

## 年報第35号 (2016年・平成28年) の発刊によせて



地方独立行政法人大阪府立病院機構  
大阪母子医療センター

総 長 倉 智 博 久

本年（2017年）4月から、「大阪府立病院機構 大阪府立母子保健総合医療センター」は「大阪府立病院機構 大阪母子医療センター」と名称を変更しました。英語名も“Osaka Medical Center and Research Institute for Maternal and Child Health”から“Osaka Women’s and Children’s Hospital”と変更しました。

当センターの全職種の職員から挙げられた名称の中から、極力、一般的で簡潔な名称にすることとし、日本語表記は当センター開設以来の略称である「母子医療センター」を採用しました。Osaka Medical Center and Research Institute for Maternal and Child Healthは当センター設立時によく考えられた名称でしたので、英語表記を変更することは難題でした。“Maternal Hospital”か“Women’s Hospital”か？は最も迷ったポイントでしたが、国際的に病院名としては“Women’s and Children’s Hospital”が一般的であり、当センターにもいくつかのmaternityの範疇を超えた診療がなされていることから、“Women’s and Children’s Hospital”としました。

大阪府立母子保健総合医療センターは、1981年に周産期部門の診療を開始し、1991年には小児医療部門と研究所を開設しましたので、本年は、それぞれの部門開設から36、26年目となります。当初、大阪府における周産期医療の専門的基幹施設として、とくに特別なケアを要する妊産婦や低出生体重児、様々な疾患を持つ新生児に高度な医療を行うために開設され、地域保健機関等との連携による支援も行ってきました。小児医療部門では乳幼児・小児に対する高度な内科的・外科的医療を提供し、多くの希少・重症疾患患児の治療にあたってきました。最近では、正常な分娩や一般的な小児疾患にも力を入れています。大阪府では重篤小児患者受け入れ体制の整備が進み、当センターも積極的に取り組んでいます。大阪府全域から重篤小児患者を積極的に受け入れるとともに、病院間搬送や救急隊からの救急医療のご依頼に確実に応えていく体制を整えて参ります。研究所では母と子のより良い医療に反映させるべく、予防・診断・治療法が十分に解明されていない疾病の研究を行っています。

当センターを退院した患児に対する継続的な地域の医療支援のためにも、また、多くの妊婦

さん・患者さんをご紹介いただくためにも、地域連携はきわめて重要なことと考えています。地域医療連携機関の登録制度を導入することにより、これまで433施設の登録申請をいただいています。患者支援センターでは、2015年7月からスタートした入退院センターが順調に稼働しています。患者支援センターでは多職種間の連携を密にし、患児の前方支援から後方支援まで総合的な医療サービスを提供しております。本年度は大阪府の補助金も活用して、ICTを利用した在宅医療支援などの地域医療連携にも取り組みたいと考えています。ご支援のほどよろしくお願いいたします。

当センターは2013年2月に、全国で15施設のみ的小児がん拠点病院の一つとして認定され、本年再認定されました。また、2015年2月より小児腎移植を当センターで再開致しました。これまで、腎移植が必要な患児は関東で移植手術を受けていましたが、今後は当センターが西日本の中核施設になりたいと考えています。

このように充実した周産期・小児医療を提供することを通じて若い先生方の育成にも力を注いでいきたいと考えています。専門医制度の中で小児科は基幹施設として登録されています。他の診療科も大阪大学を始め、大阪医科大学、近畿大学などのプログラムの中で連携施設としての役割を果たし、若い先生方が当センターですばらしいキャリアを積んでいただけるよう教育体制を整備したいと考えています。これからもこども達とご家族に「勇気、夢そして笑顔」を与えられるよう、また、若い医師・看護師など医療職の皆様が当センターで勤務したい、研修したいと憧れて頂ける母子医療センターとなるべく職員が一丸となって取り組んでいきたいと考えます。

名称変更にあたって、当センター設立に向けた構想段階からの歴史を振り返りますと、改めて先人たちによる輝かしい実績を自覚させられました。今回の名称変更を吉書に新たな歴史を築いていきたいと考えています。今まで以上に、皆様のご指導とともにご支援・ご協力をなにとぞよろしくお願いいたします。

本年報は、2016年の当センターの活動と業績、経営指標などをまとめたものです。ご高覧いただけましたら幸いです。

2017年9月

# 目 次

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| I. 患 者 統 計                         |     |
| 医 事 統 計 .....                      | 3   |
| 退 院 患 者 統 計 .....                  | 15  |
| II. 活 動 状 況                        |     |
| 病 院 .....                          | 25  |
| 産 科 .....                          | 29  |
| 新 生 児 科 .....                      | 35  |
| 母 性 内 科 .....                      | 43  |
| 総 合 小 児 科 .....                    | 45  |
| 消化器・内分泌科 .....                     | 46  |
| 腎・代謝科 .....                        | 50  |
| 血 液・腫 瘍 科 .....                    | 52  |
| 小 児 神 経 科 .....                    | 55  |
| 子どものこころの診療科 .....                  | 57  |
| 心 理 士 .....                        | 59  |
| ホスピタル・プレイ士 .....                   | 62  |
| 遺伝診療科・医療技術部門セラピスト部門 .....          | 64  |
| 呼吸器・アレルギー科 .....                   | 67  |
| 小児循環器科 .....                       | 69  |
| 心臓血管外科 .....                       | 73  |
| 小 児 外 科 .....                      | 76  |
| 脳 神 経 外 科 .....                    | 82  |
| 泌 尿 器 科 .....                      | 85  |
| 整 形 外 科 .....                      | 88  |
| 眼科・医療技術部門セラピスト部門 .....             | 91  |
| 耳鼻咽喉科・医療技術部門リハビリテーション部門 .....      | 94  |
| 形 成 外 科 .....                      | 97  |
| 口腔外科・医療技術部門リハビリテーション部門 .....       | 100 |
| 麻 酔 科 .....                        | 104 |
| 集 中 治 療 科 .....                    | 106 |
| 放射線科・放射線部門 .....                   | 108 |
| リハビリテーション科・医療技術部門リハビリテーション部門 ..... | 113 |
| 病理診断科・臨床検査部門 .....                 | 115 |
| 看 護 部 .....                        | 125 |

|                  |     |
|------------------|-----|
| 薬 局              | 136 |
| 小児がんセンター         | 140 |
| 患者支援センター         | 142 |
| 在宅医療支援           | 143 |
| 地域医療連携           | 146 |
| 総合相談             | 149 |
| 入退院センター          | 152 |
| MEセンター           | 153 |
| 医療安全管理室          | 156 |
| 感染管理室            | 159 |
| 栄養管理室            | 161 |
| 診療情報管理室          | 166 |
| 臨床研究部            | 168 |
| 治験推進室            | 168 |
| 臨床研究支援室          | 170 |
| ボランティア活動         | 177 |
| 母子保健情報センター       | 179 |
| 母子保健調査室          | 181 |
| 情報企画室            | 187 |
| 発達外来におけるフォローアップ  | 194 |
| 研 究 所            | 195 |
| 病因病態部門           | 196 |
| 代謝部門             | 197 |
| 免疫部門             | 198 |
| 環境影響部門           | 199 |
| 産 業 医            | 200 |
| Ⅲ. 研究・研修         | 201 |
| Ⅳ. 沿革・施設・組織・経営状況 | 311 |

# I. 患 者 統 計

# 医 事 統 計

診療業務 総括表

| 区分 \ 期間 |             | 略 号 等           | 2016年1月1日<br>～12月31日 |
|---------|-------------|-----------------|----------------------|
| 入<br>院  | 稼働病床数       | A (1/1～3/31)    | 338 床                |
|         |             | A (4/1～5/31)    | 327 床                |
|         |             | A (6/1～12/31)   | 337 床                |
|         | 延 患 者 数     | B               | 109,984 人            |
|         | 1日平均入院患者数   | B／366           | 300.5 人              |
|         | 新 入 院 患 者 数 | C               | 9,837 人              |
|         | 退 院 患 者 数   | D               | 9,838 人              |
|         | 病 床 利 用 率   | E               | 89.6 %               |
|         | 平 均 在 院 日 数 | F               | 10.3 日               |
|         | ※1日入院患者数    | G               | 948 人                |
| 外<br>来  | 病 床 回 転 率   | ((E/100)×366)／F | 31.9 回               |
|         | 実 患 者 数     | H               | 56,047 人             |
|         | 延 患 者 数     | I               | 181,621 人            |
|         | 平 均 通 院 日 数 | I／H             | 3.2 日                |
|         | 1日平均外来患者数   | I／242           | 747.4 人              |

1. 病床利用率 E 算出式

$$\frac{B \times 100}{(338 \times 91) + (327 \times 61) + (337 \times 214)}$$

2. 平均在院日数 F 算出式

$$\frac{B - D + G}{(C + D) \div 2}$$

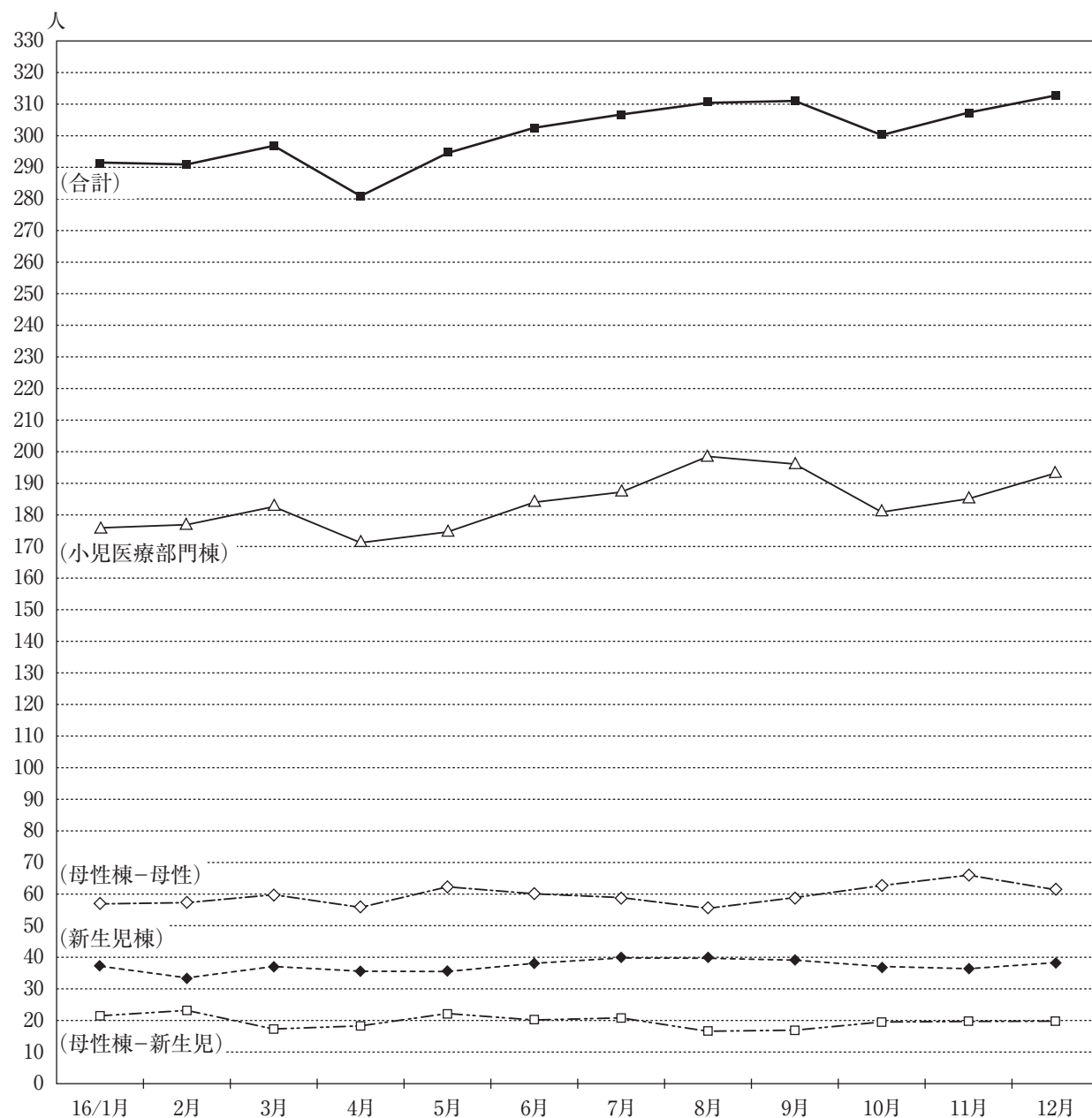
※1日入院患者数…日帰り入院患者数

紹介外来受診者数

|             |         | 母 性     |       | 新 生 児 ・ 小 児 |       | 計       |       |
|-------------|---------|---------|-------|-------------|-------|---------|-------|
|             |         | 患者数 (人) | 率 (%) | 患者数 (人)     | 率 (%) | 患者数 (人) | 率 (%) |
| 紹<br>介<br>元 | 病 院     | 1,236   | 29.9  | 11,448      | 47.2  | 12,684  | 44.7  |
|             | 診 療 所   | 2,037   | 49.2  | 9,185       | 37.9  | 11,222  | 39.5  |
|             | 保 健 所   | 10      | 0.2   | 1,968       | 8.1   | 1,978   | 7.0   |
|             | ※福祉事務所等 | 5       | 0.1   | 811         | 3.3   | 816     | 2.9   |
|             | (小 計)   | 3,288   | 79.5  | 23,412      | 96.5  | 26,700  | 94.0  |
| そ の 他       |         | 850     | 20.5  | 849         | 3.5   | 1,699   | 6.0   |
| 合 計         |         | 4,138   | 100.0 | 24,261      | 100.0 | 28,399  | 100.0 |

※福祉事務所、児童相談所、学校保育所、施設等

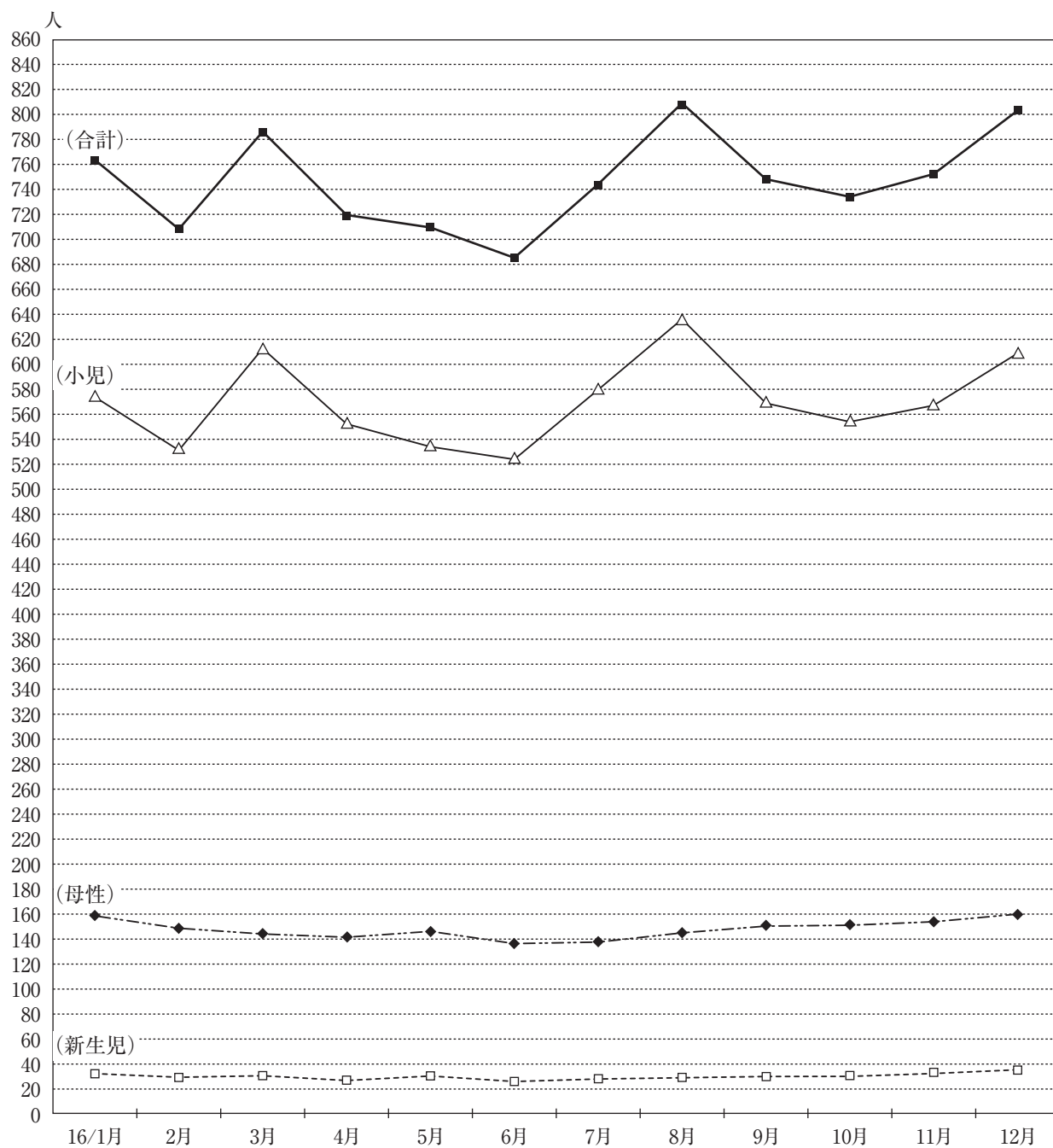
# 1 日平均入院患者数



(人)

| 年 月           |       | 16/1  | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 病 棟           | 母 性   | 56.9  | 57.3  | 59.8  | 55.8  | 62.3  | 60.1  | 58.9  | 55.5  | 58.9  | 62.7  | 66.0  | 61.4  |
|               | 新 生 児 | 21.5  | 23.2  | 17.3  | 18.3  | 22.1  | 20.3  | 20.8  | 16.7  | 16.9  | 19.5  | 19.8  | 19.8  |
| 新 生 児 棟       |       | 37.2  | 33.5  | 37.1  | 35.6  | 35.5  | 38.1  | 39.8  | 39.7  | 39.1  | 37.1  | 36.4  | 38.3  |
| 小 児 医 療 部 門 棟 |       | 175.9 | 176.9 | 182.6 | 171.2 | 174.6 | 184.0 | 187.2 | 198.5 | 196.1 | 180.9 | 185.1 | 193.2 |
| 合 計           |       | 291.5 | 290.9 | 296.8 | 280.9 | 294.5 | 302.5 | 306.7 | 310.4 | 311.0 | 300.2 | 307.3 | 312.7 |

# 1 日平均外来患者数



(人)

| 年 月 |       | 16/1  | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 部   | 母 性   | 158.2 | 148.3 | 143.7 | 141.1 | 145.8 | 136.0 | 137.2 | 144.6 | 150.0 | 150.7 | 153.5 | 159.6 |
|     | 新 生 児 | 31.8  | 28.9  | 30.1  | 26.3  | 29.9  | 25.5  | 27.5  | 28.5  | 29.5  | 29.6  | 31.9  | 34.9  |
|     | 小 児   | 573.9 | 531.3 | 612.8 | 552.4 | 534.1 | 524.0 | 579.8 | 636.3 | 569.0 | 554.1 | 567.2 | 608.9 |
|     | 合 計   | 763.9 | 708.5 | 786.6 | 719.8 | 709.8 | 685.5 | 744.5 | 809.4 | 748.5 | 734.4 | 752.6 | 803.4 |

月別延患者数（外来）

| 科<br>月 | 産 科    | 小 児<br>婦人科 | 母 性<br>内 科 | 新 生<br>児 科 | 消化器・<br>内分泌科 | 腎 ・<br>代謝科 | 血液・<br>腫瘍科 | 呼 吸 器 ・<br>アレルギー科 | 総 合<br>小児科 | 小 児<br>神経科 | 子どものこころ<br>の診療科 | 遺 伝<br>診療科 | 小 児<br>外 科 |
|--------|--------|------------|------------|------------|--------------|------------|------------|-------------------|------------|------------|-----------------|------------|------------|
| 16年／1月 | 2,288  | 35         | 683        | 605        | 1,275        | 381        | 304        | 159               | 2          | 1,179      | 643             | 409        | 451        |
| 2月     | 2,183  | 46         | 737        | 577        | 1,173        | 347        | 292        | 169               |            | 1,216      | 679             | 378        | 376        |
| 3月     | 2,351  | 43         | 767        | 663        | 1,575        | 448        | 409        | 205               | 3          | 1,406      | 782             | 528        | 599        |
| 4月     | 2,074  | 48         | 699        | 525        | 1,267        | 335        | 295        | 174               | 1          | 1,239      | 762             | 358        | 470        |
| 5月     | 2,103  | 34         | 634        | 569        | 1,130        | 349        | 289        | 161               | 4          | 1,220      | 720             | 333        | 388        |
| 6月     | 2,200  | 38         | 755        | 561        | 1,208        | 403        | 304        | 184               | 1          | 1,223      | 856             | 438        | 479        |
| 7月     | 2,063  | 29         | 651        | 549        | 1,349        | 375        | 304        | 179               |            | 1,266      | 764             | 439        | 555        |
| 8月     | 2,388  | 63         | 730        | 627        | 1,529        | 534        | 448        | 161               | 1          | 1,301      | 991             | 475        | 622        |
| 9月     | 2,301  | 39         | 659        | 590        | 1,219        | 390        | 351        | 170               | 1          | 1,293      | 740             | 418        | 561        |
| 10月    | 2,302  | 33         | 679        | 592        | 1,208        | 309        | 294        | 158               |            | 1,175      | 790             | 409        | 434        |
| 11月    | 2,364  | 37         | 669        | 638        | 1,183        | 376        | 304        | 176               |            | 1,318      | 821             | 464        | 470        |
| 12月    | 2,253  | 63         | 716        | 664        | 1,267        | 419        | 301        | 195               | 2          | 1,335      | 835             | 449        | 447        |
| 合 計    | 26,870 | 508        | 8,379      | 7,160      | 15,383       | 4,666      | 3,895      | 2,091             | 15         | 15,171     | 9,383           | 5,098      | 5,852      |

月別延患者数（入院）

| 科<br>月 | 産 科    | 小 児<br>婦人科 | 母 性<br>内 科 | 新 生<br>児 科 | 消化器・<br>内分泌科 | 腎 ・<br>代謝科 | 血液・<br>腫瘍科 | 呼 吸 器 ・<br>アレルギー科 | 総 合<br>小児科 | 小 児<br>神経科 | 子どものこころ<br>の診療科 | 遺 伝<br>診療科 | 小 児<br>外 科 |
|--------|--------|------------|------------|------------|--------------|------------|------------|-------------------|------------|------------|-----------------|------------|------------|
| 16年／1月 | 1,763  |            |            | 1,950      | 378          | 138        | 865        | 46                |            | 708        |                 |            | 321        |
| 2月     | 1,657  |            | 4          | 1,754      | 375          | 142        | 818        | 66                |            | 533        |                 |            | 352        |
| 3月     | 1,855  |            |            | 1,838      | 406          | 138        | 793        | 90                |            | 630        |                 |            | 417        |
| 4月     | 1,675  |            |            | 1,689      | 357          | 161        | 659        | 148               |            | 718        |                 |            | 419        |
| 5月     | 1,933  |            |            | 1,922      | 338          | 208        | 694        | 179               |            | 816        |                 |            | 439        |
| 6月     | 1,804  |            |            | 1,819      | 366          | 88         | 830        | 137               |            | 699        |                 | 1          | 376        |
| 7月     | 1,828  |            |            | 1,986      | 348          | 157        | 925        | 151               |            | 612        |                 |            | 396        |
| 8月     | 1,720  | 1          |            | 1,906      | 280          | 171        | 896        | 94                |            | 603        |                 | 1          | 466        |
| 9月     | 1,767  |            |            | 1,784      | 416          | 82         | 868        | 72                |            | 817        |                 | 6          | 446        |
| 10月    | 1,945  |            |            | 1,859      | 394          | 124        | 889        | 91                |            | 680        |                 | 6          | 352        |
| 11月    | 1,979  |            | 2          | 1,832      | 442          | 155        | 871        | 90                |            | 759        |                 | 9          | 392        |
| 12月    | 1,906  |            |            | 1,902      | 367          | 188        | 850        | 128               | 3          | 862        |                 | 5          | 483        |
| 合 計    | 21,832 | 1          | 6          | 22,241     | 4,467        | 1,752      | 9,958      | 1,292             | 3          | 8,437      |                 | 28         | 4,859      |

(人)

| 腦神經<br>外 科 | 泌 尿<br>器 科 | 形 成<br>外 科 | 眼 科   | 耳 鼻<br>咽喉科 | 整 形<br>外 科 | 小兒循<br>環器科 | 心臟血<br>管外科 | 口 腔<br>外 科 | 矯 正<br>齒 科 | 麻醉科   | 放 射<br>線 科 | 計       |
|------------|------------|------------|-------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------|------------|---------|
| 254        | 452        | 444        | 495   | 732        | 1,390      | 671        | 161        | 727        | 444        | 326   | 4          | 14,514  |
| 191        | 489        | 503        | 482   | 649        | 1,392      | 773        | 126        | 632        | 452        | 304   | 4          | 14,170  |
| 323        | 554        | 606        | 643   | 881        | 1,650      | 855        | 183        | 910        | 550        | 369   | 3          | 17,306  |
| 315        | 510        | 483        | 488   | 790        | 1,314      | 691        | 126        | 644        | 465        | 319   | 4          | 14,396  |
| 204        | 376        | 468        | 462   | 699        | 1,272      | 688        | 130        | 569        | 403        | 277   | 4          | 13,486  |
| 216        | 442        | 524        | 572   | 855        | 1,431      | 721        | 161        | 651        | 504        | 351   | 3          | 15,081  |
| 315        | 546        | 447        | 595   | 814        | 1,471      | 533        | 142        | 663        | 497        | 341   | 3          | 14,890  |
| 313        | 680        | 713        | 706   | 907        | 1,794      | 637        | 175        | 1,042      | 575        | 388   | 6          | 17,806  |
| 272        | 578        | 513        | 546   | 744        | 1,325      | 620        | 127        | 683        | 495        | 333   | 2          | 14,970  |
| 234        | 439        | 566        | 618   | 769        | 1,359      | 717        | 161        | 596        | 486        | 355   | 4          | 14,687  |
| 184        | 501        | 533        | 588   | 831        | 1,326      | 715        | 128        | 632        | 438        | 349   | 6          | 15,051  |
| 236        | 513        | 530        | 563   | 749        | 1,424      | 674        | 138        | 645        | 510        | 333   | 3          | 15,264  |
| 3,057      | 6,080      | 6,330      | 6,758 | 9,420      | 17,148     | 8,295      | 1,758      | 8,394      | 5,819      | 4,045 | 46         | 181,621 |

(人)

| 腦神經<br>外 科 | 泌 尿<br>器 科 | 形 成<br>外 科 | 眼 科   | 耳 鼻<br>咽喉科 | 整 形<br>外 科 | 小兒循<br>環器科 | 心臟血<br>管外科 | 口 腔<br>外 科 | 矯 正<br>齒 科 | 集 中<br>治療科 | 放 射<br>線 科 | 計       |
|------------|------------|------------|-------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------|
| 467        | 186        | 159        | 104   | 152        | 399        | 882        | 291        | 226        |            |            |            | 9,035   |
| 488        | 208        | 152        | 136   | 113        | 428        | 736        | 198        | 276        |            |            |            | 8,436   |
| 445        | 250        | 250        | 126   | 137        | 437        | 784        | 233        | 370        |            | 1          |            | 9,200   |
| 394        | 215        | 132        | 116   | 160        | 302        | 809        | 272        | 200        |            |            |            | 8,426   |
| 412        | 173        | 137        | 64    | 151        | 303        | 867        | 271        | 224        |            |            |            | 9,131   |
| 385        | 225        | 174        | 116   | 227        | 354        | 948        | 235        | 291        |            | 1          |            | 9,076   |
| 292        | 237        | 200        | 115   | 169        | 576        | 893        | 260        | 364        |            |            |            | 9,509   |
| 436        | 267        | 244        | 103   | 215        | 608        | 928        | 337        | 345        |            |            |            | 9,621   |
| 355        | 243        | 199        | 107   | 139        | 550        | 839        | 348        | 292        |            |            |            | 9,330   |
| 456        | 253        | 169        | 101   | 228        | 457        | 850        | 240        | 213        |            |            |            | 9,307   |
| 413        | 202        | 174        | 99    | 148        | 385        | 796        | 255        | 216        |            |            |            | 9,219   |
| 366        | 254        | 201        | 104   | 160        | 352        | 863        | 359        | 341        |            |            |            | 9,694   |
| 4,909      | 2,713      | 2,191      | 1,291 | 1,999      | 5,151      | 10,195     | 3,299      | 3,358      |            | 2          |            | 109,984 |

## (外来) 居住地別実患者数

| 科<br>地 域 |             | 産 科   | 小 児<br>婦人科 | 母 性<br>内 科 | 新 生<br>児 科 | 消化器・<br>内分泌科 | 腎 ・<br>代謝科 | 血液・<br>腫瘍科 | 呼吸器・<br>アレルギー科 | 総 合<br>小児科 | 小 児<br>神経科 | 子どものこころ<br>の診療科 | 遺 伝<br>診療科 |     |
|----------|-------------|-------|------------|------------|------------|--------------|------------|------------|----------------|------------|------------|-----------------|------------|-----|
| 1        | 豊能ブロック      | 29    | 1          | 17         | 26         | 44           | 25         | 10         | 3              |            | 13         | 23              | 40         |     |
| 2        | 三島ブロック      | 41    | 2          | 29         | 30         | 60           | 16         | 12         | 3              |            | 15         | 21              | 64         |     |
| 3        | 北河内ブロック     | 35    | 6          | 28         | 32         | 58           | 18         | 16         | 8              |            | 26         | 41              | 75         |     |
| 4        | 中河内ブロック     | 110   | 4          | 68         | 140        | 218          | 54         | 67         | 24             |            | 161        | 124             | 135        |     |
| 5        | 南河内ブロック     | 332   | 28         | 273        | 371        | 590          | 126        | 84         | 64             | 2          | 507        | 583             | 287        |     |
| 6        | 堺市ブロック      | 1,254 | 49         | 1,044      | 1,031      | 1,485        | 344        | 230        | 145            | 3          | 1,099      | 936             | 528        |     |
| 7        | 泉州ブロック      | 874   | 51         | 657        | 747        | 1,358        | 327        | 256        | 160            | 5          | 1,217      | 1,061           | 622        |     |
|          | 和泉市(再掲)     | 392   | 17         | 349        | 321        | 479          | 96         | 72         | 72             | 4          | 373        | 309             | 129        |     |
| 8        | 大<br>阪<br>市 | 北 部   | 23         | 4          | 16         | 9            | 29         | 6          | 7              | 5          | 15         | 11              | 42         |     |
| 9        |             | 西 部   | 30         |            | 23         | 24           | 38         | 15         | 6              | 2          | 23         | 16              | 35         |     |
| 10       |             | 東 部   | 56         | 3          | 37         | 55           | 57         | 18         | 7              | 6          | 2          | 34              | 37         | 56  |
| 11       |             | 南 部   | 143        | 16         | 108        | 126          | 195        | 52         | 59             | 24         | 1          | 133             | 150        | 123 |
| 他 府 県    |             | 494   | 26         | 321        | 379        | 546          | 148        | 174        | 39             | 3          | 297        | 287             | 453        |     |
| 合 計      |             | 3,421 | 190        | 2,621      | 2,970      | 4,678        | 1,149      | 928        | 483            | 16         | 3,540      | 3,290           | 2,460      |     |

(注) 本表における実患者数は、診療科別に算出したものである。

## (入院) 居住地別実患者数

| 科<br>地 域 |             | 産 科   | 小 児<br>婦人科 | 母 性<br>内 科 | 新 生<br>児 科 | 消化器・<br>内分泌科 | 腎 ・<br>代謝科 | 血液・<br>腫瘍科 | 呼吸器・<br>アレルギー科 | 総 合<br>小児科 | 小 児<br>神経科 | 子どものこころ<br>の診療科 | 遺 伝<br>診療科 |
|----------|-------------|-------|------------|------------|------------|--------------|------------|------------|----------------|------------|------------|-----------------|------------|
| 1        | 豊能ブロック      | 18    |            |            | 15         | 4            | 2          |            |                |            | 1          |                 | 2          |
| 2        | 三島ブロック      | 22    |            |            | 18         | 5            | 2          |            |                |            | 3          |                 | 1          |
| 3        | 北河内ブロック     | 20    |            |            | 18         | 5            | 2          | 3          | 4              |            | 4          |                 | 2          |
| 4        | 中河内ブロック     | 75    |            |            | 57         | 19           | 6          | 12         | 3              |            | 16         |                 | 2          |
| 5        | 南河内ブロック     | 210   |            |            | 199        | 53           | 8          | 9          | 16             |            | 60         |                 | 1          |
| 6        | 堺市ブロック      | 686   |            | 1          | 633        | 129          | 19         | 43         | 25             |            | 125        |                 | 6          |
| 7        | 泉州ブロック      | 458   |            | 1          | 421        | 109          | 25         | 52         | 36             | 1          | 160        |                 | 11         |
|          | 和泉市(再掲)     | 226   |            |            | 217        | 38           | 3          | 10         | 15             |            | 36         |                 | 3          |
| 8        | 大<br>阪<br>市 | 北 部   | 11         |            | 8          | 2            |            | 1          |                |            | 1          |                 |            |
| 9        |             | 西 部   | 14         |            | 12         | 3            | 3          | 1          |                |            | 2          |                 | 1          |
| 10       |             | 東 部   | 33         |            | 24         | 2            | 2          | 1          | 2              |            | 2          |                 | 1          |
| 11       |             | 南 部   | 86         |            | 68         | 13           | 3          | 25         | 6              |            | 21         |                 | 1          |
| 他 府 県    |             | 287   |            | 1          | 237        | 44           | 9          | 33         | 6              |            | 44         |                 | 1          |
| 合 計      |             | 1,920 |            | 3          | 1,710      | 388          | 81         | 180        | 98             | 1          | 439        |                 | 29         |

(注) 本表における実患者数は、診療科別に算出したものである。

| 小兒外科  | 腦神經外科 | 泌尿科   | 形成外科  | 眼科    | 耳鼻喉科  | 整形外科  | 小兒循環器科 | 心臟血管外科 | 口腔外科  | 矯正齒科 | 麻醉科   | 放射線科 | 合計     | 比率(%) |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|------|-------|------|--------|-------|
| 10    | 12    | 84    | 28    | 22    | 27    | 46    | 17     | 2      | 11    | 4    | 32    |      | 526    | 0.9   |
| 23    | 14    | 107   | 27    | 19    | 27    | 64    | 23     | 5      | 24    | 9    | 51    |      | 686    | 1.2   |
| 36    | 15    | 107   | 31    | 46    | 46    | 74    | 40     | 14     | 28    | 12   | 73    |      | 865    | 1.5   |
| 114   | 52    | 170   | 101   | 150   | 151   | 192   | 153    | 36     | 91    | 53   | 141   |      | 2,509  | 4.5   |
| 251   | 171   | 308   | 284   | 374   | 472   | 569   | 354    | 100    | 240   | 119  | 380   | 1    | 6,870  | 12.3  |
| 586   | 343   | 671   | 905   | 1,068 | 1,115 | 1,227 | 903    | 179    | 521   | 167  | 1,057 | 10   | 16,900 | 30.2  |
| 498   | 363   | 609   | 828   | 1,010 | 936   | 1,312 | 911    | 204    | 559   | 250  | 889   | 8    | 15,712 | 28.0  |
| 167   | 104   | 180   | 276   | 260   | 311   | 399   | 251    | 45     | 231   | 63   | 326   | 6    | 5,232  | 9.3   |
| 8     | 12    | 28    | 11    | 21    | 19    | 24    | 14     | 4      | 18    | 9    | 20    |      | 355    | 0.6   |
| 14    | 15    | 31    | 21    | 28    | 27    | 37    | 24     | 8      | 30    | 20   | 29    |      | 496    | 0.9   |
| 21    | 22    | 66    | 32    | 50    | 44    | 60    | 40     | 7      | 37    | 16   | 74    |      | 837    | 1.5   |
| 84    | 76    | 127   | 100   | 163   | 175   | 166   | 177    | 45     | 109   | 58   | 157   |      | 2,567  | 4.6   |
| 243   | 215   | 590   | 300   | 427   | 382   | 785   | 292    | 101    | 448   | 200  | 574   |      | 7,724  | 13.8  |
| 1,888 | 1,310 | 2,898 | 2,668 | 3,378 | 3,421 | 4,556 | 2,948  | 705    | 2,116 | 917  | 3,477 | 19   | 56,047 | 100.0 |

| 小兒外科 | 腦神經外科 | 泌尿科 | 形成外科 | 眼科  | 耳鼻喉科 | 整形外科 | 小兒循環器科 | 心臟血管外科 | 口腔外科 | 矯正齒科 | 集中治療科 | 放射線科 | 合計    | 比率(%) |
|------|-------|-----|------|-----|------|------|--------|--------|------|------|-------|------|-------|-------|
| 1    |       | 5   | 5    |     | 3    | 4    |        |        | 2    |      |       |      | 62    | 0.7   |
| 3    | 4     | 16  | 8    |     |      | 9    | 5      | 4      | 4    |      |       |      | 104   | 1.2   |
| 6    | 5     | 24  | 6    | 3   | 8    | 10   | 4      | 2      | 3    |      |       |      | 129   | 1.5   |
| 22   | 14    | 19  | 16   | 10  | 20   | 14   | 14     | 10     | 11   |      |       |      | 340   | 4.1   |
| 54   | 45    | 49  | 46   | 24  | 59   | 29   | 44     | 22     | 34   |      |       |      | 962   | 11.5  |
| 169  | 96    | 80  | 108  | 76  | 173  | 71   | 97     | 42     | 112  |      |       |      | 2,691 | 32.1  |
| 107  | 93    | 85  | 120  | 61  | 133  | 61   | 131    | 54     | 91   |      | 2     |      | 2,212 | 26.4  |
| 33   | 27    | 23  | 45   | 22  | 46   | 19   | 32     | 8      | 47   |      | 1     |      | 851   | 10.2  |
| 3    | 1     | 3   | 2    |     | 2    | 2    | 2      |        | 1    |      |       |      | 39    | 0.5   |
| 1    | 6     | 4   | 2    | 3   | 1    | 5    | 4      | 2      | 5    |      |       |      | 69    | 0.8   |
| 7    | 8     | 7   | 7    | 10  | 10   | 8    | 3      | 1      | 8    |      |       |      | 136   | 1.6   |
| 19   | 15    | 19  | 8    | 12  | 22   | 13   | 27     | 10     | 19   |      |       |      | 387   | 4.6   |
| 44   | 48    | 94  | 51   | 33  | 45   | 100  | 56     | 36     | 77   |      |       |      | 1,246 | 14.9  |
| 436  | 335   | 405 | 379  | 232 | 476  | 326  | 387    | 183    | 367  |      | 2     |      | 8,377 | 100.0 |

年齢別実患者数（入院）

| 年齢            | 科 | 産科    | 小児婦人科 | 母性内科 | 新生児科 | 消化器・内分泌科 | 腎・代謝科 | 血液・腫瘍科 | 呼吸器・アレルギー科 | 総合小児科 | 小児神経科 | 子どものこころの診療科 | 遺伝診療科 |
|---------------|---|-------|-------|------|------|----------|-------|--------|------------|-------|-------|-------------|-------|
|               |   |       |       |      |      |          |       |        |            |       |       |             |       |
| 生後 0日         | 男 |       |       |      | 821  |          |       |        |            |       |       |             |       |
|               | 女 | 1     |       |      | 759  |          |       |        |            |       |       |             |       |
| 1日            | 男 |       |       |      | 8    |          |       |        |            |       |       |             |       |
|               | 女 |       |       |      | 6    |          |       |        |            |       |       |             |       |
| 2日            | 男 |       |       |      | 6    |          |       |        |            |       |       |             |       |
|               | 女 |       |       |      | 2    |          |       |        |            |       |       |             |       |
| 3日            | 男 |       |       |      | 4    |          |       |        |            |       |       |             |       |
|               | 女 |       |       |      | 3    |          |       |        |            |       |       |             |       |
| 4日            | 男 |       |       |      | 3    | 1        |       |        |            |       |       |             |       |
|               | 女 |       |       |      | 5    |          |       |        |            |       |       |             |       |
| 5日            | 男 |       |       |      | 5    |          |       |        |            |       |       |             |       |
|               | 女 |       |       |      | 3    |          |       |        |            |       |       |             |       |
| 6日            | 男 |       |       |      |      |          |       |        |            |       |       |             |       |
|               | 女 |       |       |      | 2    |          |       |        |            |       |       |             |       |
| 7 ～ 27日       | 男 |       |       |      | 13   |          |       | 1      | 1          |       | 2     |             |       |
|               | 女 |       |       |      | 8    | 1        |       |        |            |       | 2     |             |       |
| 28日～<br>3ヶ月未満 | 男 |       |       |      | 11   | 6        | 2     | 3      | 5          |       | 9     |             |       |
|               | 女 |       |       |      | 9    | 5        | 2     | 3      |            |       | 3     |             |       |
| 3ヶ月～<br>6ヶ月未満 | 男 |       |       |      | 4    | 4        |       |        | 2          |       | 11    |             | 1     |
|               | 女 |       |       |      | 1    | 3        |       |        | 1          |       | 8     |             |       |
| 6ヶ月～<br>1歳未満  | 男 |       |       |      | 1    | 3        | 4     | 7      | 5          |       | 14    |             | 1     |
|               | 女 |       |       |      | 7    | 10       | 1     | 7      | 2          |       | 14    |             | 1     |
| 2歳未満          | 男 |       |       |      | 7    | 9        |       | 6      | 11         |       | 26    |             | 5     |
|               | 女 |       |       |      | 3    | 12       |       | 6      | 5          |       | 20    |             | 5     |
| 3歳未満          | 男 |       |       |      | 6    | 16       | 2     | 5      | 10         |       | 23    |             | 2     |
|               | 女 |       |       |      | 5    | 14       | 2     | 5      | 7          |       | 11    |             | 3     |
| 4歳未満          | 男 |       |       |      |      | 22       | 3     | 8      | 7          |       | 21    |             | 1     |
|               | 女 |       |       |      | 1    | 16       | 2     | 1      | 2          |       | 13    |             | 2     |
| 5歳未満          | 男 |       |       |      |      | 19       | 3     | 9      | 5          |       | 15    |             |       |
|               | 女 |       |       |      | 1    | 17       | 1     | 5      | 2          |       | 12    |             | 1     |
| 6歳未満          | 男 |       |       |      |      | 16       | 4     | 4      | 1          |       | 9     |             | 2     |
|               | 女 |       |       |      | 1    | 6        | 3     | 1      | 1          |       | 9     |             |       |
| 6 ～ 9歳        | 男 |       |       |      |      | 39       | 10    | 19     | 10         |       | 42    |             | 2     |
|               | 女 |       |       |      | 3    | 39       | 4     | 13     | 8          |       | 31    |             | 2     |
| 10 ～ 14歳      | 男 |       |       |      |      | 45       | 6     | 15     | 3          | 1     | 45    |             |       |
|               | 女 |       |       |      | 2    | 31       | 10    | 20     | 3          |       | 29    |             | 1     |
| 15 ～ 19歳      | 男 |       |       |      |      | 12       | 5     | 4      | 2          |       | 23    |             |       |
|               | 女 | 31    |       |      |      | 16       | 5     | 7      | 2          |       | 13    |             |       |
| 20 ～ 24歳      | 男 |       |       |      |      | 4        | 3     | 1      | 1          |       | 7     |             |       |
|               | 女 | 114   |       | 1    |      | 8        | 6     | 1      |            |       | 6     |             |       |
| 25 ～ 29歳      | 男 |       |       |      |      | 1        | 1     | 2      |            |       | 9     |             |       |
|               | 女 | 411   |       |      |      | 8        | 1     | 3      | 2          |       | 9     |             |       |
| 30 ～ 34歳      | 男 |       |       |      |      | 1        | 1     | 2      |            |       | 1     |             |       |
|               | 女 | 600   |       |      |      | 3        |       | 8      |            |       | 2     |             |       |
| 35 ～ 39歳      | 男 |       |       |      |      |          |       | 6      |            |       |       |             |       |
|               | 女 | 484   |       | 2    |      |          |       | 3      |            |       |       |             |       |
| 40 ～ 44歳      | 男 |       |       |      |      |          |       | 1      |            |       |       |             |       |
|               | 女 | 267   |       |      |      | 1        |       | 1      |            |       |       |             |       |
| 45 ～ 49歳      | 男 |       |       |      |      |          |       | 1      |            |       |       |             |       |
|               | 女 | 12    |       |      |      |          |       | 2      |            |       |       |             |       |
| 50歳以上         | 男 |       |       |      |      |          |       |        |            |       |       |             |       |
|               | 女 |       |       |      |      |          |       |        |            |       |       |             |       |
| 合計            | 男 |       |       |      | 889  | 198      | 44    | 94     | 63         | 1     | 257   |             | 14    |
|               | 女 | 1,920 |       | 3    | 821  | 190      | 37    | 86     | 35         |       | 182   |             | 15    |

（注）本表における実患者数は、診療科別に算出したものである。

(人)

| 小兒外科 | 腦神經外科 | 泌尿科 | 形成外科 | 眼科  | 耳鼻咽喉科 | 整形外科 | 小兒循環器科 | 心臟血管外科 | 口腔外科 | 集中治療科 | 放射線科 | 合計    |
|------|-------|-----|------|-----|-------|------|--------|--------|------|-------|------|-------|
| 12   | 5     | 1   |      |     |       |      | 30     |        |      |       |      | 869   |
| 4    |       |     |      |     |       |      | 20     |        |      |       |      | 784   |
| 2    | 1     |     |      |     |       |      |        | 2      |      |       |      | 13    |
| 2    |       |     |      |     |       |      | 3      |        |      |       |      | 11    |
| 1    |       |     |      |     |       |      |        | 1      |      |       |      | 8     |
| 2    |       |     |      |     |       |      |        |        |      |       |      | 4     |
| 2    |       |     |      |     |       |      |        | 2      |      |       |      | 8     |
| 1    |       |     |      |     |       |      | 2      |        |      |       |      | 6     |
| 2    |       |     |      |     |       |      |        | 1      |      |       |      | 7     |
| 1    |       |     |      |     |       |      | 1      |        |      |       |      | 7     |
|      |       |     |      |     |       |      |        |        |      |       |      | 5     |
|      | 1     |     |      |     |       |      |        |        |      |       |      | 4     |
|      |       |     |      |     |       |      |        | 1      |      |       |      | 1     |
|      | 1     |     |      |     |       |      |        |        |      |       |      | 3     |
| 6    | 3     | 1   |      |     | 1     |      | 3      | 8      | 2    |       |      | 41    |
| 2    |       | 1   |      |     | 1     |      | 4      | 7      |      |       |      | 26    |
| 7    | 9     | 1   | 2    | 9   | 4     | 5    | 10     | 12     | 7    |       |      | 102   |
| 8    | 8     | 2   | 2    | 3   |       |      | 7      | 18     | 3    |       |      | 73    |
| 16   | 22    | 1   | 2    | 4   | 2     | 5    | 18     | 12     | 16   |       |      | 120   |
| 12   | 21    | 1   | 2    | 1   | 5     | 7    | 11     | 13     | 7    |       |      | 93    |
| 21   | 16    | 52  | 18   | 3   | 11    | 16   | 13     | 9      | 9    |       |      | 203   |
| 17   | 14    | 8   | 18   | 1   | 7     | 10   | 19     | 8      | 6    |       |      | 150   |
| 21   | 14    | 75  | 36   | 7   | 23    | 30   | 32     | 18     | 30   |       |      | 350   |
| 21   | 25    | 14  | 44   | 3   | 11    | 27   | 25     | 15     | 14   |       |      | 250   |
| 18   | 10    | 26  | 13   | 5   | 21    | 13   | 20     | 8      | 5    |       |      | 203   |
| 15   | 8     | 8   | 26   | 4   | 14    | 3    | 15     | 9      | 9    |       |      | 158   |
| 22   | 19    | 25  | 14   | 10  | 30    | 10   | 14     | 1      | 7    |       |      | 214   |
| 11   | 6     | 4   | 18   | 5   | 15    | 8    | 13     | 2      | 6    |       |      | 125   |
| 15   | 16    | 24  | 20   | 8   | 47    | 7    | 7      | 6      | 6    |       |      | 207   |
| 14   | 7     | 3   | 10   | 11  | 21    | 2    | 6      | 2      | 2    | 1     |      | 118   |
| 16   | 13    | 17  | 11   | 20  | 29    | 11   | 5      |        | 21   |       |      | 179   |
| 12   | 14    | 7   | 15   | 16  | 23    | 10   | 6      |        | 11   |       |      | 135   |
| 25   | 25    | 47  | 29   | 32  | 67    | 26   | 17     | 8      | 71   |       |      | 469   |
| 51   | 26    | 13  | 33   | 41  | 41    | 20   | 10     | 4      | 47   |       |      | 386   |
| 27   | 23    | 34  | 12   | 24  | 49    | 46   | 21     | 3      | 21   | 1     |      | 376   |
| 22   | 7     | 12  | 33   | 13  | 28    | 44   | 12     | 2      | 18   |       |      | 287   |
| 9    | 9     | 8   | 3    | 4   | 7     | 11   | 13     | 2      | 16   |       |      | 128   |
| 4    | 3     | 3   | 11   | 3   | 12    | 10   | 7      | 2      | 22   |       |      | 151   |
| 6    | 4     | 2   | 4    | 1   | 2     | 3    | 4      | 2      | 4    |       |      | 48    |
| 6    | 3     | 7   | 2    | 1   | 2     | 2    | 4      | 4      | 5    |       |      | 172   |
|      | 1     |     |      | 1   | 1     |      | 2      |        |      |       |      | 18    |
| 2    | 1     | 2   | 1    | 1   | 1     |      | 7      | 1      | 2    |       |      | 452   |
|      |       |     |      |     |       |      | 3      |        |      |       |      | 8     |
| 1    |       | 3   |      | 1   | 1     |      | 3      |        |      |       |      | 622   |
|      |       |     |      |     |       |      |        |        |      |       |      | 6     |
|      |       |     |      |     |       |      |        |        |      |       |      | 489   |
|      |       |     |      |     |       |      |        |        |      |       |      | 1     |
|      |       |     |      |     |       |      |        |        |      |       |      | 269   |
|      |       |     |      |     |       |      |        |        |      |       |      | 1     |
|      |       |     |      |     |       |      |        |        |      |       |      | 14    |
|      |       | 3   |      |     |       |      |        |        |      |       |      | 3     |
| 228  | 190   | 314 | 164  | 128 | 294   | 183  | 212    | 96     | 215  | 1     |      | 3,585 |
| 208  | 145   | 91  | 215  | 104 | 182   | 143  | 175    | 87     | 152  | 1     |      | 4,792 |

(入院) 公費適用患者の状況

|         | 産科    | 小児婦人科 | 母性内科 | 新生児科  | 消化器・内分泌科 | 腎・代謝科 | 血液・腫瘍科 | 呼吸器・アレルギー科 | 総合小児科 | 小児神経科 | 子どものこころの診療科 | 遺伝診療科 |
|---------|-------|-------|------|-------|----------|-------|--------|------------|-------|-------|-------------|-------|
| 実患者数    | 1,920 |       | 3    | 1,710 | 388      | 81    | 180    | 98         | 1     | 439   |             | 29    |
| 公費適用患者数 | 107   |       |      | 857   | 353      | 79    | 173    | 92         | 1     | 407   |             | 27    |
| 生活保護    | 14    |       |      | 10    | 9        | 1     | 2      |            |       | 15    |             | 1     |
| 育成医療    |       |       |      | 8     | 2        |       | 3      |            |       |       |             |       |
| 養育医療    |       |       |      | 252   | 2        | 1     | 1      |            |       | 1     |             |       |
| 難病      | 10    |       |      | 1     | 10       |       | 2      | 2          |       | 14    |             |       |
| 障害者医療   | 3     |       |      | 2     | 45       | 10    | 6      | 9          | 1     | 70    |             | 6     |
| ひとり親家庭  | 11    |       |      | 1     | 10       | 3     | 2      | 3          |       | 11    |             | 1     |
| 小児特疾    |       |       |      | 24    | 63       | 43    | 95     | 23         |       | 101   |             | 2     |
| 助産      | 67    |       |      |       |          |       |        |            |       |       |             |       |
| 児童福祉    |       |       |      |       | 2        |       |        |            |       |       |             |       |
| 乳幼児医療   | 2     |       |      | 559   | 210      | 21    | 62     | 55         |       | 195   |             | 17    |

(注) 本表における実患者数は、診療科別に算出したものである。

(外来) 公費適用患者の状況

|           | 産科    | 小児婦人科 | 母性内科  | 新生児科  | 消化器・内分泌科 | 腎・代謝科 | 血液・腫瘍科 | 呼吸器・アレルギー科 | 総合小児科 | 小児神経科 | 子どものこころの診療科 | 遺伝診療科 |
|-----------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|--------|------------|-------|-------|-------------|-------|
| 実患者数      | 3,421 | 190   | 2,621 | 2,970 | 4,678    | 1,149 | 928    | 483        | 16    | 3,540 | 3,290       | 2,460 |
| 公費適用患者数   | 2,065 | 72    | 74    | 2,386 | 3,613    | 1,079 | 571    | 308        | 7     | 2,795 | 2,489       | 1,214 |
| 生活保護      | 23    | 5     | 16    | 20    | 98       | 224   | 13     | 12         | 1     | 90    | 101         | 27    |
| 育成医療      |       |       |       | 8     | 11       | 1     | 1      | 4          |       | 17    | 12          | 8     |
| 精神        | 2     | 2     | 2     |       | 37       | 12    | 5      |            |       | 384   | 132         | 19    |
| 小児特疾      | 2     | 11    | 1     | 63    | 710      | 302   | 249    | 43         |       | 338   | 134         | 94    |
| 難病        | 11    | 7     | 29    | 1     | 63       | 4     | 18     | 2          |       | 48    | 4           | 7     |
| 児童福祉      |       | 1     |       | 1     | 23       | 5     |        | 1          |       | 17    | 46          | 6     |
| 障害者医療     | 2     | 35    |       | 21    | 404      | 98    | 27     | 31         |       | 591   | 167         | 473   |
| ひとり親家庭    | 21    |       | 25    | 39    | 167      | 28    | 28     | 14         | 1     | 100   | 139         | 30    |
| 乳幼児精健     |       |       |       |       | 23       | 12    | 1      |            |       | 8     | 2           | 3     |
| 乳児・妊婦一般健診 | 2,003 |       |       | 929   |          |       |        |            |       |       |             |       |
| 乳幼児医療     | 1     | 11    | 1     | 1,304 | 2,077    | 393   | 229    | 201        | 5     | 1,202 | 1,752       | 547   |

(注) 本表における実患者数は、診療科別に算出したものである。

乳児一般健康診査については、新生児期の患者が対象になるため、他の診療科の患者も計上している。

(人)

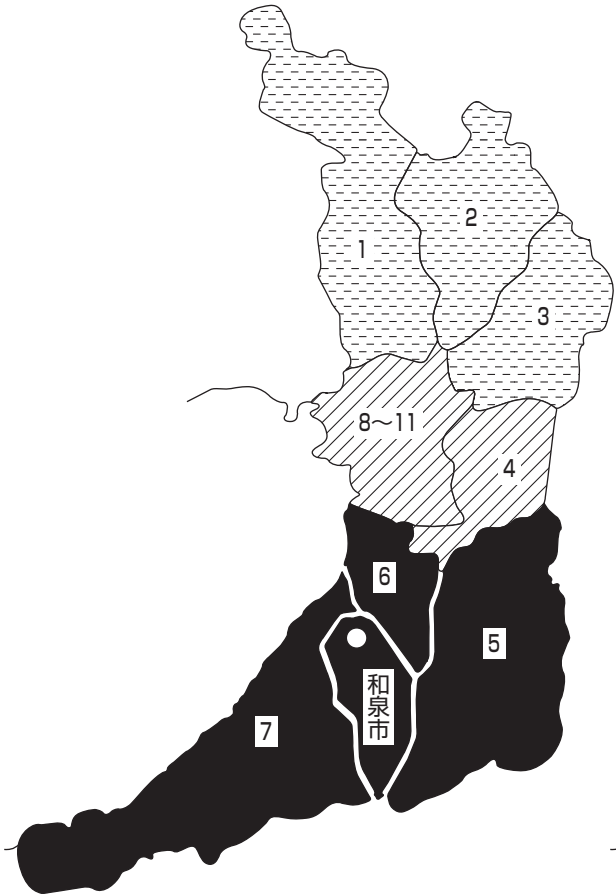
| 小兒外科 | 腦神經外科 | 泌尿科 | 形成外科 | 眼科  | 耳鼻咽喉科 | 整形外科 | 小兒循環器科 | 心臟血管外科 | 口腔外科 | 矯正齒科 | 集中治療科 | 放射線科 | 計     |
|------|-------|-----|------|-----|-------|------|--------|--------|------|------|-------|------|-------|
| 436  | 335   | 405 | 379  | 232 | 476   | 326  | 387    | 183    | 367  |      | 2     |      | 8,377 |
| 400  | 340   | 352 | 335  | 220 | 448   | 287  | 387    | 191    | 339  |      |       |      | 5,395 |
| 5    |       | 3   | 4    | 3   | 4     | 3    | 4      |        |      |      |       |      | 78    |
| 37   | 145   | 57  | 11   | 28  | 36    | 85   | 30     | 133    | 77   |      |       |      | 652   |
| 2    | 1     |     |      | 1   |       |      | 6      | 5      |      |      |       |      | 272   |
| 4    |       | 2   | 1    |     |       |      | 1      | 2      |      |      |       |      | 49    |
| 37   | 12    | 18  | 7    | 13  | 54    | 19   | 18     | 5      | 22   |      |       |      | 357   |
| 10   | 3     | 16  | 15   | 18  | 24    | 9    | 9      |        | 22   |      |       |      | 168   |
| 34   | 40    | 13  | 4    | 1   | 6     | 13   | 193    | 35     |      |      |       |      | 690   |
|      |       |     |      |     |       |      |        |        |      |      |       |      | 67    |
| 2    | 4     |     |      | 3   | 4     | 1    | 1      |        | 1    |      |       |      | 18    |
| 269  | 135   | 243 | 293  | 153 | 320   | 157  | 125    | 11     | 217  |      |       |      | 3,044 |

(人)

| 小兒外科  | 腦神經外科 | 泌尿科   | 形成外科  | 眼科    | 耳鼻咽喉科 | 整形外科  | 小兒循環器科 | 心臟血管外科 | 口腔外科  | 矯正齒科 | 麻醉科   | 放射線科 | 計      |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|------|-------|------|--------|
| 1,888 | 1,310 | 2,898 | 2,668 | 3,378 | 3,421 | 4,556 | 2,948  | 705    | 2,116 | 917  | 3,477 | 19   | 56,047 |
| 1,213 | 943   | 2,047 | 2,003 | 2,139 | 2,499 | 2,709 | 2,445  | 556    | 1,431 | 789  |       | 2    | 35,449 |
| 27    | 21    | 40    | 35    | 64    | 52    | 65    | 50     | 3      | 31    | 16   |       |      | 1,034  |
| 32    | 107   | 57    | 9     | 37    | 54    | 119   | 89     | 60     | 117   | 261  |       |      | 1,004  |
| 2     | 4     | 2     | 3     | 11    | 13    | 8     | 12     |        |       |      |       |      | 650    |
| 108   | 168   | 150   | 17    | 61    | 148   | 176   | 657    | 331    | 9     | 1    |       |      | 3,773  |
| 4     | 7     | 4     | 4     | 7     | 3     | 10    | 10     | 2      |       | 1    |       |      | 246    |
| 6     | 7     | 8     | 2     | 15    | 18    | 9     | 17     | 2      | 11    | 4    |       |      | 199    |
| 85    | 74    | 98    | 45    | 196   | 334   | 275   | 175    | 31     | 152   | 76   |       | 1    | 3,391  |
| 50    | 30    | 90    | 81    | 124   | 125   | 133   | 85     | 8      | 86    | 52   |       | 1    | 1,457  |
| 11    | 9     | 21    | 44    | 25    | 12    | 22    | 13     |        | 3     |      |       |      | 209    |
|       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |      |       |      | 2,932  |
| 888   | 516   | 1,577 | 1,763 | 1,599 | 1,740 | 1,892 | 1,337  | 119    | 1,022 | 378  |       |      | 20,554 |

大阪府下地域ブロック別受診者の状況

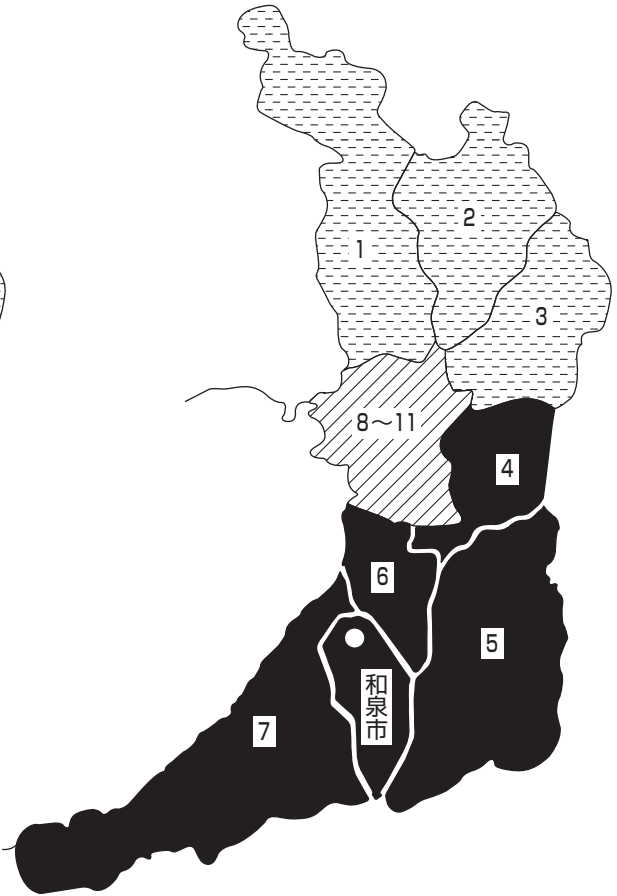
(入 院)



※第7ブロックは和泉市を除く

○ 母子医療センター

(外 来)



※第7ブロックは和泉市を除く

○ 母子医療センター

人口10万対受診者数

|  |            |
|--|------------|
|  | 54人以上      |
|  | 18人～53.99人 |
|  | 6人～17.99人  |
|  | 2人～5.99人   |
|  | 0人～1.99人   |

人口10万対受診者数

|  |             |
|--|-------------|
|  | 270人以上      |
|  | 90人～269.99人 |
|  | 30人～89.99人  |
|  | 10人～29.99人  |
|  | 0人～9.99人    |

(注) 地図中の番号は、居住地別実患者数の地域ブロック番号を示す。

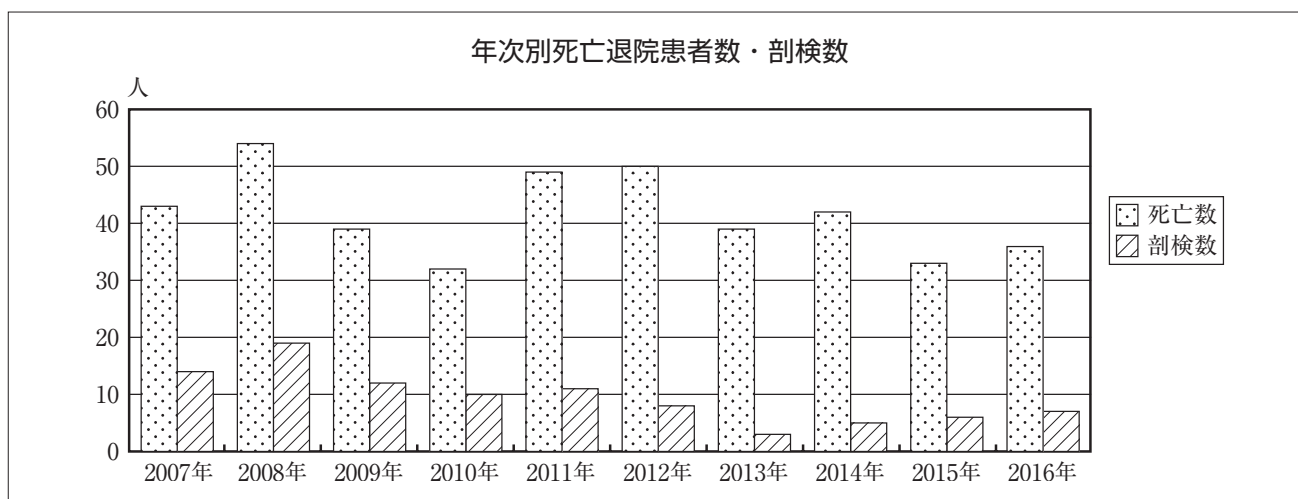
# 退 院 患 者 統 計

\*分類及び集計方法については、下記の要領で行った。

1. 統計資料は、2016年1月1日から2016年12月31日までの間に退院した患者を対象として作成した。
2. データは、全て退院時サマリーより抜粋した。
3. 疾病分類は、厚生省大臣官房統計情報部編「疾病、傷害及び死因統計分類提要ICD-10準拠」を使用した。
4. 一診療録に対し、確定診断が二つ以上付けられている場合は、主病名のみを集計した。
5. 転科、共観については、退院科で集計した。

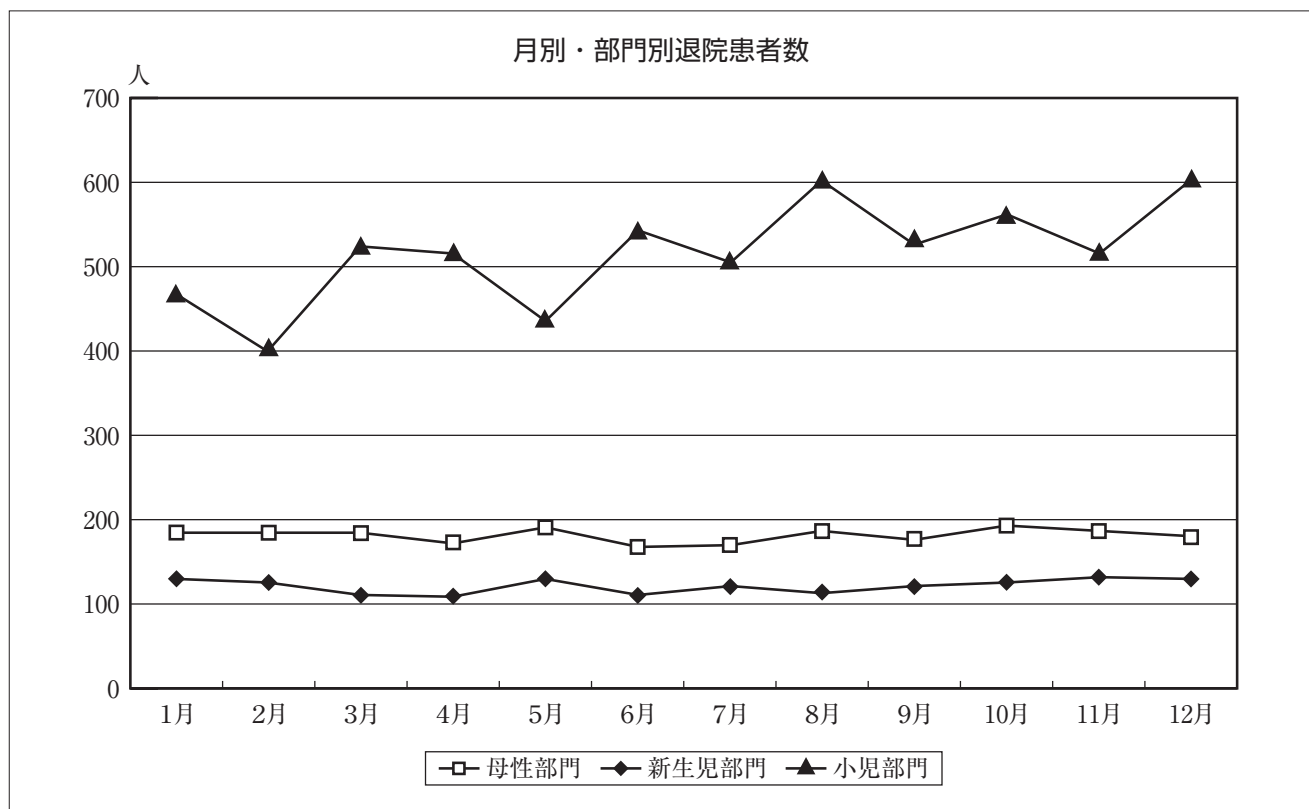
## 1. 年次別・退院患者情報

|           | 2007年 | 2008年 | 2009年 | 2010年 | 2011年 | 2012年 | 2013年 | 2014年 | 2015年 | 2016年 |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 退 院 患 者 数 | 7,332 | 7,616 | 7,444 | 7,991 | 8,137 | 8,504 | 9,026 | 9,246 | 9,507 | 9,838 |
| 平均在院日数    | 14.7  | 15.5  | 13.6  | 13.3  | 13.7  | 13.0  | 12.6  | 11.5  | 11.4  | 10.8  |
| 死亡退院患者数   | 43    | 54    | 39    | 32    | 49    | 50    | 39    | 42    | 33    | 36    |
| 死 亡 率     | 0.6   | 0.7   | 0.5   | 0.4   | 0.6   | 0.6   | 0.4   | 0.5   | 0.3   | 0.4   |
| 剖 検 数     | 14    | 19    | 12    | 10    | 11    | 8     | 3     | 5     | 6     | 7     |
| 剖 検 率     | 32.6  | 35.2  | 30.8  | 31.3  | 22.4  | 16.0  | 7.7   | 11.9  | 18.2  | 19.4  |



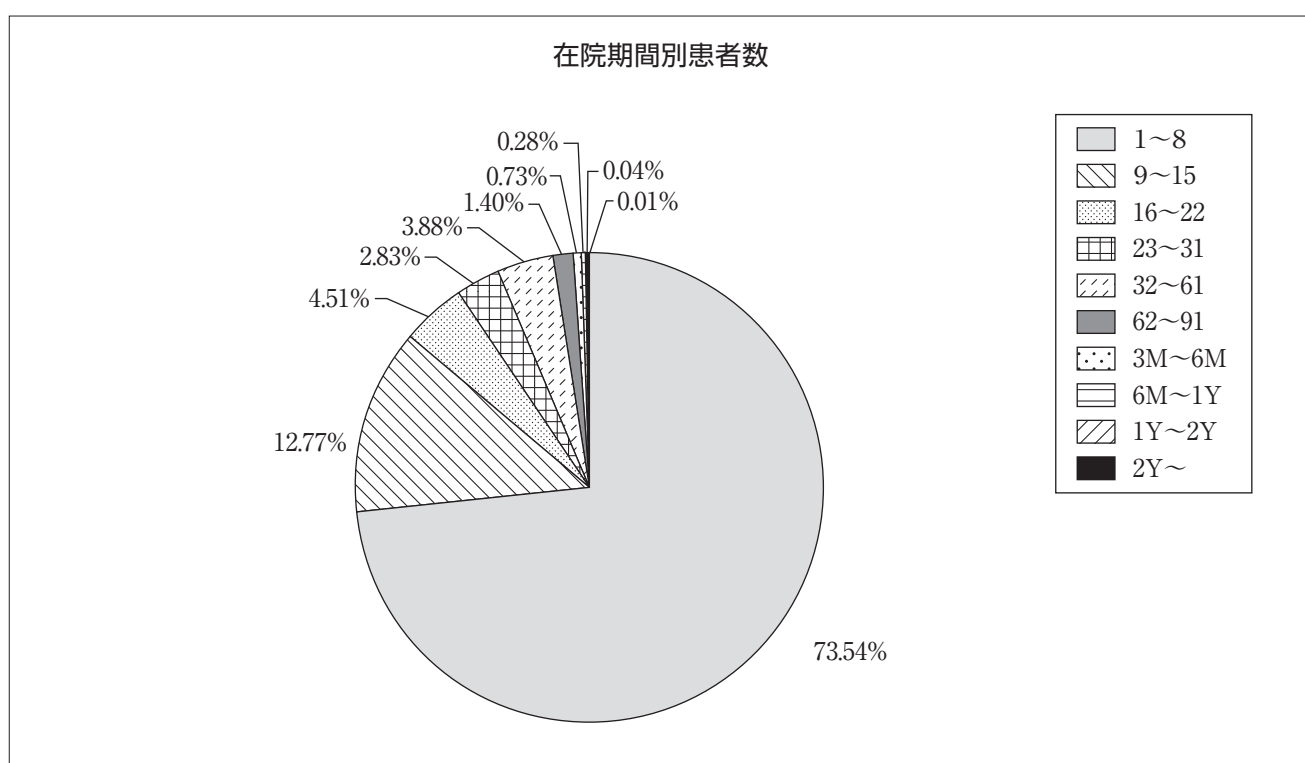
## 2. 月別・科別退院患者数

|             | 1月  | 2月  | 3月  | 4月  | 5月  | 6月  | 7月  | 8月  | 9月  | 10月 | 11月 | 12月 | 合計    |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| 産 科         | 185 | 183 | 185 | 172 | 190 | 168 | 170 | 187 | 177 | 194 | 186 | 181 | 2178  |
| 母 性 内 科     | 0   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   | 0   | 2     |
| 新 生 児 科     | 129 | 126 | 112 | 110 | 131 | 111 | 121 | 114 | 121 | 126 | 132 | 131 | 1464  |
| 口 腔 外 科     | 25  | 24  | 43  | 31  | 25  | 34  | 41  | 47  | 39  | 31  | 27  | 35  | 402   |
| 消化器・内分泌科    | 49  | 43  | 55  | 47  | 37  | 52  | 52  | 52  | 52  | 39  | 38  | 45  | 561   |
| 腎・代 謝 科     | 2   | 10  | 8   | 10  | 12  | 11  | 10  | 13  | 10  | 17  | 15  | 21  | 139   |
| 血 液・腫 瘍 科   | 40  | 32  | 42  | 36  | 25  | 30  | 29  | 24  | 25  | 39  | 23  | 38  | 383   |
| 子どものこころの診療科 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     |
| 遺 伝 診 療 科   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   | 0   | 1   | 6   | 6   | 9   | 5   | 28    |
| 呼吸器・アレルギー科  | 4   | 6   | 11  | 13  | 12  | 16  | 10  | 12  | 11  | 10  | 12  | 22  | 139   |
| 小 児 神 経 科   | 61  | 52  | 51  | 60  | 78  | 66  | 73  | 73  | 63  | 75  | 88  | 100 | 840   |
| 小 児 外 科     | 30  | 30  | 38  | 40  | 34  | 51  | 47  | 63  | 42  | 32  | 44  | 48  | 499   |
| 脳 神 経 外 科   | 34  | 27  | 40  | 39  | 31  | 35  | 37  | 45  | 43  | 39  | 35  | 37  | 442   |
| 小児循環器科      | 47  | 28  | 44  | 52  | 44  | 55  | 47  | 51  | 47  | 53  | 45  | 47  | 560   |
| 眼 科         | 22  | 16  | 21  | 24  | 13  | 20  | 22  | 20  | 21  | 20  | 19  | 23  | 241   |
| 耳 鼻 咽 喉 科   | 33  | 34  | 34  | 50  | 36  | 49  | 36  | 52  | 40  | 59  | 41  | 46  | 510   |
| 整 形 外 科     | 37  | 22  | 41  | 24  | 23  | 36  | 32  | 40  | 34  | 42  | 26  | 29  | 386   |
| 心臓血管外科      | 16  | 10  | 9   | 11  | 13  | 15  | 8   | 15  | 12  | 14  | 13  | 14  | 150   |
| 泌 尿 器 科     | 30  | 33  | 43  | 41  | 28  | 31  | 29  | 48  | 41  | 41  | 35  | 45  | 445   |
| 形 成 外 科     | 37  | 33  | 44  | 37  | 24  | 40  | 32  | 45  | 39  | 45  | 45  | 48  | 469   |
| 合 計         | 781 | 710 | 821 | 797 | 756 | 821 | 796 | 902 | 823 | 882 | 834 | 915 | 9,838 |



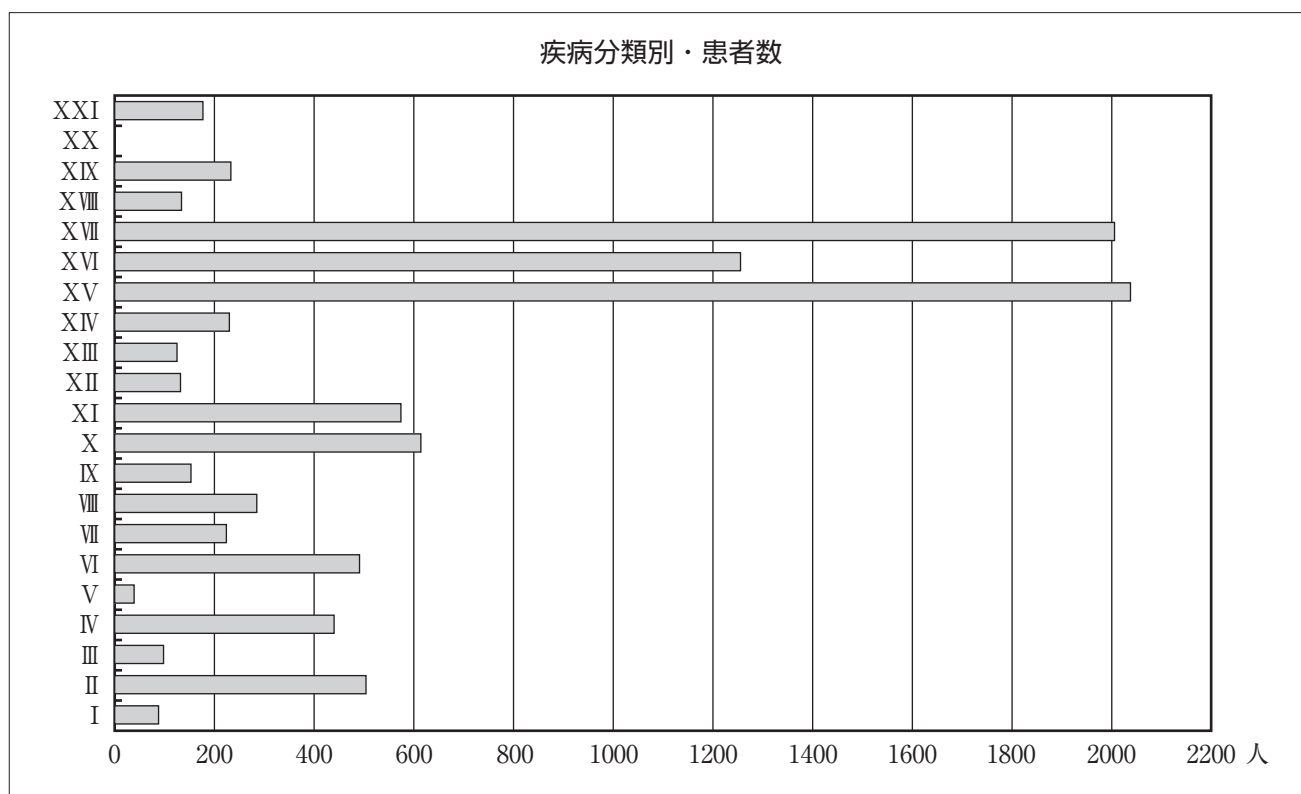
### 3. 科別・在院期間別患者数

|             | 退 院<br>患者数 | 平均在<br>院日数 | 在 院 期 間 別 患 者 数 |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|-------------|------------|------------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
|             |            |            | 1～8             | 9～15  | 16～22 | 23～31 | 32～61 | 62～91 | 3M～6M | 6M～1Y | 1Y～2Y | 2Y～ |
| 産 科         | 2,178      | 9.9        | 1,600           | 301   | 106   | 68    | 77    | 23    | 3     | 0     | 0     | 0   |
| 母 性 内 科     | 2          | 2.5        | 2               | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0   |
| 新 生 児 科     | 1,464      | 14.6       | 1,068           | 159   | 45    | 50    | 76    | 37    | 22    | 6     | 1     | 0   |
| 口 腔 外 科     | 402        | 8.4        | 227             | 142   | 19    | 11    | 2     | 0     | 1     | 0     | 0     | 0   |
| 消化器・内分泌科    | 561        | 8.5        | 457             | 47    | 12    | 13    | 19    | 8     | 1     | 4     | 0     | 0   |
| 腎 ・ 代 謝 科   | 139        | 13.5       | 91              | 19    | 6     | 10    | 11    | 0     | 1     | 1     | 0     | 0   |
| 血 液 ・ 腫 瘍 科 | 383        | 25.1       | 222             | 26    | 27    | 18    | 38    | 24    | 21    | 7     | 0     | 0   |
| 子どものこころの診療科 | 0          | 0.0        | 0               | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0   |
| 遺 伝 診 療 科   | 28         | 1.0        | 28              | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0   |
| 呼吸器・アレルギー科  | 139        | 11.8       | 93              | 24    | 14    | 2     | 2     | 2     | 0     | 2     | 0     | 0   |
| 小 児 神 経 科   | 840        | 9.2        | 641             | 99    | 36    | 22    | 25    | 9     | 5     | 3     | 0     | 0   |
| 小 児 外 科     | 499        | 9.2        | 355             | 80    | 25    | 13    | 18    | 2     | 4     | 2     | 0     | 0   |
| 脳 神 経 外 科   | 442        | 12.8       | 243             | 108   | 30    | 24    | 30    | 5     | 1     | 0     | 0     | 1   |
| 小児循環器科      | 560        | 13.4       | 429             | 51    | 22    | 13    | 21    | 11    | 8     | 2     | 3     | 0   |
| 眼 科         | 241        | 5.3        | 226             | 11    | 2     | 2     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0   |
| 耳 鼻 咽 喉 科   | 510        | 3.8        | 491             | 14    | 4     | 1     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0   |
| 整 形 外 科     | 386        | 13.6       | 262             | 36    | 20    | 14    | 41    | 10    | 3     | 0     | 0     | 0   |
| 心臓血管外科      | 150        | 21.2       | 34              | 57    | 22    | 12    | 17    | 5     | 2     | 1     | 0     | 0   |
| 泌 尿 器 科     | 445        | 6.1        | 349             | 43    | 46    | 3     | 3     | 1     | 0     | 0     | 0     | 0   |
| 形 成 外 科     | 469        | 4.6        | 417             | 39    | 8     | 2     | 2     | 1     | 0     | 0     | 0     | 0   |
| 合 計         | 9,838      | 10.8       | 7,235           | 1,256 | 444   | 278   | 382   | 138   | 72    | 28    | 4     | 1   |



#### 4. 疾病分類別患者数・平均在院日数

|       | 分 類                                | 患 者 数 | 平均在院日数 |
|-------|------------------------------------|-------|--------|
| I     | 感染症及び寄生虫症（A00－B99）                 | 88    | 9.4    |
| II    | 新生物（C00－D48）                       | 504   | 18.0   |
| III   | 血液および造血器の疾患ならびに免疫機構の障害（D50－D89）    | 98    | 23.8   |
| IV    | 内分泌、栄養および代謝疾患（E00－E90）             | 440   | 5.6    |
| V     | 精神および行動の障害（F00－F99）                | 39    | 16.3   |
| VI    | 神経系の疾患（G00－G99）                    | 491   | 9.0    |
| VII   | 眼および付属器の疾患（H00－H59）                | 224   | 5.4    |
| VIII  | 耳および乳様突起の疾患（H60－H95）               | 285   | 2.9    |
| IX    | 循環系の疾患（I00－I99）                    | 153   | 12.7   |
| X     | 呼吸系の疾患（J00－J99）                    | 614   | 9.3    |
| XI    | 消化系の疾患（K00－K93）                    | 574   | 6.0    |
| XII   | 皮膚および皮下組織の疾患（L00－L99）              | 132   | 4.3    |
| XIII  | 筋骨格系および結合組織の疾患（M00－M99）            | 125   | 15.5   |
| XIV   | 尿路生殖系の疾患（N00－N99）                  | 230   | 8.9    |
| XV    | 妊娠、分娩および産褥（O00－O99）                | 2037  | 10.4   |
| XVI   | 周産期に発生した主要病態（P00－P96）              | 1255  | 14.8   |
| XVII  | 先天奇形、変形、および染色体異常（Q00－Q99）          | 2005  | 12.4   |
| XVIII | 症状、徴候および異常臨床所見・異常検査所見（R00－R99）     | 134   | 11.1   |
| XIX   | 損傷、中毒およびその他の外因の影響（S00－T98）         | 233   | 9.3    |
| XX    | 傷病および死亡の外因（V01－Y98）                | 0     | 0.0    |
| XXI   | 健康状態に影響を及ぼす要因および保健サービスの利用（Z00－Z99） | 177   | 2.8    |



## 5. 科別・上位疾病分類別患者数

### 【産科】

| 診 断 分 類                    | 患 者 数 | 在 院 日 数 |
|----------------------------|-------|---------|
| 単胎自然分娩                     | 445   | 6.4     |
| 既知の母体骨盤臓器の異常又はその疑いのための母体ケア | 200   | 8.6     |
| 偽陣痛                        | 199   | 22.7    |
| 前期破水                       | 156   | 7.6     |
| 娩出力の異常                     | 155   | 7.0     |

### 【母性内科】

| 診 断 分 類             | 患 者 数 | 在 院 日 数 |
|---------------------|-------|---------|
| ミネラル<鈣質>代謝障害        | 1     | 2.0     |
| インスリン非依存性糖尿病<NIDDM> | 1     | 3.0     |

### 【新生児科】

| 診 断 分 類                                 | 患 者 数 | 在 院 日 数 |
|-----------------------------------------|-------|---------|
| 妊娠期間短縮及び低出産体重に関連する障害、他に分類されないもの         | 306   | 35.4    |
| その他の分娩合併症により影響を受けた胎児及び新生児               | 271   | 7.3     |
| 現在の妊娠とは無関係の場合もありうる母体の病態により影響を受けた胎児及び新生児 | 131   | 6.3     |
| その他及び詳細不明の原因による新生児黄疸                    | 101   | 3.8     |
| 母体の妊娠合併症により影響を受けた胎児及び新生児                | 73    | 9.9     |

### 【口腔外科】

| 診 断 分 類              | 患 者 数 | 在 院 日 数 |
|----------------------|-------|---------|
| 唇裂を伴う口蓋裂             | 167   | 12.2    |
| 埋伏歯                  | 77    | 2.3     |
| 舌、口(腔)及び咽頭のその他の先天奇形  | 46    | 5.2     |
| 口蓋裂                  | 26    | 15.1    |
| 歯顎顔面(先天)異常 [不正咬合を含む] | 19    | 6.5     |

### 【消化器・内分泌科】

| 診 断 分 類             | 患 者 数 | 在 院 日 数 |
|---------------------|-------|---------|
| その他の内分泌障害           | 183   | 1.6     |
| クローン病 [限局性腸炎]       | 31    | 8.3     |
| 下垂体機能低下症及びその他の下垂体障害 | 27    | 1.7     |
| 潰瘍性大腸炎              | 17    | 8.1     |
| 呼吸不全、他に分類されないもの     | 11    | 4.4     |

【腎・代謝科】

| 診 断 分 類                    | 患 者 数 | 在 院 日 数 |
|----------------------------|-------|---------|
| ネフローゼ症候群                   | 38    | 11.6    |
| その他の骨軟骨異形成<形成異常>(症)        | 15    | 3.5     |
| 慢性腎不全                      | 14    | 40.9    |
| その他の体内プロステシス, 挿入物及び移植片の合併症 | 6     | 22.3    |
| 詳細不明の腎炎症候群                 | 5     | 7.8     |

【血液・腫瘍科】

| 診 断 分 類            | 患 者 数 | 在 院 日 数 |
|--------------------|-------|---------|
| リンパ性白血病            | 54    | 28.0    |
| びまん性非ホジキンリンパ腫      | 35    | 28.8    |
| リンパ細網組織及び細網組織球系の疾患 | 34    | 15.3    |
| 骨髄性白血病             | 31    | 34.6    |
| 臓器及び組織の提供者<ドナー>    | 25    | 1.9     |

【遺伝診療科】

| 診 断 分 類                | 患 者 数 | 在 院 日 数 |
|------------------------|-------|---------|
| 運動機能の特異的発達障害           | 5     | 1.0     |
| 多系統に及ぶその他の明示された先天奇形症候群 | 4     | 1.0     |
| 脳のその他の先天奇形             | 4     | 1.0     |
| 小頭症                    | 4     | 1.0     |
| その他の染色体異常, 他に分類されないもの  | 3     | 1.0     |

【呼吸器・アレルギー科】

| 診 断 分 類          | 患 者 数 | 在 院 日 数 |
|------------------|-------|---------|
| 有害作用, 他に分類されないもの | 42    | 1.5     |
| 呼吸不全, 他に分類されないもの | 28    | 18.9    |
| 急性気管支炎           | 10    | 10.1    |
| 固形物及び液状物による肺臓炎   | 9     | 10.2    |
| 喘息               | 6     | 6.0     |

【小児神経科】

| 診 断 分 類          | 患 者 数 | 在 院 日 数 |
|------------------|-------|---------|
| てんかん             | 151   | 6.9     |
| 脳のその他の障害         | 94    | 9.0     |
| 呼吸不全, 他に分類されないもの | 69    | 6.9     |
| グリコサミノグリカン代謝障害   | 55    | 2.0     |
| てんかん重積(状態)       | 36    | 7.5     |

# 【小児外科】

| 診 断 分 類                  | 患 者 数 | 在 院 日 数 |
|--------------------------|-------|---------|
| そけい<単径>ヘルニア              | 148   | 1.2     |
| 腸のその他の先天奇形               | 26    | 14.7    |
| 麻痺性イレウス及び腸閉塞，ヘルニアを伴わないもの | 22    | 9.4     |
| 大腸の先天(性)欠損，閉鎖及び狭窄        | 21    | 12.7    |
| 処置の合併症，他に分類されないもの        | 20    | 11.2    |

# 【脳神経外科】

| 診 断 分 類                    | 患 者 数 | 在 院 日 数 |
|----------------------------|-------|---------|
| 頭蓋及び顔面骨のその他の先天奇形           | 72    | 17.9    |
| 毛嚢のう<囊>胞                   | 57    | 2.1     |
| その他の脳血管疾患                  | 47    | 12.7    |
| 二分脊椎<脊椎披<破>裂>              | 45    | 6.9     |
| その他の体内プロステーシス，挿入物及び移植片の合併症 | 35    | 12.3    |

# 【小児循環器科】

| 診 断 分 類         | 患 者 数 | 在 院 日 数 |
|-----------------|-------|---------|
| 心(臓)中隔の先天奇形     | 136   | 13.0    |
| 心臓の房室及び結合部の先天奇形 | 99    | 17.7    |
| 大型動脈の先天奇形       | 46    | 5.5     |
| 肺動脈弁及び三尖弁の先天奇形  | 26    | 20.9    |
| 大動脈弁及び僧帽弁の先天奇形  | 15    | 9.3     |

# 【眼科】

| 診 断 分 類        | 患 者 数 | 在 院 日 数 |
|----------------|-------|---------|
| その他の斜視         | 139   | 4.8     |
| 眼瞼のその他の障害      | 27    | 4.5     |
| 眼瞼，涙器及び眼窩の先天奇形 | 19    | 4.6     |
| その他の網膜障害       | 9     | 7.2     |
| 先天(性)水晶体奇形     | 8     | 15.3    |

# 【耳鼻咽喉科】

| 診 断 分 類         | 患 者 数 | 在 院 日 数 |
|-----------------|-------|---------|
| 非化膿性中耳炎         | 204   | 2.1     |
| 扁桃及びアデノイドの慢性疾患  | 138   | 4.7     |
| 中耳真珠腫           | 25    | 5.2     |
| 伝音及び感音難聴        | 24    | 4.9     |
| 顔面及び頸部のその他の先天奇形 | 18    | 3.3     |

【整形外科】

| 診 断 分 類       | 患 者 数 | 在 院 日 数 |
|---------------|-------|---------|
| (四)肢のその他の先天奇形 | 36    | 12.3    |
| 上肢の減形成        | 33    | 9.2     |
| 多指<趾>(症)      | 32    | 6.1     |
| 下肢の減形成        | 26    | 11.6    |
| 股関節部の先天(性)変形  | 26    | 35.3    |

【心臓血管外科】

| 診 断 分 類         | 患 者 数 | 在 院 日 数 |
|-----------------|-------|---------|
| 心(臓)中隔の先天奇形     | 61    | 11.1    |
| 心臓の房室及び結合部の先天奇形 | 40    | 30.8    |
| 大型動脈の先天奇形       | 13    | 33.6    |
| 肺動脈弁及び三尖弁の先天奇形  | 9     | 20.3    |
| 心臓のその他の先天奇形     | 6     | 22.3    |

【泌尿器科】

| 診 断 分 類              | 患 者 数 | 在 院 日 数 |
|----------------------|-------|---------|
| 腎盂の先天性閉塞性欠損及び尿管の先天奇形 | 99    | 6.6     |
| 停留精巣<睾丸>             | 80    | 2.3     |
| 尿道下裂                 | 63    | 13.7    |
| 過長包皮, 包茎及びかん<嵌>頓包茎   | 25    | 1.7     |
| 精巣<睾丸>水腫及び精液瘤        | 24    | 2.0     |

【形成外科】

| 診 断 分 類         | 患 者 数 | 在 院 日 数 |
|-----------------|-------|---------|
| メラニン細胞性母斑       | 136   | 3.3     |
| 皮膚のその他の先天奇形     | 76    | 3.6     |
| 耳のその他の先天奇形      | 53    | 5.9     |
| 合指<趾>(症)        | 35    | 6.2     |
| 眼瞼, 涙器及び眼窩の先天奇形 | 21    | 3.0     |

※ICD-10 3桁分類により集計した

## Ⅱ．活 動 状 況

## 1. センターの職員の動向

2016年4月時点における職員数は、医師107名（前年より3名減）、レジデントを含む非常勤医師51名（2名減）、薬剤師16名、助産師・看護師511名（27名減）となった。レジデント、小児科専門医コースで30名（6名減）の医師が研修を行った。その他、臨床研修医（大阪大学医学部附属病院2名・NTT西日本大阪病院5名・大手前病院2名の合計9名が小児科の研修）やクラークシップ100名（大阪大学医学部学生）を受け入れている。

## 2. 2016年の診療概要

### 1) 外来患者数・初診外来患者数（図1）

センターへ初来院した初診患者数は2006年をピークに減少していたが、2011年から上昇に転じ、2016年は8,693人（前年比101.2%）であった。1日平均外来患者数は747.4人（前年比102.9%）で、年間外来患者数は延べ181,621人（前年比103.3%）であった。

### 2) 退院患者数、平均在院日数、病床利用率（図2）

年間の退院患者数は年々増加しており、2016年は9,838人（前年より331人増加）で1981年の開院以来最高であった。全診療科の平均在院日数は年々減少しており、2016年は10.3日（前年より0.1日短い）であった。なお病床利用率は89.6%（前年87.2%）とさらに増加した。

### 3) 退院患者（母性棟、新生児棟を除いた小児医療部門）の入院時の年齢構成（図3）

小児部門の退院患者の入院時の年齢構成は、28日未満130人（2.1%）、1歳未満810人（13.1%）、6歳未満2,534人（40.9%）、12歳未満1,540人（24.9%）、15歳未満485人（7.8%）、18歳未満253人（4.1%）、18歳以上442人（7.1%）であった（図3）。

退院患者のうち、入院時の年齢が16歳以上であった人の割合（11.2%）は昨年（10.2%）よりさらに増加した。

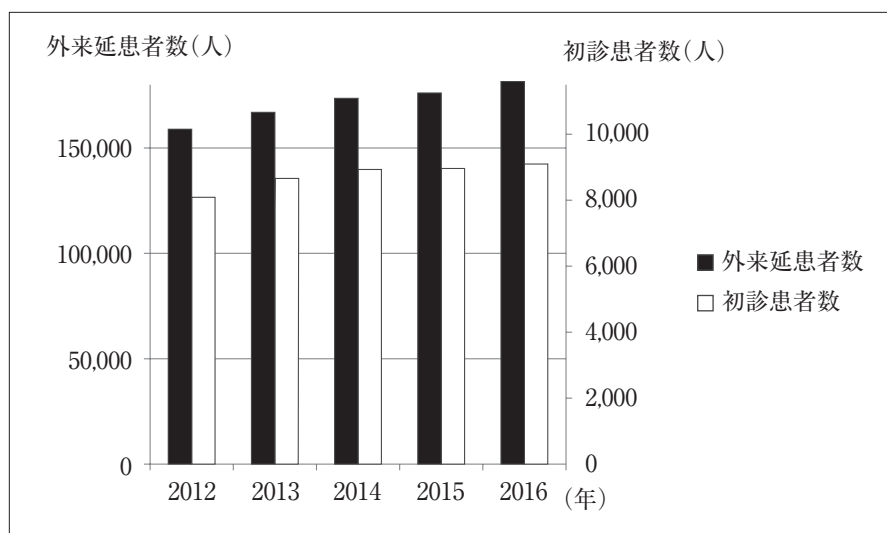


図1. 外来延患者数と初診外来患者数の年次推移

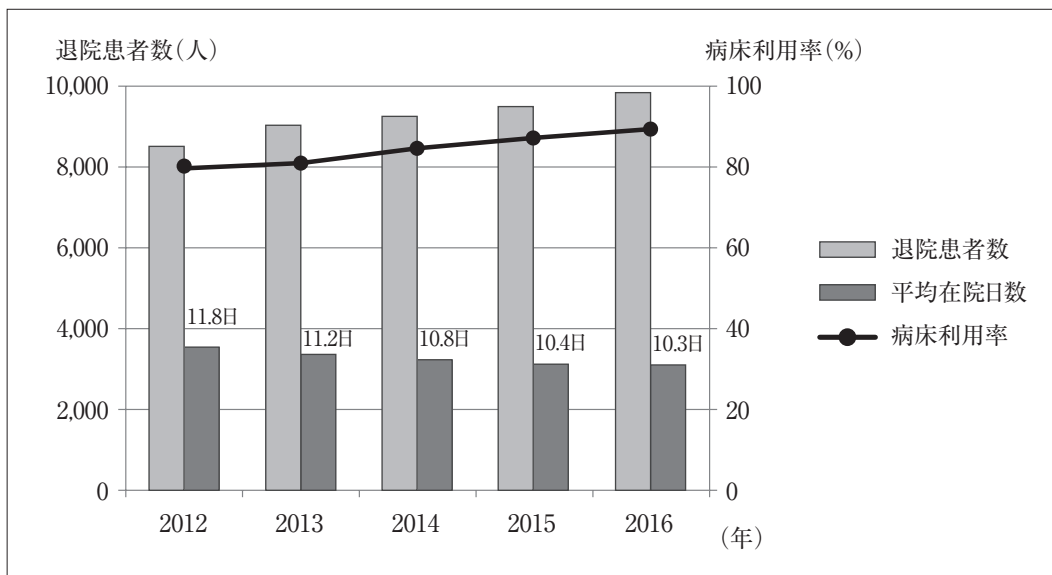


図2. 退院患者数、平均在院日数、病床利用率の年次推移

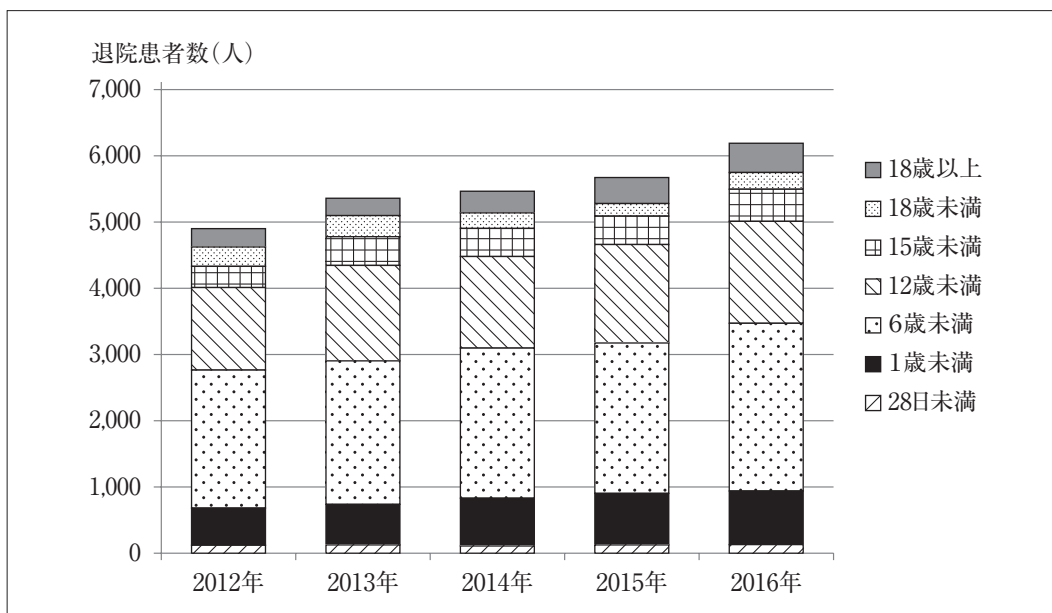


図3. 年齢構成別の退院患者数の推移（新生児科を除く小児部門）

#### 4) 分娩件数（図4）

2016年の分娩件数は1,518件（前年1,607件）であり、昨年より89件減少した。

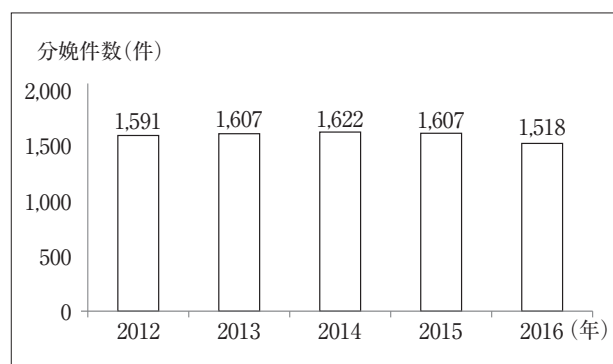


図4. 分娩件数の年次推移

## 5) 手術件数（図5）

2016年の手術室を使用した手術などの件数は4,921件であった。これには、手術室で行われた心臓カテーテル検査（347件）、生検（（腎・肝）64件）、内視鏡検査（155件）などと無痛分娩（169件）を含む。手術室を使用した件数4,921件は前年の4,700件よりさらに増加し過去最高であった。2014年5月までは手術室で行われてこなかった静脈麻酔下の心臓カテーテル検査約200件が手術室で行われ、この件数は4,921件に含まれている。1歳未満患者に対する手術件数は825件（前年935件）と全体の16.8％であり、昨年（19.9％）より減少した。

注）従来、心臓カテーテル検査は放射線部で行われており、麻酔科が全身麻酔で管理した例数だけを手術件数に加えてきたが、2014年5月からは全例手術棟で行われているので、すべて手術件数に含めることとなった。

## 6) 死亡退院患者数、剖検数（表1）

2016年の死亡数は、退院患者9,838人に対し36人（死亡率0.4％）であった。剖検数（率）は7件（19.4％）であった。

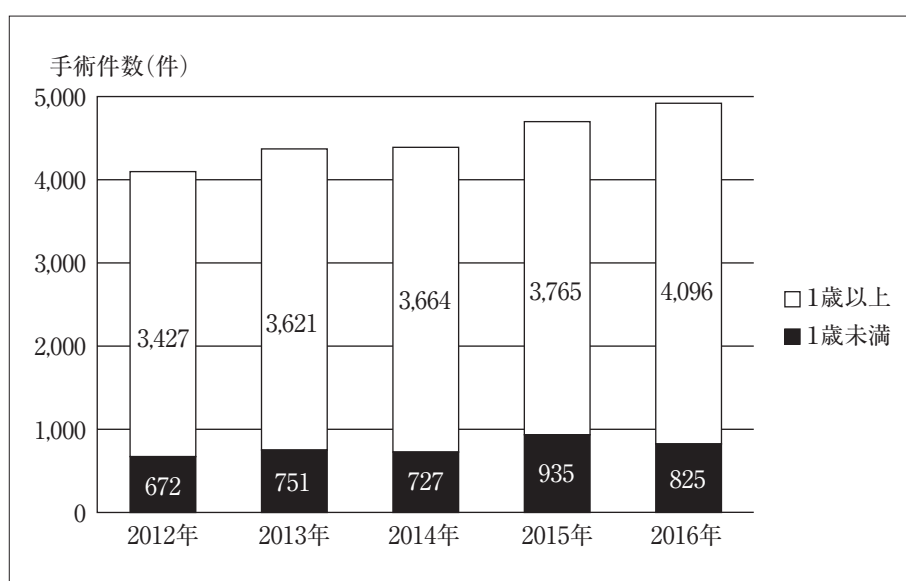


図5. 手術件数の年次推移

表1. 死亡退院患者数・剖検数の年次推移

|         | 2011年 | 2012年 | 2013年 | 2014年 | 2015年 | 2016年 |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 退 院 数   | 8,137 | 8,504 | 9,026 | 9,246 | 9,507 | 9,838 |
| 死亡退院患者数 | 49    | 50    | 39    | 42    | 33    | 36    |
| 死 亡 率   | 0.60% | 0.59% | 0.43% | 0.45% | 0.35% | 0.37% |
| 剖 検 数   | 11    | 8     | 3     | 5     | 6     | 7     |
| 剖 検 率   | 22.4% | 16.0% | 7.7%  | 11.9% | 18.2% | 19.4% |

### 3. 2016年 病院長が選んだ母子医療センターならびに社会の出来事

|     | 母子医療センターの特記事項                                                                                                                                                             | 社会のできごと                                                                                                                                                       |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1月  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・堺市医師会との定例連絡会（14日）</li> </ul>                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>・日本銀行がマイナス金利政策の導入決定（29日）</li> </ul>                                                                                    |
| 2月  |                                                                                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>・GDP、マイナス成長に（15日）</li> <li>・日本の総人口、初の減少（26日）</li> </ul>                                                                |
| 3月  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・NICU、母性東棟の給排水修理工事完了</li> </ul>                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>・囲碁AI、世界最強棋士を圧倒（15日）</li> <li>・北海道新幹線開業（26日）</li> <li>・安全保障関連法が施行（29日）</li> </ul>                                      |
| 4月  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・熊本震災救護班として出動</li> <li>・入退院センターで小児内科系入院患者にも対応開始</li> </ul>                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>・電力小売りが全面自由化（1日）</li> <li>・熊本県で最大震度7の地震（14日）</li> </ul>                                                                |
| 5月  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・2階東病棟を再開（6日）、1階東病棟を閉鎖</li> </ul>                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・伊勢志摩サミット開幕（26日）</li> <li>・オバマ大統領が被爆地広島を訪問（27日）</li> </ul>                                                             |
| 6月  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・院外処方箋発行率が初めて80%を超過</li> <li>・2017年4月からの母子医療センター名称変更案を決定</li> <li>・研究研修費（旅費等）の「新たな補てんルール」策定</li> </ul>                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>・イチローが日米通算4257安打（15日）</li> <li>・EU離脱の是非を問う英国の国民投票で「離脱」が「残留」を上回る（23日）</li> <li>・ドゥテルテ氏がフィリピン大統領に就任（30日）</li> </ul>      |
| 7月  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・モコニャンがゆるキャラグランプリに参加</li> </ul>                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>・天皇陛下の「生前退位」の意向が明らかに</li> <li>・相模原市の障害者施設で入居者19人刺殺事件（26日）</li> <li>・東京都知事選で小池百合子氏当選（31日）</li> </ul>                    |
| 8月  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・第7回きっずセミナー開催（6日）</li> <li>・夏休みからだを知ろうセミナー「息をすること食べること」開催</li> <li>・大阪府との府立病院事業連絡調整会議開催（24日）</li> </ul>                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>・リオデジャネイロ五輪開幕（5日）、日本勢は史上最多の41個のメダルを獲得</li> </ul>                                                                       |
| 9月  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・地域医療連携研修会開催（10日）</li> <li>・食育レシピ本（全3巻）出版</li> </ul>                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>・辺野古埋立訴訟で国勝訴（16日）</li> </ul>                                                                                           |
| 10月 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・屋上庭園の利用促進（3日）</li> <li>・公式Facebookページ開始（11日）</li> <li>・経営会議（病院協議）（12日）</li> <li>・多胎フェスタ開催（22日）</li> <li>・道路隣接敷地の樹木整備計画</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>・大隅良典東京工業大名誉教授にノーベル医学生理学賞（3日）</li> </ul>                                                                               |
| 11月 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・災害訓練実施（18日）</li> </ul>                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>・違法な長時間労働の疑いで電通に強制捜査（7日）</li> <li>・米大統領選でトランプ氏勝利（8日）</li> <li>・駆けつけ警護、閣議決定（15日）</li> <li>・点滴バッグの穴あき及び薬液漏れ事件</li> </ul> |
| 12月 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・センタークリスマス会（9日）</li> <li>・セラピードッグ導入開始（22日）</li> </ul>                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>・韓国の朴槿恵（パク・クネ）大統領の弾劾訴追案可決（9日）</li> </ul>                                                                               |

## 1. 診療概要

2016年の分娩総数（妊娠22週以降の母の数）は1,518件であった（表1）。

単胎は1,410件（92.9%）、双胎は107件（7.0%）、品胎は1件（0.1%）であった。出生児数は1,605人で、うち単胎は1,395人（86.9%）、双胎は207人（12.9%）、品胎は3人（0.2%）であった（表2）。死産児は22人でうち多胎は7人であった（表3）。早産は278件（17.1%）であった（表14）。（※2009年から分娩集計を22週以降としている）

分娩様式別では、帝王切開442件（29.1%）、吸引・鉗子分娩99件（6.5%）、頭位経陰分娩952件（62.7%）であった（表5）。また、多胎のみに限定した場合、分娩様式は、帝王切開は64件（59.3%）、経陰分娩は44件（40.7%）（表6）であった。

初産婦は735人（48.4%）、経産婦は783人（51.6%）（表7）、20歳未満は27人（1.8%）、35歳以上40歳未満は376人（24.8%）、40歳以上は214人（14.1%）であった（表8）。

## 2. 地域医療機関との連携

地域および全国の医療機関から、ハイリスク症例を中心とする紹介症例の受け入れを積極的に行い、病診連携の強化および産科救急対応の役割を担っている。

また、2010年度より地域医療機関との連携をより深くする目的で、産科セミオープンシステムでの妊娠管理を導入した。これは、ローリスク妊婦の妊婦健診を地域医療機関で行い、分娩周辺期や異常が発見されたときには当院での管理へとスムーズに移行するためのものである。ローリスクであると思われた妊婦が、特に分娩周辺期に一転して重篤な状況となりうるという周産期特有のリスクをふまえ、より安全でスムーズな周産期管理を目指している。

### (1) 専門外来

当院では外来部門に以下の専門外来を開設し、集約的診療を行っている。

#### ① 多胎外来

1996年に開設された多胎外来では、多胎妊娠の管理を行っている。2016年、初診の患者数は152人であった。また、多胎妊産婦とその家族に向け、多胎のための両親学級なども開設している。

2010年11月より、双胎間輸血症候群に対する胎児鏡下胎盤吻合血管レーザー凝固術を当院でも本格的

に開始した。2016年の当院での治療件数は年間41件である。

#### ② 胎児外来

2008年に開設された胎児外来では、胎内診断された胎児疾患症例の管理を行っている。出生前より、新生児科・小児循環器科・小児外科・脳神経外科・泌尿器科・口腔外科等との連携を密にとり、両親へのカウンセリングを行い、よりスムーズに胎児管理から新生児治療への橋渡しを行うことを目指している。2016年、初診の患者数は332人である。

#### ③ 出生前カウンセリング外来

2012年に開設された初期相談外来では、妊娠初期における超音波検査や羊水等染色体検査などに関する出生前診断カウンセリングを行っている。2016年は495件であった。

#### ④ 胎児精密超音波外来

産科施設の紹介を受け、当院で分娩予定のない妊産婦を対象にしている。地域医療の一環として当院産科医師による超音波スクリーニングを行う。2016年の受診者数は165人であった。

#### ⑤ 早産予防外来

早産予防に特化した外来として、2013年度から開設された。妊娠の既往、経過から早産リスクの高い妊産婦を対象に、妊娠初期からカウンセリングを行い、早産予防治療を行っている。

#### ⑥ 合併症外来

2014年5月より新たに開設した。糖尿病、高血圧、甲状腺疾患、心疾患、腎疾患等、妊娠中産後に母および児に影響を及ぼす可能性のある疾患を合併する妊婦を対象に、母性内科と共に診療を行っている。

#### ⑦ 不育症外来

繰り返す流死産や新生児死亡により児を得ることが出来ない不育症の女性を対象に、原因検索や妊娠中の治療を行っている。従来母性内科が主体で行っていた診療に、2014年度より産科医師が参加し共同診療となった。

### (2) 緊急搬送システム（OGCS）

当院は、産婦人科診療相互援助システム（OGCS）の基幹病院として、地域医療機関からの母体搬送、緊急搬送の受け入れを24時間365日積極的に行っている。さらに、病状や体制上当院での受け入れが困難である場合は、

受け入れ病院探し（コーディネート業務）を行っている。  
日中は当院の産科医師が、夜間休日は当院産科医師を経由して当科の部長やOB、OGCS基幹病院の部長などによる「OGCSコーディネーター」が対応に当たっている。  
OGCSコーディネーターの導入により、院内業務を行いながら対応に当たっていた当院の産科当直医は本来の当直業務に専念できるようになった。

2016年は当院に456件の母体搬送依頼があり、そのうち229件を当院で受け入れることができた（表15）。今後より速やかな受入れ、紹介を目指している。

### 3. 人事・研修

当科は以下の体制で、診療を行っている。

光田 信明、石井 桂介、岡本 陽子、金川 武司、

林 周作、笹原 淳、金井 麻子、山本 亮、川口 晴菜、  
太田 志代（2016年9月まで）、武藤 はる香、稲富 純子、中野 嵩大、吉野 愛（2016年3月まで）、神田 昌子、立山 彩子（2016年4月～赴任）、志村 宏太郎（同）

そのほか外来非常勤医、院外当直医により診療が支えられている。

また、例年通り他の臨床研修指定病院からのローテート研修医の受入れや、大阪大学医学生の学生実習の受入れも行っている。

### 4. 研 究

別掲

（文責 光田信明）

表1. 月別単胎、多胎別分娩数（母について）

|     | 1月  | 2月  | 3月  | 4月  | 5月  | 6月  | 7月  | 8月  | 9月  | 10月 | 11月 | 12月 | 合計    | 割合    |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| 単 胎 | 130 | 118 | 118 | 113 | 115 | 107 | 103 | 111 | 126 | 129 | 128 | 112 | 1,410 | 92.9% |
| 双 胎 | 10  | 12  | 6   | 9   | 11  | 11  | 15  | 6   | 2   | 5   | 9   | 11  | 107   | 7.0%  |
| 品 胎 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1     | 0.1%  |
| 合 計 | 140 | 130 | 124 | 122 | 126 | 118 | 118 | 118 | 128 | 134 | 137 | 123 | 1,518 |       |

表2. 月別単胎、多胎別生産児数

|     | 1月  | 2月  | 3月  | 4月  | 5月  | 6月  | 7月  | 8月  | 9月  | 10月 | 11月 | 12月 | 合計    | 割合    |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| 単 胎 | 128 | 116 | 117 | 112 | 115 | 105 | 103 | 111 | 124 | 129 | 126 | 109 | 1,395 | 86.9% |
| 双 胎 | 18  | 23  | 12  | 17  | 21  | 21  | 29  | 12  | 4   | 10  | 18  | 22  | 207   | 12.9% |
| 品 胎 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 3   | 0   | 0   | 0   | 0   | 3     | 0.2%  |
| 合 計 | 146 | 139 | 129 | 129 | 136 | 126 | 132 | 126 | 128 | 139 | 144 | 131 | 1,605 |       |

表3. 月別単胎、多胎別死産児数

|     | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 合計 | 割合    |
|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|-------|
| 単 胎 | 2  | 2  | 1  | 1  | 0  | 2  | 0  | 0  | 2  | 0   | 2   | 3   | 15 | 68.2% |
| 双 胎 | 2  | 1  | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 7  | 31.8% |
| 合 計 | 4  | 3  | 1  | 2  | 1  | 3  | 1  | 0  | 2  | 0   | 2   | 3   | 22 |       |

※双胎児22週未満の子宮内胎児死亡症例を含まない

表4. 月別分娩様式別生産児数

|       | 1月  | 2月  | 3月  | 4月  | 5月  | 6月  | 7月  | 8月  | 9月  | 10月 | 11月 | 12月 | 合計    | 割合    |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| 自然経腔  | 94  | 73  | 87  | 77  | 82  | 65  | 84  | 75  | 89  | 89  | 93  | 73  | 981   | 61.1% |
| 吸 引   | 3   | 1   | 4   | 1   | 1   | 1   | 0   | 3   | 3   | 0   | 1   | 2   | 20    | 1.2%  |
| 鉗 子   | 6   | 6   | 5   | 11  | 9   | 10  | 5   | 6   | 6   | 4   | 7   | 6   | 81    | 5.0%  |
| 骨 盤 位 | 4   | 2   | 3   | 2   | 2   | 0   | 1   | 0   | 0   | 2   | 3   | 1   | 20    | 1.2%  |
| 帝王切開  | 39  | 57  | 30  | 38  | 42  | 50  | 42  | 42  | 30  | 44  | 40  | 49  | 503   | 31.3% |
| 合 計   | 146 | 139 | 129 | 129 | 136 | 126 | 132 | 126 | 128 | 139 | 144 | 131 | 1,605 |       |

表5. 月別分娩様式別出産数（母について）

|       | 1月    | 2月    | 3月    | 4月    | 5月    | 6月    | 7月    | 8月    | 9月    | 10月   | 11月   | 12月   | 合計    | 割合    |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 自然経産  | 91    | 71    | 85    | 74    | 77    | 65    | 80    | 71    | 90    | 86    | 90    | 72    | 952   | 62.7% |
| 吸引    | 3     | 1     | 4     | 1     | 1     | 1     | 0     | 2     | 3     | 0     | 1     | 3     | 20    | 1.3%  |
| 鉗子    | 6     | 6     | 5     | 11    | 8     | 10    | 5     | 6     | 6     | 4     | 7     | 5     | 79    | 5.2%  |
| 骨盤位   | 4     | 3     | 3     | 3     | 2     | 1     | 1     | 0     | 1     | 2     | 3     | 2     | 25    | 1.6%  |
| 帝王切開  | 36    | 49    | 27    | 33    | 38    | 41    | 32    | 39    | 28    | 42    | 36    | 41    | 442   | 29.1% |
| 合 計   | 140   | 130   | 124   | 122   | 126   | 118   | 118   | 118   | 128   | 134   | 137   | 123   | 1,518 |       |
| 帝王切開率 | 25.7% | 37.7% | 21.8% | 27.0% | 30.2% | 34.7% | 27.1% | 33.1% | 21.9% | 31.3% | 26.3% | 33.3% | 29.1% |       |

表6. 月別分娩様式別出産数（多胎の母について）

|       | 1月    | 2月    | 3月    | 4月    | 5月    | 6月    | 7月    | 8月    | 9月     | 10月   | 11月   | 12月   | 合計    | 割合    |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 自然経産  | 4     | 1     | 0     | 2     | 4     | 2     | 3     | 5     | 0      | 1     | 2     | 2     | 26    | 24.1% |
| 吸引    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0.0%  |
| 鉗子    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0.0%  |
| 骨盤位   | 3     | 2     | 3     | 1     | 2     | 0     | 1     | 0     | 0      | 2     | 3     | 1     | 18    | 16.7% |
| 帝王切開  | 3     | 9     | 3     | 6     | 5     | 9     | 11    | 2     | 2      | 2     | 4     | 8     | 64    | 59.3% |
| 合 計   | 10    | 12    | 6     | 9     | 11    | 11    | 15    | 7     | 2      | 5     | 9     | 11    | 108   |       |
| 帝王切開率 | 30.0% | 75.0% | 50.0% | 66.7% | 45.5% | 81.8% | 73.3% | 28.6% | 100.0% | 40.0% | 44.4% | 72.7% | 59.3% |       |

表7. 経産回数

|       | 0     | 1     | 2     | 3    | 4    | 5    | 6    | 合 計   |
|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|-------|
| 母 の 数 | 735   | 538   | 188   | 45   | 11   | 1    | 0    | 1,518 |
| 割 合   | 48.4% | 35.4% | 12.4% | 3.0% | 0.7% | 0.1% | 0.0% |       |

表8. 母の年齢

| 年 齢（歳） | 20歳未満 | 20－24 | 25－29 | 30－34 | 35－39 | 40－44 | 45歳以上 | 合 計   |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 母 の 数  | 27    | 96    | 324   | 481   | 376   | 203   | 11    | 1,518 |
| 割 合    | 1.8%  | 6.3%  | 21.3% | 31.7% | 24.8% | 13.4% | 0.7%  |       |

表9. 体重別生死産数

| 体 重（g） | 500未満 | 500以上999未満 | 1000－1499 | 1500－1999 | 2000－2499 | 2500－2999 | 3000－3499 | 3500－3999 | 4000－4499 | 4500以上 | 合 計   |
|--------|-------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|-------|
| 生 産 児  | 5     | 30         | 54        | 74        | 201       | 591       | 497       | 137       | 15        | 1      | 1,605 |
| 死 産 児  | 9     | 5          | 3         | 2         | 0         | 2         | 1         | 0         | 0         | 0      | 22    |
| 合 計    | 14    | 35         | 57        | 76        | 201       | 593       | 498       | 137       | 15        | 1      | 1,627 |

表10. 単胎、多胎別、体重別生産児数

| 体 重（g） | 500未満 | 500以上999未満 | 1000－1499 | 1500－1999 | 2000－2499 | 2500－2999 | 3000－3499 | 3500－3999 | 4000－4499 | 4500以上 | 合 計   |
|--------|-------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|-------|
| 単 胎    | 3     | 12         | 28        | 41        | 139       | 531       | 488       | 137       | 14        | 2      | 1,395 |
| 双 胎    | 2     | 16         | 25        | 33        | 62        | 60        | 9         | 0         | 0         | 0      | 207   |
| 品 胎    | 0     | 2          | 1         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0      | 3     |
| 合 計    | 5     | 30         | 54        | 74        | 201       | 591       | 497       | 137       | 14        | 2      | 1,605 |

表11. 出産週数別生死産児数

| 週 数 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 |
|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 生 産 | 4  | 4  | 0  | 2  | 6  | 5  | 8  | 12 | 18 | 12 | 17 | 17 |
| 死 産 | 2  | 3  | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 3  |
| 合 計 | 6  | 7  | 0  | 3  | 7  | 6  | 9  | 13 | 19 | 13 | 17 | 20 |

| 週 数 | 34 | 35 | 36 | 37  | 38  | 39  | 40  | 41  | 42 | 44 | 合計    |
|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-------|
| 生 産 | 55 | 31 | 71 | 161 | 431 | 340 | 266 | 143 | 1  | 1  | 1,605 |
| 死 産 | 0  | 1  | 0  | 1   | 2   | 1   | 1   | 1   | 0  | 0  | 22    |
| 合 計 | 55 | 32 | 71 | 162 | 433 | 341 | 267 | 144 | 1  | 1  | 1,627 |

表12. 単胎、多胎別、出生週数別生産児数

| 週 数 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 |
|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 単 胎 | 1  | 4  | 0  | 2  | 4  | 4  | 2  | 6  | 7  | 5  | 7  | 13 |
| 双 胎 | 3  | 0  | 0  | 0  | 2  | 1  | 6  | 6  | 8  | 7  | 10 | 4  |
| 品 胎 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 3  | 0  | 0  | 0  |
| 合 計 | 4  | 4  | 0  | 2  | 6  | 5  | 8  | 12 | 18 | 12 | 17 | 17 |

| 週 数 | 34 | 35 | 36 | 37  | 38  | 39  | 40  | 41  | 42 | 44 | 合計    |
|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-------|
| 単 胎 | 31 | 27 | 49 | 130 | 355 | 338 | 266 | 142 | 1  | 1  | 1,395 |
| 双 胎 | 24 | 4  | 22 | 31  | 76  | 2   | 0   | 1   | 0  | 0  | 207   |
| 品 胎 | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0  | 0  | 3     |
| 合 計 | 55 | 31 | 71 | 161 | 431 | 340 | 266 | 143 | 1  | 1  | 1,605 |

表13. 単胎、多胎別、出生週数別生死産児数

|     |     | 22 - 23 | 24 - 27 | 28 - 31 | 32 - 35 | 36 - 39 | 40週以上 | 合 計   |
|-----|-----|---------|---------|---------|---------|---------|-------|-------|
| 単 胎 | 生 産 | 5       | 10      | 20      | 78      | 872     | 410   | 1,395 |
|     | 死 産 | 4       | 2       | 3       | 4       | 1       | 1     | 15    |
| 双 胎 | 生 産 | 3       | 3       | 27      | 42      | 131     | 1     | 207   |
|     | 死 産 | 1       | 1       | 1       | 0       | 3       | 1     | 7     |
| 品 胎 | 生 産 | 0       | 0       | 3       | 0       | 0       | 0     | 3     |
|     | 死 産 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0     | 0     |
| 合 計 |     | 13      | 16      | 54      | 124     | 1,007   | 413   | 1,627 |

表14. 早産、正期産、過期産別生死産児数

|     |     | ～36週        | 37～41週        | 42週～     | 総 計   |
|-----|-----|-------------|---------------|----------|-------|
| 単 胎 | 生 産 | 162         | 1,231         | 2        | 1,395 |
|     | 死 産 | 13          | 2             | 0        | 15    |
| 双 胎 | 生 産 | 97          | 110           | 0        | 207   |
|     | 死 産 | 3           | 4             | 0        | 7     |
| 品 胎 | 生 産 | 3           | 0             | 0        | 3     |
|     | 死 産 | 0           | 0             | 0        | 0     |
| 合 計 |     | 278 (17.1%) | 1,347 (82.8%) | 2 (0.1%) | 1,627 |

表15. 緊急搬送受け入れ

|      | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 合計  |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| 緊急搬送 | 16 | 5  | 18 | 12 | 27 | 23 | 25 | 27 | 17 | 26  | 17  | 16  | 229 |

表16. 死産リスト

| No | 年齢 | 経妊 | 経産 | 妊娠週 | 妊娠日 | 胎数 | 性別 | 体重   | 分娩様式  | 診断名                            |
|----|----|----|----|-----|-----|----|----|------|-------|--------------------------------|
| 1  | 40 | 1  | 1  | 41  | 1   | 2  | 不明 | 92   | 自然経膣  | DD双胎、一児頭部奇形                    |
| 2  | 38 | 2  | 2  | 38  | 5   | 2  | 男児 | 174  | 予定帝切  | DD双胎、一児多発奇形                    |
| 3  | 36 | 0  | 0  | 38  | 0   | 2  | 女児 | 314  | 緊急帝切  | MD双胎、双胎間輸血症候群(レーザー治療後)、子宮内胎児死亡 |
| 4  | 38 | 1  | 1  | 23  | 1   | 1  | 男児 | 344  | 自然経膣  | 子宮内胎児死亡                        |
| 5  | 43 | 1  | 1  | 26  | 2   | 1  | 男児 | 368  | 自然経膣  | 胎児発育不全                         |
| 6  | 37 | 2  | 2  | 23  | 6   | 1  | 男児 | 378  | 自然経膣  | 前期破水、子宮内胎児死亡                   |
| 7  | 20 | 0  | 0  | 23  | 3   | 1  | 女児 | 410  | 自然経膣  | 胎児水腫                           |
| 8  | 32 | 0  | 0  | 22  | 6   | 2  | 男児 | 447  | 自然経膣  | MD双胎、一児多発奇形                    |
| 9  | 40 | 0  | 0  | 27  | 2   | 2  | 男児 | 456  | 超緊急帝切 | MD双胎、selective IUGR            |
| 10 | 33 | 1  | 1  | 22  | 2   | 1  | 男児 | 512  | 自然経膣  | TRAP sequence(ラジオ波治療後)、子宮内胎児死亡 |
| 11 | 41 | 0  | 0  | 31  | 1   | 2  | 男児 | 612  | 自然経膣  | MD双胎、selective IUGR            |
| 12 | 29 | 0  | 0  | 25  | 6   | 1  | 不明 | 638  | 自然経膣  | 胎児腎疾患、羊水過少                     |
| 13 | 40 | 2  | 2  | 28  | 0   | 1  | 女児 | 816  | 自然経膣  | 子宮内胎児死亡                        |
| 14 | 41 | 1  | 1  | 35  | 4   | 1  | 女児 | 988  | 自然経膣  | Trisomy18                      |
| 15 | 38 | 0  | 0  | 29  | 0   | 1  | 男児 | 1148 | 自然経膣  | 常位胎盤早期剥離                       |
| 16 | 40 | 2  | 1  | 37  | 4   | 2  | 男児 | 1204 | 緊急帝切  | DD双胎、一児Trisomy18               |
| 17 | 39 | 2  | 2  | 30  | 0   | 1  | 女児 | 1288 | 自然経膣  | 胎児異常、子宮内胎児死亡                   |
| 18 | 35 | 2  | 2  | 39  | 1   | 1  | 男児 | 1858 | 自然経膣  | Trisomy18                      |
| 19 | 36 | 3  | 2  | 33  | 3   | 1  | 男児 | 1916 | 自然経膣  | 常位胎盤早期剥離                       |
| 20 | 31 | 1  | 1  | 33  | 2   | 1  | 男児 | 2650 | 自然経膣  | 胎児心疾患、胎児水腫                     |
| 21 | 37 | 4  | 2  | 33  | 1   | 1  | 女児 | 2898 | 吸引    | 胎児心疾患、胎児水腫                     |
| 22 | 36 | 1  | 0  | 40  | 3   | 1  | 男児 | 3246 | 自然経膣  | 子宮内胎児死亡                        |

## 《小児婦人科》

### 1. 診察概要

小児婦人科外来は、常勤職員1名、非常勤医員2名にて週に1回の診察を行っている。昨年と比較し初診は微減、再診患者数は増加している。初診患者数は51名（昨年58名）、再診患者数は511名（同471名）、再診実外来患者数は190名（同177名）であった。年齢区分を表1に示す。初診患者51名の平均年齢は、15.6歳（8歳～28歳）である。

初診患者51名の主訴は以下のようなものであった。月経不順10例、初経未発来6例、原発性無月経6例、続発性無月経4例、月経困難症7例、過多月経・過長月経7例、外性器異常4例、不正出血1例、卵巣のう腫1例、その

他5例であった。

初診患者の主な原因疾患および合併症は、心疾患術後10例、低身長や早発思春期など内分泌疾患が12例、外科・泌尿器科疾患6例、造血幹細胞移植後・化学療法後4例、てんかん、辺縁系脳炎、精神発達遅滞などの精神・神経疾患が11例、ダウン症などの染色体異常1例、その他7例であった。

再診患者の疾患は、精神・神経疾患、造血幹細胞移植後の無月経、アンドロゲン受容体異常症、ターナー症候群等染色体異常、汎下垂体機能低下症、先天性心疾患、外科・泌尿器科疾患術後、性器奇形などである。

（文責 光田信明）

表1. 年齢階層別外来患者数

| 年齢区分       | 初診患者数 | 再診患者数 |
|------------|-------|-------|
| 6歳未満       | 0     | 0     |
| 6歳以上12歳未満  | 8     | 7     |
| 12歳以上15歳未満 | 15    | 31    |
| 15歳以上18歳未満 | 19    | 44    |
| 18歳以上      | 9     | 108   |
| 合計         | 51    | 190   |

（再診外来患者総数 511）

# 新 生 児 科

## 1. 新生児科医療統計

2016年の診療実績の概要を表1、2に示した。

### ○年間総入院数

394名で、2015年の421名より27名の減少であった。そのうち院外出生は78名（19.8%）で、2015年の81名（19.2%）とその割合はほぼ同等であった。総入院数に占める院外出生率の割合は2008年以降、低下傾向にあったが（2014年15%）2015年および2016年は19%台と若干の増加を示している。

### ○出生体重別および在胎期間別の入院患者数

1,000 g未満の超低出生体重児は2015年47人（11.2%）、2016年39人（9.9%）であり、8人減少した。ここ約5年間は超低出生体重児の入院数は40～50人の間で推移していたが2016年は40人を下回った。在胎期間別では、22週・23週の児は9名で、2015年8名から増加したが、24週から27週の児は34名（2015年）から15名（2016年）と減少し、28週から31週の児は、29名（2015年）から56名（2016年）と大きく上昇した。この在胎期間のグループの入院数の上昇が2016年の特徴である。NICUへの入院児の最近の傾向としては、体重別では出生体重が1,000 g以上の児が増加し、在胎期間別では28週以上の児の入院数が増加傾向にある。

人工換気療法の児は121人で総入院数の30.7%であり、2015年の25.4%（107/421）より増加した。

### ○死亡率

2016年入院児の総死亡率は3.0%で、2015年の2.4%に比べ上昇した。（2011年から2015年の5年間の死亡率の平均は3.5%）。出生体重別内訳を見てみると1,000 g未満の超低出生体重児全体では2015年6.4%（3/47）から2016年10.3%（4/39）と上昇が見られた。出生体重500 g未満の児の死亡率は、2015年50%（2/4）、2016年20%（1/5）と改善が見られたが、750 g未満の児では2015年7.4%（2/27）、2016年15%（3/20）と増加した。在胎期間別では28週未満の児全体での死亡率は、2015年は4.8%（2/42）であったが2016年12.5%（3/24）と上昇が見られた。在胎22・23週では2015年12.5%（1/8）、2016年11.1%（1/9）と減少がみられ、26週未満の児では2015年4.8%（2/42）2016年15.4%（2/13）と大きく上昇した。もちろんそれぞれの死亡率の推移は単純に在胎期間や出生体重で説明されるものではなく、それぞれの疾患およびその重症度に影響している。

### ○NICU入院児の主な疾患の頻度

表3に示した。脳室内出血を合併した児は2015年・2016年は、全入院児中、それぞれ17例（4.0%）・17例（4.3%）が、そのうち重症の脳室内出血（3度以上）は

6例・6例で、1,500 g未満児に限ると、それぞれ5例（1,500 g未満児の5.8%）・5例（同5.1%）であった。脳室内出血を合併した児の死亡例（脳室内出血を合併した場合の死亡率）は2015年2例（11.8%）、2016年5例（29.4%）であった。

脳室周囲白質軟化症の症例は2015年3例、2016年2例であった。

未熟児網膜症は1,500 g未満の児で、2015年32例（1,500 g未満の児の37.2%）、2016年26例（同26.5%）で、手術を要した例は2015年9例（1,500 g未満の児の10.5%）、2016年5例（同5.1%）であった。この5例中4例はアバスタチン（抗VEGF抗体）の注射であった。未熟児網膜症は院外からの手術目的での入院も含まれている。

慢性肺疾患の児は1,500 g未満の児では2015年31例（1,500 g未満の児の36%）、2016年24例（同24.5%）であった。

動脈管開存症の児は、1,500 g未満の児では2015年25例（29%）、2016年17例（17.3%）であった。そのうち外科的結紮術施行例は2015年4例（4.7%）、2016年4例（4.1%）であった。

壊死性腸炎は2016年に1例の発症がみられた（1,500 g未満の児の1%）。

多胎のNICU入院児は2015年49例（そのうち1,500 g未満は15例）2016年は71例（同39例）であり、多胎の1,500 g未満児が増加していた。

### ○NICUにおける死亡例

表4に記した。2016年1月1日から2016年12月31日までに、NICUから一度も退院することなく死亡した症例は12例であった。そのうちの多くが先天異常もしくはNICU入院時より非常に状態の悪い児であった。

#### 症例1.

院内出生の超低出生体重児。在胎16週より無羊水で経過。臍帯脱出のため、重症新生児仮死にて出生。重症仮死、肺低形成のため蘇生、集中治療を行うも日齢1に死亡。

#### 症例2.

著明な胎児発育不全を来した超低出生体重児（BW-3.6SD）。日齢30に壊死性腸炎を発症。この影響で脳室内出血4度を発症。その後肝不全が進行し、頻回の輸血を要した。経過とともに浮腫が増強し、循環不全、呼吸不全となり日齢103に死亡。

#### 症例3.

他院出生で日齢7に小腸穿孔を発症し、治療目的にて当センターへ新生児搬送入院。入院時、すでにDICの状態であった。輸血を施行しながら手術を行った。術中に

出血性ショックのため一時心停止。心拍再開したが、術後出血性ショックの状態となり日齢11に死亡。

#### 症例4.

母体常位胎盤早期剥離のため、重症新生児仮死として出生した超低出生体重児。急性期は極度の低血圧が続き、脳室内出血も発症。その後痙攣のコントロールに難渋した。慢性期に腸炎と思われる感染症を発症し、発症後半日で死亡。

#### 症例5.

超早産児、重症慢性肺疾患（Wilson-Mikity症候群）。長期の人工呼吸器管理を要し、様々な呼吸モードや治療を用いて肺保護に努めていたが、徐々に肺気腫が進行。日齢278に肺気腫の増悪に伴う呼吸不全にて死亡。

#### 症例6.

18トリソミーの児。出生時より自然経過に任せる方針であった。日齢8にはEF 30%と心ポンプ不全状態となり、愛護的ケアを行っていた。日齢14に母に抱っこされた状態で死亡。

#### 症例7.

18トリソミーの児。出生時より自然経過に任せる方針。ゆっくりと心機能低下が進行した。在宅移行を目指すもご家族の退院受け入れが進まず、徐々に状態悪化。NICU内で愛護的ケアを中心に行い、日齢91に死亡した。

#### 症例8.

他院出生の児。代謝性アシドーシスと高アンモニア血症をきたし、先天代謝異常症疑いにて生後10時間に当センターへ新生児搬送入院。入院後内科的治療にてアシドーシスと高アンモニア血症は一旦軽快したが、日齢3に全身状態悪化し高アンモニア血症が増悪、重度の肺出血をきたし死亡。

#### 症例9.

21トリソミー、リンパ管形成不全による非免疫性胎児水腫の児。胎児治療も行われていたが、浮腫の改善を認めなかった。出生後、先天性リンパ管形成不全と診断。輸血、胸腔ドレナージ、ステロイド投与などの各種治療を行ったが浮腫は改善せず、治療困難と判断し緩和的ケアに移行。日齢33に死亡。

#### 症例10.

常染色体劣性多発腎のう胞の児。胎児期より大きな腎臓が腹腔内を占めており、肺高血圧と呼吸不全が遷延した。各科の話し合いにより、腎摘出などの外科的治療は難しいとの判断となり、緩和ケアに移行。日齢24に死亡。

#### 症例11.

常染色体劣性多発腎のう胞の児。胎児期より大きな腎臓が腹腔内を占めており、肺低形成となり、蘇生および集中治療に反応せず死亡。

#### 症例12.

出生時より心筋緻密化障害、心ポンプ不全を認め

NICU入院となった。集中治療を行っていたが、心ポンプ不全は進行し日齢22にEF20%まで低下。日齢26に徐脈となり、蘇生に反応せずに死亡。精査にてメチルグルタコン酸尿症疑い。

#### 《NICU死亡症例まとめ》

症例1,3,5,8はNICU入院時の状態が非常に悪く、救命できなかった症例である。症例6,7,9,10,11,12は全て先天異常もしくは胎児期からの異常に伴い救命不可能であった。これら10症例に関しては、すべて救命不可能であったと考えられる。症例2,4に関しても、状態悪化時には救命困難であった。状態悪化前の管理にも大きな瑕疵は認めないが、状態悪化をより早期に予防する観点で検討し、より良い新生児医療を目指す糧としていく。

#### ○NICU退院後に死亡した症例

表5にNICU入院歴のある児で、NICU退院後に死亡した症例を示す（分娩部ならびに母性棟死亡症例はなかった）。

#### 症例1.

他院出生の超低出生体重児。他院にて脳室内出血、出血後水頭症、脳性麻痺、気管切開、人工呼吸管理となり、1歳で当センターへ転院し2歳で在宅へ移行した。在宅人工換気を始めとする医療的ケアを要する寝たきり状態であった。8歳時に難治性の肺アスペルギルス症に罹患し死亡。

#### 症例2.

他院出生の寝たきり状態の児。多発奇形のため、日齢5に当センターへ転院となり、Yunis-varon症候群と診断。1歳で在宅移行していた。数回の外科手術を要したが、その都度在宅へ移行できていた。4歳時に自宅で状態悪化あり緊急入院。入院後、腸炎から敗血症、髄膜炎に波及し、感染性ショックにて死亡。

#### 症例3.

全前のう胞症の児。日齢31に退院し、外来フォローされていた。生後8ヶ月よりwest症候群発症。重度の精神運動発達遅滞の状態であった。2歳時にノロウイルス感染症を契機に感染性ショックとなり死亡。

#### 症例4.

当センター出生の超低出生体重児。順調な経過で自宅退院となったが、1歳5ヶ月時に自宅で死亡し、司法解剖になると警察から連絡あり。詳細不明。

#### 症例5.

胎児診断の18トリソミー児。出生時より、児の生命力に任せる方針であった。生後2ヶ月に在宅移行することができ、以後は自宅生活をしていた。生後7ヶ月、心不全が進行し死亡。

#### 症例6.

院内出生の超低出生体重児。胎児期より著明な成長障害を認めていた。出生後、原因不明の肝不全が進行し、

生体肝移植適応となった。移植待機中に徐々に状態悪化。血漿交換が必要となり、PICUに転棟。血漿交換にても全身状態の改善に至らず、移植を待たずして死亡となった。

## 2. 新生児緊急搬送について

当センターは、NMCS（新生児診療相互援助システム）の情報センターとして、大阪南部の地域医療機関からの新生児搬送依頼に、常時対応している。搬送件数の推移を表6に示す。ここ5年は、徐々にではあるが増加している。従来から分娩立ち会い依頼数は少なく、この4年間は4-7件とそれ以前の時期に比べ、さらに減少している。1,000g未満の出生立ち会い依頼はなかった。超早産等でハイリスク分娩が予測される場合は母体搬送をというOGCS（産婦人科診療相互援助システム）のシステムが上手く機能している現れであろう。また、実際に搬送とはならない電話相談は25件であった。新生児転院は前年よりも大幅に減少したが、状態安定後の患児自宅近くのNMCS関連施設への流れは定着している。

地域別（表7）では、大阪南部（泉州、堺、阪南、南河内）で約90%で、大阪府内での地域での収容状況は安定している。以前として他府県からの入院依頼も散見されるが、兵庫県からの依頼はなかった。

## 3. NICU関連母体搬送について

過去8年間のNICU病床と関連した母体緊急搬送応需率を表8に示した。2014年の依頼件数は150件、2015年は182件と若干増加したが、2016年は166件で、応需率はそれぞれ58.7%、61.1%、59%であった。ここ数年は約60%の応需率である。また他府県からの搬送依頼は2015年は奈良と和歌山からの9件、2件であり、受け入れが可能であったのはそれぞれ2件、1件であった。

## 4. TOPIC

在胎22週台で分娩の可能性のある母胎へのPrenatal Counseling

～予後、蘇生方針、分娩様式の共有～

《はじめに》

当院では在胎22週台で分娩の可能性のある場合、新生児科医が産科医、看護スタッフ同席のもとPrenatal Counselingを行っている。ご両親に生後予想されうる児の経過を具体的に明示し、想定外におとずれた成育限界での分娩の可能性に対する過剰な不安を軽減するとともに、一方で、難しいケア、治療を乗り越える必要があり、合併症や後遺症など高リスクであることを認識して頂くことを意図している。その上で蘇生方針ならびに分娩様式を相談し、医療者をご両親で認識をできる限り共有して分娩にのぞんでいる。

基本的には在胎22週台後半で出生の児に対して積極的に蘇生を考慮するが、ご両親の意向と出生時の状況を踏まえて最終判断することが多い。また、帝王切開に関しては、母体への侵襲、次回妊娠への影響も考慮して、胎児適応による帝王切開は在胎23週を越えてから考慮してきた。

蘇生方針によって児の生命予後は大きく左右される。また、分娩様式による予後への影響は明らかではない。在胎22週台での分娩に対応するにあたって、蘇生方針ならびに分娩様式も考慮した児の予後を正確に把握しておく必要がある。

《方法》

2007年～2016年に在胎22週台の分娩について、Prenatal Counselingを踏まえた蘇生方針、児の生命予後、長期予後、診療録を用いて後方視的に解析した。また、参考に資するデータとして23週台出生の児の分娩様式、予後も解析した。

《結果》

＜在胎22週台で分娩となった場合の予後＞

在胎22週台で分娩の可能性のある110例にPrenatal Counselingを行い、29例が22週台で妊娠帰結した。またPrenatal Counselingができなかった6例が22週台で帰結となった。22週台で妊娠帰結となったのは計35例であった。5例は子宮内死亡、7例が陣発後には心拍を確認されていたが、分娩進行中に亡くなった（全例経膈分娩）。出生した23例は、1例が事前の意向に基づき胎児適応による帝王切開で出生、22例が経膈分娩で出生した。蘇生に関しては、2例は事前の意向に基づき、2例は状態不良のため蘇生を行わず、すぐに抱っこしていただき愛護的に看取った。19例に対し蘇生を行い、全例NICU入院となった。分娩に至ることができれば、事前に蘇生の意向があった児のうち90%（19例/21例）がNICUに入院できたことになる。11例が生存退院、1例が退院見込であり、NICUに入院した場合、61%（11例/18例）が生存退院していた。発達検査では、修正1.5歳時に7例中4例、3歳時では6例中4例に遅滞をみとめた。3歳時に自立歩行不可と定義した場合の脳性麻痺は6例中2例、難聴（補聴器必要）0例、失明0例、弱視（眼鏡必要）1例であった。

＜在胎23週台で分娩となった場合の分娩様式、予後＞

23週台では、死産1例（経膈分娩中）、出生52例（帝王切開32例、経膈分娩20例）であった。出生52例のうち、1例は状態不良のため蘇生を行わず、4例が蘇生を行ったが状態改善に乏しく緩和ケアに移行した。47例（89%）がNICU入院となった。帝王切開と経膈分娩を比較すると、NICU入院は31例（97%）vs16例（76%）、生存退院は27例（84%）vs13例（62%）、重症IVH発症は4例（13%）vs4例（24%）であった。発達検査では、

修正1.5歳時に19例中7例（37％）vs10例中4例（40％）、3歳時では20例中11例（55％）vs8例中6例（75％）に遅滞をみとめた。

#### 《結語》

一般的な周産期の統計では、子宮内死亡、分娩進行中の死産、出生後の蘇生の有無などを明確に区別して児の生命予後を集計されていない。蘇生方針も踏まえて、当院において22週台で分娩となった場合の経過を解析した。

少数であるがPrenatal Counselingができずに妊娠婦結となった例があり、分娩時の逼迫した状況の中で蘇生方針を確認する必要があった。22週台で分娩となった場合、経膈分娩進行中の死産、もしくは状態不良のため蘇生できない可能性を約3割（9例/33例）にみとめ、貴重な時間を過ごしていただくためにも事前に十分な情報提供と精神的な準備、サポートが必要である。蘇生できれば半数以上（11例/20例）が生存退院し、後遺症なく生存できる可能性もあるが、まだまだ長期的な神経学的予後は良好とは言えない。Prenatal Counselingを通じて正確な情報提供を行い、ご両親や児にとって最良の方針を産科医師とともに相談し、共通の認識のもと分娩を迎えることが重要である。

分娩様式として、帝王切開を選択することで、死産や、

状態不良のため蘇生できずに死亡する児の割合を減らすことができる可能性がある。しかし、長期的な神経学的予後を改善するとは現状のデータからは言い難い。母体への侵襲、次回妊娠への影響などの配慮も必要である。胎児適応による帝王切開については症例の蓄積と更なる議論を産科とともにすすめていく必要がある。

## 5. 教育・研修

1) 非常勤医（あるいはレジデント2）として研修された方

川西邦洋、田畑奈都子、村山 歩、森川一恵 2016年4月1日から（2017年3月31日）

2) 海外から見学・研修に来られた方々

ジグメドルジワンチュック国立医療センター（プータン）との国際交流

Jigme Dorji Wangchuk National Referral Hospital, Thimphu, Bhutanから

NICU看護師/助産師/保健師2名, Tamang Nima Dorji, Rana Uttam 2016年2月29日から3月11日

（文責 北島博之）

表1. 新生児科入院統計

（2016年12月31日現在）

|             | 2016 |     |      |        | 2011～2015年 |      |        | 1981～2010年 |       |        |
|-------------|------|-----|------|--------|------------|------|--------|------------|-------|--------|
|             | 生存数  | 死亡数 | 総入院数 | 死亡率(%) | 死亡数        | 総入院数 | 死亡率(%) | 死亡数        | 総入院数  | 死亡率(%) |
| 入院数         | 382  | 12  | 394  | 3      | 70         | 2021 | 3.5    | 563        | 7,995 | 7      |
| 出生場所        |      |     |      |        |            |      |        |            |       |        |
| 院内          | 307  | 9   | 316  | 2.8    | 62         | 1673 | 3.7    | 399        | 5,700 | 7      |
| 院外          | 75   | 3   | 78   | 3.8    | 9          | 348  | 2.6    | 162        | 2,295 | 7.1    |
| 出生体重(g)     |      |     |      |        |            |      |        |            |       |        |
| 500未満       | 4    | 1   | 5    | 20     | 8          | 18   | 44.4   | 61         | 114   | 53.5   |
| 500～749     | 13   | 2   | 15   | 13.3   | 12         | 107  | 11.2   | 118        | 597   | 19.8   |
| 750～999     | 18   | 1   | 19   | 5.3    | 10         | 115  | 8.7    | 64         | 740   | 8.6    |
| 1,000～1,249 | 30   | 1   | 31   | 3.2    | 2          | 86   | 2.3    | 34         | 720   | 4.7    |
| 1,250～1,499 | 26   | 2   | 28   | 7.1    | 3          | 132  | 2.3    | 33         | 860   | 3.8    |
| 1,500～1,999 | 68   | 1   | 69   | 1.4    | 11         | 399  | 2.8    | 73         | 1,724 | 4.2    |
| 2,000～2,499 | 74   | 2   | 76   | 2.6    | 12         | 389  | 3.1    | 61         | 908   | 6.7    |
| 2,500以上     | 149  | 2   | 151  | 1.3    | 12         | 775  | 1.5    | 119        | 2,318 | 5.1    |
| 在胎期間        |      |     |      |        |            |      |        |            |       |        |
| 22・23週      | 8    | 1   | 9    | 11.1   | 7          | 34   | 20.6   | 73         | 183   | 39.9   |
| 24・25週      | 3    | 1   | 4    | 25     | 10         | 68   | 14.7   | 92         | 480   | 19.2   |
| 26・27週      | 10   | 1   | 11   | 9.1    | 6          | 86   | 7      | 56         | 554   | 10.1   |
| 28～31週      | 54   | 2   | 56   | 3.6    | 12         | 215  | 5.6    | 87         | 1,644 | 5.3    |
| 32～36週      | 143  | 5   | 148  | 3.4    | 13         | 706  | 1.8    | 103        | 2,560 | 4      |
| 37週以上       | 164  | 2   | 166  | 1.2    | 22         | 912  | 2.4    | 152        | 2,574 | 5.9    |
| 人工換気        | 111  | 10  | 121  | 8.3    | 48         | 598  | 8      | 507        | 3,466 | 14.6   |

表2. 出生場所・在胎期間別死亡数と入院数の年次推移  
(死亡 入院)

|        | 2005   | 2006   | 2007   | 2008   | 2009   | 2010  | 2011   | 2012   | 2013   | 2014   | 2015   | 2016   |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 院内出生   |        |        |        |        |        |       |        |        |        |        |        |        |
| 24週未満  | 2 8    | 3 5    | 3 7    | 4 11   | 1 9    | 0 4   | 5 10   | 0 7    | 0 4    | 0 2    | 1 8    | 1 8    |
| 24-25週 | 3 21   | 1 18   | 1 11   | 0 7    | 1 11   | 0 8   | 2 10   | 2 11   | 3 14   | 2 16   | 0 11   | 0 2    |
| 26-27週 | 0 6    | 4 14   | 4 10   | 2 7    | 0 18   | 0 6   | 0 15   | 1 23   | 2 12   | 1 8    | 1 19   | 1 11   |
| 28-29週 | 0 11   | 0 16   | 1 11   | 1 19   | 0 12   | 0 15  | 0 14   | 1 18   | 2 22   | 2 19   | 0 13   | 2 20   |
| 30週-   | 7 141  | 4 160  | 4 165  | 5 172  | 6 184  | 4 230 | 7 254  | 9 232  | 11 300 | 3 342  | 6 289  | 5 275  |
| (小計)   | 12 187 | 12 213 | 13 204 | 12 216 | 8 234  | 4 263 | 14 303 | 13 291 | 18 352 | 8 387  | 8 340  | 9 316  |
| 院外出生   |        |        |        |        |        |       |        |        |        |        |        |        |
| 24週未満  | 0 0    | 2 2    | 0 1    | 0 0    | 0 4    | 0 4   | 0 0    | 0 1    | 0 1    | 1 1    | 0 0    | 0 1    |
| 24-25週 | 1 7    | 1 2    | 1 5    | 0 5    | 0 4    | 0 4   | 1 1    | 0 1    | 0 0    | 0 2    | 0 2    | 1 2    |
| 26-27週 | 0 2    | 0 1    | 0 1    | 1 3    | 0 2    | 0 2   | 0 1    | 0 2    | 0 2    | 1 2    | 0 2    | 0 0    |
| 28-29週 | 0 3    | 0 3    | 0 0    | 0 2    | 0 0    | 0 0   | 2 2    | 0 3    | 0 1    | 0 2    | 1 3    | 0 3    |
| 30週-   | 1 51   | 0 61   | 1 55   | 0 85   | 2 63   | 2 63  | 0 60   | 0 53   | 0 68   | 3 65   | 1 74   | 2 72   |
| (小計)   | 2 63   | 3 69   | 2 62   | 1 95   | 2 73   | 2 73  | 3 64   | 0 60   | 0 72   | 5 71   | 2 81   | 3 78   |
| 計      | 14 250 | 15 282 | 15 266 | 13 311 | 10 303 | 6 336 | 17 367 | 13 351 | 18 424 | 13 458 | 10 421 | 12 394 |

表3. NICU入院児の主な疾患の頻度

| 疾患名          | 全入院児 | 頻度 (%) | 1,500 g 未満 | 頻度 (%) | 死亡例 |
|--------------|------|--------|------------|--------|-----|
| 脳室内出血全体      | 17   | 4.3    | 14         | 14.3   | 5   |
| (脳室内出血3度以上)  | 6    | 1.5    | 5          | 5.1    | 4   |
| 脳室周囲白質軟化症    | 2    | 0.5    | 2          | 2.0    | 1   |
| 低酸素性虚血性脳症    | 10   | 2.5    | 1          | 1.0    | 1   |
| 未熟児網膜症       | 29   | 7.4    | 26         | 26.5   | 0   |
| (冷凍凝固／光凝固施行) | 5    | 1.3    | 5          | 5.1    | 0   |
| 新生児呼吸窮迫症候群   | 50   | 12.7   | 33         | 33.7   | 2   |
| 新生児一過性多呼吸    | 40   | 10.2   | 3          | 3.1    | 0   |
| 胎便吸引症候群      | 12   | 3.0    | 0          | 0.0    | 0   |
| 慢性肺疾患        | 27   | 6.9    | 24         | 24.5   | 4   |
| 動脈管開存症       | 25   | 6.3    | 17         | 17.3   | 2   |
| (動脈管結紮術施行)   | 7    | 1.8    | 4          | 4.1    | 0   |
| 壊死性腸炎        | 1    | 0.3    | 1          | 1.0    | 1   |
| 多胎           | 71   | 18.0   | 39         | 39.8   | 1   |

表4. NICUでの死亡症例（2016年1月1日～2016年12月31日の死亡）－出生年、出生体重順－

| No | 出生年  | 出生場所 |    | 性別 |   | 出生体重<br>(g) | 在胎期間 |   | アプガー点数 |    | 死亡齢    | 剖検 | 主病名                               | 死因         |
|----|------|------|----|----|---|-------------|------|---|--------|----|--------|----|-----------------------------------|------------|
|    |      | 院内   | 院外 | 男  | 女 |             | 週    | 日 | 1分     | 5分 |        |    |                                   |            |
| 1  | 2016 | ○    |    |    | ○ | 412         | 23   | 0 | 1      | 1  | 1日     | ○  | ELBWI, 重症新生児仮死, 肺低形成, PPHN, DIC   | 重症仮死, 肺低形成 |
| 2  | 2016 | ○    |    | ○  |   | 638         | 28   | 5 | 2      | 6  | 3ヶ月11日 |    | ELBWI, MD双胎, SGA, NEC, IVH4度, DIC | 肝不全        |
| 3  | 2016 |      | ○  | ○  |   | 680         | 25   | 1 | 1      | 2  | 11日    | ○  | ELBWI, FIP, DIC, IVH4度            | DIC        |
| 4  | 2016 | ○    |    | ○  |   | 978         | 29   | 4 | 2      | 5  | 1ヶ月13日 | ○  | ELBWI, SGA, 重症新生児仮死, 細菌性腸炎        | 敗血症性ショック   |
| 5  | 2016 | ○    |    |    | ○ | 1074        | 26   | 4 | 2      | 7  | 9ヶ月3日  | ○  | ELBWI, 重症慢性肺疾患                    | 肺気腫        |
| 6  | 2016 | ○    |    | ○  |   | 1428        | 32   | 3 | 4      | 6  | 14日    |    | 18トリソミー, VLBWI, SGA, VSD          | 心ポンプ不全     |
| 7  | 2016 | ○    |    |    | ○ | 1484        | 35   | 4 | 1      | 2  | 2ヶ月29日 |    | 18トリソミー, VLBWI, SGA, DORV         | 心ポンプ不全     |
| 8  | 2016 |      | ○  | ○  |   | 1530        | 32   | 4 | 7      | 8  | 3日     | ○  | ホロカルボキシラーゼ合成酵素欠損症, 肺出血, DIC       | 肺出血        |
| 9  | 2016 | ○    |    | ○  |   | 2024        | 32   | 5 | 2      | 6  | 1ヶ月2日  |    | 21トリソミー, 非免疫性胎児水腫, リンパ管形成不全       | リンパ管形成不全   |
| 10 | 2016 | ○    |    | ○  |   | 2252        | 34   | 2 | 4      | 5  | 23日    |    | 常染色体劣性多発性のう胞腎, 肺高血圧症              | 呼吸不全       |
| 11 | 2016 | ○    |    |    | ○ | 2666        | 39   | 0 | 2      | 5  | 2日     | ○  | 常染色体劣性多発性のう胞腎, 肺低形成               | 肺低形成       |
| 12 | 2016 |      | ○  | ○  |   | 2762        | 39   | 2 | 5      | 6  | 27日    |    | メチルグルコン酸尿症疑い, 心筋緻密化障害             | 心ポンプ不全     |

略語：ELBWI（超低出生体重児），PPHN（新生児遷延性肺高血圧症），MD（一絨毛膜二羊膜），SGA（small for gestational age），VLBWI（極低出生体重児），VSD（心室中隔欠損），DORV（両大血管右室起始），DIC（播種性血管内凝固）

表5. 分娩部（母性棟を含む）死亡およびNICU入院歴がありNICU以外での死亡症例（2016年1月1日～2016年12月31日の死亡）－出生年順－

| No. | 出生年  | 出生場所 |    | 性別 |   | 出生体重<br>(g) | 在胎期間 |   | アプガー点数 |    | 死亡齢    | 死 亡 場 所 | 剖検 | 診 断 名                                            |
|-----|------|------|----|----|---|-------------|------|---|--------|----|--------|---------|----|--------------------------------------------------|
|     |      | 院内   | 院外 | 男  | 女 |             | 週    | 日 | 1分     | 5分 |        |         |    |                                                  |
| 1   | 2007 |      | ○  |    | ○ | 590         | 24   | 1 | 3      | 7  | 8歳8ヶ月  | ICU     |    | MD双胎, ELBWI, 出血後水頭症, 脳性麻痺, 慢性腎不全, 慢性壊死性肺アスペルギルス症 |
| 2   | 2011 |      | ○  |    | ○ | 3308        | 40   | 1 | 2      | 1  | 4歳10ヶ月 | ICU     |    | Yunis-Varon症候群, 細菌性髄膜炎                           |
| 3   | 2013 | ○    |    | ○  |   | 2540        | 39   | 2 | 8      | 9  | 2歳10ヶ月 | ICU     |    | 全前のう胞症, ノロウイルス腸炎, 感染性ショック                        |
| 4   | 2015 | ○    |    | ○  |   | 550         | 23   | 4 | 2      | 6  | 1歳5ヶ月  | 自宅      |    | ELBWI, 自宅死亡（司法解剖, 詳細不明）                          |
| 5   | 2015 | ○    |    |    | ○ | 2050        | 38   | 0 | 8      | 9  | 7ヶ月16日 | 3階東     |    | 18トリソミー, DORV, PS                                |
| 6   | 2015 | ○    |    |    | ○ | 394         | 26   | 1 | 3      | 5  | 7ヶ月2日  | ICU     |    | ELBWI, 後天性CMV感染症, 肝不全                            |

MD双胎（一絨毛膜二羊膜双胎），DORV（両大血管右室起始症），PS（肺動脈狭窄），ELBWI（超低出生体重児），CMV（サイトメガロウイルス）

表6. 過去10年間新生児搬送実績（分娩立会数／三角搬送数／総搬送数）

|          | 2006       | 2007       | 2008       | 2009       | 2010       | 2011      | 2012       | 2013      | 2014      | 2015      | 2016      |
|----------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <1,000 g | 1/1/6      | 2/4/9      | 2/6/11     | 2/5/12     | 1/1/9      | 1/2/8     | 1/0/3      | 0/0/8     | 0/0/11    | 0/2/7     | 0/3/9     |
| <1,500   | 4/5/11     | 1/3/5      | 4/3/7      | 2/3/14     | 1/4/15     | 0/4/13    | 2/3/12     | 1/2/12    | 0/1/10    | 2/4/14    | 2/2/10    |
| <2,500   | 5/38/59    | 13/41/64   | 3/32/63    | 9/39/73    | 9/31/66    | 4/22/51   | 5/24/62    | 3/24/65   | 3/25/69   | 3/17/43   | 4/17/41   |
| 2,500～   | 2/82/151   | 1/83/149   | 1/66/144   | 1/88/143   | 2/79/148   | 2/73/130  | 5/79/134   | 0/76/139  | 2/75/142  | 1/81/150  | 0/79/152  |
| 体重不詳     | 2/1/3      | 0/4/5      | 3/5/7      | 2/4/5      | 0/3/6      | 1/4/8     | 0/4/11     | 0/3/3     | 1/2/5     | 0/7/8     | 1/8/13    |
| 計        | 14/127/230 | 17/135/232 | 13/112/232 | 16/139/247 | 13/117/239 | 8/105/210 | 13/110/222 | 4/105/227 | 6/103/237 | 6/111/222 | 7/110/225 |

| 産科への<br>戻り搬送    | 16 | 18 | 15 | 34 | 37 | 35 | 40 | 41 | 51  | 32 | 14 |
|-----------------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|
| NICU満床のための新生児転院 |    |    |    | 6  | 1  | 0  | 2  | 6  | 0   | 3  | 0  |
| ROP手術のための転院     |    |    |    | 2  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0  | 1  |
| 状態安定後の転院        |    |    |    | 12 | 23 | 29 | 32 | 31 | 47* | 20 | 11 |
| 依頼元の産科への戻り搬送    |    |    |    | 14 | 12 | 6  | 6  | 4  | 4   | 9  | 3  |

\*うち多胎10件を含む

表7. 新生児搬送件数（ブロック別）

件数・%

|       | 2005    | 2006    | 2007    | 2008    | 2009     | 2010     | 2011    | 2012    | 2013    | 2014     | 2015     | 2016    |
|-------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|----------|----------|---------|
| 泉 州   | 91 41.9 | 87 37.8 | 83 35.8 | 81 34.9 | 116 47.0 | 129 54.0 | 86 36.3 | 86 38.7 | 84 37.0 | 107 45.1 | 102 46.4 | 77 35.0 |
| 堺 市   | 46 21.2 | 63 27.4 | 55 23.7 | 66 28.4 | 44 17.8  | 42 17.6  | 38 16.0 | 46 20.7 | 38 16.7 | 55 23.2  | 46 20.9  | 71 32.3 |
| 南 河 内 | 41 18.9 | 48 20.9 | 47 20.3 | 40 17.2 | 38 15.4  | 36 15.1  | 47 19.8 | 47 21.2 | 48 21.1 | 49 20.7  | 51 23.2  | 49 22.3 |
| 中 河 内 | 8 3.7   | 7 3.0   | 14 6.0  | 9 3.9   | 12 4.9   | 12 5.0   | 16 6.8  | 14 6.3  | 16 7.0  | 4 1.7    | 7 3.2    | 3 1.4   |
| 大 阪 市 | 8 3.7   | 8 3.5   | 9 3.9   | 6 2.6   | 13 5.3   | 6 2.5    | 5 2.1   | 10 4.5  | 20 8.8  | 7 3.0    | 4 1.8    | 7 3.2   |
| 阪 南 市 | 14 6.5  | 4 1.7   | 14 6.0  | 10 4.3  | 14 5.7   | 8 3.3    | 5 2.1   | 7 3.2   | 9 4.0   | 3 1.3    | 4 1.8    | 11 5.0  |
| 豊 能   | 2 0.9   | 4 1.7   | 3 1.3   | 0 0.0   | 5 2.0    | 1 0.4    | 1 0.4   | 3 1.4   | 2 0.9   | 0 0.0    | 1 0.5    | 0 0.0   |
| 北 河 内 | 4 1.8   | 0 0.0   | 0 0.0   | 0 0.0   | 1 0.4    | 0 0.0    | 0 0.0   | 0 0.0   | 2 0.9   | 0 0.0    | 1 0.5    | 0 0.0   |
| 三 島   | 0 0.0   | 0 0.0   | 0 0.0   | 0 0.0   | 0 0.0    | 2 0.8    | 0 0.0   | 1 0.5   | 0 0.0   | 1 0.4    | 1 0.5    | 0 0.0   |
| 奈 良 県 | 1 0.5   | 3 1.3   | 0 0.0   | 2 0.9   | 1 0.4    | 0 0.0    | 0 0.0   | 1 0.5   | 4 1.8   | 0 0.0    | 1 0.5    | 2 0.9   |
| 和歌山県  | 2 0.9   | 3 1.3   | 4 1.7   | 4 1.7   | 3 1.2    | 2 0.8    | 4 1.7   | 4 1.8   | 2 0.9   | 4 1.7    | 1 0.5    | 1 0.5   |
| 京 都 府 | 0 0.0   | 0 0.0   | 2 0.9   | 1 0.4   | 0 0.0    | 0 0.0    | 0 0.0   | 0 0.0   | 0 0.0   | 1 0.4    | 0 0.0    | 1 0.5   |
| 兵 庫 県 | 0 0.0   | 0 0.0   | 1 0.4   | 0 0.0   | 0 0.0    | 0 0.0    | 0 0.0   | 0 0.0   | 1 0.4   | 0 0.0    | 0 0.0    | 0 0.0   |
| 不 詳   | 0 0.0   | 3 1.3   | 0 0.0   | 13 5.6  | 0 0.0    | 1 0.4    | 35 14.8 | 3 1.4   | 1 0.4   | 6 2.5    | 1 0.5    | 3 1.4   |
| 計     | 217     | 230     | 232     | 232     | 247      | 239      | 237     | 222     | 227     | 237      | 220      | 225     |

注) センターからの戻り搬送も含む

表8. 母体搬送応需率

|         | 2008年 | 2009年 | 2010年 | 2011年 | 2012年 | 2013年 | 2014年 | 2015年 | 2016年 |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 依頼入力件数  | 185   | 152   | 178   | 127   | 138   | 210   | 150   | 182   | 166   |
| 受入可     | 64    | 65    | 93    | 70    | 82    | 125   | 88    | 107   | 98    |
| 受入不可    | 116   | 85    | 84    | 57    | 56    | 82    | 58    | 68    | 59    |
| その他     | 5     | 2     | 1     | 0     | 0     | 3     | 4     | 7     | 9     |
| 応需率 (%) | 34.6  | 42.8  | 52.2  | 58.3  | 59.4  | 59.5  | 58.7  | 61.1  | 59    |

入院率

|       | 2008年  | 2009年 | 2010年 | 2011年 | 2012年 | 2013年 | 2014年 | 2015年 | 2016年 |
|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 28週未満 | 37.5   | 43.4  | 52.4  | 57.7  | 57.4  | 59.1  | 60    | 67.6  | 66.2  |
| 28週以上 | 59.375 | 42.3  | 53.2  | 56.4  | 62.7  | 56.3  | 62.3  | 57.6  | 53.8  |

府外から（入院／依頼）

|     | 2008年 | 2009年 | 2010年 | 2011年 | 2012年 | 2013年 | 2014年 | 2015年 | 2016年 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 奈良  | 5/11  | 2/6   | 1/1   | 2/5   | 7/11  | 2/3   | 1/2   | 2/9   | 2/9   |
| 京都  | 0/1   | 1/1   | 1/1   |       | 0/1   | 1/1   | 1/1   |       |       |
| 滋賀  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 兵庫  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 三重  | 0/1   |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 和歌山 |       |       |       |       | 0/1   |       |       |       | 1/2   |

# 母 性 内 科

## 1. 診療概要

2016年の外来初診患者数は1,361で2009年以来増加し、昨年プラトーンに達した後、減少した。再診患者数も9,201と2012年以降の減少傾向が続いている（年齢層別の内訳を表1に、年次別推移を表2に示す）。これは出産後の継続診療患者を地域医療機関に紹介したこと、および母性外来全体の受診者減少が原因であると考えられる。入院については、2014年10月より経営理由によるセンター方針のもと、妊婦はすべて産科主観としており、妊娠前の糖尿病管理目的すなわち非妊婦の入院は受けていない。主観は小児棟付き添い家族の体調不良者で入院加療が必要となった2名のみである。共観患者数は昨年よりは増加した。母性内科入院患者（殆ど共観）の主病名（表3）は多岐にわたり、糖尿病（35.6%）、甲状腺疾患（16.2%）、妊娠高血圧症（10.1%）が3大疾病である。その他、昨年と同じく約3%を占めた心療内科・精神科疾患患者は、専門医が常駐しない中で、心療内科応援医師の協力を得ながら対応している。また、母体および胎児へのリスクが大きい膠原病合併妊娠には、2014年に整備した専門診療体制での対応を継続した。当院小児循環器科で診ていた先天性心疾患患者の妊娠および、他院からの紹介も増え、対応に苦慮することが多くなってきたため、8月より国立循環器病センターから1回/月応援医師の協力を得ることになった。

## 2. 診療体制

1～3月は和田芳直、和栗雅子、宮里舞の3名の常勤医による体制を継続したが、4月からは常勤医は和栗、宮里の2名、非常勤医は山田佑子継続の他に、大阪大学内分泌・代謝内科の酒井保葉が4～6月の3か月勤務し

た。また、中西功（前主任部長）（1～3月）、葛谷実和（7月～）、谷和光（1～9月）が週1回応援医師として一般母性内科外来を担当した。

専門外来は禁煙外来（和栗）、不育症外来（山田と和栗が産科医師と分担）を継続した。母性内科を窓口とする心療内科診療は、横田伸吾、横井昌人（いずれも阪南病院）、中西正史（大阪府立精神医療センター）が応援医師として継続し、膠原病外来は、国立大阪南医療センターリウマチ膠原病アレルギー科からの応援医師（辻聡一郎、田中枝里子）が継続して担当した。薬剤師と医師（母性内科と産科）による「妊娠と薬」外来には、和栗に加えて宮里が妊娠と薬情報センターの研修を経て加わった。

## 3. 研 究

倫理委員会で3件の臨床研究課題が新たに承認された。2014年承認の3件、2015年承認の4件も継続中である。和田と和栗は厚生労働科学費補助金を受け、それぞれ抗リン脂質抗体と妊娠糖尿病に関する研究（分担）を行った。

## 4. そ の 他

和田は、2014年10月に成育医療研究センター母性内科医師とともに設立した日本母性内科学会Japanese Society of Obstetric Medicine (JSOM) の会長を引き続き務め、7月に第1回母性内科学会学術集会を開催した。

（文責 和栗雅子）

表1. 年齢層別外来・入院患者数

| 年齢区分      | 初 診 患 者 数 | 再 診 患 者 数             | 退 院 患 者 数 |
|-----------|-----------|-----------------------|-----------|
| 20 歳 未 満  | 23        | 93                    | 0         |
| 20歳～30歳未満 | 410       | 1,999                 | 0         |
| 30歳～40歳未満 | 763       | 5,131                 | 2         |
| 40 歳 以 上  | 165       | 1,978                 | 0         |
| 合 計       | 1,361     | 9,201<br>(実患者数 2,872) | 2         |

表2. 年次別外来・入院患者数

|               | 2007   | 2008   | 2009  | 2010   | 2011   | 2012   | 2013   | 2014   | 2015   | 2016  |
|---------------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| 外 来 初 診 数     | 1,359  | 1,308  | 1,249 | 1,354  | 1,362  | 1,426  | 1,468  | 1,522  | 1,522  | 1,361 |
| 外 来 再 診 患 者 数 | 13,055 | 11,873 | 9,557 | 10,848 | 10,826 | 11,102 | 10,982 | 10,557 | 10,018 | 9,201 |
| 入 院 主 観 患 者 数 | 55     | 28     | 34    | 52     | 51     | 43     | 48     | 26     | 5      | 2     |
| 入 院 共 観 患 者 数 | 734    | 585    | 440   | 537    | 557    | 643    | 614    | 648    | 553    | 585   |

表3. 母性内科入院主病名

| 分 類 1     | 主 病 名                                                                                                            | 集計                                                 |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| PIH       | 妊娠高血圧症候群<br>HELLP症候群                                                                                             | 56<br>3                                            |
| PIH 集計    |                                                                                                                  | 59                                                 |
| 代謝        | 妊娠糖尿病<br>2 型糖尿病<br>1 型糖尿病<br>妊娠中の糖尿病<br>ステロイド糖尿病<br>MODY 1 型糖尿病<br>家族性高コレステロール血症<br>二次性カルニチン欠乏症<br>反応性低血糖<br>その他 | 163<br>21<br>19<br>3<br>2<br>1<br>1<br>1<br>1<br>9 |
| 代謝 集計     |                                                                                                                  | 221                                                |
| 内分泌       | バセドウ病<br>橋本病<br>甲状腺機能低下症<br>甲状腺機能亢進症<br>甲状腺腫<br>下垂体腺腫<br>プロラクチン産生腫瘍<br>尿崩症<br>シーハン症候群疑い                          | 19<br>31<br>39<br>2<br>4<br>2<br>2<br>2<br>1       |
| 内分泌 集計    |                                                                                                                  | 102                                                |
| 循環器       | 先天性心疾患<br>高血圧症<br>不整脈<br>心筋症<br>急性肺水腫<br>弁膜症<br>川崎病<br>その他                                                       | 15<br>13<br>11<br>3<br>2<br>1<br>1<br>8            |
| 循環器 集計    |                                                                                                                  | 54                                                 |
| 腎・尿路系症    | 腎盂腎炎<br>腎不全<br>糸球体腎炎<br>紫斑病腎炎<br>腎奇形<br>尿潜血                                                                      | 7<br>2<br>1<br>1<br>1<br>2                         |
| 腎・尿路系症 集計 |                                                                                                                  | 14                                                 |
| 消化器       | 潰瘍性大腸炎<br>胃腸炎<br>肝障害<br>原発性胆汁性肝硬変<br>HBキャリア<br>胆石症<br>脾腫<br>急性腹症                                                 | 5<br>2<br>2<br>2<br>1<br>1<br>1<br>2               |
| 消化器 集計    |                                                                                                                  | 16                                                 |

| 分 類 1      | 主 病 名                                                                                                              | 集計                                                            |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 09_免疫      | 関節リウマチ<br>全身性エリテマトーデス<br>抗リン脂質抗体症候群<br>シェーグレン症候群<br>混合性結合組織病<br>その他                                                | 9<br>8<br>7<br>3<br>1<br>1                                    |
| 免疫 集計      |                                                                                                                    | 29                                                            |
| 血液         | 特発性血小板減少性紫斑病<br>血小板減少症<br>血小板増加症<br>骨髓異形成症候群<br>遺伝性球状赤血球症<br>急性白血病<br>下肢静脈血栓症                                      | 6<br>3<br>3<br>1<br>1<br>1<br>1                               |
| 血液 集計      |                                                                                                                    | 16                                                            |
| 呼吸器        | 気管支喘息<br>気管支炎<br>その他                                                                                               | 18<br>2<br>2                                                  |
| 呼吸器 集計     |                                                                                                                    | 22                                                            |
| 精神・神経      | てんかん<br>うつ病<br>パニック障害<br>不安障害<br>双極性感情障害<br>適応障害<br>慢性疲労症候群<br>摂食障害<br>良性発作性頭位めまい症<br>脳梗塞<br>脊髓空洞症<br>脊椎分離症<br>その他 | 6<br>5<br>4<br>3<br>2<br>2<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>3 |
| 精神・神経 集計   |                                                                                                                    | 31                                                            |
| アレルギー疾患    | 食物アレルギー<br>横紋筋融解の既往<br>PUPPP<br>特発性血管浮腫疑い                                                                          | 2<br>1<br>1<br>1                                              |
| アレルギー疾患 集計 |                                                                                                                    | 5                                                             |
| 感染症        | 副鼻腔炎<br>急性咽頭炎<br>産褥熱<br>組織球性壊死性リンパ節炎<br>不明熱                                                                        | 3<br>1<br>1<br>1<br>1                                         |
| 感染症 集計     |                                                                                                                    | 7                                                             |
| その他        | 群発性頭痛<br>ニコチン依存症<br>その他                                                                                            | 2<br>1<br>8                                                   |
| その他 集計     |                                                                                                                    | 11                                                            |
| 総 計        |                                                                                                                    | 587                                                           |

# 総 合 小 児 科

小児科医の役割は子供が罹患する疾病に対する治療のみならず、子どもの健全な発育発達を支援することである。日本小児科学会が小児専門医に求める医師像は以下の通りである。

1. 子どもの総合診療医
2. 育児・健康支援者
3. 子どもの代弁者
4. 学識・研究者（高次医療と病態研究、国際的視野）
5. 医療のプロフェッショナル（医の倫理、省察と研鑽、教育への貢献、共働医療、医療安全、医療経済）

大阪母子医療センターは高度専門医療を行い、輝かしい実績を残してきている小児専門病院である。その中で「総合小児科」は2015年からスタートした。小児の専門領域の医療を統合し、小児専門医の役割をより充実することを目的としている。2016年9月より院内組織を以下の様に明確化した。

## 1. 総合小児科の構成員

内科系診療科（小児科全科）が兼務で所属。

主任部長：位田 忍（副院長）

新生児科（北島博之）

消化器・内分泌科（恵谷ゆり）

腎・代謝科（山本勝輔）

血液・腫瘍科（井上雅美）

小児神経科（鈴木保宏）

呼吸器・アレルギー科（錦戸知喜）

子どものこころの診療科（小杉 恵）

遺伝診療科（岡本伸彦）

小児循環器科（萱谷 太）

レジデント I（中西達郎、平野藍子、奥村純平、下吹越正紀、中島 健、福井美穂、塩見和之）は総合小児科に所属しローテイト先の診療科は兼務する。

## 2. 総合小児科の機能・役割（2017.3.時点）

### 1) 小児科専門医を目指すレジデント I 教育・支援の主体を担う

小児科専門研修の基幹病院として、母子医療センター研修プログラムを作成している（HPで公開中）。このプログラムは、急性期・総合医療センター、呼吸器・アレルギー医療センター、大阪発達総合療育センターと組んで、総合力と小児科学会が掲げた5つの資質を備えた小児科専門医を育てることを目指している。

### 2) 診療内容

#### (A) 予約なしの外来患者及び他院から紹介の専門領域が不明の初診患者の初診及び外科系入院患者の急性疾患の対応

新生児科（28日未満の新生児）及び消化器・内分泌科、腎・代謝科、血液・腫瘍科、呼吸器・アレルギー科、小児神経科の6診療科が分担。2016年実績は延入院患者7人、新入院患者1人、延外来患者数14人、新外来患者数14人であった。

#### (B) ワクチン外来（2017年度はシナジス外来も担当予定）

#### (C) PICU との協力体制のもと救急患者の診療及びCPA患者のPICU退出後の小児病棟での診療及びNICUから小児科への移行患者への診療

2016年実績ではNICU（4例）、PICU（CPA症例2例）の年間6例であった。

消化器・内分泌科、呼吸器・アレルギー科、腎・代謝科、小児神経科が担当

#### (D) 一時保護の患者の診療

子どものこころの診療科が担当。2016年の実績は0例であった。

（文責 位田 忍）

# 消化器・内分泌科

## 1. 診療概要 (2016年度)

当科は小児の成長発育を支えることを目標として専門的な診療を行っている。①栄養障害（体重増加不良、低体重、成長障害、重心児の栄養摂取困難、生活習慣病、肥満症など）の診断および治療と積極的な栄養療法の導入 ②消化管疾患として胃食道逆流症、難治性便秘、慢性仮性腸閉塞症（CIPS）、周期性嘔吐症、上腸間膜動脈症候群などの機能性疾患、および逆流性食道炎、好酸球性食道炎、胃十二指腸潰瘍、炎症性腸疾患（IBD）（クローン病、潰瘍性大腸炎、ペーチェットなど）、若年性ポリープやPeutz-Jeghers症候群などの診断および治療③肝胆膵疾患としてB型およびC型を中心としたウイルス性肝炎患者、ウイルソン病や肝型糖原病などの代謝性肝疾患の診断と治療については他府県からも多数紹介を受けている。また、胆道閉鎖症の診断と術後長期管理、肝移植症例の移植前後の管理も行っている。④内分泌疾患全般特に低身長や甲状腺機能異常、思春期早発症などは非常に多くの症例を診療している。性分化疾患やPrader-Willi症候群（PWS）に対する多職種による診断、治療および長期的な包括管理については我が国の中心的施設となっている。小児がん経験者（CCS）の晩期合併症に対する長期フォローについては血液・腫瘍科と連携しながら行っている。⑤在宅医療（在宅経腸栄養、在宅高カロリー輸液、成長ホルモンやHCG/FSHの自己注射）の指導と実施。⑥新生児マススクリーニングのうち先天性甲状腺機能低下症、先天性副腎過形成（CAH）、ガラクトース血症陽性者に対する精密検査を行い、診断・治療にあたっている。先天性甲状腺機能低下症の年長児に対する病型診断を行っている。⑦患者会：患者・家族が長期に疾患と向き合うためのサポートの1つとしてPWS、CAH、IBDの患者会を院内の他の診療科、あるいは他の医療機関と連携して定期的に開催している。⑧院内カンファレンス：検査科病理および大阪大学小児科、近畿大学医学部附属奈良病院小児科との共同でGIボード（消化器分野での臨床病理カンファ）を月1回開催。院内NSTの主要メンバーとして毎週火曜日のNSTカンファレンスに参加。血液・腫瘍科と共にCCSカンファを月に1回開催。子どものこころの診療科との連携で低身長児の心理カンファレンスを月に1回開催。小児外科とは適宜合同回診や合同カンファレンスを開催している。また2014年4月より呼吸器・アレルギー科と入院患者カンファレンスや週末オンコールを共同で行っている。

スタッフとしては常勤4名（位田忍、恵谷ゆり、庄司保子、山田寛之）と非常勤医師1名（辻真之介）、専門レジデント3名（小泉美紀子、小西絢子：4月から産休、大沼真輔）、さらに3月から研究所と兼務で川井正信が外来診療に加わり、合計8～9名による専門診療を行った。応援医師として中山佳子（信州大学小児科、内視鏡担当）および中長摩利子（宝塚市民病院小児科、CCS外来担当）が診療のサポートにあたった。

## 2. 外 来

初診患者766例、再診患者数15,768例（実患者数4,678例）で、2015年よりも初診、実患者数とも増加した。年齢構成を表1に、疾患構成を表2に示す。開設当初から同様で、低身長精査目的の受診が多かった。成長ホルモン（GH）治療患者数の推移を表5に示す。SGA性低身

長症に対し積極的にGH治療を行っており、成長ホルモン分泌不全症の症例数に近くなってきている。その他内分泌疾患としては甲状腺機能異常、思春期早発症などが多かった。消化器疾患では血便精査やポリープなど内視鏡検査を必要とする疾患の紹介が増えている。炎症性腸疾患や肝障害精査も多数来院された。栄養疾患としては体重増加不良、摂食障害などが多かった。センター全体で在宅経腸栄養27例、在宅経管栄養195例の患者があり、主な管理を当科で行っている。

## 3. 入 院

入院患者数は539例（2011年、2012年、2013年、2014年、2015年それぞれ439、498、539、512、553例）であった。疾患構成を表3に、年齢構成を表1に、退院状況を表4に示す。死亡退院は1例で、Sturge-Weber症候群のため経静脈栄養管理を行っていた症例だった。本年も低身長精査、重心児の栄養管理入院が多くを占めた。また、山田医師および辻医師の活躍により、消化管内視鏡検査が必要な症例に対して常時対応が可能になったことから消化管内視鏡検査がさらに増加した。

## 4. 特異的検査施行例数 (表6)

上部消化管造影／十二指腸チューブ挿入180件、24時間下部食道pHモニター（インピーダンス法）19例、ガストログラフィン注腸を便秘の診断的治療の一環として30例、施行した。経皮的針肝生検36例、上部消化管内視鏡74例、下部消化管内視鏡71例行いポリープ除去術など内視鏡治療も積極的に行った。カプセル内視鏡は5例に施行している。

## 5. 患者と家族の会

長期間の闘病をともに歩むため、3疾患について患者と家族の会を多職種・他科との共同で定期的に主催している。

- ①母子センターPWSの会（栄養管理室、看護部、遺伝診療科と共同で開催：7月30日と12月24日の2回）
- ②母子センターCAHの会（看護部、こころ科、泌尿器科などDSDサポートチームで開催、3月19日）
- ③IBDの子どもと歩む会（栄養管理室、阪大小児科、府立急性期・総合医療センター小児科と共同で開催：8月6日）

## 6. センター主催の全国学会、セミナー

- ①第5回DSD セミナー in Osakaを12月4日に千里ライフサイエンスセンターで開催

全国から医師、看護師、教師、心理士、遺伝カウンセラー、保健師など多職種の医療関係77名（医師36名、看護師17名、その他14名）の参加があり、性分化疾患の初期対応とフォローアップのスキルアップを目指して開催し、今回も活発な意見交換ができた。

- ②近畿内分泌疾患移行期医療を考える会を1月24日と7月17日に開催し、近畿地区の成人および小児の内分泌疾患診療医が同じ場に集まって、移行期医療の問題点や取り組み方について意見交換を行った。

（文責 恵谷ゆり）

表1. 年齢層別外来・入院患者数

| 年齢区分       | 初診患者数 | 再診患者数 | 退院患者数 |
|------------|-------|-------|-------|
| ～ 28 日 未 満 | 21    | 26    | 5     |
| ～ 1 歳 未 満  | 136   | 605   | 30    |
| ～ 6 歳 未 満  | 251   | 3,677 | 213   |
| ～ 12 歳 未 満 | 241   | 5,538 | 179   |
| ～ 15 歳 未 満 | 74    | 2,518 | 48    |
| ～ 18 歳 未 満 | 29    | 1,505 | 39    |
| 18 歳 以 上   | 13    | 1,899 | 47    |
| 合 計        | 765   | 15768 | 561   |

(実患者数 4,678)

表2. 初診患者の病名

| 分 類           | 病 名                 | 集計  |
|---------------|---------------------|-----|
| 1. 低身長／高身長    | 低身長症                | 183 |
|               | SGA性低身長症            | 22  |
|               | 高身長児                | 2   |
| 集 計           |                     | 207 |
| 2. 甲状腺疾患      | 甲状腺機能低下症            | 16  |
|               | 橋本病                 | 2   |
|               | 甲状腺腫                | 4   |
|               | 甲状腺機能亢進症            | 6   |
|               | バセドウ病               | 3   |
|               | 甲状腺機能異常             | 6   |
|               | 高TSH血症              | 1   |
|               | 甲状腺嚢胞               | 1   |
| 集 計           |                     | 39  |
| 3. 視床下部・下垂体疾患 | 汎下垂体機能低下症           | 3   |
| 集 計           |                     | 3   |
| 4. 性腺機能疾患     | 早発乳房発育              | 24  |
|               | 中枢性思春期早発症           | 46  |
|               | 思春期遅発症              | 7   |
|               | 女性化乳房症              | 3   |
|               | アンドロゲン不応症           | 1   |
|               | 精巣機能不全症             | 3   |
|               | 卵巣機能不全              | 1   |
|               | 早発陰毛発生              | 1   |
|               | 性分化疾患               | 4   |
|               | 卵巣精巣                | 1   |
|               | 無月経                 | 1   |
|               | 性器出血                | 1   |
|               | 月経痛                 | 1   |
|               | 矮小陰茎                | 4   |
|               | 性同一性障害疑い            | 1   |
| 集 計           |                     | 99  |
| 5. 副甲状腺       | ビタミンD欠乏性くる病         | 1   |
| 集 計           |                     | 1   |
| 6. 副腎疾患       | 先天性副腎過形成            | 1   |
|               | 同 疑い                | 2   |
|               | 副腎機能低下症             | 3   |
| 集 計           |                     | 6   |
| 7. 血糖異常       | 低血糖                 | 5   |
|               | 糖尿病                 | 1   |
| 集 計           |                     | 6   |
| 8. 栄養疾患       | 体重増加不全              | 47  |
|               | 牛乳アレルギー             | 8   |
|               | 肥満症                 | 23  |
|               | 食物アレルギー             | 1   |
|               | 栄養失調                | 14  |
|               | 高コレステロール血症          | 5   |
|               | 同 疑い                | 1   |
|               | 高尿酸血症               | 1   |
|               | プラダー・ウィリー症候群        | 10  |
|               | 食欲不振（摂食障害）          | 18  |
| 集 計           |                     | 128 |
| 9. 肝胆膵        | B型肝炎ウイルス感染母体より出生した児 | 8   |
|               | C型肝炎ウイルス感染母体より出生した児 | 1   |
|               | 肝機能障害               | 9   |
|               | 胆汁うっ滞性肝炎            | 10  |
|               | B型慢性肝炎              | 2   |
|               | HBキャリア              | 2   |
|               | B型肝炎の疑い             | 1   |

| 分 類     | 病 名               | 集計  |
|---------|-------------------|-----|
| 9. 肝胆膵  | HCキャリア            | 1   |
|         | C型肝炎の疑い           | 2   |
|         | 急性肝炎              | 4   |
|         | 慢性肝炎              | 3   |
|         | 体質性黄疸             | 2   |
|         | 黄疸                | 4   |
|         | 胆道閉鎖              | 4   |
|         | 原発性硬化性胆管炎         | 1   |
|         | サイトメガロウイルス性肝炎     | 2   |
|         | ウイルソン病            | 1   |
|         | 同 保因者             | 1   |
|         | シトルリン血症           | 1   |
|         | 肝型糖原病             | 3   |
|         | 同 疑い              | 1   |
|         | アラジール症候群          | 2   |
| 10. 胃腸  | 脂肪肝               | 6   |
|         | 門脈還流異常症           | 2   |
|         | 慢性膵炎              | 1   |
|         | 同 疑い              | 1   |
|         | 集 計               | 75  |
|         | 便秘症               | 46  |
|         | 遺糞症               | 1   |
|         | 嘔吐症               | 24  |
|         | 胃食道逆流症            | 12  |
|         | 逆流性食道炎            | 1   |
|         | 好酸球性食道炎           | 1   |
|         | 慢性下痢症             | 7   |
|         | 腹部膨満              | 2   |
|         | 潰瘍性大腸炎            | 3   |
|         | クローン病             | 3   |
|         | 過敏性腸症候群           | 8   |
|         | 血便                | 13  |
|         | 腹痛症               | 11  |
|         | ヘリコバクター・ピロリ胃炎     | 4   |
|         | 肥厚性幽門狭窄症          | 4   |
|         | 感染性胃腸炎            | 1   |
|         | 胃軸捻症              | 1   |
|         | 慢性胃炎              | 2   |
|         | 短腸症候群             | 2   |
|         | 急性胃腸炎             | 1   |
|         | Hirschsprung病類縁疾患 | 2   |
|         | 十二指腸潰瘍            | 2   |
|         | 胃十二指腸潰瘍           | 2   |
|         | 脂肪吸収不全症候群         | 1   |
|         | 大腸ポリープ            | 5   |
|         | 家族性大腸ポリポーシス       | 1   |
|         | ボイツ・ジェガース症候群      | 2   |
|         | 同 疑い              | 1   |
|         | 麻痺性イレウス疑い         | 1   |
|         | 肛門周囲膿瘍            | 2   |
|         | 嚥下困難              | 1   |
| 集 計     |                   | 167 |
| 11. その他 | CCS               | 23  |
|         | ヌーナン症候群           | 1   |
|         | その他               | 10  |
| 集 計     |                   | 34  |
| 総 計     |                   | 765 |

表3. 疾患別入院患者数

| 入院疾病分類     | 集計用主病名           | 集計  |
|------------|------------------|-----|
| 1. 内分泌     | 低身長症             | 152 |
|            | 成長ホルモン分泌不全性低身長症  | 36  |
|            | 甲状腺機能低下症         | 12  |
|            | SGA性低身長症         | 6   |
|            | 副腎クリーゼ           | 4   |
|            | 2型糖尿病            | 3   |
|            | 思春期早発症           | 3   |
|            | 思春期遅発症           | 3   |
|            | 糖原病              | 3   |
|            | バセドウ病            | 2   |
|            | 下垂体機能低下症         | 2   |
|            | 周期性ACTH・ADH放出症候群 | 2   |
|            | 半陰陽              | 2   |
|            | 先天性副腎過形成         | 1   |
|            | 低血糖発作            | 1   |
|            | 副腎皮質機能低下症        | 1   |
| 1. 内分泌 集計  |                  | 233 |
| 2. 栄養疾患    | 体重増加不全           | 23  |
|            | 栄養障害             | 3   |
|            | 摂食障害             | 2   |
|            | 牛乳アレルギー          | 2   |
|            | 拒食症              | 1   |
|            | やせ               | 1   |
| 2. 栄養疾患 集計 |                  | 32  |
| 3. 消化器     | 感染性胃腸炎           | 17  |
|            | クローン病            | 14  |
|            | 潰瘍性大腸炎           | 11  |
|            | 胃食道逆流症           | 10  |
|            | 便秘症              | 9   |
|            | 大腸ポリープ           | 6   |
|            | 消化管出血            | 5   |
|            | 嘔吐症              | 5   |
|            | 下痢症              | 4   |
|            | 血便               | 4   |
|            | イレウス             | 3   |
|            | 仮性イレウス           | 3   |
|            | 好酸球性胃腸炎          | 3   |
|            | 上腸間膜動脈症候群        | 3   |
|            | 短腸症候群            | 3   |
|            | アセトン血性嘔吐症        | 2   |
|            | ヘリコバクター・ピロリ胃炎    | 2   |
|            | 胃十二指腸潰瘍          | 2   |
|            | 十二指腸狭窄           | 2   |
|            | 食道静脈瘤            | 2   |
|            | ヒルシスブルング病        | 1   |
|            | ポイツ・ジェガース症候群     | 1   |
|            | 過敏性腸症候群          | 1   |
|            | 回腸のう炎            | 1   |
|            | 偽性イレウス           | 1   |
|            | 吸収不良症候群          | 1   |
|            | 十二指腸潰瘍           | 1   |
|            | 乳児肥厚性幽門狭窄症       | 1   |
| 3. 消化器 集計  |                  | 118 |

| 入院疾病分類    | 集計用主病名        | 集計  |
|-----------|---------------|-----|
| 4. 肝胆膵    | C型慢性肝炎        | 4   |
|           | ウイルソン病        | 4   |
|           | 急性胆管炎         | 4   |
|           | 慢性肝炎          | 3   |
|           | 逆行性胆管炎        | 2   |
|           | 胆管炎           | 2   |
|           | 胆汁うっ滞性肝炎      | 2   |
|           | 胆道閉鎖症         | 2   |
|           | B型慢性肝炎        | 1   |
|           | 肝脾腫           | 1   |
|           | 総胆管結石         | 1   |
|           | 胆汁うっ滞         | 1   |
|           | 非アルコール性脂肪性肝炎  | 1   |
|           | 慢性膵炎          | 1   |
|           | 門脈圧亢進症        | 1   |
|           | 膵外分泌機能不全      | 1   |
| 4. 肝胆膵 集計 |               | 31  |
| 5. その他    | その他急性感染症      | 24  |
|           | 脳性麻痺          | 11  |
|           | ミトコンドリア脳筋症    | 10  |
|           | 多発性関節拘縮症      | 8   |
|           | カテーテル合併症      | 6   |
|           | 腹痛症           | 4   |
|           | 先天性筋緊張低下      | 3   |
|           | 嚥下障害          | 2   |
|           | 不明熱           | 2   |
|           | 神経筋疾患         | 2   |
|           | ミトコンドリア病      | 2   |
|           | スタージ・ウェーバ症候群  | 2   |
|           | インフルエンザ       | 2   |
|           | 痙性麻痺          | 1   |
|           | 慢性呼吸不全        | 1   |
|           | 蜂窩織炎          | 1   |
|           | 脳腫瘍           | 1   |
|           | 尿路感染症         | 1   |
|           | 低酸素性脳症        | 1   |
|           | 脱水症           | 1   |
|           | 早期乳児てんかん性脳症   | 1   |
|           | 腎盂腎炎          | 1   |
|           | 身体表現性障害       | 1   |
|           | 心窩部痛          | 1   |
|           | 常染色体異常        | 1   |
|           | レノックス・ガストー症候群 | 1   |
|           | ヘルパンギーナ       | 1   |
|           | ブラダー・ウィリー症候群  | 1   |
|           | アデノウイルス肺炎     | 1   |
|           | アデノウイルス感染症    | 1   |
|           | RSウイルス細気管支炎   | 1   |
|           | ATR-X症候群      | 1   |
|           | 22q11.2欠失症候群  | 1   |
| 5. その他 集計 |               | 98  |
| 総計        |               | 512 |

表4. 退院時転帰別患者数

| 退 院 時 転 帰 | 患者数 |
|-----------|-----|
| 治 癒       | 14  |
| 軽 快       | 155 |
| 寛 解       | 14  |
| 不 変       | 48  |
| 増 悪       | 0   |
| 死 亡       | 1   |
| 検 査 終 了   | 292 |
| そ の 他     | 37  |
| 総計        | 561 |

表5. GH治療患者数推移

| 年    | 治療者数 | 開始数 | GHD | SGA | TS | PWS | AGHD |
|------|------|-----|-----|-----|----|-----|------|
| 2012 | 394  | 71  | 27  | 36  | 0  | 4   | 4    |
| 2013 | 426  | 68  | 38  | 23  | 1  | 6   | 0    |
| 2014 | 441  | 70  | 30  | 28  | 4  | 7   | 1    |
| 2015 | 454  | 68  | 33  | 23  | 3  | 9   | 0    |
| 2016 | 472  | 68  | 36  | 24  | 1  | 6   | 1    |

表6. 特異的検査施行例数

| 年    | 上部消化管造影 | 十 二 指 腸<br>チューブ挿入 | 24時間pHモニター      | 上 部 消 化 管<br>内 視 鏡 | 下 部 消 化 管<br>内 視 鏡 | カ プ セ ル<br>内 視 鏡 | 経 皮 的 針 検<br>肝 生 検 |
|------|---------|-------------------|-----------------|--------------------|--------------------|------------------|--------------------|
| 2012 | 172     |                   | 11 + 3 (インビードス) | 61                 | 47                 |                  | 25                 |
| 2013 | 149     |                   | 10              | 50                 | 42                 |                  | 30                 |
| 2014 | 171     | 33                | 10              | 72                 | 57                 |                  | 49                 |
| 2015 | 191     | 50                | 15 + 4 (インビードス) | 74                 | 55                 | 5                | 24                 |
| 2016 | 88      | 92                | 19 (インビードス)     | 74                 | 71                 | 5                | 36                 |

# 腎 ・ 代 謝 科

## 1. 外 来

初診患者数250名、再診延べ患者数は4,736名であった。再診患者数は昨年よりも増加していた。初診患者の年齢は6歳未満が50.4%を占めていた（表1）。疾患内訳は表2に示す。当センターでの新規腹膜透析患者は1名であり、腎移植を施行された児が4名であった。2016年12月末現在で腹膜透析患者は11名、腎移植後患者は42名である。

## 2. 入 院

入院患者数は主観入院患者139人、疾患構成を表2に示す。腎生検（開放腎生検を含む）を28回施行した。そのうち、移植腎生検が6回であった。主観入院患者の入院目的および転帰をそれぞれ表3、4に示す。

## 3. 本年の総括

腎疾患、耐糖能異常および系統的骨疾患に対する治療を中心に行った。

泌尿器科との連携による生体腎移植が軌道に乗りつつある。

## 4. 人 事

レジデントであった藤原香緒里が常勤となった。主任部長 山本勝輔、診療主任 山村なつみは変更なく、副部長 道上敏美の外来が始まった。

（文責 山本勝輔）

表1. 年齢層別外来・入院患者数

| 年齢区分       | 初 診 患 者 数 | 再 診 患 者 数             | 退 院 患 者 数 |
|------------|-----------|-----------------------|-----------|
| ～ 28 日 未 満 | 16        | 19                    | 0         |
| ～ 1 歳 未 満  | 34        | 174                   | 15        |
| ～ 6 歳 未 満  | 76        | 969                   | 39        |
| ～ 12 歳 未 満 | 58        | 1,327                 | 35        |
| ～ 15 歳 未 満 | 45        | 766                   | 20        |
| ～ 18 歳 未 満 | 11        | 615                   | 13        |
| 18 歳 以 上   | 10        | 866                   | 17        |
| 合 計        | 250       | 4,736<br>(実患者数 1,149) | 139       |

表2. 腎・代謝科患者疾患別内訳（一部病名は重複）

|              | 外来（初診）   | 入院 |
|--------------|----------|----|
| 腎・尿路疾患       | 536（185） | 98 |
| 1）原発性糸球体疾患   |          |    |
| 急性腎炎症候群      | 2（3）     | 1  |
| 慢性腎炎症候群      | 21（19）   | 7  |
| ネフローゼ症候群     | 50（7）    | 39 |
| その他          | 21（4）    |    |
| 2）続発性腎症      |          |    |
| IgA腎症        | 8（4）     | 1  |
| 紫斑病性腎炎       | 3（4）     | 1  |
| ループス腎炎       | 2（1）     | 1  |
| その他          | 7（1）     |    |
| 3）遺伝性腎・尿管疾患  |          |    |
| 良性家族性血尿      | 1        |    |
| その他の遺伝性糸球体疾患 | 34       |    |
| 尿管疾患         | 18（11）   | 1  |
| 4）尿路感染症      | 4        | 2  |
| 5）腎・尿路奇形     |          |    |
| 水腎症・水尿管症     | 17（14）   |    |
| 嚢胞性腎疾患       | 17（4）    | 1  |
| 低形成・無形成・多嚢腎  | 86（24）   | 3  |
| 膀胱尿管逆流・逆流性腎症 | 22（1）    |    |
| 6）腎不全        |          |    |
| 急性腎不全        | 2（4）     | 3  |
| 慢性腎不全（保存期）   | 57（4）    | 1  |
| 慢性腎不全（透析）    | 12       | 18 |
| 腎移植後         | 30（1）    | 13 |
| 7）その他        |          |    |
| 高血圧症         | 20（2）    | 3  |
| 高カルシウム尿症     | 12       |    |
| 血尿           | 46（35）   | 1  |
| 蛋白尿          | 30（30）   | 1  |
| 尿路結石         | 7（3）     |    |
| その他          | 7（9）     | 1  |

|                | 外来（初診） | 入院 |
|----------------|--------|----|
| 内分泌・代謝疾患       | 95（29） | 11 |
| 1）糖尿病          |        |    |
| I型糖尿病          | 9      |    |
| II型糖尿病         | 16     | 2  |
| その他の糖代謝異常      | 10（5）  | 4  |
| 2）カルシウム・リン代謝異常 |        |    |
| 副甲状腺機能疾患       | 12（2）  | 4  |
| くる病            | 15（10） |    |
| その他            | 5（8）   |    |
| 3）抗利尿ホルモン分泌異常  |        |    |
| 中枢性尿崩症         | 13（2）  |    |
| その他            | 4（1）   | 1  |
| 4）その他の内分泌・代謝疾患 | 11（1）  |    |
| 骨代謝疾患          | 74（15） | 20 |
| 1）系統的骨疾患       |        |    |
| 軟骨無/低形成症       | 30（2）  | 1  |
| 骨形成不全症         | 21（4）  | 16 |
| 骨粗鬆症           | 11（5）  |    |
| その他            | 12（4）  | 3  |
| 2）その他の骨代謝疾患    |        |    |
| 感染症・その他        | 17（19） | 11 |
| 1）感染症          |        |    |
| 腹膜透析関連感染症      |        | 6  |
| その他の感染症        |        | 5  |
| 2）その他          |        |    |
| 夜尿・遺尿・頻尿       | 17（19） |    |
| その他            |        |    |

表3. 主観患者の入院目的（2016.1.1～12.31の期間に退院した患者）  
（カッコ内は％）

| 検査        | 検査後治療   | 治療         | その他     | 計           |
|-----------|---------|------------|---------|-------------|
| 29 (20.9) | 1 (0.7) | 109 (78.4) | 0 (0.0) | 139 (100.0) |

※対象を期間内に入院した数から退院した数に変更しています。

※退院時サマリーでは「診断目的で入院したが診断結果に基づき加療を行った場合」の入院目的がありますので追加しました。

表4. 主観退院患者転帰（2016.1.1～12.31の期間に退院した患者）

（カッコ内は％）

| 治癒         | 軽快           | 不変           | 寛解           | 自己退院       | 転医         | 増悪         | 死亡         | 検査終了         | その他        | 計              |
|------------|--------------|--------------|--------------|------------|------------|------------|------------|--------------|------------|----------------|
| 0<br>(0.0) | 69<br>(49.6) | 20<br>(14.4) | 24<br>(17.3) | 0<br>(0.0) | 0<br>(0.0) | 0<br>(0.0) | 0<br>(0.0) | 22<br>(15.8) | 4<br>(2.9) | 139<br>(100.0) |

※退院時サマリーでは「全治」「略治」の転帰がなく「治癒」となっています。

※退院時サマリーでは「増悪」の転帰があります。

## 血 液 ・ 腫 瘍 科

専属医師7名（常勤医師：6名、専属レジデント：1名）に小児内科系レジデント1名がローテート方式で加わる体制で、小児がんを中心とした難治性血液・腫瘍疾患の診断・治療、特に造血幹細胞移植に力を注いでいる。小児がん拠点病院、日本骨髄バンクおよび提携海外骨髄バンクの移植・採取指定病院、臍帯血バンクの移植指定病院（非血縁者間造血細胞移植認定診療科）として全国から症例を受け入れている。年間移植数、総移植数ともに小児領域でトップレベルである。小児血液・がん専門医研修施設として若手専攻医の教育・研修に力を注ぐとともに、診療はもちろん、難治疾患に対する新しい治療法開発を目的とした臨床試験にも積極的に取り組んでいる。

### 診療概要

#### 1. 外 来

初診患者数は187名、再診実患者数は927名で、おおむね例年どおりである（表1）。初診患者の年齢分布は、15歳未満のいわゆる小児科対象年齢の患者数が149名（79.7%）と多数を占める一方で、18歳以上が33名（17.6%）と相当数含まれており、思春期・若年成人（adolescent and young adult：AYA世代）が年々増加する傾向を反映している。外来通院継続中に小児慢性特定疾患研究事業の対象となる年齢を越える患者数も着実に増加している。

また、他施設で受療中の症例からのセカンドオピニオン依頼に積極的に対応しており、2016年のセカンドオピニオンは31件であった。

#### 2. 小児がん診療実績

新規診断症例の内訳を表2に示す。当科が専門としている慢性活動性EBウイルス感染症（CAEBV）5例を筆頭に造血器腫瘍疾患19例、固形腫瘍18例、計37例であった。

#### 3. 造血幹細胞移植例

2016年の造血幹細胞移植は42例（自家移植2例、同種移植40例）であった。その内訳は表3のとおり、多種の血液疾患、固形腫瘍を対象に移植を行っている。CAEBVを代表とするEBウイルス関連リンパ増殖症に対する移植は11例であり、内科・小児科併せて全国1位である。最近の同種移植数の推移を図1に示した。血縁、非血縁、骨髄、末梢血、臍帯血のいずれに偏ることなく移植を行っている。当科は基本的に同種移植に対して骨髄非破壊的前処置（reduced intensity conditioning: RIC）を用いる移植を行う方針である。2016年の同種移植の実績は40例で、このうち38例がRICを用いた移植である。RICは、従来型の前処置である骨髄破壊的前処置による合併症を軽減することが期待される前処置法で、移植後の成長障害や不妊を回避できることが明らかになりつつある。当科は全国に先駆けて小児に対するRICを導入し、その実績は世界的にも上位に位置している。また、再発例や非寛解例など難治症例を対象とする親・同胞からのHLA半合致移植を17例に実施した。1991年オープン以来2016年末までの移植（自家、同種）総数は941回である。

（文責 井上雅美）

#### 重要な活動量指標・成績指標など

| 指 標                       | 数 値 | 全国の先進施設の(指定)数値<br>文献に基づくこと |
|---------------------------|-----|----------------------------|
| 造血幹細胞移植症例数（小児）            | 42例 | 20－25例                     |
| 骨髄非破壊的前処置による移植（RIST）数（小児） | 38例 | 10例未満                      |

表1. 年齢層別外来・入院患者数

| 年齢区分   | 初診患者数 | 再診患者数               | 退院患者数 |
|--------|-------|---------------------|-------|
| ～28日未満 | 2     | 3                   | 1     |
| ～1歳未満  | 32    | 143                 | 23    |
| ～6歳未満  | 51    | 996                 | 124   |
| ～12歳未満 | 43    | 1,156               | 100   |
| ～15歳未満 | 21    | 548                 | 51    |
| ～18歳未満 | 5     | 459                 | 30    |
| 18歳以上  | 33    | 653                 | 54    |
| 合 計    | 187   | 3,958<br>(実患者数 927) | 383   |

表2. がん・がん類縁疾患 新規診断症例数

| 小児がん学会分類             | 病名・組織型        | 症例数 |
|----------------------|---------------|-----|
| 造血器腫瘍                |               | 19  |
| ALL                  | 急性リンパ性白血病     | 2   |
| AML                  | 急性骨髄性白血病      | 2   |
| まれな白血病               | 急性骨髄性白血病      | 1   |
| MDS                  | 骨髄異形成症候群      | 1   |
| Non Hodgkin Lymphoma | 非ホジキンリンパ腫     | 2   |
| その他のリンパ増殖性疾患         | CAEBV         | 5   |
| 組織球症                 | ランゲルハンス細胞組織球症 | 1   |
|                      | 血球貪食症候群       | 4   |
| その他の血液腫瘍             | Non Down TAM  | 1   |
| 固形腫瘍                 |               | 18  |
| 神経芽腫群腫瘍              | 神経芽腫          | 2   |
| 腎腫瘍                  | 腎芽腫           | 1   |
| 肝腫瘍                  | 肝芽腫           | 4   |
| 胚細胞腫瘍（脳腫瘍を除く）        | 成熟奇形腫         | 5   |
|                      | 卵黄のう腫瘍        | 2   |
| 脳・脊髄腫瘍               | AT/RT         | 1   |
|                      | 脊髄皮様のう胞       | 1   |
|                      | 毛様細胞性星細胞腫     | 1   |
| その他                  | 舌背扁平上皮癌       | 1   |
| 計                    |               | 37  |

※2016年に母子医療センターで初発腫瘍に対して初回治療を行った患者を集計した。

※小児血液・がん学会の分類にて集計した。

表3. 造血幹細胞移植疾患内訳

| 疾 患            | 移植数 |
|----------------|-----|
| 急性骨髄性白血病       | 8   |
| 急性リンパ性白血病      | 6   |
| その他の白血病        | 1   |
| 悪性リンパ腫         | 6   |
| 骨髄異形成症候群       | 4   |
| 神経芽腫           | 1   |
| EBV関連リンパ増殖症    | 11  |
| 再生不良性貧血などの造血障害 | 5   |
| 計              | 42  |

※自家移植2例を含む

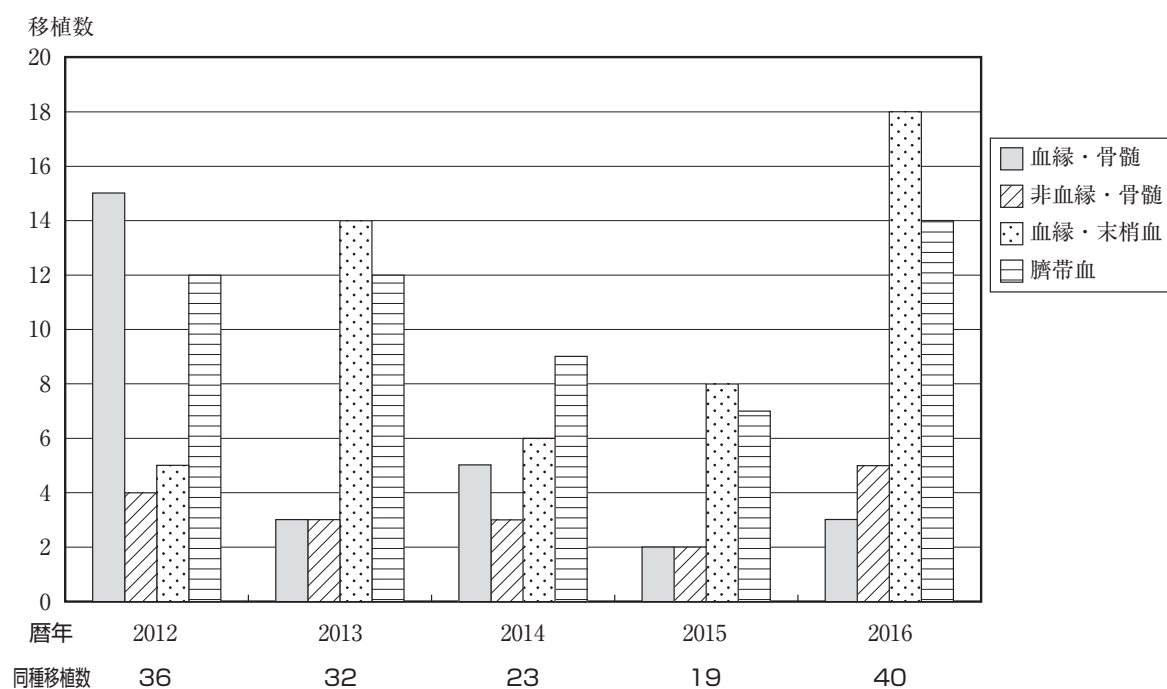


図1. 同種造血幹細胞移植：移植細胞種類別推移（最近5年間）

# 小 児 神 経 科

## 1. 外来患者

2016年の当科の延べ外来再診患者数は16,257名で昨年(15,657名)に比べ増加した。再診実患者数は3,539名と前年(3,632名)に比べてやや減少した(表1)。初診患者は547名で2015年(612名)に比べ減少した。この理由として4月から二木(佛教大学、月3回金曜日)が小児神経外来から新生児外来に移動した影響と考えられる。年齢分布は1歳未満が全体の約26%で、乳幼児(0-6歳)が約63%を占めた(表1)。紹介元は昨年度と比較すると大きな変化はなかった。

## 2. 入院患者

2016年の退院患者は840名で、昨年(701名)と大幅に増加した。6月から眠剤を要するMRI検査は全例で入院となったことも影響している。てんかん、脳性麻痺の患者が最も多く、その他として染色体異常、先天性代謝疾患、変性疾患、神経筋疾患と例年通りに小児神経疾患の広範囲にわたっていた(表2)。入院理由を分析すると、小児神経疾患の治療(35%)、診断・検査(31%)、レスパイト(17%)で、残りの約17%は感染症(肺炎、気管支炎、胃腸炎)、呼吸の問題(無呼吸、在宅指導)、消化器の問題(GER等)などの障害児の合併症が入院理由であった(表3)。小児神経疾患の診断・検査および治

療目的の入院の占める割合(66%)は昨年(54%)よりやや増加した。また、共観以外に検査(脳波、電気生理学検査)依頼の多いのも当科の特徴である。

## 3. 当科の診療活動

当科の診療内容として、1)小児神経疾患の診断と治療、2)院内および地域(学校、訪問看護等)での重複障害児の包括的チーム医療の中心的役割(コーディネーター)、3)乳児の発達スクリーニングの3つを担当してきた。脳波判読件数は年に2,092件と前年(2,039件)と比べ増加した。24時間ビデオ脳波検査は昨年(242件)から増加(276件)していた。本年も休日期间(お正月、ゴールデンウィーク、シルバーウィーク)に短期医療評価(レスパイト)入院を実施した。

2016年はスタッフの移動は中井が非常勤医に着任した。レジデントIの医師4名(平野1-3月、塩見4-5月、平野6-12月、中島10-12月)が小児神経科の研修を行った。梶川(堺市立つほみ診療所)、今村(堺市立もず診療所)、藤原(大阪発達総合療育センター)を実地修練生として受け入れた。

(文責 鈴木保宏)

### 重要な活動量指標・成績指標など

| 指 標                | 数 値    | 全国の先進施設(推定) 数値 |
|--------------------|--------|----------------|
| 脳波検査件数             | 2,092件 | データなし          |
| 24時間ビデオ脳波同時記録の検査件数 | 276件   | データなし          |
| 乳児てんかん性脳症の新患者数     | 13例    | 3-5例           |

表1. 年齢層別外来・入院患者数

| 年齢区分       | 初 診 患 者 数 | 再 診 患 者 数              | 退 院 患 者 数 |
|------------|-----------|------------------------|-----------|
| ～ 28 日 未 満 | 7         | 11                     | 3         |
| ～ 1 歳 未 満  | 139       | 607                    | 75        |
| ～ 6 歳 未 満  | 200       | 3,739                  | 276       |
| ～ 12 歳 未 満 | 129       | 4,297                  | 216       |
| ～ 15 歳 未 満 | 48        | 2,454                  | 89        |
| ～ 18 歳 未 満 | 15        | 1,897                  | 40        |
| 18 歳 以 上   | 9         | 3,252                  | 141       |
| 合 計        | 547       | 16,257<br>(実患者数 3,539) | 840       |

表2. 退院患者の基礎疾患病名（同一患者が複数回入院しても代表的な1病名とした）

|                          |                                                           |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------|
| てんかん（疑い）                 | 88                                                        |
| West 症候群                 | 12                                                        |
| EIEE、EME                 | 1                                                         |
| 小児交互性片麻痺                 | 1                                                         |
| 熱性けいれん（重積）               | 7                                                         |
| ラスムッセン脳炎                 | 1                                                         |
| 非てんかん性発作                 | 7                                                         |
| 染色体異常                    | 25                                                        |
| 奇形症候群                    | 8                                                         |
| 先天性CMV感染症                | 1                                                         |
| 脳性麻痺（+てんかん）              | 45                                                        |
| 精神遅滞                     | 33                                                        |
| 自閉症・ADHD                 | 9                                                         |
| 神経皮膚症候群                  | 10                                                        |
| 脳奇形                      | 22                                                        |
| 脳血管障害                    | 3                                                         |
| 脳腫瘍                      | 1                                                         |
| 筋ジストロフィー                 | 5（先天性1、Duchenne 4）                                        |
| 先天性ミオパチー                 | 7                                                         |
| 先天性筋緊張性ジストロフィー           | 1                                                         |
| 脊髄性筋萎縮症                  | 2                                                         |
| 神経痛生筋萎縮症                 | 1                                                         |
| 末梢神経障害（疑い）               | 4                                                         |
| 重症筋無力症                   | 2                                                         |
| 脊髄障害                     | 4                                                         |
| その他                      | 5                                                         |
| ミトコンドリア病                 | 20                                                        |
| 先天性代謝異常                  | 5（Sheie症候群1、Gaucher病1、Glut-1異常症1、MPS II 1、X-linked ALD 1） |
| Rett症候群                  | 2                                                         |
| A群色素性乾皮症                 | 2                                                         |
| PMD                      | 1                                                         |
| 変性疾患（疑い）                 | 6                                                         |
| 急性脳炎・脳症                  | 8                                                         |
| 溺水                       | 2                                                         |
| ADEM                     | 2                                                         |
| 辺縁系脳症(疑い)                | 7                                                         |
| 眼球運動異常                   | 5                                                         |
| 睡眠関連障害                   | 6                                                         |
| Opsoclonus-myoclonus 症候群 | 1                                                         |
| 後遺症（脳症、頭部外傷、脳腫瘍）         | 13                                                        |
| 心身症                      | 5                                                         |
| その他                      | 31                                                        |

表3. 入 院 理 由

|                             |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| 神経疾患の診断・検査                  | 264（31.4%）                      |
| 神経疾患の治療                     | 294（35.0%）<br>うち酵素補充療法は63（7.5%） |
| 感染症                         | 117（13.9%）                      |
| 呼吸の問題<br>（在宅療法指導、睡眠時無呼吸を含む） | 8（1.0%）                         |
| 消化器の問題<br>（胃食道逆流症等、栄養指導）    | 8（1.0%）                         |
| レスパイト                       | 144（17.1%）                      |
| その他                         | 5（0.6%）                         |

2006年よりレスパイト入院を「呼吸の問題」から独立させた

2012年から酵素補充入院件数を示した

# 子どものこころの診療科

## 1. 2016年の動向

病棟での入院児およびその家族についてのコンサルテーション・リエゾン活動を、今年も引き続きNICU、血液・腫瘍科病棟（4階西）、外科系乳児病棟（2階東）、内科系小児病棟（3階東、4階東）で行った。

他科や他職種との合同カンファレンス・検討会として、月1回の発達外来カンファレンス、月1回の外来看護師とのケース検討カンファレンス、月1回の血液・腫瘍科病棟での「トータルケアカンファレンス」、数ヶ月に1回の性分化疾患検討会などに参加した。他に、血液・腫瘍科とのQSTミーティングにも平山医師が参加した。

2016年から新たに始まった多職種カンファレンスである外科疾患児の発達外来カンファレンス（月1回）、院内学級との連絡会（月1回）にも参加している。

患者会の活動として「CAHの会」が3月に開催され、小杉が参加した。12月には「DSDカンファレンス」が行われ、小杉が参加した。

## 2. 診療体制

常勤医師3名体制で、院内外からの受診希望にできるだけ迅速に対応するよう心掛けたが、初診予約待機日数は依然として2か月を超えることが多かった。

## 3. 外来診療

初診患者は575名、表1に年齢区分を示す。

児の主たる病名を表2に示す。

初診全体では、発達障害・行動上の問題が387名と全体の67.3%を占めた。発達障害の中では自閉症スペクトルが59.4%、次いで知的障害が10.3%、ADHDが9.5%となっている。

心身症・神経症などは131名（22.8%）で、身体表現性障害が49名と最多であった。

初診時の主たる病名がマルトリートメントに分類された者は24名（4.2%）であった。

## 4. 入院診療

2016年は主観入院はなかった。

## 5. その他

院内活動として、引き続き児童虐待防止委員会、子どもの療養環境改善委員会に科をあげて参加している。

大阪府の委託事業として、平山医師を中心に「発達障がい早期気付き診断調査事業」「発達障がい専門医師養成研修」を引き続き行った。大阪府障害者自立支援協会発達障害児者支援体制整備検討部会子どもワーキンググループの委員も務めている（平山）。

また、平山医師が、緩和ケア研修会の指導者として、大阪府内の緩和ケア研修会に参加した（3月から9月に合計5回）。

（文責 小杉 恵）

表1. 年齢層別外来・入院患者数

| 年齢区分   | 初診患者数 | 再診患者数                 |
|--------|-------|-----------------------|
| ～28日未満 | 0     | 0                     |
| ～1歳未満  | 4     | 9                     |
| ～6歳未満  | 249   | 1,403                 |
| ～12歳未満 | 238   | 3,344                 |
| ～15歳未満 | 65    | 1,461                 |
| ～18歳未満 | 12    | 618                   |
| 18歳以上  | 7     | 301                   |
| 合計     | 575   | 7,136<br>(実患者数 2,197) |

表2. 初診児の主たる病名 575名

|                |      |            |     |
|----------------|------|------------|-----|
| 発達障害・行動上の問題など  | 387名 | マルトリートメント  | 24名 |
| 自閉症スペクトル       | 230  |            |     |
| 知的障害           | 40   |            |     |
| 注意欠陥多動性障害      | 37   |            |     |
| 学習障害           | 1    |            |     |
| 境界知能           | 2    |            |     |
| 能力のアンバランス      | 67   |            |     |
| 言語発達遅滞         | 9    |            |     |
| 素行障害           | 1    |            |     |
| 発達障害等を疑ったが問題なし | 4名   |            |     |
| 心身症・神経症など      | 131名 | 精神疾患など     | 12名 |
| 身体表現性障害        | 49   | うつ病・うつ状態   | 3   |
| 心的外傷後ストレス障害    | 10   | 器質性精神障害    | 5   |
| 急性ストレス反応       | 1    | 高次脳機能障害    | 1   |
| 不安障害           | 7    | 脳症         | 1   |
| 適応障害           | 9    | せん妄        | 1   |
| 摂食障害           | 8    | 妄想反応       | 1   |
| 抜毛症            | 5    |            |     |
| チック障害          | 11   | 心理・発達フォロー  | 5名  |
| 夜尿症/遺尿症        | 4    | 母のメンタルサポート | 8名  |
| 吃音             | 4    | 腎移植関連      | 4名  |
| 選択性緘黙          | 4    |            |     |
| 分離不安障害         | 11   |            |     |
| 夜驚症            | 2    |            |     |
| 睡眠障害           | 3    |            |     |
| 心因反応           | 3    |            |     |

## 医療技術部門セラピスト部門（心理士）

### 1. 概 要

①人員：2016年4月から、心理士の所属は「医療技術部門セラピスト部門」となった。セラピスト部門は、他にホスピタルプレイス、視能訓練士、遺伝カウンセラーで構成され、子どもの発達やこころの育ちを支援し、家族や子どもの不安、悩みを軽減するために職種間で密に連携していくことになった。

昨年度に生じた欠員の補充で、新たに3人の非常勤心理士（トータル30時間/週）を採用し、常勤4名、非常勤心理士14名（5.5人/日、週166時間）の体制で、4月から業務を開始した。3名の非常勤心理士には、半年間常勤心理士が指導を行い、心理検査の分析、所見・報告書の作成指導を行った。3名ともに、基礎的な検査は実施できたため、業務に大きな支障はなかった。

②業務の動向：外来での初診面接、心理検査・相談、心理治療等の業務と並行して、各病棟担当心理士が、病棟の特性に応じたコンサルテーション・リエゾン活動を継続して行った。医師や看護師から、入院中の患児の発達や心理面の相談を受け、必要に応じて、子どものこころの診療科（以下こころ科）へ紹介するケースも増えている。NICUの活動には、患者支援センター兼務の非常勤心理士1名が新たに加わった。2階東病棟での活動も、発達外来小児外科区分と連動する形で再開された。2010年以降、各小児病棟・NICUや患者支援センターに担当心理士を配置し、他職種と情報を共有し合うことで、患児と家族が途切れない心理的支援を受けることができる体制を目指してきた。しかし、心理士間でも連携が不十分な面もあり、今後は改善を検討する必要がある。

患者支援センターでは、子どもの発達や心の問題、病気の子どもを抱える家族の心理的ストレス等の相談業務を担った。特に、医療的ケアのある患児と家族をエンパワメントする役割は重視されている。

消化器・内分泌科の低身長児の心理社会的評価や、脳神経外科の狭頭症の術前術後の発達評価も継続して行った。

院内学校との情報交換、検討会も月1回のペースで開き、その内2回は教員向けに研修会を実施した。

カンファレンス（以下CC）による他職種との連携も継続した（病棟での定例ミーティング、新生児科・小児外科の発達外来CC、NICUの退院前CC、外来看護師とのCC、血液・腫瘍科でのトータルケアCC、低身長児に関する消化器・内分泌科とのCC、生活習慣病CC）。在宅医療に関わる地域との連携CCにも心理士は参加している。

③その他：各種研修会では、子どもの発達、母親の心理や親子関係についての講義を担当した。

### 2. 業務実績

月別患者数（表1）の総数は約5,300件であり、昨年の4,800件弱と比較すると約1割増である。新患数は56件（昨年比約6%）、再来数は500件（昨年比15%）の増加である。新患数の増加は、主に新生児科からの依頼（NICUおよび発達外来）による。こころ科からの依頼数は昨年と同数で、新患数の43%を占めている。再来数の増加は、欠員で不足していた心理検査枠が充当されたこと、および入院中の親への面接・相談件数が増えた（約280件増）ためである（表3-I、表3-VI）。

処遇別延件数の子どもの心理検査数（表3-I）は、約2,100件を超え、昨年度と比べて12%の増加である。これは、発達・知能検査数の増加、かつ、初診面接時の描画検査の実施が定着したためである。

検査以外の子どもへの直接的な関与は昨年より若干の増加傾向にあり（表3-II）、病棟活動が定着してきたことで、入院児への治療的関与の意味合いを含む行動観察が80件ほど増えた（表3-VI-②）。入院中の家族との相談、指導件数（表3-IV-②）も今年度2,000件近くになり、病棟での心理的支援の対象として、子ども同様、家族にも重きを置いてきたことが窺える。

ここ数年の発達障害への社会的認識の高まりにより、学校等への報告書作成業務の増加傾向は変わらず400件になり、非常勤心理士の通常業務の一部となった。

新患の原疾患（表3-V）は、発達障がい関連が最も多く299件、全体の31%を占めている。身体表現性障害、摂食障害はそれぞれ41件、11件と漸増傾向にある。

入院中の児とその家族への関与（表3-VI-①）の依頼科別対象実人数では、専任の非常勤心理士が勤務する新生児科からが最も多く262人であり、昨年の1.5倍であった。

### 3. その他の活動

非常勤心理士も含め、QOLサポートチームや、移行期医療支援委員会、療養環境改善委員会、プレパレーション委員会等、主にメンタルケアに関連する委員会活動に参加している。昨年度に引き続き、新生児科の「周産期医療の質と安全の向上のための研究：INTACT」のアンケート調査に協力した。

（文責 山本悦代）

表1. 月別患者数

|     | 新患数 | 再来数   | 初診面接 | 計     |
|-----|-----|-------|------|-------|
| 1月  | 70  | 225   | 38   | 333   |
| 2月  | 80  | 300   | 32   | 412   |
| 3月  | 84  | 376   | 45   | 505   |
| 4月  | 70  | 339   | 46   | 455   |
| 5月  | 82  | 288   | 39   | 409   |
| 6月  | 90  | 344   | 46   | 480   |
| 7月  | 81  | 310   | 36   | 427   |
| 8月  | 89  | 402   | 50   | 541   |
| 9月  | 85  | 307   | 41   | 433   |
| 10月 | 85  | 260   | 42   | 387   |
| 11月 | 96  | 327   | 46   | 469   |
| 12月 | 68  | 336   | 41   | 445   |
| 総計  | 980 | 3,814 | 502  | 5,296 |

表2. 新患の内訳

| 子どもの<br>こころの<br>診療科 | 小児<br>神経科 | 新生児科<br>(発達外来<br>を含む) | 遺伝<br>診療科 | 消化器・<br>内分泌科 | 血液・<br>腫瘍科 | 脳外科 | 腎・<br>代謝科 | 小児<br>循環器科 | 在宅医療<br>支援室 | その他 |
|---------------------|-----------|-----------------------|-----------|--------------|------------|-----|-----------|------------|-------------|-----|
| 422                 | 152       | 283                   | 24        | 41           | 26         | 9   | 3         | 3          | 14          | 3   |

表3. 処遇別延件数

## Ⅰ. 心理検査件数

| 発 達 ・ 知 能 検 査   |       | パ ー ソ ナ リ テ ィ 検 査 |     | そ の 他 の 検 査    |    | 総合計   |
|-----------------|-------|-------------------|-----|----------------|----|-------|
| 新版K式発達検査        | 1,120 | バウムテスト            | 79  | S-M社会生活能力検査    | 7  |       |
| 津守・稲毛式乳幼児精神発達検査 | 28    | 課題画他描画テスト         | 68  | ベンダーゲシュタルトテスト  | 1  |       |
| WISC-Ⅳ(Ⅲ)知能検査   | 493   | PFスタディ            | 33  | Frostig視知覚発達検査 | 1  |       |
| WAIS-Ⅲ知能検査      | 23    | SCT文章完成法検査        | 38  | その他            | 15 |       |
| 田中・ビネー知能検査      | 2     | 動的家族画             | 25  |                |    |       |
| K-ABC心理教育アセスメント | 10    | ロールシャッハテスト        | 1   |                |    |       |
| DAM人物画知能検査      | 198   |                   |     |                |    |       |
| 小 計             | 1,874 | 小 計               | 244 | 小 計            | 24 | 2,142 |

## Ⅱ. 面接件数

| 項 目                 | 件 数 |
|---------------------|-----|
| 行 動 観 察             | 588 |
| 面 接 ・ カ ウ ン セ リ ン グ | 72  |
| プ レ イ セ ラ ビ ー       | 89  |
| 発 達 促 進 的 関 与       | 0   |
| 合 計                 | 749 |

## Ⅲ. 書類・電話業務件数

|         | 書類業務 | 電話業務 |
|---------|------|------|
| 家 族     | 1    | 1    |
| 教 育 関 係 | 335  | 0    |
| 福 祉 関 係 | 26   | 0    |
| 保 健 関 係 | 9    | 0    |
| 医 療     | 15   | 0    |
| そ の 他   | 14   | 0    |
| 合 計     | 400  | 1    |

#### Ⅳ. 相談・指導件数

| 対 象 | 家 族   | 教 育<br>(学校、幼稚園、保育所) | 福 祉<br>(児童相談所、施設等) | 保健・医療 | そ の 他 | 計     |
|-----|-------|---------------------|--------------------|-------|-------|-------|
| 件 数 | 2,859 | 0                   | 0                  | 0     | 0     | 2,859 |

#### Ⅴ. 原疾患名（新患）

| 病 名                | 件数  | 病 名                | 件数  |
|--------------------|-----|--------------------|-----|
| 精神遅滞（疑い含む）         | 53  | 白血病・腫瘍他            | 38  |
| 運動発達遅滞（疑い含む）       | 6   | 心疾患他               | 27  |
| 広汎性発達障害（自閉症他、疑い含む） | 189 | 口腔外科関連             | 5   |
| 多動性障害他（疑い含む）       | 26  | 眼科疾患               | 5   |
| 言語発達遅滞、構音障害他       | 24  | 骨と関節の疾患            | 5   |
| 学習障害（疑い含む）         | 1   | 食道閉鎖・小腸閉鎖等         | 3   |
| てんかん他              | 36  | 横隔膜ヘルニア            | 4   |
| 熱性痙攣他              | 14  | 鎖肛、総排泄腔外反症他        | 8   |
| 脳性麻痺他              | 6   | 狭頭症                | 7   |
| 筋疾患他               | 4   | 難聴他                | 14  |
| 水頭症、小頭症他           | 6   | チック障害              | 13  |
| その他の脳・神経疾患         | 31  | 遺尿・夜尿・遺糞他          | 4   |
| 奇形症候群・その他の症候群      | 46  | 身体表現性障害（疑い含む）      | 41  |
| 低身長症               | 43  | 摂食障害               | 11  |
| 体重増加不全             | 2   | 被虐待児症候群、愛着障害（疑い含む） | 8   |
| 性分化障害等             | 3   | 不安障害               | 5   |
| 消化器系疾患             | 8   | 行動問題（不登校等）         | 10  |
| 糖尿病                | 3   | 心的外傷後ストレス障害        | 5   |
| 腎・代謝科関連            | 7   | その他心身医学的問題         | 11  |
| 低出生体重児他（発達外来受診児含む） | 204 | その他                | 1   |
| 周産期、新生児期の問題        | 29  | 不明                 | 14  |
|                    |     | 計                  | 980 |

#### Ⅵ. 入院児への関与

##### ① 依頼科別対象実人数

|             |     |
|-------------|-----|
| 子どものこころの診療科 | 42  |
| 小児神経科       | 20  |
| 新生児科        | 262 |
| 消化器・内分泌科    | 48  |
| 血液・腫瘍科      | 51  |
| 脳外科         | 14  |
| 腎・代謝科       | 5   |
| 小児外科        | 4   |
| 小児循環器科      | 3   |
| 在宅医療支援      | 41  |

計 490

##### ② 実施内容別延件数

|                |       |
|----------------|-------|
| ・児に対して         |       |
| 治療（プレイセラピー、面接） | 32    |
| 行動観察           | 546   |
| 発達促進的関与        | 0     |
| 検査             | 131   |
| 発達・知能          | 101   |
| パーソナリティ        | 29    |
| その他            | 1     |
| ・親に対して         |       |
| 相談・面接          | 1,938 |

計 2,647

# 医療技術部門セラピスト部門（ホスピタル・プレイ士）

## 1. 概要

### ①人員

2016年1月には、非常勤ホスピタル・プレイ士（以下、HP士）4名で業務を開始した。4名の勤務時間の内訳は、週4日26時間勤務が1名（4階東棟）、週5日29時間勤務が3名（4階西棟、5階東西棟）であった。10月に非常勤HP士1名が常勤HP士として採用され、週40時間勤務となった。11月末に非常勤HP士2名（4階東棟、5階西棟）が退職し、12月に非常勤HP士1名が雇用された。12月末日時点で、常勤1名、非常勤2名の3名の体制であった。

### ②業務体制

本年は、前年までと同様、各々のHP士が担当病棟を持ち、各病棟に入院する子どもとその家族に対する支援を行った。2016年開始時は、4名のHP士が、4階東西棟、5階東西棟の4病棟をそれぞれ1病棟ずつ担当した。スタッフの入れ替わりのため、2016年12月以降は、4階東棟、5階西棟においては1名のHP士が週に2日ずつそれぞれの病棟における業務を行った。4階西棟、5階東棟の業務体制は、年間を通して変更はなかった。

上記の担当病棟以外からの依頼業務も、病棟業務と平行して行った。具体的には、外来や2階東棟、3階東西棟からの依頼に対応した。

## 2. 業務実績

2016年にHP士が介入した子どもの延べ数は6,066件であり前年の5,071件から約1,000件増加した。この理由には、2015年11月より、HP士が対応する病棟に5階東棟が加わったことが挙げられる。さらに、月毎の介入件数（図1）を見ると、幼稚園・保育所、各種学校の長期休暇（春休み、夏休み）に介入件数が増加している。最も介入件数が多いのは、夏休み期間中の8月で651件である。一方で、介入件数が最も少ないのは、12月311件、次いで5月370件である。いずれも、連休や国民の休日が多い月でHP士の勤務日数が少なかったことが、件数減少の理由と言える。

前年（2015年）の月別介入件数と本年のそれとを比較してみると（図2）、5月、12月以外は、介入総数の増加からもわかるように、概ね、いずれの月においても介入件数が増加している。12月の介入件数が前年と比べて特に低下しているのは、12月に人員が減ったためである。

次に、介入の内訳を見ていくと（図3）、日常的な遊びが全体の41%と最も多い。日常的な遊びとは、入院中の子どもが医療環境下においても、健全な成長発達ができるような遊び、楽しみを持てるような遊び、気分転換をできるような遊びの提供である。日常的な遊びに次いで多いのが、手術・検査・処置前の関わり（プレパレーション含む）（34%）である。外科系病棟（5階東西棟）、

内科系病棟（4階東西棟）いずれの病棟においても、手術、検査、処置の前にプレパレーション等を行い、子どもが主体的に、前向きに医療経験に臨めるような支援を行った。

介入件数で3番目に多いのが、手術・検査・処置後の関わり（20%）であり、手術、検査、処置後に医療体験の振り返り、気持ちを表出できるような活動、ストレス軽減の遊び等を行った。4番目は、手術・検査・処置中の関わり（ディストラクション含む）（4%）であり、検査・処置中の付添い、情緒的支援、ディストラクション等を行った。介入件数別で最も件数の少ないものが、メディカル・プレイ等を含む治療的遊び（1%）である。

手術・検査・処置中の関わりが少なかった理由としては、手術室への付き添い、検査・処置中の付き添い、検査・処置中の情緒的支援を行えるだけの人的資源等の不足が考えられる。検査・処置中のコーピング支援、情緒的支援をより充実させていくには、業務体制・運営に関する課題、人員の問題等、解決すべき課題が残されている。

以上の病棟業務に加え、担当病棟以外からの新規依頼件数は、外来の12件が最も多く、次いで、3階東西棟3件、2階東棟2件となっている（表1）。また、担当病棟以外での活動については、3階西棟が146件と最も多い（表1）。この理由は、長期入院の子どもとその家族への長期的な支援が必要だったためである。

最後に病棟外の業務に関して、平日の月曜日～金曜日（午前11時～正午）にHP士が青少年ルームを開室し、青少年の活動・交流の場を提供した。12月は、人員減より、平日日中の開室時間を週2日と制限せざるを得なかった。青少年ルームの年間利用者述べ人数は350人（土曜日利用者、夜間利用者を含む）であった。

## 3. その他の活動

子どもの療養環境改善委員会、プレパレーション委員会、QOLサポートチームに参加し、院内のメンバーと協働しながら、病院全体として子どもが主体的で前向きに治療に取り組めるような支援体制を作るべく活動した。

また、「小学校5年生以上の子どもと青少年が楽しむ会」を毎月第3水曜日に開催した（年間12回）。外部団体（大阪府立大型児童館ビッグバン）とも連携し、入院中の子どもや青少年が発達に即した活動に参加できる機会を作った。

以上に加えて、病棟で活動するボランティアや子ども療養支援士認定コース実習生の指導を行った。また、スーパーローテイト、看護実習生、新人看護師、薬剤師学生等に講義や実習指導を行った。

（文責 長野友希）

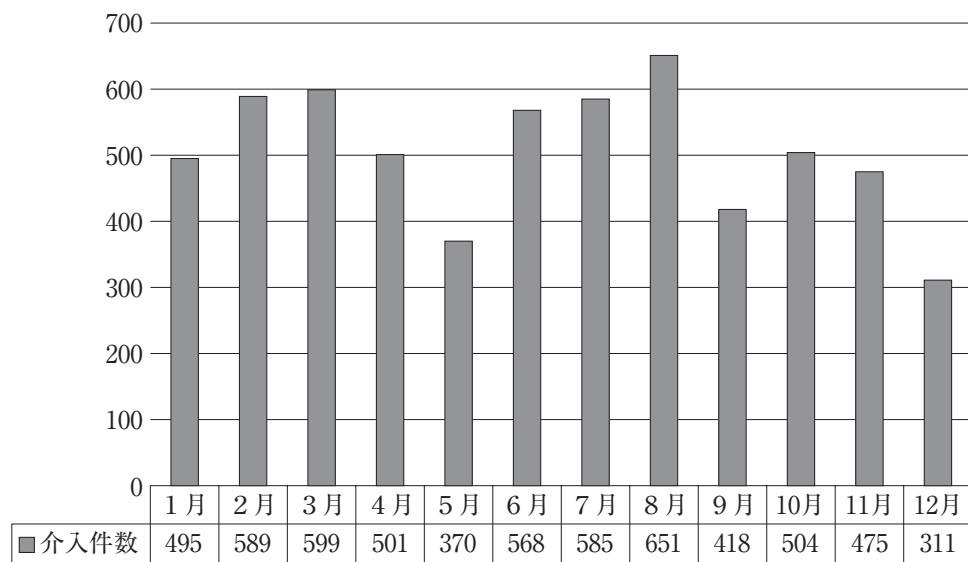


図1. 介入延べ件数

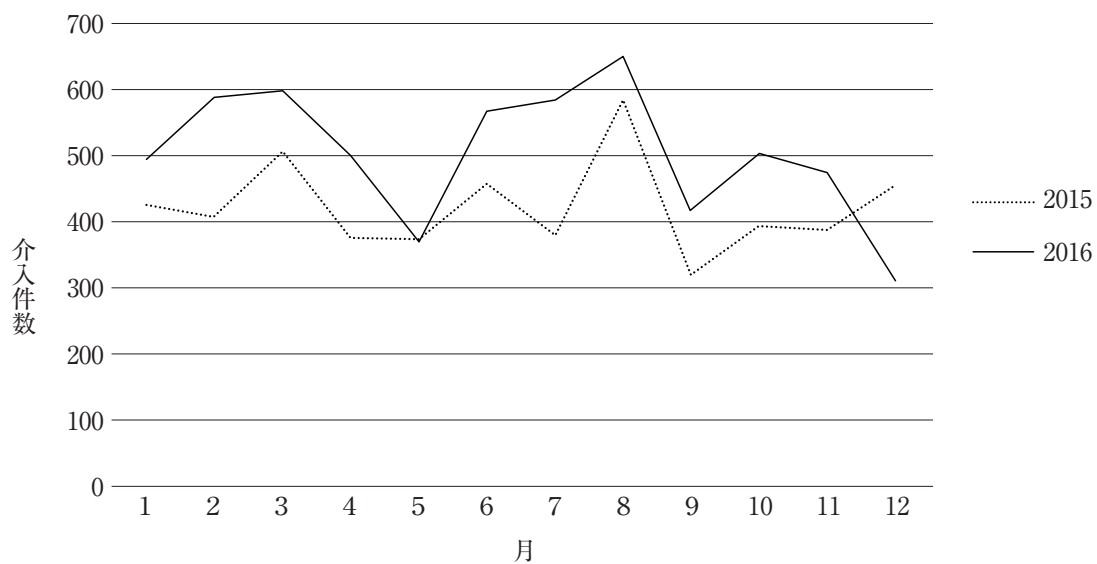


図2. 前年との介入件数比較

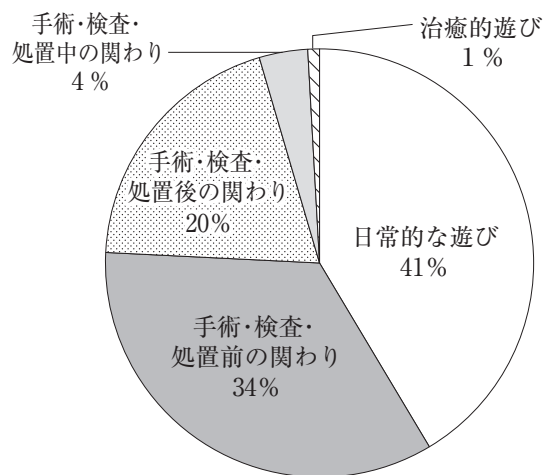


図3. 介入内容内訳

表1. 担当病棟以外の活動（新規依頼件数と介入延件数）

|       | 新規依頼件数 | 介入延件数 |
|-------|--------|-------|
| 2階東   | 2      | 2     |
| 3階西   | 3      | 146   |
| 3階東   | 3      | 5     |
| I C U | 0      | 8     |
| 外 来   | 12     | 12    |
| 合 計   | 20     | 173   |

## 遺伝診療科・医療技術部門セラピスト部門（遺伝カウンセラー）

当センターは周産期部門、小児医療部門ともに、先天性疾患・遺伝性疾患の患者が多く、遺伝診療科が関与する機会は多い。今日の医学の進歩は遺伝学との関連が大きく、様々な分野で遺伝学の臨床応用、いわゆる「ゲノム医療」が進められている。遺伝診療科では高度な臨床判断に基づき、最新技術を用いた遺伝学的検査を実施している。さらに、昨年より国立研究開発法人日本医療研究開発機構（AMED）が「原因不明遺伝子関連疾患の全国横断的症例収集・バンキングと網羅的解析（IRUD）」を開始し、当センターが小児分野（IRUD-P）の拠点病院に指定された。小児の稀少難病の診療および研究を重要視し、年間100件程度の網羅的遺伝子解析を実施した。これまで国内はもとより国際学会や国際誌論文として成果を報告し、新しい疾患概念の確立にも貢献した。ダウン症候群患者・家族の総合支援外来「すすく外来」は7年目、すすく外来修了児と家族を対象とし家族交流と就学準備支援を目的とする「すすくフォローアップ外来」も6年目を迎えた。遺伝診療科には全国的に稀少な疾患の患者も多数受診しており、同一疾患患者の家族が集まる交流会も数多く実施している。普及啓発活動としては、院内で遺伝医療関係の臨床研究セミナーを2回開催した。また、遺伝カウンセラーは、近隣地域に出向いて遺伝カウンセリングの普及啓発活動も行った。

### 1. 外来診療実績

常勤医師は岡本1名。火曜日と木曜日は再診が中心であるが初診枠も3枠／日に増設した。他の曜日は院外からの初診および遺伝カウンセリングとしての診療を行った。兼任医師の植田は主にすすく外来、すすくフォローアップ外来を担当した。

表1に年齢群別外来患者数を示す。年間実患者数2,460名（初診：477件、再診5,120件）であった。初診患者数は増加傾向であった。再診数はほぼ同様であったが、実患者数としては136名の増加であった。表2には疾患分類別初診患者数を示した。当科での確定診断を希望し受診する患者が増加している。患児の親・近親者の遺伝学的検査や産科領域の遺伝カウンセリングも行っており、成人症例も対象にしている。

### 2. 遺伝カウンセラーによる遺伝カウンセリング実施状況

遺伝カウンセラーは常勤1名（松田）、非常勤3名（山本週4～5日、三島週2日、川戸週4日）で、毎日複数名の体制で遺伝カウンセリングを行った。遺伝カウンセラーは、染色体・遺伝子・遺伝様式などの遺伝学一般の説明、遺伝学的検査前説明（遺伝学的検査の内容、メリット・デメリットの説明など）と意思確認、遺伝学的検査結果の説明などを行うと共に、疾患受容状況を見守るなど、患者に寄り添った情報提供と心理社会的支援を担っている。

2016年の遺伝カウンセラーによる遺伝カウンセリング実施状況について表3～4に示した。遺伝カウンセリング件数は1,215件であった。遺伝学的検査前と検査結果説明時には、必ず遺伝カウンセラーが関与するように努めている。遺伝診療科で実施した遺伝学的検査は外注も含め、677件あり151件の増加である。検査内容は表5～6にまとめた。山本は主として遺伝子検査（DNAシーケンス、MLPA及び次世代シーケンサー解析）を院内で実施した。松田は産科外来において出生前カウンセリング外来でも業務を行った。

2016年4月に新たに保険収載された遺伝学的検査が多

数ある。解析技術の飛躍的進化もあり、今後ますます検査対象となる患者や血縁者の増加が見込まれる。遺伝カウンセリングの潜在的な必要性は高く、連携促進が課題である。

### 3. 患者会やピアカウンセリングの実施

当科では、院内・外で患者会の開催やその支援を行っている。「先天性副腎過形成の会」や「きらきら星の会」にも遺伝カウンセラーが参加した。院外では、「PWS（ブラダー・ウィリー症候群）もここの会」、「BWS（ベックウィズ・ヴィーデマン症候群）勉強会」、「RTS（ルビンシュタイン・テエイビ症候群）交流会」、「難病のこども支援全国ネットワーク、つながろうキャンプ」に関与した。「Sotos症候群」「Angelman症候群」「Coffin-Siris症候群」「CASK遺伝子異常症」「歌舞伎症候群」「Mowat-Wilson症候群」「15qテトラソミー症候群」「神経線維腫症Ⅰ型」「10q欠失症候群」「KBG症候群」「1q34微細欠失症候群」「Pitt-Hopkins症候群」「Noonan症候群」「Cornelia de Lange症候群」など14疾患の患者家族が交流する機会を計16回設けた。

### 4. すくすく外来（ダウン症候群総合支援外来）の継続支援

ダウン症候群総合支援外来「DSすすく外来」は、ダウン症候群乳児を対象に、個別診療とともにセンター職員による講義と遊びや体操などの情報を提供する特殊外来であり、家族間交流の場としても定着した。7年目に入り延べ84回の開催である。修了後アンケートの結果を反映させている。「すすく外来」修了者を対象にした「すすくフォローアップ外来」（就学までに計3回）を4回実施し、毎回10組以上が参加した。

### 5. 普及啓発活動

遺伝性疾患に関する院内カンファレンス、センター外の講演活動を行った。岡本は、大阪府立大学看護学類にて「医療遺伝学」の講義を行い、日本小児保健協会大阪支部長としての活動に従事した。遺伝カウンセラーは、上記「医療遺伝学」の講義を岡本と分担して担い、その他に患者会、他大学看護学部、遺伝カウンセラー養成課程の大学院、地域の助産師や看護師の研修会などで、遺伝カウンセリング／遺伝子検査／遺伝診療／出生前検査などについて講演を行った。

### 6. 研修

院外の見学者、陪席見学者希望者に対応した。近畿大学大学院総合理工学部研究科遺伝カウンセラー養成課程の陪席実習を行い、10名の大学院生を述べ87日に渡って受け入れた。また、大阪府立大学大学院看護学研究科の大学院生3名を2日間受け入れた。また、他施設の臨床遺伝専門医が遺伝診療科の診察に陪席した。

### 7. 研究

遺伝診療科は日常診療だけでなく、遺伝性疾患の研究にも力を入れている。AMED厚生労働科学研究費補助金（難治性疾患克服研究事業）などの分担研究を行った。過去の研究は一部の小児慢性特定疾患や指定難病の拡大に役立った。ダウン症候群を対象の治験や観察研究に協力した。研究成果の内容は別掲する。

（文責 岡本伸彦）

表1. 年齢層別外来・入院患者数

| 年齢区分       | 初 診 患 者 数 | 再 診 患 者 数             | 退 院 患 者 数 |
|------------|-----------|-----------------------|-----------|
| ～ 28 日 未 満 | 21        | 23                    | 0         |
| ～ 1 歳 未 満  | 122       | 667                   | 2         |
| ～ 6 歳 未 満  | 192       | 1,832                 | 21        |
| ～ 12 歳 未 満 | 62        | 1,012                 | 4         |
| ～ 15 歳 未 満 | 14        | 527                   | 1         |
| ～ 18 歳 未 満 | 7         | 392                   | 0         |
| 18 歳 以 上   | 59        | 667                   | 0         |
| 合 計        | 477       | 5,120<br>(実患者数 2,460) | 28        |

表2. 主要な疾患分類別初診患者数(合併する場合、主たる病名に分類)

| 疾 患 分 類                      | 患者数 |
|------------------------------|-----|
| ダウン症候群                       | 41  |
| 染色体構造異常(22q11.2欠失、1p36欠失を除く) | 30  |
| 先天性難聴                        | 17  |
| プラダー・ウィリー症候群                 | 11  |
| 22q11.2欠失症候群                 | 9   |
| ヌーナン症候群、CFC症候群               | 7   |
| 自閉症                          | 5   |
| バックウィズ・ヴィーデマン症候群             | 4   |
| ピット・ホプキンス症候群                 | 4   |
| ルビンシュタイン・テイビ症候群              | 4   |
| 染色体数的異常(ダウン症候群を除く)           | 4   |
| 筋ジストロフィー(DMD、MTD)            | 4   |
| ラッセル・シルバー症候群                 | 3   |
| 1p36欠失症候群                    | 3   |
| 各種先天異常症候群(1-2例の総計)           | 24  |
| その他                          | 307 |
| 合 計                          | 477 |

表3. 遺伝カウンセリング実施状況

|                 |                                                                      |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------|
| ① 対象患者数         | 478名                                                                 |
| ② 患者背景          | 新規 419名 継続 59名                                                       |
| 新規内訳            | 当センター初診 220名<br>院内他科から紹介初診 178名<br>再診 21名                            |
| ③ 遺伝カウンセリング実施件数 | 1,215件                                                               |
| ④ 入院：外来         | 122件：1,093件                                                          |
| ⑤ 主な来談者         | 両親そろって 516件 (42%)<br>母のみ 502件 (41%)<br>父のみ 23件<br>本人 13件<br>その他 161件 |

表4. 主な遺伝カウンセリング内容

| テ ー マ                   | 件 数   |
|-------------------------|-------|
| 遺伝学的検査前説明               | 447   |
| 遺伝学的検査結果開示と説明           | 378   |
| 継続フォロー                  | 108   |
| 疾患説明                    | 89    |
| 他家族との面談                 | 61    |
| 遺伝学的検査結果開示と説明、遺伝学的検査前説明 | 57    |
| 遺伝学的検査について              | 26    |
| 遺伝について                  | 25    |
| 出生前診断                   | 6     |
| その他                     | 18    |
| 総 計                     | 1,215 |

表5. 遺伝学的検査方法

| 検 査 方 法           | 件 数 |
|-------------------|-----|
| G-band            | 144 |
| DNAシーケンス          | 135 |
| マイクロアレイ染色体検査      | 122 |
| IRUD-P            | 106 |
| FISH              | 61  |
| NGS（次世代シーケンサー）    | 44  |
| サザンプロット           | 18  |
| 遺伝子解析（シーケンス以外）    | 16  |
| MLPA              | 15  |
| メチル化解析            | 9   |
| その他（高精度分染法、SKYなど） | 7   |
| 総 計               | 677 |

表6. 遺伝学的検査対象

| 検 査 対 象         | 件 数 |
|-----------------|-----|
| 染色体検査           | 268 |
| 難聴遺伝子           | 26  |
| 22q11.2         | 18  |
| 脆弱X症候群          | 16  |
| ダウン症候群（FISH）    | 15  |
| ヌーナン症候群関連遺伝子    | 9   |
| ソトス症候群          | 9   |
| シルバー・ラッセル症候群    | 8   |
| てんかん関連遺伝子       | 8   |
| 染色体サブテロメア       | 7   |
| デュシェンヌ型筋ジストロフィー | 6   |
| ルビンシュタイン・テイビ症候群 | 6   |
| 歌舞伎症候群          | 6   |
| 自閉症関連遺伝子        | 6   |
| TruSight One    | 5   |
| 多嚢胞腎関連遺伝子       | 5   |
| CHARGE症候群       | 5   |
| X連鎖性水頭症         | 4   |
| 軟骨無形成症          | 4   |
| コルネリア・デランゲ症候群   | 4   |
| その他             | 242 |
| 総 計             | 677 |

表7. 活動量・成果指標

| 指 標            | 数 値   |
|----------------|-------|
| ①活動量指標         |       |
| 1. 初診患者数       | 477   |
| 2. 再診患者数       | 5,120 |
| 3. 遺伝カウンセリング件数 | 1,215 |
| 4. 遺伝学的検査実施件数  | 677   |

# 呼吸器・アレルギー科

## 1. 診療概要

2014年に新設され常勤1名の体制で診療を行っていたが、2016年度より岡田洋介がレジデントⅡとして加わり2名体制での診療となった。引き続き消化器・内分泌科にもご協力いただき入院、外来症例に対応している。一般的な食物アレルギー、気管支喘息、アトピー性皮膚炎などのアレルギー疾患の診療に加えて、小児呼吸器疾患を専門に診療している全国的にもまれな診療科であり、開設3年目となり院内のみならず院外からの紹介も増えてきている。まれな呼吸器疾患に関しては大阪府内以外にも兵庫、奈良、滋賀などの近畿圏からもご紹介いただいた。実施している施設がほとんどない小児での気管支鏡検査も積極的に行っており、本年度は気管支ファイバー49例、喉頭ファイバー検査28例を実施した。その内、気管支異物除去術を1例、気管支肺胞洗浄検査は4例行った。また他院から急性呼吸不全でPICUでの呼吸管理が必要な搬送症例では主科を担当しており10例を担当した。

## 2. 入院診療

呼吸器感染症への対応に加えて慢性呼吸不全でのNPPV導入や在宅人工呼吸器の調整などの長期人工呼吸症例、2泊3日での気管支鏡検査入院、GERD精査目的

の1泊2日でのPHモニターなどの検査入院、また基礎疾患のある児でのヘモジデローシスや間質性肺炎などの稀な呼吸器疾患への対応など多岐にわたる。

喘息での入院は少ないが、挿管管理を必要とした気管支喘息児が2例あった。食物アレルギー負荷テストは本年度より日帰り入院での対応が可能となり順次受け入れ症例を増やしている。

## 3. 外来診療

2回/週での予約外来、初診外来に加えて、急ぎの紹介例には随時対応している。他の医療機関からの紹介症例は食物アレルギーが最も多いが慢性咳嗽、喘鳴の精査依頼も増加している。その他気管狭窄、軟化症の精査目的などのまれな呼吸器疾患にも引き続き対応している。

## 4. 院内活動

引き続き患者支援センターの一員として在宅診療への取り組み、ICT活動。またPICU医師と協力しての院内長期人工呼吸器症例の回診を行っている。

(文責 錦戸知喜)

表1. 年齢層別外来・入院患者数

| 年齢区分   | 初診患者数 | 再診患者数               | 退院患者数 |
|--------|-------|---------------------|-------|
| ～28日未満 | 1     | 2                   | 2     |
| ～1歳未満  | 39    | 119                 | 14    |
| ～6歳未満  | 100   | 910                 | 82    |
| ～12歳未満 | 55    | 555                 | 27    |
| ～15歳未満 | 13    | 254                 | 4     |
| ～18歳未満 | 9     | 91                  | 6     |
| 18歳以上  | 16    | 165                 | 4     |
| 合計     | 233   | 2,096<br>(実患者数 483) | 139   |

表2. 他科からの紹介例

| 依 頼 科 名 称   | 件 数 |
|-------------|-----|
| 遺 伝 診 療 科   | 14  |
| 形 成 外 科     | 2   |
| 血 液 ・ 腫 瘍 科 | 6   |
| 口 腔 外 科     | 4   |
| 子どものこころの診療科 | 5   |
| 耳 鼻 咽 喉 科   | 6   |
| 小 児 外 科     | 4   |
| 小 児 循 環 器 科 | 14  |
| 小 児 神 経 科   | 11  |
| 消化器・内分泌科    | 48  |
| 心 臓 血 管 外 科 | 3   |
| 新 生 児 科     | 8   |
| 腎 ・ 代 謝 科   | 4   |
| 整 形 外 科     | 2   |
| 脳 神 経 外 科   | 1   |
| 泌 尿 器 科     | 2   |
| 総 計         | 135 |

表3. 他院からの紹介症例

| 主 病 名             | 件 数 |
|-------------------|-----|
| 食 物 ア レ ル ギ ー     | 22  |
| 気 管 支 喘 息         | 8   |
| ア ト ピ ー 性 皮 膚 炎   | 4   |
| 慢 性 咳 嗽 、 喘 鳴     | 14  |
| 気 管 狭 窄 、 軟 化 症   | 3   |
| 気 管 支 異 物         | 1   |
| ル ポ イ ド 肺 炎       | 1   |
| 急 性 気 管 炎         | 1   |
| 閉 塞 性 細 気 管 支 炎   | 1   |
| 無 気 肺 、 中 葉 症 候 群 | 3   |
| 急 性 呼 吸 不 全       | 6   |
| 慢 性 呼 吸 不 全       | 1   |
| そ の 他             | 6   |
| 総 計               | 71  |

## (主な検査)

気管支ファイバー件数 49例  
 気管支異物除去術 1例  
 気管支肺胞洗浄 4例  
 喉頭ファイバー件数 28例  
 食物負荷テスト件数 42例

# 小 児 循 環 器 科

## 1. 診療状況

外来診療では初診患者数597人（前年564人）、再診患者数10,292人（前年9,396人）、実患者数2,948人（前年2,808人）、18歳以上の再診患者数1,388人（前年1,098人）であった（表1）。初診患者のうち循環器疾患を有した患者は440人（前年458人）で、その疾患別内訳を表2に示す。先天性心疾患が351人（前年337人）と79%を占め、その他は不整脈が33人、心電図異常が21人、川崎病既往が9人で、心筋疾患が15人と増加した。

入院診療では退院患者数は560人（前年502人）であった。新生児搬送入院は15人（前年15人）で12人の受け入れができなかった。新生児入院患者数は61人（前年72人）で、院内出生の46人（前年57人）中44人が胎児診断例であった。新生児入院患者の内訳を表3に示す。完全大血管転位、両大血管右室起始、単心室、房室中隔欠損が多いが、胎児診断が難しい完全大血管転位と総肺静脈還流異常9例中5例は院外出生であった。胎児期に大動脈の異常が疑われ加療を要さなかった7例を除くと患者数の減少が伺われる。

死亡症例は6例であった。集学的治療を施しても救命できない症例もみられたが、複雑心疾患術後の2例で、遠隔期の14歳と24歳で慢性心不全により失った。

## 2. 検査（表4）

心臓カテーテル検査は347件（前年344件）、心カテ治療は87件（前年93）で、心房中隔裂開術BAS 9件、アブレーション9件を除いた心カテ治療は69件（前年75件）であった。心カテ治療の内訳はバルーン拡大術が54件と最も多く、二心室修復後のbranch PSが14件、グレン手術やフォンタン手術に関連した左右肺動脈や上下大静脈の拡張が12件、肺静脈狭窄拡大が11件、大動脈縮窄が8件（未手術病変0件）、肺動脈弁狭窄が4件、大動脈弁狭窄が2件、static BASが3件であった。コイル塞栓術は10件（MAPCA 7件、PDA 3件）、PDAに対するADOは2件であった。ステント留置は1件（肺静脈狭窄）であった。今年はアブレーションが9件、電気生理検査が8件であった。

心エコー検査は4,804件（前年4,724件）、うち胎児心エコー検査は303件（前年359件）で、24時間心電図検査は255件（前年238件）、トレッドミル運動負荷試験は109件（前年50件）であった。

全身麻酔での心カテは148件で、うち診断カテが51件、経静脈的ペースメーカー留置・拔去が2件、ILR埋込が

1件であった。

## 3. 活動指標・成果指標（表5）

心カテ件数は使用可能検査枠からみるとフル稼働を維持しており、心カテ治療も94%を有害事象なく行った。新生児入院61例のうち1例を失い4例が入院中のため、新生児入院患者の生存退院率は91%であった（暫定値）。胎児診断占有率は今年度も70%台の高水準を維持しているが、大動脈縮窄など胎児期に大動脈の異常疑いで出生し慎重に経過観察を行った結果、治療介入の必要がなかった症例が7例みられた。

## 4. 総 括

成人期を迎え移行可能な患者は積極的に移行を進めているが、移行できない成人例の比重が外来診療、入院診療ともに増加している。診療状況や検査実績はフル稼働しているが、重症患者の回転が悪いため緊急搬送に応じられない症例が12件と増加した。不整脈診療に関しては実績が伸びている。

出生数が年々減少する中で胎児診断症例も今後は減少することが予想される。その中でPICUの協力のもと充実した術前術後管理を行える有数の施設として、常に重症例を受け入れられる体制の整備が必要である。

## 5. 人事および診療体制

14年間勤務した河津由紀子医師が3月で退職し市立豊中病院に異動した。また25年間勤務した稲村昇医師が6月で退職し近畿大学小児科に異動した。この2人が胎児心臓病学の発展ならびに母子医療センターの発展に貢献した功績は非常に大きい。今後、当センターの胎児診断については高橋邦彦医師を中心に継承することになる。

4月から豊川富子医師が大阪大学小児科から非常勤医として赴任した。12月から2月の3か月間、松尾久実代医師が日本小児循環器学会の推薦でアトランタ小児病院へ短期留学した。その間、近畿大学小児科から今岡のり医師が実地修練生として3か月間研修した。また新生児科レジデントの村山歩医師が1月から3月まで循環器の研修を行った。

レジデントIでは塩見和之医師、奥村純平医師がそれぞれ2か月間ローテートした。

（文責 萱谷 太）

表1. 年齢層別外来・入院患者数

| 年齢区分       | 初 診 患 者 数 | 再 診 患 者 数              | 退 院 患 者 数 |
|------------|-----------|------------------------|-----------|
| ～ 28 日 未 満 | 128       | 143                    | 41        |
| ～ 1 歳 未 満  | 299       | 1,757                  | 134       |
| ～ 6 歳 未 満  | 78        | 2,906                  | 250       |
| ～ 12 歳 未 満 | 53        | 2,189                  | 47        |
| ～ 15 歳 未 満 | 23        | 1,097                  | 38        |
| ～ 18 歳 未 満 | 5         | 812                    | 14        |
| 18 歳 以 上   | 11        | 1,388                  | 36        |
| 合 計        | 597       | 10,292<br>(実患者数 2,948) | 560       |

表2. 疾患別患者数 (2016年新患)

|                            |     |                         |     |
|----------------------------|-----|-------------------------|-----|
| 先天性心疾患                     | 351 | 後天性心疾患、他                | 89  |
| 心室中隔欠損                     | 118 | 不整脈                     |     |
| 肺動脈狭窄                      | 58  | 上室性期外収縮                 | 9   |
| 心房中隔欠損                     | 44  | 心室性期外収縮                 | 7   |
| 動脈管開存                      | 17  | 上室頻拍                    | 3   |
| 肺動脈弁狭窄・閉鎖不全                | 16  | 失神                      | 2   |
| 完全大血管転位 (心室中隔欠損, 肺動脈狭窄を含む) | 9   | 洞不全症候群 (疑いを含む)          | 2   |
| ファロー四徴 (肺動脈閉鎖を含む)          | 9   | 心室粗動                    | 1   |
| 両大血管右室起始 (複雑心疾患を含む)        | 8   | その他の不整脈 (動悸を含む)         | 9   |
| 心内膜床欠損 (完全型, 不完全型)         | 8   | 心電図異常                   |     |
| 大動脈弁狭窄 (危急を含む)・閉鎖不全・二尖弁    | 8   | WPW症候群                  | 5   |
| 単心室 (僧帽弁閉鎖・三尖弁閉鎖を含む)       | 6   | 右脚ブロック                  | 4   |
| 冠動脈瘻、その他の冠動脈の異常            | 5   | ブルガダ症候群の疑い              | 3   |
| 血管輪 (その他)                  | 4   | QT延長                    | 1   |
| 僧帽弁逸脱・閉鎖不全                 | 4   | Ⅱ度房室ブロック                | 1   |
| 大動脈縮窄・離断複合                 | 3   | その他の心電図異常               | 7   |
| 単純性大動脈縮窄±左室低形成             | 3   | 心筋疾患                    |     |
| 胎児期大動脈の異常疑い                | 3   | 拡張型心筋症                  | 8   |
| 大動脈弁上狭窄 (ウィリアムス症候群を含む)     | 3   | 肥大型心筋症                  | 1   |
| エプスタイン病                    | 3   | 拘束型心筋症                  | 1   |
| 三尖弁異形成・閉鎖不全                | 3   | 心筋症の疑い                  | 2   |
| 肺動脈弁欠損                     | 3   | 急性心筋炎 (疑いを含む)           | 3   |
| 総肺静脈還流異常                   | 2   | 川崎病                     | 9   |
| 総動脈幹遺残                     | 2   | 肺高血圧 (CDH術後・超低出生体重児を含む) | 6   |
| 大動脈肺動脈窓・大動脈弓離断             | 2   | 心臓腫瘍                    | 2   |
| 右室二腔症                      | 2   | 肝肺症候群                   | 1   |
| 肺動脈スリング                    | 2   | その他                     | 2   |
| 純型肺動脈閉鎖                    | 1   |                         |     |
| 修正大血管転位・肺動脈閉鎖              | 1   |                         |     |
| 先天性肺静脈狭窄                   | 1   |                         |     |
| 胎児期動脈管早期閉鎖                 | 1   |                         |     |
| その他                        | 2   | 合 計                     | 440 |

表3. 循環器疾患新生児入院

|                    | 院内<br>出生 | 胎児<br>診断 | 緊急搬<br>送入院 |    |
|--------------------|----------|----------|------------|----|
| 完全大血管転位            | 7        | 4        | 4          | 3  |
| 両大血管右室起始           | 6        | 6        | 6          |    |
| 単心室                | 4        | 4        | 4          |    |
| 房室中隔欠損             | 4        | 3        | 2          | 1  |
| ファロー四徴             | 3        | 3        | 3          |    |
| ファロー四徴・肺動脈閉鎖       | 3        | 2        | 2          | 1  |
| エプスタイン病            | 3        | 2        | 1          | 1  |
| 心室中隔欠損             | 3        | 2        | 2          | 1  |
| 総肺静脈還流異常           | 2        |          |            | 2  |
| 総動脈幹遺残             | 2        | 2        | 2          |    |
| 大動脈肺動脈窓・大動脈弓離断     | 2        |          |            | 2  |
| 大動脈縮窄・離断複合         | 2        | 1        | 1          | 1  |
| 大動脈縮窄（±左室低形成）      | 1        | 1        | 1          |    |
| 大動脈弁狭窄・大動脈縮窄       | 1        | 1        | 1          |    |
| 純型肺動脈閉鎖            | 1        | 1        | 1          |    |
| 重症肺動脈弁狭窄           | 1        | 1        | 1          |    |
| 三尖弁閉鎖              | 1        | 1        | 1          |    |
| 修正大血管転位・肺動脈閉鎖      | 1        | 1        | 1          |    |
| 肺動脈弁欠損・両大血管右室起始    | 1        |          |            | 1  |
| 肺動脈弁欠損・三尖弁閉鎖・右室低形成 | 1        | 1        | 1          |    |
| 三尖弁閉鎖不全            | 1        | 1        | 1          |    |
| 拡張型心筋症             | 1        | 1        | 1          |    |
| 門脈・下大静脈短絡　心房中隔欠損   | 1        | 1        | 1          |    |
| 心房期外収縮・その他不整脈      | 2        |          |            | 2  |
| 胎児期大動脈の異常疑い        | 7        | 7        | 7          |    |
| 合　　計               | 61       | 46       | 44         | 15 |

表4. 検査

| 検 査          | 2016年   | 退 院<br>患者数 | 心臓カテー<br>テル検査 |
|--------------|---------|------------|---------------|
|              | 0 - 27日 | 49         | 21            |
|              | - 1 歳   | 126        | 109           |
|              | - 2 歳   | 84         | 64            |
|              | - 3 歳   | 72         | 28            |
|              | - 6 歳   | 94         | 44            |
|              | - 12歳   | 47         | 33            |
|              | - 15歳   | 38         | 18            |
|              | - 18歳   | 14         | 9             |
|              | 18歳 -   | 36         | 21            |
|              | 合計      | 560        | 347           |
| 心エコー検査       |         | 4,804      |               |
|              | 小児      |            | 4,501         |
|              | 胎児      |            | 303           |
| 24時間心電図検査    |         | 255        |               |
| トレッドミル運動負荷検査 |         | 109        |               |

表5. 重要な活動量指標・成績指標など

| 指 標                       | 数 値   | 全国の先進施設の(推定)<br>数値からみた目標数値 |
|---------------------------|-------|----------------------------|
| ① 活動量指標                   |       |                            |
| 1. 心カテ治療件数 (件/年)          | 87    | 50                         |
| 2. 心臓カテーテル検査件数 (件/年)      | 347   | 300~400                    |
| 3. 新生児入院患者数 (人/年)         | 61    | 50                         |
| 4. 心臓超音波検査件数 (件/年)        | 4,804 | 3,000                      |
|                           |       |                            |
| ② 成績指標                    |       |                            |
| 1. 心カテ治療における有害事象回避率 (%)   | 94    | 96                         |
| 2. 新生児入院患者の生存退院率 (%)      | 91    | -                          |
| 3. 胎児診断入院例における生後診断一致率 (%) | 100   | 90                         |
| 4. 胎児診断占有率 (%)            | 72    | 50                         |

# 心 臓 血 管 外 科

## 1. 診療体制

心臓血管外科は現在4名の体制で、小児循環器科、集中治療科、麻酔科などの協力の下に診療を行っている。

メンバーは、

盤井成光（1993年卒、心臓血管外科専門医）

2016年4月から主任部長

山内早苗（2004年卒、心臓血管外科専門医）

富永佑児（2011年卒、外科専門医）

久呉洋介（2013年卒）2016年4月から

小森元貴（2010年卒）2016年3月まで

川田博昭（1980年卒、心臓血管外科専門医）

2016年4月から副院長

## 2. 外来診療（表1）

初診患者数は114名（2015年 112名）で、1歳未満が70%、6歳未満が89%を占めた。延べ再診患者数は1,831名、実外来患者数705名（2015年 685名）であった。

## 3. 手術統計（表2）

2016年の心大血管の手術件数は、人工心肺を用いて行う開心術が163件（2015年 157件）、人工心肺を使用しない非開心術が51件（2015年 65件）、合計214件（2015年 222件）で、その他の手術（ドレナージ、ECMO等）の68件を含めた総手術件数は282件（2015年 283件）であった。

### 1) 開心術

開心術件数は昨年よりもさらに増加し、年間160件を越えた。手術時期は、新生児期が9%、乳児期が42%で、6歳未満が全体の86%を占めている。術式は、最終手術である修復手術が116件、修復手術後の再手術が15件、修復手術準備のための寛解手術が31件で、他に人工心肺を用いた気管形成術（小児外科との共同手術）が3件あった（うち2件は肺動脈スリング合併例）。

特記事項としては、i) 新生児期Jatene手術が6例と例年よりも多かった。ii) Norwood手術も5例と例年通り多かった。iii) 二心室修復境界症例に対しても積極的に二心室修復をめざし、DKS+Rastelli手術（Yasui手術）、Double switch手術、Ross-Konno手術、Cone reconstructionなどの複雑な手術も多く行っている。

術後30日以内の手術死亡は無く（2015年 1例）、病院死亡も1例のみであった（無脾症候群・総肺静脈還流異常・肺動脈閉鎖例で、総肺静脈還流異常修復術、心室-肺動脈導管手術を行うも、胎児期からの肺うっ血のためGlenn手術に進めず）。

### 2) 非開心術

非開心術は、術式別には概ね例年通りの件数で、手術時期は1歳未満が71%を占めた。

また手術死亡、病院死亡とも無かった。

（文責 盤井成光）

重要な活動量指標・成績指標など

| 指 標             | 2016年 | 日本胸部外科学会学術調査（2014年）<br>（全国の成績で先天性心疾患に限る） |
|-----------------|-------|------------------------------------------|
| 心臓血管外科退院患者数     | 150人  |                                          |
| 手術件数（開心術＋非開心術）  | 214件  | 9,269件                                   |
| 全手術件数のうちの1歳未満例  | 56%   | 53%                                      |
| 開心術の件数          | 163件  | 6,894件                                   |
| 開心術における手術死亡率    | 0.0%  | 1.3%                                     |
| 1歳未満開心術症例の手術死亡率 | 0.0%  | 2.3%                                     |
| 開心術における病院死亡率    | 0.6%  | 2.3%                                     |
| 1歳未満開心術症例の病院死亡率 | 1.2%  | 4.0%                                     |

表1. 年齢層別外来・入院患者数

| 年齢区分       | 初 診 患 者 数 | 再 診 患 者 数           | 退 院 患 者 数 |
|------------|-----------|---------------------|-----------|
| ～ 28 日 未 満 | 0         | 0                   | 21        |
| ～ 1 歳 未 満  | 80        | 394                 | 42        |
| ～ 6 歳 未 満  | 22        | 844                 | 59        |
| ～ 12 歳 未 満 | 10        | 308                 | 15        |
| ～ 15 歳 未 満 | 1         | 84                  | 1         |
| ～ 18 歳 未 満 | 0         | 60                  | 3         |
| 18 歳 以 上   | 1         | 141                 | 9         |
| 合 計        | 114       | 1,831<br>(実患者数 705) | 150       |

表2. 心臓血管外科手術統計

|                                            |                               | 28日未満 | ～1歳未満 | 1～5歳 | 6～17歳 | 18歳以上 | 計       |
|--------------------------------------------|-------------------------------|-------|-------|------|-------|-------|---------|
| 開<br>心<br>術<br><br>(人<br>工<br>肺<br>使<br>用) | <修復手術>                        |       |       |      |       |       |         |
|                                            | 心房中隔欠損                        |       | 4     | 9    | 6     |       | 19      |
|                                            | 心室中隔欠損                        |       | 22    | 15   | 5     | 1     | 43      |
|                                            | 右室二腔症                         |       |       |      | 1     |       | 1       |
|                                            | 完全型房室中隔欠損                     |       | 2     |      |       |       | 2       |
|                                            | ファロー四徴 ± 肺動脈閉鎖                |       | 2     | 1    |       |       | 3       |
|                                            | 両大血管右室起始：心内導管                 |       | 4     | 7    |       |       | 11      |
|                                            | ：Fontan                       |       |       | 1    |       |       | 1       |
|                                            | 完全大血管転位：Jatene                | 6     |       |      |       |       | 6       |
|                                            | ：DKS + Rastelli               |       |       | 2    |       |       | 2       |
|                                            | ：Fontan                       |       |       | 1    |       |       | 1       |
|                                            | 修正大血管転位：Double switch         |       |       | 1    |       |       | 1       |
|                                            | 総肺静脈還流異常                      | 1     | 1     |      |       |       | 2       |
|                                            | 三尖弁閉鎖：Fontan                  |       |       | 2    |       |       | 2       |
|                                            | 単心室：Fontan                    |       |       | 5    |       |       | 5       |
|                                            | 左心低形成：Fontan                  |       |       | 1    |       |       | 1       |
|                                            | 大動脈弁狭窄：大動脈弁置換                 |       |       |      | 1     |       | 1       |
|                                            | ：Ross-Konno                   |       |       | 1    |       |       | 1       |
|                                            | 大動脈縮窄                         | 1     | 1     |      |       |       | 2       |
|                                            | + 心室中隔欠損                      | 2     | 1     | 1    |       |       | 4       |
|                                            | 大動脈離断 + 大動脈肺動脈窓               | 1     |       |      |       |       | 1       |
|                                            | 重症肺動脈弁狭窄：右室流出路形成 + ASD閉鎖      |       |       | 1    |       |       | 1       |
|                                            | ：Bid Glenn (1.5心室修復)          |       |       | 1    |       |       | 1       |
|                                            | 肺動脈狭窄                         |       |       |      | 1     |       | 1       |
|                                            | 肺動脈スリング                       |       | 2     |      |       |       | 2       |
|                                            | 肺静脈狭窄                         |       | 1     |      |       |       | 1       |
|                                            | Ebstein奇形：Cone reconstruction | 1     |       |      |       |       | 1       |
| 非<br>開<br>心<br>術                           | <再手術>                         |       |       |      |       |       |         |
|                                            | 右室流出路再建（±肺動脈弁置換）              |       |       |      | 3     | 3     | 6       |
|                                            | 肺静脈狭窄解除                       |       | 3     | 1    |       |       | 4       |
|                                            | Fontan revision/conversion    |       |       | 1    | 1     | 1     | 3       |
|                                            | 三尖弁置換                         |       |       | 1    |       |       | 1       |
|                                            | その他                           |       |       | 1    |       |       | 1       |
|                                            | <寛解手術>                        |       |       |      |       |       |         |
|                                            | 両大血管右室起始：SP shunt             |       | 1     |      |       |       | 1       |
|                                            | ：RVOTR                        |       | 1     |      |       |       | 1       |
|                                            | ：Norwood + RV-PA conduit      |       | 1     |      |       |       | 1       |
|                                            | 完全大血管転位：ASD拡大                 | 1     |       |      |       |       | 1       |
|                                            | 修正大血管転位：SP shunt              |       | 1     |      |       |       | 1       |
|                                            | 三尖弁閉鎖：Norwood + BT shunt      |       | 1     |      |       |       | 1       |
|                                            | ：Bid Glenn                    |       | 1     |      |       |       | 1       |
|                                            | 単心室：SP shunt                  |       | 5     |      |       |       | 5       |
|                                            | ：DKS/Norwood + SV-PA conduit  | 1     | 1     |      |       |       | 2       |
|                                            | ：Bid Glenn                    |       | 6     | 1    |       |       | 7       |
|                                            | ：Bid Glenn + TAPVC修復          |       | 2     |      |       |       | 2       |
|                                            | ：Bid Glenn + 房室弁形成            |       |       | 2    |       |       | 2       |
|                                            | ：TAPVC修復                      | 1     |       |      |       |       | 1       |
|                                            | ：共通房室弁形成                      |       |       | 1    |       |       | 1       |
|                                            | ：肺静脈狭窄解除                      |       | 2     |      |       |       | 2       |
|                                            | 左心低形成：Norwood + RV-PA conduit |       | 1     |      |       |       | 1       |
|                                            | ：Bid Glenn                    |       | 1     |      |       |       | 1       |
|                                            | <その他>                         |       |       |      |       |       |         |
|                                            | 先天性気管狭窄：気管形成                  |       | 1     |      |       |       | 1       |
| 小計                                         |                               | 15    | 68    | 57   | 18    | 5     | 163 (0) |
| 非<br>開<br>心<br>術                           | 体肺動脈短絡                        | 3     | 10    | 1    |       |       | 14      |
|                                            | 肺動脈絞扼                         | 1     | 3     |      |       |       | 4       |
|                                            | 両側肺動脈絞扼                       | 4     |       |      |       |       | 4       |
|                                            | 動脈管結紮・離断                      | 11    | 3     | 1    |       |       | 15      |
|                                            | 血管輪修復                         |       |       | 4    |       |       | 4       |
|                                            | ペースメーカー関連                     |       | 1     | 2    | 2     | 5     | 10      |
| 小計                                         |                               | 19    | 17    | 8    | 2     | 5     | 51 (0)  |
| 合計                                         |                               | 34    | 85    | 65   | 20    | 10    | 214 (0) |
| そ<br>の<br>他                                | ドレナージ・二期的胸骨閉鎖                 | 2     | 9     | 5    |       |       | 16      |
|                                            | ECMO手技                        | 3     | 5     | 2    | 4     |       | 14      |
|                                            | その他                           | 1     | 17    | 19   |       | 1     | 38      |
|                                            | 小計                            | 6     | 31    | 26   | 4     | 1     | 68 (0)  |
| 総計（開心術＋非開心術＋その他）                           |                               | 40    | 116   | 91   | 24    | 11    | 282 (0) |

( ) 手術死亡

# 小 児 外 科

## 1. 診療概要

2016年は、2階東病棟で行われていた改修工事が終了し、5月の連休明けに1階東病棟から2階東病棟への移転が行われた。これにより小児外科は2階東病棟に乳幼児を中心として最大13床が入院できることとなった。年長児は引き続き5階西病棟を主たる病棟として入院管理を行った。移転前の上半期にはNICUをはじめ、多くの内科系病棟で患者を受け入れていただいたことで、新生児入院や緊急入院にも柔軟に対応でき、受け入れができなかった症例はなかった。この間、医師は常勤5名とレジデント3名の体制で入院診療を行った。外来診療については従来どおり（火・木曜日終日二診察室＋検査外来、金曜日午前一診察室、火・木曜日午後処置外来）の体制で診療を継続したが、2017年1月より阪大小児外科の上野豪久医師の応援を得て、第三金曜日の午前に肝移植後フォローアップ外来を開設することとなった。

## 2. 新生児外科診療

2016年に小児外科で診療をおこなった新生児症例数は55例と昨年(71例)より減少した。新生児手術数は51件と、昨年(53件)に比べ若干減少した。症例数の減少は出生前診断症例が44例から29例に減少したことが影響したと思われる。新生児外科症例を疾患別にみると、先天性横隔膜ヘルニアは6例と昨年と比べて大きな変化は見られなかったが、今年は食道閉鎖症と十二指腸閉鎖症が1件もなかった。新生児の消化管穿孔が5例あり、また出生前診断された巨大な仙尾部奇形腫の症例を経験した。出生前診断例では、先天性上気道閉塞症候群(CHAOS)と巨大な両側頸部リンパ管腫の症例の2例でEXITを施行し、救命し得た。

## 3. 手術統計

2001年以来の手術件数(全麻下検査を含む)は年間598例～763例の間を推移していた。全麻下検査を含めて昨年は607件であったが、今年は591件(うち全麻下検査33件)と16件減少した。前述のとおり新生児手術数は51件と昨年(53件)とほぼ同数であった。新生児手術の内容については、前項を参照されたい。一方で、内視鏡(補助)下手術は211件と昨年(173件)よりさらに38件増加した。これは男児の鼠径ヘルニアのほぼ全例にLPEC法

(内視鏡下経皮腹膜外閉鎖法)を行っていることに加え、その他の術式においても積極的に内視鏡下手術に取り組んだ結果であった。肺切除術5例のうち4例に胸腔鏡を用い、腹腔鏡下噴門形成術も計12例に対して行った。手術室の内視鏡用機械が診療科間で共有化されて、使い易くなったことも内視鏡下手術増加に寄与したと考えられた。PEG(経皮内視鏡的胃瘻造設術)は近年需要が高く、今年も30件に対して施行した。

## 4. 研究・業績

昨年同様、厚生労働科学研究費補助金による難治性疾患等政策研究事業(難治性疾患政策研究事業)として、『小児呼吸器形成異常・低形成疾患に関する実態調査ならびに診療ガイドライン作成に関する研究』を研究代表者施設として実施した。その他一件の日本学術振興会科学研究費補助金基盤研究(C)を受けて研究を実施した。

学会・研究会では、英文1、和文32の発表を行った。また、論文・著書は共著を含めると英文14、和文20の発表を行った。このうち当科の医師が筆頭著者である論文・著書は英文3、和文17であった。

## 5. 人事・研修

常勤医では、2016年3月末に森 大樹医師が徳島大学小児外科・小児内視鏡外科に帰局したあとを受けて、4月より正畠和典医師が国立病院機構福山医療センターより着任した。レジデントでは、3月末に野村美緒子医師が1年間の研修を終えて国立成育医療研究センターに、河島茉澄医師が1年間の研修を終えて広島大学に、樋渡勝平医師が1年間の研修を終えて大阪大学にそれぞれ異動した。4月から交代に塚田 遼医師(大阪警察病院)、米山知寿医師(市立豊中病院)、當山千巖医師(沖縄県立宮古病院)がレジデントⅡとして研修を開始した。

大阪大学5年の医学生クリニカル・クラークシップについては、昨年同様合計6名(各2週間)を受け入れた。また、母と子のすこやか基金の支援により、国際協力事業としてカンボジア国立小児病院から小児外科医Dr. Vannaの臨床研修(1週間)を受け入れた。

(文責 白井規朗)

表1. 年齢層別外来・入院患者数

| 年齢区分       | 初 診 患 者 数 | 再 診 患 者 数             | 退 院 患 者 数 |
|------------|-----------|-----------------------|-----------|
| ～ 28 日 未 満 | 26        | 31                    | 38        |
| ～ 1 歳 未 満  | 216       | 972                   | 90        |
| ～ 6 歳 未 満  | 236       | 2,144                 | 197       |
| ～ 12 歳 未 満 | 86        | 1,447                 | 118       |
| ～ 15 歳 未 満 | 22        | 412                   | 21        |
| ～ 18 歳 未 満 | 5         | 293                   | 6         |
| 18 歳 以 上   | 20        | 648                   | 29        |
| 合 計        | 611       | 5,947<br>(実患者数 1,888) | 499       |

表2. 新生児入院症例の疾患（2016）

|                  | 2015（胎児診断） |       | 2016（胎児診断） |       |
|------------------|------------|-------|------------|-------|
| リンパ管腫            | 2          | ( 2 ) | 2          | ( 2 ) |
| 血管腫              |            |       |            |       |
| 頸部のう胞            |            |       |            |       |
| CPAM             | 2          | ( 2 ) |            |       |
| 気管支閉鎖症           | 1          | ( 1 ) | 3          | ( 3 ) |
| 肺分画症             | 4          | ( 4 ) | 2          | ( 2 ) |
| 肺無形成             |            |       |            |       |
| 先天性横隔膜ヘルニア       | 8          | ( 6 ) | 6          | ( 6 ) |
| 先天性食道閉鎖症         | 4          | ( 2 ) |            |       |
| 肥厚性幽門狭窄症         |            |       | 2          | ( 0 ) |
| 先天性十二指腸閉鎖・狭窄症    | 4          | ( 4 ) |            |       |
| 先天性小腸閉鎖・狭窄症      | 2          | ( 2 ) | 3          | ( 3 ) |
| 腸回転異常・中腸軸捻転      | 2          | ( 0 ) | 1          | ( 0 ) |
| 胎便性腹膜炎           | 2          | ( 2 ) |            |       |
| 壊死性腸炎            |            |       |            |       |
| 消化管穿孔            | 3          | ( 0 ) | 5          | ( 0 ) |
| 胎便関連性腸閉塞症（MRI）   | 3          | ( 0 ) | 5          | ( 0 ) |
| ヒルシュスプルング病       |            |       | 1          | ( 0 ) |
| ヒルシュスプルング病類縁疾患   |            |       |            |       |
| 直腸肛門奇形           | 11         | ( 2 ) | 7          | ( 1 ) |
| 消化管重複症           | 1          | ( 1 ) |            |       |
| 胆道閉鎖症            |            |       | 1          | ( 0 ) |
| 総胆管拡張症・膵管胆道合流異常症 | 2          | ( 1 ) | 1          | ( 1 ) |
| 臍帯ヘルニア           | 1          | ( 1 ) | 3          | ( 2 ) |
| 腹壁破裂             | 3          | ( 3 ) |            |       |
| 卵巣嚢腫             | 6          | ( 6 ) | 4          | ( 4 ) |
| 臍腸管遺残症           | 1          | ( 0 ) |            |       |
| 尿管遺残             | 1          | ( 0 ) |            |       |
| 仙尾部奇形腫           |            |       | 2          | ( 2 ) |
| 後腹膜奇形腫           |            |       |            |       |
| 腫瘍（神経芽腫）         | 1          | ( 1 ) |            |       |
| 新生児肝炎            |            |       |            |       |
| 腎不全              |            |       |            |       |
| その他              | 7          | ( 4 ) | 7          | ( 3 ) |
| 計                | 71         | (44)  | 55         | (29)  |

新生児越年症例や再入院例は除く。( ) は出生前診断症例

|             |   |       |
|-------------|---|-------|
| その他の疾患の内訳   | 7 | ( 3 ) |
| 肝嚢胞         | 2 | ( 2 ) |
| 肺底動脈大動脈起始症  | 1 |       |
| 横隔膜挙上症      | 1 |       |
| 有機酸代謝異常症    | 1 |       |
| 先天性上気道閉塞症候群 | 1 | ( 1 ) |
| 腸腰筋膿瘍       | 1 |       |

表3. 手術統計 2016年

| 術 式 名              | 症例数 | うち新生児 | うち鏡視下手術 | 術 式 名             | 症例数 | うち新生児 | うち鏡視下手術 |
|--------------------|-----|-------|---------|-------------------|-----|-------|---------|
| <b>I 体表</b>        |     |       |         | その他の摘出術           |     |       |         |
| 毛嚢洞切除術             | 1   |       |         | その他の形成術           |     |       |         |
| 良性腫瘍摘出術            | 1   |       |         | その他               | 1   |       |         |
| 表在膿瘍切開             |     |       |         | <b>V 胸部</b>       |     |       |         |
| 経皮的穿刺・注入           |     |       |         | 開胸ドレナージ           | 10  | 8     |         |
| 腫瘍生検               | 1   |       |         | 胸腔ドレナージ           |     |       |         |
| 外傷処理               |     |       |         | 開胸腫瘍生検            |     |       |         |
| 体表悪性腫瘍全摘           |     |       |         | 胸腔鏡下肺生検           |     |       |         |
| 体表悪性腫瘍亜全摘          |     |       |         | 試験開胸術             |     |       |         |
| 体表悪性腫瘍部分切除         |     |       |         | 胸腔鏡検査             |     |       |         |
| 抜釘                 |     |       |         | 開胸止血術など           | 2   |       |         |
| その他形成術             |     |       |         | 胸壁閉鎖術             |     |       |         |
| その他摘出術             |     |       |         | 胸腔内良性腫瘍（腫瘍）摘出術    |     |       |         |
| その他                | 3   | 1     |         | 胸壁良性腫瘍摘出術         |     |       |         |
| <b>II 神経系</b>      |     |       |         | 胸壁悪性腫瘍全摘          |     |       |         |
| 髄膜瘤修復術             |     |       |         | 胸壁悪性腫瘍亜全摘         |     |       |         |
| 開・穿頭術              |     |       |         | 胸壁悪性腫瘍部分切除        |     |       |         |
| 神経系悪性腫瘍全摘          |     |       |         | 縦隔良性腫瘍摘出術         |     |       |         |
| 神経系悪性腫瘍亜全摘         |     |       |         | 縦隔鏡手術             |     |       |         |
| 神経系悪性腫瘍部分切除        |     |       |         | 縦隔悪性腫瘍全摘          | 1   |       |         |
| VPシャント造設術          |     |       |         | 縦隔悪性腫瘍亜全摘         |     |       |         |
| その他                |     |       |         | 縦隔悪性腫瘍部分切除        |     |       |         |
| <b>III 血管、リンパ系</b> |     |       |         | 胸腔鏡下縦隔腫瘍摘出術       |     |       |         |
| 脾部分切除術             |     |       |         | 肺良性腫瘍摘出術          |     |       |         |
| 摘脾                 |     |       |         | 胸腔鏡下良性肺腫瘍摘出術      | 1   |       | 1       |
| 腹腔鏡下脾臓摘出術          |     |       |         | 肺悪性腫瘍全摘           |     |       |         |
| 門亢症シャント            |     |       |         | 肺悪性腫瘍亜全摘          |     |       |         |
| 血管腫摘出術・生検          |     |       |         | 肺悪性腫瘍部分切除         |     |       |         |
| リンパ系良性腫瘍摘出術        |     |       |         | 肺全摘術              |     |       |         |
| リンパ節生検             | 2   |       |         | 肺部分切除術            |     |       |         |
| 開胸術（乳糜胸水）          |     |       |         | 肺葉切除術             | 4   |       | 3       |
| 開腹術（乳糜腹水）          |     |       |         | 胸腔鏡下肺切除術          |     |       |         |
| 血管系悪性腫瘍全摘          |     |       |         | 肺嚢胞切除術            |     |       |         |
| 血管系悪性腫瘍亜全摘         |     |       |         | 胸腔鏡下肺嚢胞摘出術        |     |       |         |
| 血管系悪性腫瘍部分切除        |     |       |         | 異常分葉肺切除術          | 1   | 1     | 1       |
| PSE                |     |       |         | 横隔膜ヘルニア根治術（新生児）   | 6   | 6     |         |
| 体表レーザー焼灼           |     |       |         | 横隔膜ヘルニア根治術（新生児以外） |     |       |         |
| 深部リンパ管腫局注          | 1   |       |         | 腹腔鏡下横隔膜ヘルニア根治術    |     |       |         |
| その他                | 2   | 1     |         | 横隔膜縫縮術            |     |       |         |
| <b>IV 頭頸部</b>      |     |       |         | 胸腔鏡下横隔膜縫縮術        | 1   |       | 1       |
| 正中頸瘻・嚢腫摘出術         | 3   |       |         | 横隔膜修復術（Cantrell）  |     |       |         |
| 側頸瘻・嚢腫摘出術          |     |       |         | 気管形成術             | 3   |       |         |
| 梨状窩瘻切除術            |     |       |         | 胸骨大動脈固定術          |     |       |         |
| 耳前瘻孔切除術            |     |       |         | 内視鏡的異物摘出          |     |       |         |
| 口唇・口蓋裂手術           |     |       |         | 気道内視鏡的拡張術         | 1   |       |         |
| 舌小帯形成術             |     |       |         | 気道内視鏡的焼灼術（laser）  |     |       |         |
| 良性腫瘍摘出術            |     |       |         | 気道内視鏡的切開術         |     |       |         |
| 副耳切除術              |     |       |         | 漏斗胸手術（Nuss以外）     |     |       |         |
| 頭頸部悪性腫瘍全摘          |     |       |         | Nuss手術（胸腔鏡補助下）    | 2   |       | 2       |
| 頭頸部悪性腫瘍亜全摘         |     |       |         | Nuss法Bar拔去        | 5   |       |         |
| 頭頸部悪性腫瘍部分切除        |     |       |         | 鳩胸根治術             |     |       |         |
| 気管切開               | 2   | 2     |         | その他の胸腔鏡下手術        | 2   | 2     | 2       |
| 喉頭気管分離術            |     |       |         | その他の形成術           |     |       |         |
| 声門下腔狭窄形成術          |     |       |         | その他               | 0   |       |         |
| 内視鏡的焼灼術            |     |       |         | <b>VI 消化管</b>     |     |       |         |
| 内視鏡的拡張術            |     |       |         | 内視鏡的異物除去          | 2   |       |         |

| 術 式 名                  | 症例数 | うち新生児 | うち鏡視下手術 | 術 式 名                      | 症例数 | うち新生児 | うち鏡視下手術 |
|------------------------|-----|-------|---------|----------------------------|-----|-------|---------|
| 食道閉鎖根治術（新生児）           |     |       |         | 腹腔鏡（補助）下結腸重全摘              |     |       |         |
| 食道閉鎖根治術（新生児以外）         | 1   |       |         | 腹腔鏡（補助）下結腸全摘               |     |       |         |
| 胸腔鏡下食道閉鎖根治術            |     |       |         | 人工肛門造設術                    | 8   | 5     |         |
| 食道吻合術                  | 1   |       |         | 人工肛門・腸瘻閉鎖術                 | 17  |       | 11      |
| 胸腔鏡下食道吻合術              |     |       |         | イレウス手術                     |     |       |         |
| 食道気管瘻切除術               |     |       |         | 腹腔鏡下腸管癒着剥離術                |     |       |         |
| 食道切除（先天性狭窄）            |     |       |         | 腸重積観血の整復術                  |     |       |         |
| 食道切除（食道閉鎖症術後）          |     |       |         | 腹腔鏡下腸重積解除術                 |     |       |         |
| 食道皮膚瘻造設・食道延長術          |     |       |         | 重複腸管切除術                    | 2   |       |         |
| 食道延長術（ブジー）             | 3   |       |         | カットバック                     | 4   | 4     |         |
| 食道拡張術（透視下）             |     |       |         | 会陰式肛門形成術                   | 3   |       |         |
| 食道拡張術（内視鏡下）            | 29  |       |         | 腹仙骨会陰式肛門形成術                | 1   |       |         |
| 食道再建術                  |     |       |         | 仙骨会陰式肛門形成術                 | 1   |       |         |
| 食道離断術                  |     |       |         | 総排泄腔根治術                    | 1   |       | 1       |
| 食道banding              |     |       |         | Rectovestibular fistula切除術 |     |       |         |
| 食道筋層切開術（アカラシア）         |     |       |         | 腹腔鏡（補助）下鎖肛病根治術             | 1   |       | 1       |
| 腹腔鏡下食道アカラシア手術          |     |       |         | Hirschsprung病（Soave）       | 1   |       |         |
| 胃食道噴門形成術               | 2   |       |         | Hirschsprung病（Martin）      |     |       |         |
| 腹腔鏡下胃噴門形成術             | 10  |       | 10      | Hirschsprung病（Duhamel）     |     |       |         |
| 胃食道分離術（Bianchi手術）      |     |       |         | 腹腔鏡（補助）下H病根治術              | 2   |       | 2       |
| 食道静脈瘤硬化療法              |     |       |         | 直腸ポリープ摘出術                  |     |       |         |
| 内視鏡的静脈瘤結紮術（EVL）        | 1   |       |         | 内視鏡的ポリペクトミー                | 1   |       |         |
| 胃切除術                   |     |       |         | 直腸筋切開術                     |     |       |         |
| 幽門筋切開術                 |     |       |         | 直腸粘膜生検                     |     |       |         |
| 腹腔鏡下幽門筋層切開術            | 4   | 2     |         | Glaciloplasty              |     |       |         |
| 幽門形成術                  |     |       |         | Kottmeir手術                 |     |       |         |
| 胃瘻造設術                  | 1   |       |         | 肛門粘膜切除・肛門形成術               |     |       |         |
| 腹腔鏡下胃瘻造設術              |     |       |         | 痔核切除術                      |     |       |         |
| 胃瘻閉鎖術                  | 1   |       |         | 直腸脱・肛門脱                    | 1   |       |         |
| 胃固定術                   |     |       |         | 肛囲膿瘍切開                     |     |       |         |
| 腹腔鏡下胃固定術               | 1   |       | 1       | 痔瘻切除術                      |     |       |         |
| 胃腸吻合                   |     |       |         | 痔瘻切開術                      | 1   |       |         |
| 十二指腸閉鎖手術（新生児）          |     |       |         | 粘膜脱硬化療法                    |     |       |         |
| 十二指腸閉鎖手術（新生児以外）        | 1   |       | 1       | 良性腫瘍摘出術                    |     |       |         |
| 腹腔鏡下十二指腸吻合術            |     |       |         | 消化管悪性腫瘍全摘                  |     |       |         |
| 腸閉鎖手術（新生児）             | 3   | 3     |         | 消化管悪性腫瘍重全摘                 |     |       |         |
| 腸閉鎖手術（新生児以外）           |     |       |         | 消化管悪性腫瘍部分切除                |     |       |         |
| 小腸切除術（一期的吻合）           | 6   |       |         | 内視鏡的拡張術                    |     |       |         |
| 腹腔鏡（補助）下小腸切除術          | 2   |       | 2       | 内視鏡的焼灼術（laser）             |     |       |         |
| 小腸切除・腸瘻造設術             |     |       |         | 内視鏡的切開術                    |     |       |         |
| Volvulus整復術（Ladd's op） | 2   | 1     |         | 摘便                         |     |       |         |
| 腹腔鏡下捻転腸管解除術            |     |       |         | 直腸筋層生検                     |     |       |         |
| 臍腸瘻・メッケル憩室切除術          |     |       |         | 内視鏡的生検                     |     |       |         |
| 腹腔鏡下メッケル憩室切除術          | 2   |       | 2       | 直腸拡張術（透視下）                 |     |       |         |
| 小腸瘻造設術                 | 1   |       | 1       | 直腸拡張術（内視鏡下）                |     |       |         |
| 腹腔鏡下腸瘻造設術              |     |       |         | 開腹生検                       |     |       |         |
| チューブ腸瘻造設術              |     |       |         | その他の形成術                    |     |       |         |
| 腸瘻形成・変更術               |     |       |         | その他                        | 2   |       |         |
| 消化管穿孔手術（新生児）           | 5   | 5     |         | Ⅶ 腹部                       |     |       |         |
| 消化管穿孔手術（新生児以外）         | 3   |       | 1       | 開腹ドレナージ                    | 6   | 1     |         |
| 虫垂切除術                  | 1   |       |         | 腹腔穿刺ドレナージ                  |     |       |         |
| 腹腔鏡下虫垂切除術              | 6   |       | 6       | 腹腔鏡下腹腔内ドレナージ               |     |       |         |
| 回盲部切除術                 |     |       |         | 開腹生検                       | 2   |       |         |
| 結腸切除術（一期的吻合）           | 1   |       |         | 試験開腹術                      | 1   | 1     |         |
| 結腸切除・腸瘻造設術             |     |       |         | 腹腔鏡検査                      | 1   |       | 1       |
| 大腸全摘術                  |     |       |         | その他の開腹術                    |     |       |         |
| 腹腔鏡（補助）下結腸切除術          |     |       |         | その他の腹腔鏡下手術                 | 2   |       | 2       |

| 術 式 名              | 症例数 | うち新生児 | うち鏡視下手術 |
|--------------------|-----|-------|---------|
| 肝葉切除術              | 4   |       |         |
| 肝部分切除術             | 1   |       |         |
| 腹腔鏡下肝切除術           |     |       |         |
| 腹腔鏡下肝嚢胞開窓術         |     |       |         |
| 肝動脈結紮・動注           |     |       |         |
| 胆道閉鎖根治術            | 4   | 2     |         |
| 肝門部再ボーリング術         |     |       |         |
| 肝移植術               |     |       |         |
| 開腹肝生検              | 3   |       |         |
| 肝針生検               | 6   |       |         |
| 先天性胆道拡張症根治術        | 2   | 1     |         |
| 胆道形成手術             |     |       |         |
| 胆嚢摘出術              | 1   |       |         |
| 腹腔鏡下胆嚢摘出術          | 1   |       | 1       |
| PTCD               |     |       |         |
| TAE                |     |       |         |
| 総胆管切石術             | 1   |       |         |
| 大網嚢腫摘出術            |     |       |         |
| その他良性腫瘍摘出術         |     |       |         |
| 膵部分切除術             |     |       |         |
| 膵嚢胞切除術             |     |       |         |
| 膵亜全摘術              |     |       |         |
| 膵内瘻術               |     |       |         |
| 膵生検                |     |       |         |
| 神経芽腫摘出術            | 2   |       | 1       |
| 横紋筋肉腫摘出術           |     |       |         |
| その他の悪性腫瘍全摘術        |     |       |         |
| その他悪性腫瘍亜全摘         |     |       |         |
| その他悪性腫瘍部分切除        |     |       |         |
| 後腹膜良性腫瘍摘出術         |     |       |         |
| 尾仙部奇形腫摘出術          | 3   | 1     |         |
| 後腹膜奇形腫摘出術          |     |       |         |
| シヤム双生児分離術          |     |       |         |
| 腹壁破裂・一期的閉鎖術        |     |       |         |
| 腹壁破裂・多次手術（初回）      |     |       |         |
| 腹壁破裂・多次手術（2回目以降）   |     |       |         |
| 腹壁破裂・多次手術（最終）      |     |       |         |
| 腹壁形成術（膀胱外反）        |     |       |         |
| 腹壁形成術（汚溝外反）        | 1   | 1     |         |
| 臍帯ヘルニア・一期的閉鎖術      | 1   | 1     |         |
| 臍帯ヘルニア・多次手術（初回）    |     |       |         |
| 臍帯ヘルニア・多次手術（2回目以降） |     |       |         |
| 臍帯ヘルニア・多次手術（最終）    |     |       |         |
| 腹壁閉鎖術              |     |       |         |
| 鼠径ヘルニア・精系水腫根治術     | 7   |       |         |
| 腹腔鏡下鼠径ヘルニア根治術      | 146 |       | 146     |
| 臍ヘルニア根治術           | 10  |       |         |
| 腹壁ヘルニア修復術          |     |       |         |
| 腹壁癒痕ヘルニア根治術        | 2   |       | 1       |
| 臍形成術・造臍術           |     |       |         |
| PD tube挿入          | 2   |       | 1       |
| 腹膜炎手術              |     |       |         |
| その他の形成術            |     |       |         |
| その他                | 1   |       |         |

| 術 式 名            | 症例数 | うち新生児 | うち鏡視下手術 |
|------------------|-----|-------|---------|
| <b>VII 泌尿器系</b>  |     |       |         |
| 腎摘出術（腎芽腫）        | 1   |       |         |
| 腎摘出術（その他）        |     |       |         |
| 腹腔鏡下腎臓摘出術        |     |       |         |
| 腎部分切除術           |     |       |         |
| 腹腔鏡下副腎摘出術        |     |       |         |
| 腎盂尿管形成術          |     |       |         |
| 膀胱尿管新吻合（VUR）     |     |       |         |
| 尿路変更術            |     |       |         |
| 尿管瘤切除術           |     |       |         |
| 重複尿管切除術          |     |       |         |
| 膀胱拡大術            |     |       |         |
| 膀胱憩室切除術          |     |       |         |
| 腎瘻造設術            |     |       |         |
| 膀胱瘻造設術           |     |       |         |
| 尿道形成術            |     |       |         |
| 包皮形成術            |     |       |         |
| 精巣固定術            |     |       |         |
| 腹腔鏡下精巣固定術        |     |       |         |
| 腹腔鏡下精索静脈瘤結紮術     |     |       |         |
| 除辜術              |     |       |         |
| 卵巣腫瘍摘出術          | 2   |       |         |
| 卵巣嚢腫摘出術          | 1   | 1     |         |
| 腹腔鏡下付属器摘出術       | 1   |       | 1       |
| 経皮的卵巣嚢腫穿刺吸引      |     |       |         |
| その他良性腫瘍摘出術       |     |       |         |
| その他悪性腫瘍全摘        |     |       |         |
| その他悪性腫瘍亜全摘       |     |       |         |
| その他悪性腫瘍部分切除      |     |       |         |
| 内視鏡的摘出術          |     |       |         |
| 内視鏡的拡張術          |     |       |         |
| 内視鏡的焼灼術（laser）   |     |       |         |
| 内視鏡的切開術          |     |       |         |
| 内視鏡的生検術          |     |       |         |
| 陰唇癒合切開           |     |       |         |
| 陰唇形成術            |     |       |         |
| 経皮的尿瘻造設術         |     |       |         |
| 尿管皮膚瘻術           |     |       |         |
| 陰核形成術            |     |       |         |
| 尿管管遺残切除術         | 1   |       |         |
| 尿道拡張術（IVR）       |     |       |         |
| その他の形成術          |     |       |         |
| その他              |     |       |         |
| <b>IX その他</b>    |     |       |         |
| 中心静脈カットダウン       | 18  |       |         |
| 中心静脈穿刺           | 19  |       |         |
| 動注ルート作成術         |     |       |         |
| ECMO（装着・脱着）      |     |       |         |
| ステント留置           |     |       |         |
| ブジー（食道・肛門・尿道）    | 9   |       |         |
| PEG              | 30  |       | 1       |
| その他              | 40  | 1     |         |
| 16歳未満症例の合計       | 523 |       |         |
| 上記のうち新生児手術       | 51  |       |         |
| 上記のうち鏡視下（鏡補助下）手術 | 204 |       |         |

# 小児症例 その他の手術の内訳

| 疾 患 名                 | 症例数 | うち新生児 | うち鏡視下手術 |
|-----------------------|-----|-------|---------|
| <b>I 体表</b>           |     |       |         |
| CVC皮下トンネルのデブリードマン     | 1   |       |         |
| 鼠径部リンパ節炎後膿瘍切開排膿ドレナージ術 | 1   | 1     |         |
| 肩悪性軟部腫瘍摘出術            | 1   |       |         |
| <b>III 血管、リンパ系</b>    |     |       |         |
| 表在リンパ管腫局注             | 2   | 1     |         |
| <b>IV 頭頸部</b>         |     |       |         |
| 内視鏡的気管異物除去術           | 1   |       |         |
| <b>V 胸部</b>           |     |       |         |
| <b>VI 消化管</b>         |     |       |         |
| 会陰部縫合閉鎖術              | 1   |       |         |
| 十二指腸狭窄部切開縫合術          | 1   |       |         |
| <b>VII 腹部</b>         |     |       |         |
| PDカテーテル抜去術            | 1   |       |         |
| <b>VIII 泌尿器系</b>      |     |       |         |
| <b>IX その他</b>         |     |       |         |
| カテーテル・ポート抜去           | 36  |       |         |
| HDルート造設術              | 4   | 1     |         |
| 合計                    | 49  | 3     |         |

# 成人症例（16歳以上症例）

| 疾 患 名            | 症例数 | うち鏡視下手術 |
|------------------|-----|---------|
| 胆嚢摘出術（開腹）        | 1   |         |
| 中心静脈ルート造設術       | 11  |         |
| カテーテル抜去          | 1   |         |
| 腹腔鏡下胆嚢摘出術        | 1   | 1       |
| PDカテーテル挿入術       | 1   |         |
| 胸腔ドレナージ          | 2   |         |
| 胃瘻造設術            | 2   |         |
| PEG              | 3   |         |
| アテローム摘出術         | 1   |         |
| 胸腔鏡下肺嚢胞切除術       | 2   | 2       |
| 腹腔鏡下胃噴門形成術       | 2   | 2       |
| 癒着剥離術            | 1   |         |
| LPEC             | 2   | 2       |
| 開腹虫垂切除術          | 1   |         |
| 尿管管遺残手術          | 1   |         |
| 皮下腫瘍摘出術          | 1   |         |
| 皮下異物摘出術          | 1   |         |
| 肛門ポリープ切除術        | 1   |         |
| 合計               | 35  | 7       |
| 全手術数合計           |     |         |
| 上記のうち新生児手術       | 51  |         |
| 上記のうち鏡視下（鏡補助下）手術 | 211 |         |
| 手術以外の全麻下検査       | 33  |         |

表4. 死亡症例（2016）

| 死亡年月日      | 死亡時年齢 | 主病名（退院時サマリー）                       | 手術など                                          | 手術死亡 | 死因<br>（死亡診断書の病名）   | 解剖     |
|------------|-------|------------------------------------|-----------------------------------------------|------|--------------------|--------|
| 2016.2.11  | 9 歳   | 先天性横隔膜ヘルニア術後、<br>低酸素脳症             | なし                                            | (-)  | 気道閉塞               | (-)    |
| 2016.5.11  | 11日   | 特発性回腸穿孔、DIC、超<br>低出生体重児            | 2016.5.7 腸瘻造設術、<br>腹腔ドレナージ術                   | (+)  | DIC                | (+)    |
| 2016.12.23 | 1 歳   | 先天性横隔膜ヘルニア、先<br>天性気管狭窄症、胃食道逆<br>流症 | 2016.1.22 スライド気管形成術、<br>2016.3.9. Nissen噴門形成術 | (-)  | 感染性胃腸炎（自<br>宅にて死亡） | (+) 司法 |

# 脳 神 経 外 科

2016年は、常時4名体制で診療を行った。うち、上位3名は変わらず、竹本 理・山田淳二・千葉泰良で、いずれも日本脳神経外科学会専門医・学術評議員・指導医であり、3名とも日本がん治療認定医機構のがん治療認定医でもある。2016年3月末をもって、山本祥太は異動し、交代で寺田栄作が医員として赴任してきた。その後半年で、再びかわることとなり、10月よりは井筒伸之が勤務した。彼は、すでに日本脳神経外科学会の専門医であり、4名とも専門医という恵まれた時期であった。一方、非常勤医は、2005年5月末日以降、人員の補充なく空席となったままである。

外来診療は、昨年と同じく、週3回（水曜・金曜の午前中と木曜日の午後）で、水曜日と金曜日は、一診を竹本が、二診を山田が受けもった。木曜日の午後は、竹本と千葉が担当した。

2016年の年間のべ診察数は4,107名で、2015年の3,854名を6.6%、2014年の2,716名を51.2%上回った（表1、図2）。このうち、初診患者数は361名で、2015年の330名を9.4%、2014年の337名を7.1%上回った（表1、図2）。初診数は、6歳未満が74.5%と多く、専門とする先天性疾患（水頭症・二分脊椎・狭頭症など）が多いことの表れであると思われる（表1）。

入院診療は、主に5階東・5階西・2階東棟等を活用して行われた。近年は、各科ごとの病棟割り振りがなくなり、当科にとっては入院させやすくなっている。共観患者を除く2016年ののべ退院患者は442名で、2015年の392名を12.8%、2014年の265名を66.8%と大きく上回った（表1）。

2016年の年間手術数は、363件（麻酔数ではなく、実手術数）で、2015年の338件を9.3%、2014年の235件を54.5%と大きく上回った（図1）。その内訳を表2に示す。当科では、63件（17.4%）が新生児・乳児の手術、135件（37.2%）が幼児の手術である。また、水頭症関連が108件（29.8%）、二分脊椎関連が22件（6.1%）、狭頭症関連（骨延長器手術を含む）が99件（27.3%）と専門と

する手術が多い。脳腫瘍や脊髄腫瘍などの広範な中枢神経実質操作を伴う大手術が43.2%であった。過去5年の詳細な手術内訳を表2に示す。

2016年の手術数、外来患者数、外来初診数をグラフに示す（図1、2）。

これらの治療実績は、4名の医員での診療行為の限界を遙かに超えており、増員が切に望まれる。

当科の近年の変遷を示す。

2011年は、インテグラ社製メイフィールド頭蓋固定器（小児・成人用を含むフルセット）を更新し、手術の安全性がさらにました。

2012年は、脳神経外科手術テーブルの更新と神経内視鏡を購入した。

2013年は、マリスイリゲーションバイポーラーを更新した。以前より当科では、A型ボツリヌス毒素製剤（ボトックス）を使い、四肢の痙縮や側弯症の治療を行ってきたが、B型ボツリヌス毒素製剤（ナーブロック）が開発され、当科でも臨床応用を開始した。

2014年 ライビンガー社製ソノベット（超音波吸引器）とアンスバック社E-max II plusハイスピードサーギカル頭蓋ドリルシステムの2セット目を購入した。

2015年 オリンパス製神経内視鏡（ビデオスコープ）を購入した。

2016年 ツァイス社製手術用顕微鏡を更新した。また、日本光電製ニューロマスター（神経モニター装置）を導入し安全な手術に役立てている。痙性麻痺に対するITB療法（バクロフェン髄腔投与療法）を開始し、極めてよく効いている。

講演会を含めた学会発表等35件と著述1件を別掲する。

残念ながら、放送・放映や受賞などの実績はない。

（文責 竹本 理）

## 重要な活動量指標・成績指標など

| 指 標                 | 数 値   | 全国の先進施設の(推定)数値 |
|---------------------|-------|----------------|
| ①動量指標               |       |                |
| 1. 手術件数（年）          | 363件  | 100（推定）        |
| 2. 二分脊椎手術件数（年）      | 22件   | 15（推定）         |
| 3. 水頭症手術件数（年）       | 108件  | 30（推定）         |
| 4. 新生児・乳児水頭症手術件数（年） | 33件   | 8（推定）          |
| 5. 狭頭症手術件数（年）       | 38件   | 8（推定）          |
| ②成績指標               |       |                |
| 1. 大手術率（%、年）        | 43.2% | 30%（推定）        |
| 2. 小児顕微鏡手術率（%、年）    | 11.0% | 25%（推定）        |

表1. 年齢層別外来・入院患者数

| 年齢区分       | 初 診 患 者 数 | 再 診 患 者 数             | 退 院 患 者 数 |
|------------|-----------|-----------------------|-----------|
| ～ 28 日 未 満 | 25        | 32                    | 12        |
| ～ 1 歳 未 満  | 144       | 514                   | 112       |
| ～ 6 歳 未 満  | 100       | 1301                  | 165       |
| ～ 12 歳 未 満 | 63        | 1065                  | 93        |
| ～ 15 歳 未 満 | 21        | 365                   | 29        |
| ～ 18 歳 未 満 | 5         | 180                   | 8         |
| 18 歳 以 上   | 3         | 289                   | 23        |
| 合 計        | 361       | 3,746<br>(実患者数 1,310) | 442       |

表2. 脳神経外科手術内訳

| 病名分類             | 手術名                         | 2016年<br>総計 | 2015年<br>総計 | 2014年<br>総計 | 2013年<br>総計 | 2012年<br>総計 |
|------------------|-----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 腫 瘍              | 脳腫瘍摘出術                      | 12件         | 17件         | 13件         | 5件          | 3件          |
|                  | 脊髄腫瘍摘出術                     | 2件          | 2件          | 1件          | 1件          | 0           |
|                  | 頭蓋底腫瘍摘出術                    | 1件          | 0           | 0           | 0           | 0           |
|                  | 頭蓋骨腫瘍摘出術                    | 8件          | 4件          | 0           | 5件          | 6件          |
|                  | 頭皮下腫瘍、皮下腫瘍摘出術               | 6件          | 4件          | 2件          | 2件          | 0           |
| 二 分 脊 椎          | 脊髄髄膜瘤修復術                    | 2件          | 4件          | 4件          | 3件          | 4件          |
|                  | 脊髄脂肪腫摘出、繫留解除術               | 14件         | 19件         | 23件         | 10件         | 6件          |
|                  | 再繫留解除術                      | 5件          | 8件          | 0           | 4件          | 1件          |
|                  | 脊髄膿瘍、その他の二分脊椎根治術            | 1件          | 2件          | 1件          | 1件          | 2件          |
| 脊 柱 病 変          | 後彎症、側彎症手術                   | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| キアリ奇形等           | 後頭蓋窩・椎弓減圧術                  | 6件          | 4件          | 3件          | 2件          | 1件          |
| 頭 蓋 欠 損          | 頭蓋形成術                       | 5件          | 4件          | 2件          | 1件          | 6件          |
| 二 分 頭 蓋          | 停止性脳瘤摘出術                    | 1件          | 2件          | 1件          | 1件          | 1件          |
|                  | 脳瘤修復術                       | 1件          | 2件          | 2件          | 1件          | 0           |
|                  | 感染性二分頭蓋根治術                  | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| 狭 頭 症            | 舟状頭への頭蓋形成術                  | 0           | 2件          | 0           | 1件          | 1件          |
|                  | 斜頭蓋・短頭蓋への頭蓋形成術              | 4件          | 2件          | 1件          | 2件          | 2件          |
|                  | その他の頭蓋形成術                   | 2件          | 0           | 1件          | 1件          | 0           |
|                  | 骨延長法                        | 32件         | 32件         | 16件         | 18件         | 17件         |
| 水 頭 症 /<br>くも膜嚢胞 | 脳室ドレナージ、リザーバー設置術            | 27件         | 26件         | 44件         | 27件         | 13件         |
|                  | VPシャント新設術                   | 23件         | 22件         | 22件         | 11件         | 13件         |
|                  | VPシャント再建術                   | 43件         | 35件         | 21件         | 21件         | 21件         |
|                  | のう胞開窓術                      | 4件          | 15件         | 6件          | 8件          | 8件          |
|                  | CPシャント術                     | 1件          | 2件          | 3件          | 1件          | 0           |
| 出 血 ・ 外 傷        | 慢性硬膜下血腫<br>(ドレナージ、リザーバー設置術) | 7件          | 11件         | 0           | 6件          | 2件          |
|                  | 脳出血、硬膜下・硬膜外出血               | 2件          | 6件          | 1件          | 2件          | 2件          |
|                  | 陥没骨折                        | 0           | 1件          | 0           | 0           | 0           |
|                  | 血管奇形・ガレン大静脈瘤関連              | 0           | 0           | 0           | 1件          | 0           |
| も や も や 病        | 直接血行再建術                     | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
|                  | 間接血行再建術                     | 54件         | 20件         | 9件          | 13件         | 10件         |
| そ の 他            | 仙骨部皮膚洞摘出術                   | 1件          | 1件          | 0           | 0           | 1件          |
|                  | 脳生検術                        | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
|                  | シャント・リザーバー抜去/遮断術            | 11件         | 16件         | 7件          | 12件         | 5件          |
|                  | 髄液漏修復術                      | 2件          | 1件          | 2件          | 0           | 1件          |
|                  | 創関連・皮膚形成・瘢痕摘出術              | 7件          | 3件          | 1件          | 3件          | 2件          |
|                  | 脳膿瘍ドレナージ・摘出術                | 0           | 0           | 1件          | 0           | 0           |
|                  | 血管造影                        | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
|                  | 異物摘出術(骨延長器関連を含む)            | 61件         | 51件         | 36件         | 34件         | 33件         |
|                  | 脳圧センサー設置術                   | 7件          | 10件         | 4件          | 6件          | 8件          |
| 全手術件数            |                             | 363件        | 338件        | 235件        | 205件        | 177件        |
| 痙性斜頸等            | ボトックス療法                     | 36例         | 36例         | 36例         | 35例         | 30例         |
|                  | ナーブブロック療法                   | 5例          | 5例          | 5例          | 2例          | *           |
|                  | ITB療法                       | 1例          | *           | *           | *           | *           |

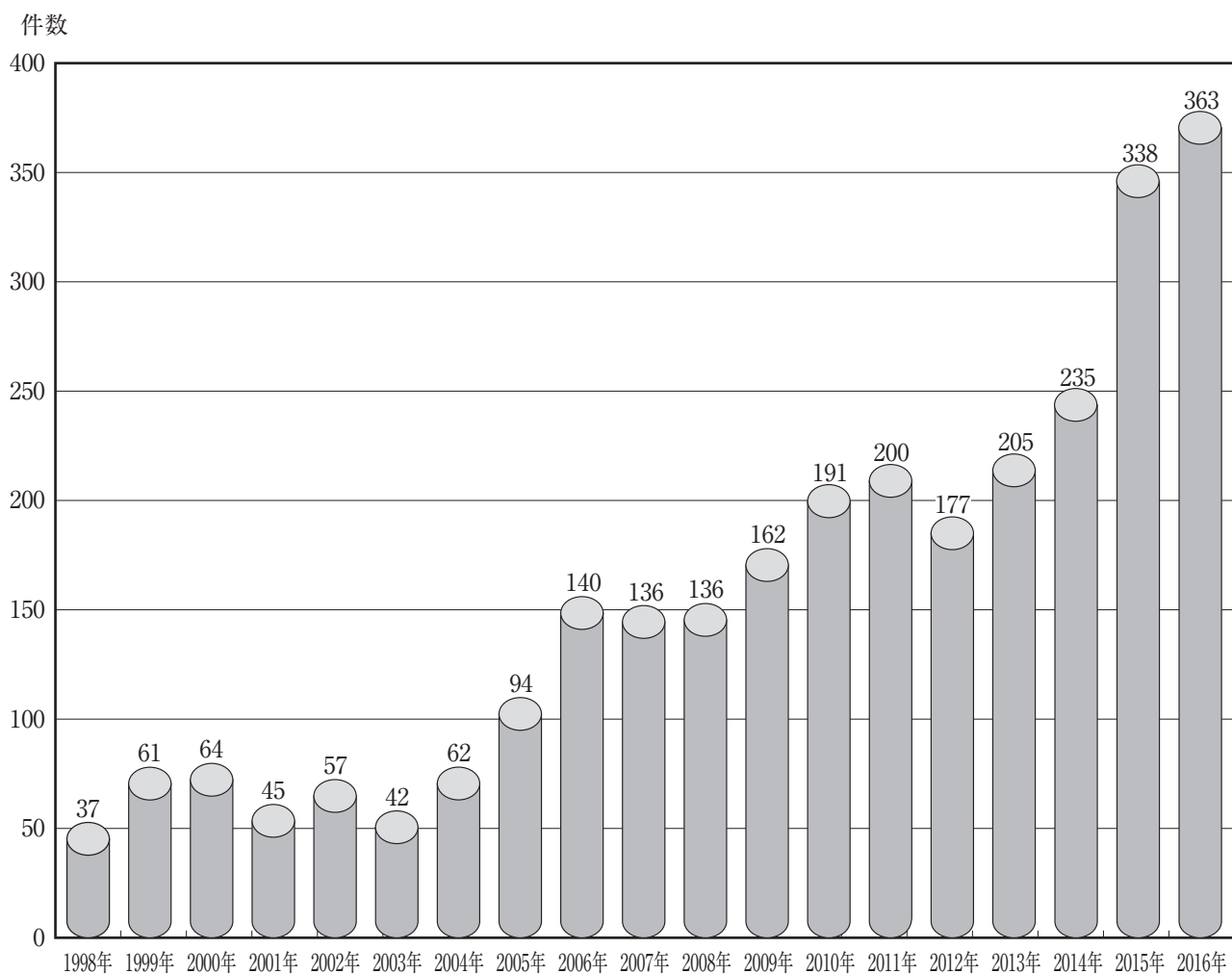


図1. 手術件数の推移

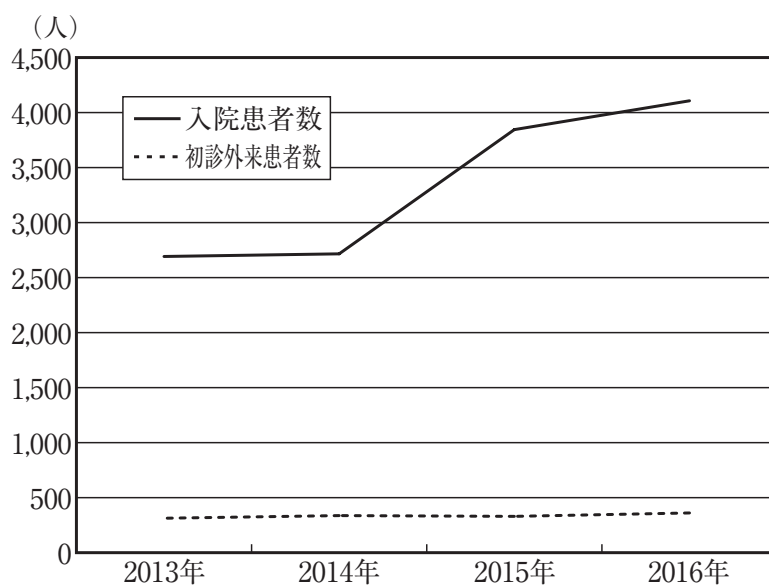


図2. 外来患者数と初診患者数の推移

# 泌 尿 器 科

## 1. 診療概要

2016年は4月に非常勤の伊藤拓也が異動となり、二人目のレジデントとして大草卓也を迎えた。常勤医の3人に異動はなく、昨年に続き5人体制で診療に従事した。スタッフの異動が少なかったためか、昨年に比べて臨床、研究面共に効率よく仕事ができた。

## 2. 外来診療

初診患者数は年間724人と昨年に比べて増加し、再診患者数は過去最高を更新した昨年の記録をさらに上回ってついに延べ6,000人を超えた。3名の常勤医が週2日外来診療に励み、初診患者数の増加とは裏腹に紹介から受診までの待機期間は院内で最短を維持している。

特殊外来枠（ストマ外来）の見直しも徐々に進んでいる。治療方針が安定した症例については主治医制への移行を促し、時間に余裕のある枠は性分化疾患の症例を中心に成人移行の準備に充てている。また、引き続き第3木曜日は思春期に達した症例に対して大阪府立大学の佐保教諭によるセクシャリティ支援を行っている。

## 3. 手術統計

年間手術件数は432例と、昨年を上回る成果を得た。再開後2年目となる生体腎移植も年間4例と着実に症例を重ね、いずれも小児ならではの困難な症例であったが、幸い経過は良好である。鏡視下手術もさらに適応拡大に意欲的に取り組んでいる。

## 4. 業績

学会活動においてはレジデントの活動が際立った1年であった。松山聡子が第25回日本小児泌尿器科学会総会において臨床部門で総会賞を受賞した。また、論文文化にも意欲的で、英文誌、邦文誌に新旧のレジデントが筆頭を務めた論文が複数受理された。一昨年、昨年同様、年2回の大阪小児泌尿器疾患検討会を執り行い、年末には消化器・内分泌科と共にDSDセミナー in 大阪を開催した。

(文責 松本富美)

表1. 年齢層別外来・入院患者数

| 年齢区分       | 初 診 患 者 数 | 再 診 患 者 数 | 退 院 患 者 数 |
|------------|-----------|-----------|-----------|
| ～ 28 日 未 満 | 40        | 47        | 2         |
| ～ 1 歳 未 満  | 239       | 868       | 70        |
| ～ 6 歳 未 満  | 262       | 2370      | 226       |
| ～ 12 歳 未 満 | 145       | 1596      | 92        |
| ～ 15 歳 未 満 | 23        | 432       | 24        |
| ～ 18 歳 未 満 | 6         | 275       | 9         |
| 18 歳 以 上   | 9         | 554       | 22        |
| 合 計        | 724       | 6,142     | 445       |

(実患者数 2,898)

表2-1. 腎・尿管の手術

|               | 男 児 | 女 児 | 計  |
|---------------|-----|-----|----|
| 腎 盂 形 成 術     | 11  | 1   | 12 |
| 腹腔鏡下腎盂形成術     | 1   | 2   | 3  |
| 生 体 腎 移 植     | 2   | 2   | 4  |
| 腹腔鏡下移植腎採取術    | 0   | 4   | 4  |
| 腹腔鏡下腎摘除術      | 0   | 1   | 1  |
| 腎 瘻 造 設 術     | 3   | 0   | 3  |
| 腎 瘻 交 換       | 1   | 0   | 1  |
| 尿管皮膚瘻閉鎖術      | 1   | 0   | 1  |
| 経尿道的尿管ステント留置術 | 0   | 2   | 2  |
| 経尿道的尿管ステント抜去術 | 4   | 0   | 4  |
| 合 計           | 23  | 12  | 35 |

表2-2. 膀胱の手術

|                  | 男 児 | 女 児 | 計   |
|------------------|-----|-----|-----|
| 尿管膀胱新吻合術         | 30  | 21  | 51  |
| 尿管膀胱側々吻合術        | 0   | 1   | 1   |
| 尿 管 形 成 術        | 5   | 2   | 7   |
| 膀 胱 瘻 造 設 術      | 1   | 0   | 1   |
| 膀胱皮膚瘻造設術         | 5   | 2   | 7   |
| 経尿道的(内視鏡的)VUR防止術 | 8   | 17  | 25  |
| 消化管利用膀胱拡大術       | 1   | 3   | 4   |
| 腹壁導尿路造設術         | 1   | 0   | 1   |
| 総排泄腔外反症手術        | 0   | 1   | 1   |
| 膀 胱 砕 石 術        | 1   | 6   | 7   |
| 経尿道的尿管瘤切開術       | 2   | 3   | 5   |
| 尿 管 瘤 根 治 術      | 0   | 2   | 2   |
| 膀 胱 生 検          | 2   | 0   | 2   |
| 合 計              | 56  | 58  | 114 |

表2-3. 尿道の手術

|              | 男 児 | 女 児 | 計  |
|--------------|-----|-----|----|
| 尿道狭窄内視鏡手術    | 20  | 0   | 20 |
| 経尿道的後部尿道弁切開術 | 5   | 0   | 5  |
| 尿 道 拡 張 術    | 1   | 0   | 1  |
| 尿道皮膚瘻造設術     | 1   | 0   | 1  |
| 外尿道口形成術      | 2   | 1   | 3  |
| 傍外尿道口嚢胞摘除術   | 3   | 0   | 3  |
| 合 計          | 32  | 1   | 33 |

表2-5. 女性器に対する手術

|             | 女 児 |
|-------------|-----|
| 膣 中 隔 切 除 術 | 2   |
| 造 膣 術       | 2   |
| 膣 口 形 成 術   | 1   |
| 陰 核 形 成 術   | 1   |
| 癒 合 陰 唇 手 術 | 2   |
| 合 計         | 8   |

表2-4. 陰茎・陰囊・陰囊内容の手術

|                 | 男 児 |
|-----------------|-----|
| 精 巢 固 定 術（片 側）  | 55  |
| 精 巢 固 定 術（両 側）  | 26  |
| 腹腔鏡下停留精巣固定術     | 5   |
| 腹腔鏡（非触知精巣に対して）  | 3   |
| 精 巢 摘 除 術       | 6   |
| 精 巢 悪 性 腫 瘍 手 術 | 3   |
| 精 索 捻 転 手 術     | 4   |
| 尿 道 下 裂 形 成 術   | 59  |
| 尿道下裂瘻孔閉鎖術       | 4   |
| 尿道憩室摘除術         | 1   |
| 尿道下裂術後出血止血術     | 1   |
| 包 皮 形 成 術       | 4   |
| 彎 曲 陰 茎 形 成 術   | 5   |
| 包皮環状切除術         | 24  |
| 先天性尿道瘻手術        | 1   |
| 包 皮 切 開 術       | 4   |
| 陰茎皮下腫瘍摘除術       | 1   |
| 陰 囊 形 成 術       | 2   |
| 陰囊内腫瘍摘除術        | 2   |
| 精巣静脈低位結紮術       | 2   |
| そ の 他           | 3   |
| 合 計             | 215 |

表2-6. その他の手術

|                | 男児 | 女児 | 計   |
|----------------|----|----|-----|
| 内視鏡（膀胱尿道・膣鏡）   | 33 | 25 | 58  |
| 尿 路 造 影        | 12 | 13 | 25  |
| 陰囊水腫・単径ヘルニア根治術 | 35 | 0  | 35  |
| 性 腺 摘 除 術      | 0  | 1  | 1   |
| 性 腺 生 検        | 1  | 0  | 1   |
| 導尿管ポリープ切除術     | 0  | 1  | 1   |
| 合 計            | 81 | 40 | 121 |

表3-1. 尿路性器感染症（外来）

| 疾 患 名     | 男  | 女 | 計  |
|-----------|----|---|----|
| 急性腎盂腎炎    | 5  | 4 | 9  |
| 膀 胱 炎     | 2  | 2 | 4  |
| 亀 頭 包 皮 炎 | 9  | 0 | 9  |
| 精 巢 上 体 炎 | 6  | 0 | 6  |
| 膣 炎       | 0  | 1 | 1  |
| 尿 膜 管 膿 瘍 | 1  | 0 | 1  |
| 計         | 23 | 7 | 30 |

表3-2. 尿路性器先天性異常（外来）

| 疾 患 名         | 男   | 女   | 計   |
|---------------|-----|-----|-----|
| 腎 の 異 常       |     |     |     |
| 形 成 不 全 腎     | 6   | 3   | 9   |
| 多 囊 腎         | 3   | 3   | 6   |
| 単 腎 症         | 1   | 2   | 3   |
| 腎 囊 胞         | 1   | 1   | 2   |
| 上 部 尿 路       |     |     |     |
| 腎盂尿管移行部狭窄     | 62  | 22  | 84  |
| 膀胱尿管逆流        | 45  | 37  | 82  |
| 尿管 瘤          | 3   | 3   | 6   |
| 巨 大 尿 管       | 12  | 8   | 20  |
| 重 複 尿 管       | 2   | 10  | 12  |
| 尿管異所開口        | 1   | 3   | 4   |
| 下 部 尿 路       |     |     |     |
| 尿管遺残          | 1   | 0   | 1   |
| 尿道狭窄          | 5   | 0   | 5   |
| 副 尿 道         | 2   | 0   | 2   |
| 男子小子宮         | 1   | 0   | 1   |
| 総排泄腔外反症       | 0   | 2   | 2   |
| 陰 茎 ・ 陰 囊     |     |     |     |
| 尿道下裂          | 60  | 0   | 60  |
| 彎 曲 陰 茎       | 5   | 0   | 5   |
| 包 茎           | 46  | 0   | 46  |
| 埋 没 陰 茎       | 17  | 0   | 17  |
| 小 陰 茎         | 9   | 0   | 9   |
| 縫線嚢胞／外尿道口嚢胞   | 10  | 0   | 10  |
| 非 触 知 精 巢     | 13  | 0   | 13  |
| 停 留 精 巢       | 90  | 0   | 90  |
| 移 動 精 巢       | 87  | 0   | 87  |
| 陰嚢水腫・精索水腫     | 83  | 0   | 83  |
| ソ ケ イ ヘ ル ニ ア | 26  | 0   | 26  |
| 精巢（性腺）發育不全    | 5   | 0   | 5   |
| 精 索 静 脈 瘤     | 5   | 0   | 5   |
| 陰 茎 前 位 陰 囊   | 3   | 0   | 3   |
| 性 分 化 疾 患     |     |     |     |
| 副腎皮質過形成       | 0   | 4   | 4   |
| 卵精巢性 D S D    | 0   | 1   | 1   |
| 混合型性腺形成不全     | 1   | 0   | 1   |
| 女 子 外 陰 部     |     |     |     |
| 総排泄腔遺残        | 0   | 2   | 2   |
| 尿生殖洞遺残        | 0   | 5   | 5   |
| 陰 唇 癒 合       | 0   | 12  | 12  |
| 陰 核 肥 大       | 0   | 3   | 3   |
| そ の 他         | 1   | 6   | 7   |
| 計             | 606 | 127 | 733 |

表3-3. 尿路性器腫瘍（外来）

| 疾 患 名     | 男 | 女 | 計 |
|-----------|---|---|---|
| 陰 囊 内 腫 瘍 | 2 | 0 | 2 |
| 精 巢 腫 瘍   | 4 | 0 | 4 |
| 会陰部皮下腫瘍   | 0 | 1 | 1 |
| 計         | 6 | 1 | 7 |

表3-4. 尿路結石（外来）

| 疾 患 名 | 男 | 女 | 計 |
|-------|---|---|---|
| 腎 結 石 | 3 | 1 | 4 |
| 尿管結石  | 0 | 1 | 1 |
| 膀胱結石  | 1 | 0 | 1 |
| 尿道結石  | 1 | 0 | 1 |
| 計     | 5 | 2 | 7 |

表3-5. その他の疾患

| 疾 患 名     | 男  | 女  | 計   |
|-----------|----|----|-----|
| 夜尿症・遺尿症   | 33 | 19 | 52  |
| 頻 尿       | 1  | 1  | 2   |
| 神経因性膀胱    | 23 | 24 | 47  |
| 血尿、蛋白尿    | 7  | 1  | 8   |
| 陰 茎 外 傷   | 1  | 0  | 1   |
| 精 巢 外 傷   | 1  | 0  | 1   |
| 精 巢 捻 転   | 4  | 0  | 4   |
| 精 巢 垂 捻 転 | 1  | 0  | 1   |
| 腎移植ドナー    | 2  | 0  | 2   |
| 腎移植レシピエント | 1  | 0  | 1   |
| 性 器 出 血   | 1  | 2  | 3   |
| 急 性 腎 不 全 | 1  | 0  | 1   |
| そ の 他     | 1  | 0  | 1   |
| 計         | 77 | 47 | 124 |

## 整 形 外 科

2016年は4月にレジデント1名の交代があった。本年も2015年に引き続き、前主任部長で南大阪小児リハビリテーション病院院長の川端秀彦先生には外来および手術に関して各週1日ずつサポートしていただいた。

外来初診患者数は、開設以来初めて900人を超え、年間1,000人に迫る数であった（図1）。この増加は、2015年7月の主任部長交代の際の近隣病院への挨拶回り等による、病院間の連携強化の効果や、学校の運動器検診による小児整形外科病院への紹介数増加などが要因と考えられた。一方、再診患者数も、初診患者数増加に比例して、9,200人と開設以来初めて9,000人を超えた（図2）。年齢別の構成では、学童前期と中高生年齢の患者数の増加がみられた（表1）。

初診の疾患別内訳では、ここ数年引き続き、手足の先天障害が最も多く、次いで開排制限や股関節脱臼などの股関節疾患や足部変形、下肢アライメント異常などであった。さらに学校の運動器検診開始による側彎症の紹介も多く認めた。これらは、近隣の医療機関からの紹介が大部分であり、大阪以外の関西圏、兵庫や和歌山からの紹介もみられた。

2016年に行った整形外科手術の件数は昨年より48件多い329件であり、2013～4年の主任部長交代前のレベルまで回復した（図3）。スタッフおよび整形外科関連病棟や手術部スタッフの努力によるところが大きいと思われる。手術件数の増加に伴い、入院患者数も2015年に比べ51人増の386人であった。

2016年の手術の疾患別内訳は表2の如くである。件数としては当センターの特徴の1つである手足の先天障害に対する手術が、半数弱を占めていた。それらの多くが多指(趾)症や合指(趾)症であり、患者の当センターでの手術希望例も少なからず含まれていた。また、橈側列形成不全、腓骨列形成不全、脛骨列形成不全などの重度の先天性四肢障害も多く含まれていた。部位別では、上肢が104件、下肢が188件であった。疾患別に見ると、分娩麻痺関連15件、手術術式では創外固定器や成長抑制のためのインプラントを使用した骨長調整手術が33件（骨延長手術17件・成長抑制術16件）であったが、分娩麻痺関連の手術には2016年に流行したウイルス性の上肢弛緩性麻痺に対する神経移行術が1/3程度含まれていた。

（文責 樋口周久）

### 重要な活動量指標・成績指標など

| 指 標                                 | 数 値    |
|-------------------------------------|--------|
| ①総手術件数                              | 329件   |
| 上肢関連手術件数                            | 104件   |
| 下肢関連手術件数                            | 188件   |
| 骨長調整手術件数<br>(骨延長手術件数 17 成長抑制術件数 16) | 33件    |
| ②初診患者数                              | 982人   |
| ③再診患者数                              | 9,200人 |
| ④入院患者数                              | 386人   |

表1. 年齢層別外来・入院患者数

| 年齢区分   | 初診患者数 | 再診患者数                 | 退院患者数 |
|--------|-------|-----------------------|-------|
| ～28日未満 | 51    | 94                    | 0     |
| ～1歳未満  | 287   | 1056                  | 43    |
| ～6歳未満  | 339   | 3226                  | 141   |
| ～12歳未満 | 164   | 2526                  | 101   |
| ～15歳未満 | 75    | 1206                  | 65    |
| ～18歳未満 | 27    | 655                   | 23    |
| 18歳以上  | 39    | 437                   | 13    |
| 合 計    | 982   | 9,200<br>(実患者数 4,045) | 386   |

表2. 手術の疾患別内訳

|                 |     |         |     |
|-----------------|-----|---------|-----|
| 手足の先天障害         | 141 | 化膿性疾患関連 | 8   |
| 股関節疾患           | 20  | 膝疾患     | 6   |
| 分娩麻痺関連(弛緩性麻痺含む) | 15  | 脊椎疾患    | 0   |
| 外傷関連            | 17  | 筋性斜頸    | 6   |
| 足の異常            | 9   | 抜釘関連    | 66  |
| 腫瘍              | 8   | その他     | 8   |
| 骨系統疾患関連         | 25  | 合 計     | 329 |

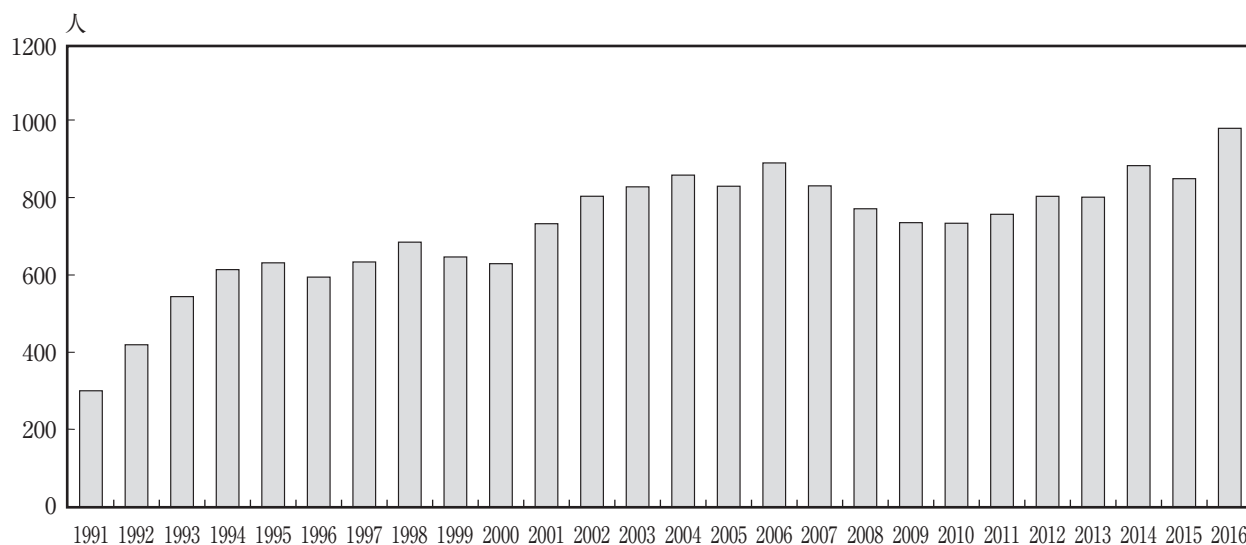


図1. 初診患者数

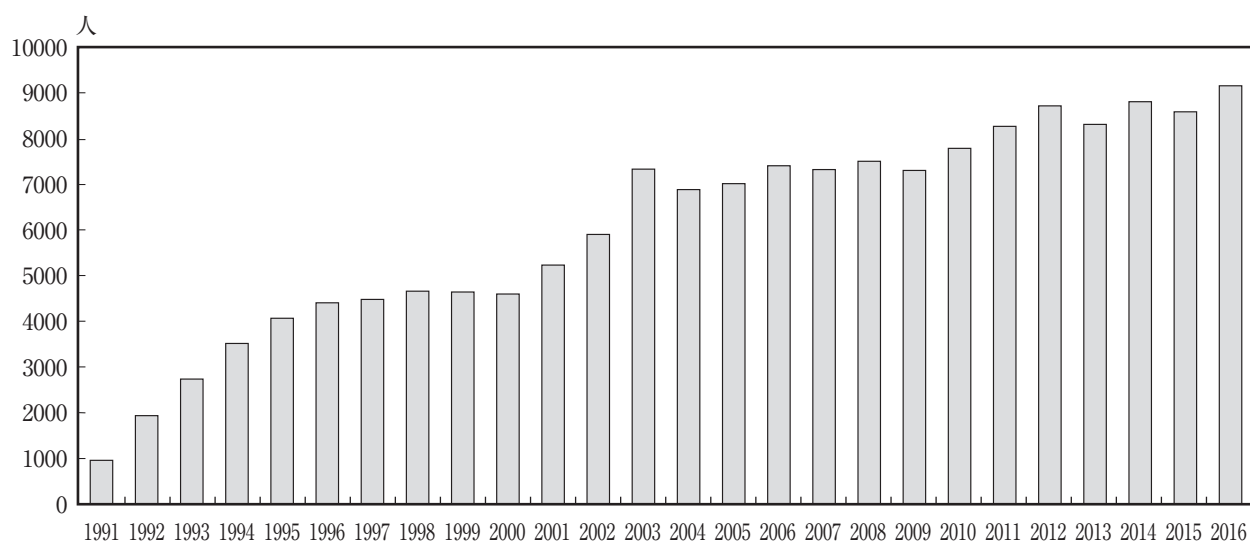


図2. 再診患者数

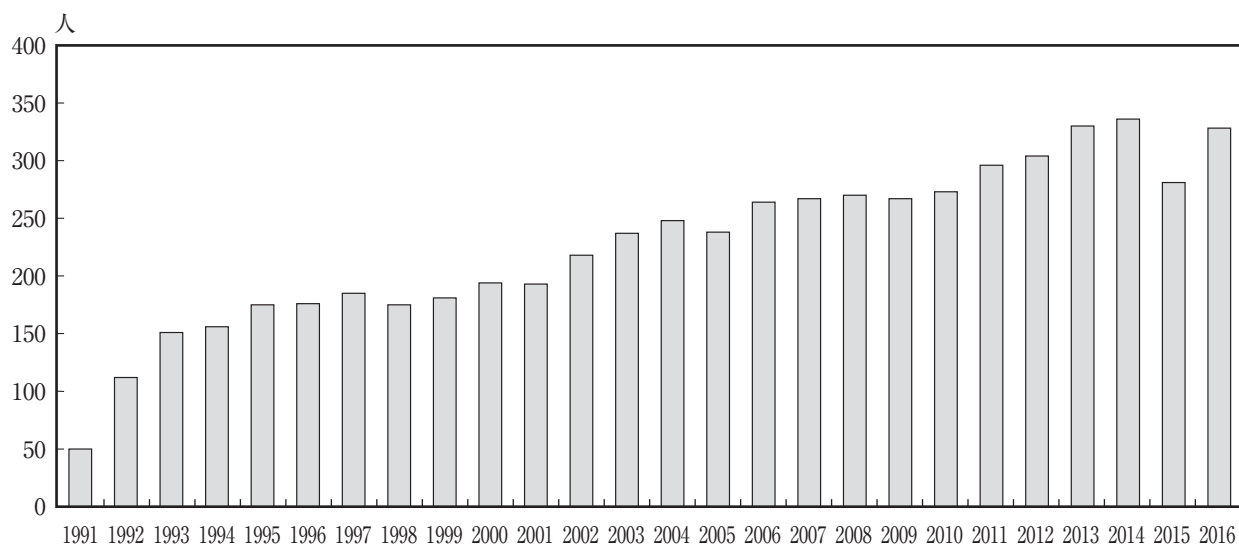


図3. 手術件数

# 眼科・医療技術部門セラピスト部門（視能訓練士）

## 1. 診療概要

初診患者数は891人でほぼ昨年と同様であった。再診患者数は7,647人で増加した。医師の交代があったが、初診待機日数などへの影響はなかった。再診患者についてはこれまでどおり紹介元医院での治療が最適な症例は、できるだけ地元での通院を勧めていく方針である。外来患者の年齢分布は、初診患者は6歳までが71.2%、小学生が19.8%、中学生は4.4%、高校生が0.6%、母性が4.0%で、学齢期までの乳幼児の初診患者の比率は昨年と同様、小学生の初診が増加したが、中高生の初診はやや減少し、全体的には従来どおりの分布であった。再診患者は6歳までが48.3%で、小学生が35.8%、中学生は8.3%、高校生が3.6%、母性が4.0%で、例年と同じ傾向であった。対診依頼の初診患者は425人で例年どおり多く、当科の特色となっている。

外来患者の疾患別内訳では、例年どおり斜視、弱視が最も多く、その内容は弱視治療、斜視の術前術後検査、視能訓練、未熟児網膜症の眼底検査、先天白内障術後の弱視治療が主なものであった。再診患者において網膜芽細胞腫の眼底検査、未熟児網膜症の治療後、眼内レンズ術後の経過観察が多いのは例年どおりであったが、先天眼瞼下垂術後の経過観察が増加していた。

手術件数は昨年とほぼ同数の274件であった。手術件数の内訳は例年どおり斜視が最も多かったが、これについて眼瞼疾患、未熟児網膜症、先天白内障であった。斜視の内訳は表2のとおりであり、例年どおり外斜視が最も多かった。眼瞼疾患が増加したのは、先天眼瞼下垂が大幅に増加したためである。未熟児網膜症の治療では、他院からの応援医師による硝子体手術が増加しており、昨年同様の件数となった。また、安全性が確認された抗VEGF薬Bevacizumabの硝子体注入が増加し、6例（6件）に注入したが、レーザー治療件数が減少した（表2）。先天緑内障の症例は昨年同様に増加傾向であった。院内発生の未熟児網膜症の重症例にいたるものは発生しなかった。

視能訓練は弱視患者の視力検査、斜視の術前、術後の検査とロービジョン、弱視患者への視覚補助具の指導や進路相談を行っている。当院の斜視治療の大きなテーマである外斜視については研究活動を含めた総合的な検

査、訓練治療を続けている。ロービジョンも大きなテーマであり、大阪府立視覚支援学校、弱視用機器を備えた小学校との連絡の緊密化などを行って積極的に個人の相談に乗るように努めている。

未熟児網膜症に対する抗VEGF薬であるラニズマブの国際治験が開始され、当院でも1例エントリーし、硝子体内に注入をおこなった。現在までの経過は良好で、この方法が国際的に確立されることにより未熟児網膜症による視覚障害が大幅に減少することが期待される。また、重症未熟児網膜症に対する新しい方法として、硝子体手術にパーフルオロカーボンの眼内留置術を施行した。小児の重症網膜剥離では眼内貯留ガスやシリコンオイルでは下方の網膜剥離に対する効果には限界があるため、比重の大きな液体による圧迫治療を期待する方法である。近畿大学堺病院との共同研究であるが、成功率が向上すれば小児の剥離に対する新しい治療法として期待できる。

昨年、網膜芽細胞腫の治療にメルファランの眼内注入手術を導入した症例は、その後腫瘍は癒着化し、眼球温存、視機能温存に成功している。

## 2. 今後の展望

21世紀になり社会が進歩することに伴って、QOLと直結する眼科の重要性はますます高まりつつある。なかでも当院における重症未熟児網膜症、網膜芽細胞腫、眼内血管腫などの治療は眼科の最先端の技術、薬剤が要求される高度に専門的な疾患群である。また、近い将来に応用されるはずのiPS細胞を用いた治療も老人性黄斑変性のみならず網膜色素変性も対象となっており、当院でも治療を待ち望んでいる患者は少なくない。すでに神戸先端医療病院の網膜色素変性外来に患者を紹介し、将来の治療に備えつつある。

部長が定年退職となり、当分の間部長空席が見込まれる。当院では治療次第で一生の視覚が左右される重症疾患、すなわち未熟児網膜症、網膜芽細胞腫、先天白内障、先天緑内障というような疾患が対象となっているが、当院の眼科が果たしてきた機能が健全に引き継がれることが最優先課題と考えられる。

（文責 初川嘉一）

重要な活動量指標・成績指標など

| 指 標     | 数 値  | 全国の先進施設の(推定)数値 |
|---------|------|----------------|
| ①未熟児網膜症 | 25件  | 不明             |
| ②斜視     | 142件 | 150件           |
| ③網膜芽細胞腫 | 3件   | 6件             |
| ④先天白内障  | 21件  | 不明             |

表1. 年齢層別外来・入院患者数

| 年齢区分       | 初診患者数 | 再診患者数                 | 退院患者数 |
|------------|-------|-----------------------|-------|
| ～ 28 日 未 満 | 28    | 32                    | 0     |
| ～ 1 歳 未 満  | 225   | 604                   | 22    |
| ～ 6 歳 未 満  | 381   | 3,054                 | 93    |
| ～ 12 歳 未 満 | 176   | 2,742                 | 97    |
| ～ 15 歳 未 満 | 39    | 631                   | 17    |
| ～ 18 歳 未 満 | 5     | 277                   | 6     |
| 18 歳 以 上   | 37    | 307                   | 6     |
| 合 計        | 891   | 7,647<br>(実患者数 3,378) | 241   |

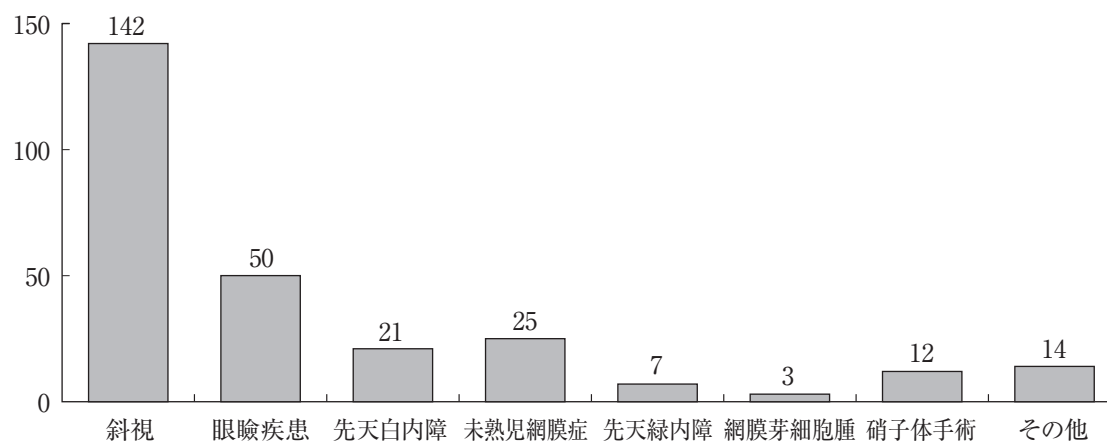


図1. 手術件数の内訳

表2. 斜視手術の内訳

| 斜視の型    | 例数  |
|---------|-----|
| 内 斜 視   | 17  |
| 外 斜 視   | 102 |
| 上 下 斜 視 | 19  |
| そ の 他   | 4   |
| 計       | 142 |

表3. 未熟児網膜症の治療

| 手術方法          | 件数 |
|---------------|----|
| レーザー光凝固       | 7  |
| 冷 凍 凝 固       | 0  |
| バックリング        | 0  |
| 硝子体手術         | 12 |
| Bevacizumab注入 | 6  |
| 計             | 25 |

### 3. 視能訓練士の業務（表1、表2）

視能訓練の年齢分布は、6歳以上12歳未満がほぼ半数、6歳未満が3割を占めた。内容は、斜視の精密検査が554件で7割を占め、うち13例には訓練指導を行った。ロービジョンは7件で、単眼鏡・ルーペ・偏光眼鏡の選定や練習・指導、拡大読書器の説明、学校生活での相談等、内容は多岐にわたっていた。ipad等の端末を拡大機器として利用する機会も多くなっており、新しい知識や情報の収集が重要となっている。2015年に導入された光干渉断層計（OCT）の撮影を59件行っており、網膜の断層像を撮影することで診断にも多に役立っている。メーカーでは小児の基準値が設定されていないためデータを集積し、今後検討を行っていく予定である。

組織改変があり、視能訓練士は4月より医療技術部セラピスト部門所属、眼科勤務となった。常勤2名（石坂、稲山）、24時間の非常勤1名（川本）の3名体制で業務にあたっている。6月に、大阪医療福祉専門学校より実習生2名の受け入れを行った。

（文責 石坂真美）

表1. 年齢層別患者数

|            |     |
|------------|-----|
| 3 歳 以 下    | 66  |
| ～ 6 歳 未 満  | 189 |
| ～ 12 歳 未 満 | 366 |
| ～ 18 歳 未 満 | 92  |
| 18 歳 以 上   | 27  |
| 合 計        | 740 |

表2. 内 容

|               |     |
|---------------|-----|
| 斜 視 精 密 検 査   | 554 |
| 斜 視 訓 練       | 13  |
| ロ ー ビ ジ ョ ン   | 7   |
| 視 野 検 査       | 64  |
| 光干渉断層計（OCT）撮影 | 59  |
| そ の 他         | 86  |
| 合 計           | 783 |

# 耳鼻咽喉科・医療技術部門リハビリテーション部門（言語聴覚士）

## 1. 外来診察

例年通り、火曜全日、水曜午前、木曜午前の一般外来に加えて、気管切開カニューレ外来を火曜午前午後、木曜午前に、補聴器外来を第2、4木曜午後、術前外来を火曜午前、木曜午前に行った。担当は一般外来については火曜が大崎、水曜が中村、木曜が廣瀬で、気管切開カニューレ外来、補聴器、術前外来は廣瀬、大崎、中村、金津（4月からは岩本）が当番で行った。2015年と比較すると初診は879人から922人、再診は12,420人から15,523人に増加した。

## 2. 聴力検査・言語療法

聴性脳幹反応（ABR）、聴性定常反応（ASSR）は月曜午前午後、水曜午後、金曜午前午後に行った。ABRの増加に対しては、木曜の午後にも適宜検査を行うなどして対応した。言語療法については、初診34件、再診391件、人工内耳リハビリテーション278件であった。

## 3. 入院・手術

手術枠は2016年3月までは月曜全日、水曜午後のみ、金曜全日であったが、手術数増加に伴い、2016年4月より水曜が奇数週は午後のみ、偶数週は全日と増枠になった。手術数は2015年の466件から2016年は592件に増加し、鼓室形成術はほぼ例年通りの40件に、人工内耳植え込み術は20件、鼓膜チュービングは503件に著増となった。手術数の増加に合わせて退院患者数も2015年の381人から510人に増加した。

## 4. 体制

医師（常勤3名、非常勤1名）、言語聴覚士（所属はリハ科で常勤2名、非常勤2～3名）、メディカルクラーク2名で診療、外来業務を行った。医師は、3月末に金津希美が離任、4月に岩本依子が着任した。言語聴覚士は大黒里味を中心に4から5人で聴力検査・言語リハビリテーションにあたった。

（文責 廣瀬正幸）

### 重要な活動量指標・成果指標など

| 指 標                    | 数 値  |
|------------------------|------|
| ①活動量指標                 |      |
| 1. 全身麻酔下の非挿管での気道検査、手術数 | 15件  |
| 2. 新生児聴覚スクリーニング後の精密検査数 | 147件 |
| 3. 人工内耳リハ数             | 278件 |
| ②成果指標                  |      |
| 1. 声門上形成術の件数           | 5件   |
| 2. 鼓室形成術の件数            | 40件  |
| 3. 人工内耳植込術の件数          | 20件  |

表1. 年齢層別外来・入院患者数

| 年齢区分       | 初 診 患 者 数 | 再 診 患 者 数              | 退 院 患 者 数 |
|------------|-----------|------------------------|-----------|
| ～ 28 日 未 満 | 69        | 108                    | 2         |
| ～ 1 歳 未 満  | 225       | 1,492                  | 30        |
| ～ 6 歳 未 満  | 346       | 6,380                  | 252       |
| ～ 12 歳 未 満 | 214       | 4,694                  | 163       |
| ～ 15 歳 未 満 | 36        | 1,215                  | 36        |
| ～ 18 歳 未 満 | 10        | 679                    | 19        |
| 18 歳 以 上   | 22        | 955                    | 8         |
| 合 計        | 922       | 15,523<br>(実患者数 3,421) | 510       |

表2. 手術内訳

|      | 術 式               | 件 数 |
|------|-------------------|-----|
| 気道   | 上咽頭腫瘍摘出術(経口腔)     | 2   |
|      | 咽頭異物摘出術 (複雑なもの)   | 1   |
|      | 喉頭腫瘍摘出術 (直達鏡)     | 11  |
|      | 喉頭ファイバースコープ検査     | 10  |
|      | 声門上形成術            | 5   |
|      | 喉頭粘膜焼灼術(直達鏡による)   | 3   |
|      | 喉頭直達鏡検査           | 2   |
|      | 喉頭蓋嚢腫摘出術          | 2   |
|      | 気管支ファイバースコピー      | 24  |
|      | 気管支鏡              | 2   |
|      | 気管支狭窄拡張術(気管支鏡による) | 1   |
|      | 気管異物除去術(直達鏡による)   | 1   |
|      | 気管切開術             | 23  |
|      | 喉頭気管分離術           | 11  |
|      | 気管口狭窄拡大術          | 5   |
|      | 気管切開孔閉鎖術          | 1   |
|      | 硬化療法              | 5   |
| 頸部   | 甲状舌管嚢胞摘出術         | 2   |
|      | 穿刺排膿、薬液注入         | 2   |
|      | 皮下腫瘍摘出術           | 2   |
|      | 創傷処理              | 1   |
|      | 頸嚢摘出術             | 1   |
|      | アデノイド切除術          | 142 |
| 口腔咽頭 | (両)口蓋扁桃摘出術        | 119 |
|      | 舌小帯形成手術           | 3   |
|      | 扁桃切除術後出血止血        | 3   |
|      | 腫瘍生検 (咽頭)         | 1   |
|      | 舌腫瘍摘出術            | 1   |
|      | 鼓膜チューブ留置術 (耳数)    | 503 |
| 耳    | 鼓室形成手術            | 40  |
|      | 人工内耳埋め込み術         | 20  |
|      | 先天性耳瘻管摘出術         | 20  |
|      | 耳垢栓塞除去            | 17  |
|      | 乳突削開術             | 16  |
|      | ABR検査             | 9   |
|      | 鼓膜切開術             | 9   |
|      | チューブ除去術           | 5   |
|      | 外耳道異物除去術          | 5   |
|      | 副耳切除術             | 4   |
|      | 外耳道腫瘍摘出術          | 3   |
|      | 顔面神経減荷術           | 2   |
|      | 内耳窓閉鎖術            | 1   |
|      | 耳介腫瘍摘出術           | 1   |
|      | 鼻腔粘膜焼灼術           | 9   |
| 鼻    | 粘膜下鼻甲骨切除術         | 8   |
|      | 鼻中隔矯正術            | 3   |
|      | 上顎洞開窓術            | 1   |
|      | 鼻咽腔ファイバースコピー      | 1   |
|      | 後鼻孔閉鎖症手術          | 1   |

表3. 主な検査数

|                | 件 数  |
|----------------|------|
| 純音聴力検査         | 2174 |
| COR            | 2159 |
| ABR            | 429  |
| Peep show test | 439  |
| BOA            | 179  |
| 遊戯聴力検査         | 420  |
| ASSR           | 20   |
| DPOAE          | 124  |
| チンパノメトリー       | 77   |
| 耳小骨筋腱反射        | 3    |
| 補聴器適合検査        | 676  |
| 鼻咽頭ファイバー       | 364  |
| 喉頭ファイバー        | 248  |
| 中耳ファイバー        | 30   |
| 気管支ファイバー       | 221  |

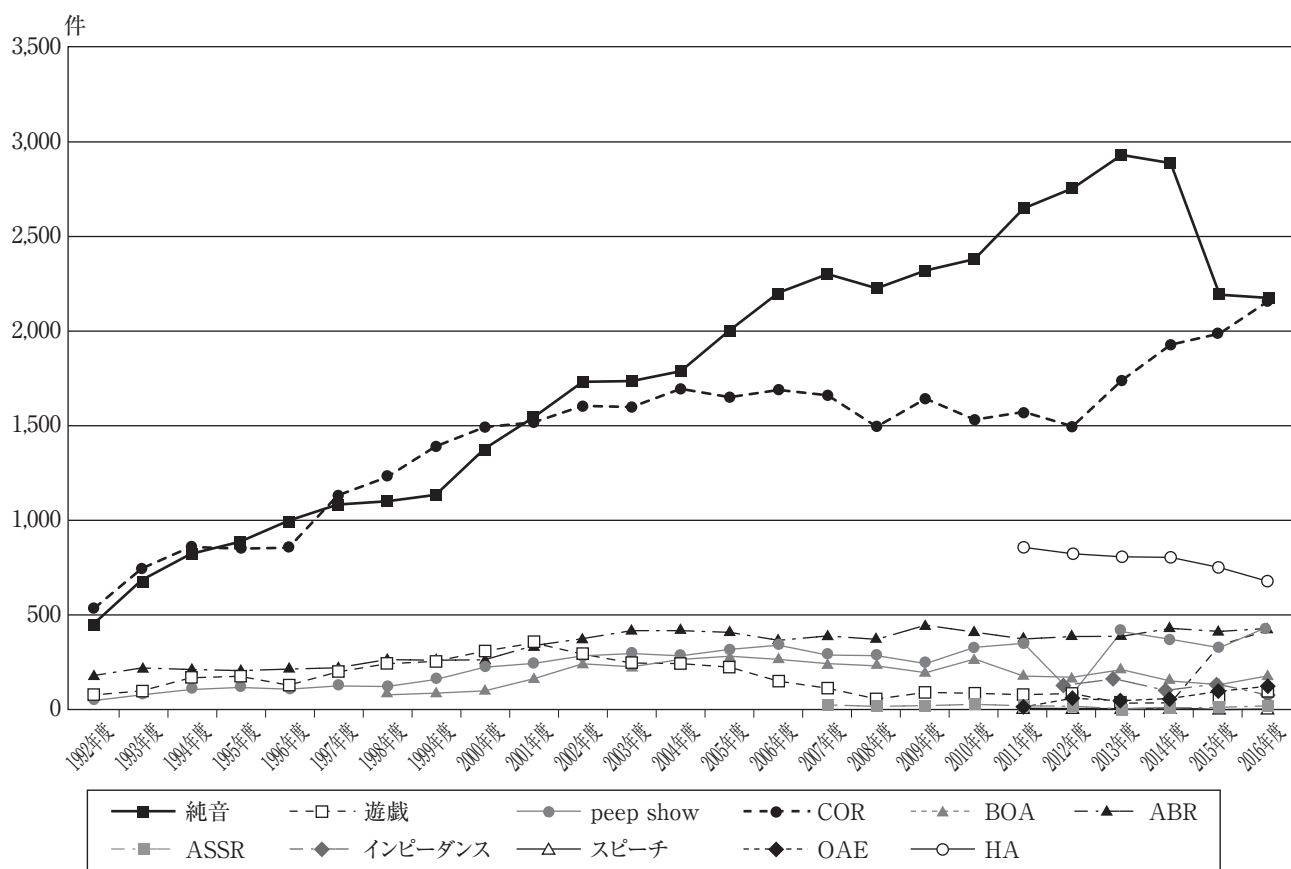


図1. 聴力検査の種類

## 形 成 外 科

当科は常勤医2、非常勤医2の4人体制で診療にあたっている。非常勤医のうち1名は皮膚科外来を担当している。

図1に初診患者数の推移を示す。昨年に比べると増加した。これまでの10年間で例外的に大きな数となった2013、2014年の2年を除けば順調に漸増していると考えられる(図1)。

外来患者数も昨年に比べやや増加した。これも2013、2014年の2年を例外的と考えれば10年を通じて漸増しているといえる(図2)。

外来にてレーザー治療を行う患者数は、正確に数を把握し得た2010年からの推移となるが、年々増加し続けている(図3)。

入院患者数、手術件数も昨年に比べ増加した(図4、5)。

手術症例は先天異常や良性腫瘍に対する外科的治療が圧倒的に多く、小児形成外科特有の分布を示している(図6)。中でも眼瞼下垂、小耳症など耳介の先天異常、臍ヘルニアなど機能再建より整容的改善を主目的とした手術には積極的に取り組んでいる。

現在、手術枠はほぼ飽和状態となっており、手術待ち患者数は増加傾向にある。

手術枠の効率運用にも限界があり、一週間のスケジュールを考慮すると手術枠を増やすことは難しく、手術待ち患者対策には人員増も含めた根本的な検討が必要である。

(文責 吉岡直人)

表1. 年齢層別外来・入院患者数

| 年齢区分       | 初 診 患 者 数 | 再 診 患 者 数             | 退 院 患 者 数 |
|------------|-----------|-----------------------|-----------|
| ～ 28 日 未 満 | 81        | 89                    |           |
| ～ 1 歳 未 満  | 512       | 1,532                 | 55        |
| ～ 6 歳 未 満  | 246       | 2,935                 | 262       |
| ～ 12 歳 未 満 | 106       | 1,070                 | 110       |
| ～ 15 歳 未 満 | 30        | 272                   | 20        |
| ～ 18 歳 未 満 | 17        | 151                   | 9         |
| 18 歳 以 上   | 27        | 320                   | 13        |
| 合 計        | 1,019     | 6,369<br>(実患者数 2,668) | 469       |

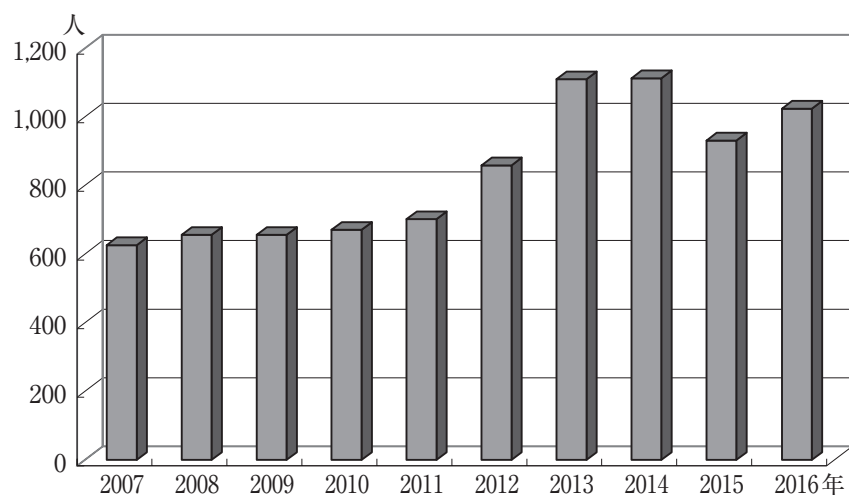


図1. 年別初診患者数の推移

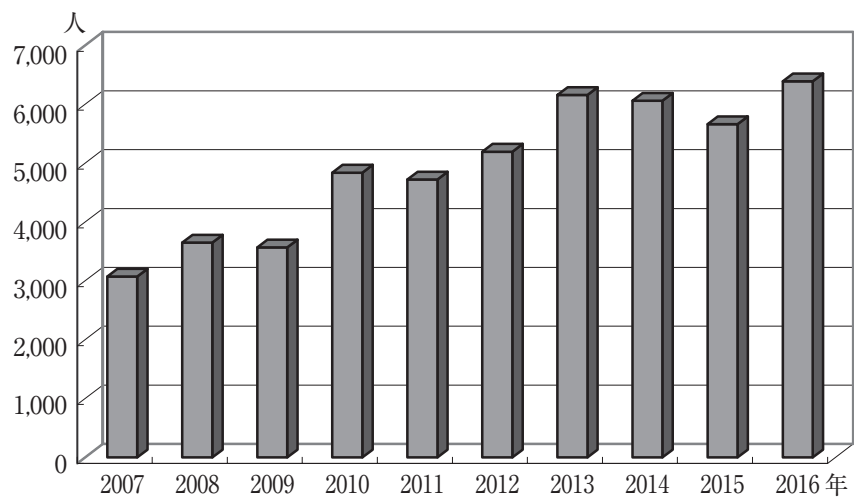


図2. 年別外来患者数の推移

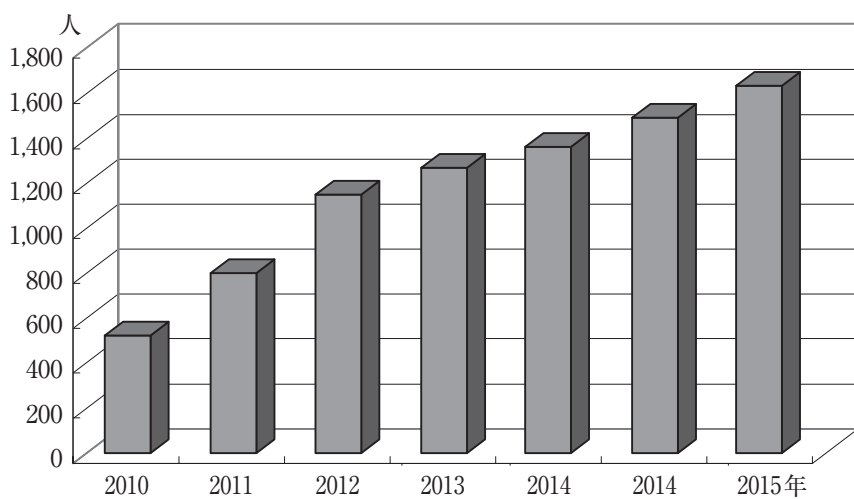


図3. 年別外来レーザー患者数の推移

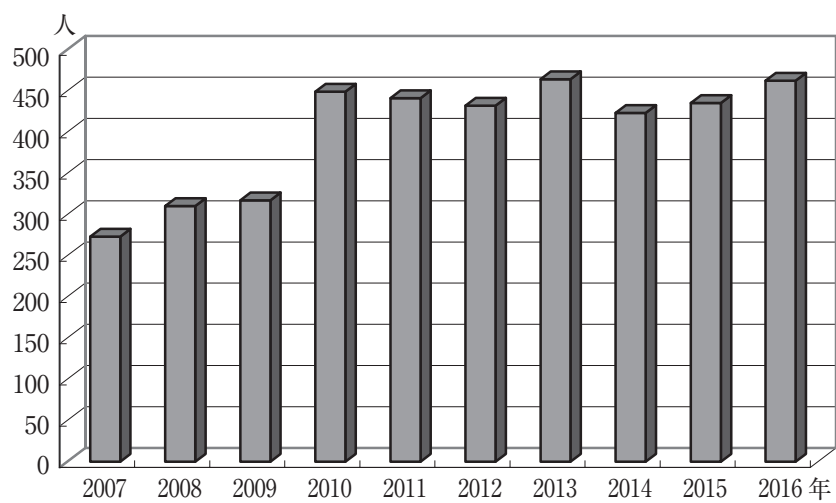


図4. 年別入院患者数の推移

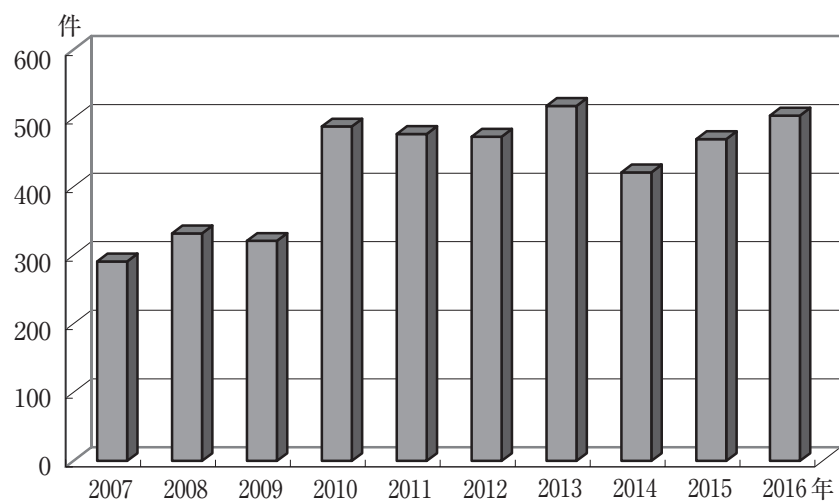


図5. 年別手術件数の推移

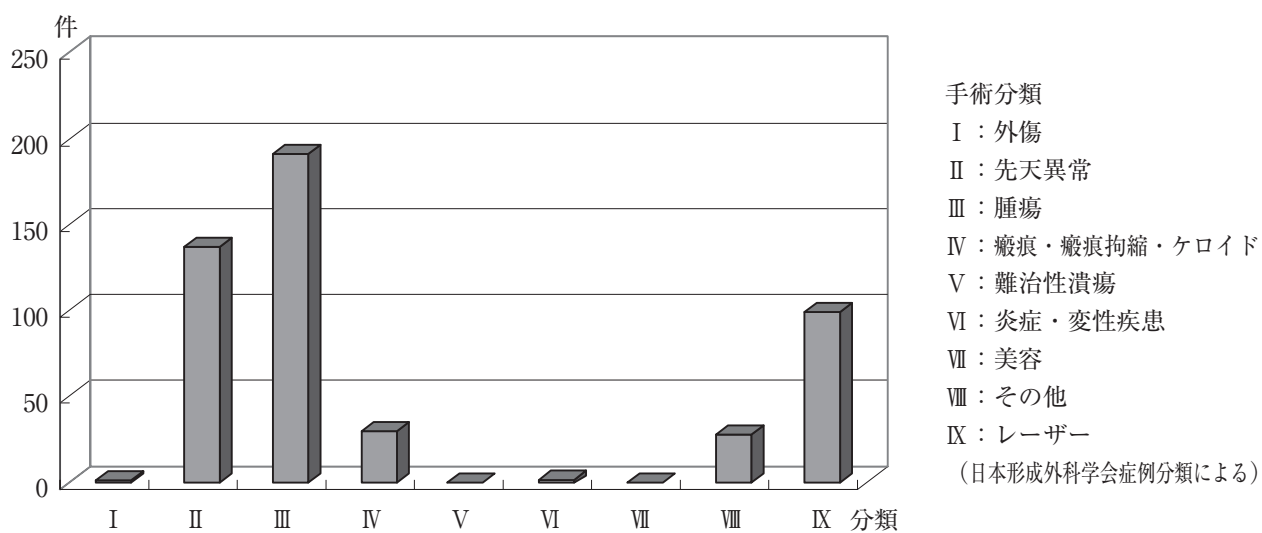


図6. 手術分類

# 口腔外科・医療技術部門リハビリテーション部門（言語聴覚士）

## 1. 診療概要（表1, 2, 3）

口腔外科は口唇裂・口蓋裂に対する包括的一貫治療を行うために1987年に開設された。現在、質、量ともにわが国を代表する唇裂・口蓋裂医療機関である。2016年の口唇裂・口蓋裂一次症例の初診数は73例であり、2015年より18例減少した。減少の理由として、院内出生、院内紹介による口唇裂・口蓋裂患者の減少が目立った。

## 2. 手術（表4）

総手術件数は439件であり昨年から微増であった。唇裂・口蓋裂関連手術件数は251件であり昨年より30件の減少となった。2014年と比較すると14件増加していた。2016年は特に一次口唇形成術と唇裂二次手術が減少した。

手術当日退院で行っている全身麻酔下での埋伏歯（上顎正中過剰埋伏歯）抜歯手術および小帯延長術は合わせて129件と昨年より約30件の増となった。これらの手術件数の増加が口唇裂・口蓋裂関連手術件数の減少を補う形となった。

## 3. 矯正歯科（表5, 6）

唇裂・口蓋裂の矯正歯科診断開始患者数は、昨年に比べて5名減少し、ここ数年は減少傾向を示している。これは二段階法口蓋裂手術を導入した結果として、従前の手術法に比べて、早期からの矯正歯科治療の介入を必要としない良好な顎発育を示す症例が増えていることが一因と考えられる。矯正歯科治療の動的処置開始までの期間に良好な口腔衛生環境を維持できるように、口腔衛生指導を行ない患者や保護者の口腔衛生や咬合状態への意識付けを図っている。

唇裂・口蓋裂以外の矯正歯科診断開始患者数は、昨年に比べて36名減少した。矯正歯科治療に対して公的医療保険が適応される対象疾患（50疾患）では、合併症や運動精神発達遅滞の重篤度によって矯正歯科診断を開始できないこともある。その場合は患者や保護者の希望を確認した上で、口腔衛生指導を実施しながら咬合発育の経過観察を行っている。今後もこども病院の特性を生かし

て、主診療科との連携をとりながら咬合管理を行っていききたい。

さらに、上下顎骨の成長量や方向によって永久歯の矯正移動だけでは良好な咬合関係を得られない顎変形症には、矯正歯科治療と顎移動術を施行している。歯の再排列のみならず、顎骨の位置関係を是正し咬合状態の改善を図る。患者のQOL向上の一助となる治療方法として、今後も適応患者の治療を進めていきたい。

矯正診断開始後の患者数および処置件数は、昨年とほぼ同様あるいはわずかに増加傾向を示す。保定患者数も大きな増減はなく、動的矯正治療ならびに保定観察は昨年と同様に推移したと考えられる。

## 4. 言語治療（表7, 8, 9）

前年と比較し、初診数は29件、再診数は392件減少した。これは休職により言語聴覚士の勤務者数が一時的に減少したためである。初診患者の言語障害の種類では、その他が増加したが、これは巨舌や鼻咽腔閉鎖不全を伴う怖れのある染色体異常を持つ患者の言語管理が増加したことによる。高度専門医療を行う当院の特性を踏まえ、口唇・口蓋裂患者をはじめ、あらゆる言語症状に対応できるよう、より専門性の高い言語治療を行って行きたい。

## 5. 周術期口腔機能管理について

上松副部長を中心として、血液・腫瘍科の入院患者を対象とした口腔ケアラウンドを実施している。月1～3回の口腔ケアラウンドと隔月1回の集団指導を行い、ラウンド対象となったのべ患者数は129名であった。

## 6. 人 事

4月1日に口腔外科歯科医師栗本聖之がレジデントから医員に昇任した。同日外川健史（非常勤歯科医師）および有村有紀（レジデント）が赴任した。森和美（非常勤言語聴覚士）が9月1日より赴任した（リハビリテーション科）。3月31日に外川健史（非常勤歯科医師）が退職した。

（文責 山西 整）

重要な活動量指標・成績指標など

| 口 腔 外 科      | 数 値 | 大阪府推定発生数 |
|--------------|-----|----------|
| 口唇裂・口蓋裂一次症例数 | 72人 | 110人     |

表1. 年齢層別外来・入院患者数

| 年齢区分       | 初 診 患 者 数 | 再 診 患 者 数             | 退 院 患 者 数 |
|------------|-----------|-----------------------|-----------|
| ～ 28 日 未 満 | 47        | 91                    | 3         |
| ～ 1 歳 未 満  | 76        | 718                   | 53        |
| ～ 6 歳 未 満  | 170       | 3299                  | 134       |
| ～ 12 歳 未 満 | 151       | 3008                  | 143       |
| ～ 15 歳 未 満 | 25        | 628                   | 21        |
| ～ 18 歳 未 満 | 14        | 369                   | 28        |
| 18 歳 以 上   | 23        | 285                   | 20        |
| 合 計        | 506       | 8,398<br>(実患者数 2,116) | 402       |

表2. 初診患者病名分類

|         |         |
|---------|---------|
| 唇裂・口蓋裂  | 93      |
| 歯・歯周疾患  | 110     |
| 言語障害    | 79      |
| 小帯異常    | 64      |
| 嚥下障害    | 27      |
| 嚢胞性疾患   | 23      |
| 外傷性疾患   | 11      |
| 腫瘍性疾患   | 17      |
| 歯列・咬合異常 | 19      |
| 炎症性疾患   | 3       |
| 鼻咽腔閉鎖不全 | 4       |
| 巨舌症     | 10      |
| 顎関節障害   | 1       |
| 周術期口腔管理 | 23      |
| その他     | 23      |
| 計       | 507 (人) |

表3. 唇裂・口蓋裂一次症例の裂型別分類

|       |        |
|-------|--------|
| 唇 裂   | 20     |
| 唇裂口蓋裂 | 21     |
| 口 蓋 裂 | 32     |
| 計     | 73 (人) |

表4. 手術統計

|             |         |
|-------------|---------|
| 唇裂一次手術      | 33      |
| 口蓋裂一次手術     | 70      |
| 唇裂二次手術      | 46      |
| 顎裂部骨移植術     | 43      |
| 口腔前庭形成術     | 1       |
| 外科矯正手術      | 12      |
| 咽頭弁形成術      | 6       |
| Latham装置固定術 | 0       |
| 拔牙術         | 94      |
| 小帯延長術       | 35      |
| 嚢胞摘出術       | 12      |
| 埋伏歯開窓術      | 7       |
| 腫瘍切除、摘出術    | 14      |
| 舌縮小術        | 12      |
| 外傷創縫合術      | 2       |
| 顎骨骨折整復固定術   | 0       |
| 消炎手術        | 1       |
| 歯牙移植術       | 2       |
| 塞栓・硬化療法     | 0       |
| その他         | 49      |
| 計           | 439 (件) |

表5. 矯正歯科診断開始患者分類

| 症 例         | 患者数 |
|-------------|-----|
| 1. 唇裂・口蓋裂   | 47  |
| 片側唇裂        | 3   |
| 片側唇顎裂       | 11  |
| 両側唇顎裂       | 1   |
| 片側唇顎口蓋裂     | 17  |
| 両側唇顎口蓋裂     | 2   |
| 口蓋裂         | 13  |
| 2. 唇裂・口蓋裂以外 | 17  |
| 計           | 64  |

表6. 矯正診断開始後の治療統計

| 治 療 内 容  |              | 人 数 件 数 |       |
|----------|--------------|---------|-------|
| 口腔衛生指導患者 |              | 161     | 161   |
| I 期      | 動的処置患者       | 339     |       |
|          | リンガルアーチ      | 上顎      | 202   |
|          |              | 下顎      | 25    |
|          | セクショナルアーチ    | 上顎      | 91    |
|          |              | 下顎      | 5     |
|          | 床装置上顎        | 上顎      | 95    |
|          |              | 下顎      | 45    |
|          | 機能的矯正装置      |         | 1     |
|          | 上顎前方牽引       |         | 34    |
|          | 上顎後方牽引       |         | 6     |
|          | 下顎後方牽引       |         | 0     |
| II 期     | 動的処置患者       | 158     |       |
|          | エッジワイズ装置     | 上顎      | 123   |
|          |              | 下顎      | 103   |
|          | リンガルアーチ      | 上顎      | 10    |
|          |              | 下顎      | 7     |
|          | 上顎前方牽引装置     |         | 13    |
|          | 口内ゴム         |         | 21    |
|          | ヘッドギア装置      |         | 2     |
|          | チンカップ装置      |         | 0     |
|          | MPA+口内ゴム     |         | 4     |
|          | ヘッドギア+口内ゴム   |         | 1     |
|          | 床装置          | 上顎      | 3     |
|          |              | 下顎      | 1     |
|          | 機能的矯正装置      |         | 0     |
| 保定患者     |              | 232     |       |
|          | ベッグリテーナー     | 上顎      | 101   |
|          |              | 下顎      | 91    |
|          | スプリングリテーナー   | 上顎      | 0     |
|          |              | 下顎      | 2     |
|          | リンガルアーチ      | 上顎      | 1     |
|          |              | 下顎      | 0     |
|          | ダイナミックポジショナー |         | 0     |
|          | 装置なし         |         | 63    |
| 計        |              | 890     | 1,211 |

表7. 口腔外科言語治療年間取扱件数

| 月   | 初診  | 再診    | 計     |
|-----|-----|-------|-------|
| 1月  | 16  | 245   | 261   |
| 2月  | 21  | 211   | 232   |
| 3月  | 17  | 295   | 312   |
| 4月  | 9   | 193   | 202   |
| 5月  | 12  | 152   | 164   |
| 6月  | 17  | 233   | 250   |
| 7月  | 13  | 220   | 233   |
| 8月  | 16  | 285   | 301   |
| 9月  | 8   | 220   | 228   |
| 10月 | 16  | 177   | 193   |
| 11月 | 16  | 198   | 214   |
| 12月 | 15  | 180   | 195   |
| 計   | 176 | 2,609 | 2,785 |

表8. 口腔外科初診患者の言語障害の種類

| 年齢   | 口唇・<br>口蓋裂 | 言語発達<br>遅滞 | 機能的<br>構音障害 | 吃音 | その他 | 問題なし | 計   |
|------|------------|------------|-------------|----|-----|------|-----|
| 0歳台  | 19         | 0          | 0           | 0  | 1   | 0    | 20  |
| 1歳台  | 14         | 5          | 1           | 0  | 3   | 0    | 23  |
| 2歳台  | 1          | 10         | 1           | 0  | 2   | 0    | 14  |
| 3歳台  | 1          | 13         | 5           | 1  | 4   | 2    | 26  |
| 4歳台  | 2          | 15         | 6           | 3  | 1   | 0    | 27  |
| 5歳台  | 1          | 6          | 11          | 0  | 2   | 1    | 21  |
| 6歳台  | 3          | 8          | 7           | 1  | 2   | 1    | 22  |
| 7歳以上 | 2          | 6          | 6           | 8  | 1   | 0    | 23  |
| 計    | 43         | 63         | 37          | 13 | 16  | 4    | 176 |

表9. 初診時の言語治療方針

|      | 口唇・<br>口蓋裂 | 言語発達<br>遅滞 | 機能的<br>構音障害 | 吃音 | その他 | 問題なし | 計   |
|------|------------|------------|-------------|----|-----|------|-----|
| 評価のみ | 2          | 9          | 1           | 2  | 0   | 4    | 18  |
| 訓練   | 1          | 5          | 25          | 1  | 2   | 0    | 34  |
| 継続管理 | 40         | 49         | 11          | 10 | 14  | 0    | 124 |
| 計    | 43         | 63         | 37          | 13 | 16  | 4    | 176 |

# 麻 酔 科

## 1. 診療体制

4月1日、部長含め大きく人事の異動があった。4月は常勤7名、レジデント2名、非常勤3名の12名の体制でスタート、その後5月は11名（非常勤1名退職）、7月には10名（非常勤1名退職）の体制となった。9月は大阪大学麻酔科医師の応援を受けた。10月からは常勤医が1名赴任しその後は11名体制となった。12月から3か月間1名の医師がICU研修に出向した。

## 2. 診療概要

2016年の麻酔科管理症例数は4,497件で、前年の4,254件に比較して大幅に増加した（表1）。小児麻酔（産科以外の成人症例も含む）件数は3,774症例（前年3,540例）で、うち、新生児症例は108例（前年143例）であった。産科麻酔症例は723例（前年714例）と増加したが、帝王

切開術が441例（前年454例）と減少し、双胎間輸血症候群（TTTS）に対する胎児鏡下胎盤吻合血管レーザー凝固術（FLP）が41例（前年55例）であった。一方、硬膜外麻酔による無痛分娩は172例（前年145例）と増加した。

症例のASA分類、年齢別、麻酔法別、部位別分布を表2～4に示す。緊急症例は781例（17.4%）であった。

## 3. 臨床研修

熊本赤十字病院小児集中治療科医師1名を実地修練医として受け入れ（9月～12月）、麻酔を研修した。また、院内のICUから1名（12月～2月）、小児内科レジデントⅠから1名（6月～8月）の2名が当科の臨床実習を希望しローテートした。

（文責 橘 一也）

### 重要な活動指標・成績指標など

| 指 標    | 数 値   |
|--------|-------|
| 麻酔実施件数 | 4,497 |
| 総麻酔時間  | 9,643 |

表1. 麻酔科管理件数と各科別手術件数

|             | 1月  | 2月  | 3月  | 4月  | 5月  | 6月  | 7月  | 8月  | 9月  | 10月 | 11月 | 12月 | 計     |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| 麻酔科管理件数     | 354 | 359 | 407 | 352 | 324 | 400 | 353 | 442 | 362 | 389 | 354 | 401 | 4,497 |
| 産 科         | 58  | 70  | 50  | 61  | 64  | 61  | 51  | 64  | 47  | 77  | 53  | 67  | 723   |
| 新 生 児 科     | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     |
| 消化器・内分泌科    | 8   | 8   | 12  | 8   | 4   | 10  | 10  | 12  | 9   | 5   | 7   | 8   | 101   |
| 腎 ・ 代 謝 科   | 1   | 1   | 3   | 3   | 1   | 3   | 2   | 3   | 2   | 1   | 4   | 4   | 28    |
| 血 液 ・ 腫 瘍 科 | 0   | 2   | 2   | 0   | 1   | 2   | 3   | 1   | 1   | 0   | 5   | 0   | 17    |
| 呼 吸 器 内 科   | 0   | 1   | 1   | 2   | 1   | 0   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 2   | 12    |
| 小 児 外 科     | 44  | 45  | 52  | 38  | 45  | 56  | 56  | 69  | 41  | 43  | 45  | 45  | 579   |
| 脳 神 経 外 科   | 32  | 32  | 32  | 22  | 31  | 28  | 18  | 36  | 24  | 27  | 27  | 27  | 336   |
| 小児循環器科      | 25  | 20  | 31  | 32  | 29  | 33  | 24  | 36  | 28  | 32  | 28  | 33  | 351   |
| 心臓血管外科      | 24  | 15  | 25  | 29  | 29  | 28  | 19  | 27  | 19  | 19  | 19  | 27  | 280   |
| 小児神経科       | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     |
| 形 成 外 科     | 40  | 29  | 48  | 29  | 28  | 34  | 36  | 48  | 42  | 38  | 41  | 44  | 457   |
| 口 腔 外 科     | 27  | 26  | 42  | 36  | 21  | 42  | 42  | 41  | 37  | 32  | 29  | 44  | 419   |
| 麻 酔 科       | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     |
| 整 形 外 科     | 33  | 30  | 34  | 17  | 20  | 32  | 33  | 34  | 32  | 30  | 25  | 24  | 344   |
| 泌 尿 器 科     | 31  | 36  | 48  | 38  | 30  | 25  | 29  | 43  | 43  | 32  | 37  | 40  | 432   |
| 眼 科         | 22  | 24  | 23  | 22  | 11  | 25  | 18  | 21  | 19  | 21  | 21  | 23  | 250   |
| 耳 鼻 咽 喉 科   | 42  | 46  | 39  | 53  | 42  | 70  | 43  | 54  | 45  | 64  | 47  | 47  | 592   |
| 計           | 387 | 385 | 442 | 390 | 357 | 449 | 385 | 490 | 390 | 422 | 389 | 435 | 4,921 |

表2. ASA分類

| 予 定 | 1<br>2,432 | 2<br>1,079 | 3<br>202  | 4<br>0  | 5<br>0  | 6<br>3  | 計<br>3,716 |
|-----|------------|------------|-----------|---------|---------|---------|------------|
| 緊 急 | 1E<br>415  | 2E<br>259  | 3E<br>101 | 4E<br>5 | 5E<br>1 | 6E<br>0 | 計<br>781   |
| 計   | 2,847      | 1,338      | 303       | 5       | 1       | 3       | 4,497      |

表3. 年齢別分布

|        | 男     | 女     | 計     |
|--------|-------|-------|-------|
| ～28日未満 | 73    | 35    | 108   |
| ～1歳    | 367   | 240   | 607   |
| ～5歳    | 979   | 603   | 1,582 |
| ～18歳   | 751   | 580   | 1,331 |
| ～65歳   | 74    | 795   | 869   |
| ～85歳   | 0     | 0     | 0     |
| 86歳～   | 0     | 0     | 0     |
|        | 2,244 | 2,253 | 4,497 |

表4. 麻酔法別分布

|                     |       |
|---------------------|-------|
| 全身麻酔（吸入）            | 3,034 |
| 全身麻酔（TIVA）          | 267   |
| 全身麻酔（吸入）＋硬・脊・伝麻     | 482   |
| 全身麻酔（TIVA）＋硬・脊・伝麻   | 20    |
| 脊髄くも膜下硬膜外併用麻酔（CSEA） | 13    |
| 硬膜外麻酔               | 220   |
| 脊髄くも膜下麻酔            | 448   |
| 伝達麻酔                | 4     |
| その他                 | 9     |
| 計                   | 4,497 |

表5. 部位別分布

|          |       |
|----------|-------|
| 脳神経・脳血管  | 147   |
| 胸腔・縦隔    | 22    |
| 心臓・血管    | 275   |
| 胸腔＋腹部    | 12    |
| 上腹部内臓    | 163   |
| 下腹部内臓    | 477   |
| 帝王切開     | 441   |
| 頭頸部・咽喉部  | 1,577 |
| 胸壁・腹壁・会陰 | 690   |
| 脊椎       | 26    |
| 股関節・四肢   | 416   |
| 検査       | 199   |
| その他      | 52    |
| 計        | 4,497 |

# 集 中 治 療 科

大阪府重篤小児患者受入ネットワークにおける拠点病院としての役割を担っており、搬送受入数が増加している。

## (1) 施設・備品

無侵襲混合血酸素飽和度監視システムINVOS SPSモジュールを2台購入した。

## (2) 診療体制

2016年3月末で、集中治療科設立以来ずっと当科を支えてきた橘医師が集中治療科を去り、2016年4月より麻酔科主任部長に就任した。

4月より松本医師が非常勤として、5月より非常勤であった松永医師が常勤として、8月より米国留学より帰国した稲田医師が常勤として、採用になった。よって、集中治療科は、主任部長1名、副部長1名、その他常勤医7名と非常勤医2名の計11名体制となった。うち6名が集中治療専門医である。小児集中治療室の平日の日勤帯は、集中治療専門医1名を含む5名で、夜間帯および土日は2～3名で診療を行った。麻酔科より1名、小児科レジデントⅠが交代で5名、小児外科より交代で3名のローテートを受け入れた。

## (3) 診療概要

ICU患者数は688件（前年616件）、在室延べ日数は4,802日（前年4,553日）であった。診療科別件数の割合は、心臓外科177件と小児外科114件、小児循環器科149件で全体の64%をしめた（表1）。ICU入室患者の予測死亡率は2.7%で、実際のICU死亡は15例、死亡率は2.2%であった。人工呼吸療法は442件で64%に施行した。体外式膜型人工肺（ECMO）管理を必要とした症例が8例（延べ54日）あり、そのうち7例が離脱に成功し、生存退室が6例であった。一酸化窒素（NO）吸入療法は96件（延べ698日）に対して施行した。そのほか、血液浄化法は29件（延べ119日）、腹膜透析療法（PD）は8件に施行した。MRSAなどの感染症を有して厳重隔離下で全身管理を行った症例は163件（前年178件）で延べ1,214日間（前年1,589日間）であった（表2）。

## (4) 院内心肺蘇生（CPR）システム

全館放送によるCPR出動回数は5回（前年3回）であり、3例は蘇生に成功した。

院内BLS研修会を医療安全管理室と協力して2回開催した。

（文責 竹内宗之）

## 重要な活動指標・成績指標など

| 指 標            | 2016年 | 2015年 | 2014年 |
|----------------|-------|-------|-------|
| ICU入室者数 (人)    | 679   | 607   | 418   |
| ICU充床率 (%)     | 101%  | 111%  | 102%  |
| ICU特定加算算定率 (%) | 49.4% | 47.7% | 51.6% |

表1. ICU入室症例（各科別集計：2016年1月1日から12月31日まで）

|           |      | 在室日数  | 人工呼吸日数 | 補助循環日数 | NO吸入日数 | 透析日数 | PD日数 | 隔離日数  |
|-----------|------|-------|--------|--------|--------|------|------|-------|
| 心臓血管外科    | 延べ日数 | 1,398 | 753    | 24     | 350    | 12   | 35   | 261   |
|           | 件数   | 177   | 169    | 2      | 53     | 1    | 3    | 31    |
| 小児循環器科    | 延べ日数 | 1,265 | 676    | 24     | 245    | 23   | 23   | 385   |
|           | 件数   | 149   | 112    | 5      | 26     | 5    | 4    | 38    |
| 小児外科      | 延べ日数 | 541   | 243    | 0      | 38     | 0    | 0    | 91    |
|           | 件数   | 114   | 45     | 0      | 6      | 0    | 0    | 13    |
| 小児神経科     | 延べ日数 | 677   | 213    | 0      | 11     | 0    | 0    | 176   |
|           | 件数   | 60    | 31     | 0      | 4      | 0    | 0    | 31    |
| 脳神経外科     | 延べ日数 | 130   | 56     | 0      | 0      | 0    | 0    | 31    |
|           | 件数   | 35    | 18     | 0      | 0      | 0    | 0    | 11    |
| 腎・代謝科     | 延べ日数 | 15    | 1      | 0      | 0      | 0    | 4    | 4     |
|           | 件数   | 6     | 1      | 0      | 0      | 0    | 1    | 1     |
| 新生児科      | 延べ日数 | 324   | 232    | 6      | 41     | 12   | 0    | 102   |
|           | 件数   | 30    | 23     | 1      | 4      | 2    | 0    | 10    |
| 呼吸・アレルギー科 | 延べ日数 | 55    | 44     | 0      | 0      | 0    | 0    | 48    |
|           | 件数   | 9     | 8      | 0      | 0      | 0    | 0    | 6     |
| 血液・腫瘍科    | 延べ日数 | 223   | 124    | 0      | 11     | 72   | 0    | 77    |
|           | 件数   | 47    | 18     | 0      | 2      | 21   | 0    | 9     |
| 消化器・内分泌科  | 延べ日数 | 34    | 21     | 0      | 0      | 0    | 0    | 17    |
|           | 件数   | 7     | 3      | 0      | 0      | 0    | 0    | 5     |
| 口腔外科      | 延べ日数 | 26    | 3      | 0      | 0      | 0    | 0    | 2     |
|           | 件数   | 12    | 1      | 0      | 0      | 0    | 0    | 1     |
| 泌尿器科      | 延べ日数 | 23    | 2      | 0      | 0      | 0    | 0    | 4     |
|           | 件数   | 10    | 1      | 0      | 0      | 0    | 0    | 2     |
| 耳鼻咽喉科     | 延べ日数 | 42    | 22     | 0      | 2      | 0    | 0    | 2     |
|           | 件数   | 13    | 4      | 0      | 1      | 0    | 0    | 1     |
| 整形外科      | 延べ日数 | 18    | 2      | 0      | 0      | 0    | 0    | 6     |
|           | 件数   | 8     | 1      | 0      | 0      | 0    | 0    | 3     |
| 産科        | 延べ日数 | 16    | 8      | 0      | 0      | 0    | 0    | 0     |
|           | 件数   | 7     | 5      | 0      | 0      | 0    | 0    | 0     |
| 眼科        | 延べ日数 | 4     | 1      | 0      | 0      | 0    | 0    | 0     |
|           | 件数   | 2     | 1      | 0      | 0      | 0    | 0    | 0     |
| 集中治療科     | 延べ日数 | 8     | 8      | 0      | 0      | 0    | 0    | 8     |
|           | 件数   | 1     | 1      | 0      | 0      | 0    | 0    | 1     |
| 形成外科      | 延べ日数 | 3     | 0      | 0      | 0      | 0    | 0    | 0     |
|           | 件数   | 1     | 0      | 0      | 0      | 0    | 0    | 0     |
| 総計        | 延べ日数 | 4,802 | 2,409  | 54     | 698    | 119  | 62   | 1,214 |
|           | 件数   | 688   | 442    | 8      | 96     | 29   | 8    | 163   |

表2. ICU年別集計

|       |      | 在室日数  | 人工呼吸日数 | 補助循環日数 | NO吸入日数 | 透析日数 | PD日数 | 隔離日数  |
|-------|------|-------|--------|--------|--------|------|------|-------|
| 2007年 | 延べ日数 | 2,208 | 1,459  | 2      | 304    | 28   | 37   | 785   |
|       | 件数   | 321   | 255    | 1      | 33     | 9    | 6    | 63    |
| 2008年 | 延べ日数 | 2,276 | 1,591  | 12     | 246    | 33   | 63   | 551   |
|       | 件数   | 333   | 262    | 2      | 27     | 5    | 14   | 62    |
| 2009年 | 延べ日数 | 2,208 | 1,568  | 0      | 190    | 35   | 58   | 414   |
|       | 件数   | 278   | 234    | 0      | 26     | 4    | 12   | 35    |
| 2010年 | 延べ日数 | 2,625 | 1,642  | 11     | 324    | 21   | 150  | 846   |
|       | 件数   | 324   | 247    | 2      | 44     | 3    | 10   | 68    |
| 2011年 | 延べ日数 | 3,050 | 1,939  | 12     | 289    | 9    | 221  | 855   |
|       | 件数   | 376   | 256    | 1      | 48     | 2    | 17   | 86    |
| 2012年 | 延べ日数 | 2,987 | 2,128  | 36     | 584    | 10   | 168  | 918   |
|       | 件数   | 373   | 277    | 7      | 62     | 2    | 17   | 93    |
| 2013年 | 延べ日数 | 3,078 | 2,389  | 36     | 263    | 52   | 70   | 962   |
|       | 件数   | 426   | 322    | 3      | 53     | 7    | 10   | 150   |
| 2014年 | 延べ日数 | 3,175 | 2,129  | 132    | 627    | 90   | 195  | 995   |
|       | 件数   | 422   | 291    | 11     | 75     | 10   | 18   | 129   |
| 2015年 | 延べ日数 | 4,553 | 2,186  | 98     | 639    | 136  | 162  | 1,589 |
|       | 件数   | 616   | 402    | 10     | 82     | 36   | 25   | 178   |
| 2016年 | 延べ日数 | 4,802 | 2,409  | 54     | 698    | 119  | 62   | 1,214 |
|       | 件数   | 688   | 442    | 8      | 96     | 29   | 8    | 163   |

1月1日に在室していた患者を含む

## 放射線科・放射線部門

### 本年（2016年）の動向

検査件数は、前年との比較では血管造影検査・骨密度測定検査・リニアク治療が減少し、その他の検査は増加しているが、過去5年の推移では、全てのモダリティーが、横這いか増加傾向を示している（表1、図1）。診療科別件数ではそれぞれモダリティーに特化しているが、整形外科（リハビリテーション科を含む）、小児循環器科、消化器・内分泌科が多い（表2）。月別傾向としては例年同様に学校の長期休暇に集中している（表3、図2）。年齢別件数ではリニアク治療と骨密度測定検査を除き、6歳未満が約42～77%、12歳未満が約62～87%を占めている（表4、図3）。

運用面では、超音波検査は、4月から診療放射線技師による、腹部・頸部のスクリーニング超音波検査枠が設定された。MR検査では、6月から眠剤を要するMR検査は年齢に関係なく全症例が入院での検査施行となった。

#### 1. 一般・特殊X線撮影（表5）

件数（患者数＝人数）は32,687件（27,411人）、前年より128件（27人）増加した。部位別傾向はほぼ前年と同様であった。

※前年は頭頸部にセファロ撮影、咬合撮影を含んだ表記をしていたが、本年より分離した表記としている。

#### 2. 透視・造影検査（表6）

件数（人数）は1,544件（1,512人）、前年より86件（83人）増加した。前年に比べ消化器系の検査が90件増加したことに起因すると考えられる。

※本年より、外科用イメージによる術中透視撮影検査（他科実施：過去5年約370件で各年差異はない）を合算した表記としている。

#### 3. CT検査（表7）

件数（人数）は5,134件（3,401人）、前年より60件増加、（93人）減少した。本年は胸部の単純CT検査が193件増加しており、全体の人数が減少していることから、胸部と他部位の組合せの検査が多かったと考えられる。

#### 4. 血管造影検査（表8）

件数（人数）は346件（人）、前年より約5件（人）減少した。心カテ検査は、前年より1件（人）増加、他の血管造影検査が6件（人）減少した。診断目的での血管造影検査がCT検査、MR検査等に代替され、心血管以外のIVRがなかった。

#### 5. MR検査（表9）

件数（人数）は2,548件（2,114人）で、前年より16件（81人）増加した。本年6月からは2歳未満児だけでな

く、眠剤を要するMR検査は全症例入院で行っている。運用前後での眠剤患者率は、6～12月（1年）では2014年は56%（58%）、2015年は60%（59%）、2016年は56%（56%）となっており、前年と比べれば減少しているが、各年のばらつきと採るか、この運用の影響とするかは、今後の動静を観察したい。全体的な件数（人数）はやや増加傾向と考える。

#### 6. RI検査（表10）

件数（人数）は525件（469人）、前年より53件（67人）増加した。特に肺換気・肺血流シンチが前年の2倍に、腎静態・レノグラムが前年より55件増加した。前年、本年の増加は2000年頃より数年単位で増減を繰り返しているのもその一端と考えている。

#### 7. リニアク治療（表11）

件数（人数）は471件（41人）、前年より191件減少、（7人）増加した。その内、乳房手術後は、200件（8人）で150件（6人）の減少で、それ以外は271件（33人）と前年より42件減少したが人数は（10人）増加している。

※人数＝プラン数

#### 8. 超音波検査（表12）

件数（人数）は2,677件（2,387人）、前年より734件（560人）増加した。本年の大幅な件数増加は、2015年11月の装置1台増設及び検査枠24枠/週増枠、同年7月の医師の復帰（産休）、放射線技師の検査対応日2日/週等の増枠を行い、昨今の超音波検査への需要とこれらの検査体制の拡充によるものと考えられる。

#### 9. 骨密度測定検査（表13）

件数（人数）は559件（383人）、前年より64件（39人）減少した。

#### 10. 画像取込・持出（表14）

他施設等への画像持出は851件、他施設からの画像取込は1,241件で、前年より画像持出は36件の減少、画像取込は142件増加した。

#### 11. 人 事

2016年の放射線科/放射線部門スタッフ  
放射線科医 常勤3名、非常勤2名  
診療放射線技師 常勤17名  
3月31日付け 村上育生 退職  
4月1日付け 西尾優介 採用  
4月1日付け 西尾牧子 主任に昇任

（文責 西川正則、横井章容）

重要な活動量指標・成績指標など

| 指 標                              |                | 数 値            |       |
|----------------------------------|----------------|----------------|-------|
|                                  |                | 件 数            | 人 数   |
| 高額医療機器<br>検査件数等                  | C T            | 5,134          | 3,401 |
|                                  | M R            | 2,548          | 2,114 |
|                                  | R I            | 525            | 469   |
|                                  | 血管造影           | 346            | 346   |
|                                  | リニアク治療<br>(門数) | 471<br>(1,153) | 41    |
| 合 計                              |                | 9,024          | 6,371 |
| CT・MR・RIの合計件数等<br>(画像診断管理加算2 対象) |                | 8,207          | 5,984 |

表1. 5年間の検査別件数の推移

(件)

| 検 査 名             | 年 | 2012   | 2013   | 2014   | 2015   | 2016   |
|-------------------|---|--------|--------|--------|--------|--------|
| 一 般 ・ 特 殊 X 線 撮 影 |   | 31,614 | 31,298 | 30,855 | 32,559 | 32,687 |
| 透 視 ・ 造 影 検 査     |   | 1,539  | 1,591  | 1,422  | 1,458  | 1,544  |
| C T 検 査           |   | 4,881  | 4,936  | 4,611  | 5,074  | 5,134  |
| 血 管 造 影 検 査       |   | 338    | 325    | 292    | 351    | 346    |
| M R 検 査           |   | 2,025  | 2,106  | 2,121  | 2,532  | 2,548  |
| R I 検 査           |   | 475    | 467    | 422    | 472    | 525    |
| リ ニ ア ッ ク 治 療     |   | 249    | 199    | 355    | 633    | 471    |
| 超 音 波 検 査         |   | 1,542  | 1,790  | 1,774  | 1,943  | 2,677  |
| 骨 密 度 測 定 検 査     |   | 618    | 535    | 539    | 623    | 559    |

※透視・造影検査には他科実施の術中透視・造影検査等も含む

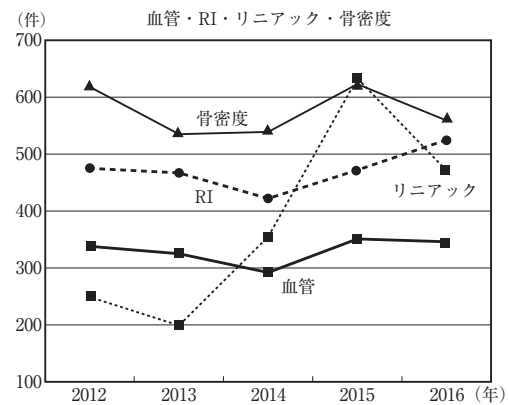
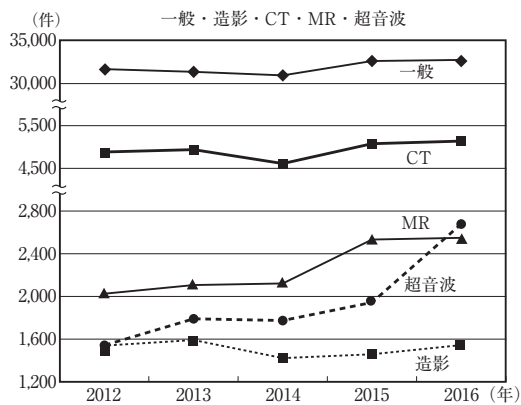


図1. 5年間の検査別件数の推移

表2. 診療科別検査別件数

(件)

| 診 療 科 名     | 一般     | 造影    | C T  | 血管  | M R   | R I | リニアク | 超音波  | 骨密度 | 合 計    |
|-------------|--------|-------|------|-----|-------|-----|------|------|-----|--------|
| 産 科         | 1344   |       | 50   |     | 60    |     |      | 58   | 3   | 1,515  |
| 母性内科        | 55     |       | 8    |     | 9     |     |      | 63   | 5   | 140    |
| 新生児科        | 3,337  | 34    | 178  |     | 130   | 8   |      | 134  |     | 3,821  |
| 総合小児科       | 7      |       |      |     |       |     |      |      |     | 7      |
| 小児婦人科       | 1      |       | 4    |     |       |     |      | 2    | 44  | 51     |
| 呼吸器・アレルギー科  | 459    | 1     | 78   |     | 2     | 4   |      | 8    |     | 552    |
| 消化器・内分泌科    | 2,412  | 236   | 265  |     | 142   | 50  |      | 1211 | 352 | 4,668  |
| 腎・代謝科       | 257    | 10    | 21   |     | 41    | 23  |      | 86   | 97  | 535    |
| 血液・腫瘍科      | 642    | 35    | 648  |     | 178   | 38  | 271  | 210  | 13  | 2,035  |
| 小児神経科       | 976    | 19    | 441  |     | 653   | 41  |      | 59   | 29  | 2,218  |
| 子どものこころの診療科 | 5      | 1     | 2    |     | 1     |     |      |      |     | 9      |
| 遺伝診療科       | 219    |       | 66   |     | 52    |     |      | 28   | 4   | 369    |
| 小児循環器科      | 5,889  | 24    | 611  | 346 | 91    | 79  |      | 90   |     | 7,130  |
| 小児外科        | 2,107  | 539   | 275  |     | 40    | 13  |      | 516  | 1   | 3,491  |
| 脳神経外科       | 514    | 1     | 1182 |     | 830   | 23  |      | 41   |     | 2,591  |
| 泌尿器科        | 137    | 356   | 56   |     | 16    | 234 |      | 41   |     | 840    |
| 形成外科        | 168    |       | 73   |     | 41    |     |      | 54   |     | 336    |
| 眼 科         | 2      |       | 44   |     | 19    |     |      |      |     | 65     |
| 耳鼻咽喉科       | 84     | 2     | 265  |     | 37    |     |      | 24   |     | 412    |
| 整形外科        | 7,344  | 224   | 158  |     | 183   | 9   |      | 9    | 10  | 7,937  |
| リハビリテーション科  | 48     |       | 5    |     |       |     |      |      |     | 53     |
| 心臓血管外科      | 2,499  | 7     | 259  |     | 1     | 2   |      | 18   | 1   | 2,787  |
| 口腔外科        | 404    | 55    | 227  |     | 15    | 1   |      | 5    |     | 707    |
| 矯正歯科        | 3,161  |       | 150  |     |       |     |      |      |     | 3,311  |
| 麻酔科         | 26     |       | 1    |     |       |     |      | 1    |     | 28     |
| 集中治療科       | 588    |       | 18   |     | 1     |     |      | 9    |     | 616    |
| 放射線科        | 2      |       | 49   |     | 6     |     | 200  | 10   |     | 267    |
| 合 計         | 32,687 | 1,544 | 5134 | 346 | 2,548 | 525 | 471  | 2677 | 559 | 46,491 |

※0件は非表示

表3. 検査別月別件数

(件)

| 検査名       | 1月    | 2月    | 3月    | 4月    | 5月    | 6月    | 7月    | 8月    | 9月    | 10月   | 11月   | 12月   | 合計     |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 一般・特殊X線撮影 | 2,687 | 2,699 | 3,149 | 2,552 | 2,456 | 2,654 | 2,974 | 3,447 | 2,509 | 2,412 | 2,381 | 2,767 | 32,687 |
| 透視・造影検査   | 119   | 135   | 132   | 115   | 107   | 130   | 130   | 145   | 145   | 146   | 122   | 118   | 1,544  |
| CT検査      | 430   | 389   | 518   | 437   | 434   | 400   | 470   | 495   | 389   | 395   | 390   | 387   | 5,134  |
| 血管造影検査    | 25    | 20    | 31    | 31    | 29    | 31    | 25    | 36    | 27    | 31    | 27    | 33    | 346    |
| MR検査      | 207   | 186   | 238   | 228   | 217   | 185   | 211   | 268   | 236   | 179   | 198   | 195   | 2,548  |
| RI検査      | 47    | 48    | 67    | 50    | 34    | 35    | 34    | 68    | 40    | 24    | 38    | 40    | 525    |
| リニアック治療   | 20    | 42    | 39    | 33    | 14    | 58    | 33    | 47    | 53    | 20    | 74    | 38    | 471    |
| 超音波検査     | 188   | 203   | 257   | 193   | 188   | 202   | 238   | 288   | 255   | 227   | 201   | 237   | 2,677  |
| 骨密度測定検査   | 40    | 45    | 60    | 50    | 29    | 50    | 59    | 61    | 53    | 37    | 33    | 42    | 559    |

※透視・造影検査には他科実施の術中透視・造影検査等も含む

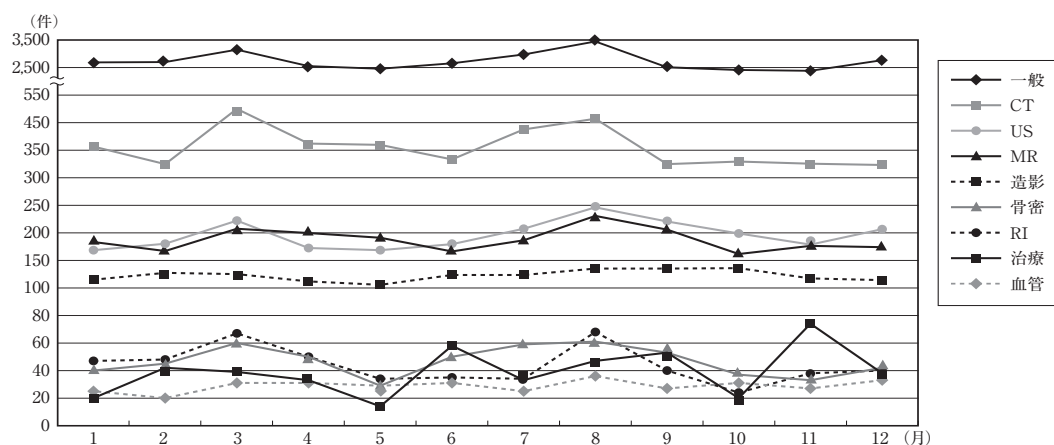


図2. 検査別月別件数

表4. 検査別年齢別件数割合 (%)

| 検査名       | 年齢 | 28日未満 | 1歳未満 | 6歳未満 | 12歳未満 | 15歳未満 | 18歳未満 | 18歳以上 | 合計件数   |
|-----------|----|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 一般・特殊X線撮影 |    | 10.6  | 17.5 | 23.6 | 22.9  | 9.8   | 5.2   | 10.3  | 32,687 |
| 透視・造影検査   |    | 5.2   | 21.0 | 32.4 | 21.2  | 7.6   | 4.3   | 8.1   | 1,544  |
| CT検査      |    | 6.3   | 18.6 | 29.9 | 22.9  | 8.9   | 4.9   | 8.5   | 5,134  |
| 血管造影検査    |    | 6.4   | 31.5 | 39.3 | 9.5   | 5.2   | 5.5   | 2.6   | 346    |
| MR検査      |    | 2.7   | 12.7 | 25.5 | 28.6  | 12.8  | 6.4   | 11.3  | 2,548  |
| RI検査      |    | 3.6   | 23.2 | 33.9 | 20.6  | 11.2  | 3.8   | 3.6   | 525    |
| リニアック治療   |    | 0.0   | 0.0  | 13.0 | 15.3  | 15.7  | 3.0   | 53.1  | 471    |
| 超音波検査     |    | 6.0   | 15.6 | 19.9 | 20.9  | 11.4  | 7.1   | 19.1  | 2,677  |
| 骨密度測定検査   |    | 0.0   | 0.9  | 15.0 | 28.3  | 15.2  | 12.2  | 28.4  | 559    |

※透視・造影検査には他科実施の術中透視・造影検査等も含む

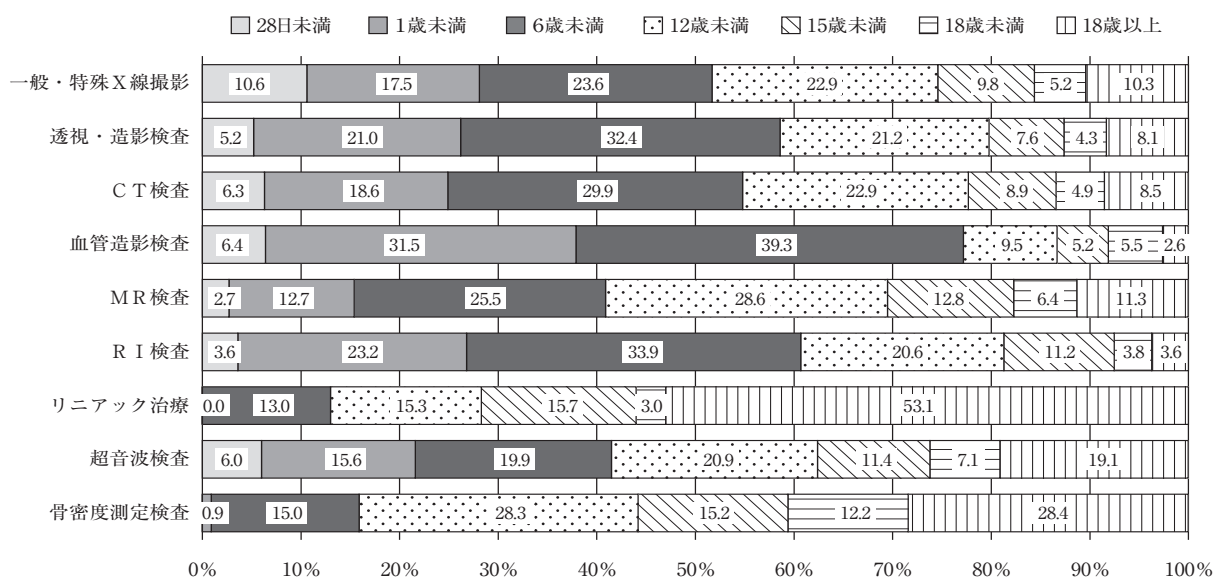


図3. 検査別年齢別件数割合 (%)

表5. 一般・特殊X線撮影

| 部 位                   |                 |        |         | 件 数   |
|-----------------------|-----------------|--------|---------|-------|
| X<br>線<br>撮<br>影<br>室 | 頭 頸 部           |        | 271     |       |
|                       | 胸 部             |        | 6,902   |       |
|                       | (内 胸腹部)         |        | (353)   |       |
|                       | 腹 部             |        | 1,122   |       |
|                       | 椎 体             |        | 1,226   |       |
|                       | 骨 盤             |        | 69      |       |
|                       | 股 関 節           |        | 1,017   |       |
|                       | 上 肢             |        | 4,002   |       |
|                       | 下 肢             |        | 3,114   |       |
|                       | パ ノ ラ マ         |        |         | 1,081 |
|                       | セ フ ァ ロ         |        |         | 871   |
|                       | 咬 合             |        | 897     |       |
|                       | デ ン タ ル         |        |         | 12    |
|                       | ト モ シ ン セ シ ス   |        | 3       |       |
|                       | ス ロ ッ ト ス キ ャ ン |        | 2       |       |
| 小 計                   |                 | 20,584 |         |       |
| 病<br>室<br>撮<br>影      | 頭 頸 部           |        | 47      |       |
|                       | 胸 部             |        | 10,667  |       |
|                       | (内 胸腹部)         |        | (4,795) |       |
|                       | 腹 部             |        | 741     |       |
|                       | 椎 体             |        | 10      |       |
|                       | 骨 盤             |        | 5       |       |
|                       | 股 関 節           |        | 214     |       |
|                       | 上 肢             |        | 175     |       |
|                       | 下 肢             |        | 244     |       |
| 小 計                   |                 | 12,103 |         |       |
| 合 計                   |                 | 件 数    | 32,687  |       |
|                       |                 | 人 数    | 27,411  |       |

表6. 透視・造影検査

| 部 位                |     | 件 数   |
|--------------------|-----|-------|
| 消 化 器              |     | 716   |
| 泌 尿 器              |     | 362   |
| 呼 吸 器              |     | 3     |
| 嚥下シネ・気道シネ・他のシネ検査   |     | 67    |
| 術中透視・造影・撮影(手術室・病棟) |     | 386   |
| そ の 他              |     | 10    |
| 合 計                | 件 数 | 1,544 |
|                    | 人 数 | 1,512 |

※術中透視・造影・撮影(手術室・病棟)は、手術室・病棟等での実施分で他科実施分を含む

表7. CT検査

| 部 位                 | 件 数           |               |
|---------------------|---------------|---------------|
|                     | 単 純           | 造 影           |
| 頭 部                 | 2,256         | 175           |
| 頸 部<br>(内 頭頸部)      | 87<br>(55)    | 59<br>(40)    |
| 胸 部<br>(内 心臓)       | 580<br>(12)   | 517<br>(412)  |
| 腹 部<br>(内 胸腹部・頸胸腹部) | 513<br>(240)  | 467<br>(276)  |
| 骨 盤                 | 12            | 10            |
| 脊 椎                 | 104           | 0             |
| 四 肢                 | 99            | 17            |
| ア ン ギ オ 系           | 23            | 78            |
| 検 査 セ ン タ ー         | 1             |               |
| その他(複数部位)           | 87            | 50            |
| 小 計<br>(内 放射線治療計画)  | 3,761<br>(32) | 1,373<br>(12) |
| 合 計                 | 件 数           | 5,134         |
|                     | 人 数           | 3,401         |

※その他：頭頸部、胸腹部、頸胸腹部以外の連続複数部位

表8. 血管造影検査

| 部 位         |     | 件 数 (内 IVR) |
|-------------|-----|-------------|
| 心 カ テ 検 査   |     | 345 (91)    |
| 血 管 造 影 検 査 |     | 1 (1)       |
| 合 計         | 件 数 | 346 (92)    |
|             | 人 数 | 346 (92)    |

表9. MR検査

| 部 位           | 件 数         |           |
|---------------|-------------|-----------|
|               | 単 純         | 造 影       |
| 頭 部           | 1,366       | 164       |
| 頸 部           | 23          | 8         |
| 胸 部           | 63          | 36        |
| 腹 部<br>(内 胎児) | 155<br>(43) | 26<br>(0) |
| 骨 盤           | 12          | 4         |
| 脊 椎           | 447         | 62        |
| 四 肢           | 137         | 45        |
| 小 計           | 2,203       | 345       |
| 合 計           | 件 数         | 2,548     |
|               | 人 数         | 2,114     |

表10. RI検査

| 部 位           |             | 件 数   | 収 集 方 法 |       |     |      |
|---------------|-------------|-------|---------|-------|-----|------|
|               |             |       | 静態      | 動態    | 全身  | スペクト |
| 脳 (ECD)       |             | 62    |         |       |     | 62   |
| 脳 ・ 脊 髄 腔     |             |       |         |       |     |      |
| 肺 血 流         |             | 35    | 279     |       | 2   | 2    |
| 肺 換 気         | (Xe)        | 5     |         | 5     |     |      |
|               | (Kr)        | 6     | 26      | 3     |     |      |
| 心 筋           | Tl          | 7     | 10      |       |     | 7    |
|               | エルゴ負荷       | 20    | 20      |       |     | 20   |
|               | 薬剤負荷        | 4     | 4       |       |     | 4    |
|               | BMIPP       | 10    | 13      |       |     | 10   |
|               | MIBG        | 2     | 2       |       |     | 2    |
|               | Tetrofosmin | 1     | 1       |       |     | 1    |
| 肝 ・ 胆 道       |             | 32    | 34      | 12    |     | 1    |
| 異 所 性 胃 粘 膜   |             | 3     |         | 3     |     | 1    |
| 甲 状 腺 (I)     |             | 20    | 20      |       |     |      |
| 副甲状腺 (MIBI)   |             | 2     | 2       |       |     | 1    |
| リ ン パ 管 ・ 節   |             | 3     | 1       | 5     |     | 1    |
| 腎 静 態         |             | 227   | 1354    |       |     | 8    |
| 利 尿 レ ノ グ ラ ム |             | 25    |         | 25    |     |      |
| レ ノ グ ラ ム     |             | 1     |         | 1     |     |      |
| 移植後利尿レノグラム    |             | 4     |         | 4     |     |      |
| 骨             |             | 26    | 56      |       | 44  | 26   |
| 腫瘍・炎症 (Ga)    |             | 12    | 28      |       | 20  | 13   |
| 腫 瘍 (MIBG)    |             | 18    | 38      |       | 36  | 10   |
| 小 計           |             | 525   | 1,888   | 58    | 102 | 169  |
| 合 計           |             | 画像収集数 |         | 2,217 |     |      |
|               |             | 件 数   |         | 525   |     |      |
|               |             | 人 数   |         | 469   |     |      |

表11. リニアック治療

| 線種  | 部 位       | 件 数 | 門 数   | 人 数 |
|-----|-----------|-----|-------|-----|
| X 線 | 全 身       | 15  | 32    | 5   |
|     | 全 脳 全 脊 髄 | 50  | 188   | 5   |
|     | 脳         | 30  | 155   | 3   |
|     | 頭 ・ 頸 部   | 62  | 174   | 6   |
|     | 胸 部       | 31  | 62    | 4   |
|     | 乳 房 手 術 後 | 200 | 376   | 8   |
|     | 腹 部       | 20  | 40    | 4   |
|     | 骨 盤       | 11  | 22    | 1   |
|     | 脊 椎       | 22  | 44    | 2   |
|     | 四 肢       | 30  | 60    | 3   |
| 小 計 |           | 471 | 1,153 | 41  |
| 合 計 |           | 門 数 | 1,153 |     |
|     |           | 件 数 | 471   |     |
|     |           | 人 数 | 41    |     |

※人数=プラン数

表12. 超音波検査

| 部 位           |  | 件 数   |       |
|---------------|--|-------|-------|
|               |  | 外 来   | 病 室   |
| 頭 部           |  | 26    | 4     |
| 頸 部           |  | 318   | 37    |
| 胸 部           |  | 30    | 19    |
| 腹 部           |  | 1,214 | 494   |
| 泌 尿 器 ・ 生 殖 器 |  | 286   | 63    |
| 脊 椎           |  | 50    | 16    |
| 四 肢           |  | 48    | 45    |
| 深 部 静 脈       |  | 3     | 5     |
| そ の 他         |  | 17    | 2     |
| 小 計           |  | 1,992 | 685   |
| 合 計           |  | 件 数   | 2,677 |
|               |  | 人 数   | 2,387 |

表13. 骨密度測定検査

| 部 位 |     | 件 数 |
|-----|-----|-----|
| 腰 椎 |     | 377 |
| 全 身 |     | 177 |
| 四 肢 |     | 5   |
| 合 計 | 件 数 | 559 |
|     | 人 数 | 383 |

表14. 画像持出・取込

| 方                  法 |                      |   |      | 件                  数 |
|----------------------|----------------------|---|------|----------------------|
| 持                    | 他                    | 院 | 紹  介 | 732                  |
|                      | 情                    | 報 | 開  示 | 30                   |
|                      | そ                  の |   | 他    | 89                   |
| 出                    | 小                  計 |   |      | 851                  |
| 取                    | デ                    | ジ | タ  ル | 1,223                |
|                      | フ                    | ィ | ル  ム | 18                   |
| 込                    | 小                  計 |   |      | 1,241                |
| 合          計         |                      |   | 件  数 | 2,092                |
|                      |                      |   | 人  数 | 2,092                |

# リハビリテーション科・医療技術部門リハビリテーション部門（理学療法士・作業療法士）

## 1. 概 要

2016年は、リハビリテーション科が整形外科リハビリテーション室より分離独立し、単科として診療を実施し4年目であった。診療体制は、医師1名が診療業務を、理学療法士4名、作業療法士3名が療法業務を実施した。またリハ科所属となっている言語聴覚士、常勤3名・非常勤6名で口腔外科・耳鼻咽喉科領域の療法業務を実施した。言語聴覚士業務については口腔外科・耳鼻咽喉科各科を参照されたい。

## 2. 診療業務

リハ科としての診療は、医師による定期的な外来患者に対する診察（月・金の週2回）に加えて、入院患者に対する診察を適時実施した。また、NICUにおいてブラゼルトンの新生児行動評価による新生児の発達評価を、今年度（木曜日午前のみ）も療法士が中心となって実施し、新生児に対して障がいの早期発見の一助となるよう努めた。

リハ科への紹介患者数は、昨年度より51名増加の298名であった。その内訳は外来紹介が152名、入院紹介が187名で、入院からの紹介が著明に増加し、外来からの紹介も昨年同数を維持していた。リハ科に対する需要が収まることがないことを示していると考ええる。

## 3. 療法業務

理学療法士・作業療法士が実施する療法業務では、40分～60分のマンツーマン形式で実施する理学療法・作業療法に加えて、入院児に対してポジショニングやハンドリング指導、術後の日常生活指導などを、外来児に対して家庭における療育指導や術後の日常生活指導を実施した。さらに、定期的なリハ診による治療効果の判定も行い、特に入院患者に対しては、リハビリテーション医師を中心とし主治医や病棟看護師の参加を求め月一回の定期的なリハビリテーション合同カンファレンスを行い、リハビリテーション目標や効果を定期的に検証した。療法の対象については従来通り入院・外来とも当センターの役割である地域の施設では対応できない子どもを中心とした。

### 1) 理学療法部門

2016年の理学療法施行の実績は6,755件（表1）で前年と比較して約800件の大幅な増加となった。今年度は入院での療法件数は昨年並み、外来での療法件数でさらなる著明な増加を認めていた。初診児の障がい別内訳（表3）の傾向としては、先天異常を含む骨関節疾患が

最も多い傾向は昨年までと変化ないが、呼吸療法に関するリハや廃用性萎縮予防に対する早期離床目的のリハなどの紹介が増加しつつある。依頼をする医師において「リハに求めるもの」が変化しつつある、あるいはリハそのものの裾野が広がってきていると考えられる。また今年度は、昨年度採用の既卒療法士が通常業務量をこなすようになったことより、供給に見合うだけの件数をこなせていると考える。ここ数年の傾向として、療法士の数に応じて件数増が見込まれる状況は変わらず、需要に見合うだけの療法士が整備されていない状況が続いている。

### 2) 作業療法部門

2016年の作業療法施行の実績は4,147件（表2）で、昨年度の件数を約300件上回り、ここ数年は毎年前年件数を更新している。一昨年4月より作業療法士が1名増員され業務処理能力が向上した効果は持続しており、1年を通じて施行件数は前年度を上回った。このことも、未だ療法士数が需要を追いついていないことを端的に示している。初診児の障がい別内訳（表4）では、初診患者の数で昨年同等であり、その内訳では先天異常を含む骨関節疾患、次いで脳障害、分娩麻痺を含む末梢神経疾患の順となっている。昨年同様、骨関節疾患や末梢神経疾患の機能再建術後のリハビリテーション入院も増加しており、今後も新規患者数、施行件数とも増加してゆくと考えられる。

## 4. 研修・教育・対外活動

別に示すような講義・実習を中心とした学生教育、医師及び他職種向けの講演を中心とした生涯教育を対外活動として実施した。

学生教育としては、理学療法部門では、例年どおり大阪府立大学総合リハビリテーション学部への非常勤講師派遣及び同学部理学療法学科学生の臨床実習指導、森之宮医療大学理学療法学科への非常勤講師派遣及び学生見学実習、神戸学院大学総合リハビリテーション学部理学療法専攻の学生見学実習指導を行った。作業療法部門では、前年同様兵庫医科大学の作業療法学、発達障害治療学の一貫としての実習及び神戸学院大学総合リハビリテーション学部作業療法学専攻学生の臨床実習Ⅰ、兵庫医科大学作業療法学専攻学生の基礎臨床実習の指導も行った。

生涯教育としては、科療法士が枚方市・守口市保健センターにて各市保健師等を対象とした未熟児の運動発達に対する講演、センター職員を対象とした新規採用看護

職員フォローアップ研修での講演を実施した。また科医師が、今年度より開始となった運動器健診に関して小児科医・学校保健関係者・整形外科医・PTAそれぞれに対して講演を行った。

学会活動その他としては、科医師が整形外科的分野の学会発表を5学会で実施した。また4月より東大阪市立西保健センターで療育相談医として、8月から堺市立百舌鳥支援学校分校整形外科校医として活動をしている。

## 5. 今後の展望

当センターリハビリテーション科は、地域の療育施設では対応できない子どもとその家族・地域社会に対して個々のニーズに合った指導や助言、そして対象となる子どもとその家族の社会参加への援助を目標にしてきた。今後も他施設でリハ可能な児の受け入れを行う予定はなく、センター内でリハが必要となった児に対する早期リハ、および地域療育施設への速やかな移行を、さらに充実させていく予定である。

(文責 田村太資)

表1. 2016年 理学療法施行件数(人)

| 入外別     |    | 月 | 1月  | 2月  | 3月  | 4月  | 5月  | 6月  | 7月  | 8月  | 9月  | 10月 | 11月 | 12月 | 合計    |
|---------|----|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| 入 院     | 初診 |   | 14  | 5   | 13  | 11  | 8   | 7   | 7   | 15  | 13  | 7   | 15  | 11  | 126   |
|         | 再診 |   | 151 | 151 | 175 | 156 | 144 | 151 | 157 | 201 | 173 | 178 | 160 | 160 | 1,957 |
| 外 来     | 初診 |   | 6   | 9   | 10  | 7   | 8   | 7   | 3   | 7   | 6   | 3   | 10  | 5   | 81    |
|         | 再診 |   | 346 | 369 | 418 | 376 | 360 | 404 | 391 | 432 | 363 | 378 | 397 | 357 | 4,591 |
| 合 計 (人) |    |   | 517 | 534 | 616 | 550 | 520 | 569 | 558 | 655 | 555 | 566 | 582 | 533 | 6,755 |

表2. 2016年 作業療法施行件数(人)

| 入外別     |    | 月 | 1月  | 2月  | 3月  | 4月  | 5月  | 6月  | 7月  | 8月  | 9月  | 10月 | 11月 | 12月 | 合計    |
|---------|----|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| 入 院     | 初診 |   | 4   | 5   | 6   | 4   | 4   | 5   | 7   | 7   | 3   | 1   | 9   | 4   | 59    |
|         | 再診 |   | 65  | 65  | 83  | 95  | 83  | 114 | 100 | 122 | 97  | 86  | 89  | 75  | 1,074 |
| 外 来     | 初診 |   | 4   | 10  | 8   | 5   | 7   | 9   | 5   | 2   | 5   | 4   | 5   | 7   | 71    |
|         | 再診 |   | 236 | 227 | 299 | 245 | 196 | 240 | 246 | 289 | 250 | 233 | 246 | 236 | 2,943 |
| 合 計 (人) |    |   | 309 | 307 | 396 | 349 | 290 | 368 | 358 | 420 | 355 | 324 | 349 | 322 | 4,147 |

表3. 2016年 理学療法障がい別新患数

| 障 害 部 位  | 患者数 (人) | 割合 (%) |
|----------|---------|--------|
| 脳        | 60      | 23.5   |
| 脊 髄      | 5       | 2.0    |
| 末 梢 神 経  | 5       | 2.0    |
| 筋        | 7       | 2.7    |
| 骨 ・ 関 節  | 80      | 31.4   |
| 呼 吸      | 15      | 5.9    |
| 内 分 泌    | 2       | 0.8    |
| 染 色 体    | 28      | 11.0   |
| そ の 他    | 53      | 20.8   |
| 合計 (人)   | 255     | 100.0  |
| 重複障害該当者数 | 48      |        |

表4. 2016年 作業療法障がい別新患数

| 障 害 部 位  | 患者数 (人) | 割合 (%) |
|----------|---------|--------|
| 脳        | 37      | 24.8   |
| 脊 髄      | 1       | 0.7    |
| 末 梢 神 経  | 9       | 6.1    |
| 筋        | 0       | 0.0    |
| 骨 ・ 関 節  | 51      | 34.2   |
| 内 分 泌    | 0       | 0.0    |
| 染 色 体    | 15      | 10.0   |
| そ の 他    | 36      | 24.2   |
| 合計 (人)   | 149     | 100.0  |
| 重複障害該当者数 | 19      |        |

## 病理診断科・臨床検査部門

### 2016年 病理診断科・臨床検査部門の動向

組織改編により検査科の名称が、医師は病理診断科、臨床検査技師は臨床検査部門となった。医師は病理医2名、血液・腫瘍科兼務1名、研究所兼務1名、臨床検査技師は常勤27名、非常勤10名、非常勤事務補助は4名であった。2016年6月に生化学自動分析器、免疫自動分析器を更新した。

#### 一般検査

一般スクリーニング検体はここ数年常に増加傾向である。産科より提出される尿定性の検体以外に、母性内科からのオーダにより尿沈査や尿化学の件数が増加している。

#### 血液検査

血液形態検査室は、血液、骨髓、髄液、PD廃液等を検体とした目視による細胞形態検査と、フローサイトメーターによるリンパ球サブセット検査や、CD34陽性造血幹細胞数測定等の細胞表面抗原測定を主な業務としている。

末梢血液像検査や骨髓像検査では、異常細胞の分類、特殊染色による細胞同定など、血液・腫瘍科と連携を図りながら業務を行っている。フローサイトメーターを用いたCD34陽性造血幹細胞数測定では、末梢血検体：23件、骨髓検体：8件、臍帯血検体：14件の測定を行った。また、輸血・細胞管理室と共同で、血液成分分離業務（造血幹細胞採取、ドナーリンパ球・顆粒球採取、骨髓濃縮）に携わっている。

#### 免疫血清・生化学検査

感染症検査項目が2016年8月よりルミパルス（富士レビオ）からTBA-FX8（TOSHIBA）、CentaurXPT（SIEMENS）、ARCHITECTi1000（Abbott）に変更し、検査感度が向上した。

生化学検査では、7月に自動分析装置TBA-C16000およびDimension VISTAからTBA-FX8へ更新し、ルーチン時間帯と夜間・当直帯での測定装置・方法が一本化された。従来機に比し処理能力が上がり、特に夜間・当直帯に関しては報告時間の短縮につながっている。また10月からは、尿酸・プロカルシトニンも至急項目として運用を開始した。4月からセレン、PIVKA-II定量、IgG2、IgG4が新規保険収載項目となり、セレンの依頼

件数は287件であった。一方、院内測定していた遊離脂肪酸は機種更新時に外注化したが保険外項目となったため、外注先も受託中止となっている。

薬物血中濃度については、日直帯での測定を目指しバンコマイシン試薬・測定機器を変更し10月より時間外測定を開始している。

#### 輸血・細胞管理

血液型検査、不規則抗体検査などの検体検査業務、赤十字血液センターから供給される輸血用血液製剤の管理業務、また適正な輸血療法の推進を目的として輸血療法委員会の庶務や厚労省、日本赤十字社からの輸血情報周知を行っている。

輸血用血液製剤の購入単位数は、赤血球液（RBC）2,427単位、新鮮凍結血漿（FFP）2,090単位、血小板（PC）15,476単位であった。

2011年より血液・腫瘍科の造血幹細胞移植を目的とした血液成分分離装置の操作管理業務を行っており、末梢血幹細胞採取（PBSCH）が18件、骨髓液濃縮が3件であった。また、血液形態検査室と共同で造血幹細胞数の測定を実施している。

6月から手術室・分娩部より緊急に依頼された血液製剤の払い出しについて、臨床検査部門（日勤は輸血・細胞管理室技師、当直時は当直技師）により手術室・分娩部までの搬送を開始した。

輸血前検体保管業務を検体検査システムから輸血検査システムに移行し、輸血・細胞管理室で管理することとした。輸血前検体保管の実施率は2012年60%から2015年88%に向上した。

#### 微生物検査

培養同定集計では呼吸器系のMRSAはMSSAの約半数に減少している（2015年はほぼ同数）。カテーテル類の培養でも、全体に陽性検体が減少傾向で、特にMRSAは1%以下の検出であった。一方、泌尿器系検体では、ESBL-E. coliが2.9%と増加している。

血液培養ボトル集計では2セット実施率と、汚染率（コンタミ陽性検体数／全陽性検体数）を追記した。血液培養2セット実施は体重1000グラム以上の小児でも奨励されており、2014年より保険点数も認められている。汚染率の努力目標は、2%以下とされている。

各菌種の耐性状況は（*S. aureus*：MRSAは31.0%

MSSAは69.0% 腸球菌：*E. faecalis*は79.2% *E. faecium*は20.8% 大腸菌：ESBL・AmpCの検出は25.4% 緑膿菌のカルバペネム耐性率：10.1%）であった。

## 生理検査

呼吸器・アレルギー科の要望に応え5月より呼吸機能検査予約枠を午後にも拡大し219件と前年の2.4倍増となった。また10月より心電図検査の受付時間を延長し午後も対応可能とした。心電図検査数は5,288件と前年の3.4%増であった。心エコーは2,369件と変わらず脳波検査は1,943件で1.1%減であった。

## 産科胎児超音波検査

単胎の18週・28週・36週スクリーニング検査件数は前年比35件（1.2%）の減少、多胎検査件数は10件（10%）の減少であった。全件数では45件（1.5%）の減少であった。予約体制の変更等はなかった。

## 病理検査

4月より検査科から独立し、病理診断科として業務が始まった。

胎盤検査は2,493件、うち組織検査まで行ったのは1,231件と昨年より減少している。組織検査は985件と微増し、細胞診検査は690件と微減であった。剖検数は54件（うち胎児45件）と横ばいで、センター外症例は14件であった。

組織検査は、生体腎移植の再開により移植腎生検が増加し、腎生検数の増加に加え、免疫組織染色数が増加している。本年度はCPCを10例行い、うち2例はセンター外症例で、1例はセンター外（阪大）で行っている。

4月に臨床検査技師が1名転出し、新たに細胞検査士1名が加わった。

## マススクリーニング検査

「クレチン症」の表記を「先天性甲状腺機能低下症」に改めることが望ましいとの議論が行われ、専門委員の同意が得られたので、今回より「先天性甲状腺機能低下症」に表記を修正した。

## 共同検査室

共同検査室ではフローサイトメーター（FCM）による急性白血病や悪性リンパ腫の診断、免疫異常の病態解析を行っている。また自家造血幹細胞移植（HSCT）用の凍結保存、同種HSCT後などの免疫能評価も行っている。2016年は全HSCT42件のうち、自家移植2件、臍帯血移植のための解凍・調整処理14件に寄与した。

2016年は細胞療法の準備が行われた。移植後ウイルス感染症の対策となるウイルス特異的Tリンパ球の増幅を得ることができた。特筆すべきは世界初の細胞製剤であるテムセルHR注®の使用開始である。第三者の骨髄から得た間葉系幹細胞を培養増幅し、凍結保存して製剤化したもので、HSCT後に発症する移植片対宿主病（GVHD）の治療薬である。薬剤部や輸血部の協力のもとで、当センターは本剤の使用が認められた日本国内で十数施設の一つとなっており、共同検査室で解凍・調整し、患者さんへの点滴投与が行われた。ステロイド抵抗性のGVHDへの投与にも関わらず、7例中5例で効果が認められている。

## 人事

3月31日付で宮野章主査と再雇用の笠原敏喜技師、今吉雄三技師が退職した。

4月1日より常勤技師3名と非常勤技師1名が採用された。

6月30日付で森理紗技師が退職した。

4月から7月まで日本医療学院専門学校の実習生を受け入れた。

（文責 竹内 真、藤原 太）

## 臨床検査部門

表 1. 部門別検査件数

| 区 分             |                         | 2016年  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |
|-----------------|-------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
|                 |                         | 1 月    | 2 月    | 3 月    | 4 月    | 5 月    | 6 月    | 7 月    | 8 月    | 9 月    | 1 0 月  | 1 1 月  | 1 2 月  | 合計      |
| 臨 床 一 般 検 査     | ス ク リ ー ニ ン グ           | 4,325  | 4,030  | 4,965  | 4,134  | 3,816  | 4,109  | 4,470  | 5,472  | 4,373  | 4,029  | 4,236  | 4,495  | 52,454  |
|                 | 特 殊 検 査                 | 166    | 145    | 128    | 183    | 138    | 127    | 147    | 148    | 118    | 121    | 132    | 138    | 1,691   |
|                 | そ の 他                   | 54     | 53     | 49     | 49     | 43     | 46     | 49     | 50     | 38     | 54     | 44     | 52     | 581     |
|                 | 髄 液 検 査                 | 125    | 80     | 110    | 78     | 116    | 80     | 56     | 60     | 92     | 68     | 67     | 116    | 1,048   |
| 臨 床 血 液 検 査     | 形 態 ス ク リ ー ニ ン グ       | 9,191  | 8,526  | 10,138 | 8,534  | 8,471  | 8,894  | 9,179  | 10,409 | 8,585  | 7,227  | 8,507  | 9,359  | 107,020 |
|                 | 止 血 ス ク リ ー ニ ン グ       | 5,052  | 4,204  | 5,034  | 4,491  | 4,651  | 4,647  | 4,630  | 4,665  | 3,915  | 3,795  | 4,255  | 4,889  | 54,228  |
|                 | 特 殊 検 査                 | 717    | 534    | 941    | 569    | 681    | 722    | 624    | 958    | 727    | 712    | 693    | 839    | 8,717   |
|                 | そ の 他                   | 128    | 123    | 140    | 123    | 109    | 134    | 114    | 112    | 112    | 104    | 124    | 85     | 1,408   |
| 臨 床 免 疫 検 査     | 免 疫 血 清 検 査             | 2,775  | 2,508  | 3,127  | 2,493  | 2,317  | 2,399  | 2,409  | 2,752  | 2,205  | 2,172  | 2,285  | 2,479  | 29,921  |
|                 | 免 疫 感 染 検 査             | 6,019  | 5,619  | 6,500  | 5,637  | 5,500  | 5,890  | 6,129  | 6,789  | 5,652  | 5,537  | 5,749  | 6,061  | 71,082  |
|                 | そ の 他                   | 790    | 733    | 930    | 876    | 746    | 883    | 936    | 1,094  | 831    | 852    | 857    | 732    | 10,260  |
|                 | 輸 血 検 査                 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |
| 輸 血 検 査         | 血 液 型 検 査               | 487    | 460    | 467    | 473    | 496    | 494    | 484    | 544    | 494    | 492    | 492    | 477    | 5,860   |
|                 | 抗 体 ス ク リ ー ニ ン グ 検 査   | 267    | 263    | 261    | 264    | 300    | 291    | 276    | 316    | 287    | 296    | 299    | 296    | 3,416   |
|                 | そ の 他                   | 167    | 151    | 145    | 132    | 151    | 165    | 180    | 177    | 144    | 126    | 151    | 162    | 1,851   |
|                 | 輸 血 用 血 液 製 剤 取 扱 扱 扱   | 363    | 350    | 348    | 367    | 332    | 424    | 321    | 356    | 468    | 395    | 314    | 476    | 4,514   |
| 臨 床 化 学 検 査     | 血 液 化 学 検 査             | 60,149 | 54,423 | 68,022 | 55,317 | 54,309 | 58,020 | 60,291 | 70,037 | 54,727 | 53,354 | 56,253 | 62,100 | 707,002 |
|                 | 尿 化 学 検 査               | 2,484  | 2,398  | 2,968  | 2,453  | 2,479  | 2,734  | 2,775  | 3,335  | 2,786  | 2,311  | 2,734  | 2,750  | 32,207  |
|                 | 特 殊 検 査                 | 738    | 662    | 844    | 646    | 648    | 682    | 688    | 822    | 709    | 644    | 626    | 717    | 8,426   |
|                 | ア レ ル ギ ー 検 査           | 383    | 320    | 523    | 511    | 318    | 337    | 346    | 388    | 276    | 267    | 246    | 258    | 4,173   |
|                 | R I A 検 査               | 847    | 704    | 1,044  | 2      | 0      | 1      | 1      | 6      | 2      | 0      | 1      | 1      | 2,609   |
|                 | そ の 他                   | 673    | 589    | 523    | 1,227  | 1,121  | 1,238  | 1,467  | 1,828  | 1,174  | 1,134  | 1,250  | 1,334  | 13,558  |
|                 | 血 液 ガ ス 分 析             | 2,679  | 2,233  | 2,531  | 2,521  | 2,461  | 2,456  | 2,545  | 2,649  | 2,341  | 2,204  | 2,299  | 2,747  | 29,666  |
| 夜 間 等 時 間 外 検 査 | 血 液 検 査                 | 1,543  | 1,360  | 1,313  | 1,422  | 1,420  | 1,385  | 1,441  | 1,502  | 1,318  | 1,305  | 1,375  | 1,586  | 16,970  |
|                 | 止 血 検 査                 | 1,977  | 1,623  | 1,950  | 2,076  | 1,838  | 1,779  | 2,031  | 1,929  | 1,534  | 1,494  | 1,654  | 2,051  | 21,936  |
|                 | 髄 液 検 査                 | 19     | 4      | 8      | 10     | 4      | 4      | 0      | 4      | 4      | 8      | 8      | 20     | 93      |
|                 | 免 疫 感 染 検 査             | 799    | 719    | 688    | 740    | 736    | 738    | 758    | 785    | 674    | 714    | 747    | 826    | 8,924   |
|                 | 血 液 化 学 検 査             | 8,231  | 7,118  | 7,256  | 7,732  | 7,768  | 7,802  | 8,309  | 8,513  | 7,269  | 7,342  | 7,991  | 8,968  | 94,299  |
|                 | 尿 化 学 検 査               | 12     | 7      | 7      | 29     | 19     | 16     | 5      | 10     | 7      | 15     | 10     | 13     | 150     |
|                 | 微 生 物 検 査               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |
| 微 生 物 検 査       | 一 般 検 査                 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |
|                 | 顕 微 鏡 検 査 ( 染 色 法 )     | 302    | 238    | 258    | 274    | 275    | 310    | 258    | 208    | 264    | 265    | 260    | 277    | 3,189   |
|                 | 培 養 、 同 定               | 1,432  | 1,285  | 1,353  | 1,297  | 1,347  | 1,459  | 1,345  | 1,464  | 1,328  | 1,254  | 1,299  | 1,331  | 16,194  |
|                 | 簡 易 培 養                 | 0      | 2      | 0      | 0      | 0      | 3      | 0      | 0      | 0      | 1      | 0      | 1      | 7       |
|                 | 感 受 性 ( 4 系 統 以 上 )     | 482    | 341    | 335    | 303    | 338    | 425    | 365    | 503    | 350    | 360    | 350    | 407    | 4,559   |
|                 | 抗 酸 菌                   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |
|                 | 分 離 培 養                 | 5      | 0      | 2      | 1      | 1      | 3      | 1      | 3      | 3      | 0      | 0      | 1      | 20      |
|                 | 抗 原 お よ び 毒 素 検 出       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |
|                 | C D ト キ シ ン ・ A 群 溶 連 菌 | 9      | 13     | 15     | 14     | 25     | 33     | 39     | 22     | 18     | 17     | 25     | 14     | 244     |
|                 | ウ イ ル ス 抗 原 迅 速         | 414    | 428    | 380    | 274    | 244    | 227    | 270    | 150    | 180    | 287    | 357    | 355    | 3,566   |
|                 | 感 染 対 策 ( 培 養 ・ 同 定 )   | 0      | 12     | 0      | 0      | 6      | 16     | 22     | 5      | 0      | 0      | 0      | 3      | 64      |
|                 | C M V - P C R           | 6      | 17     | 9      | 10     | 4      | 6      | 13     | 14     | 22     | 14     | 17     | 7      | 139     |
|                 | 血 中 薬 物 濃 度             | 459    | 505    | 526    | 488    | 395    | 455    | 540    | 544    | 508    | 448    | 451    | 529    | 5,848   |
| 生 理 検 査         | 脳 波 検 査                 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |
|                 | 覚 醒 時 脳 波               | 9      | 14     | 14     | 16     | 13     | 13     | 8      | 14     | 8      | 9      | 9      | 9      | 136     |
|                 | 睡 眠 負 荷 脳 波             | 121    | 117    | 158    | 134    | 127    | 130    | 141    | 154    | 132    | 125    | 127    | 127    | 1,593   |
|                 | 長 期 脳 波 ビ デ オ 同 時 記 録   | 23     | 24     | 14     | 19     | 14     | 15     | 22     | 13     | 17     | 12     | 21     | 20     | 214     |
|                 | う ち 病 棟 検 査             | 13     | 15     | 14     | 17     | 18     | 19     | 14     | 12     | 17     | 11     | 14     | 17     | 181     |
|                 | 心 電 図 検 査               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |
|                 | 標 準 準 準                 | 382    | 440    | 503    | 454    | 471    | 459    | 404    | 482    | 423    | 470    | 416    | 384    | 5,288   |
|                 | 負 荷                     | 0      | 1      | 5      | 2      | 1      | 1      | 2      | 4      | 1      | 1      | 0      | 2      | 20      |
|                 | 2 4 時 間                 | 18     | 27     | 32     | 28     | 24     | 22     | 19     | 20     | 20     | 26     | 24     | 20     | 280     |
|                 | う ち 病 棟 検 査             | 23     | 31     | 30     | 18     | 27     | 29     | 21     | 20     | 18     | 27     | 21     | 17     | 282     |
|                 | ト レ ッ ド ミ ル             | 8      | 10     | 4      | 8      | 14     | 12     | 9      | 16     | 6      | 12     | 4      | 6      | 109     |
|                 | 呼 吸 機 能 検 査             | 11     | 12     | 9      | 14     | 22     | 19     | 21     | 30     | 14     | 22     | 24     | 21     | 219     |
|                 | 超 音 波 検 査               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |
| 病 理 検 査         | 産 科 エ コ ー               | 247    | 233    | 256    | 254    | 203    | 273    | 217    | 269    | 254    | 265    | 235    | 258    | 2,964   |
|                 | 心 エ コ ー                 | 188    | 200    | 232    | 218    | 190    | 180    | 164    | 197    | 195    | 214    | 177    | 214    | 2,369   |
|                 | 生 検 件 数                 | 84     | 74     | 92     | 74     | 69     | 76     | 92     | 96     | 88     | 72     | 80     | 88     | 985     |
|                 | 特 染 件 数                 | 100    | 71     | 116    | 110    | 80     | 105    | 148    | 179    | 115    | 134    | 80     | 95     | 1,333   |
|                 | 胎 盤 件 数                 | 217    | 204    | 204    | 204    | 222    | 195    | 201    | 215    | 200    | 198    | 216    | 219    | 2,495   |
|                 | 特 染 件 数                 | 5      | 11     | 44     | 13     | 5      | 2      | 6      | 193    | 13     | 22     | 4      | 28     | 346     |
|                 | 剖 検 件 数                 | 4      | 5      | 5      | 4      | 9      | 3      | 7      | 8      | 1      | 5      | 1      | 7      | 59      |
|                 | 特 染 件 数                 | 2      | 0      | 6      | 22     | 5      | 18     | 16     | 242    | 50     | 7      | 0      | 25     | 393     |
|                 | 細 胞 診 件 数               | 60     | 71     | 54     | 50     | 52     | 57     | 56     | 67     | 58     | 54     | 58     | 55     | 692     |
|                 | 特 染 件 数                 | 6      | 6      | 3      | 1      | 0      | 3      | 2      | 6      | 3      | 1      | 0      | 2      | 33      |
|                 | 迅 速 ( 凍 結 ) 件 数         | 1      | 0      | 0      | 1      | 0      | 0      | 2      | 3      | 0      | 0      | 1      | 0      | 8       |
|                 | 電 顕 件 数                 | 2      | 3      | 3      | 3      | 1      | 3      | 2      | 3      | 2      | 1      | 4      | 4      | 31      |

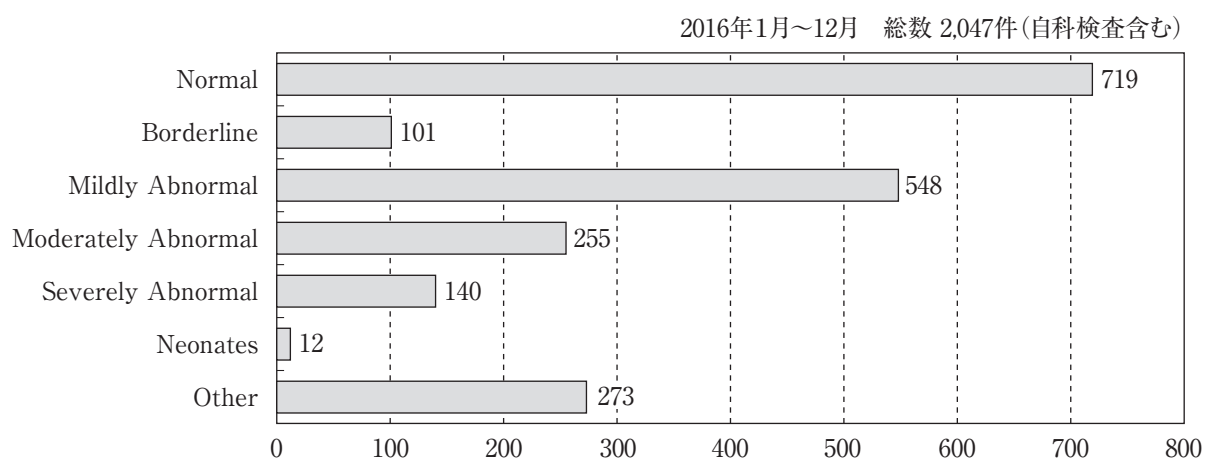


図1. 脳波総合判定別件数

表2. 培養同定集計

| 呼 吸 器 系                   |       | 消 化 器 系                   |       | 泌尿器系（入院）                  |       |
|---------------------------|-------|---------------------------|-------|---------------------------|-------|
| <i>Staphylococcus sp.</i> | 22.0% | <i>Enterococcus sp.</i>   | 28.1% | <i>E. coli (non-ESBL)</i> | 7.2%  |
| <i>α-Streptococcus</i>    | 14.3% | <i>Staphylococcus sp.</i> | 12.0% | <i>Staphylococcus sp.</i> | 4.5%  |
| MSSA                      | 11.3% | <i>E. coli</i>            | 11.7% | <i>Enterococcus sp.</i>   | 3.9%  |
| MRSA                      | 5.8%  | <i>K. oxytoca</i>         | 7.0%  | <i>E. coli (ESBL)</i>     | 2.9%  |
| <i>K. oxytoca</i>         | 6.8%  | <i>C. albicans</i>        | 5.6%  | <i>P.aeruginosa</i>       | 2.7%  |
| その他（培養陰性含む）               | 39.8% | その他（培養陰性含む）               | 35.6% | その他（培養陰性含む）               | 78.8% |

| 産 科 検 体                   |       | カテーテル・膿・他               |       | GBSスクリーニング     |       |
|---------------------------|-------|-------------------------|-------|----------------|-------|
| <i>Lactbacillus sp.</i>   | 41.8% | MSSA                    | 5.6%  | 検査件数           | 1,597 |
| <i>Staphylococcus sp.</i> | 10.9% | MRSE                    | 2.8%  | 陽性検体数          | 279   |
| <i>C. albicans</i>        | 7.6%  | <i>E. coli</i>          | 2.5%  | GBS陽性率（全体）     | 17.5% |
| <i>G. vaginalis</i>       | 7.3%  | <i>S. marescens</i>     | 2.5%  | GBS陽性率（直接培養陽性） | 12.3% |
| G.B.S                     | 6.9%  | <i>Enterococcus sp.</i> | 1.5%  | GBS陽性率（増菌のみ陽性） | 5.2%  |
| その他（培養陰性含む）               | 25.5% | その他（培養陰性含む）             | 85.1% | 増菌培養のみ陽性/全陽性   | 29.7% |

表3. 血液培養ボトル培養集計

|       | 血液培養（臍帯血除く）         |     |        | 臍帯血培養               |       |        | 髄液培養                |           |        | 腹水・CAPD排液培養         |       |        | 胸水・無菌部穿刺液培養         |     |        |
|-------|---------------------|-----|--------|---------------------|-------|--------|---------------------|-----------|--------|---------------------|-------|--------|---------------------|-----|--------|
|       | 検査数                 | 陽性数 | 陽性率    | 検査数                 | 陽性数   | 陽性率    | 検査数                 | 陽性数       | 陽性率    | 検査数                 | 陽性数   | 陽性率    | 検査数                 | 陽性数 | 陽性率    |
| 検体数   | 2122                | 188 | 8.9%   | 2                   | 2     | 100.0% | 103                 | 15        | 14.6%  | 67                  | 14    | 20.9%  | 93                  | 15  | 16.1%  |
| 患者数   | 920                 | 94  | 10.2%  | 2                   | 2     | 100.0% | 60                  | 8         | 13.3%  | 29                  | 13    | 44.8%  | 70                  | 12  | 17.1%  |
|       | 菌種                  | 株数  | 頻度%    | 菌種                  | 株数    | 頻度%    | 菌種                  | 株数        | 頻度%    | 菌種                  | 株数    | 頻度%    | 菌種                  | 株数  | 頻度%    |
|       | MRCNS               | 56  | 28.1%  | MRCNS               | 0     | 0.0%   | MRCNS               | 1         | 6.3%   | MRCNS               | 1     | 6.3%   | MRCNS               | 1   | 5.3%   |
|       | MSCNS               | 18  | 9.0%   | MSCNS               | 0     | 0.0%   | MSCNS               | 1         | 6.3%   | MSCNS               | 2     | 12.5%  | MSCNS               | 1   | 5.3%   |
|       | MRSA                | 19  | 9.5%   | MRSA                | 0     | 0.0%   | MRSA                | 2         | 12.5%  | MRSA                | 0     | 0.0%   | MRSA                | 2   | 10.5%  |
|       | MSSA                | 11  | 5.5%   | MSSA                | 0     | 0.0%   | MSSA                | 4         | 25.0%  | MSSA                | 2     | 12.5%  | MSSA                | 3   | 15.8%  |
|       | <i>Micrococcus</i>  | 0   | 0.0%   | <i>Micrococcus</i>  | 0     | 0.0%   | <i>Micrococcus</i>  | 1         | 6.3%   | <i>Micrococcus</i>  | 0     | 0.0%   | <i>Micrococcus</i>  | 0   | 0.0%   |
|       | 腸球菌                 | 16  | 8.0%   | 腸球菌                 | 0     | 0.0%   | 腸球菌                 | 2         | 12.5%  | 腸球菌                 | 1     | 6.3%   | 腸球菌                 | 1   | 5.3%   |
|       | 連鎖球菌                | 13  | 6.5%   | 連鎖球菌                | 0     | 0.0%   | 連鎖球菌                | 1         | 6.3%   | 連鎖球菌                | 2     | 12.5%  | 連鎖球菌                | 3   | 15.8%  |
|       | <i>Bacillus sp.</i> | 7   | 3.5%   | <i>Bacillus sp.</i> | 0     | 0.0%   | <i>Bacillus sp.</i> | 0         | 0.0%   | <i>Bacillus sp.</i> | 0     | 0.0%   | <i>Bacillus sp.</i> | 0   | 0.0%   |
|       | 腸内細菌                | 28  | 14.1%  | 腸内細菌                | 1     | 50.0%  | 腸内細菌                | 2         | 12.5%  | 腸内細菌                | 3     | 18.8%  | 腸内細菌                | 4   | 21.1%  |
|       | NFR                 | 15  | 7.5%   | NFR                 | 0     | 0.0%   | NFR                 | 2         | 12.5%  | NFR                 | 1     | 6.3%   | NFR                 | 0   | 0.0%   |
|       | Yeast               | 7   | 3.5%   | Yeast               | 0     | 0.0%   | Yeast               | 0         | 0.0%   | Yeast               | 2     | 12.5%  | Yeast               | 0   | 0.0%   |
|       | 嫌気性GP               | 3   | 1.5%   | 嫌気性GP               | 0     | 0.0%   | 嫌気性GP               | 0         | 0.0%   | 嫌気性GP               | 1     | 6.3%   | 嫌気性GP               | 1   | 5.3%   |
|       | 嫌気性GN               | 2   | 1.0%   | 嫌気性GN               | 1     | 50.0%  | 嫌気性GN               | 0         | 0.0%   | 嫌気性GN               | 1     | 6.3%   | 嫌気性GN               | 1   | 5.3%   |
|       | その他                 | 4   | 2.0%   | その他                 | 0     | 0.0%   | その他                 | 0         | 0.0%   | その他                 | 0     | 0.0%   | その他                 | 2   | 10.5%  |
|       | 分離菌計                | 199 | 100.0% | 分離菌計                | 2     | 100.0% | 分離菌計                | 16        | 100.0% | 分離菌計                | 16    | 100.0% | 分離菌計                | 19  | 100.0% |
| 分離菌種数 | 単一菌                 | 177 | 94.1%  | 単一菌                 | 2     | 100.0% | 単一菌                 | 14        | 93.3%  | 単一菌                 | 12    | 85.7%  | 単一菌                 | 11  | 73.3%  |
|       | 二種類                 | 11  | 5.9%   | 二種類                 | 0     | 0.0%   | 二種類                 | 1         | 6.7%   | 二種類                 | 2     | 14.3%  | 二種類                 | 4   | 26.7%  |
|       | 三種類                 | 0   | 0.0%   | 三種類                 | 0     | 0.0%   | 三種類                 | 0         | 0.0%   | 三種類                 | 0     | 0.0%   | 三種類                 | 0   | 0.0%   |
|       | 四種類                 | 0   | 0.0%   | 四種類                 | 0     | 0.0%   | 四種類                 | 0         | 0.0%   | 四種類                 | 0     | 0.0%   | 四種類                 | 0   | 0.0%   |
| 科別集計  | 診療科                 | 全体  |        | 新生児科                |       | 産科     |                     | 小児循・心臓血外科 |        | 小児外科                |       | 血液腫瘍科  |                     | その他 |        |
|       | 2セット実施              | 191 | 9.9%   | 21                  | 3.6%  | 70     | 56.5%               | 26        | 7.4%   | 2                   | 4.5%  | 31     | 7.5%                | 41  | 10.1%  |
|       | 汚染(率)               | 19  | 17.1%  | 6                   | 21.4% | 0      | 0.0%                | 6         | 26.1%  | 2                   | 15.4% | 3      | 12.5%               | 2   | 13.3%  |

表4. 菌種別薬剤耐性菌検出率

単位 (%)

| Antibiogram 2016年       |     |        |       |          |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------------------------|-----|--------|-------|----------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| グラム陽性ブドウ球菌              | 株数  | PCG    | ABPC  | S/A      | CEZ   | CTRX  | MEPM   | AMK   | GM    | EM    | CLDM  | MINO  | LVFX  | CPFX  | FOM   | ST    |
| <i>S. aureus</i>        | 506 | 66.2%  | 66.2% | 31.4%    | 31.0% | 31.2% | 31.0%  | 0.6%  | 37.0% | 38.9% | 11.9% | 4.0%  | 26.1% | 28.3% | 5.1%  | 0.6%  |
| C.N.S                   | 142 | 88.7%  | 88.0% | 75.4%    | 75.4% | 76.8% | 75.4%  | 0.0%  | 52.8% | 63.4% | 15.5% | 3.5%  | 46.5% | 45.8% | 35.2% | 12.7% |
| グラム陽性レンサ球菌              | 株数  | PCG    | ABPC  | S/A      | CTRX  | MEPM  | EM・CAM | CLDM  | MINO  | VCM   | TEIC  | LVFX  | CPFX  | FOM   | LZD   | ST    |
| <i>S. pneumoniae</i>    | 46  | 0.0%   | 0.0%  | 0.0%     | 0.0%  | 4.3%  | 80.4%  | 39.1% | 52.2% | 0.0%  | 0.0%  | 2.2%  | 2.2%  | *     | 0.0%  | 21.7% |
| <i>Enterococcus sp.</i> | 53  | 22.6%  | 20.8% | 20.8%    | *     | 26.4% | 84.9%  | *     | 71.7% | 0.0%  | 0.0%  | 20.8% | 24.5% | 20.8% | 1.9%  | *     |
| グラム陽性耐性菌                | 株数  | AMK    | GM    | ABK      | EM    | CAM   | AZM    | CLDM  | MINO  | VCM   | TEIC  | DAP   | CPFX  | FOM   | LZD   | ST    |
| MRSA                    | 157 | 0.0%   | 65.6% | 0.0%     | 57.3% | 57.3% | 57.3%  | 31.8% | 10.2% | 0.0%  | 0.0%  | 0.0%  | 49.7% | 12.1% | 0.0%  | 0.6%  |
| グラム陰性菌                  | 株数  | ABPC   | S/A   | CEZ      | CMZ   | CTRX  | FMOX   | S/C   | MEPM  | AZT   | GM    | AMK   | MINO  | LVFX  | FOM   | ST    |
| <i>E. coli</i>          | 195 | 54.9%  | 28.7% | 33.8%    | 0.0%  | 25.1% | 0.0%   | 1.5%  | 0.0%  | 17.9% | 14.4% | 0.0%  | 12.3% | 25.6% | 1.5%  | 24.6% |
| <i>Klebsiella sp.</i>   | 107 | 97.2%  | 18.7% | 42.1%    | 1.9%  | 8.4%  | 0.9%   | 5.6%  | 0.9%  | 7.5%  | 2.8%  | 0.0%  | 11.2% | 1.9%  | 3.7%  | 16.8% |
| <i>Enterobacter sp.</i> | 43  | 93.0%  | 60.5% | 100.0%   | 90.7% | 16.3% | 34.9%  | 0.0%  | 0.0%  | 11.6% | 2.3%  | 0.0%  | 2.3%  | 0.0%  | 9.3%  | 7.0%  |
| <i>S. marcescens</i>    | 26  | 100.0% | 96.2% | 100.0%   | 23.1% | 19.2% | 15.4%  | 3.8%  | 0.0%  | 0.0%  | 0.0%  | 0.0%  | 11.5% | 3.8%  | 3.8%  | 3.8%  |
| グラム陰性非発酵菌               | 株数  | S/A    | PIPC  | TAZ/PIPC | CAZ   | CFPM  | S/C    | MEPM  | AZT   | GM    | AMK   | MINO  | LVFX  | CPFX  | FOM   | ST    |
| <i>P. aeruginosa</i>    | 138 | *      | 7.2%  | 7.2%     | 5.1%  | 2.9%  | 4.3%   | 10.1% | 15.9% | 2.2%  | 2.2%  | *     | 6.5%  | 2.2%  | 17.4% | *     |
| <i>A. baumannii</i>     | 26  | 11.5%  | 15.4% | 3.8%     | 3.8%  | 7.7%  | 3.8%   | 3.8%  | 65.4% | 7.7%  | 0.0%  | 3.8%  | 23.1% | 26.9% | 34.6% | 23.1% |
| グラム陰性耐性菌                | 株数  | S/A    | CMZ   | CTRX     | CFPM  | FMOX  | S/C    | MEPM  | AZT   | GM    | AMK   | MINO  | LVFX  | CPFX  | FOM   | ST    |
| ESBL・AmpC               | 60  | 66.7%  | 1.7%  | 96.7%    | 56.7% | 3.3%  | 8.3%   | 1.7%  | 76.7% | 33.3% | 0.0%  | 13.3% | 48.3% | 51.7% | 1.7%  | 56.7% |

集計方法を、CLSI推奨方式に変更

\*は適応無し

表5. 産科胎児超音波スクリーニング検査件数（2016年1月～12月）

|           |      | 1月  | 2月  | 3月  | 4月  | 5月  | 6月  | 7月  | 8月  | 9月  | 10月 | 11月 | 12月 | 合計    |
|-----------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| スクリーニング件数 |      | 247 | 233 | 256 | 254 | 203 | 273 | 217 | 269 | 254 | 265 | 233 | 258 | 2,962 |
| 単胎        | 18 週 | 63  | 61  | 69  | 69  | 70  | 86  | 59  | 76  | 79  | 83  | 66  | 67  | 848   |
|           | 28 週 | 94  | 76  | 88  | 75  | 57  | 93  | 80  | 99  | 65  | 81  | 79  | 97  | 984   |
|           | 36 週 | 84  | 92  | 90  | 100 | 67  | 90  | 76  | 91  | 103 | 90  | 77  | 82  | 1,042 |
| 多胎（26週）   |      | 6   | 4   | 9   | 10  | 9   | 4   | 2   | 3   | 7   | 11  | 11  | 12  | 88    |

表6. 診療科別心エコー検査件数（検査科実施分）  
(2016年1月～12月)

| 診療科名            | 件数    | 診療科名           | 件数    |
|-----------------|-------|----------------|-------|
| 小 児 循 環 器 科     | 2,050 | 遺 伝 診 療 科      | 15    |
| 新 生 児 科         | 3     | 小 児 外 科        | 4     |
| 消 化 器 ・ 内 分 泌 科 | 17    | 形 成 外 科        | 3     |
| 腎 ・ 代 謝 科       | 37    | 泌 尿 器 科        | 2     |
| 血 液 ・ 腫 瘍 科     | 66    | 産 科            | 46    |
| 発 達 小 児 科       | 1     | 母性内科（小児婦人科を含む） | 88    |
| 小 児 神 経 科       | 46    | 合 計            | 2,378 |

但し、小児循環器科との共観も含む

表7. 先天性代謝異常症等マス・スクリーニング疾患別患者数  
(2016年1月～12月)

|                 | 疾 患 数               | 患者数（うち堺市所管分） |                                | 疾 患 数       | 患者数（うち堺市所管分） |
|-----------------|---------------------|--------------|--------------------------------|-------------|--------------|
| 先 天 性 代 謝 異 常 症 | フェニルケトン尿症           | 1（0）         | 低 下 症<br>先 天 性 甲 状 腺 機 能 低 下 症 | 先天性甲状腺機能低下症 | 20（4）        |
|                 | メープルシロップ尿症          | 0（0）         |                                | 一過性甲状腺機能低下症 | 2（0）         |
|                 | ホモシスチン尿症            | 0（0）         |                                | 一過性高TSH血症   | 5（0）         |
|                 | ガラクトース血症            | 0（0）         |                                | 高TSH血症      | 3（1）         |
|                 | 高フェニルアラニン血症         | 0（0）         |                                | そ の 他       | 3（0）         |
|                 | 高メチオニン血症            | 0（0）         |                                | 正 常         | 1（0）         |
|                 | 有機酸・脂肪酸代謝異常症等       | 4（0）         |                                | 未 確 定       | 6（0）         |
|                 | 一過性高ガラクトース血症        | 1（0）         | 過 形 成 症<br>先 天 性 副 腎 過 形 成 症   | 先天性副腎過形成症   | 2（0）         |
|                 | そ の 他 （ 肝 炎 な ど ）   | 4（1）         |                                | そ の 他       | 2（0）         |
|                 | 正 常                 | 3（2）         |                                | 正 常         | 1（0）         |
|                 | 未 確 定 （ 経 過 観 察 中 ） | 4（0）         |                                | 未 確 定       | 1（0）         |

表8. 先天性代謝異常症等マス・スクリーニング検査件数

(2016年1月～12月)

|                     | 代謝異常症 <sup>*1</sup> | CAH            | 先天性甲状腺機能低下症    |
|---------------------|---------------------|----------------|----------------|
| 新規受付件数              | 46,580 (6,079)      |                |                |
| 出生数 <sup>*2</sup>   | 47,862 (6,844)      |                |                |
| 受検率 <sup>*2</sup> % | 97.3 (88.8)         |                |                |
| 再採血件数(検査による)        | 897 (172)           | 620 (51)       | 576 (62)       |
| 再採血件数(検体不備)         | 5 (2)               |                |                |
| 総検査件数               | 47,482 (6,253)      | 47,205 (6,132) | 47,161 (6,143) |
| 精密検査依頼件数            | 17 (3)              | 6 (0)          | 40 (5)         |

\*1：有機酸・脂肪酸代謝異常症などのパイロットスタディを含む。

\*2：出生数は資料作成時に入手可能な最新都道府県別人口動態統計データ（2015年4月1日～2016年3月31日）を代用。

\*3：（ ）は、堺市所管分

表9-1. 先天性代謝異常症等マス・スクリーニング  
市町村別受検件数 (2016年1月～12月)

| 市町村名 | 受検件数   | 市町村名  | 受検件数  |
|------|--------|-------|-------|
| 池田市  | 208    | 松原市   | 1,119 |
| 箕面市  | 1,560  | 藤井寺市  | 0     |
| 豊中市  | 3,065  | 羽曳野市  | 946   |
| 吹田市  | 3,482  | 大阪狭山市 | 348   |
| 摂津市  | 699    | 富田林市  | 1,024 |
| 茨木市  | 1,990  | 河内長野市 | 670   |
| 高槻市  | 3,710  | 和泉市   | 3,279 |
| 島本町  | 261    | 泉大津市  | 732   |
| 枚方市  | 4,051  | 高石市   | 116   |
| 寝屋川市 | 789    | 岸和田市  | 1,070 |
| 守口市  | 429    | 貝塚市   | 597   |
| 門真市  | 1,147  | 泉佐野市  | 1,881 |
| 大東市  | 1,421  | 泉南市   | 54    |
| 四条畷市 | 130    | 阪南市   | 329   |
| 交野市  | 77     | 堺市    | 6,079 |
| 東大阪市 | 3,476  | 忠岡町   | 0     |
| 八尾市  | 1,551  | その他   | 0     |
| 柏原市  | 290    |       |       |
| 合計   | 46,580 |       |       |

表9-2. 先天性代謝異常症等マス・スクリーニング  
区別受検件数 (2016年1月～12月)

| 市町村名 | 受検件数  | 市町村名 | 受検件数  |
|------|-------|------|-------|
| 堺区   | 738   | 中区   | 1,404 |
| 東区   | 792   | 西区   | 494   |
| 南区   | 1,441 | 北区   | 1,210 |
| 合計   | 6,079 |      |       |

表10. 神経芽細胞腫マス・スクリーニング検査  
件数及び患者数

(2016年1月～12月)

|          | 1歳6ヶ月 |
|----------|-------|
| 新規受付件数   | 5,020 |
| 再採尿件数    | 206   |
| 疑陽性      | 173   |
| 尿不備      | 28    |
| 延着       | 5     |
| 総検査件数    | 5,226 |
| 精密検査依頼件数 | 2     |
| 神経芽腫患者数  | 0     |
| 正常       | 2     |

表11. 血液成分採取および、CD34陽性細胞測定例（輸血・細胞管理室、血液検査室実施）

|    | 測定日   | 幹細胞<br>の種別 | 備 考   | 続 柄 | WBC                       | CD34実数                  | CD34細胞 | CD3+8+ | CD3+8+                  | CD3+ | CD3+                    | Viability<br>% |
|----|-------|------------|-------|-----|---------------------------|-------------------------|--------|--------|-------------------------|------|-------------------------|----------------|
|    |       |            |       |     | $\times 10^3/\mu\text{l}$ | $\times 10^6/\text{kg}$ | 陽性率%   | 陽性率%   | $\times 10^8/\text{kg}$ | 陽性率% | $\times 10^6/\text{kg}$ |                |
| 1  | 1/21  | CB         |       | 非血縁 | 43.3                      | 0.08                    | 0.42   | 3.3    | 0.01                    | 11.9 | 0.05                    | 51.7           |
| 2  | 1/22  | PBSCH      |       | 弟   | 205.4                     | 17.48                   | 1.42   | 13.3   | 1.83                    | 38.9 | 5.34                    | 99.3           |
| 3  | 1/26  | CB         |       | 非血縁 | 29.8                      | 0.08                    | 0.87   | 4.5    | 0.01                    | 30.7 | 0.07                    | 48.3           |
| 4  | 2/3   | PBSCH      |       | 母親  | 165.5                     | 2.91                    | 0.69   | 7.6    | 0.34                    | 38.2 | 1.72                    | 98.1           |
| 5  | 2/4   | CB         |       | 非血縁 | 46.5                      | 0.18                    | 0.57   | 1.5    | 0.01                    | 11.1 | 0.07                    | 59.4           |
| 6  | 2/10  | PBSCH      |       | 父親  | 127.1                     | 9.24                    | 0.97   | 5.1    | 0.53                    | 35.0 | 3.64                    | 98.9           |
| 7  | 2/15  | CB         |       | 非血縁 | 48.7                      | 0.03                    | 0.30   | 7.0    | 0.02                    | 24.3 | 0.05                    | 56.5           |
| 8  | 2/24  | aPBSCH     | 採取後   | 自家  | 107.6                     | 0.26                    | 0.07   | 33.1   | 1.23                    | 68.4 | 2.55                    | 98.8           |
| 9  | 2/24  | aPBSCH     | 凍結保存前 |     | 649.6                     | 0.21                    | 0.07   | 37.2   | 1.30                    | 72.5 | 2.54                    | 98.6           |
| 10 | 2/25  | PBSCH      |       | 父親  | 245.3                     | 27.03                   | 1.10   | 10.8   | 2.91                    | 43.3 | 11.68                   | 98.8           |
| 11 | 2/26  | uBM        | 骨髄濃縮後 | 非血縁 | 37.4                      | 5.27                    | 3.90   | 7.3    | 0.14                    | 18.9 | 0.35                    | 88.6           |
| 12 | 3/27  | PBSCH      |       | 母親  | 134.6                     | 9.79                    | 0.74   | 10.7   | 1.50                    | 30.2 | 4.23                    | 99.0           |
| 13 | 3/30  | rBM        |       | 兄   | 12.1                      | 4.55                    | 1.59   | 3.7    | 0.13                    | 8.4  | 0.30                    | 95.5           |
| 14 | 4/6   | aPBSCH     | 採取後   | 自家  | 118.5                     | 4.30                    | 0.88   | 12.2   | 0.62                    | 37.2 | 1.88                    | 98.6           |
| 15 | 4/6   | aPBSCH     | 凍結保存前 |     | 754.8                     | 3.66                    | 0.82   | 12.8   | 0.62                    | 49.5 | 2.38                    | 98.1           |
| 16 | 4/13  | PBSCH      |       | 母親  | 94.3                      | 9.30                    | 0.09   | 15.2   | 1.67                    | 46.3 | 5.09                    | 99.0           |
| 17 | 4/19  | CB         |       | 非血縁 | 50.8                      | 0.12                    | 0.64   | 4.8    | 0.01                    | 21.0 | 0.06                    | 69.8           |
| 18 | 4/26  | CB         |       | 非血縁 | 37.6                      | 0.12                    | 0.47   | 2.9    | 0.01                    | 24.4 | 0.09                    | 73.0           |
| 19 | 5/19  | CB         |       | 非血縁 | 61.7                      | 0.11                    | 0.57   | 3.3    | 0.01                    | 19.1 | 0.07                    | 59.3           |
| 20 | 6/1   | PBSCH      |       | 母親  | 171.8                     | 8.16                    | 0.34   | 13.4   | 3.21                    | 46.4 | 11.11                   | 99.0           |
| 21 | 6/8   | CB         |       | 非血縁 | 57.4                      | 0.20                    | 0.56   | 3.8    | 0.03                    | 32.1 | 0.26                    | 46.9           |
| 22 | 6/17  | CB         |       | 非血縁 | 42.4                      | 0.16                    | 0.35   | 5.3    | 0.06                    | 18.2 | 0.19                    | 56.0           |
| 23 | 6/29  | PBSCH      |       | 父親  | 140.0                     | 3.01                    | 0.46   | 14.9   | 1.02                    | 63.1 | 4.33                    | 98.8           |
| 24 | 7/13  | PBSCH      |       | 父親  | 169.7                     | 25.23                   | 1.80   | 10.4   | 1.49                    | 39.6 | 5.66                    | 99.3           |
| 25 | 7/21  | PBSCH      |       | 父親  | 186.2                     | 14.26                   | 0.86   | 21.9   | 4.63                    | 59.6 | 12.60                   | 88.5           |
| 26 | 7/27  | uBM        | 骨髄濃縮後 | 非血縁 | 36.7                      | 10.07                   | 2.83   | 12.5   | 0.54                    | 29.6 | 1.29                    | 94.3           |
| 27 | 7/28  | CB         |       | 非血縁 | 39.2                      | 0.15                    | 0.31   | 3.4    | 0.03                    | 16.5 | 0.16                    | 52.8           |
| 28 | 8/3   | PBSCH      |       | 母親  | 145.9                     | 17.88                   | 0.89   | 14.2   | 2.84                    | 62.5 | 12.50                   | 99.1           |
| 29 | 8/4   | PBSCH      |       | 母親  | 91.9                      | 5.96                    | 0.60   | 4.7    | 0.48                    | 23.7 | 2.40                    | 98.9           |
| 30 | 8/8   | PBSCH      |       | 母親  | 142.8                     | 11.20                   | 0.50   | 12.9   | 3.18                    | 45.0 | 11.09                   | 98.2           |
| 31 | 8/17  | PBSCH      |       | 母親  | 124.4                     | 27.98                   | 0.97   | 11.4   | 3.19                    | 64.4 | 18.02                   | 99.0           |
| 32 | 8/30  | CB         |       | 非血縁 | 46.5                      | 0.12                    | 0.63   | 4.5    | 0.02                    | 10.9 | 0.05                    | 39.9           |
| 33 | 9/14  | PBSCH      |       | 兄   | 162.3                     | 9.90                    | 1.49   | 14.8   | 0.95                    | 55.0 | 3.53                    | 99.3           |
| 34 | 9/15  | uBM        | 骨髄濃縮後 | 非血縁 | 23.4                      | 1.39                    | 2.07   | 9.4    | 0.08                    | 26.2 | 0.23                    | 94.9           |
| 35 | 10/5  | PBSCH      |       | 母親  | 195.7                     | 16.4                    | 1.6    | 4.9    | 0.49                    | 39.4 | 3.92                    | 98.6           |
| 36 | 10/17 | PBSCH      |       | 母親  | 86.3                      | 2.28                    | 0.37   | 6.3    | 0.41                    | 35.8 | 2.31                    | 97.7           |
| 37 | 10/18 | PBSCH      |       | 母親  | 118.4                     | 2.09                    | 0.37   | 6.7    | 0.40                    | 33.9 | 2.00                    | 98.4           |
| 38 | 10/20 | CB         |       | 非血縁 | 49.8                      | 0.27                    | 0.33   | 5.7    | 0.09                    | 24.8 | 0.41                    | 55.6           |
| 39 | 10/25 | CB         |       | 非血縁 | 29.9                      | 0.07                    | 1.35   | 3.9    | 0.01                    | 15.6 | 0.03                    | 36.7           |
| 40 | 10/26 | PBSCH      |       | 母親  | 150.2                     | 10.00                   | 1.01   | 11.3   | 1.12                    | 38.4 | 3.82                    | 99.2           |
| 41 | 11/2  | uBM        |       | 非血縁 | 7.8                       | 1.92                    | 1.32   | 3.8    | 0.08                    | 8.2  | 0.17                    | 90.7           |
| 42 | 11/16 | rBM        |       | 兄   | 15.2                      | 2.57                    | 0.62   | 4.0    | 0.18                    | 8.9  | 0.39                    | 94.7           |
| 43 | 11/16 | rBM        |       | 姉   | 12.5                      | 8.12                    | 2.02   | 7.4    | 0.36                    | 15.0 | 0.74                    | 96.5           |
| 44 | 12/9  | uBM        |       | 非血縁 | 16.8                      | 3.59                    | 1.02   | 3.5    | 0.16                    | 9.7  | 0.44                    | 86.4           |
| 45 | 12/14 | CB         |       | 非血縁 | 70.8                      | 0.08                    | 0.68   | 3.9    | 0.01                    | 16.5 | 0.06                    | 44.7           |

DLH : Donor Lymphocyte Harvest  
uBM : unrelated Born Marrow  
rBM : related Born Marrow  
aBM : auto Born Marrow

PBSCH : Peripheral Blood Stem Cell Harvest  
GT : Granulocyte transfusion  
CB : Cord Blood

# 病理診断科

表1. 月別死亡・死産剖検数（2016年）

|      | センター内<br>死亡数 | センター内<br>死亡剖検数 | 死亡搬送数 | 死亡搬送<br>剖検数 | センター内<br>死産数 | センター内<br>死産剖検数 | 搬送死産<br>剖検数 | 剖検合計 |
|------|--------------|----------------|-------|-------------|--------------|----------------|-------------|------|
| 1 月  | 4            | 1              | 0     | 0           | 8            | 3              | 0           | 4    |
| 2 月  | 7            | 2              | 0     | 0           | 6            | 1              | 0           | 3    |
| 3 月  | 0            | 0              | 0     | 0           | 3            | 2              | 3           | 5    |
| 4 月  | 4            | 1              | 0     | 0           | 11           | 2              | 1           | 4    |
| 5 月  | 1            | 1              | 0     | 1           | 11           | 5              | 1           | 8    |
| 6 月  | 6            | 1              | 0     | 0           | 10           | 2              | 0           | 3    |
| 7 月  | 3            | 0              | 1     | 0           | 11           | 7              | 0           | 7    |
| 8 月  | 4            | 0              | 1     | 1           | 8            | 3              | 4           | 8    |
| 9 月  | 1            | 0              | 2     | 0           | 5            | 1              | 0           | 1    |
| 10 月 | 2            | 1              | 0     | 0           | 4            | 1              | 1           | 3    |
| 11 月 | 2            | 0              | 0     | 0           | 7            | 1              | 0           | 1    |
| 12 月 | 2            | 0              | 0     | 0           | 10           | 5              | 2           | 7    |
| 合 計  | 36           | 7              | 4     | 2           | 94           | 33             | 12          | 54   |

表2. 胎盤肉眼所見（2016年）

|             | センター内<br>出 生 | センター外<br>出生入院 | 搬入例 | 計     |
|-------------|--------------|---------------|-----|-------|
| 臍 帯 辺 縁 付 着 | 231          | 0             | 96  | 327   |
| 臍 帯 膜 付 着   | 43           | 0             | 18  | 61    |
| 単 一 臍 動 脈   | 25           | 0             | 8   | 33    |
| 全 双 胎       | 314          | 0             | 73  | 387   |
| 一 絨 毛 二 羊 膜 | 177          | 0             | 18  | 195   |
| 二絨毛二羊膜（融合）  | 57           | 0             | 29  | 86    |
| 二絨毛二羊膜（分離）  | 48           | 0             | 17  | 65    |
| 品 胎         | 6            | 0             | 3   | 9     |
| メコニウム沈着     | 19           | 0             | 21  | 40    |
| 後 胎 盤 出 血   | 2            | 0             | 6   | 8     |
| 辺 縁 出 血     | 2            | 0             | 3   | 5     |
| 母 体 面 硬 化   | 1            | 0             | 2   | 3     |
| 大 梗 塞       | 26           | 0             | 12  | 38    |
| 大 血 栓       | 7            | 0             | 2   | 9     |
| 総 件 数       | 1,840        | 0             | 653 | 2,493 |

表3. 胎盤組織所見（2016年）

|           | センター内<br>出 生 | センター外<br>出生入院 | 搬入例 | 計     |
|-----------|--------------|---------------|-----|-------|
| 胎 盤 炎 症   | 121          | 0             | 138 | 259   |
| 臍 帯 炎     | 60           | 0             | 73  | 133   |
| 絨 毛 炎     | 10           | 0             | 8   | 18    |
| 合 胞 体 増 加 | 47           | 0             | 37  | 84    |
| フィブリン沈着   | 6            | 0             | 7   | 13    |
| 全 組 織 件 数 | 631          | 0             | 600 | 1,231 |

表4. 生検例の部位分析（2016年）

| 部 位       |                |
|-----------|----------------|
| 皮膚・リンパ節等  | 197 ( 19.6%)   |
| 筋 肉 等     | 28 ( 2.7%)     |
| 咽 頭 ・ 肺 等 | 24 ( 2.3%)     |
| 心 筋 等     | 18 ( 1.7%)     |
| 消 化 器     | 284 ( 28.3%)   |
| 泌 尿 辜 丸 等 | 121 ( 12%)     |
| 子 宮 ・ 膣   | 27 ( 2.6%)     |
| 卵 巢 ・ 卵 管 | 41 ( 4%)       |
| 子 宮 内 容 物 | 122 ( 12.1%)   |
| そ の 他     | 139 ( 13.8%)   |
| 計         | 1,001 (100.0%) |

表5. 細胞診材料別集計(2016年)

| 材 料       |     |
|-----------|-----|
| 膣         | 605 |
| 経管・子宮など   | 5   |
| 尿         | 34  |
| 胸 水       | 1   |
| 腹 水       | 11  |
| 羊 水       | 0   |
| 気 管 内 容 物 | 1   |
| 腫 瘍 内 容 物 | 3   |
| 捺 印       | 16  |
| 髄 液       | 3   |
| そ の 他     | 11  |
| 計         | 690 |

表6. 免疫組織・特殊染色・電子顕微鏡(2016年)

|      | 免疫組織染色 |     |     | 特殊染色 |     |     | 電子顕微鏡 |
|------|--------|-----|-----|------|-----|-----|-------|
|      |        | 種類  | 総数  |      | 種類  | 総数  |       |
| 外科材料 | 111    | 460 | 588 | 86   | 164 | 191 | 30    |
| 胎 盤  | 17     | 40  | 56  | 24   | 27  | 39  | 0     |
| 剖 検  | 5      | 19  | 27  | 8    | 22  | 26  | 0     |
| 合 計  | 133    | 519 | 671 | 118  | 213 | 256 | 30    |

表7. 新規に診断された小児がん症例  
(2016年)

| 病 名            |    |
|----------------|----|
| 悪 性 リ ン パ 腫    | 1  |
| 横 紋 筋 肉 腫      | 1  |
| ランゲルハンス細胞性組織球症 | 0  |
| 神 経 芽 腫        | 2  |
| 肝 芽 腫          | 4  |
| 腎 芽 腫          | 1  |
| 未 分 化 胚 細 胞 腫  | 3  |
| 脳 腫 瘍          | 1  |
| そ の 他 の 腫 瘍    | 1  |
| 合 計            | 14 |

臨床病理検討会(CPC)

| No. | 日 時        | 病理番号    | 症 例                                                | 主 治 医  | 担当医 | 参加人数       |
|-----|------------|---------|----------------------------------------------------|--------|-----|------------|
| 1   | 2016/1/18  | A15-49  | 出生直後の蘇生に反応しなかった早産児                                 | 川谷     | 竹内  | 23(医師・その他) |
| 2   | 2016/2/26  | A15-45  | 複雑心奇形の心修復術後に肺高血圧が進行して死亡した2ヶ月女児                     | 山内     | 松岡  | 10(医師・その他) |
| 3   | 2016/5/6   | A16-5   | 羊水過少、腎腫大および輝度上昇を指摘されており、生後2日目に呼吸不全で死亡した新生児         | 谷口     | 松岡  | 24(医師・その他) |
|     |            | S16-105 | 羊水過少、腎腫大および輝度上昇を指摘されており、呼吸不全、腎不全で死亡した生後23日の新生児     | 祝原     | 松岡  |            |
| ④   | 2016/6/7   | A16-9   | 前期破水および羊水過少のため死産となった胎児例                            | 遠藤(阪大) | 竹内  | 20(医師)     |
| 5   | 2016/6/9   | A16-4   | 徐々に呼吸不全が進行したグレン術後の男児                               | 田中     | 竹内  | 15(医師・その他) |
| 6   | 2016/7/8   | A16-6   | 常位胎盤早期剥離による新生児仮死で出生し、生後43日に急激な経過で死亡した早産・超低出生体重児の一例 | 望月     | 松岡  | 18(医師・その他) |
| ⑦   | 2016/9/15  | A16-22  | 生後4日目に光線療法中に突然死した低出生体重児例                           | 谷口     | 松岡  | 11(医師・その他) |
| 8   | 2016/10/13 | A16-20  | 生後7日目に腸穿孔で搬送され、術後4日目に死亡した超低出生体重児例                  | 冬木/當山  | 松岡  | 16(医師・その他) |
| 9   | 2016/12/22 | A16-27  | 有機酸代謝異常が疑われた生後3日目の早産児                              | 小畑     | 松岡  | 11(医師・その他) |

○は院外症例

# 看護部

## 【看護部の理念】

親と子の絆を大切にし、心のこもった看護を提供します

## 【2016年度の重点目標】

1. 自らの看護観を大切にし、倫理に基づいた看護を実践する。
2. 安全で安心な看護を提供するための看護師の確保と定着を推進する。
3. 看護職員（サポートスタッフ）一人ひとりが病院経営に参画する。

## 【2016年度の取り組みと評価】

「自らの看護観を大切にし、倫理に基づいた看護を実践する」については、小児、家族専門看護師が担当部署のカンファレンスに参加し、患者・家族の意志決定支援や倫理課題について助言するなど、倫理カンファレンスの推進を行った。また、看護倫理研修の実施や各部署で倫理に関する勉強会を開催するなど倫理を身近なものとして実践に繋げる取り組みを各部署で行った。「安全で安心な看護を提供するための看護師の確保と定着を推進する」については、パートナー制による看護提供方式の導入を行い、互いに補完し合う体制作りや指導体制を見直し、特に新人看護師や若手看護師が安心して看護を実践できるよう体制の整備を行った。また、定着に向けた取り組みとして、今年度、新たに7部署、ICU病棟以外の12部署で2交替勤務（3交替混合）の導入が出来た。部署の特殊性により、12時間夜勤、16時間夜勤を選択した。看護師・助産師確保については、仲間づくりの会を中心に病院見学やインターンシップの開催、広報活動等を積極的に行い、計画的な看護師採用、確保に努めた。「看護職員一人ひとりが病院経営に参画する」については、他職種と協働し、効率良く業務が行えるよう、業務内容

の見直しや物品管理、更に時間外縮減に向けた取り組み等を各部署で企画、実践し成果に繋がった。また、患者支援センターを中心に毎朝、病棟看護師長による弾力的なベットコントロール行ない、今年度の病床利用率目標を達成、病院経営に貢献した。

2016年の看護師定数は、2階東開設にあたり8名増員し490名とした。10月1日付、看護職員在職者数は、産前産後休暇者、育児休暇者等含め総数504名で実働看護者数は471名である。正規常勤職員への育児支援制度である育児短時間勤務取得者は月平均25名前後で、育児中の看護職員の勤務継続・定着に繋がっているが、夜間勤務者の確保に難渋した。非常勤看護職員については、外来（母性外来・小児外来）の出勤者合計数が、診療日平均18名で、他に一部の病棟にも継続して配置した。その他、保育士・看護助手・看護ケア補助者、調乳助手を配置、看護師負担軽減を目的に、特に看護助手・看護ケア補助者については昨年度より各部署1～2名増員し配置した（表1）。

新規採用看護職員は4月に41名採用、中途採用を含め計49名の採用を行った。新人看護職員退職者は1名と少なく、全体も54名と昨年度に比し減少した。その他、府立病院機構他施設への転出者が2名であった（表2）。

退職理由は、他施設・他職種への転職が28.8%で最も多かった。次いで、結婚退職が21.2%、結婚等に伴う転居で通勤困難となる15.4%であった。また、昨年比で留学による退職者が9.6%と増加傾向にあった。その他として、進学、病気が数名あった（表3）。

常勤看護職員の平均年齢は、助産師33歳、看護師35.9歳であった（表4）。

（文責 福寿祥子）

表1. 採用・離職者数

（単位：人）

| 月次    | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 合計 |
|-------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| 採用・離職 | 採用 | 41 | 3  | 1  | 1  |    |     |     | 3   |    |    |    | 49 |
|       | 退職 |    | 1  | 6  | 3  |    | 1   |     | 7   | 2  | 2  | 30 | 52 |
| 転入出   | 転入 |    |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    | 0  |
|       | 転出 |    |    | 1  |    |    |     | 1   |     |    |    |    | 2  |

表2. 看護部職員配置表（2016年10月1日現在）

（単位：人）

| 部 署       |           | 定<br>床 | 看<br>護<br>師<br>定<br>数 | 常 勤 看 護 職 員      |                       |                  |                       |        |        |                     | 非 常 勤 職 員 |             |             |                  |        |             | 夜 勤 体 制      |            |        |        |        |
|-----------|-----------|--------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|--------|--------|---------------------|-----------|-------------|-------------|------------------|--------|-------------|--------------|------------|--------|--------|--------|
|           |           |        |                       | 看<br>護<br>部<br>長 | 副<br>看<br>護<br>部<br>長 | 看<br>護<br>師<br>長 | 副<br>看<br>護<br>師<br>長 | 主<br>任 | 一<br>般 | 勤務者（内数）<br>育児短時間・再任 | 計         | 看<br>護<br>師 | 保<br>育<br>士 | 看<br>護<br>助<br>手 | 看護ケア補助 | 事<br>務<br>員 | 調乳<br>助<br>手 | 栄養士<br>および | 準<br>夜 | 深<br>夜 | 当<br>直 |
| 病<br>棟    | 母 性 東 棟   | 44     | 36                    |                  |                       | 1                | 2                     | 3      | 23     | 4                   | 33        | 3           |             | 1                | 6      | 1           |              | 4          | 4      |        | 1      |
|           | 母 性 西 棟   | 41     | 34                    |                  | 1                     |                  | 2                     | 2      | 25     | 2                   | 32        | 3           |             | 2                | 5      |             |              | 4          | 4      |        | 1      |
|           | 母性中央部     |        | 33                    |                  |                       | 2                | 3                     | 5      | 16     | 6                   | 32        | 10          |             | 2                | 2      | 2           |              | 3          | 3      |        | 1      |
|           | 新 生 児 棟   | 42     | 80                    |                  |                       | 2                | 7                     | 7      | 53     | 3                   | 72        | 5           | 1           | 4                |        | 1           | 3            | 10         | 10     |        | 2      |
|           | 2 階 東 棟   | 20     | 25                    |                  | 1                     |                  | 2                     | 3      | 17     | 1                   | 24        | 1           | 1           | 2                | 2      | 1           |              | 3          | 3      |        | 1      |
|           | I   C   U | 12     | 48                    |                  |                       | 1                | 4                     | 6      | 36     |                     | 47        |             |             | 4                |        | 1           | 2            | 3          | 3      |        | 1      |
|           | 3 階 東 棟   | 25     | 25                    |                  |                       | 1                | 3                     | 3      | 15     | 4                   | 26        |             | 2           | 2                | 2      | 1           |              | 3          | 3      |        | 1      |
|           | 3 階 西 棟   | 33     | 40                    |                  |                       | 1                | 3                     | 5      | 30     | 1                   | 40        | 1           | 2           | 2                |        | 1           |              | 5          | 5      |        | 1      |
|           | 4 階 東 棟   | 30     | 29                    |                  |                       | 1                | 2                     | 3      | 20     |                     | 26        |             | 2           | 2                | 2      | 1           |              | 3          | 3      |        |        |
|           | 4 階 西 棟   | 30     | 30                    |                  |                       | 1                | 2                     | 2      | 24     |                     | 29        |             | 3           | 2                |        | 1           |              | 4          | 3      |        |        |
|           | 5 階 東 棟   | 30     | 25                    |                  |                       | 1                | 2                     | 4      | 17     | 2                   | 26        | 2           | 2           | 2                |        | 1           |              | 3          | 3      |        |        |
|           | 5 階 西 棟   | 30     | 25                    |                  |                       | 1                | 2                     | 6      | 15     | 1                   | 25        |             | 2           | 2                |        | 1           |              | 3          | 3      |        |        |
| 手   術   室 |           |        | 30                    |                  |                       | 1                | 1                     | 2      | 24     | 1                   | 29        |             |             | 2                |        | 1           |              |            |        | 2      |        |
| 外   来     |           |        | 21                    |                  |                       | 1                | 3                     | 5      | 10     | 1                   | 20        | 18          |             | 1.5              |        | 1           |              |            |        | 1      | 1      |
| 中央滅菌材料室   |           |        |                       |                  |                       | 兼                |                       |        |        |                     | 0         |             |             |                  |        |             |              |            |        |        |        |
| 医療安全管理室   |           |        | 1                     |                  | 1                     |                  |                       |        |        |                     | 1         |             |             |                  |        |             |              |            |        |        |        |
| 看 護 管 理 室 |           |        | 4                     | 1                | 3                     |                  |                       | 6      | 27     |                     | 37        |             |             |                  |        | 2           |              |            |        | 1      |        |
| 患者支援センター  |           |        | 2                     |                  | 1                     |                  |                       | 1      | 1      |                     | 3         |             |             |                  |        |             |              |            |        |        |        |
| 感 染 管 理 室 |           |        | 1                     |                  |                       |                  | 1                     |        |        |                     | 1         |             |             |                  |        |             |              |            |        |        |        |
| 治 験 推 進 室 |           |        | 1                     |                  |                       |                  |                       |        | 1      |                     | 1         |             |             |                  |        |             |              |            |        |        |        |
| 合   計     |           | 337    | 490                   | 1                | 7                     | 14               | 39                    | 63     | 354    | 26                  | 504       | 43          | 14          | 30.5             | 19     | 16          | 5            | 48         | 47     | 4      | 10     |

注2）夜間補助者数は、年中毎日の出勤者数（1人＝8時間で換算）

表3. 退職理由別退職者数

| 理由    | 他施設への就職 | 結 婚   | 転 居   | 留 学  | 健康上  | 進 学  | 育 児 家 事 | 看 護 介 護 | 定 年  | その他  | 合計   |
|-------|---------|-------|-------|------|------|------|---------|---------|------|------|------|
| 人数（人） | 15      | 11    | 8     | 5    | 4    | 2    | 1       | 1       | 1    | 4    | 52   |
| 割合（％） | 28.8％   | 21.2％ | 15.4％ | 9.6％ | 7.7％ | 3.8％ | 1.9％    | 1.9％    | 1.9％ | 7.7％ | 100％ |

表4. 常勤看護職員平均年齢（2016年10月1日現在）

| 職 種     | 助 産 師 | 看 護 師 | 合 計  |
|---------|-------|-------|------|
| 構成人数（人） | 75    | 395   | 470  |
| 平均年齢（歳） | 33    | 35.9  | 35.4 |

（注）助産師とは、助産師免許を持ち、基準日に助産業務ならびに妊産婦の指導に携わっている者をいう。

表5. 看護部委員会活動

| 委員会名                | 会議回数 | 委員数 | 目 標                                                                                                                                                       | 活 動 内 容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------|------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 現 任 教 育 委 員 会       | 11回  | 18名 | 1. 看護職員の看護実践能力を高めるための支援を行う<br>2. 看護師が自分の行った看護の価値を認められるよう、教育からの支援を行う                                                                                       | ①母子看護に関する研修を6つ開催し、受講生は合わせて144名であった。また、リーダースhip研修等の研修を3つ開催し、受講生は合わせて56名であった。<br>②「きいて～みて会」は、12グループからの応募があり、全てのポスターを掲示した。終日ポスターを掲示し、82名（他職種14名）の来場があった。発表形式とはらず、質疑・応答時間を設け、それぞれの研究や活動についての理解を深めた。<br>③講演会は、『医療的ケアが必要な子どもが抱える口腔内の諸問題』と題し、外部講師を招き開催した。76名（他職種8名）の参加があった。<br>④看護師以外の研修として、保育士研修、サポートスタッフ研修を行い、延べ48名が参加した。<br>⑤現任教育委員研修では、「内発的動機付けを高めるための手段決定法」について学び、グループワークの後、意見交換を行った。<br>⑥部署主催で開催している勉強会について、共有フォルダーを利用し、情報提供を行い、他部署での勉強会に積極的に参加できるようにした。<br>⑦研修終了後は、課題も含めて次年度の研修案を立てた。（文責：和田聡子） |
| 新 人 教 育 担 当 者 委 員 会 | 22回  | 18名 | 1. 新人看護職員が、基礎教育で学んだことを土台に看護実践能力が培われるように支援する<br>2. 新人教育担当者としての役割を担えるよう、必要な能力を習得する<br>3. 実地指導者が負担なく役割を担えるよう支援する                                             | ①新規採用看護職員研修の企画・運営・評価<br>・基本姿勢や態度、管理、看護技術、などが習得ができるように新人33名に対しフォローアップ研修を9回、2年目56名にステップアップ研修を1回行った。<br>・新人の看護技術の習得状況について自己評価の集計を行った。<br>・新人の気づきや学びを引き出せるようなシミュレーション研修を1回行った。<br>②委員としての役割が担えるよう必要な能力の取得<br>・シミュレーション研修、社会人基礎力、実地指導者研修、今どきの新人など、院外研修やセミナーに全体で6回研修に参加した。<br>③実地指導者の支援<br>・実地指導者27名に対し準備研修、フォローアップ研修を計3回行った。<br>・各部署においては実地指導者の会を定期的に行い不安や悩みなどを傾聴しフォローした。（文責：西野淳子）                                                                                                                  |
| 臨 地 実 習 委 員 会       | 11回  | 15名 | 1. 臨地実習が安全かつ円滑に行われるよう教育環境を整える<br>2. 母性看護・小児看護の興味が高まるような実習ができる<br>3. 臨地実習指導者としての能力を高める                                                                     | ①臨地実習指導者としての役割について理解し、学生一人ひとりの実習目標の達成を目指した指導の展開に努めた。<br>②実習状況から、問題や課題のテーマを挙げ、グループワークを実施した。<br>6月：技術的に難しいケアの実施を希望する学生への対応について<br>7月：総合実習での教員との連携について<br>9月：実習指導者と教員との連携について<br>12月：研修準備：講師に質問したい内容<br>1月：研修を受けて「臨地実習委員としてできること」<br>③指導者の看護観を伝えながら、臨地実習でしか学べないことやできたこと、肯定的に振り返る関わりを心がけた。学生からは小児、母性看護に興味や芽生えもって勉強したい、将来の就職先として考えたいなどの発言が得られた。<br>④実習指導者講習会 受講生による伝達講習を開催した（12月）。<br>⑤臨地実習指導者委員会研修を開催した（1月）。<br>テーマ「看護大学教員の学生支援の方法と臨地実習委員との連携」学びと今後の課題をレポートにまとめた。（文責：田中はるみ）                        |
| 看 護 研 究 委 員 会       | 18回  | 55名 | 1. 看護研究に関わる活動を支援することができる<br>2. 研究活動のための研鑽を支援することができる<br>3. 今後の研究活動の課題を見いだせる                                                                               | ①師長・副師長が看護研究委員として研究者を支援していくようにした。ミーティング前に読み合わせをし、その内容をもとにアドバイスをするようにした。ミーティングの内容から研究支援者としての役割意識は向上した。<br>また、研究を進めていく際に生じる迷いや方向性の相談ができるように、専門看護師が開催した研究相談会への支援をした。院内研究発表会では講師が研究内容と分野を考慮して副師長が担当した。専門看護師も講師を担うことでお互いの能力の向上を目指した。発表会は10月・3月に開催し、10月は100名、3月は82名の参加者があった。<br>研究研修は看護実践レベルⅠ以上対象の研修を12月に開催し、計21名が受講した。アンケート内容からスキルアップへの支援ができた。<br>②看護研究の手引きを現状に合ったものに改訂した。<br>③研究委員と希望者を対象に10月には図書室司書に依頼し、文献検索に関するレクチャーを行い17名の受講があった。また、その講義内容をDVDに録画し、「みんなのライブラリ」にアップした。（文責：花井貴美）                  |
| 看護事故防止対策委員会         | 10回  | 18名 | 1. 看護事故防止に向けた取り組みをする<br>2. 医療安全の知識を深める                                                                                                                    | ①新採用者対象の研修を2回企画運営した。<br>②各部署でのインシデントカンファレンスを推進するために、毎月の回数を集計した。カンファレンスの開催回数は増加した。<br>③今年度から開始した同時双方向性のダブルチェックを推進するために、ポスターを作成し、ラウンドを行った。実施率を70%であった。<br>④点滴ルートの固定法を検討し、統一した。<br>⑤RCA分析の勉強会を委員会内で開催し各病棟でも実施した。<br>⑥ラダーレベルに沿って3つの研修企画書を作成した。次年度に実施評価する予定である。<br>⑦各部署で発生したインシデントを上半期、下半期で集計し、各部署での傾向と課題を明らかにした。（文責：中林頼子）                                                                                                                                                                          |
| 感染・環境対策委員会          | 10回  | 18名 | 院内における感染管理を看護の立場で主体的に考え、実践に活かすことができる<br>1. 看護師に対する院内感染対策教育プログラムの企画、運営、評価を行う<br>2. 看護師が感染防止対策を確実に実施できるように、継続的なサポートを行うことができる<br>3. 感染対策上の問題を把握し、療養環境の改善ができる | ①感染対策コース1～4研修の企画・運営・評価を行い、今後の研修に向けて調整を行った。<br>②手指衛生についての勉強会を各部署で行なった。直接観察法で手洗いのチェックを行い遵守率や内容を各部署に提示した。<br>③防護具シールの活用状況を病棟ラウンドでチェックした。ラウンド結果をICNから各看護師長に報告した。<br>④年2回病棟感染ラウンドを実施した。各病棟で感染性廃棄物が適正に処理されゾーニングに対しても改善が見られた。<br>⑤SSI・BSIサーベイランスの病棟入力マニュアルを作成し運用できている。<br>⑦各委員が自部署の清掃状況・療養環境の確認を実施し評価・改善した。また各委員が年1回以上感染に関する研修に参加し、知識を深めることができた。（文責：尾添祐子）                                                                                                                                             |
| 看護記録検討委員会           | 10回  | 18名 | 1. 看護展開がわかる記録ができる                                                                                                                                         | ①看護ケア問題の立案手順を作成し周知を行った結果、92%に周知が出来た。<br>②医学共同問題は、立案手順を作成し、電子カルテに疾患別・症状別・検査・治療・手術室で登録され運用を開始した。<br>③形式監査、SOAP内容監査を2回／年実施した。監査結果から課題を抽出し部署毎に改善に取り組んだ。今年度は病棟の夜勤体制の変化に伴い（2交代制導入）サインが勤務体制と不一致になってきている現状が把握されたため看護記録記載マニュアルに準じて、各シフトの担当者がサインをすることで統一した。<br>④新人看護師対象のフォローアップ研修、ラダーⅢ以上の看護師対象のステップアップ研修を計画どおり実施し59名が受講した。<br>⑤自部署のテンプレートの作成状況を集約した。院内で使用するテンプレートの新規追加・削除を行い一覧表を作成した。（文責：小川千鶴）                                                                                                           |
| 副看護師長会              | 10回  | 17名 | 1. 考えた看護を実践するための推進的役割を果たす<br>2. 看護師の確保と定着を推進する<br>3. 災害が発生した場合の初期対応を周知できる                                                                                 | ①日本看護協会作成の看護実践レベル評価表を参考に内容と形式を見直し、レベル5まで作成した。試行後、改訂した看護実践レベル評価表を使用し、看護実践レベル評価を実施した。<br>②看護師長会と合同で3月に「アンガーマネジメントについて」の研修を実施する。<br>③eラーニングの改訂を行い承認を受け、必要なものは再度改訂を行った。年度内に電子カルテ内で閲覧できるようPDFへの変換を行い、公開する予定である。<br>④看護提供方式のPNSについて、勉強会・実践報告会を行った。また、PNSマインドを理解できたかについて、アンケートを実施した。<br>⑤「母子センター災害対策マニュアル」の看護部門を担当し、総務・施設保全とすり合わせを行い完成した。また、各部署毎の災害対策マニュアルを作成し、各部署に配布する。（文責：濱田半奈）                                                                                                                     |

表6. 看護活動

|            | 開催日数                                          | 参加人数・受診者数                                                  | 活 動 内 容                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 助産外来       | 週3回<br>(水・木・金)                                | 247名                                                       | パートナー、同胞、実母を交えた助産師による妊婦健診を実施（1人45分）。母乳外来による母乳育児の援助、産褥1ヶ月健診を行っている。39名の分娩予約があり、31名が助産外来での分娩となった。助産外来で分娩になった方のアンケートより満足度が高いと評価を受けた。助産外来の方からのメッセージカードは外来に掲示し、助産外来のPRを行った。<br>(文責：西野淳子)                                                                                                  |
| 母乳外来       | 母性東棟 月～金<br>母性西棟 月～金                          | 合計 661名<br>母性東棟 475名<br>母性西棟 165名<br>予約外 21名               | 退院後の母乳育児継続を支援するために、個別に時間をかけて丁寧に母乳と母親および児に関わる母乳外来を行っている。BFH (Baby Friendly Hospital) 認定をめざした母乳育児支援活動の一つとなっている。小児棟に児が入院中である場合も対象としており、随時相談を受けている。30分以上の時間をかけて話を聴きながら行う援助は、母乳分泌促進ケアだけではなく育児支援を目的とした関わりでも重要な役割を担う。必要時地域への継続支援も行っている。<br>(文責：和田聡子)                                       |
| ほほえみ学級     | 妊娠編 24回<br>出産育児編 39回<br>沐浴編 24回<br>いきいき子育て 9回 | 合計 503名<br>妊娠編 80名<br>出産育児編 313名<br>沐浴編 97名<br>いきいき子育て 13名 | 妊婦とそのパートナーを対象に、妊娠期に必要な知識・体・こころの準備が整えられるように参加型の集団教室を開催している。妊娠編・出産育児編・沐浴実施編のプログラムや、妊娠編では管理栄養士による「妊娠中の栄養の取り方」、出産育児編では薬剤師による「妊娠期における薬の使い方」などのプログラムを取り入れ、出席者には定期的に満足度調査を行い妊婦の意見を把握しながら要望に応えられる教室を工夫している。月1回の土曜日開催は人気が高く、常に予約を越える希望がある。<br>(文責：和田聡子)                                      |
| 多胎学級       | 12回                                           | 69名                                                        | 多胎妊婦とパートナー、育児支援者となる実母などを対象に、多胎妊婦に特化した内容のプログラムで構成している。妊娠編、育児編と分けて、妊娠時期に関係なく参加できるプログラムにした。多胎妊婦には全員へ案内し、多胎出産、育児経験者の先輩ママたちから経験談を聞き、直接的なアドバイスを受けられるサポートを強化した。地域での多胎サークル活動も紹介している。教室に参加することで妊婦同士の交流が生まれる効果もある。<br>(文責：和田聡子)                                                               |
| 子育てサポート外来  | 149回                                          | 1,048名                                                     | 出産後2週間頃に、新生児健診と、母親の育児不安への保健指導を目的に集団健診を行っている。新生児には黄疸チェックと体重チェックを行い成長を確認している。母親には授乳や育児のアドバイスとともに、ストレッチ体操を取り入れたストレス軽減方法を提供している。母親の育児不安への保健指導として集団で行うことで、同じ時期に出生した者同士のピアサポート効果も期待できる。参加率は年間を通し、90%を越える。<br>(文責：和田聡子)                                                                    |
| 外フアミリーエコ来1 | 月～金曜日                                         | 390名                                                       | 妊娠中期の妊婦健診時に、助産師による超音波検査を行っている。超音波上で胎児の顔を抽出したり、手足を元気に動かす様子を、妊娠期の保健指導を交えながら説明している。パートナーや上の子どもも同室し、一緒に超音波画像を見ることで胎児を家族の一員として迎える心の準備への支援にもつながっている。助産師が楽しい雰囲気の中声をかけながら行うことで保健指導の効果も上がることが期待できる。妊娠中期採血検査の待ち時間を利用して行う設定とすることにより、待ち時間対策にもなっている。<br>(文責：和田聡子)                                |
| 相談室        | 月～金曜日                                         | 7,949件                                                     | 妊娠中の心配事の相談を受けたり、産後の育児準備について事前準備の支援を行うため妊婦への個別保健指導を行っている。診察室とは別室で助産師が話を聴く、いわゆる看護外来である。全妊婦に対し、妊娠中少なくとも4回は（初診時、20週、28週、36週、産褥1ヶ月時）予約を入れている。妊婦からの希望があれば何度でも受診することが出来る。この個別保健指導を通し妊婦の背景を知ること、妊娠中から出産、育児へと変化する環境の中で、適切な時期に適切な支援ができる。（文責：和田聡子）                                             |
| WOC外来      | 皮膚・排泄ケア認定看護師による専門外来<br>木曜日 午後<br>その他 月～金曜日    | 286件                                                       | 皮膚・排泄ケア認定看護師を中心にストーマケア、導尿、排泄に関する相談・指導やスキンケア・創傷ケアおよび予防的介入を行っている。第1・第3木曜日はストーマ外来と並行して開設しており、医師と相談しながらケア・指導を進めている。看護外来の一部として、ストーマケア・CIC指導など継続した関わりを行っている。病棟患者のケア依頼にも対応した。<br>(文責：松尾規佐)                                                                                                 |
| 看護外来       | 月～金                                           | 在宅医療ケアへの介入<br>その他<br>(3～12月) 5,000件<br>808件                | 2015年12月に医療的ケアや療養生活で支援が必要とされる子どもや家族を対象に看護外来を開設した。子どもの病気の理解やセルフケア能力を高め自立を支援することや、家庭や学校などの場で安全な医療的ケアが継続できるような関わりを目指している。主な対象者は在宅医療ケアを行っている患者家族で、ケアの種類としては人工呼吸器、気管切開、経管栄養、中心静脈栄養、自己注射（GH・インスリン）、CAPD、ストーマケア、自己導尿、在宅酸素などである。その他脳腫瘍、外来化学療法、性分化疾患、骨延長、腎移植などの子どもに対する看護介入も行った。<br>(文責：松尾規佐) |
| 多胎交流会      | 年1回<br>10月第4土曜日                               | 参加者：約600人<br>フリーマーケット出店者 26人                               | 昨年度より引き続き「多胎フェスタ」を開催した。本年度は協賛企業の協力もあり、乳児からはじめる歯磨き指導や水の大切さなどのレクチャー、ぬいぐるみとの撮影会などがあり、盛況であった。また保健師・助産師による育児相談では地域でのフォロー体制を見据えながら行うなど、きめ細やかに対応した。地域で活動している多胎サークルに声をかけ、胎児とその家族に仲間づくりの場を提供した。育児用品のフリーマーケットには、例年通り大盛況で、多くの多胎家族が購入に訪れた。（文責：和田聡子）                                             |
| 性教育活動      | 不定期                                           | 訪問8施設                                                      | 助産師・看護師による性教育の活動である。8月のキッズセミナーで「命の教育」を行い保護者向けの性教育講座も行った。メンバー内では、思春期保健相談士の資格を2名が取得した。高校への授業を3校、中学への授業を2校、小学校への授業を1校行った。インターユース堺や和泉市養護教諭部会での講演も行った。HIVサポートリーダー研修への協力や、大阪府立大学看護学部との共催で、講演会を行った。<br>(文責：西野淳子)                                                                           |
| 講心配蘇会生     | 1回／月                                          | 43名(26組)                                                   | 心臓血管外科・小児循環器科の患者・家族に参加案内を配布し、希望者を対象に月1回心肺蘇生講習会を行っている。講習会は心肺蘇生についてのDVD視聴、人形を使っでのデモンストレーション、実技というプログラムになっている。また、家庭での事故防止についての指導や心疾患を持つ子どもの感染症の予防や対応の指導も行っている。<br>(文責：小川千鶴)                                                                                                            |
| ピアサポート     | 1～2回／月                                        | 11名(11回)                                                   | 先天性心疾患の子どもの家族に対し、ピアサポート活動を行っている。現在7名の患者家族がピアサポーターとして活動し、看護師・医師はコーディネート役を担っている。サポートを受けた家族からは、肯定的な感想が聞かれており、家族支援の一環となっている。また、4、11月に外部講師を招いたサポーターのフォローアップ勉強会を開催し、サポーター側の不安への対応やスキルアップへの取り組みを行った。<br>(文責：小川千鶴)                                                                          |
| 日章の会       | 2回                                            | 18人                                                        | 1995年以降より、4階西棟で子どもを亡くした遺族の中で、希望者を対象とした交流会を開催している。今年度は、和泉市シティプラザ（生涯学習センター3階和室）で、交流会を2回開催し、参加者は6月は12人、12月は6人であった。<br>(文責：田中はるみ)                                                                                                                                                       |
| きき星の会      | 2回                                            | 6月 3名(3組)<br>2月 7名(6組)                                     | 当センターで流産、死産、新生児死亡を経験された両親の交流の場として、心の元気を取り戻して頂くセルフヘルプグループである。年3回、物づくりと茶話会を実施した。運営は母性棟スタッフと遺伝カウンセラーで行っている。参加者同士が亡くされた赤ちゃんのことをお互いに語ることでピアカウンセリングの場にもなっている。またメールでの相談にも個別対応している。<br>(文責：椿野幸美)                                                                                            |
| 大樹の会       | 1日                                            | 44家族<br>子ども 58人                                            | 大樹の会は1500g未満で出生し、新生児棟に入院した0歳から6歳までの児とその家族を対象としている。年1回の運動会の開催と、会報を夏と冬の二回病院ホームページに掲載している。今年度は10/16に堺市立鴨谷台体育館で運動会を開催した。準備体操として子どもたちとそのご家族、スタッフ全員で「アンパンマン体操」「どうぶつ体操」を踊り、「アンパンマン福笑い」や「玉入れ」等5つの競技を楽しんだ。子どもたちだけでなく、大人たちも楽しめるように家族とスタッフで「綱引き」を行った。運動会での様子は冬の会報で報告した。<br>(文責：森山浩子)           |

表7. 専門看護師・認定看護師の活動状況

| 領域        | 目 的                                                                     | 計 画                                                                                                                                                 | 活 動 内 容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           | 1. 新生児棟に入院している子どものQOLと成長発達を保障し、子どもの病状や発達段階に適した療養環境の提供、家庭保育・在宅医療移行支援を行う。 | 1) 解決困難な課題をもつ子どもと家族への看護に関して、課題の解決に向けた看護実践・調整・相談・倫理調整活動を行う。<br>2) 病棟看護師と協働し、新生児棟における在宅医療移行支援の質向上を図る。<br>3) 他部署・他職種と協働し、小児医療部門へ移行する子どもと家族への支援の質向上を図る。 | 1) 長期入院児の発達支援、症状コントロールが困難な患児のケア、複雑な背景をもつ家族への支援、在宅医療移行事例の看護展開等に関連して、看護実践や受け持ち看護師への教育的支援を実施した。<br>2) 病棟看護師と協働し、新生児棟における在宅医療移行支援の課題を抽出し、チェックリストの改訂と、家族と医療者が共有できる視覚的ツール作成に取り組んだ。<br>3) 「NICUからの移行期間検討会」の一員として、関連部署の看護管理者・医師・家族支援専門看護師・病棟看護師と協働し、小児医療部門への移行支援を4例実施した。                                                                                                                                                                                                        |
|           | 2. 院内において、看護師の倫理的感受性向上を図り、倫理的課題に対する話し合いが日常的に行われる職場風土をつくる。               | 1) 日常看護実践場面を通じ、病棟看護師の倫理的感受性向上を図る。<br>2) CNS倫理研修企画会として、院内倫理研修を企画運営する。倫理カンファレンス実施部署を拡大する。                                                             | 1) 病棟看護師に対して、日常看護実践場面を通じ、倫理的視点で対象者や事象を捉えるための意識付けと助言を行った。<br>2) CNS倫理研修企画会として、院内倫理研修を年度内に3回企画運営した。倫理カンファレンス実施部署を4部署に拡大し、活動を開始した。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|           | 3. 小児看護の発展と看護の質向上に寄与するため、院内外での教育活動と研究に携わる。                              | 1) 新生児看護および小児看護に関する、院内外での教育、研究支援、執筆、研究を行う。                                                                                                          | 1) 院内では、看護研究研修の講義を担当した。院外教育活動として、看護学部学生を対象とした講義を1件、養護教諭養成課程学生を対象とした講義を1件担当した。また、大学院専門看護師教育課程の実習指導を1件担当した。<br>院内の研究支援として、看護研究委員会と協働した研究相談会を実施した。院内看護研究支援を2件、院外シンポジウム発表に向けた支援を1件、学術集会演題登録に向けた支援を1件実施した。<br>その他、学術集会演題の査読1件、学会誌投稿論文の査読1件、第26回日本新生児看護学会学術集会一般演題座長、第2回近畿周産期精神保健研究会ワールドカフェ企画運営委員を担当した。雑誌記事執筆を1件担当した。(文責：吉田まち子)                                                                                                                                                |
| 小児看護専門看護師 | 1. 小児がん相談員として他職種と協働しながら、小児がんの子ども、サバイバーの支援を行う。                           | 1. 初発の子ども・家族への小児がんに関する情報提供実施とQST、長期フォローアップの活動を通して支援を行う。                                                                                             | 1. 小児がん相談88件実施、初発の子ども・家族への情報提供は24件実施し、その後の相談につながっている。QSTの活動としてセラピードッグの導入、大阪体育大学学生ボランティアによる運動教室導入に貢献した。長期フォローアップの患者については複雑な課題に対して外来看護師、心理士と協働して支援を行った。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|           | 2. 入退院センターにおける患者支援を充実させる。                                               | 2. 入退院センターにおける子ども・家族への説明                                                                                                                            | 2. 治療を受ける子どもへの説明1～3歳頃と3～5歳頃のリーフレットを作成し、入退院センターで配布、説明を行うようにした。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|           | 3. 看護倫理に基づいた看護を実践できるように支援する。                                            | 3. 2部署で看護倫理カンファレンスを実施し、スタッフの倫理的感受性を養えるように支援する。CNSで協力して看護倫理研修を充実させる。                                                                                 | 3. 2部署において計30回の看護倫理カンファレンスを実施した。また、聞いてみて会でその活動を報告し、看護倫理カンファレンスに取組む部署が増えた。看護倫理研修についてはラダーⅠ・Ⅱの講師を担当した。また、受講者に課題に取組んでもらうなど、昨年度よりも充実した研修となった。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|           | 4. 子ども虐待について院内全体で取組めるようにする。                                             | 4. 勉強会を企画し、CAP委員のレベルアップを図る。患者支援センターで得た情報をもとに他部署と連携する。                                                                                               | 4. 勉強会を企画し、会議内に実施した。また、CAPラウンドでは初診予約、入退院センター、管理日誌から得た情報をもとに他部署・多職種が連携しやすいように取組んだ。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|           | 5. 小児看護専門看護師として、院内外での教育、研究活動に取り組む。                                      | 5. 院内外講義、研究活動、研究支援を行う。                                                                                                                              | 5. 院内講義7件、院外講義1件、学会応募シンポジウムの企画・シンポジストを1件行った。また、CNS間で協力して研究相談会を実施し、3部署を担当した。(文責：川口めぐみ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|           | 1. 先天性心疾患を持つ子どもと家族のライフステージに添った支援における看護の役割を考え、多職種と協働しながら役割を果たす。          | 1) 他職種と連携をはかりながら、先天性心疾患を持つ子どもと家族への看護について実践、相談、調整、倫理調整、教育活動を行う。<br><br>2) 3階西棟におけるピアサポート活動を通して、子どもや家族の支援につなげる                                        | 1) ①胎児診断後の家族ケアの充実<br>・胎児診断を受けた子どもと家族の支援について、母性棟・新生児棟・小児棟看護スタッフで情報交換やケアの検討を月1回実施した。<br>・胎児心臓病学会家族支援委員として第23回学術集会の運営に携わり、座長を1件担当した。また、第26回小児看護学会において胎児診断を受けた家族への支援に関するテーマセッションを企画・開催し、他施設の医療者と家族支援に関する意見交換を行った。<br>②成人移行期をむかえる子どもと家族の自己管理に関する現状把握を目的とした「慢性疾患をもつ子どもと家族の病氣理解や管理方法に関する調査」を行い、現状把握と、必要な支援について準備を行った。内容については第17回成人先天性心疾患学会で発表を行った。<br>2) 先天性心疾患の子どもと家族へのピアサポートを月1～2回の定期的で開催し、今年度は15名の患者家族へのピアサポートの実施支援を行った。また、サポーターのフォローアップの勉強会も開催した。これらの活動について小児看護学会での発表を行った。 |
|           | 2. 病院全体として、成人移行期に向けた患者・家族支援において、看護としての役割を考え、質の向上をはかる。                   | 2. 院内の移行期医療を考える会の活動および、自己研鑽と教育活動を行う。                                                                                                                | 2. ここからの会において、医師や看護師、心理士と協働して、移行期外来の開設備・子どもセミナーの開催などの活動を行った。2月には院内での移行期支援に関する勉強会を企画した。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|           | 3. 小児看護専門看護師として院内外での教育、研究活動に取り組む。                                       | 3. 院内講義、研究委員として教育的活動や研究指導を行う。学会などで小児看護に関する発表に取り組む。                                                                                                  | 3. 院内の看護研究の支援と子どもや家族に関するケアの講義を院内で2件担当した。倫理研修CNS企画会で、看護ラダー別に倫理に関する研修の企画・運営を行い、ラダーⅢ講義を1件担当した。また、専門看護師課程の実習指導を2件担当した。(文責：吉田佳織)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 家族支援専門看護師 | 1. 在宅医療を必要とするNICU入室中の患者家族が継続した支援を受けられるよう、院内での移行支援体制の構築を図る。              | 1. NICU入室中より在宅医療の必要性が想定されるケースについて、関係職種と連携して小児部門へのシームレスな移行を支援する。                                                                                     | 1. 移行期医療支援委員会分科会の参加メンバーである医師・関連部署の看護管理者と、NICUから小児棟への移行支援に伴う課題、対象ケースの移行支援に関する意見交換を行い、ケース毎の支援の方向性を決定した。転棟前後で継続した家族支援が行えるよう、移行準備のカンファレンスに出席し、所属部署への転棟ケースについては病棟スタッフとの情報交換や看護展開のモニタリングを密に行った。これらの活動を通して抽出された課題を元に、移行支援体制の構築へ向け検討中である。                                                                                                                                                                                                                                       |
|           | 2. 看護師と家族の協働関係を促進する支援を行う。                                               | 2. 看護実践・調整・教育・相談を通して、看護師と家族の協働関係を促進する。                                                                                                              | 2. 主に所属部署の個別ケースにおいて、看護師が家族の主観的な体験とニーズを理解して関係を築けるよう、実践で得た情報やアセスメントの共有・プライマリーナースからの相談を行い、看護師間や他職種との役割調整や目標の共有を図った。また、看護師が具体的な支援方策を拡大できるよう、家族とのコミュニケーションに関する勉強会を年4回のシリーズで開催した。                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|           | 3. 家族支援専門看護師として院内外における教育、相談、研究活動を行う。                                    | 3. 院内外での講義、研究支援、看護倫理に関する教育、研究活動を行う。                                                                                                                 | 3. 家族支援に関する院内講義1件・院外講義2件、看護倫理に関する院内講義1件、看護研究に関する院内講義1件、学会の査読委員2件を務めた。研究支援として個別相談や院内看護研究発表会の講評の他、専門看護師による看護研究相談会を立ち上げ、看護研究委員会と協働して支援を行った。研究活動として学会誌への論文発表を1件行った。(文責：山内 文)                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| 領域           | 目 的                                                                                                                                        | 計 画                                                                                                                                                                                                                    | 活 動 内 容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 新生児集中ケア認定看護師 | 1. 急性期にあるハイリスク新生児および家族に対して予防的・倫理的観点から発達促進、個別的ケアを実践し指導する。<br>2. 新生児集中ケア認定看護師として実践を科学的に評価する。<br>3. より良いケアの探究を行う。<br>4. 新生児集中ケア領域の看護の発展に寄与する。 | 1. 新生児棟教育体制の再考に参画し、実践と指導にあたる。<br>2. ハイリスク新生児の生活の質を考察し、実践を科学的に評価する。<br>3. ハイリスク新生児の看護実践の中でより良いケアの探究を行い他者と協働し取り組む。<br>4. 新生児看護の質向上の教育に参画する。                                                                              | 1. 現任教育・新人教育に参画し、看護師の各年代別に①新生児の状況に応じた看護展開ができる。②新生児の立場に立った看護ケアができる。③親子関係形成の支援ができる。④チームの一員として相手の立場を尊重した行動がとれることを目的に実践指導・相談への対応を行った。今後は新生児看護における目標管理システムの基盤を考え、指導的役割を担える人材を育成する。<br>2. 体温管理に関する課題の検討を行い、第26回新生児看護学会学術集会で発表した。また低出生体重児の看護について、ケア内容を考察することを課題に取り組みを開始した。<br>3. 超低出生体重児の急性期ケアについて、医師や病棟スタッフと協働し、より良いケアについて、現状把握や他施設の取り組みについて情報を得ながら、改善に向けた取り組みを行った。<br>4. 新生児が入院する病棟や他施設へのラウンドを行った。ハイリスク新生児のケアに関する講演、技術指導を行い、新生児の療育環境の改善へ取り組んだ。講師は院内8件、院外15件、学術集会でのセミナー、シンポジウムの演者および座長を務めた。<br>(文責：大島ゆかり、小谷志穂、佐藤真由美)                                                                                                                    |
| 感染管理認定看護師    | 1. 医療関連感染サーベイランスを実施し、感染対策の改善や感染率の低減を図る<br>2. 院内感染発生時は、迅速に介入し、早期終息に努める<br>3. 感染管理認定看護師として、院内外の教育や学会発表を行う<br>4. 感染防止対策加算に関連した地域連携の充実を図る      | 1. BSI、SSI、耐性菌サーベイランスを実施し、介入する<br>1) 検査室と連携を強化し、院内の感染症発生状況を把握する。<br>2) 院内感染発生時は、ICTと連携し早期介入を行う<br>1) 院内や院外で感染管理に関する講義を行う<br>2) 学会発表を行う<br>4. 泉州感染管理ネットワーク運営会議及び感染管理加算1相互ラウンドを実施する                                      | 1. 感染・環境対策委員と協働し、BSIとSSIサーベイランスを実施した。半年に1度データを集計し、改善策を立案した。また、心臓血管外科と脳神経外科で新たにSSIサーベイランスを開始した。耐性菌サーベイランスでは、菌ごとに検出状況を毎月集計し、ICTや部署へフィードバックした。MRSAが増加したときには、医師、看護師、ICTとカンファレンスを行い、手指衛生を遵守するための対策や接触感染対策の徹底を周知した。<br>1) 検査室より、1回/週、病原ウイルス陽性者一覧を提出してもらい院内の感染症発生状況を把握した。感染症が発生した場合は、病棟ラウンドを行い、感染対策実施状況を確認した。<br>2) 院内感染発生時は、部署の感染対策に関する指導や、他部門との調整を行い、早期終息に努めた。<br>1) 感染・環境対策委員主催の感染対策コースで講義を行った。また、ICT研修の企画・運営を行った。院外では、保健所主催の院内感染対策研修会で講義を行った。<br>2) 日本環境感染学会で、抗菌薬適正使用への取り組みをテーマに発表を行った。<br>4. 泉州感染管理ネットワーク運営会議及び感染対策加算1の相互ラウンドに参加し、地域の感染管理の現状把握と病院間の情報交換を行った。感染対策加算2施設を含め、年4回合同カンファレンスの企画・運営を行った。(文責：木下真柄、飯野江利子)                     |
| 皮膚・排泄ケア認定看護師 | 1. 専門分野(WOC：創傷・オストミー・失禁)における看護実践を行う。<br>2. 院内の褥瘡対策を充実させる。<br>3. WOC領域の専門的知識の普及を図る。<br>4. WOC領域看護の発展に寄与とスキルアップを図る。                          | 1. ストーマケア、便・尿失禁への対応、褥瘡ケア及び予防など計画的なケア介入・看護実践を行う。<br>2. 褥瘡対策委員会、褥瘡対策担当者委員会のスタッフとともに褥瘡予防対策・褥瘡ケアの充実を図る。<br>3. 院内・外で依頼の講義を行う。ストーマケア・排泄ケアを実践できるスタッフを養成する。<br>1) 学会・研究会への参加や発表を行う。<br>2) 日本小児総合医療施設協議会 皮膚排泄ケアネットワーク会議での活動を行う。 | 1. 排泄・スキンケア外来を中心にストーマケア、排泄ケア(CIC指導、洗腸指導を含む)、褥瘡ケアなど計画的な介入・看護実践を行った。今年度で4年目となる患者会「鎮肛の会」を開催し、患者同士が集まる場の提供と長期的フォローの必要性について患者・家族に対し教育を行った。<br>2. 看護部に褥瘡対策担当者委員会が発足し6年目となった。2ヵ月毎の定期的な会議・臨時会議(2回/年)を開催している。委員とともに褥瘡対策に関する診療計画書作成の徹底を図り、発生した褥瘡に対し振り返りを行い、対策を行っている。褥瘡評価方法や記録方法についての学習を行った。<br>3. 講義は、院内6件(看護部主催講義3件、医師主催講義1件、部署からの依頼2件)、院外6件を担当した。外来スタッフ育成のためケアの見学・実施ができるように調整を行った。また、スタッフが実施するケアへの相談を受け、指導を行っており、主体的に患者ケアに介入ができるスタッフが増加した。医師や病棟スタッフからのケア依頼に対し、介入を行うとともに継続的なケアができるよう、病棟スタッフに対しての直接的ケア指導を行った。<br>1) 院外の関連学会、研究会等への参加・発表した。(発表：日本小児ストーマ・排泄・創傷管理研究会)<br>2) 皮膚・排泄ケアネットワーク会議へ出席とメール会議を行った。失禁ケアグループに所属し、研究活動などを行った。<br>(文責：松尾規佐) |

表8. 2016年度 看護部研修実施結果

| 研 修 名                         | 月 日                                                                | 曜 日                   | 時 間                               | 対 象               | 受講者数 | 目 的                                                                                                           | 内 容                                                                                                                                                                                         | 講 師                                                                |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|-------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 採用前研修                         | H28<br>3/17・18・<br>22・23                                           | 木<br>金<br>火<br>水      | 9:30～<br>16:00                    | 平成28年度<br>採用予定者   | 33   | 就労するにあたり、不安の緩和を<br>図り心の準備ができる                                                                                 | 看護技術演習 病棟看護ケアの見学と体験<br>先輩看護師との対談                                                                                                                                                            | 新人教育担当者                                                            |
| 新規採用看護職員<br>オリエンテーション         | 4/5<br>4/6<br>4/7                                                  | 火<br>水<br>木           | 9:00～<br>17:30                    | 平成28年度<br>採用者     | 41   | 母子センターの医療・看護を理解<br>し、早くなれて看護職員として勤<br>務活動ができる                                                                 | センターの医療・看護、勤務の心得、院<br>内教育、個人情報保護、医療安全対策、<br>接遇、職員健康管理、消防訓練、子ども<br>の療養環境について、感染対策、看護事<br>故防止対策、配属部署の紹介等                                                                                      | 院長<br>看護部長<br>副看護部長<br>看護師長<br>各委員会                                |
| 新規採用看護職員<br>フォローアップ<br>研修1～10 | 4/18・26<br>5/6<br>6/7・28<br>7/11<br>9/28<br>10/18<br>11/25<br>12/6 | 月<br>火<br>水<br>木<br>金 | 9:00～<br>17:30                    | 平成28年度<br>採用者     | 420  | 母性・小児看護・コミュニケーション<br>などの基礎を学び看護実践に活<br>かす。基礎看護技術を習得する。<br>チーム医療の中で自己の役割を認<br>識する。悩みや問題を共有し、解<br>決への糸口をつかむ     | 看護技術演習（与薬、酸素投与、ME機器、<br>経管栄養、吸引等）、看護記録と電子カル<br>テ、フィジカルアセスメント、コミュ<br>ニケーション、小児看護、母性看護、ス<br>キンケアと排泄ケア、子どもの発達、呼<br>吸管理、メンバーシップ、感染対策コー<br>ス1、看護事故防止対策、診療報酬、コ<br>メディカル役割、シミュレーション研<br>修、メンバーシップ等 | 看護師長<br>認定看護師<br>専門看護師<br>副部長<br>看護師麻酔科<br>コメディカル<br>等             |
| 新規採用者<br>ローテーション研修            | 4/7～5/2                                                            | 月<br>火<br>水<br>木<br>金 | 8:30～<br>17:00                    | 平成28年度<br>採用者     | 41   | 病院全体の環境に慣れるとともに、<br>周産期・小児の看護に関わる健康障<br>害各期をトータル的に把握する<br>個々の配属先を決定する動機づけと<br>する<br>OJTにより基礎的看護技術の習得に<br>つなげる | 1グループ3～4人で看護部全16部署<br>を0.5～1日でローテーションする各部<br>署での看護ケアを1～2名ずつで見学<br>し、体験する                                                                                                                    | 各部署の看護スタッフ                                                         |
| 新規採用者<br>ステップアップ研修            | 7/8                                                                | 金                     | 9:00～<br>17:30                    | 平成27年度<br>採用者     | 56   | 母子関係への理解を深め、患者の<br>ニーズに合った看護が提供できる<br>能力を養う                                                                   | ①看護倫理<br>②ハイリスク妊産婦への看護<br>③危機的状況にある子どもと家族への看護<br>GW：ある場面                                                                                                                                    | 院内講師                                                               |
| 実地指導者<br>フォローアップ研修1           | 7/5                                                                | 火                     | 13:00～<br>17:30                   | 実地指導者             | 27   | 実地指導者としての実践を振り返る<br>ことで、自分の役割を理解し、意欲<br>的に新人指導に関われる                                                           | ①「新人看護職員との関わり～ほめ方・<br>叱り方について～」<br>②「新人看護師とのコミュニケーション<br>を活かし、共に成長するために」<br>GW：何でも話そう！新人指導の中の<br>悩み・迷い～悩みを話して、明<br>日から頑張ろう～                                                                 | 院内講師<br>大阪国際大学教授                                                   |
| 実地指導者<br>フォローアップ研修2           | 10/25                                                              | 火                     | 13:00～<br>17:00                   | 実地指導者             | 26   | 実地指導者としての役割を理解し、効<br>果的な後輩育成に関わる能力を<br>育成する                                                                   | GW：「場面を通して実地指導者としての<br>効果的な関わり方を考える」<br>ロールプレイ                                                                                                                                              | GW<br>ロールプレイ                                                       |
| 実地指導者準備研修                     | H29 3/3                                                            | 金                     | ～17:30                            | 平成29年度<br>実地指導担当者 | 23   | 実地指導者の基本的な考え方を学び、<br>効果的に役割を担える                                                                               | ①新人看護職員研修について<br>②成人学習と伝える・伝わるコミュニ<br>ケーション<br>③H28年度新規採用者アンケート調査<br>結果について<br>GW：アンケート結果から実地指導者と<br>してどう関わるか                                                                               | 院内講師<br>大阪国際大学教授                                                   |
| 子どものケア                        | 6/10                                                               | 金                     | 9:00～<br>17:30                    | ラダーⅠ              | 42   | 子どもの発達段階の特徴を学び、年<br>齢に応じたケアができる能力を養う                                                                          | ①子どもの発達段階の特徴とそのケア<br>GW：「対象の特徴と発達年齢に応じた<br>看護の実践について考える」                                                                                                                                    | 院内講師                                                               |
| 在宅看護                          | 10/14                                                              | 金                     | 9:00～<br>17:30                    | ラダーⅡ以上            | 24   | 在宅療養支援を必要とする患者の支<br>援についての理解を深め、地域・医<br>療・保健・福祉との連携が実践でき<br>る能力を養う                                            | ①「地域保健と医療の連携・保健師の役割」<br>②「社会資源の活用と医療・福祉の連携」<br>③「退院支援における看護師の役割」<br>④「病棟での退院支援の実際」<br>⑤「訪問看護ステーションの役割と実際・<br>在宅療養中の子どものケアの実際」<br>⑥GW：事例検討                                                   | 保健師<br>ケースワーカー<br>在宅支援室看護師<br>新生児棟看護師<br>訪問看護ステーション<br>サニーデイスマイル所長 |
| 家族看護1                         | 9/20<br>12/26                                                      | 火<br>月                | 9:00～<br>12:10<br>13:00～<br>17:30 | ラダーⅡ              | 25   | 家族看護の理論を理解するとともに、<br>患者及び家族の心理を理解し、<br>支援できる能力を深める                                                            | ①入院している子どもの家族への援助に<br>ついて考える<br>②医療を受ける子どもを持つ家族の想い<br>③病気を持つ子どもの家族の心理とカウ<br>ンセリング<br>④GW：病気を持つ子どもの家族の心理<br>について考える                                                                          | 患者家族<br>院内講師<br>大阪国際大学教授                                           |
| 家族看護2                         | 10/21                                                              | 金                     | 9:00～<br>17:30                    | ラダーⅢ              | 15   | 親子関係の形成を支援する能力を<br>養う                                                                                         | ①「子ども虐待の現状と対応～親の心理<br>と虐待の背景にあるもの～」<br>②「親と子の愛着形成を育むための周産<br>期からの関わり～看護師・助産師の<br>役割～」<br>③「子育て支援が必要な家族への保健師<br>の関わり」<br>④「母子看護に携わる看護職の患者家族<br>への関わり」<br>⑤GW：親子関係に不安を感じた事例へ<br>の支援について       | 院内講師                                                               |
| 胎児診断・治療と<br>看護                | 7/25                                                               | 月                     | 9:00～<br>17:30                    | ラダーⅡ以上            | 26   | 胎児医療の現状を理解し、看護師・<br>助産師として支援できる能力を養う                                                                          | ①「胎児医療の現状」<br>②「胎児診断～お腹の中の命をどうと<br>らえるのか～」他<br>GW：看護師として行うべき支援について                                                                                                                          | 院内講師<br>産科医師                                                       |

| 研 修 名             | 月 日                   | 曜日     | 時 間             | 対 象      | 受講者数 | 目 的                                          | 内 容                                                                             | 講 師                         |
|-------------------|-----------------------|--------|-----------------|----------|------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 重度心身障がい児のケア       | 2/16                  | 木      | 9:00～<br>17:30  | ラダーⅡ以上   | 12   | 重度の障がいを持つ子どもの特徴を理解し、効果的なケアが提供できる能力を養う        | ①重症児へのアプローチ<br>②ポジショニング・ハンドリングの基礎<br>③脳性麻痺と摂食嚥下について                             | 院内講師                        |
| リーダーシップ1          | 7/19                  | 火      | 9:00～<br>17:30  | ラダーⅡ     | 28   | 集団の中でリーダーシップを理解し、またその中で円滑な人間関係を築き、指導的な役割がとれる | 「グループの中の人間行動」「グループの賢さ愚かさ」「優れたリーダーシップとは」<br>GW「グループリーダーとしての職場でのリーダーシップの発揮方法を考える」 | 大阪国際大学教授                    |
| マネジメント研修          | H29 1/19              | 火      | 13:00～<br>16:45 | ラダーⅣ     | 14   | 病院経営の仕組みを把握し、資源を有効活用しながら看護師としての経営参画を学ぶ       | 「病院経営について」「看護師にできる経営参画の実践」「マネジメントの概念と組織の一員としてのチームマネジメント」「時間のマネジメントと看護」          | 院内講師<br>経営企画 G<br>医事 G      |
| 救急看護              | 11/1・2                | 火<br>水 | 9:00～<br>17:15  | ラダーⅠ     | 37   | 成人・小児の急変時・緊急時に速やかに対応できる                      | 成人・小児のBLSの知識 バッグバルブマスクのシステム<br>CPR時の看護 二次救命処置について<br>演習                         | 院内講師<br>集中治療科医師             |
| 看護研究研修            | 12/20                 | 火      | 9:00～<br>17:30  | ラダーⅠ以上   | 21   | 看護研究の基礎を理解し、研究計画書作成のための知識を得る                 | 「看護研究概論・研究倫理」「文献検索の方法」<br>「看護研究計画の実践」                                           | 院内講師                        |
| 看護記録<br>ステップアップ研修 | 12/15                 | 木      | 13:00～<br>17:00 | ラダーⅢ     | 15   | 「自分の行った看護が見える記録」ができる。                        | 講義①「看護記録について考える」<br>講義②「看護ケア問題と医学共同問題」<br>演習①「看護ケア問題の立案」「記録の練習」                 | 院内講師<br>診療情報管理士<br>看護記録検討委員 |
| 感染対策コース2          | 10月<br>11月            | 月<br>火 | 部署毎             | ラダーⅡ     | 60   | センターにおける感染対策の基礎を理解して活動する                     | ①ス波尔ディングの分類<br>②洗浄・消毒・滅菌、滅菌物の保管方法<br>③清掃方法（冷蔵庫、製氷機、洗濯機）<br>④洗濯方法<br>⑤食器の取り扱い    | 院内講師                        |
| 感染対策コース3          | 11/7                  | 月      | 13:00～<br>17:00 | ラダーⅢ     | 24   | 部署の感染対策を理解する                                 | ①細菌感染症・ウイルス感染症の症状・対策<br>②小児ワクチン接種、検査値の見方<br>③感染管理上重要な微生物<br>④検体の取り扱い            |                             |
| 感染対策コース4          | H29 2/2               | 木      | 9:00～<br>17:30  | ラダーⅣ     | 20   | 管理的な視点での部署の感染対策を実践する                         | ①院内感染対策の組織・リンクナース委員会の活動<br>②抗菌薬の種類と作用及び選<br>③医療関連感染サーベイランス<br>④アウトブレイク時の対応      |                             |
| 第77回看護研究発表        | 10/6                  | 木      | 17:30～<br>19:00 | 全員       | 98   | 日ごろの看護上の問題や疑問を明らかにし、看護の質の向上を目指す              | 発表部署：5階西棟・ICU・手術室・新生児棟                                                          |                             |
| 第78回看護研究発表        | H28 3/2               | 木      | 17:30～<br>19:10 | 全員       | 82   |                                              | 発表部署：5階東棟・母性棟・4階西棟・3階西棟                                                         |                             |
| きいて～みて会           | 11/30                 | 木      | 9:00～<br>18:30  | 全員       | 82   | 部署が取り組んだ看護活動を情報共有するとともに看護の質向上を目指す            | 発表部署：母性東棟・1階東棟・3階東棟・小児外来・母性外来・グリーフWG・母性部門・仲間づくりの会・小児救急認定看護師                     |                             |
| サポートスタッフ研修        | 9/26                  | 月      | 15:00～<br>16:30 | サポートスタッフ | 48   | 医療に携わる職員としての知識を深め、業務に役立てることができる              | 「標準予防策：防護具の着脱」                                                                  | 院内講師                        |
| 保育士研修             | 7/11<br>10/21<br>2/16 | 月      | 15:00～<br>16:30 | 保育士      | 14   | 病児にかかわる保育士として専門的な知識を深め、質の高い保育が行える            | 「親の心理、虐待の背景にあるもの」「子どもの発達と援助」「重度心身障がい児の理解と支援」等の講義受講                              | 院内講師                        |
| 講演会               | 11/11                 | 木      | 17:30～<br>19:00 | 全員       | 68   | 知識を深め看護に役立てることができる                           | 医療的ケアが必要な子どもが抱える口腔内の諸問題 ～「よりよい口腔ケア」のためにできること～                                   | 四天王寺和らぎ苑<br>歯科科長            |

表9. 2016年度 学会・研修会・講演会等参加状況（延べ人数）

（単位：人）

|                                      | コース別<br>(年)             |                | 母性<br>東 | 母性<br>西 | 母性<br>中 | 新生<br>児 | 手術<br>室 | I<br>C<br>U | 2<br>階<br>東 | 3<br>階<br>東 | 3<br>階<br>西 | 4<br>階<br>東 | 4<br>階<br>西 | 5<br>階<br>東 | 5<br>階<br>西 | 外<br>来 | 患<br>者<br>支<br>援<br>セ<br>ン<br>タ<br>ー | 管理<br>室 | 看護<br>室 | 合計   |     |
|--------------------------------------|-------------------------|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------|--------------------------------------|---------|---------|------|-----|
| 日 本 学 会<br>護 学 会<br>の 他              | 学 会<br>( 研 究 会 )<br>講 演 | 発表             | 2       |         | 4       | 1       |         | 2           |             |             | 2           |             | 8           | 1           |             | 2      |                                      |         | 1       | 23   |     |
|                                      |                         | 共同研究           |         |         | 2       |         |         |             |             |             | 1           |             |             |             |             |        |                                      |         |         | 3    |     |
|                                      |                         | 聴講             | 14      | 6       | 16      | 5       | 14      | 27          | 7           | 6           | 19          | 8           | 14          | 3           | 10          | 16     | 12                                   | 8       | 185     |      |     |
| 学 会 誌<br>そ の 他 雑 誌 等                 | 発 表 論 文                 | シンポジスト・座長・講義   | 7       | 5       | 11      | 25      |         | 1           |             | 7           | 6           | 1           | 5           |             |             | 15     | 8                                    | 9       | 100     |      |     |
|                                      |                         | 投稿             |         |         | 1       | 1       | 1       |             | 1           |             | 1           |             |             | 1           |             |        |                                      |         | 2       | 8    |     |
|                                      |                         | 共同研究           |         |         |         |         |         |             |             |             |             |             | 2           |             |             |        |                                      |         |         | 2    |     |
| 府 立 病 院<br>機 構                       | 府 立 病 院<br>機 構 本 部      | 新任研修           | 4       | 4       |         | 8       | 2       | 3           | 3           | 3           | 3           | 3           | 3           | 2           | 3           |        |                                      |         |         | 41   |     |
|                                      |                         | マネジメントスキルアップ   |         |         |         | 1       |         | 1           |             | 1           | 1           |             | 1           |             | 1           | 1      | 1                                    |         |         | 9    |     |
|                                      |                         | 実地指導者研修        | 2       | 2       |         |         |         |             | 2           | 3           |             |             | 1           |             | 2           |        |                                      |         |         | 12   |     |
|                                      |                         | 看護研究           |         |         | 1       | 1       | 2       | 1           | 2           | 1           |             | 1           |             |             |             | 1      | 2                                    |         |         | 12   |     |
|                                      |                         | 中堅研修           | 1       | 1       | 1       | 2       | 1       | 2           |             |             | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1      |                                      |         |         | 14   |     |
|                                      |                         | トピックス研修        | 1       |         |         | 1       | 1       |             | 1           | 2           | 1           | 1           | 1           |             | 1           | 1      | 1                                    |         |         | 11   |     |
| 看 護 協 会                              |                         | 新人研修1～3        |         |         |         |         |         |             |             | 5           |             |             |             |             |             |        |                                      |         |         | 5    |     |
|                                      |                         | 助産1～2          | 1       |         |         |         |         |             |             |             |             |             |             |             |             |        |                                      |         |         | 1    |     |
|                                      |                         | 子どもと家族1～3      |         |         |         |         |         |             |             |             |             |             |             |             |             |        | 2                                    |         |         | 2    |     |
|                                      |                         | 医療安全1～4        |         |         |         |         |         | 1           |             |             | 1           |             |             |             |             | 2      | 1                                    |         |         | 5    |     |
|                                      |                         | 看護研究1～5        |         |         |         |         |         |             |             |             |             |             |             |             |             | 1      |                                      |         |         | 1    |     |
|                                      |                         | 感染看護1～2        |         |         |         |         |         |             |             |             |             |             |             |             |             | 1      |                                      |         |         | 1    |     |
|                                      |                         | 地域看護1～4        |         |         |         |         |         |             |             |             |             |             |             |             |             | 1      | 2                                    |         |         | 3    |     |
|                                      |                         | 共通1～17         |         |         |         |         | 1       |             | 5           |             |             | 1           | 2           |             | 5           | 2      |                                      |         |         | 16   |     |
|                                      |                         | 指導者1～7         |         |         |         | 4       | 2       | 3           |             | 1           | 2           |             | 1           | 1           | 2           |        |                                      |         |         | 16   |     |
|                                      |                         | 看護管理Ⅰ・Ⅱ        |         |         |         |         | 1       | 3           | 3           |             | 1           |             |             | 1           | 3           | 2      |                                      |         |         | 14   |     |
|                                      |                         | その他            | 8       | 2       | 4       |         |         | 1           |             | 1           |             |             |             |             |             | 1      | 3                                    | 1       |         | 1    | 22  |
|                                      |                         | 実習指導者講習会       |         |         |         |         |         |             |             |             |             |             |             |             | 1           |        |                                      |         |         |      | 1   |
| 看 護 協 会                              | 看 護 管<br>理 研 修          | ファーストレベル（大阪）   |         |         |         |         |         |             |             |             |             | 1           | 1           |             |             |        |                                      |         |         | 2    |     |
|                                      |                         | セカンドレベル（大阪）    |         |         |         |         |         |             |             |             |             |             |             |             | 1           |        |                                      |         |         | 1    |     |
|                                      |                         | サードレベル（神戸）     |         |         |         |         |         |             |             |             |             |             |             |             |             |        |                                      |         |         |      |     |
| その他の看護協会(神戸・日本)                      |                         | 講演会・研修会・セミナー   |         |         |         |         |         |             |             |             |             |             |             |             |             |        |                                      |         |         |      |     |
| 全 国 自 治 体 病 院                        |                         | 看護管理者研修        | 2       | 2       |         |         |         | 1           |             |             | 1           |             |             |             |             |        |                                      |         |         | 6    |     |
|                                      |                         | 看護必要度評価者研修     |         |         |         |         |         |             | 1           | 1           |             |             |             |             |             |        |                                      |         |         | 2    |     |
|                                      |                         | 医療安全管理者コース     |         |         |         |         |         | 1           |             |             |             |             |             |             |             |        |                                      |         |         | 1    |     |
| そ の 他                                |                         | 講演会・研修会・セミナー   | 30      | 38      | 14      | 19      | 25      | 22          | 2           | 5           | 20          | 20          | 32          | 19          | 20          | 17     | 18                                   | 22      |         | 323  |     |
|                                      |                         | 小 計            | 72      | 62      | 59      | 68      | 54      | 72          | 21          | 34          | 57          | 41          | 68          | 43          | 52          | 57     | 39                                   | 43      |         | 422  |     |
| 看 護 部                                | 対 象 者 別 研 修             | 新規採用看護職員       |         |         |         |         |         |             |             |             |             |             |             |             |             |        |                                      |         |         | 41   |     |
|                                      |                         | 新規採用者ローテーション   |         |         |         |         |         |             |             |             |             |             |             |             |             |        |                                      |         |         | 41   |     |
|                                      |                         | 新採フォローアップ10回   | 35      | 41      | 1       | 90      | 20      | 30          | 30          | 30          | 30          | 30          | 30          | 30          | 22          | 30     |                                      |         |         |      | 420 |
|                                      |                         | 新採用ステップアップ     | 7       | 4       | 1       | 8       | 4       | 1           | 2           | 2           | 7           | 5           | 6           | 4           | 5           |        |                                      |         |         |      | 56  |
|                                      |                         | リーダーシップ1       | 2       | 3       |         | 4       | 2       | 1           |             | 3           | 2           | 3           | 4           | 2           | 1           | 1      |                                      |         |         |      | 28  |
|                                      |                         | マネジメント         | 1       | 2       | 1       | 2       | 1       | 1           | 2           |             |             | 1           |             |             | 2           | 1      |                                      |         |         |      | 14  |
|                                      |                         | 救急看護           | 2       | 4       | 3       | 5       | 4       | 2           | 2           | 2           | 2           | 5           | 3           | 1           | 2           |        |                                      |         |         |      | 37  |
|                                      |                         | 看護記録ステップアップ    | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 2           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1      | 1                                    |         |         |      | 15  |
|                                      |                         | 看護研究           | 1       | 1       | 3       | 2       | 1       | 2           | 1           |             | 1           | 2           |             |             | 3           | 2      | 2                                    |         |         |      | 21  |
|                                      |                         | 在宅看護           | 2       | 1       | 3       | 2       | 1       | 3           | 1           | 2           | 1           | 2           | 2           | 2           | 2           | 1      | 1                                    |         |         |      | 24  |
|                                      |                         | 家族看護1          | 2       | 2       |         | 4       | 2       | 2           |             |             | 3           | 2           | 3           | 3           |             |        | 1                                    | 1       |         |      | 25  |
|                                      |                         | 家族看護2          | 1       | 2       | 3       | 1       | 1       |             |             |             | 1           | 1           | 1           | 1           | 2           |        |                                      | 1       |         |      | 15  |
|                                      |                         | 子どものケア         | 4       | 4       | 2       | 5       | 4       | 1           | 1           | 3           | 3           | 3           | 2           | 6           | 5           | 2      |                                      |         |         |      | 42  |
|                                      |                         | 重度の障がいの子どものケア  |         |         |         |         | 1       | 1           | 2           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1      | 1                                    |         |         |      | 12  |
|                                      |                         | 胎児診断・治療と看護     | 3       | 3       | 4       | 4       | 1       | 3           | 2           | 1           | 2           | 1           |             |             |             |        | 1                                    | 1       |         |      | 26  |
|                                      |                         | 看護倫理           | 1       | 1       | 2       | 2       | 2       | 2           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1      | 1                                    |         |         |      | 18  |
|                                      |                         | 感染対策コース2       | 5       | 4       |         | 15      | 3       | 3           | 4           | 3           | 3           | 3           | 3           | 6           | 2           | 3      | 6                                    |         |         |      | 60  |
|                                      |                         | 感染対策コース3       | 1       | 2       | 3       | 2       | 3       | 2           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 2           | 2           | 1      | 2                                    |         |         |      | 24  |
|                                      |                         | 感染対策コース4       | 1       | 1       | 2       | 2       | 3       | 2           | 1           |             |             | 1           | 1           | 2           | 2           | 2      | 1                                    | 1       |         |      | 20  |
|                                      |                         | サポートスタッフ研修     | 3       | 2       | 1       | 4       | 2       | 6           | 3           | 4           | 4           | 4           | 1           | 4           | 2           | 2      | 4                                    |         | 6       |      | 48  |
|                                      |                         | 保育士研修          |         |         |         |         |         |             |             |             | 2           | 3           | 4           | 1           | 2           | 2      |                                      |         |         |      | 14  |
|                                      |                         | 実地指導者準備        | 3       | 2       |         | 3       | 2       | 1           | 1           | 1           | 1           | 2           | 2           | 3           | 2           | 1      |                                      |         |         |      | 23  |
|                                      |                         | 実地指導者フォローアップ1  | 5       | 1       |         | 1       |         |             | 2           | 3           | 2           | 2           | 2           | 3           | 2           | 1      |                                      |         |         |      | 27  |
|                                      |                         | 実地指導者フォローアップ2  | 5       | 2       |         | 2       | 2       | 0           | 3           | 2           | 2           | 2           | 2           | 3           | 2           | 1      |                                      |         |         |      | 26  |
|                                      |                         | 現任教育委員会研修      | 1       | 1       |         | 2       | 1       | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1      | 1                                    |         |         |      | 14  |
|                                      |                         | 新人教育委員会研修      | 2       | 3       | 5       | 6       | 2       | 2           | 3           | 3           | 2           | 3           | 4           | 3           | 3           | 3      |                                      |         |         |      | 41  |
|                                      |                         | 臨地実習委員会研修      | 3       | 3       | 3       | 5       | 2       | 2           | 3           | 3           | 3           | 3           | 3           | 2           | 3           | 3      | 3                                    | 2       |         |      | 40  |
|                                      |                         | 看護研究委員会研修      | 2       |         |         |         | 2       | 2           | 2           |             | 2           | 1           | 1           | 1           | 1           |        |                                      | 3       |         |      | 17  |
| 業 務 改 善<br>看 護 研 究<br>発 表 会<br>講 演 会 |                         | きいて～みて会        | 4       | 2       | 7       | 8       | 8       | 11          |             | 1           |             |             | 2           | 9           | 4           | 9      | 8                                    | 5       | 4       | 82   |     |
|                                      |                         | 第77回看護研究（聴講）   | 3       | 1       | 5       | 12      | 7       | 18          | 4           | 4           | 8           | 3           | 4           | 6           | 12          | 5      | 3                                    | 3       |         | 98   |     |
|                                      |                         | 第78回看護研究（聴講）   | 8       | 10      | 5       | 4       | 4       | 2           | 2           | 6           | 14          | 1           | 5           | 6           | 6           | 5      | 1                                    | 4       |         | 82   |     |
|                                      |                         | 講演会            | 2       | 1       | 7       | 13      | 5       | 3           | 3           | 4           | 10          | 6           | 5           | 3           | 2           | 1      |                                      |         | 3       | 68   |     |
|                                      |                         | 小 計            | 110     | 104     | 62      | 212     | 91      | 109         | 76          | 89          | 112         | 93          | 113         | 89          | 97          | 48     | 9                                    | 20      |         | 1519 |     |
| 2015年10月1日<br>現在の配置人数                |                         | 参加人数           | 182     | 166     | 121     | 280     | 145     | 181         | 97          | 123         | 169         | 134         | 181         | 131         | 150         | 105    | 48                                   | 63      |         | 2276 |     |
|                                      |                         | 配置人数           | 33      | 32      | 32      | 72      | 29      | 47          | 24          | 26          | 40          | 26          | 29          | 26          | 25          | 20     | 3                                    | 5       |         | 469  |     |
|                                      |                         | 参加率（回数/年一人あたり） | 5.5     | 5.2     | 3.8     | 3.9     | 5.0     | 3.9         | 4.0         | 4.7         | 4.2         | 5.2         | 6.2         | 5.0         | 6.0         | 5.3    | 16.0                                 | 12.6    |         |      |     |

表10. 2016年度 受託研修

| No | 研修期間                                                                              | 研修生                                        | 人数         | 研修目的                                                                                             | 研修部署                                  |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 1  | 4/19<br>5/9～13<br>5/23～26<br>5/30～6/3<br>7/25～28<br>8/29～9/2<br>9/12～15<br>10/3～6 | 堺看護専門学校<br>看護第2学科母性看護学<br>実習               | 37         | 妊娠・分娩・産褥各期の特徴を理解し、母親と新生児およびその家族に必要な看護を実践できる基礎的能力を養う                                              | 新生児棟 母性外来                             |
| 2  | ①5/9～8/3<br>②5/9～6/17<br>③6/27～8/5                                                | 大阪府立大学<br>大学院看護学研究科<br>博士前期課程家族支援<br>看護学領域 | ① 1<br>②③1 | 小児看護専門看護師に必要な高度な看護実践能力を習得する                                                                      | 新生児棟 3階東棟 4階西棟                        |
| 3  | 5/10～5/17<br>10/25～12/13<br>2017年<br>1/11～1/18                                    | 大阪府立大学<br>家族支援看護学実習 母性                     | 58         | 対象とその家族をヒューマン・セクシャリティ、リクロダクティブヘルス・ライツ、人生移行の視点から理解する。周産期にある母子とその家族を対象に、看護実践（看護計画立案、実施、評価）を行う      | 母性東棟 母性西棟 母性中央部                       |
| 4  | 5/11                                                                              | 子ども療養支援士実習                                 | 2          | 小児病棟看護師の仕事を見学し、感染管理について学ぶ                                                                        | 4階西棟                                  |
| 5  | 5/18                                                                              | 久米田看護専門学校<br>小児看護学見学実習                     | 38         | すでに学んだ理論を実際の場面を通して統合化し、看護の対象に必要な看護が科学的に実践できる基礎的能力を養う                                             |                                       |
| 6  | 5/23～7/1<br>9/26～10/28<br>2017年<br>1/23～2/17                                      | 大阪府立大学<br>家族支援看護学実習 小児                     | 130        | 子どもを発達主体としてとらえ、健康状態が子どもと家族に及ぼす影響を理解し、彼らが生き生きとした生活を送るために必要な基礎的な看護実践力を養う                           | 2階東棟 3階東棟 3階西棟<br>4階東棟 4階西棟 5階東棟 5階西棟 |
| 7  | 5/30～6/9                                                                          | 千里金蘭大学<br>母性看護学実習                          | 6          | 妊娠・分娩・産褥・新生児期にある対象を理解し、妊産褥婦・新生児の看護実践に必要な基礎的能力を養う                                                 | 母性東棟 母性西棟 母性中央部                       |
| 8  | 5/27                                                                              | 大阪府立大学教員                                   | 1          | 学生の実習指導を円滑に行うため、担当する病棟の看護の実際を見学することを目的とする                                                        | 4階西棟                                  |
| 9  | 6/6<br>6/13～11/1                                                                  | 阪奈中央看護専門学校<br>母性看護学実習                      | 40         | 母性看護の対象を理解し、妊娠、分娩、産褥を通して、母子および家族へ、地域保健活動も含めた看護実践能力を養う                                            | 新生児棟                                  |
| 10 | 6/21                                                                              | 京都橘大学<br>人間発達学部児童教育学科                      | 1          | 入院している子どもの置かれている環境や行われている保育の現状を知り、入院している子どもに対する保育のあり方を考えるための基礎的な知識を得る                            | 4階西棟                                  |
| 11 | 6/28～7/6                                                                          | 関西医療大学<br>総合看護学実習母性看護学<br>領域               | 10         | 看護学実習で学んだ看護をふり返し、自らの課題に基づき、主体的・自律的に取り組み、関心の深い分野の看護の専門性を深め、看護実践能力を高める                             | 母性東棟 母性西棟 母性中央部                       |
| 12 | 7/5～7/12                                                                          | 関西医療大学<br>総合看護学実習小児看護学<br>領域               | 3          | 看護学実習で学んだ看護をふり返し、自らの課題に基づき、主体的・自律的に取り組み、関心の深い分野の看護の専門性を深め、看護実践能力を高める                             | 4階西棟                                  |
| 13 | 7/11～19                                                                           | 大阪府立大学<br>母性看護学分野総合実習                      | 12         | 看護職のメンバーシップおよびリーダーシップの役割・責任を理解する。他職種および他機関との協働または連携について理解する。組織の中で、実務に即して看護を実践する方法を学ぶ。            | 新生児棟                                  |
| 14 | 7/11～19                                                                           | 大阪府立大学<br>総合実習小児看護学分野                      | 7          | 看護師の役割・責任を理解する。リーダー看護師の病棟管理のあり方を理解する。他機関や他職種との連携や協働の実際を理解する。子どもの権利を保障するために必要なケアを考察する。            | 3階東棟 3階西棟                             |
| 15 | ① 6/1～6/28<br>② 6/29～7/27                                                         | 沖縄県立看護大学<br>大学院実践小児看護学実習Ⅱ                  | ① 1<br>② 1 | 小児看護専門看護師に必要な高度な看護実践能力を習得する                                                                      | ① 3階西棟<br>② 4階東棟                      |
| 16 | 7/22                                                                              | 堺看護専門学校<br>看護第1学科小児看護学<br>見学実習             | 36         | 小児看護学実習の認識を深め、看護の役割について理解する。                                                                     |                                       |
| 17 | 7/22                                                                              | 甲南女子大学助産学実習Ⅰ                               | 7          | 総合周産期母子医療センター（MFICU・NICU）を見学し、母子管理ケアの実際や、昨日及び母体搬送システムについて学ぶ                                      | 母性東棟 母性西棟 母性中央部 新生児棟                  |
| 18 | 7/25・26                                                                           | 宝塚大学<br>母性看護学領域総合実習                        | 12         | ハイリスク妊産婦に対応するための医療システムを理解する。看護実践能力として、対象者とその家族への具体的かつ必要な健康教育を計画できる。                              | 母性東棟 母性西棟 母性中央部                       |
| 19 | ① 7/28<br>8/29～9/16<br>② 9/26～10/21                                               | 大阪府立大学助産学実習                                | ① 2<br>② 1 | 助産活動に必要な知識、技術、態度を身に付け、ウェルネス、家族中心のケアの観点から、人生移行における周産期の女性とその家族の変化に即した助産診断・実践過程を展開できる基礎的能力を養う       | 母性中央部                                 |
| 20 | 8/17～19                                                                           | 宝塚大学<br>小児看護学領域総合実習                        | 101        | 子どもたちの環境について考え、子ども・家族によりよい支援を提供するためにはどうしたらよいか考察する。看護職者と関係職種の連携について理解し、医療チームの一員としての役割を理解する。       | 2階東棟 3階東棟 3階西棟 4階東棟<br>4階西棟 5階東棟 5階西棟 |
| 21 | 8/17                                                                              | 青丹学園<br>関西学園<br>医療福祉学園看護科見学<br>実習          | 38         | 総合医療センターにおけるハイリスク妊産婦、新生児に対する高度専門医療の実際を学ぶ                                                         |                                       |
| 22 | 8/22～8/26                                                                         | 畿央大学<br>看護医療学科母子看護学<br>実習実習                | 88         | 健康障害をもち、入院しなければならない子どもとその家族（同胞を含む）を対象に実践されている場面を通して、子どもの最善の利益を守る看護を学ぶ                            | 2階東棟 3階東棟 3階西棟 4階東棟<br>4階西棟 5階東棟 5階西棟 |
| 23 | 8/29～9/16                                                                         | 白鳳短期大学<br>母性看護学実習                          | 32         | 周産期における母子及び家族の特性を理解し、対象に必要な看護を展開するための基礎的能力を養う。                                                   | 母性東棟 母性西棟 母性中央部                       |
| 24 | 8/29～9/15<br>11/28～12/22                                                          | 畿央大学<br>看護医療学科母子看護学<br>実習                  | 36         | 健康障害をもち、入院しなければならない子どもとその家族（同胞を含む）との関わりを通して対象理解を深める。また健康障害をもち、入院しなければならない子どもとその家族（同胞を含む）の看護を理解する | 4階東棟 4階西棟 5階東棟 5階西棟                   |
| 25 | 10/3～10/13                                                                        | アナン学園高等学校<br>衛生看護科                         | 9          | 妊婦・産婦。褥婦期にある母性および新生児の特徴を理解し、対象に必要な看護ができる基礎的能力を養う                                                 | 母性東棟 母性西棟 母性中央部                       |
| 26 | ① 10/24～11/25<br>② 11/28～12/2                                                     | 千里金蘭大学助産学実習                                | ① 2<br>② 1 | 周産期の母子とその家族を支援する姿勢や態度を養い、必要な助産ケアを実施できる基礎的能力を修得する<br>また助産業務や助産管理の実際を学び、助産師の責務や役割について考察する          | 母性中央部                                 |

| No | 研修期間                                                    | 研修生                               | 人数 | 研修目的                                                                              | 研修部署                        |
|----|---------------------------------------------------------|-----------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 27 | 11/7～11/17                                              | 千里金蘭大学<br>看護学部小児看護学実習             | 12 | 小児とその家族を理解し、小児の成長発達段階、健康レベルに応じた小児看護の実践に必要な基礎的能力を修得する。                             | 4階西棟 5階東棟 5階西棟              |
| 28 | 11/7・8<br>11/10・11<br>11/14・15<br>11/17・18              | 白鳳女子短期大学<br>専攻科助産学専攻実習            | 33 | NICU・GCUにおける専門的な医療及び支援を通し、ハイリスク母子の基本的ケアの実際について学ぶ                                  | 新生児棟                        |
| 29 | 11/8～11/18<br>11/22～12/2                                | 関西医療大学小児看護学<br>実習                 | 7  | 子どもを取り巻く環境が子どもの成長発達や健康状態に影響を及ぼすことを理解するとともに、さまざまな健康状態にある子どもと家族への小児看護が実践できる基礎的能力を養う | 3階東棟<br>3階西棟                |
| 30 | 2017年<br>1/6・19・23<br>2/21・22・23<br>24・27・28<br>3/1・2・3 | 京都橘大学<br>実践看護学実習                  | 80 | 小児専門病院で行われている看護を見学し、健康上の課題をもった小児とその家族に対するより専門的な看護を実施する能力を養う                       | 2階東棟 4階東棟 4階西棟<br>5階東棟 5階西棟 |
| 31 | 2017年<br>1/23～2/18                                      | 沖縄県立看護大学<br>大学院実践小児看護学<br>実習Ⅱ     | 1  | 小児看護専門看護師に必要な高度な看護実践能力を習得する                                                       | 3階西棟                        |
| 32 | 2017年<br>1/23～3/3<br>5/29～6/9                           | 千里金蘭大学<br>母性看護学実習                 | 41 | 妊娠・分娩・産褥・新生児期にある対象を理解し、妊娠産婦・新生児の看護実践に必要な基礎的能力を養う                                  | 母性東棟 母性西棟 母性中央部             |
| 33 | 2017年<br>2/13～3/9                                       | 畿央大学<br>看護医療学科母子看護学<br>実習インターンシップ | 13 | 学んできた知識・技術を統合し、看護チームの一員として、主体的・協働的、さらに自らの役割・機能を認識した責任ある行動がとれる看護実践能力を養う。           | 3階東棟 3階西棟 4階東棟 4階西棟         |

表11. 2016年 看護部における見学者一覧表

| No | 月日                           | 曜                | 時間          | 見学者                                | 人数 | 見学目的                                                                 | 対応                        |
|----|------------------------------|------------------|-------------|------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1  | 3/18                         | 金                | 9:00～13:00  | 東北大学病院<br>NICU看護師                  | 7  | NICUでの在宅移行支援と母乳育児支援の充実を図る                                            | 看護師長1名                    |
| 2  | 8/12<br>9/12<br>9/13<br>9/14 | 金<br>月<br>火<br>水 | 9:00～16:00  | 社会医療法人同仁会<br>耳原総合病院<br>小児科看護師      | 8  | 新生児の日常のケアの実際、新生児の感染対策の実際、新生児室の環境の実際を学ぶ                               | 看護師長2名<br>副看護師長2名<br>主任2名 |
| 3  | 9/15                         | 木                | 13:00～17:00 | 独立行政法人 静岡県立病院機構<br>静岡県こども病院<br>看護師 | 1  | 排泄・スキンケア外来のシステム、患者への具体的な支援、思春期から青年期患者に対するセクシャリティ支援の実際、皮膚排泄ケア認定看護師の役割 | 皮膚排泄ケア<br>認定看護師1名         |
| 4  | 10/25                        | 火                | 10:00～15:00 | タイ王国マヒドン大学<br>大学院生                 | 3  | 小児看護、母性看護及び助産活動の実際を学ぶ                                                | 副看護部長1名                   |

## 運営状況

2016年の内用・外用剤の外来処方箋枚数は11,913枚、入院処方箋枚数は58,131枚で、合計処方箋枚数は70,044枚、合計調剤件数は179,157件（前年比100.7%）であった。また注射剤の合計処方箋枚数は115,728枚でそのうち89.2%が入院患者用に発行されている。

2008年8月から注射薬調剤の一環として4階西棟（血液・腫瘍科）で中心静脈注射薬の無菌調製を開始し、2009年11月から2階東棟（小児外科）に拡大、現在では重症系を除く全ての一般病棟で実施している。さらに、2008年10月から外来化学療法、同年11月から入院化学療法の無菌調製を開始し、平日は、100%実施しており、2014年10月より毎土曜日一部の抗がん剤調製を実施している（表1）。

医薬品購入金額は総額約2,014,460千円（前年比109.2%）で、このうち「個々の器官系用医薬品」が51.07%、「病原生物に対する医薬品」が23.56%、「代謝性医薬品」が15.01%、「神経系及び感覚器官用医薬品」が2.80%、「組織細胞機能用医薬品」5.21%、「治療を目的としない医薬品」が1.49%、「麻薬」0.24%、「生薬および漢方処方に基づく医薬品」0.02%となっている。中でも、成長ホルモンを主とするホルモン剤（抗ホルモン剤を含む）45.94%、抗ウイルス剤を主とする化学療法剤16.40%、酵素製剤を含むその他の代謝性医薬品10.25%、抗真菌剤やセフェム系を主とする抗生物質製剤3.35%、G-CSF製剤・M-CSF製剤を主とする血液・体液用薬2.75%、ワクチン類や血液製剤を主とする生物学的製剤3.80%、経腸成分栄養剤を主とする栄養強壮薬が1.11%、循環器官用薬2.29%などが高い購入金額となっている（表2）。

2006年4月よりSPDシステムが導入され10年余りが経過したが、薬剤の発注や納品及び在庫管理がより効率化している。また、2007年に府立5病院間で「医薬品流通システム」を立ち上げ、活発に利用したことにより、SPDシステム機能と合わせて不良在庫が減少した。

服薬指導業務については、2003年10月より産科、母性内科、2004年11月から心臓血管外科、小児循環器科、2008年10月から血液・腫瘍科、2010年11月から眼科、耳鼻咽喉科、2014年6月から泌尿器科、形成外科、整形外科、脳神経外科を対象に開始した。また、2015年7月より入退院支援センターの業務を開始した。算定件数は5,211件であった。2008年4月から「小児入院医療管理料」を取得したため服薬指導料が包括となり、算定できなくなっていた小児の2診療科については、DPCの導入にともない2009年7月から算定できるようになった。また、2010年4月から診療報酬の改定により、退院時加算が廃止され、入院中1回医薬品安全性情報等管理体制加算が算定できるようになった。2008年4月から服薬指導

料が救命救急入院料算定患者（MFICU入院患者）430点、特に安全管理が必要な医薬品使用患者380点、その他の患者325点の3種類となった。2012年4月の診療報酬改定により、病棟薬剤業務実施加算の新設に対して、入院時の医薬品安全性情報等管理体制加算50点が廃止された（表3）。また、2016年10月より救命救急入院料算定患者（MFICU入院患者）430点が廃止された。

院外処方せんについては、全診療科で発行しているが、その発行率は前年に比較して増加し、約79.97%であった（表4）。

2007年5月14日から妊婦又は妊娠を希望する患者さんに対して「妊娠と薬外来」を本格稼働させ、母性内科医と協力しながら相談業務を実施している。これは、2005年10月に厚生労働省・医薬安全対策課の事業として国立成育医療センター内に「妊娠と薬情報センター」が設置され、当センターが協力医療機関となって発足したものである（表5）。

また、2006年に導入された薬学教育6年制にともない、2010年から実務実習生の受入を始め、府立病院機構の他の医療機関と相互協力の下、実習を行っている（表6）。

医療事故を未然に防止する為に、病院全体で種々の安全対策に取り組んでいるが、薬局においても同様に対策を講じている。まず、患者の身長・体重及び測定日を処方箋に印字することで、小児薬用量のチェックを行なっている。これに加えて、2012年10月より体表面積及び妊娠週数の表記も加えたことにより、薬用量及び使用薬品の可否の判断基準の参考にできるようになった。

2009年5月、電子カルテシステムの導入をきっかけに、従来の散薬監査システム及び水薬監査システムをオーダと連動させた。これによって、調剤時に薬品の種類や量がチェックでき、安全性がより確保できるようになった。

さらに、電子カルテシステム及びアンブルピッカーの導入により、患者毎・施用毎に注射薬の払出ができるようになり、注射薬投与に関するインシデントが減少した。また、バーコードリーダーによる薬品のチェックを行った。

また、散薬や分包された錠剤の1包毎に薬品名と分量を印字し、誤投与や誤飲を防止するとともに、外来・外泊・退院処方については、薬品名、効能効果、副作用、相互作用などの薬剤情報を提供することで、副作用の早期発見や防止に努めている。

2008年5月には薬局の拡張工事を行い、監査を行う場所の環境を整備し、2009年8月からは毎日当直を開始して緊急処方に対する適正な調剤を行っている。

このように、ソフト面・ハード面を見直し改善することにより、調剤や監査能力をUPさせ医療事故防止に努めている。

（文責 石川照久）

重要な活動量指標・成績指標など

| 指 標      | 数 値     | 2009年日本小児総合医療施設<br>協議会の統計より<br>(大学病院・総合病院を除く) |
|----------|---------|-----------------------------------------------|
| 外来処方せん枚数 | 11,913枚 | 11,422枚                                       |
| 入院処方せん枚数 | 58,131枚 | 40,322枚                                       |
| 服薬指導算定件数 | 5,211件  | 1,521件                                        |
| 院外処方箋発行率 | 79.96%  | 68.50%                                        |

表1. 調剤業務数

1. 内用・外用剤

|      | 入 院    |         |         | 外 来    |        |         | 合 計    |         |         |
|------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|--------|---------|---------|
|      | 処方箋枚数  | 調剤件数    | 延剤(日)数  | 処方箋枚数  | 調剤件数   | 延剤(日)数  | 処方箋枚数  | 調剤件数    | 延剤(日)数  |
| 1 月  | 4,748  | 9,971   | 47,262  | 988    | 4,742  | 28,452  | 5,736  | 14,713  | 75,714  |
| 2 月  | 4,453  | 9,351   | 44,324  | 967    | 4,642  | 27,852  | 5,420  | 13,993  | 72,176  |
| 3 月  | 4,909  | 10,309  | 48,865  | 1,111  | 5,333  | 31,998  | 6,020  | 15,642  | 80,863  |
| 4 月  | 4,530  | 9,513   | 45,092  | 1,028  | 4,934  | 29,604  | 5,558  | 14,447  | 74,696  |
| 5 月  | 4,760  | 9,996   | 47,381  | 996    | 4,781  | 28,682  | 5,756  | 14,777  | 76,063  |
| 6 月  | 4,860  | 10,206  | 48,376  | 981    | 4,709  | 28,254  | 5,841  | 14,915  | 76,630  |
| 7 月  | 4,742  | 9,958   | 47,201  | 1,007  | 4,834  | 29,004  | 5,749  | 14,792  | 76,205  |
| 8 月  | 5,082  | 10,672  | 50,585  | 1,041  | 4,997  | 29,982  | 6,123  | 15,669  | 80,567  |
| 9 月  | 4,861  | 10,108  | 48,386  | 932    | 4,474  | 26,844  | 5,793  | 14,582  | 75,230  |
| 10 月 | 4,739  | 9,952   | 47,172  | 980    | 4,704  | 28,224  | 5,719  | 14,656  | 75,396  |
| 11 月 | 5,513  | 11,577  | 54,875  | 939    | 4,507  | 27,042  | 6,452  | 16,084  | 81,917  |
| 12 月 | 4,934  | 10,361  | 49,113  | 943    | 4,526  | 27,156  | 5,877  | 14,887  | 76,269  |
| 合 計  | 58,131 | 121,974 | 578,632 | 11,913 | 57,183 | 343,094 | 70,044 | 179,157 | 921,726 |

2. 注射剤

|      | 入 院     |         | 外 来    |        | 合 計     |         |
|------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|
|      | 処方箋枚数   | 調剤件数    | 処方箋枚数  | 調剤件数   | 処方箋枚数   | 調剤件数    |
| 1 月  | 9,117   | 56,525  | 1,360  | 7,480  | 10,477  | 64,005  |
| 2 月  | 7,990   | 49,538  | 1,435  | 7,893  | 9,425   | 57,431  |
| 3 月  | 8,393   | 52,036  | 1,633  | 8,981  | 10,026  | 61,017  |
| 4 月  | 7,955   | 49,321  | 873    | 4,802  | 8,828   | 54,123  |
| 5 月  | 8,187   | 50,759  | 660    | 3,630  | 8,847   | 54,389  |
| 6 月  | 8,798   | 54,548  | 622    | 3,421  | 9,420   | 57,969  |
| 7 月  | 8,959   | 55,546  | 677    | 3,724  | 9,636   | 59,270  |
| 8 月  | 9,675   | 59,985  | 614    | 3,377  | 10,289  | 63,362  |
| 9 月  | 8,914   | 55,267  | 652    | 3,586  | 9,566   | 58,853  |
| 10 月 | 7,929   | 49,160  | 1,274  | 7,007  | 9,203   | 56,167  |
| 11 月 | 8,268   | 51,262  | 1,335  | 7,343  | 9,603   | 58,605  |
| 12 月 | 9,075   | 56,265  | 1,333  | 7,332  | 10,408  | 63,597  |
| 計    | 103,260 | 640,212 | 12,468 | 68,576 | 115,728 | 708,788 |

3. 無菌調製

|      | 中心静脈注射 |       | 外来化学療法 |     | 入院化学療法 |       |
|------|--------|-------|--------|-----|--------|-------|
|      | 件 数    | 本 数   | 件 数    | 本 数 | 件 数    | 本 数   |
| 1 月  | 172    | 434   | 10     | 27  | 127    | 202   |
| 2 月  | 197    | 370   | 10     | 29  | 121    | 186   |
| 3 月  | 166    | 282   | 16     | 39  | 65     | 106   |
| 4 月  | 148    | 231   | 15     | 31  | 63     | 94    |
| 5 月  | 142    | 200   | 16     | 30  | 54     | 80    |
| 6 月  | 146    | 210   | 13     | 25  | 104    | 140   |
| 7 月  | 133    | 159   | 13     | 22  | 80     | 113   |
| 8 月  | 163    | 323   | 13     | 20  | 66     | 97    |
| 9 月  | 227    | 508   | 15     | 24  | 66     | 92    |
| 10 月 | 119    | 176   | 16     | 23  | 84     | 121   |
| 11 月 | 166    | 225   | 20     | 28  | 62     | 96    |
| 12 月 | 171    | 214   | 16     | 22  | 64     | 91    |
| 計    | 1,950  | 3,332 | 173    | 320 | 956    | 1,418 |

(支持薬含む)

(抗癌剤のみ)

表2. 医薬品の薬効分類別購入割合

| 大 分 類 名          | 比率(%)  | 中 分 類 名           | 比率(%)   |
|------------------|--------|-------------------|---------|
| 神経系及び感覚器官用医薬品    | 2.80%  | 中枢神経系用薬           | 2.07%   |
|                  |        | 末梢神経系用薬           | 0.61%   |
|                  |        | 感覚器官用薬            | 0.12%   |
| 個々の器官系用医薬品       | 51.07% | 循環器官用薬            | 2.29%   |
|                  |        | 呼吸器官用薬            | 1.00%   |
|                  |        | 消化器官用薬            | 1.30%   |
|                  |        | ホルモン剤（抗ホルモン剤を含む）  | 45.94%  |
|                  |        | 泌尿生殖器官及び肛門用薬      | 0.30%   |
|                  |        | 外皮用薬              | 0.23%   |
|                  |        | 歯科口腔用薬            | 0.00%   |
|                  |        | その他の個々の器官系用医薬品    | 0.01%   |
| 代謝性医薬品           | 15.01% | ビタミン剤             | 0.12%   |
|                  |        | 滋養強壮薬             | 1.11%   |
|                  |        | 血液・体液用薬           | 2.75%   |
|                  |        | 人工透析用薬            | 0.78%   |
|                  |        | その他の代謝性医薬品        | 10.25%  |
| 組織細胞機能用医薬品       | 5.21%  | 腫瘍用薬              | 2.70%   |
|                  |        | アレルギー用薬           | 0.05%   |
|                  |        | その他の組織細胞機能用医薬品    | 2.46%   |
| 生薬および漢方処方に基づく医薬品 | 0.02%  | 漢方製剤              | 0.02%   |
| 病原生物に対する医薬品      | 23.56% | 抗生物質製剤            | 3.35%   |
|                  |        | 化学療法剤             | 16.40%  |
|                  |        | 生物学的製剤            | 3.80%   |
|                  |        | 寄生動物用薬            | 0.01%   |
| 治療を主目的としない医薬品    | 1.49%  | 調剤用薬              | 0.49%   |
|                  |        | 診断用薬（体外診断用医薬品を除く） | 0.47%   |
|                  |        | 公衆衛生用薬            | 0.08%   |
|                  |        | その他の治療を目的としない医薬品  | 0.45%   |
| 麻薬               | 0.24%  | アルカロイド系麻薬（天然麻薬）   | 0.03%   |
|                  |        | 非アルカロイド系麻薬        | 0.21%   |
| その他の薬効           | 0.60%  | その他の薬効            | 0.60%   |
|                  |        | 合 計               | 100.00% |

表3. 服薬指導業務

| 月   | 指導患者数 | 指導回数  | 薬剤管理指導料算定件数<br>430点／380点／325点 | 医薬品加算*<br>50点 |
|-----|-------|-------|-------------------------------|---------------|
| 1月  | 313   | 391   | 380                           | 0             |
| 2月  | 365   | 423   | 396                           | 0             |
| 3月  | 411   | 458   | 439                           | 1             |
| 4月  | 343   | 382   | 375                           | 1             |
| 5月  | 381   | 425   | 414                           | 0             |
| 6月  | 417   | 477   | 463                           | 0             |
| 7月  | 406   | 463   | 452                           | 0             |
| 8月  | 496   | 545   | 533                           | 0             |
| 9月  | 408   | 452   | 434                           | 0             |
| 10月 | 432   | 455   | 444                           | 0             |
| 11月 | 434   | 471   | 455                           | 0             |
| 12月 | 404   | 444   | 426                           | 0             |
| 合 計 | 4,810 | 5,386 | 5,211                         | 2             |

430点：救命救急入院料算定患者（10月より算定不可）

380点：特に安全管理が必要な医薬品使用患者

325点：その他の患者

\* ：麻薬加算

表4. 院外処方せん発行率

| 外来処方せん枚数 | 院内処方せん枚数 | 院外処方せん枚数 | 院外処方せん発行率 |
|----------|----------|----------|-----------|
| 59,448   | 11,913   | 47,538   | 79.97%    |

表5. 妊娠と薬外来相談件数

| 月        | 相談件数 | 算定件数 (件)<br>10,800 円 |
|----------|------|----------------------|
| 平成28年 1月 | 3    | 3                    |
| 2月       | 4    | 4                    |
| 3月       | 3    | 3                    |
| 4月       | 0    | 0                    |
| 5月       | 1    | 1                    |
| 6月       | 2    | 2                    |
| 7月       | 0    | 0                    |
| 8月       | 2    | 2                    |
| 9月       | 2    | 2                    |
| 10月      | 2    | 2                    |
| 11月      | 1    | 1                    |
| 12月      | 0    | 0                    |
| 合 計      | 20   | 20                   |

表6. 実習・研修

| 氏 名     | 実習期間        | 大 学                                                                |
|---------|-------------|--------------------------------------------------------------------|
| 谷 田 奈 央 | 1月7日～3月23日  | 大阪大谷大学                                                             |
| 扇 谷 祐 哉 |             | 大阪大谷大学                                                             |
| 中 野 翔 平 |             | 摂南大学                                                               |
| 藤 原 由季絵 | 5月9日～7月22日  | 大阪薬科大学                                                             |
| 藤 原 健太郎 |             | 摂南大学                                                               |
| 泉 本 秋 帆 | 9月5日～11月18日 | 京都薬科大学                                                             |
| 山 下 依里子 |             | 大阪薬科大学                                                             |
| 合同研修14名 | 2月15日       | 大阪薬科大：1名・摂南大：2名・武庫川女子大：1名<br>京都薬科大：1名・大阪大谷大：3名・近畿大学：5名             |
| 合同研修17名 | 6月20日       | 摂南大：5名・大阪薬科大：5名・大阪大谷大：2名<br>武庫川女子大：1名・近畿大学：1名・同志社女子：1名<br>京都薬科大：1名 |
| 合同研修16名 | 10月17日      | 大阪薬科大：6名・大阪大谷大：1名・同志社女子：1名<br>摂南大：3名・近畿大：2名・京都薬大：2名<br>兵庫医療大：1名    |

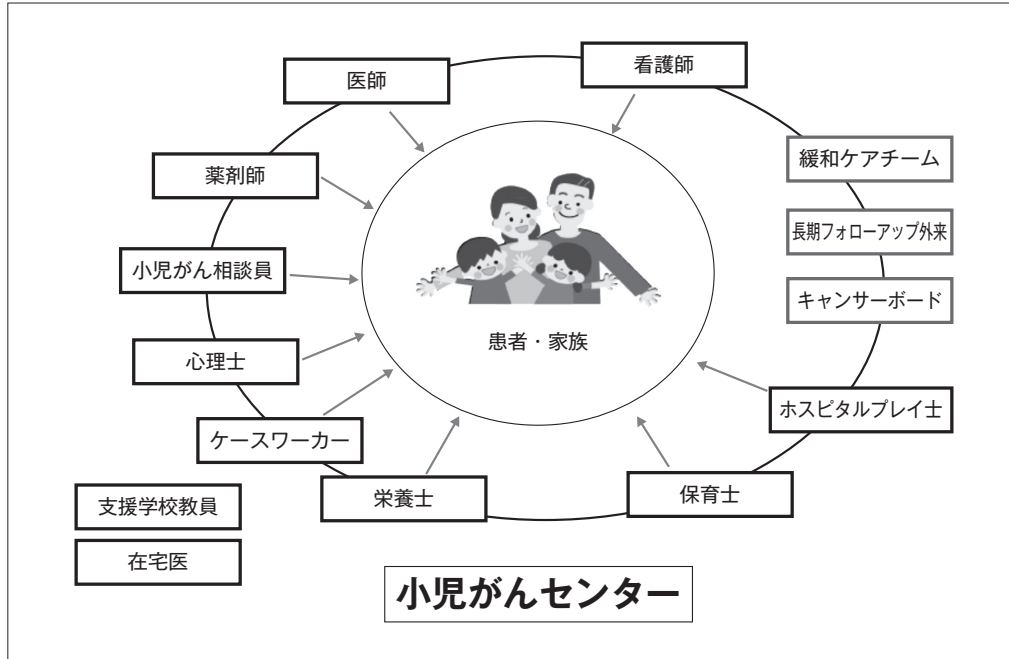
# 小児がんセンター

2014年5月、「小児がんセンター」が開設された。多職種・多部署から組織された小児がんセンター運営委員

会が中核となり、国指定小児がん拠点病院としての責務を果たすべく多角的に活動している。

(文責 井上雅美)

## 1. 組織概要図



## 2. 実績

### 2016年小児がん拠点病院会議開催状況

| 番号 | 会議名                        | 日時             | 場所         | 内容                                           |
|----|----------------------------|----------------|------------|----------------------------------------------|
| 1  | 平成27年度第7回小児がんセンター運営委員会     | 2016年1月26日(火)  | 総長応接室      | ・第3回小児がん拠点病院連絡協議会                            |
| 2  | 大阪府小児がん診療施設連絡会議            | 2016年2月13日(土)  | 近畿大学附属病院   | ・小児がん診療の地域連携                                 |
| 3  | 第2回小児がん拠点病院推進委員会           | 2016年3月15日(火)  | 研究棟大会議室    | ・第3回小児がん拠点病院連絡協議会<br>・27年度予算執行状況             |
| 4  | 平成28年度第9回近畿ブロック小児がん拠点病院協議会 | 2016年10月1日(土)  | グランフロント大阪  | ・小児緩和ケアの地域連携<br>・小児がん医療における性心理的ケア            |
| 5  | 平成28年度第3回小児がんセンター運営委員会     | 2016年10月25日(火) | 総長応接室      | ・小児がん拠点病院更新申請<br>・小児がんセミナー                   |
| 6  | 平成28年度第4回小児がんセンター運営委員会     | 2016年12月20日(火) | 総長応接室      | ・平成28年度第2回松本班会議<br>・小児がんセミナー                 |
| 7  | 平成28年度第1回小児がんセンター運営委員会     | 2016年5月24日(火)  | 総長応接室      | ・平成27年度小児がん補助金執行状況<br>・平成28年度小児がん補助金の概要      |
| 8  | 第4回小児がん拠点病院連絡協議会           | 2016年6月15日(水)  | 国立がん研究センター | ・小児がん相談、支援事業<br>・相談支援部会の設置について等              |
| 9  | 平成28年度第1回大阪府小児がん連携施設連絡会    | 2016年7月15日(土)  | ホテルグランピア大阪 | ・奈良県、和歌山県小児がん連携施設の参加・病例検討会<br>・緩和ケア部会、療養環境部会 |
| 10 | 平成28年度第2回小児がんセンター運営委員会     | 2016年9月27日(火)  | 総長応接室      | ・小児がん拠点病院更新申請<br>・QI・小児がんセミナー                |

## 2016年小児がん拠点病院研修会開催状況

| 番号 | 研 修 名        | 実 施 日         | 対 象 者 | 場 所      |
|----|--------------|---------------|-------|----------|
| 1  | 韓国の造血幹細胞事情   | 2016年1月29日（金） | 医療従事者 | 母子医療センター |
| 2  | 地域完結型医療を目指して | 2016年2月5日（金）  | 医療従事者 | 母子医療センター |
| 3  | 小児がんの子どもの教育  | 2016年2月6日（土）  | 医療従事者 | 母子医療センター |
| 4  | 診療放射線技師研修会   | 2016年2月27日（土） | 放射線技師 | 難波御堂筋会館  |
| 5  | 小児脳腫瘍について    | 2016年3月15日（火） | 医療従事者 | 母子医療センター |
| 6  | 小児がんへの精神的ケア  | 2016年3月19日（土） | 医療従事者 | 母子医療センター |

### 3. QOLサポートチーム（通称：QST）

緩和ケアチームであるQSTは医師3名、薬剤師1名、心理士2名、ホスピタルプレイ士1名、看護師4名、小児がん相談員1名の計12名で構成されている。月2回の定例会議、月1回のトータルケアカンファレンスを実施しており、『こどもの苦痛は最小限に、笑顔は最大限に』をコンセプトに活動している。実績は以下の通りである。

#### 1. 子どもたちが元気になる、闘病意欲を高める活動

##### 1) きらり通信

4階西棟の子どもたちによりよい入院生活を送ってもらえるように『きらり通信』を発行した。

| 発行月     | テ ー マ                  |
|---------|------------------------|
| 2016年1月 | さあ、カーテンを開けよう！          |
| 2016年3月 | 大きな声であいさつをしよう！         |
| 2016年5月 | 病院のごはんはこうして作られる！ いいとこ編 |
| 2016年7月 | 病院のごはんはこうして作られる！ 潜入編   |

##### 2) マイブック

4階西棟に入院した小学生以上の子どもたちが自分の病気、闘病生活を振り返られるようにマイブックを使用してもらっている。マイブックは自己紹介シート（将来のゆめ、好きなこと、嫌いなこと、病気について聞いたことなどが記載できる）、おくすりシート、いろいろシートから構成されており、子どもたちが好きなようにアレンジできるようになっている。2016年は10名に使用した。

##### 3) 大阪体育大学学生ボランティアによる運動教室

2016年2月より、大阪体育大学後上ゼミ、曽根ゼミの学生が4階西棟の子どもたちを対象に、体力低下予防を目的として運動教室を開始した。毎月2回、計21回開催した。

#### 4) 移動式プラネタリウム

2016年11月12日実施『母子医療センターから星空を見よう！』患者17名、家族31名、スタッフ12名の計59名参加した。

#### 5) ドッグセラピー

ドッグセラピー導入に向けて、2016年10月12日にセラピードッグへの理解を深める講演会を開催し、医師、看護師、コメディカル、事務、分教室教諭の計89名が参加。12月22日にクリスマスじゃんけん大会&写真撮影会を実施した。4階西棟の子ども6名とその家族、4階東棟のこども7名とその家族、3階西棟の子ども1名が参加した。

### 2. 院内勉強会

| 日 時         | テ ー マ                |
|-------------|----------------------|
| 2016年1月28日  | 青年期がん患者の精神症状の診方      |
| 2016年3月24日  | 家族の思いをどう受け止め、関わっていくか |
| 2016年5月11日  | 緩和ケアについて             |
| 2016年6月8日   | QSTの現状と課題            |
| 2016年7月13日  | 痛い時に使うお薬いろいろ         |
| 2016年8月10日  | 痛みのアセスメント            |
| 2016年9月14日  | 事例検討会                |
| 2016年11月9日  | プレパレーション             |
| 2016年12月14日 | 子どもとのコミュニケーション       |

### 3. 見学者対応

2016年2月3日、神奈川県立こども医療センターの医師、看護師、MSW、事務職員等計8名がQSTの活動を見学に来られ、対応を行った。

# 患者支援センター

患者支援センターは2015年7月より本格的に活動を始めた。患者支援センターの役割は、患者さんのための総合窓口で、サービスの内容には在宅医療支援と地域連携支援と総合相談がある。患者さんがよりよい医療を受けられるように、また、家族とともに地域や家庭で安心して生活できるように、医師・看護師・薬剤師・ケースワーカー・心理士など多職種のスタッフが対応する。急性期の重篤な病気を乗り越えた慢性期の患者さんが、家で過ごし、地域社会に踏み出すには、医療だけでなく福祉サービスの利用、地域の医療機関、保健所、学校など多くの機関の助けが必要で、患者支援センターはこの連携のコーディネーターの役割を担う。さらに入退院センターが併存しており、入院に必要な薬や予防接種、アレルギー食などの情報を予めお聞きし病棟での検査や治療が速やかに安全に行えるようにし、また退院後の地域医療機関などとの連携も行う。

本稼働を始めた患者支援センターの活動は以下の通りである。

## 患者相談窓口の相談件数および内容

相談業務の一元化を図り、看護師・MSW・保健師・心理士が同じ場所で相談対応を行っている。相談件数は月平均で約55件であり、相談内容は入退院に関すること、小児

がんに関すること、質問・要望の順に多かった。2015年7月の入退院センター開設に伴ない、予定入院における相談窓口を一元化した。外科系患者のみを対象としていたが、2016年5月から内科系患者にも対象を広げたため、入退院に関する相談が多かった（表1）。

## 小児がん相談

小児がん中央機関が開催する小児がん相談員専門研修を終えた看護師、MSWの2名が中心となって小児がん相談を実施している。小児がん新規診断患者・家族に対して、小児がんセンターの体制、患者会などの情報提供を中心とした入院時初回面談を実施している。2016年は22件実施した。紹介元病院や地元の病院に転院する際の連絡調整、長期フォローアップ外来で就学・就労支援が必要であると判断された患者の対応を行った。また、退院時に羽曳野支援学校府立母子保健総合医療センター分教室が開催している地域校連絡会に8件参加し、復学支援が必要な子どもには継続して関わっている。院内教育がない高校生に関しては、小児がん相談員が中心となって地域校連絡会を2件開催した。

（文責 位田 忍）

表1. 患者相談窓口の相談件数および内容

|              |           | 院 外 |    |     |    | 院 内 |     |     |     | 合 計 |
|--------------|-----------|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
|              |           | 電話  | 窓口 | その他 | 小計 | 電話  | 窓口  | その他 | 小計  |     |
| 相談件数         |           | 48  | 15 | 0   | 63 | 292 | 235 | 65  | 592 | 655 |
| 項 目          | 入退院       | 7   |    |     | 7  | 177 | 16  |     | 193 | 200 |
|              | 小児がん      | 8   |    |     | 8  | 15  | 56  | 24  | 95  | 103 |
|              | 質問・要望     | 3   |    |     | 3  | 53  | 28  | 13  | 94  | 97  |
|              | 受診        | 22  | 9  |     | 31 | 23  | 17  | 2   | 42  | 73  |
|              | その他       | 3   | 1  |     | 4  | 10  | 36  | 4   | 50  | 54  |
|              | 発達・こころ    | 3   | 2  |     | 5  | 3   | 25  | 15  | 43  | 48  |
|              | 医院紹介      |     | 2  |     | 2  | 8   | 29  | 3   | 40  | 42  |
|              | 病状・治療・検査  | 6   | 3  |     | 9  | 15  | 6   | 3   | 24  | 33  |
|              | 医療費・福祉制度  |     |    |     | 0  | 4   | 25  | 3   | 32  | 32  |
|              | 苦情        |     |    |     | 0  | 7   | 4   | 3   | 14  | 14  |
|              | 育児        |     | 1  |     | 1  | 1   | 11  |     | 12  | 13  |
|              | セカンドオピニオン | 1   |    |     | 1  | 2   | 5   | 1   | 8   | 9   |
|              | 在宅療養      |     |    |     | 0  | 1   | 3   | 3   | 7   | 7   |
|              | 予防接種      |     |    |     | 0  | 5   | 2   |     | 7   | 7   |
|              | 予約なし初診    |     |    |     |    |     | 2   |     | 2   | 2   |
| 項目別相談件数 計(*) |           | 53  | 18 | 0   | 71 | 324 | 265 | 74  | 663 | 734 |

\*相談項目に重複あり

# 在 宅 医 療 支 援

患者支援センター在宅医療部門は退院後に医療的ケアが必要な患者さんとその家族に対して入院中から関わり、退院後の生活がスムーズに行えるように、退院支援を行っている。また、退院後は毎月の受診時に看護外来にて、外来看護師と連携しながら在宅療養指導を行っている。

2016年12月からは医療的ケアのある患者さんだけでなくすべての患者を対象とした、退院支援を始めた。

## 1. 在宅療養指導管理料算定患者数について

各医療的ケアにおける、在宅療養指導管理料算定患者数は図1のとおりである。

在宅人工呼吸器療法の患者数のみが増加しており、患者が重症化していると言える。

## 2. 依頼件数について

2016年1月より、電子カルテによる在宅医療支援介入、依頼システムを導入した。依頼件数は152件、そのうち在宅酸素のみは46件、新規依頼（酸素のみ除く）は57件、追加依頼（酸素除く）は49件である。在宅酸素の療養指導に関しては、外来看護師と連携することで新規ケースについては全ケース対応し、看護外来で継続フォローできる体制を整えた。

## 3. 退院に向けてのカンファレンスの開催について

昨年に比べ、院内カンファレンスの回数は20件から49件に増えている。地域カンファレンスも必要時開催され地域関係機関との連携もできている（表1）。

## 4. 訪問看護ステーションの利用について

利用事業所数：146か所

利用患者数：303人、利用件数372件、そのうち102件新規、40件中止、35件在宅医に移行している。利用患者数は増えている、その内訳については継続、新規患者数は増えているが中止、在宅医への移行は昨年とほぼ同等の数である（表2、表3）。

## 5. 院内連携について

在宅療養開始へ向けた入院病棟との連携：在宅移行患者の入退院に際して、病棟訪問を行っている。

病棟訪問日：毎週水曜日10：00～11：00

7月より水曜日と金曜日の週2回の病棟訪問を行っている

内容：在宅移行準備期の患者の状況や在宅移行患者の在宅での状況についての情報交換を行っている。

入院患者情報件数は昨年同様4階東病棟、3階東病棟が多い（表4、表5）。

## 6. 患者支援センター内での在宅カンファレンスについて

目的：在宅移行支援を必要とするケースについて多職種との情報共有、意見交換、支援状況の確認・調整を行う。

患者の状態や医療的ケア内容の確認、病棟での様子やそれぞれの職種が関わった時の患者や家族の状況を確認し、退院に向けて支援体制の検討を行う。また、退院後の受診時の様子や地域からの情報を共有し、支援が途切れないように検討を行っている。

週1回（木曜日）カンファレンスを開催している。

参加者：患者支援センター内 看護師、MSW、心理士、保健師、事務職17名の内平均10人が参加している。カンファレンスの件数について、2016年は昨年に比べ、285件増えている（表6）。

## 7. 退院調整について

退院調整については2016年11月より、各病棟に退院調整担当看護師をおき、入院前または入院早期より退院困難な要因を要する患者を抽出し、退院支援計画に基づいた支援ができるよう、担当者が集まり検討を行う。又、患者支援センターからの病棟訪問の回数を増やすことで、病棟との連携を強化している。

## 8. 医療の枠を超えた保健機関との連携

- ①2016年1月28日 平成27年度小児在宅医療ケア連絡会（第2回）：和泉保健所
- ②2016年2月25日 小児在宅医療ケア連絡会：エブノ泉の森ホール
- ③2016年7月7日 平成28年度小児在宅ケア連絡会：田尻総合保健福祉センター
- ④2016年10月19日 大阪府立母子保健総合医療センターと南ブロック保健所ワーキング会議：母子保健総合医療センター
- ⑤2016年11月30日 平成28年度 南ブロック保健所合同

会議：母子保健総合医療センター

上記の会議を通して、地域病院の医師や看護師、医師会の医師や訪問看護師と在宅医療児が地域で過ごすための具体的な連携方法の話し合いを行っている。

## 9. ファミリールーム

ファミリールーム利用数20件である。

利用病棟は表7のとおりである。

(文責 位田 忍、峯一二三)

表1. カンファレンス開催回数 (2016.1～12)

| 月  | 1 | 2 | 3  | 4  | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 合計 |
|----|---|---|----|----|---|---|---|---|---|----|----|----|----|
| 院内 | 0 | 4 | 10 | 8  | 2 | 4 | 8 | 4 | 2 | 1  | 5  | 1  | 49 |
| 地域 | 2 | 4 | 2  | 3  | 0 | 3 | 1 | 0 | 1 | 5  | 1  | 2  | 24 |
| 合計 | 2 | 8 | 12 | 11 | 2 | 7 | 9 | 4 | 3 | 6  | 6  | 3  | 73 |

表2. 訪問看護利用患者数

| 年    | 利用患者数 (人) |
|------|-----------|
| 2014 | 253       |
| 2015 | 283       |
| 2016 | 303       |

表3. 訪問看護利用状況

| 年    | 継続  | 新規  | 中止 | 在宅医 |
|------|-----|-----|----|-----|
| 2014 | 145 | 73  | 10 | 19  |
| 2015 | 117 | 94  | 37 | 35  |
| 2016 | 126 | 102 | 40 | 35  |

表4. 病棟毎情報件数

| 病棟      | 2015 | 2016 |
|---------|------|------|
| NICU    | 26   | 26   |
| 1 東・2 東 | 29   | 73   |
| 3 階西    | 51   | 63   |
| 3 階東    | 170  | 208  |
| 4 階西    | 33   | 5    |
| 4 階東    | 236  | 286  |
| 5 階西    | 47   | 58   |
| 5 階東    | 41   | 53   |
| I C U   |      | 3    |
| 合 計     | 633  | 775  |

表5. 入院状況

| 入院理由    | 数   |
|---------|-----|
| レスパイト   | 39  |
| 依 頼 患 者 | 139 |
| 移 行 患 者 | 79  |
| 長期入院児   | 13  |
| 検 査 入 院 | 13  |
| 予 定 入 院 | 139 |
| 予約外入院   | 330 |
| そ の 他   | 23  |
| 合 計     | 775 |

表6. 在宅カンファレンス検討件数

| 月   | 2015 | 2016 |
|-----|------|------|
| 1   | 66   | 58   |
| 2   | 33   | 43   |
| 3   | 62   | 77   |
| 4   | 45   | 71   |
| 5   | 31   | 40   |
| 6   | 51   | 94   |
| 7   | 58   | 87   |
| 8   | 20   | 52   |
| 9   | 43   | 73   |
| 10  | 60   | 97   |
| 11  | 44   | 58   |
| 12  | 46   | 94   |
| 合 計 | 559  | 844  |

表7. ファミリールーム利用患者数 (2016.1～12)

| 病棟 | 新生児棟 | 2 階東 | 3 階西 | 3 階東 | 4 階東 | 4 階東 | 5 階西 | 5 階東 |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 人数 | 3    | 0    | 4    | 10   | 0    | 3    | 0    | 0    |

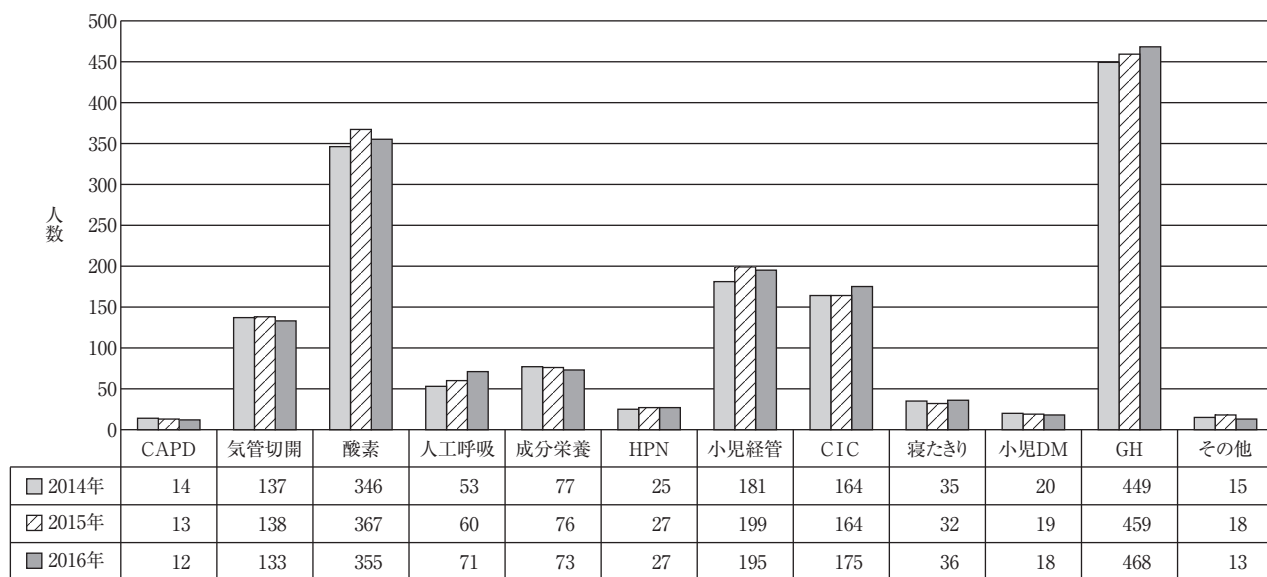


図1 在宅指導管理料算定実患者数（2014～2016）

# 地 域 医 療 連 携

地域の医療機関とのよりよい連携を目指して、紹介患者の受け入れ調整や受診後の確実な結果報告、成人移行期患者を中心とした他院紹介、病院挨拶訪問、相談対応、広報活動による情報発信機能の強化などに取り組んだ。

## 1. 業 務 概 要

### 1) 前方支援

- ・紹介患者の初診受付
- ・予約調整と通知
- ・紹介医との連絡調整
- ・セカンドオピニオン受付
- ・医師面談受付
- ・紹介情報の管理と分析・報告
- ・他院受診の際の予約取得
- ・連携医療機関登録施設の管理
- ・産科セミオープン登録施設の管理
- ・医療機関挨拶訪問

### 2) 後方支援

- ・後方支援医療機関への連携強化（挨拶訪問）
- ・成人移行期の病院紹介

### 3) 相談対応

- ・患者相談窓口対応（小児がん相談含）〔詳細は患者支援センター患者相談窓口の相談件数および内容項に記載〕
- ・医師相談窓口対応

### 4) 広報・情報

- ・疾患別リーフレットの作成
- ・イブニングセミナー開催
- ・地域連携懇話会開催
- ・地域医療連携研修会開催
- ・病院見学ツアーの開催
- ・診療のご案内発行
- ・医療連携ニュース（広報誌）発行

## 2. 活 動 報 告

### 1) 初診予約

2016年の総初診予約件数は合計8,208件であった（表1）。

毎月、診療科毎に初診待機日数を表にして診療科部長

へ配布し、適切な初診枠のあり方を考えてもらう機会としている。

### 2) セカンドオピニオン

他の医療機関の病状説明書その他の診療に関する資料に基づき、診断および現在又は将来の治療法について意見を提示するセカンドオピニオンの受付、院内調整を行っている。2016年は、49件のセカンドオピニオンに対応した（表2）。

### 3) 医師面談件数

生命保険会社等が当センターの発行した生命保険関係診断書に基づく保険金給付のため、当該文書を作成した医師にその内容について、説明を受ける双方の日時調整や連絡の対応を担っている。

2016年は合計25件に対応した。

### 4) 他院予約件数

当院の患者が他院を受診するにあたり、地域連携が初診予約の手続きを行う。2016年は合計808件に対応した。

### 5) 連携医療機関登録施設管理

2012年より「大阪府立母子保健総合医療センター連携医療機関登録制度実施要綱」をもとに連携医療機関登録を開始した。2016年の新規登録数はクリニック2件、連携施設として登録を得た。登録取り消しがクリニック5件あり、これにより、連携医療機関登録総数は365件となった（表3）。登録取り消しの理由は閉院であった。

### 6) 産科セミオープン登録施設管理

センター内およびホームページに「登録医療機関一覧」を掲示し、順次更新した。2016年の新規登録数は5件、登録医療機関総数は66施設で、セミオープンシステムを利用した妊婦は49人であった。

### 7) 医療機関挨拶訪問

医療機関と顔の見える連携を目的に医師と看護師で計19施設に挨拶訪問を行った。そこで初診予約申込時の対応や当センターへの要望などを聞き、業務の調整をおこなった。

## 8) 医師相談窓口の対応件数

連携医療機関を対象に、より連携を強化する目的でメール対応による医師向け相談窓口を開設している。患者支援センターにアドレスを設けて相談の窓口となり、計3件の相談があった。該当する診療科へ回答を依頼し相談者に返答した。

## 9) 疾患、治療、症状などのリーフレット作成

患者および地域に向けた医療に関する教育・啓発活動として、2種類を新たに追加し計61種類のリーフレットを配架した。2016年は約4,910部が利用された。またホームページ内にも、「病気・治療等の豆知識」として閲覧および印刷できるように掲載している。

## 10) 地域医療機関向け講習会（イブニングセミナー）の開催

地域の医療機関の方に当センターを知っていただくことを目的として開催している。

2016年は6回、17時半～18時半に開催した。（表4）。

## 11) 地域連携懇話会の開催

懇話会は、地域の医療機関から当センターの医療内容、広報体制、受け入れ体制等について意見や期待することを聞き、当センターの抱える課題や弱みを把握する。そのうえで院内体制を改善し、より地域医療機関のニーズに沿った医療の提供につなげることを目的としている。そのため当センターと関わりの深い医療機関より講師を招き、意見や要望を聞いた後に当センターの職員と意見交換を行った（表5）。

表1. 月別・初診予約件数

|    | 1月  | 2月  | 3月  | 4月  | 5月  | 6月  |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 初診 | 621 | 625 | 718 | 664 | 739 | 800 |
|    | 7月  | 8月  | 9月  | 10月 | 11月 | 12月 |
|    | 730 | 751 | 648 | 675 | 627 | 610 |

※緊急入院は除く

## 12) 病院見学ツアー

地域の医療機関の医師・看護師・その他職員を対象に、当センターの外来や病棟を実際に見ていただき安心して患者さんを紹介していただけるように、2015年6月からイブニングセミナーの前に病院見学ツアーを行っている。6月2日5名、10月13日1名の参加があった。

## 13) 「診療のご案内」2016年版発行

当センターが提供している医療内容について冊子にし、医療機関との連携強化、広報機能の強化を目的に7月に全国約750施設に発送した。

## 14) 医療連携ニュース(広報誌)発行（3回／年）

当センターの最新情報を提供する目的で、1月、5月、9月に医療連携ニュースを発行し、全国の医療機関約750施設に発送した。

## 15) 小児がん・白血病ホットライン

医療機関・医療者を対象とする24時間体制の直通電話で、小児がん・白血病症例の相談・紹介に対応している。2016年は2件の相談に対応した。

ホットラインを表記したマグネットシートを作成し、連携医療機関登録施設、産科セミオープン登録施設に送付し、いつでも利用していただけるようにアピールを行った。

（文責 鈴木保宏・田家由美子）

表2. 診療科別セカンドオピニオン実施件数

| 診療科      | 件数 |
|----------|----|
| 血液・腫瘍科   | 31 |
| 泌尿器科     | 3  |
| 小児外科     | 3  |
| 消化器・内分泌科 | 3  |
| 脳神経外科    | 2  |
| 腎・代謝科    | 2  |
| 小児神経科    | 2  |
| 心臓血管外科   | 1  |
| 遺伝診療科    | 1  |
| 耳鼻咽喉科    | 1  |
| 計        | 49 |

表3. 2016年連携医療機関登録数

|       | 病院 | クリニック | 歯科 | 計   |
|-------|----|-------|----|-----|
| 新規登録数 | 0  | 2     | 0  | 2   |
| 登録取消数 | 0  | 5     | 0  | 5   |
| 計     | 36 | 294   | 35 | 365 |

表4. イブニングセミナー参加者

| 月 日         | テ ー マ                                                    | 担 当 科     | 参 加 者 |     |    |
|-------------|----------------------------------------------------------|-----------|-------|-----|----|
|             |                                                          |           | 院 内   | 院 外 | 計  |
| 2016年1月14日  | けいれん発作                                                   | 小 児 神 経 科 | 23    | 18  | 41 |
| 2016年6月2日   | 「PICUとは？」地域の中における母子医療センターPICUの役割                         | 集 中 治 療 科 | 20    | 11  | 31 |
| 2016年7月6日   | ① 伝音難聴と感音難聴、小児の人工内耳手術<br>② 「TEESとは？」<br>～小児耳疾患における低侵襲手術～ | 耳 鼻 咽 喉 科 | 18    | 12  | 30 |
| 2016年9月7日   | 小児泌尿器科におけるminimally invasive surgery（低侵襲手術）              | 泌 尿 器 科   | 23    | 9   | 32 |
| 2016年10月13日 | 検尿異常への初期対応                                               | 腎・代 謝 科   | 11    | 25  | 36 |
| 2016年12月7日  | 小児整形外科の現状                                                | 整 形 外 科   | 20    | 18  | 38 |

表5. 地域連携懇話会

|     | 月 日   | テ ー マ           | 講 師                                       | 参加者 |
|-----|-------|-----------------|-------------------------------------------|-----|
| 第8回 | 7月21日 | レスパイト受け入れ施設との連携 | 藤井健一、今井早暁子、菊池美代（耳原総合病院）<br>大手山美代子（浜寺中央病院） | 37  |

## 総 合 相 談（ケースワーカー）

ケースワーカーは、主に患者・家族が抱える経済的、心理的、社会的問題に対して相談援助を行っている。また、院内外の関係スタッフとの連絡調整も行っている。

2016年の新規ケース数は572件、援助のべ件数は10,567件であった（表1-1、表1-2）。

新規ケースの紹介経路別でみると、外来ケースは産科が35件と最も多く、入院ケースは入院時面接を実施している新生児科が254件と最も多い（表2-1）。年齢別でみると、生後28日未満の入院ケースが302件と最も多い（表2-2）。

新規ケースの主訴または依頼理由では、入院に関するものが236件で最も多く、次いで社会保障制度に関するものが128件となっている。他機関利用に関することは、訪問看護ステーションの依頼等が多く46件となっている。その他の43件は、成人移行や医院紹介、会議調整等が主な主訴、依頼理由となっている（表2-3）。

対象は、院内職員、保健・医療施設、家族、社会施設の順になっている（表4）。保健・医療施設の中では、訪問看護ステーションとの連携が最も多く1,627件となっている。社会施設の中では、児童相談所との連携が618件、家庭児童相談室との連携が254件となっている（表5）。

相談内容では、他機関利用に関する相談が3,220件と最も多く、次いで退院に関する相談が1,579件、さらに、生活・療養態度に関する相談、社会保障制度に関する相談となっている（表6）。

援助内容では、例年どおり連絡調整が6,738件と最も多く、全体の半数以上を占めている（表7）。多様な問題を抱える症例が増えていることで関与スタッフや機関が多くなり、連絡調整が必要不可欠となるためと考えられる。

児童相談所・家庭児童相談室との連絡調整も例年通り多くなっている。その中で、虐待（疑い）の症例、特定妊婦の症例について、児童相談所等からの調査依頼など法的対応に関連する院内外の調整や情報共有、方針決定を目的としたケースカンファレンスも行っている。

ケースカンファレンスは、全体で159件であった。

うち要保護児童対策地域協議会によるものでケースワーカーの出席は、28件であった。子どもの養育問題や虐待の予防・早期発見、特定妊婦の情報共有という観点から地域の関係機関との密接な連携をより必要とする症例がある。

（文責 中川紋子）

表1-1. 取扱件数（2016年）

|        | 外 来   | 入 院   | 計      |
|--------|-------|-------|--------|
| 新規ケース数 | 173   | 399   | 572    |
| 援助延件数  | 5,043 | 5,524 | 10,567 |

表1-2. 取扱件数：母性・新生児・小児別（2016年）

|              |             |       | 外 来   | 入 院   | 計      |
|--------------|-------------|-------|-------|-------|--------|
| 新 規<br>ケース数  | 周<br>産<br>期 | 母 性   | 43    | 21    | 64     |
|              |             | 新 生 児 | 2     | 261   | 263    |
|              | 小児医療部門      |       | 128   | 117   | 245    |
|              | 計           |       | 173   | 399   | 572    |
| 援 助<br>延 件 数 | 周<br>産<br>期 | 母 性   | 395   | 261   | 656    |
|              |             | 新 生 児 | 644   | 1,823 | 2,467  |
|              | 小児医療部門      |       | 4,004 | 3,440 | 7,444  |
|              | 計           |       | 5,043 | 5,524 | 10,567 |

表2-1. 新規ケース：経路（2016年）

|       |             | 外 来 | 入 院 | 計   |
|-------|-------------|-----|-----|-----|
| 内 院   | 産 科         | 35  | 15  | 50  |
|       | 母 性 内 科     | 0   | 1   | 1   |
|       | 新 生 児 科     | 2   | 254 | 256 |
|       | 消化器・内分泌科    | 3   | 5   | 8   |
|       | 腎・代謝科       | 3   | 2   | 5   |
|       | 血液・腫瘍科      | 3   | 3   | 6   |
|       | 小 児 神 経 科   | 28  | 5   | 33  |
|       | こどものこころの診療科 | 2   | 0   | 2   |
|       | 小 児 外 科     | 6   | 18  | 24  |
|       | 脳 神 経 外 科   | 2   | 7   | 9   |
|       | 泌 尿 器 科     | 1   | 0   | 1   |
|       | 形 成 外 科     | 1   | 1   | 2   |
|       | 眼 科         | 0   | 0   | 0   |
|       | 耳 鼻 咽 喉 科   | 0   | 1   | 1   |
|       | 整 形 外 科     | 0   | 0   | 0   |
|       | 小児循環器科      | 0   | 16  | 16  |
|       | 心臓血管外科      | 1   | 31  | 32  |
|       | 口 腔 外 科     | 0   | 1   | 1   |
|       | 遺 伝 診 療 科   | 5   | 0   | 5   |
|       | そ の 他       | 6   | 10  | 16  |
| 本 人   |             | 3   | 0   | 3   |
| 家 族   |             | 28  | 18  | 46  |
| そ の 他 |             | 44  | 11  | 55  |
| 計     |             | 173 | 399 | 572 |

表2-2. 新規ケース：年齢（2016年）

|         |        | 外 来 | 入 院 | 計   |
|---------|--------|-----|-----|-----|
| ～28日未満  | 母 性    | 0   | 0   | 0   |
|         | 小児・新生児 | 0   | 302 | 302 |
| ～1歳未満   | 母 性    | 0   | 0   | 0   |
|         | 小児・新生児 | 18  | 41  | 59  |
| ～6歳未満   | 母 性    | 0   | 0   | 0   |
|         | 小児・新生児 | 33  | 18  | 51  |
| ～12歳未満  | 母 性    | 0   | 0   | 0   |
|         | 小児・新生児 | 20  | 9   | 29  |
| 12歳     | 母 性    | 0   | 0   | 0   |
|         | 小児・新生児 | 6   | 1   | 7   |
| 13歳     | 母 性    | 0   | 0   | 0   |
|         | 小児・新生児 | 5   | 2   | 7   |
| 14歳     | 母 性    | 0   | 0   | 0   |
|         | 小児・新生児 | 6   | 1   | 7   |
| 15歳     | 母 性    | 0   | 0   | 0   |
|         | 小児・新生児 | 5   | 0   | 5   |
| 16歳     | 母 性    | 0   | 0   | 0   |
|         | 小児・新生児 | 3   | 0   | 3   |
| 17歳     | 母 性    | 0   | 1   | 1   |
|         | 小児・新生児 | 6   | 2   | 8   |
| 18歳     | 母 性    | 0   | 0   | 0   |
|         | 小児・新生児 | 5   | 0   | 5   |
| 19歳     | 母 性    | 2   | 0   | 2   |
|         | 小児・新生児 | 2   | 0   | 2   |
| 20歳～24歳 | 母 性    | 12  | 4   | 16  |
|         | 小児・新生児 | 13  | 1   | 14  |
| 25歳～29歳 | 母 性    | 7   | 4   | 11  |
|         | 小児・新生児 | 3   | 0   | 3   |
| 30歳～34歳 | 母 性    | 8   | 3   | 11  |
|         | 小児・新生児 | 4   | 1   | 5   |
| 35歳～39歳 | 母 性    | 10  | 8   | 18  |
|         | 小児・新生児 | 0   | 0   | 0   |
| 40歳～    | 母 性    | 4   | 1   | 5   |
|         | 小児・新生児 | 1   | 0   | 1   |
| 計       | 母 性    | 43  | 21  | 64  |
|         | 小児・新生児 | 130 | 378 | 508 |

表2-3. 新規ケース：主訴または依頼理由（2016年）

|                    | 外 来 | 入 院 | 計   |
|--------------------|-----|-----|-----|
| 1. 受診に関すること        | 21  | 0   | 21  |
| 2. 入院に関すること        | 3   | 233 | 236 |
| 3. 退院に関すること        | 0   | 4   | 4   |
| 4. 心理的不安に関すること     | 0   | 0   | 0   |
| 5. 生活態度・療養態度に関すること | 22  | 17  | 39  |
| 6. 家族に関すること        | 1   | 2   | 3   |
| 7. 経済的問題に関すること     | 23  | 29  | 52  |
| 8. 社会保障制度に関すること    | 32  | 96  | 128 |
| 9. 他機関利用に関すること     | 35  | 11  | 46  |
| 10. 社会復帰に関すること     | 0   | 0   | 0   |
| 11. 保育・療育・教育に関すること | 0   | 0   | 0   |
| 12. その他            | 36  | 7   | 43  |
| 計                  | 173 | 399 | 572 |

表3. 方法 (2016年)

|         | 外 来   | 入 院   | 計      |
|---------|-------|-------|--------|
| 面 接     | 493   | 1,213 | 1,706  |
| 訪 問     | 3     | 8     | 11     |
| 電 話     | 1,805 | 1,341 | 3,146  |
| 文 書     | 951   | 153   | 1,104  |
| 協 議     | 1,748 | 2,693 | 4,441  |
| カンファレンス | 43    | 116   | 159    |
| 計       | 5,043 | 5,524 | 10,567 |

表4. 対象 (2016年)

|            | 外 来   | 入 院   | 計      |
|------------|-------|-------|--------|
| 本 人        | 136   | 59    | 195    |
| 家 族        | 707   | 1,240 | 1,947  |
| 保健・医療施設    | 1,706 | 912   | 2,618  |
| 社 会 施 設    | 738   | 552   | 1,290  |
| 院 内 職 員    | 1,707 | 2,617 | 4,324  |
| 保育・療育・教育機関 | 2     | 14    | 16     |
| そ の 他      | 4     | 14    | 18     |
| 計          | 5,000 | 5,408 | 10,408 |

\*カンファレンスの対象は含まない。

表5. 関係機関との連携 (2016年)

|                     |               | 外来    | 入院    | 計     |
|---------------------|---------------|-------|-------|-------|
| 保 健 施 設 ・ 設         | 病 院           | 282   | 112   | 394   |
|                     | 保健所・保健センター    | 16    | 46    | 62    |
|                     | 訪問看護ステーション    | 1,100 | 527   | 1,627 |
|                     | そ の 他         | 308   | 227   | 535   |
|                     | 小 計           | 1,706 | 912   | 2,618 |
| 社 会 施 設             | 子ども家庭センター     | 411   | 270   | 681   |
|                     | 児 童 相 談 所     |       |       |       |
|                     | 福 祉 事 務 所     | 7     | 9     | 16    |
|                     | 家 庭 児 童 相 談 室 | 144   | 110   | 254   |
|                     | 市 役 所         | 67    | 80    | 147   |
|                     | 入 所 施 設       | 31    | 4     | 35    |
|                     | そ の 他         | 78    | 79    | 157   |
|                     | 小 計           | 738   | 552   | 1,290 |
| 保 育 ・ 療 育 ・ 教 育 機 関 |               | 6     | 28    | 34    |
| 合 計                 |               | 2,450 | 1,492 | 3,942 |

表6. 相談内容 (2016年)

|                    | 外来    | 入院    | 計      |
|--------------------|-------|-------|--------|
| 1. 受診に関すること        | 463   | 19    | 482    |
| 2. 入院に関すること        | 126   | 404   | 530    |
| 3. 退院に関すること        | 197   | 1,382 | 1,579  |
| 4. 心理的不安に関すること     | 17    | 27    | 44     |
| 5. 生活態度・療養態度に関すること | 766   | 710   | 1,476  |
| 6. 家族に関すること        | 118   | 211   | 329    |
| 7. 経済的問題に関すること     | 158   | 183   | 341    |
| 8. 社会保障制度に関すること    | 405   | 832   | 1,237  |
| 9. 他機関利用に関すること     | 2,032 | 1,188 | 3,220  |
| 10. 社会復帰に関すること     | 1     | 1     | 2      |
| 11. 保育・療育・教育に関すること | 23    | 14    | 37     |
| 12. その他            | 737   | 553   | 1,290  |
| 計                  | 5,043 | 5,524 | 10,567 |

表7. 援助内容 (2016年)

|              | 外来    | 入院    | 計      |
|--------------|-------|-------|--------|
| 1. 社会生活状況調査  | 28    | 36    | 64     |
| 2. 心理的援助・調整  | 21    | 38    | 59     |
| 3. 関係調整      | 11    | 16    | 27     |
| 4. 社会資源利用の援助 | 443   | 971   | 1,414  |
| 5. 連絡調整      | 2,997 | 3,741 | 6,738  |
| 6. 情報収集および提供 | 1,543 | 722   | 2,265  |
| 7. その他       |       |       | －      |
| 計            | 5,043 | 5,524 | 10,567 |

# 入 退 院 セ ン タ ー

入退院センターは2015年7月に小児外科系予定入院患者を対象に、入退院に関わる業務の一元化と効率化を図ること、患者・家族が安心して入院生活を送ることができるよう支援することを目的に開設した。2016年5月より小児内科系予定入院患者にも対象を拡大し、入院決定時から入院までの支援を中心に行った。

## 1. 業 務 概 要

### 1) 入院決定日

- 入院までの説明（予防接種や感染症についての注意事項など）
- 他院処方持参薬の有無の確認
- 術前検査日、麻酔科受診日の確認
- 手術看護外来問診票の配布
- 「治療を受ける子どもへの説明」リーフレットの配布

### 2) 術前検査・麻酔科受診日

- 患者基本情報の聴取とアセスメントシートの入力
- 安全確認シートの確認と事故防止についての説明
- 服薬指導（他院処方持参薬）の予約
- 家族同室の有無の確認
- 入院オリエンテーション
- 入院当日の問診票の説明と配布
- 入院生活における不安や質問への対応
- 退院支援スクリーニング

### 3) 入院当日

- 薬剤師による他院処方持参薬の鑑別と服薬指導
- 患者、家族の体調確認（感染症確認）
- 体温測定

## 2. 患者相談窓口への相談

入退院における相談件数は月平均17件、総数200件であった。相談内容は入院生活に必要な持ち物、面会についての相談が多かった。

## 3. 薬剤師による持参薬の鑑別と服薬指導

他院処方持参薬の鑑別および服薬指導を入院当日に入退院センターで行った。

また、パス適応患者は入院当日に病棟で服薬指導を行った（表2）。

## 4. 病棟との連携

母子関係が気になる、ハイリスクであるなどの子どもの情報を把握し、支援が必要である子どもや、家族への配慮が必要なことは、入院前に病棟に情報を伝え、連携を図るように取り組んだ。

（文責 田家由美子）

表1. 入退院センターで対応した月別患者数

|             | 1月  | 2月  | 3月  | 4月  | 5月  | 6月    | 7月    | 8月    | 9月    | 10月   | 11月   | 12月 |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 入 院 決 定 日   | 270 | 269 | 298 | 295 | 346 | 421   | 377   | 343   | 375   | 354   | 375   | 340 |
| 術前検査・麻酔科受診日 | 256 | 242 | 302 | 267 | 324 | 364   | 377   | 431   | 358   | 394   | 387   | 355 |
| 入 院 当 日     | 210 | 175 | 237 | 201 | 224 | 317   | 309   | 356   | 303   | 326   | 303   | 281 |
| 合 計         | 736 | 686 | 837 | 763 | 894 | 1,102 | 1,063 | 1,130 | 1,036 | 1,074 | 1,065 | 976 |

表2. 月別服薬指導件数

|                 | 1月  | 2月  | 3月  | 4月  | 5月  | 6月  | 7月  | 8月  | 9月  | 10月 | 11月 | 12月 |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 他 院 処 方 の 持 参 薬 | 29  | 28  | 35  | 42  | 36  | 54  | 38  | 65  | 50  | 44  | 53  | 53  |
| パ ス 適 応 患 者     | 107 | 110 | 151 | 120 | 112 | 135 | 152 | 188 | 140 | 160 | 148 | 138 |

# M E セ ン タ ー

## 1. 体 制

常勤臨床工学技士8名で、土日・祝日は日勤、夜間は宿直体制で院内に常駐している。

## 2. 概 要

臨床工学技士（CE）の2016年の業務件数、過去10年間の業務量変遷を表1、2に示す。

体外循環関連業務は人工心肺装置を用いた症例が163件で、昨年より増加した。人工心肺症例中105例は無血充填症例（51例にアルブミン製剤使用）であり、50例に無輸血手術を達成できた（患者最低体重6.5kg）。

補助循環は心臓血管外科5症例、小児循環器科3症例、新生児科1症例に実施した。

血液浄化業務は血液透析が増加し、腎・代謝科1症例に血液透析、1症例に腎移植前処置のため二重濾過血漿交換、血液腫瘍科1症例に血漿交換、2症例に血液透析、心臓血管外科4症例に限外濾過、1症例に血液透析、小児循環器科2症例に血液透析、新生児科1症例に血漿交換と血液透析、1症例に限外濾過を施行した（心臓血管外科と小児循環器科症例は補助循環と併用した）。

呼吸関連業務は、院内すべての人工呼吸器の一元管理をおこなっており、使用後の人工呼吸器は回収、清拭後に呼吸回路セットアップと機能点検後に払い出している。

在宅人工換気では呼吸器回路の管理や、家族への在宅指導（人工呼吸器、加温加湿器の取り扱いや回路交換手技など）や各種相談に対応し、11名に人工呼吸器の機種変更、20名の在宅用人工呼吸器導入に関わり、呼吸回路の見直しは適宜おこなった。

産科治療業務はTTTS（双胎間輸血症候群）に対するFLP（胎児鏡下胎盤吻合血管レーザー凝固術）が41件、双胎妊娠（一児無心体）に対するRFA（ラジオ波血流遮断術）が3件、胎児胸腔・羊水腔シャント術9件、Ex-utero Intrapartum Treatment（EXIT）1件の人工羊水注入に対応した。

不整脈治療関連業務としてEPS（心臓電気生理学的検査）が24件（9件がRFCA：経皮的カテーテル心筋焼灼術に付随）、体内ペースメーカーのチェックは11月に小児循環器科ペースメーカー外来として集約され、20件のチェックに関わった。

機器管理業務は昨年的人工呼吸器に引き続き、輸液ポンプとシリンジポンプの完全中央管理を5月より開始したので、医療機器の院内での点検件数が昨年と比較して約7.5倍に増加した。医療機器安全管理活動として、除細動器と人工呼吸器の院内ラウンドを毎週水曜日に実施し、機器の安全使用に関する講習会を適時に実施した。医療機器の回収・改修は2件に対応したが、医療機器に関する安全性情報はとくに発行しなかった。

## 3. 臨床研修

急性期・総合医療センターと相互に研修し、近畿大学医学部附属病院、加古川東市民病院、聖隷浜松病院より見学者を受け入れ、大阪ハイテクノロジー専門学校臨床工学技士科昼間部と臨床工学技士専攻科、近畿大学生物理工学部医用工学科の学生実習を受け入れた。

（文責 澤竹正浩）

### 重要な活動量指標・成績指標など

| 指 標    | 数 値 |
|--------|-----|
| 人工心肺症例 | 163 |
| 補助循環件数 | 10  |

表1. MEセンターにおける月別年間業務件数（2016年）

| 業 務 内 容                                                                               |             | 1月  | 2月  | 3月  | 4月  | 5月  | 6月    | 7月    | 8月    | 9月    | 10月   | 11月   | 12月   | 合計     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 体外循環関連業務<br>(スタンバイを含む)<br>(補助循環は人工肺等の<br>交換1回に付き1件とカウント)                              | 人 工 心 肺     | 14  | 12  | 17  | 14  | 11  | 12    | 15    | 16    | 11    | 11    | 11    | 19    | 163    |
|                                                                                       | 補 助 循 環     | 0   | 0   | 1   | 2   | 1   | 3     | 0     | 0     | 0     | 1     | 1     | 1     | 10     |
|                                                                                       | 自 己 血 回 収   | 13  | 12  | 17  | 13  | 10  | 11    | 14    | 16    | 11    | 11    | 11    | 17    | 156    |
|                                                                                       | 計           | 27  | 24  | 35  | 29  | 22  | 26    | 29    | 32    | 22    | 23    | 23    | 37    | 329    |
| 血液浄化関連業務<br><br>[血液洗浄は人工心臓充填血液<br>および(交換輸血用血液)の<br>洗浄を意味する]<br><br>[限外濾過DUF中にECUMを含む] | 血液濾過透析      | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      |
|                                                                                       | 血 液 濾 過     | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      |
|                                                                                       | 血 液 透 析     | 16  | 14  | 13  | 13  | 14  | 12    | 4     | 5     | 0     | 3     | 13    | 13    | 120    |
|                                                                                       | 限 外 濾 過     | 0   | 1   | 1   | 1   | 0   | 1     | 0     | 0     | 0     | 1     | 1     | 0     | 6      |
|                                                                                       | 血 液 吸 着     | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      |
|                                                                                       | 血 漿 交 換     | 3   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 0     | 3     | 0     | 0     | 0     | 0     | 6      |
|                                                                                       | 血 漿 吸 着     | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      |
|                                                                                       | 血 液 洗 浄     | 5   | 2   | 4   | 3   | 0   | 5     | 1     | 1     | 1     | 0     | 3     | 4     | 29     |
|                                                                                       | 限外濾過(DUF)   | 7   | 4   | 10  | 9   | 1   | 7     | 5     | 6     | 6     | 2     | 2     | 9     | 68     |
|                                                                                       | 限外濾過(MUF)   | 14  | 12  | 17  | 12  | 9   | 11    | 13    | 15    | 11    | 10    | 9     | 17    | 150    |
|                                                                                       | 計           | 45  | 33  | 45  | 38  | 24  | 36    | 23    | 30    | 18    | 16    | 28    | 43    | 379    |
| その他の臨床業務                                                                              | 心内圧測定       | 14  | 12  | 17  | 14  | 11  | 12    | 14    | 16    | 11    | 11    | 11    | 19    | 162    |
|                                                                                       | FLP、RFA、etc | 4   | 4   | 9   | 7   | 3   | 2     | 1     | 8     | 5     | 6     | 2     | 3     | 54     |
|                                                                                       | EPS、RFCA    | 3   | 4   | 1   | 2   | 1   | 0     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 8     | 24     |
|                                                                                       | PM check    |     |     |     |     |     | 2     |       |       |       |       | 7     | 11    | 20     |
| 人工呼吸器のトラブル対処                                                                          |             | 9   | 7   | 8   | 5   | 5   | 6     | 9     | 6     | 13    | 14    | 9     | 11    | 102    |
| NOまたはN2吸入介助                                                                           |             | 14  | 11  | 19  | 10  | 8   | 11    | 11    | 11    | 13    | 5     | 11    | 19    | 143    |
| 人工呼吸器 回路交換                                                                            |             | 15  | 22  | 25  | 26  | 24  | 30    | 31    | 31    | 27    | 22    | 25    | 33    | 311    |
| 人工呼吸器 セットアップとチェック                                                                     |             | 62  | 65  | 81  | 67  | 66  | 63    | 65    | 77    | 86    | 67    | 60    | 97    | 856    |
| 人工呼吸器などの回路消毒                                                                          |             | 287 | 286 | 377 | 209 | 345 | 324   | 315   | 304   | 328   | 292   | 298   | 347   | 3,712  |
| ME機器 院内修理／点検                                                                          |             | 128 | 117 | 108 | 89  | 357 | 1,623 | 1,259 | 1,392 | 1,334 | 1,294 | 1,244 | 1,326 | 10,271 |
| ME機器 点検→業者修理依頼                                                                        |             | 10  | 14  | 25  | 6   | 14  | 6     | 8     | 16    | 4     | 10    | 13    | 6     | 132    |
| ME機器 業者修理後の点検                                                                         |             | 4   | 9   | 14  | 8   | 2   | 4     | 3     | 9     | 4     | 4     | 9     | 7     | 77     |
| ME機器 定期点検の検収など                                                                        |             | 3   | 7   | 8   | 4   | 4   | 7     | 9     | 20    | 16    | 2     | 6     | 4     | 90     |
| ME機器などの貸出                                                                             |             | 243 | 161 | 210 | 225 | 773 | 1,237 | 1,251 | 1,410 | 1,221 | 1,208 | 1,165 | 1,269 | 10,373 |
| 医療ガス保安管理（点検や講習）                                                                       |             | 1   | 1   | 0   | 3   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 5      |
| 院内教育および学生実習指導                                                                         |             | 3   | 10  | 11  | 7   | 36  | 18    | 20    | 16    | 11    | 9     | 58    | 25    | 224    |
| 在宅指導および相談対応など                                                                         |             | 4   | 3   | 10  | 9   | 10  | 14    | 14    | 8     | 17    | 13    | 21    | 22    | 145    |

表2. MEセンターにおける年次別業務件数

| 業 務 内 容                                                                               |             | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | 2016   |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 体外循環関連業務<br>(スタンバイを含む)<br>(補助循環は人工肺等の<br>交換1回に付き1件とカウント)                              | 人 工 心 肺     | 106   | 110   | 123   | 124   | 130   | 135   | 131   | 134   | 157   | 163    |
|                                                                                       | 補 助 循 環     | 1     | 3     | (1)   | 3     | 4     | 14    | 6     | 26    | 15    | 10     |
|                                                                                       | 自 己 血 回 収   | 105   | 109   | 123   | 124   | 129   | 131   | 128   | 134   | 158   | 156    |
|                                                                                       | 計           | 212   | 222   | 247   | 250   | 263   | 280   | 265   | 294   | 330   | 329    |
| 血液浄化関連業務<br><br>[血液洗浄は人工心臓充填血液<br>および(交換輸血用血液)の<br>洗浄を意味する]<br><br>[限外濾過DUF中にECUMを含む] | 血液濾過透析      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      |
|                                                                                       | 血 液 濾 過     | 1     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 5     | 0     | 0      |
|                                                                                       | 血 液 透 析     | 61    | 51    | 16    | 37    | 20    | 12    | 33    | 42    | 78    | 120    |
|                                                                                       | 限 外 濾 過     | 0     | 3     | 0     | 0     | 0     | 0     | 2     | 7     | 24    | 6      |
|                                                                                       | 血 液 吸 着     | 10    | 27    | 5     | 8     | 17    | 20    | 5     | 5     | 3     | 0      |
|                                                                                       | 血 漿 交 換     | 29    | 9     | 5     | 6     | 8     | 7     | 11    | 2     | 10    | 6      |
|                                                                                       | 血 漿 吸 着     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      |
|                                                                                       | 血 液 洗 浄     | 7     | 9     | 11    | 12    | 5     | 20    | 22    | 16    | 29    | 29     |
|                                                                                       | 限外濾過(DUF)   | 39    | 51    | 53    | 62    | 67    | 66    | 57    | 62    | 89    | 68     |
|                                                                                       | 限外濾過(MUF)   | 106   | 109   | 122   | 124   | 130   | 130   | 128   | 130   | 152   | 150    |
|                                                                                       | 計           | 253   | 259   | 212   | 249   | 247   | 251   | 258   | 269   | 385   | 379    |
| その他の臨床業務                                                                              | 心内圧測定       | 128   | 127   | 128   | 151   | 153   | 163   | 168   | 151   | 161   | 162    |
|                                                                                       | FLP、RFA、etc | 0     | 0     | 0     | 7     | 16    | 31    | 49    | 52    | 63    | 54     |
|                                                                                       | EPS、RFCA    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 14    | 24     |
|                                                                                       | PM check    |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 20     |
| 人工呼吸器のトラブル対処                                                                          |             | 34    | 27    | 44    | 18    | 15    | 32    | 47    | 52    | 75    | 102    |
| NOまたはN2吸入介助                                                                           |             | 10    | 5     | 7     | 11    | 14    | 39    | 32    | 16    | 36    | 143    |
| 人工呼吸器 回路交換                                                                            |             | 281   | 202   | 237   | 126   | 113   | 157   | 186   | 290   | 287   | 311    |
| 人工呼吸器 セットアップとチェック                                                                     |             | 334   | 346   | 353   | 350   | 430   | 434   | 515   | 441   | 765   | 856    |
| 人工呼吸器などの回路消毒                                                                          |             | 4,036 | 4,039 | 4,435 | 3,784 | 4,073 | 4,274 | 4,282 | 3,898 | 3,865 | 3,712  |
| ME機器 院内修理／点検                                                                          |             | 701   | 751   | 582   | 652   | 693   | 712   | 797   | 1,281 | 1,380 | 10,271 |
| ME機器 点検→業者修理依頼                                                                        |             | 134   | 105   | 111   | 112   | 144   | 163   | 137   | 116   | 142   | 132    |
| ME機器 業者修理後の点検                                                                         |             | 63    | 56    | 51    | 72    | 78    | 94    | 88    | 70    | 78    | 77     |
| ME機器 定期点検の検収など                                                                        |             | 52    | 62    | 79    | 70    | 74    | 64    | 110   | 113   | 84    | 90     |
| ME機器などの貸出                                                                             |             | 488   | 425   | 456   | 525   | 1,394 | 1,619 | 1,772 | 1,615 | 2,195 | 10,373 |
| 医療ガス保安管理(点検や講習)                                                                       |             | 5     | 1     | 5     | 2     | 1     | 0     | 3     | 11    | 2     | 5      |
| 院内教育および学生実習指導                                                                         |             | 78    | 113   | 120   | 132   | 57    | 89    | 164   | 163   | 140   | 224    |
| 在宅指導および相談対応など                                                                         |             | —     | —     | —     | —     | 50    | 80    | 102   | 76    | 126   | 145    |

# 医療安全管理室

## 1. スタッフ

室長（総括リスクマネージャー兼務）

統括診療局長 光田信明

医療安全管理者（専従）

副看護部長 高橋恵子

医療安全管理委員（兼務 17名）

副院長、総括マネージャー、医師7名、診療放射線技師1名、臨床検査技師1名、臨床工学技士1名、薬剤師1名、管理栄養士1名、看護部長、副看護部長1名、看護師長1名、医事グループ事務職員（庶務）1名

## 2. 活動内容と活動体制

医療安全管理室は、「病院全体の医療安全管理体制の確立」および「継続的な医療の質向上」を図るため、医療安全管理委員会を中心に医療安全推進活動に取り組んだ。

### 1) インシデント報告

発生したインシデント・アクシデントが「インシデントレポートシステム」によって 病院職員により報告された。

### 2) モニターミーティングの開催

医療安全管理委員2名が1週ずつ輪番でインシデントをモニターするとともに、翌週、医療安全管理室長、医療安全管理者と事例の分析・検討・共有事例の選択を行った（年52回）。

### 3) 医療安全管理委員会の開催

月1回を定例会とし、インシデントの月次報告、モニターミーティングで選択した事例の共有および事案の検討等を行なった（年12回）。

### 4) 医療問題委員会の開催

医療事故の再発防止策等を審議するため、医療問題委員会が15案件について、11回開催された。

また、医師から報告されたインシデント・アクシデントについて、「医師インシデント検討部会」で、毎週1回程度、検討を行なった。

### 5) 医療事故調査委員会の開催

対象事例がなかったため、医療事故調査委員会は開催

されなかった。

### 6) 医療事故調査制度に基づく検討会

「医療事故判断WG」のメンバーによる死亡・死産事例の検討を実施しているが、対象事例がなかったため、厚生労働省令に基づく報告は実施されなかった。

## 3. 院内における医療安全への取り組み

### 1) インシデントの分析・評価

2016年のインシデント報告数は2,153件であった。事例のモニター・情報収集・実態把握・分析等を実施し、業務改善の策定支援や実施した安全対策の効果を定期的に評価した。

また、部署別・項目別月次集計を行い、患者への影響度の高い事例や再発の可能性が高い事例に関しては、医療安全管理委員会では対応策を検討した。

### 2) 職員への情報提供・注意喚起

幹部会議および看護師長会、看護事故防止対策委員会等で、医療安全管理委員会の会議報告を行なうと共に、インシデントの月次報告を計12回発行した。

また、必要な場合は医療安全に関する情報提供や情報発信を行ない、職員に注意を喚起した。2016年度は、医療機器回収情報を2件、医薬品安全性情報を9件発行した。

### 3) インシデント報告等からの主な改善策

- ① 「救急カート・チェックシート」「劇薬・毒薬・向精神薬チェックシート」を見直し、院内で書式を統一した。また、看護師が実施している日常点検の実施状況を医薬品安全管理責任者が確認することとした。
- ② 「除細動器・保守点検チェックシート」を見直し、院内で書式を統一した。また、除細動器を設置している部署の職員と臨床工学技士による点検を実施することとし、保守点検の実施状況を医療機器安全管理責任者が確認することとした。
- ③ インターネットHUBに接続するLANケーブルを電子カルテのLANポートに接続したことにより、IPアドレスが重複し、超音波流量計の値が電子カルテに取り込まれない事象が発生した。そのため、院内の全てのLANポートにテブラで区分表示した。
- ④ アダラートを内服している患者がグレープフルーツ

を摂取したことから、ネオオーラルフルーツ類を病院の食事から除去した。

- ⑤ 締め切り時間以降に発行される処方指示が多いため、それに連動して夜間帯の指示が多発していたことから、医師の指示出し時間をオーダー別に統一し、部署に掲示して職員間で注意喚起することとした。

#### 4) 厚生労働省主催の「医療安全推進週間」への取組

今年度は、職員から医療安全に関する標語を募集し、厚生労働省主催の「医療安全推進週間」に合わせて医療安全ポスターを作成し、院内に掲示した。

#### 5) 業務改善の推進

今年度は、部署で実施している「救急カート」「毒薬・劇薬・向精神薬」および「除細動器」の日常点検チェックリストの書式と統一した。

#### 6) 医療安全研修会の計画と実施

全病院職員を対象とした医療安全研修会を2回開催し、当日受講できなかった職員には、eラーニング研修を実施した。延べ参加人数は1,462名で、平均参加率は62.4%であった。

医療に係る安全管理のための職員研修を89回（医療安

表1. 2016年 インシデント項目別当事者所属部署別集計

| インシデント項目<br>当事者所属 | 薬 剤 | 輸 血 | 治 療<br>処 置 | 手 術<br>麻 酔<br>分 娩 | 呼 吸<br>管 理 | M E<br>機 器 | ライン<br>管 理 | チューブ<br>管 理 | ドレーン<br>管 理 | 検 査 | 転 倒 | 転 落 | 栄 養 | 患 者<br>管 理 | そ の<br>他 | 合 計<br>件 数 | 部 署 別<br>比 率 |
|-------------------|-----|-----|------------|-------------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-----|-----|-----|-----|------------|----------|------------|--------------|
| 医 師               | 53  | 6   | 8          | 31                | 6          | 1          | 7          | 5           | 1           | 17  | 1   | 1   | 5   | 29         |          | 171        | 7.9%         |
| M E               | 17  |     |            |                   |            | 4          | 2          |             |             | 28  |     | 2   | 4   | 13         | 1        | 71         | 3.3%         |
| M W               | 42  | 1   | 2          | 1                 |            | 3          | 16         | 2           | 2           | 40  | 6   |     | 15  | 8          | 1        | 139        | 6.5%         |
| D                 | 10  | 2   |            | 6                 |            |            | 5          |             | 1           | 10  |     | 4   | 3   | 5          | 1        | 47         | 2.2%         |
| 母性外来              |     |     |            |                   |            |            |            |             |             | 3   |     |     |     | 3          |          | 6          | 0.3%         |
| N A               | 27  | 4   |            |                   | 7          | 7          | 13         | 65          | 3           | 5   |     |     | 8   | 1          | 1        | 141        | 6.5%         |
| N B               | 8   |     |            |                   | 3          | 3          | 4          | 12          |             | 3   |     |     | 12  | 3          |          | 48         | 2.2%         |
| I C U             | 53  | 5   | 1          |                   | 9          | 13         | 31         | 54          | 5           | 8   | 1   |     | 7   | 5          |          | 192        | 8.9%         |
| 2 E               | 42  | 1   | 4          | 1                 | 9          | 8          | 23         | 47          | 6           | 15  | 1   | 1   | 27  | 14         | 1        | 200        | 9.3%         |
| 3 E               | 33  | 1   | 1          |                   | 1          | 9          | 30         | 83          | 2           | 2   | 8   | 7   | 28  | 4          |          | 209        | 9.7%         |
| 3 W               | 23  |     |            | 1                 | 1          | 5          | 22         | 14          | 2           | 1   |     | 7   | 9   | 6          |          | 91         | 4.2%         |
| 4 E               | 25  | 2   | 2          |                   |            | 5          | 27         | 27          |             | 5   | 2   | 2   | 19  | 6          |          | 122        | 5.7%         |
| 4 W               | 72  | 7   |            |                   | 2          | 9          | 55         | 7           |             | 2   | 12  | 1   | 17  | 16         | 2        | 202        | 9.4%         |
| 5 E               | 29  |     | 1          |                   |            | 1          | 14         | 15          | 7           | 3   | 11  | 12  | 13  | 19         |          | 125        | 5.8%         |
| 5 W               | 21  |     | 3          |                   |            | 1          | 16         | 20          |             | 2   | 10  | 6   | 5   | 14         | 1        | 99         | 4.6%         |
| 手術室               | 23  | 2   |            | 5                 |            | 2          | 5          | 1           | 2           | 1   | 1   | 1   |     | 6          | 2        | 51         | 2.4%         |
| 外 来               | 9   |     |            |                   | 4          |            | 6          | 4           |             | 29  | 9   | 9   |     | 19         |          | 89         | 4.1%         |
| リハビリテーション室        |     |     | 2          |                   |            |            |            |             |             |     | 1   |     |     |            |          | 3          | 0.1%         |
| 薬 局               | 37  |     |            |                   |            |            |            |             |             |     |     |     |     | 1          | 1        | 39         | 1.8%         |
| 検査科               |     | 2   |            |                   |            |            |            |             |             | 17  |     | 1   |     |            |          | 20         | 0.9%         |
| 放射線科              |     |     |            |                   |            |            |            | 1           |             | 3   |     |     |     |            |          | 4          | 0.2%         |
| MEセンター            | 2   |     |            |                   | 1          | 5          |            |             |             |     |     |     |     |            | 3        | 11         | 0.5%         |
| 中央滅菌材料センター        |     |     |            |                   |            |            |            |             |             | 2   |     |     |     |            | 1        | 3          | 0.1%         |
| 栄養管理室             |     |     |            |                   |            |            |            |             |             |     |     |     | 49  |            |          | 49         | 2.3%         |
| 患者支援センター          |     |     |            |                   |            |            |            |             |             | 1   |     |     |     | 1          |          | 2          | 0.1%         |
| ホスピタルプレイ室         |     |     |            |                   |            |            |            |             |             |     | 1   |     |     |            |          | 1          | 0.0%         |
| 情報企画室             |     |     |            |                   |            |            |            |             |             |     |     |     |     | 1          | 5        | 6          | 0.3%         |
| 事務局(中央監視室)        |     |     |            |                   |            |            |            |             |             | 1   |     |     |     |            | 3        | 4          | 0.2%         |
| 医局(MC)            |     |     |            |                   |            |            |            |             |             | 1   |     |     |     |            |          | 1          | 0.0%         |
| その他               |     |     |            |                   |            |            |            |             |             |     |     |     |     | 1          | 1        | 2          | 0.1%         |
| 特定できず             | 1   |     |            |                   |            |            |            |             | 1           |     |     | 1   |     |            | 2        | 5          | 0.2%         |
| 合計件数              | 527 | 33  | 24         | 45                | 43         | 76         | 276        | 357         | 32          | 199 | 64  | 55  | 221 | 175        | 26       | 2,153      | 100%         |
| 項目別比率             | 24% | 2%  | 1%         | 2%                | 2%         | 4%         | 13%        | 17%         | 1%          | 9%  | 3%  | 3%  | 10% | 8%         | 1%       | 100%       |              |

全36回、医薬品管理3回、医療機器44回、医療ガス3回、診療放射線3回）実施した。延べ参加人数は3,579名であった。

常勤・非常勤・委託職員を対象としたBLS研修を20回開催した。参加人数は251名であった。

#### 4. 医療安全管理者連絡会

大阪府立病院機構5センターの医療安全管理者と地方独立行政法人本部の医療安全担当職員が、月1回程度医

療安全管理者連絡会を開催し、各センターでの医療安全に関する情報交換を行い、医療安全に関する研修会を行った。

#### 5. 医療事故件数の公表

大阪府立病院機構の公表基準に基づき、ホームページに半期ごとの結果を公表した。

(文責 高橋恵子)

表2. 2016年 インシデント項目別患者影響レベル別集計

| インシデント項目<br>患者影響レベル | 薬 剤 | 輸 血 | 治 療<br>処 置 | 手 術<br>麻 酔<br>分 娩 | 呼 吸<br>管 理 | M E<br>機 器 | ライン<br>管 理 | チューブ<br>管 理 | ドレーン<br>管 理 | 検 査 | 転 倒 | 転 落 | 栄 養 | 患 者<br>管 理 | その他 | 合 計<br>件 数 | 影 響 度<br>比 率 |
|---------------------|-----|-----|------------|-------------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-----|-----|-----|-----|------------|-----|------------|--------------|
| 0 a 未 遂             | 113 | 8   | 1          | 2                 | 1          | 5          | 6          | 5           | 1           | 25  |     | 1   | 74  | 36         | 8   | 286        | 13.3%        |
| 0 b 重大未遂            | 24  | 1   |            | 2                 |            | 6          | 3          |             |             | 25  |     |     | 7   | 20         | 10  | 98         | 4.6%         |
| 1 影響可能性             | 288 | 18  | 10         | 10                | 20         | 32         | 117        | 97          | 16          | 133 | 20  | 6   | 120 | 60         | 7   | 954        | 44.3%        |
| 2 VS変化要検査           | 89  | 6   | 7          | 7                 | 19         | 30         | 93         | 85          | 10          | 13  | 31  | 43  | 20  | 28         |     | 481        | 22.3%        |
| 3 a 軽度治療            | 8   |     | 3          | 11                | 3          | 3          | 57         | 168         | 5           | 2   | 13  | 4   |     | 24         | 1   | 302        | 14.0%        |
| 3 b 高度治療            | 5   |     | 3          | 13                |            |            |            | 2           |             | 1   |     | 1   |     | 7          |     | 32         | 1.5%         |
| 4 a 軽度障害            |     |     |            |                   |            |            |            |             |             |     |     |     |     |            |     |            | 0.0%         |
| 4 b 高度障害            |     |     |            |                   |            |            |            |             |             |     |     |     |     |            |     |            | 0.0%         |
| 5 死亡                |     |     |            |                   |            |            |            |             |             |     |     |     |     |            |     |            | 0.0%         |

表3. 2016年 インシデント項目別当事者職種別集計

| インシデント項目<br>当事者職種 | 薬 剤 | 輸 血 | 治 療<br>処 置 | 手 術<br>麻 酔<br>分 娩 | 呼 吸<br>管 理 | M E<br>機 器 | ライン<br>管 理 | チューブ<br>管 理 | ドレーン<br>管 理 | 検 査 | 転 倒 | 転 落 | 栄 養 | 患 者<br>管 理 | その他 | 合 計<br>件 数 | 職 種 別<br>比 率 |
|-------------------|-----|-----|------------|-------------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-----|-----|-----|-----|------------|-----|------------|--------------|
| 医師・歯科医師           | 69  | 6   | 8          | 31                | 6          | 1          | 7          | 6           | 1           | 19  | 1   |     | 6   | 34         | 1   | 196        | 9.1%         |
| 看護師・助産師           | 421 | 25  | 14         | 14                | 34         | 69         | 266        | 348         | 30          | 153 | 55  | 45  | 164 | 127        | 8   | 1773       | 82.4%        |
| 薬剤師               | 29  |     |            |                   |            |            |            |             |             |     |     |     |     | 1          |     | 30         | 1.4%         |
| 臨床検査技師            |     | 2   | 1          |                   |            |            |            |             |             | 15  | 1   | 1   |     |            |     | 20         | 0.9%         |
| 診療放射線技師           |     |     |            |                   |            |            |            | 1           |             | 3   |     |     |     |            |     | 4          | 0.2%         |
| その他医療技師           | 2   |     |            |                   | 1          | 5          |            |             |             |     |     |     | 4   |            | 3   | 15         | 0.7%         |
| その他補助業務           | 2   |     |            |                   |            |            |            |             |             |     |     |     | 2   | 3          | 1   | 8          | 0.4%         |
| 事務職員              |     |     |            |                   |            |            |            |             |             |     |     |     |     | 1          | 7   | 8          | 0.4%         |
| 委託職員              |     |     |            |                   |            |            |            |             |             | 4   |     |     | 44  |            | 1   | 49         | 2.3%         |
| 医局（MC）            |     |     |            |                   |            |            |            |             |             | 1   |     |     |     |            |     | 1          | 0.0%         |
| その他               | 1   |     |            |                   | 1          |            | 2          | 1           |             | 2   | 7   | 9   | 1   | 8          |     | 32         | 1.5%         |
| 特定できず             | 3   |     | 1          |                   | 1          | 1          | 1          | 1           | 1           | 2   |     |     |     | 1          | 5   | 17         | 0.8%         |

# 感 染 管 理 室

感染管理室は、感染対策の実働部隊であるICT (Infection Control Team : ICT)の活動拠点として設置されている。感染制御医師 (Infection Control Doctor : ICD) が室長を務め、感染管理認定看護師 (Certified Nurse Infection Control : CNIC) が専従の感染管理者として、感染制御チーム (ICT) および院内感染防止対策委員会と連携しながら、組織横断的に感染管理活動を行っている。

## 1. スタッフ

室長：井上雅美（血液・腫瘍科主任部長、ICD）  
感染管理者：木下真柄（CNIC）  
感染制御チーム (ICT) 長：望月成隆（新生児科、ICD）  
感染制御チーム：山田寛之（消化器・内分泌科、ICD）  
                  錦戸知喜（呼吸器・アレルギー科、ICD）  
                  井深奏司（小児外科、ICD）  
                  旗智武志（集中治療科）  
                  平野恭悠（小児循環器科）  
                  藤原 太（検査科、ICMT）  
                  稲岡千佳子（検査科）  
                  丸石桃花（検査科）  
                  飯野香葉子（薬局）  
                  浅原章裕（薬局）  
                  山本晋二（事務局）

## 2. 業務概要

- ・患者および職員への感染防止
- ・感染管理に関する情報の収集と提供（サーベイランス）
- ・抗菌薬適正使用
- ・感染症患者およびアウトブレイクへの対応
- ・職員の職業感染防止
- ・職員の感染対策に関する教育
- ・コンサルテーションへの対応
- ・院外からの感染に関する情報の活用と職員への周知
- ・他病院との連携

## 3. 活動報告

### 1) 感染症患者への対応（表1）

院内または院外で発生した感染症患者への対応として、外来や病棟への感染対策のアドバイスや、対策の実施状況を確認した。また、アウトブレイク発生時は、ICTと連携して感染経路や感染拡大の原因を追究するとともに、早期に終息させるため、病棟スタッフとカンファレンスを行いながら感染対策の遵守徹底に努めた。

### 2) 感染管理に関する情報の収集と提供（サーベイランス）

中心ライン関連血流感染サーベイランス、手術部位感染サーベイランス（産科および小児外科）、耐性菌サー

ベイランスを実施した。また、2016年より新たに心臓血管外科、脳神経外科で手術部位感染サーベイランスを開始した。結果は適宜集計し、関連部署へフィードバックした。

### 3) 抗菌薬適正使用

週1回のICTラウンドで、抗菌薬が適正に使用されているか確認を行い、主治医と意見交換を行っている。届出が必要な抗菌薬が使用されている場合は、培養採取の有無、培養結果から適正な抗菌薬を選択できているか、薬剤血中濃度測定タイミング等を確認している。また、届出抗菌薬の使用量を集計し、院内感染防止対策委員会で報告している。

### 4) 職員の職業感染防止

インフルエンザは希望者、小児流行性疾患（麻疹・風疹・ムンプス・水痘）とB型肝炎ウイルスについて抗体価検査を実施し、対象者にそれぞれワクチン接種を行った。

- ・HBV：1回目130名、2回目77名、3回目77名
- ・小児ウイルス：MR40名、風しん57名、水痘2名、麻疹28名、ムンプス52名
- ・インフルエンザ：1,363名

また、針刺し対応手順を整備し、針刺しには24時間対応できるようにした。

### 5) 職員の感染対策に関する教育

全病院職員を対象に感染管理研修を2回開催した。また、職種別に感染に関する研修を8回実施した。

### 6) 院外からの情報活用と職員への情報提供

大阪府感染症情報センターから毎週出される感染症流行状況と、センターの感染症の入院患者数を記載した週報を作成し、職員へ情報提供した。また、トピックスはICTニュースとして8回発行した。

### 7) 他病院との連携

感染対策防止加算1を取得し、泉州地域の加算病院と「泉州感染防止ネットワーク」を通じて連携を図っている。泉州地域の加算1施設および地域の保健所と2ヶ月に1回カンファレンスを行い、情報の共有や麻疹発生時についての対応などを協議した。また、全国の主な小児病院が加入する「小児医療施設協議会」の感染管理ネットワークに参加し、情報の共有、小児の中心ライン関連血流感染サーベイランスの立ち上げについて協議した。

（文責 木下真柄）

表 1. 感染症入院患者（新規のみ）

| 感染症     | 1 月 | 2 月 | 3 月 | 4 月 | 5 月 | 6 月 | 7 月 | 8 月 | 9 月 | 10月 | 11月 | 12月 | 計  |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| RS      | 7   | 1   | 1   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 3   | 5   | 6   | 24 |
| ノロ      | 5   | 5   | 0   | 1   | 1   | 3   | 3   | 1   | 0   | 1   | 2   | 1   | 23 |
| インフルエンザ | 0   | 4   | 4   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   | 9  |
| アデノ（咽頭） | 1   | 4   | 3   | 1   | 2   | 3   | 1   | 0   | 2   | 0   | 2   | 0   | 19 |
| アデノ（胃腸） | 7   | 0   | 0   | 0   | 1   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   | 0   | 10 |
| ロタ      | 0   | 2   | 4   | 4   | 2   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 12 |
| マイコプラズマ | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   | 0   | 0   | 2   | 0   | 3  |
| 水痘      | 1   | 0   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 2  |
| その他     | 0   | 0   | 1   | 2   | 2   | 1   | 3   | 1   | 0   | 0   | 2   | 2   | 14 |

# 栄 養 管 理 室

フードサービスとニュートリショナルクリニカルサポートの両面から病院を支えている。昨年に引き続き、消化器・内分泌科部長の恵谷ゆりが栄養管理室長を兼務し、管理栄養士は、常勤は西本裕紀子副室長、麻原明美、加嶋倫子の3名のところ、1名が10月から産育休に入り、非常勤を4名体制（藤本素子、古川千紗子、五郎畑美穂、関戸彩→10月から朝倉恭子）にして業務を行った。給食委託業者（献立作成以外を委託）は、競争入札を行ない引き続き株式会社ニチダに落札し、10月から新規契約を行なった。

## 1. 入院患者食

温冷配膳車による適温給食を実施している。例年に引き続き62日サイクルメニューで、毎日の朝食を“洋食”か“和食”から選択できる「選択食」、雛祭りや七夕など約20回/年の「行事食」、お誕生日に月1回の「ケーキデー」、御出産の方に「産後特別食」などを提供して患者サービスに努めた。また、重症妊娠悪阻患者の完全個別対応食を5月から再開し、1,494食の悪阻食を含め年間2,184食の完全個別対応食を提供した。さらに、2015年に当室で開発した胃瘻注入のためのペースライス法ミキサー食を本年9月から入院患者の提供を開始した。食種別食事数を表1に、乳種別調乳本数を表2に示す。

## 2. 栄養食事指導

集団栄養指導は、母性患者対象の「ほほえみ学級（妊娠編）」を月1回、「妊娠糖尿病教室」を月2回、小児ダウン症児とその家族対象のダウン症候群総合支援外来で「すくすく外来 栄養のおはなし」を年2回行っている。個別栄養指導は年々漸増し、本年は外来・入院患者を含め年間2,574件実施した。小児患者では、例年に引き続き適正投与熱量を検討するための間接カロリーメトリーによるエネルギー代謝測定を行っている。栄養食事指導関連のデータを表3～8に示す。

## 3. NST (Nutrition Support Team)

栄養サポートを実施する多職種からなる医療チームで、NST稼働施設（日本静脈経腸栄養学会2011年認定、2016年認定更新）として認定を受け、基本的医療のひとつである栄養管理を症例個々や各疾患治療に応じて実施している。全入院患者に栄養スクリーニングを行い、低栄養基準に該当した患者について主治医からの依頼によりNSTが介入している。

昨年に引き続き、恵谷ゆり消化器・内分泌科部長を委員長、曹英樹小児外科副部長（日本静脈経腸栄養学会認定医）、清水義之集中治療科医長、西本裕紀子栄養管理室副室長、松尾規佐外来看護師長を副委員長とし、他、管理栄養士2名、看護師1名、薬剤師2名、臨床検査技師2名の計12名のコアメンバーに加え6月から管理栄養士実地修練生2名で活動を行なった。コメディカル全員がNST研修を修了しており、管理栄養士1名、薬剤師2名、臨床検査技師1名は日本静脈経腸栄養学会認定NST専門療法士を取得している。本年に新規介入と

なった患者23例の依頼診療科は血液・腫瘍科6（26%）、小児循環器科4（18%）、新生児科、整形外科各3（各13%）、小児外科、産科各2（各9%）、腎・代謝科、心臓血管外科、小児神経科各1（各4%）であった。NST活動状況を表9に示す。

## 4. 実習生受け入れ

管理栄養士養成施設の臨地実習生として大阪府立大学生2名（6/6～7/1）、武庫川女子大学生3名（6/6～6/24）を受け入れた。また、実地修練生として大阪府立大学院生1名（6月～翌12月）、武庫川女子大学院生1名（9月～翌8月）を受け入れている。

## 5. 食育活動

入院患児へ、栄養バランスよく食べること、食事に対する感謝の気持ちを教え、食べる意欲を育てることを目的に、臨地実習生による寸劇と料理カードを用いたメニュー作りの食育活動を6月に1回行なった。参加者は入院患児5名と保護者4名であった。

## 6. 親子もこもこカフェテリア（親子食事会）

長期入院中の小児がん患児と家族のQOL向上を目的に、2015年度から病院事業として実施（2014年6月からパイロット的に実施）している親子食事会を本年は11回開催し、12月からは対象を小児がん以外の長期入院患者にも拡大した。述べ参加者数は患児23名（内、リピーター13名）、家族33名（内、リピーター14名）であった。

## 7. 患者会活動

### 1) 院内活動

#### 【なでしこ・タイム】

母性内科和栗雅子部長が代表の妊娠・出産を目的とする糖尿病患者会で、管理栄養士1名がワーキンググループのメンバーとして協力している。本年は会報4号に「果物に含まれる炭水化物の種類」を掲載した。【PWSもこもこの会】

消化器・内分泌科位田忍主任部長、遺伝診療科岡本伸彦主任部長を代表に、プラダーウィリー症候群（PWS）児を多職種でサポートする患者会（2011年設立）で、PWS児の食生活全般のサポートを担当している。本年に2回（5月、12月）開催し、12月にはPWS児の食事療法について西本裕紀子が講演した。

### 2) 院外活動

#### 【IBDの子どもと歩む会】

大阪府立急性期・総合医療センター小児科医、大阪大学医学部小児科医、当センター消化器・内分泌科医が代表世話人の小児IBD（炎症性腸疾患）患者会で、当室も世話人として協力している。本年に2回（3月、8月）開催し、8月にはIBDの食事療法について西本裕紀子が講演した。

## 8. 食育レシピ本

当センター監修、恵谷ゆり、西本裕紀子編著で当センターに係る医師と栄養士が協同で執筆した書籍「こどもの心と体の成長・発達によい食事 こども病院の医師と栄養士による食育レシピ」Ⅰ妊娠期・乳児期を4月に、Ⅱ幼児期、Ⅲ学童期・思春期を8月に株式会社金

芳堂から出版した。また、本書籍のPRと府民の健康増進のために大阪府公民戦略連携デスクと連携してセブンミール（株式会社セブン・イレブン・ジャパン）にメニュー提案を連載した。

（文責 恵谷ゆり 西本裕紀子）

表1. 食種別食事数

| 食 種              |                  | 食事数(食)  | 構成比(%) |
|------------------|------------------|---------|--------|
| 小児普通食            |                  | 110,661 | 54.9   |
| 離乳食              | 準備               | 984     | 9.7    |
|                  | A                | 1,258   |        |
|                  | B                | 2,623   |        |
|                  | C                | 5,722   |        |
|                  | D                | 8,782   |        |
|                  | 選択食              | 124     |        |
| 幼児食              | A                | 19,252  | 20.0   |
|                  | B                | 20,212  |        |
|                  | 選択食              | 869     |        |
| 学童食              | A                | 9,417   | 15.7   |
|                  | B                | 14,270  |        |
|                  | C                | 7,175   |        |
|                  | 選択食              | 863     |        |
| 青年食              | A                | 9,557   | 9.5    |
|                  | B                | 9,042   |        |
|                  | 選択食              | 511     |        |
| 個別条件オーダー数（重複あり）※ |                  |         |        |
|                  | 生物禁止食            | 7,307   |        |
|                  | アレルギー食           | 43,376  |        |
|                  | 全粥・5分粥・3分粥食      | 14,115  |        |
|                  | 形態変更             | 26,606  |        |
|                  | 個別対応             | 43,342  |        |
| 成人普通食            |                  | 4,451   | 2.2    |
| 成人食              | A                | 2,583   |        |
|                  | B                | 1,794   |        |
|                  | 選択食              | 74      |        |
| 個別条件オーダー数（重複あり）※ |                  |         |        |
|                  | 生物禁止食            | 788     |        |
|                  | アレルギー食           | 2,928   |        |
|                  | 全粥・5分粥・3分粥食      | 1,141   |        |
|                  | 形態変更             | 933     |        |
|                  | 個別対応             | 2,316   |        |
| 母性普通食            |                  | 67,854  | 33.7   |
| 妊産婦食             | A                | 13,181  |        |
|                  | B                | 51,610  |        |
|                  | 選択食              | 1,538   |        |
|                  | 産後特別食            | 1,525   |        |
|                  |                  |         |        |
| 個別条件オーダー数（重複あり）※ |                  |         |        |
|                  | 生物禁止食            | 15      |        |
|                  | アレルギー食           | 10,246  |        |
|                  | 全粥・5分粥           | 686     |        |
|                  | 形態変更             | 8       |        |
|                  | 個別対応             | 3,093   |        |
| 小児治療食            |                  | 6,982   | 3.5    |
|                  | ネフローゼ症候群・心疾患食    | 1,954   |        |
|                  | 腎不全食             | 598     |        |
|                  | CAPD食            | 1,010   |        |
|                  | 1型糖尿病食           | 145     |        |
|                  | 2型糖尿病・肥満食        | 459     |        |
|                  | 炎症性腸疾患・痔炎食       | 1,173   |        |
|                  | 蛋白漏出性胃腸症・肝炎食     | 1,506   |        |
|                  | 脂質代謝異常症食         | 0       |        |
|                  | ウィルソン病食          | 4       |        |
|                  | ケトン食             | 103     |        |
|                  |                  |         |        |
|                  | 個別条件オーダー数（重複あり）※ |         |        |
|                  | 生物禁止食            | 120     |        |
|                  | アレルギー食           | 4,709   |        |
|                  | 全粥・5分粥・3分粥食      | 374     |        |
|                  | 形態変更             | 1,294   |        |
|                  | 個別対応             | 3,456   |        |

※個別条件オーダー数の単位：件

| 食 種              |                              | 食事数(食)  | 構成比(%) |
|------------------|------------------------------|---------|--------|
| 母性治療食            |                              | 4,457   | 2.2    |
|                  | 高血圧症・妊娠高血圧症候群・ネフローゼ症候群・多胎妊婦食 | 796     |        |
|                  | 腎不全食                         | 60      |        |
|                  | 糖尿病性腎症食                      | 154     |        |
|                  | 1型・2型糖尿病・肥満食                 | 3,434   |        |
|                  | 痔炎食                          | 13      |        |
|                  | 胆石症食                         | 0       |        |
|                  | 肝炎食                          | 0       |        |
|                  | 高カルシウム尿症検査食                  | 0       |        |
|                  | 個別条件オーダー数（重複あり）※             |         |        |
|                  | アレルギー食                       | 1,309   |        |
|                  | 全粥・5分粥・3分粥食                  | 91      |        |
|                  | 形態変更                         | 0       |        |
|                  | 個別対応                         | 3,045   |        |
|                  |                              |         |        |
| 小児検査食            |                              | 0       | 0.00   |
| 術前術後食            |                              | 4,965   | 2.5    |
|                  | 軽食                           | 3,888   |        |
|                  | 流動食                          | 606     |        |
|                  | 小 児                          | 471     |        |
|                  | 母 性                          |         |        |
| 個別条件オーダー数（重複あり）※ |                              |         |        |
|                  | 生物禁止食                        | 15      |        |
|                  | アレルギー食                       | 825     |        |
|                  | 形態変更                         | 0       |        |
|                  | 個別対応                         | 876     |        |
|                  |                              |         |        |
| 完全個別対応食          |                              | 2,184   | 1.1    |
|                  | 悪阻食                          | 1,494   |        |
|                  | 特殊食                          | 690     |        |
| 個別条件オーダー数（重複あり）※ |                              |         |        |
|                  | 生物禁止食                        | 18      |        |
|                  | アレルギー食                       | 808     |        |
|                  | 全粥・5分粥・3分粥食                  | 19      |        |
|                  | 形態変更                         | 31      |        |
|                  | 個別対応                         | 189     |        |
| 合計               |                              | 201,554 | 100.0  |
| 個別条件オーダー数（重複あり）※ |                              |         |        |
|                  | 生物禁止食                        | 8,263   |        |
|                  | アレルギー食                       | 64,201  |        |
|                  | 全粥・5分粥・3分粥食                  | 16,426  |        |
|                  | 形態変更                         | 28,872  |        |
|                  | 個別対応                         | 56,317  |        |

表2. 乳種別調乳本数

| 乳種・濃度                 |         | 本数/年    | 構成比<br>(%) |
|-----------------------|---------|---------|------------|
| 一般育児用ミルク              |         | 169,279 | 84.2       |
| ＜使用ミルク＞               | 標準濃度－6% | 205     |            |
| アイクレオRM               | 標準濃度－4% | 35      |            |
| 森永RM                  | 標準濃度－2% | 222     |            |
| ビーンスタークスノーRM          | 標準濃度    | 156,513 |            |
| 和光堂RM                 | 標準濃度＋2% | 6,692   |            |
| 明治RM                  | 標準濃度＋4% | 4,512   |            |
|                       | 標準濃度＋6% | 946     |            |
|                       | 標準濃度＋8% | 154     |            |
| 低出生体重児用ミルク            |         | 10,181  | 5.1        |
| Pm                    | 16%     | 8,359   |            |
|                       | 18%     | 1,822   |            |
| 明治LW                  | 16%     | 12,575  |            |
|                       | 18%     | 2,402   |            |
| 特殊ミルク                 |         | 19,807  | 5.1        |
| ノンラクト                 | 14%     | 551     |            |
|                       | 16%     | 567     |            |
| S-1                   | 15%     | 139     |            |
| S-23                  | 15%     |         |            |
| 507-A (低カリウム、低ナトリウム)  | 15%     |         |            |
| 720 (低P)              | 15%     |         |            |
| 801 (低たんぱく・低ミネラル)     | 15%     | 72      |            |
| 502 (中たんぱく・低ナトリウム)    | 15%     |         |            |
| 303 (高たんぱく・低ナトリウム)    | 15%     |         |            |
| 8110 (低カリウム・低リン)      | 15%     | 78      |            |
| 8806 (低カリウム・中リン)      | 0%      | 6       |            |
|                       | 7%      | 16      |            |
|                       | 15%     | 1,328   |            |
|                       | 17%     | 994     |            |
|                       | 19%     | 829     |            |
|                       | 21%     | 263     |            |
|                       | 26%     | 66      |            |
|                       | 28%     | 246     |            |
|                       | 30%     | 222     |            |
|                       | 32%     | 498     |            |
| MM-5                  | 13%     | 550     |            |
|                       | 17%     | 136     |            |
| MCT                   | 12%     | 260     |            |
|                       | 14%     | 4,745   |            |
|                       | 16%     | 2,714   |            |
|                       | 18%     | 753     |            |
| 必須脂肪酸強化MCT (721)      | 14%     |         |            |
| 605-MCT (MCT・アミノ)     | 15%     |         |            |
| ML-3 (蛋白質加水分解MCT)     | 15%     |         |            |
| ミルフィーHP               | 14.5%   | 483     |            |
| E赤ちゃん                 | 13%     | 288     |            |
| MA-mi                 | 14%     |         |            |
| ニューMA-1               | 7%      | 26      |            |
|                       | 15%     | 1,892   |            |
|                       | 17%     | 197     |            |
|                       | 19%     | 142     |            |
| 低脂肪MA-1               | 13%     |         |            |
| ベプディエット               | 14%     |         |            |
| ARミルク                 | 13.4%   | 905     |            |
| 817-B (ケトン)           | 12%     | 646     |            |
|                       | 14%     | 195     |            |
| 経腸栄養                  |         | 1,849   | 0.9        |
| F2α                   | 60%     | 582     |            |
|                       | 80%     | 1,021   |            |
|                       | 100%    | 246     |            |
| 合計                    |         | 201,116 | 100.0      |
| 滅菌物                   |         |         |            |
| ニップル                  |         | 127,563 |            |
| 滅菌ビン                  |         | 214,383 |            |
| 添加物                   |         |         |            |
| オリゴメイトHP (500g/本)     |         | 1       |            |
| サンファイバー (6g/袋)        |         | 341     |            |
| コーンスターチ (200g/袋)      |         | 1       |            |
| 日清MCTオイル (180g/缶)     |         | 72      |            |
| しそ油 (180g/本)          |         | 38      |            |
| なたね油 (100g/本)         |         | 46      |            |
| EPA1100 (4.4g/缶)      |         | 1       |            |
| 粉あめ (13g/袋)           |         | 5       |            |
| エンジョイプロテイン (200g/袋)   |         | 15      |            |
| HMS-1 (80g/箱)         |         | 522     |            |
| トロミスマイル (3g/本)        |         | 3,246   |            |
| スティックミルク (100cc粉/本)   |         | 1,902   |            |
| ラクーナ飲むゼリー (150g/個)    |         | 26      |            |
| リーナレンMP (125ml/本)     |         | 289     |            |
| リーナレンLP (125ml/本)     |         | 442     |            |
| アイソカル1.0ジュニア          |         | 865     |            |
| CZ-Hi1.5              |         | 784     |            |
| ペプタメン・スタンダード          |         | 68      |            |
| ブイアクセル (7g/缶)         |         | 1,175   |            |
| アルジネードウォーター (125ml/本) |         | 10      |            |
| BBG-01 (1g/缶)         |         | 298     |            |
| アバンド (24g/袋)          |         | 33      |            |

表3. 集団栄養食事指導件数

| 月   | ほほえみ学級(妊娠編)<br>(家族数) |    | 妊娠糖尿病教室<br>(家族数) |    | すくすく外来<br>(栄養の話) |    |
|-----|----------------------|----|------------------|----|------------------|----|
|     | 人 数                  | 回数 | 人 数              | 回数 | 母児<br>(組)        | 回数 |
| 1月  | 5 (3)                | 1  | 6 (1)            | 2  |                  |    |
| 2月  | 5 (2)                | 1  | 3 (1)            | 2  |                  |    |
| 3月  | 7 (2)                | 1  | 4 (3)            | 2  |                  |    |
| 4月  | 5 (5)                | 1  | 10 (2)           | 2  | 10               | 1  |
| 5月  | 9 (4)                | 1  | 4 (1)            | 2  |                  |    |
| 6月  | 3 (2)                | 1  | 11 (1)           | 2  |                  |    |
| 7月  | 12 (3)               | 1  | 6 (2)            | 2  |                  |    |
| 8月  | 4 (2)                | 1  | 6 (2)            | 2  |                  |    |
| 9月  | 4 (2)                | 1  | 6 (2)            | 2  |                  |    |
| 10月 | 3 (1)                | 1  | 6 (0)            | 2  | 8                | 1  |
| 11月 | 5 (1)                | 0  | 3 (0)            | 1  |                  |    |
| 12月 | 7 (1)                | 1  | 3 (0)            | 2  |                  |    |
| 合計  | 69 (28)              | 11 | 68 (15)          | 23 | 18               | 2  |

表4. 個別栄養食事指導件数

| 年 月   |     | 入 院 | 外 来   | 合 計   |
|-------|-----|-----|-------|-------|
| 2007年 |     | 71  | 889   | 960   |
| 2008年 |     | 76  | 1,142 | 1,218 |
| 2009年 |     | 78  | 1,244 | 1,322 |
| 2010年 |     | 59  | 1,261 | 1,320 |
| 2011年 |     | 213 | 1,302 | 1,515 |
| 2012年 |     | 218 | 1,375 | 1,593 |
| 2013年 |     | 282 | 1,659 | 1,941 |
| 2014年 |     | 325 | 1,806 | 2,131 |
| 2015年 |     | 214 | 2,048 | 2,262 |
| 2016年 | 1月  | 11  | 191   | 202   |
|       | 2月  | 13  | 166   | 179   |
|       | 3月  | 18  | 231   | 249   |
|       | 4月  | 10  | 186   | 196   |
|       | 5月  | 29  | 167   | 196   |
|       | 6月  | 50  | 174   | 224   |
|       | 7月  | 30  | 187   | 217   |
|       | 8月  | 17  | 190   | 207   |
|       | 9月  | 48  | 180   | 228   |
|       | 10月 | 28  | 155   | 183   |
|       | 11月 | 55  | 191   | 246   |
|       | 12月 | 61  | 186   | 247   |
|       | 合計  | 370 | 2,204 | 2,574 |

表5. 栄養食事指導内容別件数

| 【小児】                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            | (件) | 構成比<br>(%) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----|------------|
| 重症心身障害児                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                            | 170 | 8.1        |
| 糖尿病・耐糖能異常                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            | 50  | 2.4        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 型糖尿病                     | 19  | 0.9        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2 型糖尿病                     | 17  | 0.8        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | その他の要因による糖尿病               | 8   | 0.4        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 耐糖能異常                      | 6   | 0.3        |
| 肥満                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                            | 723 | 34.5       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 単純性肥満                      | 161 | 7.7        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 肥満（基礎疾患あり）                 | 460 | 21.9       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 肥満（合併症あり）                  | 102 | 4.9        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 糖尿病・耐糖能異常                  | 5   | 0.2        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 脂肪肝・NASH・肝機能異常             | 44  | 2.1        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 脂質代謝異常                     | 10  | 0.5        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 高尿酸血症                      | 10  | 0.5        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 多項目の肥満合併症                  | 33  | 1.6        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 肥満予防                       | 185 | 8.8        |
| 〔肥満患児の疾患〕<br>ブラダーウィリー症候群、ダウン症候群、ターナー症候群、CATCH22症候群、ROHHADNET症候群、Cohen症候群、1p36欠失症候群、クラインフェルター症候群、ウェーバー・クリスチャン病、22q13欠失、ソトス症候群、ベックウィズ・ヴィーデマン症候群、MMR症候群、コフィイン・サイリス症候群、歌舞伎メーキャップ症候群、アーノルド・キアリ奇形、ルビンスタイン・タイビー症候群、ダンディ・ウォーカー症候群、CHARGE症候群、DYRK遺伝子異常症、コルネリア・デランゲ症候群、染色体異常、その他のMR伴う先天異常、自閉症、広汎性発達障害、クレチン症、高インスリン血症、成長ホルモン単独欠損症、バセドウ病、思春期遅発症、急性リンパ性白血病続発性、BMT後、化学療法後、皮膚筋炎、脳性麻痺、水頭症、脳腫瘍、クモ膜嚢胞、ミトコンドリア脳症、軟骨異栄養症、先天性多発性関節拘縮症、ベッカー型筋ジストロフィー、重症筋無力症、IgA腎症発達遅滞、腎機能低下、嚢胞腎、先天性肺動脈狭窄、脊髄髄膜瘤、低出生体重児、低身長症、潰瘍性大腸炎、嘔吐症、Maltreatment                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                            |     |            |
| 発育不良・栄養不良                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            | 745 | 35.5       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 低身長症（基礎疾患なし）               | 147 | 7.0        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 低身長症（基礎疾患あり）               | 32  | 1.5        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 発育不良（基礎疾患なし）               | 150 | 7.1        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 発育不良（基礎疾患あり）               | 266 | 12.7       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 摂食障害                       | 83  | 4.0        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 栄養不良                       | 67  | 3.2        |
| 〔発育不良・栄養不良患児の疾患〕<br>低出生体重児、ブラダーウィリー症候群、ダウン症候群、耳口蓋指症候群、Mowat-Wilson症候群、染色体欠失性症候群、6q-症候群、15q26欠失、4p-症候群、9q-トリソミー、9q34欠失症候群、22q11.2欠失症候群、ウィリアムズ症候群、13番環状染色体異常、その他の染色体異常、ラッセル・シルバー症候群、ベリツェウス・メルツバッヘル病、ミラー・ディカー症候群、XXX症候群、スミス・レムリ・オピッツ症候群、ピエール・ロバン症候群、シュバツハマンダイヤモンド症候群、ダンディ・ウォーカー症候群、ルビンスタイン・タイビー症候群、コフィイン・サイリス症候群、水頭症、スーナン症候群、ミトコンドリア呼吸鎖異常症、VATER連合症候群、Proteus症候群、歌舞伎メーキャップ症候群、多脾症候群、レット症候群、その他MR伴う先天異常、運動発達遅滞、広汎性発達障害、視覚障害、思春期早発症、成長ホルモン単独欠損症、甲状腺機能低下症、食物アレルギー、嘔吐症、便秘症、消化管異常、West症候群、BMT後、慢性活動性EBウイルス感染症、神経芽腫、脳性麻痺、食道狭窄、骨系統疾患、脊髄奇形、先天性多発性関節拘縮症、単心室症、僧帽弁閉塞不全、心室中隔欠損症、両大血管右室起始症、ファロー四徴症、心房中隔欠損症、左心低形成症候群、完全型房室中隔欠損症、先天性肺動脈閉鎖、大血管転位症、肺形成不全症、肺換気不全持続性高インスリン血症低血糖症、混合型性腺形成不全、脊髄空洞症、先天性横隔膜ヘルニア術後、食道閉鎖、腹壁破裂術後、臍帯ヘルニア術後、上顎奇形腫、下顎骨骨折、口腔術後、口唇・口蓋裂、ネフローゼ症候群、多嚢胞腎、総排泄腔外反症、若年性関節リウマチ、その他の神経疾患、ミトコンドリア症の疑い、極度の偏食、摂食障害、拒食症、不適切な食事投与、Maltreatment |                            |     |            |
| 鉄欠乏性貧血                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                            | 0   | 0.0        |
| 高血圧                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                            | 1   | 0.0        |
| 心疾患                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                            | 8   | 0.4        |
| 腎疾患                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                            | 66  | 3.1        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 慢性腎不全腹膜透析                  | 12  | 0.6        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 慢性腎不全保存期                   | 48  | 2.3        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 急性腎不全                      | 1   | 0.0        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 腎機能低下                      | 4   | 0.2        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ネフローゼ症候群                   | 0   | 0.0        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | フレイジャー症候群                  | 3   | 0.1        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 高カリウム血症                    | 0   | 0.0        |
| 脂質代謝異常                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                            | 25  | 1.2        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 高コレステロール血症                 | 19  | 0.9        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | その他の高脂血症                   | 6   | 0.3        |
| 肝・胆・膵疾患                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                            | 5   | 0.2        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 肝機能障害                      | 0   | 0.0        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 膵炎                         | 4   | 0.2        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 膵外分泌機能不全（シュバツハマンダイヤモンド症候群） | 1   | 0.0        |

|             |           |      |     |
|-------------|-----------|------|-----|
| 食道・胃・腸疾患    |           | 67   | 3.2 |
|             | 食道胃静脈瘤    | 0    | 0.0 |
|             | 食道形態異常    | 1    | 0.0 |
|             | 蛋白漏出性胃腸症  | 3    | 0.1 |
|             | 胃食道逆流症    | 5    | 0.2 |
|             | 十二指腸狭窄症   | 0    | 0.0 |
|             | 腸管形態不全    | 11   | 0.5 |
|             | 腸管機能不全    | 6    | 0.3 |
|             | 炎症性腸疾患    | 25   | 1.2 |
|             | 潰瘍性大腸炎    | 5    | 0.2 |
|             | クローン病     | 20   | 1.0 |
|             | 直腸潰瘍      | 0    | 0.0 |
|             | 摂食障害      | 11   | 0.5 |
|             | 便秘症       | 3    | 0.1 |
| 骨代謝異常       |           | 5    | 0.2 |
|             | 骨代謝異常くる病  | 3    | 0.1 |
|             |           | 2    | 0.1 |
| 核酸代謝異常      |           | 2    | 0.1 |
|             | 高尿酸血漿     | 0    | 0.0 |
|             | APRT欠損症   | 2    | 0.1 |
| 脳・神経・筋疾患    |           | 17   | 0.8 |
|             | 難治性てんかん   | 12   | 0.6 |
|             | 脳・神経腫瘍    | 0    | 0.0 |
|             | GLUT-1異常症 | 5    | 0.2 |
| その他の先天代謝異常  |           | 24   | 1.1 |
|             | シトリン欠損症   | 7    | 0.3 |
|             | アミノ酸代謝異常症 | 5    | 0.2 |
|             | 糖原病       | 5    | 0.2 |
|             | 有機酸代謝異常   | 2    | 0.1 |
|             | ウィルソン病    | 5    | 0.2 |
| 食育          |           | 5    | 0.2 |
| 小児栄養食事指導総件数 |           | 2098 | 100 |

| 【母性】        |                     | (件) | 構成比<br>(%) |
|-------------|---------------------|-----|------------|
| 栄養教育（妊婦食）   |                     | 0   | 0.0        |
| 高血圧         |                     | 7   | 1.5        |
|             | 高血圧                 | 7   | 1.5        |
|             | 産後の高血圧              | 0   |            |
| 妊娠高血圧症候群    |                     | 0   | 0.0        |
|             | 妊娠高血圧症候群予備軍         | 0   | 0.0        |
| 糖尿病         |                     | 266 | 55.9       |
|             | 1 型糖尿病              | 27  | 5.7        |
|             | 1 型糖尿病合併妊娠          | 11  | 2.3        |
|             | 1 型糖尿病合併妊娠・高血圧      | 0   | 0.0        |
|             | 1 型糖尿病（非妊婦・産後）      | 10  | 2.1        |
|             | 緩徐進行 1 型糖尿病合併妊娠     | 0   | 0.0        |
|             | 緩徐進行 1 型糖尿病（非妊婦・産後） | 0   | 0.0        |
|             | 1 型糖尿病・糖尿病性腎症       | 6   | 1.3        |
|             | 2 型糖尿病              | 58  | 12.2       |
|             | 2 型糖尿病合併妊娠          | 34  | 7.1        |
|             | 2 型糖尿病合併妊娠・高血圧      | 1   | 0.2        |
|             | 2 型糖尿病（非妊婦・産後）      | 14  | 2.9        |
|             | 2 型糖尿病・高血圧（非妊婦）     | 0   | 0.0        |
|             | 妊娠中の明らかな糖尿病         | 8   | 1.7        |
|             | 妊娠中の明らかな糖尿病・高血圧     | 1   | 0.2        |
|             | 妊娠糖尿病               | 172 | 36.1       |
|             | 妊娠糖尿病               | 163 | 34.2       |
|             | 妊娠糖尿病の疑い            | 0   | 0.0        |
|             | 妊娠糖尿病・高血圧           | 7   | 1.5        |
|             | ハイリスク妊娠糖尿病          | 2   | 0.4        |
|             | その他の成因による糖尿病        | 5   | 1.1        |
|             | 境界型糖尿病              | 4   | 0.8        |
| 肥満          |                     | 14  | 2.9        |
|             | 妊娠期間中の過体重           | 2   | 0.4        |
|             | 肥満合併妊娠              | 6   | 1.3        |
|             | 肥満合併妊娠・高血圧          | 3   | 0.6        |
|             | 肥満・多項目の肥満合併症        | 3   | 0.6        |
|             | 産後の過体重              | 0   | 0.0        |
| 栄養不良        |                     | 186 | 39.1       |
|             | 重症妊娠悪阻              | 175 | 36.8       |
|             | 食欲不振（妊婦）            | 11  | 2.3        |
| 脂質代謝異常      |                     | 3   | 0.6        |
|             | 高コレステロール血症          | 3   | 0.6        |
| 異文化対策       |                     | 0   | 0.0        |
| 心疾患         |                     | 0   | 0.0        |
|             | 先天性心疾患              | 0   | 0.0        |
| 母性栄養食事指導総件数 |                     | 476 | 100        |

表6. 個別栄養指導依頼診療科別件数（件／年）

|                     | 件 数（新規依頼）   |
|---------------------|-------------|
| 口 腔 外 科             | 0 (0)       |
| 遺 伝 診 療 科           | 256 (22)    |
| 新 生 児 科             | 42 (11)     |
| 消 化 器 ・ 内 分 泌 科     | 1,416 (161) |
| 腎 ・ 代 謝 科           | 133 (16)    |
| 血 液 ・ 腫 瘍 科         | 43 (9)      |
| 集 中 治 療 科           | 2 (2)       |
| 子どものこころの診療科         | 0 (0)       |
| 小 児 神 経 科           | 117 (16)    |
| 小 児 循 環 器 科         | 38 (11)     |
| 呼 吸 器 ・ ア レ ル ギ ー 科 | 4 (3)       |
| 小 児 外 科             | 14 (2)      |
| 脳 神 経 外 科           | 1 (1)       |
| 眼 科                 | 1 (1)       |
| 耳 鼻 咽 喉 科           | 0 (0)       |
| 整 形 外 科             | 21 (2)      |
| 心 臓 血 管 外 科         | 7 (7)       |
| 泌 尿 器 科             | 1 (1)       |
| 形 成 外 科             | 2 (1)       |
| 母 性 内 科 （ 小 児 ）     | 0 (0)       |
| 小 児 栄 養 指 導 件 数     | 2,098 (266) |
| 産 科                 | 168 (24)    |
| 母 性 内 科             | 308 (89)    |
| 母 性 栄 養 指 導 件 数     | 476 (113)   |
| 栄 養 指 導 総 件 数       | 2,574 (379) |

表7. 小児栄養法別指導件数（重複あり）

| 栄 養 法     | （件） |
|-----------|-----|
| 経口普通食     | 862 |
| 経口嚥下食     | 152 |
| 経腸栄養剤経口摂取 | 306 |
| 経管経腸栄養    | 262 |
| 経鼻胃管      | 60  |
| 経鼻十二指腸管   | 3   |
| 胃瘻        | 197 |
| 経胃瘻十二指腸管  | 1   |
| 腸瘻        | 1   |
| 静脈栄養      | 209 |

表8. 栄養指導関連業務

| 業務内容      | （件） |
|-----------|-----|
| エネルギー代謝測定 | 97  |
| （入院）      | 37  |
| （外来）      | 60  |
| 院外施設情報提供  | 29  |

表9. NST活動状況

| 区分<br>月 | 栄養スクリーニング件数 |             |             | 低栄養基準該当件数   |         |             | NST<br>回診件数 | NST新規<br>依頼件数 |
|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------|-------------|-------------|---------------|
|         | 小児（再評価）     | 母性（再評価）     | 合計（再評価）     | 小児（再評価）     | 母性（再評価） | 合計（再評価）     |             |               |
| 1       | 627 (60)    | 180 (12)    | 807 (72)    | 185 (46)    | 11 (0)  | 196 (46)    | 21          | 2             |
| 2       | 537 (72)    | 194 (7)     | 731 (79)    | 133 (52)    | 5 (1)   | 138 (53)    | 32          | 4             |
| 3       | 638 (62)    | 175 (13)    | 813 (75)    | 167 (49)    | 5 (0)   | 172 (49)    | 40          | 3             |
| 4       | 603 (52)    | 180 (10)    | 783 (62)    | 163 (41)    | 5 (0)   | 168 (41)    | 31          | 2             |
| 5       | 587 (63)    | 192 (10)    | 779 (73)    | 179 (46)    | 2 (1)   | 181 (47)    | 29          | 2             |
| 6       | 673 (57)    | 163 (11)    | 836 (68)    | 204 (39)    | 9 (0)   | 213 (39)    | 30          | 2             |
| 7       | 612 (53)    | 160 (14)    | 772 (67)    | 181 (43)    | 6 (2)   | 187 (45)    | 35          | 2             |
| 8       | 712 (64)    | 190 (10)    | 902 (74)    | 197 (47)    | 11 (2)  | 208 (49)    | 31          | 2             |
| 9       | 636 (67)    | 169 (17)    | 805 (84)    | 197 (45)    | 5 (0)   | 202 (45)    | 22          | 0             |
| 10      | 657 (78)    | 183 (0)     | 840 (78)    | 189 (51)    | 7 (0)   | 196 (51)    | 18          | 2             |
| 11      | 677 (68)    | 177 (2)     | 854 (70)    | 215 (47)    | 9 (1)   | 224 (48)    | 21          | 2             |
| 12      | 664 (60)    | 173 (2)     | 837 (62)    | 184 (43)    | 10 (1)  | 194 (44)    | 19          | 0             |
| 合計      | 7,623 (756) | 2,136 (108) | 9,759 (864) | 2,194 (549) | 85 (8)  | 2,279 (557) | 329         | 23            |

# 診療情報管理室

## 1. はじめに

診療情報管理室は、院内の膨大なデータを収集し、現状の課題を視える化し改善につなげる役割を担う部門である。そのための「情報発信」を重視している。適正な情報を発信するためには、精度の高い記録が不可欠であることから、そのための記録点検業務を担っている。また、どの部門がやるべき業務が明確でないことに注目し、部門間の仲介役の機能も担う。

2016年の新たな業務は、各種アンケート調査のとりまとめ、医療事故調査制度への関与、「DPCデータに基づく病院情報」公開、全国のこども病院のデータを集約した臨床指標資料の作成であった。また、12月13日全国のこども病院10施設が当センターに集まりDPCのデータを利用した分析結果をもとに、医療の質、病院経営を考える勉強会を開催した。

院内の情報の管理、分析はもとより、全国のこども病院との情報共有が一步前進した年であった。

## 2. 電子カルテ記録の監査

入院時や退院時の記録、患者説明時の記録などの充実を目標に、電子カルテ上の記録を点検し、院内に向けて記録の必要性や運用を周知した。

2016年は「医師による医師記録の同僚監査」の結果報告方法を監査対象項目が解るよう見直しを行い、全医師に対して報告した。また、記録の不備がある診療科には個別に指導を実施した。

## 3. 退院時サマリー早期完成への支援

当センターは、診療録管理体制加算1を取得しており、退院後2週間以内のサマリー完成率90%以上が求められる。当室ではサマリーが期限までに作成できるよう、退院後12日目に診療科部長と主治医に督促をすることとし、年間をとおして90%以上の完成率を維持した。

## 4. DPCコードの点検

医療費請求の基本となっている「医療資源を最も投入した病名」を適正に登録することは、病院の大きな使命である。診療情報管理室では、付与されている病名と診療内容が整合しているか点検を行い、適正なDPCコーディング付与の支援を行った。適正でない医療資源病名については、毎月開催されるDPCコーディング委員会で内容の検討、周知を行った。

## 5. 診療情報提供（カルテ開示）への関与

2016年の診療情報提供は46件あり、そのうち「カルテ等診療情報提供基準」に基づく患者自身（親権者を含む）からの申請件数は23件であった。診療情報管理室では、基準に沿って診療録を点検している。電子カルテ導入から5年が経過し、開示の際の印刷枚数が多くなりつつあることから、電子媒体での提供を開始した。

## 6. 診療録記載についての院内研修

2016年は、新規採用看護職員及びステップアップ研修において「正しい看護記録のあり方」について講義を行った。

新規採用看護職員へは、電子カルテ閲覧時に目的の記録を素早く集める方法やアイコンの意味など、電子カルテの使い方について重点的に講義した。

## 7. 各種がん登録への関与

センター内での小児がん患者の全数把握、各種がん登録事業へのデータ提供を目的に、2003年より院内がん登録を開始した。診療情報管理室では、診療科から提出されたデータの取りまとめ・管理を行っている。2016年は、71人の患者を院内がん登録DBに登録した。

また、地域がん登録事業への届出業務として2015年診断症例のうち、大阪府在住患者61人について大阪府に届出し、小児がん拠点病院の指定要件に従い2015年診断症例の70人について、国立がん研究センターが実施している院内がん登録全国集計へデータを提出した。

## 8. 臨床評価指標の作成

専門性の高い医療を提供し府民の健康を支える病院の医療活動の周知を目標に、大阪府立病院機構5病院統一の「診療等の実績・成果を示す指標（臨床評価指標）」について、2015年の実績を公表した。

また、医療の質や経営改善につなげることを目的に全国のこども病院と連携して共通の指標を作成した。

## 9. クリニカルパスの推進

2016年のクリニカルパス適用率は51.9%であった。今年は、新たに46種類のクリニカルパスが追加された。

## 10. 診療情報提供

電子カルテ内に保存されている各種データを利用し、

診療科での研究支援や病院経営上の情報提供を積極的に行っている。2016年の院内各部門への情報提供は、207件(昨年212件)であった。診療情報管理室では、単にデータを抽出するだけでなく、利用目的に応じ加工して提供している。

また、電子カルテのデータ活用推進を目的に、DWH検索ツールを使用したことの無い職員を対象にツールの使用方法について研修した。

## 11. 病名マスターの管理

病名登録は、「ICD10対応標準病名マスター」に、当センター独自の病名を追加した病名マスターを使用している。標準病名マスターは、年4回更新され、診療情報管理室では、更新時の病名マスター管理を行っている。2016年は346件の病名をマスターに追加し、98件の削除を行った。

また、2014年からは、「難病」「小児慢性特定疾患」などの医療助成制度対象疾患の場合、アラートを表示させるようマスター管理を行っている。

## 12. 電子カルテへの定型文書登録

各部署からの申請を受け、電子カルテへの定型文書登録・修正・削除を行っている。新規追加の定型文書には、患者ID、患者氏名などを電子カルテより自動で取得できるよう設定し、865種類の文書を管理している。2016年は128件(昨年100件)の新規登録、472件(昨年134件)の修正、10件(昨年53件)の削除を行った。

署名間違い防止のため、約250種の説明同意書の設定変更を行ったため修正件数が大幅に増加した。

## 13. 診療録のデジタル化

最終来院から5年以上経過した紙媒体の外来診療録約2,600件と入院診療録約2,400件のデジタル化を行った。電子カルテ導入から7年が経過し、年々デジタル化の対象診療録は減少している。2016年末現在デジタル化で保存されている診療録は、外来診療録約16万件と入院診療録約24万件となっている。

## 14. 診療情報管理ニュース／DPC情報局の発行

診療情報管理室の業務とDPCの仕組みについて、院内職員の理解と協力を得ることを目的にニューズレターを発行した。

- 診療情報管理ニュース 31号、32号発行
- DPC情報局 11号、12号発行

## 15. 医療機能情報提供制度への対応

医療機能情報提供制度は、医療法により診療機能に関する情報を都道府県知事へ報告する制度である。2016年より診療情報管理室において、各診療科関係部署に確認後、医療機能に関する情報の報告(2016年は全40項目)を行った。

## 16. 「病院情報」の作成

DPCの機能評価係数Ⅱの保険診療指数の新たな項目として「病院情報の公表」が追加されたことを受けて、7項目の指標についてホームページに公表した。

(文責 枝光尚美)

# 臨床研究部

臨床研究部は臨床研究支援室と治験推進室で構成されている。臨床研究支援室はセンター内の医学研究支援を行うための活動として疫学・統計手法に関するアドバイスをを行うと共に、医学研究が倫理規範に合致しているかを審査する倫理委員会の事務局としての役割や公的研究の経理事務も担っている。治験推進室は、治験に関する審査やセンターにおける治験実施に関する支援・実務を

担当している。

二つの室は有機的に連携し、当センターが母子医療における中心的役割を果たすために重要な医学研究全体をサポートしている。

(文責 位田 忍)

## 治験推進室

### 1. 概要

治験推進室は「新たな治験活性化5か年計画」(2007年3月30日文科科学省・厚生労働省)の下、治験・臨床研究の推進を図る「拠点医療機関」(全国30施設、小児病院は3施設)の1つとして当センターが選ばれたことにはじまる(2007年7月)。その後、病院全体として治験・臨床研究に取り組み、我が国の小児の治験をリードしてきた。「新たな治験活性化5か年計画」は2011年3月に終了「臨床研究・治験活性化5か年計画2012」として体制を変え存続中)

主な活動は院内における治験の実施体制整備、受け入れ、実施支援であるが、院内の治験関連業務の支援のみならず、我が国の他の小児医療機関とともに小児治験活性化のために構築された小児治験ネットワーク、また大阪府における大阪府立病院機構治験ネットワーク、府内医療機関や製薬企業、治験支援事業者などによる「創薬推進連絡協議会」、「中核・拠点医療機関等分科会」の参画機関を中心とする基幹的な医療機関等との連携(大阪治験ウェブ)もおこなっている。

2016年12月31日現在の構成は、医師1名(室長:新生児科兼務)、臨床研究コーディネーター(CRC)3名(日本臨床薬理学会認定CRC2名:看護師1名、薬剤師1名(薬局兼務)、臨床検査技師1名(非常勤)、事務職員2名である。

### 2. 業務

#### 1) 院内治験・受託研究関連業務

- 企業依頼の治験・製造販売後臨床試験  
18件: 消化器・内分泌科(6件)、小児神経科(4

件)、泌尿器科(1件)、眼科(1件)、遺伝診療科(1件)、子どものこころの診療科(2件)、腎・代謝科(1件)、新生児科(1件)、集中治療科(1件)

(小児治験ネットワークを介する治験10件)

- 医師主導治験  
1件: 腎・代謝科(1件)
- 受託研究(市販後の使用成績調査、副作用調査等)  
82件(新規: 23件)

#### ◇被験者の来院時サポート業務(CRC)

- 被験者対応(スケジュール管理、関連部門のコーディネート、診療支援など)
- 新規候補患者への同意説明
- 治験終了時の治験参加者への感謝状や治験薬承認時のお知らせの発行

#### ◇治験コーディネート業務(CRC)

- 薬局における新規治験、治験薬管理・調剤の説明
- 小児外来看護師への新規治験、実施中治験の説明
- 新規治験の病棟説明
- 関連部門(検査科、放射線科など)への治験説明
- 治験患者エントリーに先立つスタートアップミーティングの開催
- 治験薬搬入・回収への対応
- 治験患者のレセプトチェック(1/月)
- 治験患者負担軽減費の確認業務(1/月)
- 実施中治験のモニタリング及び監査対応
- 新規治験の面談・ヒアリング

- 受託研究の申請前面談

## 2) 治験審査委員会・受託研究審査委員会関連業務

- 治験審査委員会・受託研究審査委員会の開催準備支援
- 治験・受託研究の新規申請、継続申請のIRB書類作成、保管業務、契約業務
- 治験審査委員会、受託研究審査委員会議事録作成
- HP整備（治験審査委員会の情報、議事録概要、委員名簿など）
- 治験に関わる標準業務手順書等の改訂対応
- 治験審査委員への治験説明
- 終了研究の把握（報告書の提出）

## 3) 治験拠点医療機関関連業務

- 治験拠点機関ベースライン調査
- 臨床研究・治験活性化協議会
- 創薬推進連絡協議会（中核・拠点病院等連携ワーキンググループ）
- 大阪府立病院機構治験促進検討会議
- 府立病院機構治験ネットワーク活動（治験関連のパンフレット作成）

## 4) 診療科支援など

- 薬学部実習生の研修受け入れ（薬局より依頼）

治験審査委員会見学、治験薬管理の説明など

計8名（2～3名×3回）各1～2時間

## 5) その他の活動

- 治験関連ホームページ、治験体制、実施状況の随時更新・公開
- CRCと臨床試験のあり方を考える会議、治験推進地域連絡会議、日本小児臨床薬理学会および日本臨床薬理学会
- TV会議による治験ヒアリング
- 治験関連ニュース発行
- 大阪共同治験ネットワーク、府立病院治験ネットワーク、大阪治験ウェブへの治験実績・医療機関の特色等の掲載
- 小児治験リーフレット作成、配布
- 小児治験ネットワーク；運営委員として参画（運営委員会、実務者会議）、小児治験実施可能性調査実施、標準業務手順書、経費算出作成の支援、患者検索システムの構築、
- 小児CRC教育・研修WG活動：シラバス・研修内容作成  
研修会実施（座学：7月30日）、実地研修の受け入れ（他施設より研修性：3名×2日間）

（文責 平野慎也）

# 臨床研究支援室

臨床研究支援室は、臨床研究の積極的な推進を目的に2013年4月に臨床研究部の下部組織として新たに病院に設置され、2014年4月には、センター組織改革に伴い拡大し、公的研究費を中心とした外部研究費の経理も含め研究全体の支援を行うことになった。医師1名、主査1名、事務補助5名、ボランティアコーディネーター1名で業務を行っている。職員の研究支援とともにボランティア活動やイベント開催等を通じた患者サービスの両方を幅広く担っている。

## 1. 業務概要

- 各種委員会事務局関連業務  
倫理委員会（小委員会、倫理コンサルテーションチーム）／利益相反委員会／公的研究費経理事務管理委員会／研究助成検討委員会／ボランティア委員会／研究所評価委員会／組織換えDNA実験安全委員会／動物実験委員会／研究企画調整会議）
- 臨床研究等の個別支援活動
- 研究倫理教育の実施
- 文部科学省や厚生労働省等からの公的研究費、及び治験・受託業務の経理事務
- 外部団体研究助成の情報収集、発信、とりまとめ
- 治験・受託研究における経理業務
- 患者サービス業務
  - ボランティア受け入れ事業（ボランティアの項に記載）
  - 患者向けイベント開催
  - クリニクラウン契約・調整 等

## 2. 主な活動内容

### 2.1 各種委員会事務局関連業務

#### 1) 倫理委員会事務局関連業務

研究者主導臨床研究は、「ヘルシンキ宣言」、「人を対象とする医学系研究に関する倫理指針」、「ヒトゲノム・遺伝子解析研究に関する倫理指針」、その他、関連する指針、法律等の主旨に則り、科学的合理性及び倫理的妥当性に関して倫理委員会の審査を受ける必要がある。また、有効性や安全性が十分に確立していない革新的治療などの医療行為についても、「ヘルシンキ宣言」の主旨に則り、倫理委員会の審査を受けている。当室は、倫理委員会事務局として大阪府立母子保健総合医療センター倫理委員会規定に沿った諸業務を行っている。

#### (1) 倫理委員会の開催

2016年は倫理委員会本委員会2回、小委員会14回実施した。本委員会での審議件数は0件、報告件数は103件、小委員会での審議件数は17件、報告件数

は77件であった（表1）。

委員会では、1件の臨床研究（No. 590、No. 590-2）について、研究者から経過報告された。また、臨床研究に関連のある公正な研究活動の推進に関する規程について、その内容や研究者への周知状況を報告した。外部委員から研究に関わる試料・情報の保管に関する国の方針や臨床研究法案の内容や審議状況についての情報提供があった。

#### (2) 倫理審査に関する様式等の整備

「人を対象とする医学系研究に関する倫理指針」の改正に伴い、2015年度に各種様式及び手順書の変更を行ったが、運用の中で研究者がより使用しやすいように各種様式の軽微な改訂を行った。

#### (3) 倫理審査に係る諸手続き

研究者が倫理委員会による倫理審査に申請した研究課題は、倫理委員会事務局（当室）でチェックした後、倫理委員会小委員会担当委員2名による事前審査において迅速審査、通常審査が判断され、審議されるという倫理審査過程を経る。2016年に倫理審査の申請があった研究課題は104件で、2016年12月末時点の審議状況は表2-1のとおりであった。2015年と比べて22件の減少であった。これは、退職予定研究者が一括して複数の研究課題を申請したため、2014年では変則的に研究課題数が増えたためである。事前審査前の事務局と研究者との対応件数は329件であり、研究課題数が減少したにもかかわらず64件の増加であった（表3）。倫理委員会小委員会担当委員の負担を軽減すべく事務局で積極的に研究者とやり取りし申請書類を整えている。2016年に倫理審査の申請があった研究課題のうち82件の事前審査を行った。2015年より42件減少した。2016年12月末時点の事前審査での審議状況は表2-2のとおりであった。倫理委員会小委員会担当委員（1研究課題あたり2名）と研究者との対応件数は161件で、2015年より48件の減少であった（表3）。迅速審査となった研究課題71件すべてが承認となった（表2-3、表2-4）。

#### (4) 倫理審査判定書の発行

倫理委員会の審議結果を尊重し、総長が研究の実施又は継続の許可又は不許可を決定する。2016年に倫理審査許可判定通知書を発行した研究課題は95件が許可であった（表4）。研究課題の一覧を表5に示す。

#### (5) 研究概要の公開手続き

承認となったすべての研究について、その概要を当センターホームページに掲載した。また、イン

フォームド・コンセントを受けずに実施する研究については、指針に基づき情報公開することになっており、2016年は68件の研究内容（問合せ先含む）を当センターホームページに掲載した。

#### (6) 厚生労働省研究倫理審査委員会報告システムへの登録

「人を対象とする医学系研究に関する倫理指針」第10の(3)に基づく倫理審査委員会情報の報告を「臨床研究倫理審査委員会報告システム」(厚生労働省)を通じて行っている。倫理委員会及び小委員会の審議状況について、毎回、情報を更新した。

#### (7) 研究の進捗状況・有害事象や不具合等の発生状況の把握のための調査

研究者に対して、研究の進捗状況並びに有害事象及び不具合等の発生状況についての調査を3月に実施した。重篤な有害事象はなかった。

#### (8) 倫理委員会委員への研修

本委員会終了後に「小児を対象とする臨床研究」、「NIPTの全国の実施状況と課題」についての研修を行った。

#### (9) 研究倫理セミナーの開催と修了証書の発行

「人を対象とする医学系研究に関する倫理指針」において、研究者等は研究の実施に先立ち、研究倫理並びに当該研究の実施に必要な知識及び技術に関する教育・研修を受けなければならないとされている。また、倫理委員会委員及びその事務に従事する者も、審査及び関連する業務に先立ち、倫理的観点及び科学的観点からの審査等に必要な知識を習得するための教育・研修を受けなければならないとされている。さらに、当センターもそのための必要な措置を講じなければならないとされている。そのため、5月6日に研究倫理セミナーを開催した。2016年中、207名の修了証書を発行した。

また、指針により研究者等、倫理審査委員会の委員及びその事務に従事する者は、適宜継続して、教育・研修を受けなければならないというように、継続研修が必須化されたことにより、2月26日と11月22日に継続研修を開催した。横浜市立大学次世代臨床研究センターから米本直裕先生を迎え「臨床研究計画の立て方のポイント：最新の動向をふまえて」、九州大学病院 臨床研究推進部門／ARO次世代医療センターから河原直人先生を迎え「周産期・新生児・小児医療領域における臨床倫理 ―ANDをめぐる価値判断と意思決定プロセスの留意点―」をそれぞれ講演していただいた。

#### (10) 臨床研究等の個別支援活動

職員が自主的に実施している臨床研究・看護研究・疫学研究等に対する個別支援活動（疫学・統計 Consultation Service）を随時行っている。倫理審査に申請される研究計画については、事務局チェック時に特に研究デザイン選択、研究計画書記載につ

いての支援を行っている（329件）。また、倫理審査承認済みの研究等の他の研究の実施に際して、研究デザイン選択や統計解析、査読への対応（統計解析部分）など、幅広い相談に対応している（89件）。

#### (11) 研究倫理教育

研究活動における不正行為への対応等に関するガイドライン（2014年8月26日文科科学大臣決定）を受け、2016年3月14日、地方独立行政法人大阪府立病院機構大阪府立母子保健総合医療センターにおける公正な研究活動の推進に関する規程を定めた。公正な研究活動を推進し、研究活動における不正行為を防止するとともに、不正行為が行われ、又はそのおそれがある場合に厳正かつ適切に対処するために必要な事項が定められている。研究倫理教育統括責任者（臨床研究部長）の指示のもと、すべての研究者に対して、日本学術振興会の研究倫理eラーニングによる研究倫理教育を提供した。

#### (12) 倫理コンサルテーションチーム

生命維持治療の中止や不開始の意思決定に関して、これまで、“一般的な緩和的医療（治療の中止を含む）については倫理委員会で承認という趣旨のものではないが（サジェスチョンとしての委員の意見を伝える場）、呼吸器の停止等を含めた判断が必要になった場合は、一診療科で行うべきものではない。母子医療センター内で検討する場が倫理委員会であるかどうかの議論は別として、現時点で倫理委員会が一番その判断ができる委員会である（2014年9月16日小委員会議事録より）”というコンセンサスがあった。倫理委員会小委員会は、対象となる患者の関係するすべての診療科、及び多職種からなる医療チームの合意を得て、かつ、医学的妥当性のもと治療の差し控え及び中止が医療行為の選択肢の一つであることを家族と十分に話し合っている状況において、サジェスチョンする場であった。しかし、実際の医療現場では、緊急に判断を要する場合もあり、医学的妥当性を前提とした倫理的な判断を医療チームのみで検討するには、法的、社会的な責任が大きいことから、3月7日の運営会議で倫理コンサルテーションチームの設置が決められた。職員が生命維持治療の中止や不開始の意思決定において倫理的な助言を得たい時、相談に応じるチームで、血液・腫瘍科主任部長をリーダーとした多職種で構成されている。臨床倫理セミナー開催によるECTの周知、倫理コンサルテーションの活動を行った（5件）。

#### 2) 利益相反委員会事務局関連業務

当センターにおいて診療や研究に携わる職員が、利益相反を適切に管理し、職員の利益相反による不利益の防止を図ることを目的として、職員が利益相反の特徴を明確に理解した上で、職務を公正かつ積極的に推

進できる環境を整備するため、当室は利益相反委員会事務局として諸業務を行っている。3月に「利益相反管理のための調査」を実施し、3月10日に開催した委員会で報告した。利益相反に関する研修は、研究倫理セミナーにあわせ、5月6日に開催した。

### 3) 公的研究費経理事務管理委員会事務局関連業務

公的研究費の適正な運営・管理活動を行うとともに、不正の発生を防止するための業務を行っている。

#### (1) 公的研究費の適正な管理体制の整備

2014年2月18日に研究機関における公的研究費の管理・監査のガイドラインの改訂に伴い、さらに、厳粛な管理体制を求められるようになった。2014年に策定した大阪府立母子保健総合医療センター公的研究費不正防止計画のもと、適正な公的研究費の管理・執行を行っている。公的研究費の適正な運営・管理の基盤となる環境の整備、及び活動に関する事項についての不正防止計画の追加、公的研究費の運営・管理体制の中に事務局経営・企画グループによる内部監査や機構本部による監査を位置づけるため、不正防止計画を2016年2月に改訂した。

7月に経営企画グループによる内部監査、9月に監査法人による監査、11月に大阪府による監査が行われ、公的研究費の適正な管理体制の第3者による評価の機会を得た。重大な指摘事項はなかったが、日付や証拠書類に関する不備等の指摘があり、監査結果に基づき、迅速に対応した。

#### (2) 公的研究費の執行・管理

2016年度は文部科学省等研究費（代表19件、分担10件）、科学技術振興機構委託研究開発費（分担1件）、厚生労働科学研究費補助金（代表2件、分担11件）、日本医療研究開発機構委託研究開発費（分担11件）、武田財団研究助成金等（代表4件）について、研究費の執行・管理を行った。2015年4月より、医療分野の研究開発及びその環境整備の中核的な役割を担う機関として、日本医療研究開発機構が設立され、これまで文部科学省・厚生労働省・経済産業省に計上されてきた医療分野の研究開発に関する予算が集約されつつある。この機構による委託研究開発費が2015年度から開始され、事務処理要領の運用方法の方針が十分に決まっていない状況であっ

たため、経営・企画グループと調整しつつ執行・管理に努めた。

#### (3) 公的研究費コンプライアンス研修の実施

研究者に対しても公的研究費を適正に扱ってもらうため、5月30日、6月2日の2回、研究費の取扱い説明を行うとともに、コンプライアンス研修を実施した。

#### (4) 公的研究費経理事務管理委員会の開催

2016年は、3月7日と10月3日の2回開催した。公的研究費の経理事務が適正に行われていることが確認された。

### 4) 研究助成検討委員会関連業務

公的研究費以外の外部団体等による研究助成の情報を収集、発信し、研究費獲得に向けての支援を行っている。センター内全体メールにて16回情報発信し、49団体の研究助成の応募を紹介した。センター内から8件公募し、2件採択された。

### 5) 治験・受託業務の経理事務

受託研究（治験含む）の予算執行業務を当室で行っている。2016年は受託研究は82件、治験は19件に関して、執行業務を行った。

### 6) ボランティア受け入れ事業（ボランティアの項を参照）

センターボランティアの受け入れを積極的に行い、ボランティア活動の企画、調整等を行っている。

### 7) 患者向けイベントの開催（ボランティアの項を参照）

府民向けイベント（母子保健調査室担当）とは別に患者向けイベントの開催を担当している。クリスマス会、病棟夏祭りなど8種22回行った。

### 8) クリニクラウン契約・調整

遊びながら患者さんの笑顔を引き出してくれるクリニクラウン独自の技術を生かして、小児病棟で活動していただいている。活動が支障なく行われるように、契約や調整を行っている。年44回の訪問があった。

（文責 植田紀美子）

表1. 月別倫理委員会本委員会・小委員会報告件数・審議件数取扱件数

|      |      | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 合計  | 総計  |
|------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 本委員会 | 報告件数 |    |    | 49 |    |    |    |    |    | 54 |     |     |     | 103 | 103 |
|      | 審議件数 |    |    | 0  |    |    |    |    |    | 0  |     |     |     | 0   |     |
| 小委員会 | 報告件数 | 3  | 7  | 9  | 4  | 7  | 6  | 12 | 4  | 6  | 6   | 5   | 8   | 77  | 94  |
|      | 審議件数 | 1  | 2  | 1  | 1  | 3  | 0  | 5  | 2  | 1  | 0   | 1   | 0   | 17  |     |

3月本委員会：研究結果報告1件

表2. 2016年中に倫理委員会による倫理審査に申請された研究課題について

表2-1. 審議状況 (2016年12月末時点)

| 104 | 申請受付総数          |       |         |       |    |    |
|-----|-----------------|-------|---------|-------|----|----|
|     | 書類整備中 (事務局チェック) | 事前審査中 | 小委員会審議中 | 通常審査中 | 承認 | 取下 |
|     | 12              | 3     | 1       | 0     | 87 | 0  |

申請受付総数：2016年1月から12月に倫理審査の申請があった研究課題総数（内1件は非該当）

書類整備中：2016年1月から12月に倫理審査の申請があった研究課題のうち、2016年12月末時点で事前審査前の書類整備について研究者対応中にある課題総数

事前審査中：2016年1月から12月に倫理審査の申請があった研究課題のうち、2016年12月末時点で倫理委員会小委員会担当者による事前審査中にある課題総数

小委員会審議中：2016年1月から12月に倫理審査の申請があった研究課題のうち、2016年12月末時点で倫理委員会小委員会審議中にある課題総数

通常審査中：2016年1月から12月に倫理審査の申請があった研究課題のうち、2016年12月末時点で倫理委員会本委員会委員による書面審査中にある課題総数

承認：2016年1月から12月に倫理審査の申請があった研究課題のうち、倫理委員会で承認をうけた課題総数（内8件は委員長決裁）

取下：2016年1月から12月に倫理審査の申請があった研究課題のうち、研究者の申し出により申請を取り下げた課題総数

表2-2. 事前審査での審議状況 (2016年12月末時点)

| 事前審査取扱総数 |       |        |                    |                    |    |
|----------|-------|--------|--------------------|--------------------|----|
| 82       | 事前審査中 | 事前審査終了 |                    |                    |    |
|          | 3     | 79     | 小委員会への報告<br>(迅速審査) | 小委員会での審議<br>(通常審査) | 取下 |
|          |       |        | 71                 | 8                  | 0  |

事前審査取扱総数：2016年1月から12月に倫理審査の申請があった研究課題のうち、事前審査をおこなった課題総数

（申請のあった104研究課題のうち書類整備中12件、小委員会審議中1件、委員長決裁8件、非該当1件を除いた件数）

表2-3. 迅速審査での審議状況

| 迅速審査総数 |          |            |              |
|--------|----------|------------|--------------|
| 71     | 迅速審査にて承認 | 通常審査へ移行後承認 | 本委員会審議へ移行後承認 |
|        | 71       | 0          | 0            |

表2-4. 通常審査での審議状況

| 通常審査総数 |          |              |
|--------|----------|--------------|
| 8      | 通常審査にて承認 | 本委員会審議へ移行後承認 |
|        | 8        | 0            |

表3. 2016年 月別倫理委員会事務局・事前審査委員取扱件数

|         | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 合計  |
|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| 申請件数    | 13 | 4  | 8  | 15 | 6  | 11 | 7  | 10 | 6  | 8   | 9   | 7   | 104 |
| 事務局述件数  | 28 | 9  | 20 | 65 | 23 | 35 | 18 | 30 | 21 | 27  | 26  | 27  | 329 |
| 事前審査述件数 | 20 | 7  | 15 | 23 | 9  | 17 | 8  | 14 | 8  | 11  | 16  | 13  | 161 |

※事前審査委員述件数は各申請1件あたり、2名の事前審査委員が対応する。

表4. 倫理委員会の審議結果を尊重した総長による倫理審査判定通知書 (2016年)

| 許可 | 条件付き許可 | 不許可 | 非該当 |
|----|--------|-----|-----|
| 95 | 0      | 0   | 1   |

表5. 倫理委員会承認研究課題一覧（2016年に倫理審査許可判定通知書を発行した研究課題）

| 承認日   | 課 題 名                                                                                                   |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1月28日 | 肝または消化器症状を呈した患者の中に未診断のミトコンドリア呼吸鎖異常症可能症例が混在するか否かに関する研究                                                   |
| 2月12日 | 母体血胎児染色体検査（NIPT）での偽陽性・判定保留の成因に関する研究                                                                     |
| 1月25日 | 重症胎児発育不全を伴う一絨毛膜双胎に対する胎児鏡下レーザー手術を受けた児の長期予後を明らかにするコホート研究                                                  |
| 2月4日  | NICUに入院している早産児の母親が、子どもとの家庭での生活を意識する時期                                                                   |
| 1月25日 | インフォームド・コンセントの医療者への負荷の実態に関する検討《IC study》                                                                |
| 1月25日 | 社会的ハイリスク妊産婦から出生した児の乳幼児健診時における育児状況調査                                                                     |
| 1月25日 | リプレガルを投与されたファブリー病患者を対象としたLyso-Gb3の測定（レトロスペクティブ研究）                                                       |
| 2月22日 | Noonan症候群類縁疾患の遺伝子解析研究                                                                                   |
| 1月22日 | 子どもがECMO（体外式膜型人工肺）装着を経験した両親の思い                                                                          |
| 2月22日 | ヒト疾患特異的iPS細胞をもちいた小児難病における成長障害の病態解析研究                                                                    |
| 2月12日 | 無痛分娩中の帝王切開時の麻酔方法についての検討                                                                                 |
| 2月4日  | 縫線嚢胞と傍外尿道口嚢胞の臨床的特徴に関する研究                                                                                |
| 2月23日 | 喉頭軟弱症に対する声門上形成術の評価                                                                                      |
| 3月8日  | 妊娠中から支援を行うべき妊婦の抽出項目の選定                                                                                  |
| 5月11日 | 未熟児網膜症における治療閾値への進行予測モデルの構築                                                                              |
| 2月17日 | 高齢初産婦の分娩転帰に関連する因子についての後方視的検討                                                                            |
| 3月2日  | 小児集中治療室における死の迎え方（mode of death）の実態                                                                      |
| 4月7日  | 本邦における小児患者麻酔における気管チューブ管理の実態及び意識に関する調査                                                                   |
| 5月10日 | 非侵襲脳イメージング法を用いた社会能力に関わる脳科学研究                                                                            |
| 2月25日 | 妊娠26週未満に一児のみ羊水量異常を認めた一絨毛膜二羊膜双胎妊娠の予後                                                                     |
| 3月9日  | 子宮頸管開大を適応に緊急頸管縫縮術を施行した単胎妊娠の予後に関する研究                                                                     |
| 3月14日 | 小児集中治療室における中心静脈カテーテル（CVC）、末梢挿入式中心静脈カテーテル（PICC）の合併症の差異の検討                                                |
| 3月14日 | 小児集中治療室におけるエコーガイド下PICCと通常のPICCの鎮静状況、合併症の差異                                                              |
| 5月26日 | 小児先天性心疾患術後急性期における鎮静レベル及び鎮静鎮痛薬投与量の現状調査                                                                   |
| 3月25日 | バセドウ病・機能性甲状腺腫・阻害型TSH受容体抗体（thyroid stimulation blocking antibody:TSBAAb）陽性甲状腺機能低下症合併妊娠の児転帰に関する多施設前向き観察研究 |
| 4月20日 | 大動脈縮窄症の胎児期スクリーニング検査における大動脈弓の逆行性血流の意義                                                                    |
| 3月28日 | NICUに入院している早産児の母親が、子どもとの家庭での生活を意識する時期                                                                   |
| 4月1日  | 小児を対象としたタブレット型端末用服薬説明支援アプリケーションの運用に対する有用性の評価と課題の明確化                                                     |
| 5月12日 | 13、18、21トリソミー患者に対する外科治療の検討                                                                              |
| 4月15日 | 小児FLT3/ITD陽性急性骨髄性白血病に対するソラフェニブ療法                                                                        |
| 4月13日 | 発症前型Wilson病小児例に対する亜鉛製剤の有効性と安全性に関する多施設研究                                                                 |
| 6月2日  | 良性新生児睡眠時ミオクローススの候補遺伝子の同定                                                                                |
| 5月16日 | 急性呼吸不全の患者における食道内圧と中心静脈圧から導かれる経肺圧の比較                                                                     |
| 8月10日 | NICUに入院する児の両親の不安・愛着・求めるケアの縦断研究 ―早産児・先天性疾患児・染色体異常児での比較から―                                                |
| 5月27日 | 小児難治性頻回再発型／ステロイド依存性ネフローゼ症候群を対象としたリツキシマブ治療併用下でのミコフェノール酸モフェチルの多施設共同二重盲検プラセボ対照ランダム化比較試験（JSKDC07）           |
| 6月13日 | 小児急性骨髄性白血病（AML）経験者の就学・就労促進に関わる要因と支援に関する研究                                                               |
| 6月13日 | 1型糖尿病女性の妊娠・出産における不安への支援を考える ―1型糖尿病女性と夫（パートナー）へのインタビューより―                                                |
| 6月6日  | 新たに開設された小児呼吸器外来に紹介受診した患者についての分析                                                                         |
| 6月13日 | 大阪における常位胎盤早期剥離の現状調査                                                                                     |

|        |                                                                                                     |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6月7日   | 臍帯血移植後のEBウイルス再活性化・再感染の病態解明と予防法・治療法の確立                                                               |
| 6月17日  | 小児を対象としたタブレット型端末用服薬説明支援アプリケーションの運用に対する有用性の評価と課題の明確化                                                 |
| 6月20日  | 小児難治性頻回再発型／ステロイド依存性ネフローゼ症候群を対象としたリツキシマブ治療併用下でのミコフェノール酸モフェチルの多施設共同二重盲検プラセボ対照ランダム化比較試験（JSKDC07）（変更申請） |
| 6月13日  | Septo-optic dysplasiaの内分泌学的特徴の検討                                                                    |
| 6月6日   | 「成人ターナー女性の疾患・思春期・生殖についての理解度」に関するアンケート調査                                                             |
| 6月14日  | フィリピンにおける卵巣癌の発症・治療反応性への遺伝的因子、及び細菌学的因子の関連解析                                                          |
| 6月20日  | 小児がん拠点病院でフォローアップ中の小児がん経験者の実態調査と長期的支援への橋渡しに関する研究                                                     |
| 6月13日  | 次世代シーケンサーを用いた思春期早発症原因遺伝子の探索                                                                         |
| 6月14日  | 知的障害・発達障害を伴う若年女性の婦人科的問題に関する検討                                                                       |
| 6月22日  | 出産年齢による母乳率の比較と母乳育児に影響を及ぼす因子の検討                                                                      |
| 6月30日  | 気管切開患者の在宅生活における養育者の介護負担に関する質問紙調査                                                                    |
| 7月1日   | 糖代謝異常妊婦および健常妊婦に最適な糖質摂取量の探索                                                                          |
| 7月11日  | 先天性髄鞘形成不全症に対するクルクミン治療                                                                               |
| 7月6日   | 小児難治性頻回再発型／ステロイド依存性ネフローゼ症候群を対象としたリツキシマブ治療併用下でのミコフェノール酸モフェチルの薬物動態試験（JSKDC09）                         |
| 7月6日   | ビタミンD欠乏症の実態把握に関する研究                                                                                 |
| 7月5日   | ステロイド抵抗性腸管移植片対宿主病（graft versus host disease: GVHD）に対する便細菌叢移植（fecal microbiota transplantation：FMT）  |
| 7月6日   | 気管切開術を受けた活動性が高い患児の退院支援                                                                              |
| 8月1日   | 小児の硬膜外持続鎮痛における予定外中止症例についての検討                                                                        |
| 7月11日  | 自己免疫性脳炎に対するタクロリムス治療                                                                                 |
| 7月11日  | ブロー氏液の使用                                                                                            |
| 7月29日  | 再発を繰り返すオプソクロノス・ミオクロノス症候群に対するリツキシマブ治療                                                                |
| 7月28日  | ヒト糞便を用いた腸内細菌叢のメタゲノム解析と原発性硬化性胆管炎の病態に関する多施設共同研究                                                       |
| 8月3日   | 我が国における前置癒着胎盤の周産期管理に関する調査                                                                           |
| 7月22日  | ブロー氏液の使用                                                                                            |
| 8月31日  | 成長ホルモン製剤による治療におけるQOL比較研究（GT-QOL）                                                                    |
| 11月8日  | 小児集中治療室における心臓外科手術周術期の中心静脈カテーテル関連血流感染の調査                                                             |
| 8月8日   | KCNT1遺伝子異常を有する遊走性焦点発作を伴う乳児てんかんに対するキニジン治療                                                            |
| 9月12日  | LED光線治療器による光線療法中の低出生体重児4事例の体温変化の考察                                                                  |
| 9月8日   | ダウン症候群の乳幼児へのパリビズマブ投与によるRSウイルス感染予防の検証 ―多施設共同後向きコホート研究―                                               |
| 8月15日  | 骨系統疾患の診療指針の策定に関する研究                                                                                 |
| 9月21日  | 片側大陰唇の腫脹を主訴とし、ホルモンの影響などによる病態を疑う児の臨床・画像所見の調査                                                         |
| 9月16日  | 重症心身障がい児(者)におけるベースライズを用いたミキサー食の有効性についての研究                                                           |
| 10月12日 | 流産の起因微生物に関する研究                                                                                      |
| 8月24日  | 大理石骨病および類縁疾患の責任遺伝子と臨床像との関連性に関する研究                                                                   |
| 8月24日  | 口唇口蓋裂の腸骨移植術後に身体抑制を受けた患児への意識調査                                                                       |
| 10月18日 | 移植ドナーではないHLA半合致血縁者からリンパ球を採取し輸注する細胞療法の臨床研究                                                           |
| 9月8日   | 小児医療情報収集システムの機能評価に関する研究                                                                             |
| 10月12日 | ソトス症候群病態解明のための分子遺伝学的解析                                                                              |
| 9月21日  | 高年初産婦における入院中に看護スタッフから受けて良かったサポートと求めるサポート                                                            |
| 9月12日  | 自己免疫性脳炎に対するタクロリムス治療                                                                                 |
| 9月16日  | 新生児集中ケア領域の「SATOカーム」を使用した看護技術の観察と記述                                                                  |
| 11月1日  | 慢性活動性EBウイルス感染症に対する化学療法の実態調査                                                                         |
| 10月24日 | 胎盤形成異常に起因する妊娠時合併症の病態解明に向けた研究                                                                        |
| 11月9日  | 退院を受容するに至らなかった家族に対する看護介入                                                                            |

|        |                                                                                                                   |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12月22日 | 重症小児患者におけるATP動態に関する研究                                                                                             |
| 11月18日 | 臍帯穿刺の安全性に関する全国実態調査                                                                                                |
| 11月30日 | 未受診や飛び込みによる出産等実態調査                                                                                                |
| 11月30日 | 母子医療センターにおける未受診や飛び込みによる出産等実態調査                                                                                    |
| 11月24日 | 新生児先天性横隔膜ヘルニアの治療標準化に関する研究                                                                                         |
| 12月6日  | Prader-Willi症候群の性腺機能に関する後ろ向きコホート研究                                                                                |
| 12月16日 | 日本語版退院準備性尺度親用の標準化                                                                                                 |
| 11月18日 | 横紋筋肉腫低リスクA群患者に対するVAC1.2（ビンクリスチン、アクチノマイシンD、シクロホスファミド1.2g/m <sup>2</sup> ）／VA療法の有効性及び安全性の評価 第Ⅱ相臨床試験                 |
| 11月18日 | 横紋筋肉腫低リスクB群患者に対するVAC1.2（ビンクリスチン、アクチノマイシンD、シクロホスファミド1.2g/m <sup>2</sup> ）／VI（ビンクリスチン、イリノテカン）療法の有効性及び安全性の評価 第Ⅱ相臨床試験 |
| 12月15日 | 先天性心疾患褥婦の第1子妊娠に至るまでの家族計画の実態                                                                                       |
| 12月6日  | 当院における硬膜外無痛分娩施行率と分娩様式に与える影響の基礎調査                                                                                  |

## ボランティア活動

玄関ピアノホールにボランティアの活動拠点「ほらんていあはうす」が2015年8月に完成し、1年が経過した。設置スペースがセンター総合受付、コンビニエンスストアの近くということもあり、ボランティア活動が患者さんやご家族に身近なものとして感じてもらえるようになった。ソーイング活動の制作状況を見てもらうことで、ほらんていあはうす相談窓口を通しての相談や依頼数は増加した。また、きょうだい預かりの申し込みも増加し、ほらんていあはうすは、相談の窓口として多くの患者さんに有効に活用していただいている。

また、ほらんていあはうすは3ヶ月に1回ボランティアによる手作りバザーの会場としても利用、ボランティアと患者さん、患者ご家族の方々との交流の場にもなっている。午後からの有効活用として、夏期冬期休暇の子ども向けセミナーの会場として利用してもらうことも可能となった。

ボランティアには12月末で155名が登録しており、それぞれのボランティアは、自分の得意な活動を行い、複数の活動に関わることもあり、ボランティア活動を活発に行っている。

活動内容は、大きく3つに分けられる。①常時行われる定期活動 ②ニーズに合わせて提供される随時活動 ③年間を通してのイベント活動である。

### ①定期活動

- 月曜日から金曜日の毎日10時から12時半のアトリウム活動が挙げられる。小児外来前の広場で、塗り絵やパズルなどを使っでの遊びで、机に向かって座れる少し大きめの子ども達が対象となり、毎日、2名以上のボランティアが担当する。
- ロビーでの子ども達との遊びは、母性外来前のコーナーで、ハイハイ程度の小さい子ども達それぞれが主におもちゃや絵本で遊ぶ。2名のボランティアが見守っている。
- 4階西病棟では、隔週の金曜日の午後、工作やお誕生日会など、毎回工夫を凝らしながら、プレイルームで遊ぶ。2～3名のボランティアが、訪問する。
- NICUでの赤ちゃん抱っこでは、毎週月曜日、その日担当する赤ちゃんを小さな声で子守歌を歌ったり、おはなししたりしながら、ひたすらしっかりと抱っこしている。
- きょうだいのお預かりでは月曜日から金曜日の10時か

ら12時半、入院している病児のきょうだいや、受診のママが連れてきた子ども達を専用のシッティングルーム（ファミリーハウス1階多目的室）でお預かりしている。3～4名のボランティアを常時配置し、当日の申し込みにも対応できるようにしている。

- ソーイング活動は、月、木、金の午前中、病棟から依頼されたベッドカバーやカーテン、抑制帯などの縫製全般を制作している。患者や家族から依頼された市販のもののリフォームや、市販されていない特別な服や小物などをフルオーダーで作っている。各日、5～7名のメンバーが作業している。
- クラフトクラブでは、隔週の火曜日の午後、4名のボランティアが集まって、外来や、病棟の壁面を明るく楽しんでもらうように、季節の飾り付けをしている。
- 図書室では、水曜日の午後、男性ボランティアが、力仕事である図書の移動や整理などのメンテナンス、パソコン入力等を行っている。
- ママ達の手芸教室は第2木曜日の午前、入院中や、家族同室のママ達のための手芸教室を開いている。講師は2名である。
- 移動としょかんは、金曜日の午前、2名のボランティアが2台のカートを押して、2階東、3階から5階の各小児病棟を巡廻し、本の貸し出しと回収を行っている。
- ピアノ演奏は、水曜日の午前、外来ロビーで生演奏を披露している。
- えほんの時間は、木曜日の午後、母性外来前のフロアで、2名のボランティアが本の読み聞かせを行なっている。
- アトリウムでの紙芝居は、5～6名のボランティアが、第2火曜日の午後、小児外来前のフロアで紙芝居をしている。
- 青少年ルーム活動では、青少年ルームに集まる入院中の青少年を対象に、土曜日の昼、2名のボランティアがコミュニケーションを図る。
- ピア活動では、患者の外来受診に合わせたピアボランティアが手伝いや相談などに当たっている。
- ボランティア手作りショップは、3か月ごとに開催し、ふだん、買い物など出かけにくい患者や家族を対象としたバラエティー豊かな雑貨屋として活動している。多くの患者や家族が楽しみにされている。

### ②随時活動

- ・各親の会、セミナー時の保育
- ・節季のお雛様や、五月人形、クリスマスツリーの飾り付けや片付けをする。
- ・園芸クラブや木工クラブは、必要時に、随時に活動している。
- ・病棟からの入院中の子どものベッドサイドでの遊び相手の依頼があったとき、数名でチームを作り対応している。
- ・ボランティア同士のミーティング、研修会なども随時行っている。

### ③イベント活動

- ・夏祭りやクリスマス会、コンサートは、大勢の職員とボランティア達が、協力しながら運営にあたっている。

(文責 河盛久美子)

### ④運営委員会の設置

表1. 2016年ボランティア活動状況

| 活 動 内 容     | 活 動 回 数 | 延べ活動者数 |
|-------------|---------|--------|
| アトリウム活動     | 176回    | 333人   |
| ロビー活動       | 193回    | 363人   |
| 4階西病棟活動     | 24回     | 72人    |
| NICU赤ちゃん抱っこ | 48回     | 48人    |
| きょうだいお預かり   | 237回    | 697人   |
| ソーイング活動     | 132回    | 793人   |
| クラフトクラブ     | 26回     | 130人   |
| 図書クラブ       | 44回     | 44人    |
| 移動としゃかん     | 47回     | 94人    |
| ピアノ演奏       | 47回     | 47人    |
| えほんのじかん     | 46回     | 92人    |
| 紙芝居         | 12回     | 60人    |
| 青少年ルーム活動    | 48回     | 96人    |
| 親の会保育 ピア活動等 | 17回     | 44人    |
| 園芸クラブ       | 30回     | 96人    |
| 木工クラブ       | 10回     | 10人    |

ボランティアのさらなる育成と組織化をめざし、ボランティアで構成する自主運営委員会（企画委員会、総務委員会）を設けた。ボランティア活動のさらなる活性化を目指す。

ほか、ボランティア委員会、全看護師長等とボランティア代表者によるボランティア連絡会 ボランティア総会、ボランティア相互の親睦も兼ねた新年互例会も開催している。また、毎日、活動開始前には、ぼらんていあはうすで朝礼をし、当日活動内容の確認とコミュニケーションを図っている。

表2. イベント状況

| イベント名          | 開 催 日        | 参加者数 |
|----------------|--------------|------|
| ボランティア手作りショップ  | 3月 6月 9月 12月 | 800人 |
| ママたちの手芸教室      | 毎月第2木曜日      | 48人  |
| エプロンママ夏祭り      | 7月           | 140人 |
| スマイルパンプキン夏祭り   | 8月           | 50人  |
| 母子医療センタークリスマス会 | 12月          | 200人 |
| ボランティア養成講座     | 3月           | 60人  |
| ボランティア総会       | 5月           | 69人  |
| 新年互例会          | 1月           | 56人  |

# 母子保健情報センター

母子保健情報センター長 佐藤 拓代

## 1. 母子保健情報センターの業務

2014年4月に組織改正が行われ、大阪府からの運営交付負担金による本来の機能に純化し、センター開設以来の組織であった企画調査部から母子保健調査室（エコチ

ル調査室含む）と情報企画室からなる母子保健情報センターとなり、3年目である。

組織規定における業務とそれに対応する具体的業務は表1のとおりである。

表1. 母子保健情報センターの業務

| 地方独立行政法人<br>大阪府立病院機構組織規程<br>第16条(母子保健総合医療センター<br>の母子保健情報センターの業務) | 具 体 的 業 務                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (1) 母子保健総合医療センターの業務の企画に関すること。                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>・府民向け広報<br/>ホームページ管理、パンフレット作成、センター利用者向け広報誌「母と子のにわ」発行、府民公開講座開催（きつずセミナー、室堂セミナー）</li> <li>・職員向け広報・研修<br/>広報誌「光明」発行、臨床研究セミナー、Monthly Lecture等</li> <li>・羽曳野支援学校母子医療センター分教室との連絡調整、光明池セミナー開催</li> <li>・大阪府泉州地域保健所との連携推進</li> <li>・WHO指定研究協力センター業務推進<br/>国内外でのWHO会議への参画、WHOのガイドライン等の情報を発信</li> </ul> |
| (2) 母子保健に関する調査及び研究に関すること。                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>・大阪府の母子保健に係る疫学的分析</li> <li>・大阪府市町村母子保健事業の調査及び分析</li> <li>・低出生体重児等で継続的に支援を行っている事例のフォロー及び調査</li> <li>・自治体と連携した後期早産児の成長・発達に関する調査</li> <li>・環境省「子どもの健康と環境に関する全国調査（エコチル調査）」の実施</li> </ul>                                                                                                          |
| (3) 文献、図書その他の資料の収集、編集、保管等に関すること。                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・図書室及び親と子のとしょかんの運営</li> <li>・文献の収集・整理</li> <li>・年報・医学雑誌の発行</li> <li>・センターに関する資料の収集・整理</li> </ul>                                                                                                                                                                                              |
| (4) 医師、保健師、助産師、看護師その他の医療関係者の研修及び実地修練に関すること。                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>・センター内研修計画策定ならびに実施</li> <li>・実地修練生、病院実習生、研修研究員の受け入れ及びJICA等海外の医療従事者の研修受け入れ</li> <li>・見学者の受け入れ</li> <li>・研究研修費管理</li> </ul>                                                                                                                                                                     |
| (5) 地域における母子保健活動の推進に関すること。                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>・センター利用者の保健指導及び地域保健機関との連携による支援</li> <li>・センター利用者のフォローアップ（継続看護、発達外来の実施等）</li> <li>・母子保健従事者に対する研修</li> <li>・大阪府委託事業思いがけない妊娠の相談窓口「にんしんSOS」の実施</li> </ul>                                                                                                                                         |
| (6) 電子計算組織による母子保健に関する情報の管理及びシステム開発に関すること。                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>・診療情報システムの運用</li> <li>・情報システム利用部門への支援と情報処理に関する連絡調整</li> <li>・母子保健医療情報処理に関する企画・研究・開発</li> <li>・インターネット環境整備</li> </ul>                                                                                                                                                                          |

## 2. 母子保健情報センターの運営

常勤職員は母子保健調査室に医師1名、保健師2名（大阪府予算による）、情報企画室に事務職員2名（電子工学）の計5名に加え、兼務職員が母子保健調査室に事務職1名、そのほか勤務形態が多様の非常勤職員で業務を遂行している。

それぞれの詳細な活動は、母子保健調査室及び情報企画室の報告に掲げられているが、2016年も引き続き、母子保健情報センターの活動のセンター内及び地域関係機関への周知に心がけた。母子保健調査室は、地方独立行政法人の立場を活かし、大阪府保健所管内市町村に加え

独立して母子保健事業を行っている政令指定都市の大阪市、堺市、中核市の高槻市、東大阪市、豊中市、枚方市の母子保健事業のデータを収集・分析し、保健師研修等でのフィードバックを行い、大阪府の母子保健の向上に努めた。

情報企画室は2015年5月の診療情報システム（電子カルテ）更新後1年たち、安定稼働及をすすめるとともに各現場からの意見を元に運用改善を図った。また、前年度に引き続きインターネット無線LAN環境の整備をすすめ、幹部会議等の各種会議資料のiPadによる提供を推進した。

# 母子保健調査室

2014年度の組織改正で、企画調査部企画調査室の研修（JICA含む）・実地修練窓口・広報・情報提供（対外的）・図書活動等と企画調査部地域保健室の業務を行う母子保健調査室となり、3年目である。常勤職員は室長の医師1名（母子保健情報センター長兼務）と大阪府より派遣の保健師2名で、常勤保健師1名は2014年8月から患者支援センターも兼務している。さらに、臨床研究部臨床研究支援室兼務の事務職員1名に加え、非常勤職員の保健師3名（延週6日）・事務職員3名が勤務している。

大阪府委託事業の「にんしんSOS」を2011年10月から、環境省委託事業の「子どもの健康と環境に関する全国調査（エコチル調査）」を2011年1月から実施している。

## 1. センター利用者に対する母子保健活動

### (1) センター利用者への保健指導及び地域保健機関との連携支援

母子医療センター出生児（産科）と新生児科入院児、及び高度医療を受けた児の母親に、予防医学・公衆衛生看護の立場からの面接・相談を行うとともに（表1）、ケースの状況に応じて電話連絡等の支援を行った（表2）。退院後の支援が必要な事例については適切な支援が速やかに実施されるよう地域保健機関に家庭訪問依頼等の情報提供を行った（表3）。面接による初回保健相談数は昨年より9%減少したが、継続相談件数は21%増加し、合計件数は前年とほぼ同数であった。継続的に面接が必要な複雑な問題を抱えている家族が増加していると考えられる。初回と継続及び病棟と外来を合計した母性の面接は467件で、面接総数に占める母性患者の割合が多い状況が継続し、妊娠期から地域保健機関等と連携支援を行う事例が増加してきている。

保健所・保健センターへの保健機関別家庭訪問依頼数はほぼ前年並みであったが、訪問報告書受理率は前年より4.9%減少した。2013年度から母子保健法改正により未熟児支援が市町村に移管されたことから、府下市町村への家庭訪問依頼数は移管前年の2012年82件から移管後の2013年には160件と倍増し、2016年は166件であったが、訪問報告書受理率が減少していることから、市町村へ働きかけを行っていく。

### (2) 事例検討・カンファレンス及び地域連携支援

NICU担当看護師、MSW、外来担当看護師、保健師、心理士、主治医が参加するNICU連絡会を開催し、新規

事例で63例の検討を行った。また、新生児科、子どものこころの診療科、地域保健室による発達外来カンファレンスを開催し、NICU退院児では新規25例継続9例の計35例、小児外科退院児では新規18例継続0事例の計18例の検討を行った。

児のみならず、近年は若年妊婦や児童福祉法の特定妊婦等、妊娠中から支援が必要な対象者が増加してきており、母性外来等の助産師や看護師及び患者支援センターのMSW、地域保健機関、地域児童福祉機関等と連携して支援を行った（表4）。保健所との連携件数は、2014年は未熟児支援の市町村移管があり336件と過去最高であったが、2015年213件、2016年139件と減少した。養育問題を抱えている事例に対して、情報の共有やアセスメント、援助方針の協議等のカンファレンスの開催等を行っており、センター外カンファレンスに42回、センター内カンファレンスに36回の計78回参加した。

## 2. 地域保健機関に対する支援及び情報発信

### (1) 地域保健機関における母子保健活動推進のための技術的支援

母子保健の水準向上に寄与すべく、地域保健機関に対し事例の相談対応や、事例検討会におけるスーパーバイズ及び各種研修会の講師を務めるなど、技術向上への支援を行った。

2013年に母子保健法の改正により未熟児支援が都道府県（保健所）から市町村に移管され、移管前の2012年より継続して当センター多部署の協力を得て市町村保健師等に研修を行っている。2016年は7月14日に大阪府地域保健課と共催で開催し、29市町村、4中核市、1政令指定都市、12府保健所から88名の参加があった。

### (2) 母子保健事業の実施状況調査

2015年度の母子保健実施状況に関する調査を、大阪府と連携し政令指定都市及び中核市以外の37市町村に、また当センター独自で政令指定都市の大阪市及び堺市、中核市の高槻市、東大阪市、豊中市及び枚方市に実施した。厚生労働省地域保健・健康増進事業報告のデータも参考に、2015年出生数と2015年度母子保健活動状況をとりまとめた（表5）。

妊娠期の各種数値は概ね全国平均を上回っているが、出生数に対する家庭訪問数や妊婦一人あたり訪問回数の市町村によるばらつきが大きい。乳幼児健診受診率は3歳児健

診で全国より26%低く、北河内医療圏ではすべての健診受診率が低い自治体が多い。人口の大きい政令指定都市でも受診率が高いところがあり、受診率向上の工夫等の共有が必要と考えられる。

2015年度は、母子保健法の改正により未熟児（低出生体重児）支援が都道府県から市町村に移管されて3年目である。2500g未満児の出生割合が大阪府では全国より低いものの、4自治体では10%以上であった。低出生体重児に対する家庭訪問は全国の55.6%に比べ大阪府では83.1%と高く、支援がよく行われている。100%を超える自治体があり、出生数の少ない自治体では転入による可能性があるが、枚方市など出生数の多い自治体の実態について精査が必要である。

児童虐待支援は数字の多寡では一概に評価することができない。子ども人数に対する新規の被虐待児（疑い含）支援数の状況を検討するため、子ども人数を出生数に代表させて比較した。比較できるのは府保健所管内だけであるが、平均5.9%に対し、10%以上の自治体が7カ所であった。多い自治体は、特定妊婦や疑い事例も含むことから予防に取り組んでいる自治体である可能性があるが、一部の低い自治体については真に虐待事例が少ないのか、今後の推移を注意して見守りたい。

### (3) 大阪小児保健研究会運営

大阪小児保健研究会の事務局として、運営委員会を開催するとともに、第63回及び第64回の研究会を開催した。それぞれ参加者は110名、89名であった。

## 3. 広報活動

### ・広報誌刊行

職員向けの広報誌「光明」を2回、患者さん向け広報誌「母と子のにわ」を年2回、センターの活動をまとめたセンター年報の第33号、センターの研究成果などをまとめた医学雑誌第31巻第1号（27年10月30日）・第31巻第2号（27年12月28日）を発行した。

### ・府民公開講座

一般向けのセミナーとして、3月28日（土）に第9回室堂セミナー「これだけは知っておきたい！食物アレルギーの基礎知識」、8月9日（土）に第6回きつずセミナー「未来のきみへ ―病院のお仕事2015―」、11月21日（土）に第11回光明池セミナー「病弱児の成長を支える栄養と教育」を開催した。それぞれ、室堂セミナー73名、きつずセミナー323名、光明池セミナー55名の参加があった。

### ・センターホームページの更新や修正

随時ホームページの更新や修正を行い、2016年は330回の更新を行った。また、毎月、ホームページのアクセス解析を行い、ページビュー数第1位から100位の情報を各部署に提供した。2014年よりスマートフォンサイトを公開したが、全体の訪問数等が増加し、60%以上がスマートフォン経由であることから充実が必要となってきた。

## 4. 研修・実地修練等の受け入れ

### ・研修・実地修練受け入れ事業

国内外から母子医療従事者及び研修者の受け入れ事業を行っている。今年は9人の臨床研修生（大阪大学医学部附属病院・NTT西日本大阪病院・大手前病院）、28人の実地修練生、9人の研修研究員（研究所）、101人の臨床実習生（大阪大学医学部）、958人の受託実習生、292人の見学者を受け入れた。このうち、外国からの受け入れ人数は26人であった。

### ・センター内職員向け研修の推進

臨床研究セミナーやMonthly Lectureの事務を行っている。センター内のすべての研修をとりまとめたLecture Newsを発行し、研修を推進している。

### ・研修受託業務

JICA関西から2016年課題別研修「周産期・新生児保健医療」にかかる業務を受託し、9月29日から10月20日まで5カ国10名（カンボジア2名、リベリア1名、シエラレオネ4名、タジキスタン1名、ウガンダ2名）の研修員を受け入れた。

## 5. WHO指定研究協力センター活動及び情報発信

### ・WHO指定研究協力センター（母子保健）

わが国で唯一の母子保健にかかる研究協力センターである。WHO西太平洋地域事務所と協力してホームページを通じた周産期・母子保健に関連した情報を発信した。また、引き続き、発展途上国からの母子保健従事者研修受け入れ事業を行っており、12カ国49名を受け入れた。2016年11月にマニラで第2回WHO西太平洋地域研究協力センターフォーラムが開催され、当センターからも参加した。

## 6. 図書活動

### ①医学図書室

医師や看護師など医療従事者対象の医学研究用図書室で、ジャーナルや書籍の貸出、レファレンス、ILLの図書館サービスをおこなっている。

- ・2016年より相互貸借サービスNACSIS-ILLの代金相殺サービスに加入したことで、会計処理の煩雑さが解消され、センターから他機関への複写申込が357%、他機関からセンターへの複写申込が258%と前年比で増加した。
- ・図書セミナーの開催：臨床や研究において診療情報ツールやデータベースを有効に利用してもらうため、第1回LWWオンラインジャーナル&UpToDate（4月）、第2回ClinicalKey（5月）、第3回MEDLINE Complete/DynaMed（6月）のセミナーを開催した。
- ・医中誌WEBの検索方法についての講習会を開催した（10月）。
- ・蔵書点検：11月に洋雑誌およそ5万冊の棚卸を初めて実施し、不明資料の発見や所蔵データの修正を行いより正確な実態把握ができた。

#### <蔵書数>

|      |         |
|------|---------|
| ・和書  | 5,997冊  |
| ・洋書  | 1,538冊  |
| ・和雑誌 | 30,004冊 |
| ・洋雑誌 | 63,648冊 |

#### <貸出状況>

|       |      |
|-------|------|
| ・貸出冊数 | 633冊 |
| ・貸出人数 | 380人 |

#### <文献複写>

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| ・センター職員から外部機関への文献依頼                 | 268件 |
| ・センター図書室への他機関からの文献依頼（ナクシス/FAX受付分含む） | 274件 |
| ・センター職員の外部図書館への文献依頼件数               | 75件  |
| ・図書室への外部からの文献依頼件数（ナクシス/FAX受付分含む）    | 106件 |

#### <データベース等の利用件数>

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| ・医中誌Web               | 7,780件  |
| ・メディカルオンライン           | 11,288件 |
| ・LWW電子ジャーナル           | 1,203件  |
| ・Springer Link電子ジャーナル | 1,938件  |
| ・Up To Date           | 1,431件  |
| ・ClinicalKey          | 2,816件  |
| ・MEDLINE Complete     | 3,338件  |
| ・DynaMed              | 54件     |

## ②親と子のとしょかん

入院患者とその家族を対象とする図書館サービスで、児童書を中心に本の貸出・レファレンス・読書指導をおこなっている。また、病棟を巡回する移動図書館サービスを毎週金曜日におこなっている。

- ・蔵書点検：6月に児童書をはじめDVD資料の棚卸を実施し、不明資料の発見や所蔵データの修正を行い、書架の整理・点検を行った。
- ・隔月ベースで季節の本や夏休みには自由研究のサポートになる本を集め、テーマ展示をおこなった。
- ・昔話絵本・童話絵本を別置き、日本のお話と世界のお話に分けてより利用しやすく工夫をした。入院患者とその家族を対象とする図書館サービスで、児童書を中心に本の貸出・レファレンス・読書指導をおこなっている。また、病棟を巡回する移動図書館サービスを毎週金曜日におこなっている。

#### <蔵書数>

|            |        |
|------------|--------|
| ・児童書       | 5,812冊 |
| ・大人用図書     | 706冊   |
| ・AV資料（DVD） | 502本   |

#### <貸出状況>

|       |         |
|-------|---------|
| ・貸出冊数 | 16,057冊 |
| ・貸出人数 | 3,486人  |

## 7. 委託事業

### (1) 大阪府委託事業：「にんしんSOS」 営

大阪府からの委託を受け、2011年10月から電話及びメールによる思いがけない妊娠で悩む人の相談事業「にんしんSOS」を開始し、5年が経過した。相談員は助産師や保健師を雇用し、産科医師、外来及び病棟看護部門、ケースワーカー、保健師、母子保健調査室医師等からなるワーキンググループを設置して事業を行っている。

開始後から2017年3月までの5年半の相談件数は図1・2のとおりである。2016年度は実相談件数1,356件、延べ相談件数2,139件が寄せられ、相談後の受診確認等のフォロー1,391件、関係機関への紹介やつなぎを73件に行った。図1に示すようにメールの相談件数が増加し、開始当初半期の割合は24.6%であったが、2015年度後期は53.7%となった。メール相談から電話相談につなげて対応することも多かった。また、図3に示すように、10代からの相談が同様に開始当初の18.0%から2016年度後期は43.6%と増加した。内容では妊娠したかもしれない等の「妊娠不安」が最も多く当初の37.6%から47.3%に増加し、ついで「現在の体の状況」12.6%などであり

(図4)、飛び込み出産や新生児死亡に至りかねない状況を予防できたと考えられる事例は45例(3.3%)であった。この相談から当センターの産科で分娩を受け入れていただき、支援を行った事例もあった。

10代からの相談が増加していることから、2014年度から夏休み前に府内高校への啓発を行っている。

全国各地の同様の相談窓口運営等について助言を行うことが多く、2015年11月に設立された全国妊娠SOSネットワークにもサポートを行っている。

## (2) 環境省委託事業：子どもの健康と環境に関する全国調査（エコチル調査）

(文責 佐藤拓代)

大阪大学とともに大阪ユニットセンターとして当室に

エコチル調査室を設置し、環境省委託事業「子どもの健康と環境に関する全国調査（エコチル調査）」を実施している。調査期間は2011年から2026年で、和泉市、岸和田市、貝塚市、泉佐野市、泉南市、阪南市、熊取町、田尻町、岬町を対象地域とし、8,043件（全国103,102件）の参加が得られた。妊娠期から子どもが13歳になるまで行う調査で、当センターでは、全数に行う調査に加え約5%に行う詳細調査（家庭訪問による環境測定等調査、児の医学的検査や精神神経発達検査）を2014年12月から実施している。

表1. 面接による保健相談件数

| 相談方法 | 面接区分  | 初 回 | 継 続 | 合 計          |
|------|-------|-----|-----|--------------|
| 病棟面接 | 新 生 児 | 210 | 91  | 301(28.9)    |
|      | 母 性   | 348 | 91  | 439(42.2)    |
|      | 小児医療  | 56  | 44  | 100( 9.6)    |
|      | そ の 他 | 17  | 18  | 35( 3.4)     |
| 外来面接 | 新 生 児 | 1   | 33  | 34( 3.3)     |
|      | 母 性   | 6   | 22  | 28( 2.7)     |
|      | 小児医療  | 10  | 23  | 33( 3.2)     |
|      | そ の 他 | 63  | 12  | 75( 7.2)     |
| 総 計  |       | 711 | 334 | 1,045(100.0) |

表2. 面接以外の保健相談件数

| 相談方法      | 件 数        |
|-----------|------------|
| 家 庭 訪 問   | 0( 0.0)    |
| ケースへの電話発信 | 68(65.4)   |
| ケースから電話受信 | 32(30.8)   |
| ケースへの文書連絡 | 4( 3.8)    |
| 合 計       | 104(100.0) |

表3. 保健機関別家庭訪問依頼数及び家庭訪問報告書受理数

|             | 家庭訪問依頼数     | 訪問報告書受理数<br>(受理率) |
|-------------|-------------|-------------------|
| 大阪府保健所      |             |                   |
| 池 田         | 1 ( 0.2)    | 0                 |
| 吹 田         | 0           | 0                 |
| 茨 木         | 1 ( 0.2)    | 0                 |
| 枚 方         | 0           | 0                 |
| 寝 屋 川       | 0           | 0                 |
| 守 口         | 0           | 0                 |
| 四 条 畷       | 0           | 0                 |
| 八 尾         | 0           | 0                 |
| 藤 井 寺       | 1 ( 0.2)    | 2 ( - )*          |
| 富 田 林       | 1 ( 0.2)    | 1 (100.0)         |
| 和 泉         | 1 ( 2.0)    | 4 ( - )*          |
| 岸 和 田       | 1 ( 2.0)    | 1 (100.0)         |
| 泉 佐 野       | 0           | 0                 |
| 小 計         | 6 ( 1.4)    | 9 ( - )*          |
| 大 阪 市 保 健 所 | 29 ( 7.0)   | 20 ( 69.0)        |
| 堺 市 保 健 所   | 154 ( 37.2) | 113 ( 73.4)       |
| 高 槻 市 保 健 所 | 0           | 0                 |
| 東大阪市保健所     | 5 ( 1.2)    | 4 ( 80.0)         |
| 豊中市保健所      | 2 ( 0.5)    | 1 ( 50.0)         |
| 枚方市保健所      | 0           | 0                 |
| 大阪府下市町村     | 166 ( 40.1) | 111 ( 66.9)       |
| 他 府 県 保 健 所 | 11 ( 2.7)   | 5 ( 45.5)         |
| 他 府 県 市 町 村 | 41 ( 9.9)   | 26 ( 63.4)        |
| 総 計         | 414 (100.0) | 288 ( 69.6)       |

\*前年分の返却を含む

表4. 地域連携

| 連<br>携<br>機<br>関 | 保<br>健<br>所 | 市セ保<br>ンタ<br>ー<br>村 健 | 他<br>医<br>療<br>機<br>関 | 児<br>童<br>相<br>談<br>所 | 家<br>児<br>相 | 福 市<br>祉 町<br>課 村 | 通<br>園<br>施<br>設 | 保<br>育<br>所 | 幼<br>稚<br>園 | 小<br>学<br>校 | 中<br>学<br>校 | そ<br>の<br>関<br>係<br>機<br>関<br>他 | 総<br>計 |
|------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------|-------------------|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------------------------|--------|
| 電 話 発 信          | 93          | 1,222                 | 3                     | 2                     | 4           | 6                 | 1                | 3           | 0           | 1           | 0           | 1                               | 1,336  |
| 電 話 受 信          | 46          | 280                   | 2                     | 2                     | 5           | 5                 | 3                | 0           | 0           | 0           | 0           | 2                               | 345    |
| 文 書              | 0           | 1                     | 0                     | 0                     | 0           | 0                 | 0                | 0           | 0           | 0           | 0           | 0                               | 1      |
| 面 談              | 0           | 2                     | 0                     | 0                     | 0           | 0                 | 0                | 0           | 0           | 0           | 0           | 0                               | 2      |
| 総 計              | 139         | 1,505                 | 5                     | 4                     | 9           | 11                | 4                | 3           | 0           | 1           | 0           | 3                               | 1,684  |

表5. 2015年出生数と2015年度母子保健活動状況

厚生労働省地域保健・健康増進事業報告 大阪府調査 大阪母子医療センター調査

| 保健所       | 市町村   | 総人口<br>(人) | 出 生       |                 | 妊 娠 期                          |                               |                          |                   | 乳幼児健診                   |                         |                  | 2500g未満出生児支援        |                     | 児童虐待支援                          |                            |                                       |
|-----------|-------|------------|-----------|-----------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|------------------|---------------------|---------------------|---------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
|           |       |            | 出生数       | 人口<br>千対出<br>生率 | 妊娠11<br>週以内<br>妊娠届<br>出の割<br>合 | 一人あ<br>たり妊<br>婦健診<br>受診回<br>数 | 妊婦訪<br>問数／<br>出生数<br>(%) | 一人あ<br>たり訪<br>問回数 | 3～5か<br>月児健<br>診受診<br>率 | 1歳6か<br>月児健<br>診受診<br>率 | 3歳児健<br>診受診<br>率 | 2500g未<br>満児出<br>生数 | 2500g未<br>満児出<br>生率 | 訪問実数<br>／2500g未<br>満児出生<br>数(%) | 新規被虐<br>待児(疑<br>い含)支<br>援数 | 新規被虐<br>待児(疑<br>い含)支<br>援数／出<br>生数(%) |
| 池 田       | 池田市   | 103,069    | 786       | 7.6             | 94.2                           | 10.7                          | 0.8                      | 2.7               | 98.4                    | 97.9                    | 95.4             | 65                  | 8.3                 | 98.5                            | 21                         | 2.7                                   |
|           | 豊能町   | 19,934     | 58        | 2.9             | 91.2                           | 7.4                           | 15.5                     | 1.7               | 98.2                    | 94.9                    | 79.7             | 5                   | 8.6                 | 480.0                           | 3                          | 5.2                                   |
|           | 箕面市   | 133,411    | 1,119     | 8.4             | 93.3                           | 11.8                          | 3.5                      | 2.1               | 96.9                    | 95.6                    | 89.6             | 68                  | 6.1                 | 64.7                            | 24                         | 2.1                                   |
|           | 能勢町   | 10,256     | 37        | 3.6             | 86.5                           | 8.5                           | 0.0                      | －                 | 100.0                   | 102.8                   | 95.5             | 4                   | 10.8                | 0.0                             | 3                          | 8.1                                   |
| 吹 田       | 吹田市   | 374,468    | 3,447     | 9.2             | 96.0                           | 10.7                          | 0.8                      | 1.7               | 98.1                    | 98.2                    | 90.2             | 331                 | 9.6                 | 49.2                            | 63                         | 1.8                                   |
| 茨 木       | 摂津市   | 85,007     | 806       | 9.5             | 95.5                           | 11.9                          | 5.1                      | 1.9               | 97.4                    | 99.1                    | 93.7             | 70                  | 8.7                 | 88.6                            | 37                         | 4.6                                   |
|           | 茨木市   | 280,033    | 2,596     | 9.3             | 94.7                           | 7.7                           | 5.4                      | 1.7               | 98.2                    | 97.3                    | 96.0             | 246                 | 9.5                 | 67.1                            | 112                        | 4.3                                   |
|           | 島本町   | 29,983     | 273       | 9.1             | 95.4                           | 7.7                           | 0.4                      | 1.0               | 99.2                    | 100.0                   | 96.4             | 23                  | 8.4                 | 100.0                           | 18                         | 6.6                                   |
| 寝屋川       | 寝屋川市  | 237,518    | 1,875     | 7.9             | 94.2                           | 7.4                           | 2.9                      | 1.8               | 94.4                    | 93.0                    | 84.4             | 185                 | 9.9                 | 62.2                            | 92                         | 4.9                                   |
| 守 口       | 守口市   | 143,042    | 1,064     | 7.4             | 94.1                           | 7.1                           | 4.1                      | 1.6               | 97.4                    | 93.5                    | 78.3             | 103                 | 9.7                 | 94.2                            | 78                         | 7.3                                   |
|           | 門真市   | 123,576    | 826       | 6.7             | 90.5                           | 7.3                           | 3.8                      | 1.8               | 87.3                    | 93.8                    | 85.6             | 78                  | 9.4                 | 30.8                            | 76                         | 9.2                                   |
| 四條畷       | 四條畷市  | 56,075     | 411       | 7.3             | 95.2                           | 6.9                           | 3.4                      | 1.4               | 95.2                    | 95.4                    | 91.3             | 32                  | 7.8                 | 90.6                            | 18                         | 4.4                                   |
|           | 交野市   | 76,435     | 592       | 7.7             | 96.0                           | 7.4                           | 1.4                      | 1.3               | 96.8                    | 97.9                    | 89.5             | 46                  | 7.8                 | 97.8                            | 48                         | 8.1                                   |
|           | 大東市   | 123,217    | 887       | 7.2             | 92.1                           | 7.7                           | 5.7                      | 1.6               | 96.7                    | 92.9                    | 91.9             | 82                  | 9.2                 | 91.5                            | 120                        | 13.5                                  |
| 八 尾       | 八尾市   | 268,800    | 1,993     | 7.4             | 93.8                           | 7.5                           | 2.5                      | 2.0               | 97.9                    | 96.0                    | 92.7             | 173                 | 8.7                 | 88.4                            | 46                         | 2.3                                   |
|           | 柏原市   | 71,112     | 516       | 7.3             | 94.3                           | 7.7                           | 1.7                      | 1.8               | 96.6                    | 96.4                    | 92.7             | 44                  | 8.5                 | 79.5                            | 36                         | 7.0                                   |
| 藤井寺       | 松原市   | 120,750    | 794       | 6.6             | 94.9                           | 12.6                          | 1.9                      | 1.5               | 97.0                    | 91.9                    | 86.1             | 74                  | 9.3                 | 101.4                           | 33                         | 4.2                                   |
|           | 羽曳野市  | 112,683    | 733       | 6.5             | 93.9                           | 7.7                           | 0.8                      | 2.0               | 99.3                    | 96.7                    | 95.5             | 68                  | 9.3                 | 95.6                            | 45                         | 6.1                                   |
|           | 藤井寺市  | 65,438     | 484       | 7.4             | 96.7                           | 7.7                           | 1.9                      | 1.3               | 97.6                    | 98.5                    | 94.5             | 43                  | 8.9                 | 118.6                           | 17                         | 3.5                                   |
| 富田林       | 大阪狭山市 | 57,792     | 437       | 7.6             | 94.9                           | 7.4                           | 2.3                      | 1.3               | 96.9                    | 97.9                    | 93.4             | 38                  | 8.7                 | 92.1                            | 81                         | 18.5                                  |
|           | 富田林市  | 113,984    | 727       | 6.4             | 95.0                           | 12.5                          | 4.0                      | 1.9               | 96.6                    | 95.5                    | 89.4             | 72                  | 9.9                 | 5.6                             | 83                         | 11.4                                  |
|           | 河内長野市 | 106,987    | 628       | 5.9             | 94.4                           | 11.7                          | 1.1                      | 1.1               | 99.4                    | 95.1                    | 91.9             | 53                  | 8.4                 | 107.5                           | 32                         | 5.1                                   |
|           | 河南町   | 16,126     | 85        | 5.3             | 97.3                           | 7.8                           | 2.4                      | 2.0               | 100.0                   | 100.0                   | 96.1             | 10                  | 11.8                | 130.0                           | 3                          | 3.5                                   |
|           | 太子町   | 13,748     | 73        | 5.3             | 95.7                           | 7.6                           | 1.4                      | 1.0               | 98.8                    | 97.9                    | 93.5             | 1                   | 1                   | 300                             | 8                          | 11.0                                  |
|           | 千早赤阪村 | 5,378      | 22        | 4.1             | 80.0                           | 7.9                           | 4.5                      | 1.0               | 100.0                   | 100.0                   | 96.8             | 0                   | 0                   | －                               | 1                          | 4.5                                   |
| 和 泉       | 和泉市   | 186,109    | 1,407     | 7.6             | 91.4                           | 11.2                          | 2.1                      | 1.7               | 95.7                    | 95.8                    | 90.0             | 147                 | 10.4                | 98.6                            | 248                        | 17.6                                  |
|           | 泉大津市  | 75,897     | 644       | 8.5             | 94.2                           | 7.4                           | 2.2                      | 2.9               | 99.2                    | 95.7                    | 94.0             | 44                  | 6.8                 | 79.5                            | 9                          | 1.4                                   |
|           | 高石市   | 56,529     | 483       | 8.5             | 90.5                           | 10.0                          | 0.8                      | 1.0               | 96.9                    | 96.1                    | 88.7             | 48                  | 9.9                 | 4.2                             | 35                         | 7.2                                   |
|           | 忠岡町   | 17,298     | 127       | 7.3             | 96.3                           | 11.5                          | 1.6                      | 1.0               | 97.7                    | 97.4                    | 90.6             | 12                  | 9.4                 | 83.3                            | 0                          | －                                     |
| 岸和田       | 岸和田市  | 194,911    | 1,581     | 8.1             | 91.0                           | 11.5                          | 2.2                      | 3.0               | 97.2                    | 92.8                    | 89.8             | 129                 | 8.2                 | 54.3                            | 182                        | 11.5                                  |
|           | 貝塚市   | 88,694     | 728       | 8.2             | 94.4                           | 7.5                           | 1.4                      | 1.6               | 97.2                    | 98.7                    | 93.3             | 69                  | 9.5                 | 73.9                            | 30                         | 4.1                                   |
| 泉佐野       | 泉佐野市  | 100,966    | 783       | 7.8             | 89.3                           | 7.7                           | 1.4                      | 2.8               | 97.8                    | 97.8                    | 94.3             | 74                  | 9.5                 | 102.7                           | 9                          | 1.1                                   |
|           | 熊取町   | 44,435     | 276       | 6.2             | 95.3                           | 11.6                          | 2.5                      | 1.1               | 98.3                    | 98.2                    | 94.8             | 21                  | 7.6                 | 52.4                            | 18                         | 6.5                                   |
|           | 田尻町   | 8,417      | 72        | 8.6             | 88.7                           | 11.2                          | 4.2                      | 3.3               | 104.1                   | 103.4                   | 95.5             | 15                  | 20.8                | 60.0                            | 5                          | 6.9                                   |
|           | 泉南市   | 62,438     | 535       | 8.6             | 90.7                           | 7.7                           | 1.3                      | 1.9               | 99.0                    | 97.2                    | 93.4             | 48                  | 9.0                 | 104.2                           | 0                          | －                                     |
|           | 阪南市   | 54,276     | 322       | 5.9             | 94.6                           | 11.8                          | 0.3                      | 1.0               | 96.6                    | 96.3                    | 92.5             | 27                  | 8.4                 | 77.8                            | 11                         | 3.4                                   |
|           | 岬町    | 15,938     | 68        | 4.3             | 97.2                           | 7.3                           | 0.0                      | －                 | 102.9                   | 98.6                    | 97.7             | 6                   | 8.8                 | 133.3                           | 12                         | 17.6                                  |
| 府 保 健 所 計 |       | 3,654,730  | 28,295    | 7.7             | 93.9                           | 8.8                           | 2.6                      | 1.8               | 97.1                    | 96.1                    | 91.0             | 2,554               | 9.0                 | 74.7                            | 1,657                      | 5.9                                   |
| 大 阪 市     |       | 2,691,185  | 22,351    | 8.3             | 93.8                           | 11.8                          | 2.4                      | 1.5               | 97.0                    | 95.0                    | 91.9             | 2,169               | 9.7                 | 73.1                            | －                          | －                                     |
| 堺 市       |       | 839,310    | 6,969     | 8.3             | 94.8                           | 11.8                          | 2.7                      | 1.8               | 97.9                    | 97.2                    | 94.6             | 651                 | 9.3                 | 85.7                            | －                          | －                                     |
| 高 槻 市     |       | 351,829    | 2,901     | 8.2             | 92.5                           | 12.2                          | 2.1                      | 1.5               | 97.7                    | 96.4                    | 96.4             | 277                 | 9.5                 | 71.1                            | －                          | －                                     |
| 東大阪市      |       | 502,784    | 3,480     | 6.9             | 93.5                           | 12.2                          | 5.1                      | 2.0               | 98.8                    | 96.8                    | 93.4             | 310                 | 8.9                 | 82.6                            | 164                        | 4.7                                   |
| 豊 中 市     |       | 395,479    | 3,633     | 9.2             | 95.6                           | 11.3                          | 1.3                      | 1.6               | 96.7                    | 95.7                    | 91.6             | 345                 | 9.5                 | 86.7                            | 83                         | 2.3                                   |
| 枚 方 市     |       | 404,152    | 2,967     | 7.3             | 95.1                           | 7.8                           | 1.9                      | 1.7               | 97.4                    | 95.7                    | 86.3             | 245                 | 8.3                 | 101.2                           | －                          | －                                     |
| 大 阪 府     |       | 8,839,469  | 70,596    | 8.0             | 94.0                           | 10.3                          | 2.6                      | 1.4               | 97.2                    | 95.9                    | 91.7             | 6,551               | 9.3                 | 83.1                            | －                          | －                                     |
| 全 国       |       | 1億 2711 万  | 1,005,656 | 7.9             | 92.2                           | 9.8                           | 2.7                      | 1.7               | 95.6                    | 95.7                    | 94.3             | 95,206              | 9.5                 | 55.6                            | －                          | －                                     |

児童虐待支援を除き、大阪府平均より低い数値に網掛けをした。ただし、2500g未満児出生率は大阪府平均より高い数値に網掛けをした。2500g未満児出生数に対する訪問実数の割合が100を超えている場合は、人口が小さい自治体では転入児による可能性がある。被虐待児支援数は、特定妊婦を含む。

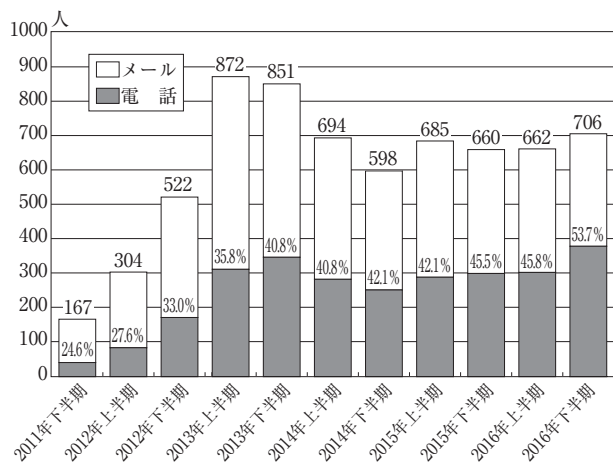


図1 にんしんSOS：相談方法別相談実件数の推移

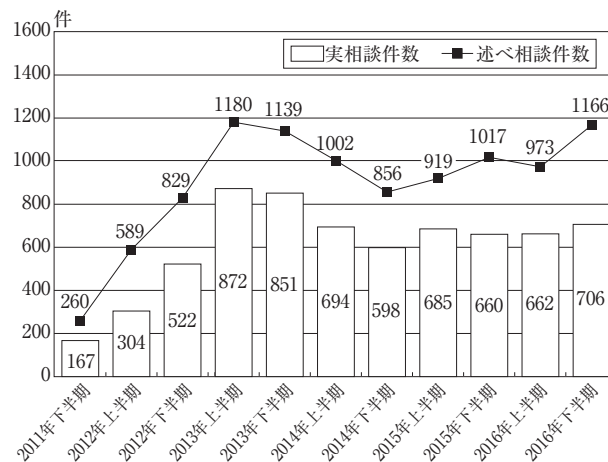


図2 にんしんSOS：相談実件数と延べ件数の推移

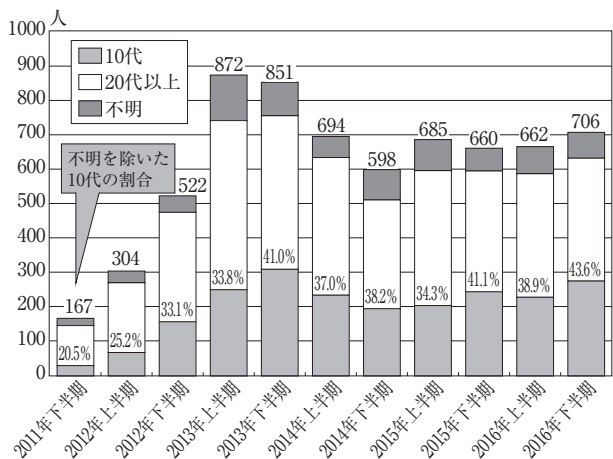


図3 にんしんSOS：実相談件数に占める10代の割合の推移

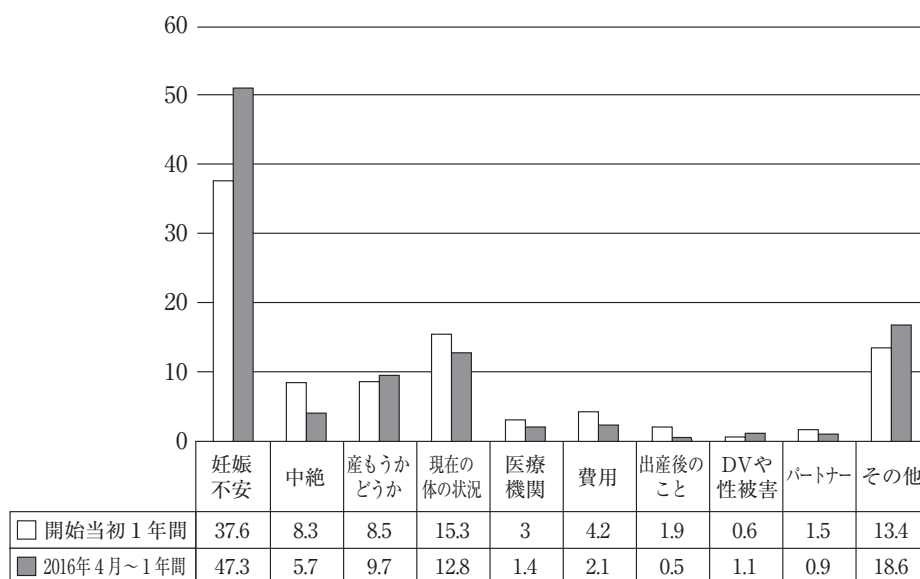


図4 にんしんSOS：相談内容：開始当初と2016年度

# 情 報 企 画 室

## 1. 本年業務概要

当センターでは、総合診療情報システム（電子カルテ）を導入しており、院内業務の円滑化、効率化に寄与している。情報企画室では昨年、この総合診療情報システムの更新を行い、今年は、その安定運用に努めた。

電子カルテシステムの運用は、容易なことではない。24時間、365日の安定稼働が求められる。情報企画室職員は、現場職員、ベンダー技術員と協力し、業務に支障の出るような大きな障害なく、システムの運用を行った。

表1の開発・再開発件数については、年間680件（前年662件）と、2.7%増加した。運用方法の変更に伴い、画面や帳票の変更があったものと思われる。

一方、表2の問い合わせ対応件数については、年間6,634件（前年9,083件）と、27.0%も減少した。これは、システム更新時には操作方法の不慣れなどで問い合わせが多かったものの、運用安定化に伴い、習熟度が増し、問い合わせも減少しているものと思われる。

また、表4のインターネットシステム関連業務対応件数は、1,238件（前年1,294件）と、4.3%減少した。インターネット環境については、電子カルテ用無線アクセスポイントを活用し、全館での無線LAN利用を進めた。これにより、医局などを含め、ノートパソコンや、タブレット端末などで、インターネットを利用できる環境が整えられている。

従来ソフト保守作業としては、主に以下を実施した。

### 【主なソフト保守項目】

- ・アレルギー乳禁患者に対するミルク配膳チェック
- ・看護管理日誌の変更について
- ・診療報酬改定に伴うシステム修正
- ・栄養管理システム標準食品成分表改定対応
- ・身長体重入力時のアラート表示
- ・抗がん剤治療計画の電子カルテ機能活用

## 2. 2016年の活動

### 【診療情報システム（電子カルテ）】

第6期総合診療情報システムを安定稼働させた。

診療情報システムに関連する作業として、主に次のものを実施した。

- ・分娩監視装置と電子カルテ(パルトグラム)との連携
- ・小児治験ネットワーク事業（継続）
- ・地域医療連携システムの検討
- ・2階東病棟再開に関わる対応
- ・PACSのレスポンス改善対応
- ・タブレット端末を活用した会議資料閲覧システムの運用
- ・アメーバ方式病院経営分析システムの協力
- ・薬学生実習対応

### 【インターネット等】

インターネット環境における関連作業として、以下のものを実施した。

- ・ホームページの更新については、母子保健調査室からの依頼に柔軟に対応した。
- ・無線アクセスポイントを活用してのインターネット利用を進め、職員に利用開放を行っている。
- ・電子メールの利用登録依頼に対応した。
- ・また、近年多く発生している、電子メールによるコンピュータウイルスについて、対策と院内への注意喚起を行った。

（文責 山田俊哉）

表1. 開発・再開発件数（2016年）

| 所属科名         | 依頼件数 | 実施件数     |     |       |        |      |
|--------------|------|----------|-----|-------|--------|------|
|              |      | 内訳（X：人日） |     |       |        |      |
|              |      | 件 数      | X<2 | 2≤X<5 | 5≤X<10 | 10≤X |
| 【病院】         |      |          |     |       |        |      |
| 診療管理部門       | 0    | 0        | 0   | 0     | 0      | 0    |
| 産科           | 78   | 78       | 78  | 0     | 0      | 0    |
| 小児婦人科        | 0    | 0        | 0   | 0     | 0      | 0    |
| 新生児科         | 26   | 26       | 26  | 0     | 0      | 0    |
| 母性内科         | 4    | 4        | 4   | 0     | 0      | 0    |
| 消化器・内分泌科     | 45   | 45       | 45  | 0     | 0      | 0    |
| 腎・代謝科        | 11   | 11       | 11  | 0     | 0      | 0    |
| 血液・腫瘍科       | 6    | 6        | 6   | 0     | 0      | 0    |
| 小児神経科        | 37   | 37       | 37  | 0     | 0      | 0    |
| 子どものこころの診療科  | 3    | 3        | 3   | 0     | 0      | 0    |
| 遺伝診療科        | 4    | 4        | 4   | 0     | 0      | 0    |
| 呼吸器・アレルギー科   | 5    | 5        | 5   | 0     | 0      | 0    |
| 小児循環器科       | 45   | 45       | 45  | 0     | 0      | 0    |
| 心臓血管外科       | 5    | 5        | 5   | 0     | 0      | 0    |
| 小児外科         | 53   | 53       | 53  | 0     | 0      | 0    |
| 脳神経外科        | 10   | 10       | 10  | 0     | 0      | 0    |
| 泌尿器科         | 28   | 28       | 28  | 0     | 0      | 0    |
| 整形外科         | 17   | 17       | 17  | 0     | 0      | 0    |
| 眼科           | 29   | 29       | 29  | 0     | 0      | 0    |
| 耳鼻咽喉科        | 5    | 5        | 5   | 0     | 0      | 0    |
| 形成外科         | 5    | 5        | 5   | 0     | 0      | 0    |
| 口腔外科         | 6    | 6        | 6   | 0     | 0      | 0    |
| 矯正歯科         | 0    | 0        | 0   | 0     | 0      | 0    |
| 麻酔科          | 8    | 8        | 8   | 0     | 0      | 0    |
| 集中治療科        | 38   | 38       | 38  | 0     | 0      | 0    |
| 放射線科         | 5    | 5        | 5   | 0     | 0      | 0    |
| リハビリテーション科   | 2    | 2        | 2   | 0     | 0      | 0    |
| 看護部          | 34   | 34       | 34  | 0     | 0      | 0    |
| 病理診断科        | 14   | 14       | 14  | 0     | 0      | 0    |
| 検査部          | 29   | 29       | 29  | 0     | 0      | 0    |
| 薬局           | 8    | 8        | 7   | 1     | 0      | 0    |
| 患者支援センター     | 2    | 2        | 2   | 0     | 0      | 0    |
| 医療安全管理室      | 0    | 0        | 0   | 0     | 0      | 0    |
| 感染管理室        | 1    | 1        | 1   | 0     | 0      | 0    |
| 栄養管理室        | 19   | 19       | 19  | 0     | 0      | 0    |
| 診療情報管理室      | 47   | 47       | 47  | 0     | 0      | 0    |
| 臨床研究部        | 1    | 1        | 1   | 0     | 0      | 0    |
| 医療技術部門       | 1    | 1        | 1   | 0     | 0      | 0    |
| その他          | 1    | 1        | 1   | 0     | 0      | 0    |
| （小 計）        | 632  | 632      | 631 | 1     | 0      | 0    |
| 【事務局】        |      |          |     |       |        |      |
| 総務・人事 G      | 2    | 2        | 2   | 0     | 0      | 0    |
| 経営企画 G       | 19   | 19       | 19  | 0     | 0      | 0    |
| 施設保全 G       | 0    | 0        | 0   | 0     | 0      | 0    |
| 医事 G         | 26   | 26       | 26  | 0     | 0      | 0    |
| （小 計）        | 47   | 47       | 47  | 0     | 0      | 0    |
| 【母子保健情報センター】 |      |          |     |       |        |      |
| 母子保健調査室      | 0    | 0        | 0   | 0     | 0      | 0    |
| 図書室          | 0    | 0        | 0   | 0     | 0      | 0    |
| 情報企画室        | 1    | 1        | 1   | 0     | 0      | 0    |
| エコチル調査室      | 0    | 0        | 0   | 0     | 0      | 0    |
| （小 計）        | 1    | 1        | 1   | 0     | 0      | 0    |
| 【研究所】        |      |          |     |       |        |      |
| 病因病態部門       | 0    | 0        | 0   | 0     | 0      | 0    |
| 代謝部門         | 0    | 0        | 0   | 0     | 0      | 0    |
| 免疫部門         | 0    | 0        | 0   | 0     | 0      | 0    |
| 環境影響部門       | 0    | 0        | 0   | 0     | 0      | 0    |
| （小 計）        | 0    | 0        | 0   | 0     | 0      | 0    |
| 合 計          | 680  | 680      | 679 | 1     | 0      | 0    |

表2. 総合診療情報システム問い合わせ対応件数【部署別】

| 所 属           | 2016年 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 年 計   |
|---------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
|               | 1月    | 2月  | 3月  | 4月  | 5月  | 6月  | 7月  | 8月  | 9月  | 10月 | 11月 | 12月 |       |
| 事 務 局         | 91    | 93  | 93  | 132 | 96  | 100 | 81  | 92  | 56  | 86  | 73  | 73  | 1,066 |
| 母 子 保 健 調 査 室 | 41    | 77  | 73  | 58  | 43  | 48  | 44  | 53  | 37  | 52  | 47  | 61  | 634   |
| 病院管理部門・医局     | 162   | 148 | 117 | 182 | 156 | 146 | 123 | 133 | 115 | 142 | 111 | 122 | 1,657 |
| 小 児 外 来       | 20    | 29  | 32  | 31  | 39  | 31  | 29  | 31  | 53  | 29  | 21  | 28  | 373   |
| 母 性 外 来       | 5     | 6   | 10  | 6   | 14  | 6   | 6   | 3   | 8   | 5   | 6   | 7   | 82    |
| 母 性 東 棟       | 27    | 26  | 15  | 25  | 24  | 20  | 11  | 17  | 13  | 13  | 19  | 19  | 229   |
| 母 性 西 棟       | 14    | 14  | 10  | 9   | 10  | 18  | 7   | 11  | 10  | 17  | 13  | 26  | 159   |
| 分 娩 部         | 11    | 7   | 8   | 15  | 8   | 4   | 8   | 5   | 6   | 14  | 10  | 13  | 109   |
| I C U         | 15    | 18  | 23  | 28  | 30  | 14  | 14  | 12  | 15  | 14  | 18  | 26  | 227   |
| 手 術 室         | 22    | 12  | 26  | 22  | 19  | 21  | 12  | 10  | 18  | 11  | 13  | 12  | 198   |
| 新 生 児 棟       | 13    | 25  | 17  | 34  | 20  | 23  | 14  | 12  | 13  | 15  | 34  | 28  | 248   |
| 2 階 東 棟       | 10    | 2   | 1   | 11  | 20  | 5   | 7   | 11  | 10  | 9   | 8   | 8   | 102   |
| 3 階 東 棟       | 9     | 4   | 7   | 10  | 7   | 11  | 8   | 9   | 5   | 11  | 10  | 16  | 107   |
| 3 階 西 棟       | 10    | 9   | 14  | 21  | 34  | 18  | 12  | 8   | 8   | 14  | 13  | 13  | 174   |
| 4 階 東 棟       | 7     | 8   | 8   | 6   | 2   | 3   | 10  | 13  | 7   | 7   | 8   | 6   | 85    |
| 4 階 西 棟       | 7     | 6   | 10  | 13  | 15  | 5   | 14  | 8   | 9   | 11  | 13  | 14  | 125   |
| 5 階 東 棟       | 7     | 11  | 5   | 8   | 9   | 12  | 15  | 9   | 8   | 7   | 13  | 7   | 111   |
| 5 階 西 棟       | 13    | 7   | 7   | 6   | 6   | 6   | 12  | 9   | 5   | 10  | 13  | 11  | 105   |
| 検 査 科         | 21    | 17  | 13  | 23  | 18  | 13  | 14  | 17  | 22  | 17  | 29  | 26  | 230   |
| 放 射 線 科       | 8     | 13  | 8   | 6   | 13  | 14  | 9   | 7   | 4   | 7   | 6   | 11  | 106   |
| 薬 局           | 39    | 24  | 32  | 43  | 37  | 58  | 41  | 32  | 35  | 32  | 25  | 37  | 435   |
| 中央滅菌材料室       | 0     | 0   | 2   | 0   | 0   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 3     |
| 研 究 所         | 1     | 3   | 6   | 4   | 5   | 3   | 2   | 4   | 7   | 8   | 4   | 3   | 50    |
| そ の 他         | 6     | 4   | 5   | 1   | 0   | 1   | 0   | 0   | 0   | 2   | 0   | 0   | 19    |
| 合 計           | 559   | 563 | 542 | 694 | 625 | 581 | 493 | 506 | 464 | 533 | 507 | 567 | 6,634 |

表3. 総合診療情報システム稼動状況

単位：時間

| 第6期総合診療<br>情報システム | 内 容  | 2016年  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 合 計     | 平 均    |
|-------------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|
|                   |      | 1月     | 2月     | 3月     | 4月     | 5月     | 6月     | 7月     | 8月     | 9月     | 10月    | 11月    | 12月    |         |        |
| 電子カルテ_クラスタ_運用系サーバ | 稼動時間 | 742.0  | 696.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 8,782.0 | 732    |
| 電子カルテ_クラスタ_待機系サーバ | 稼動時間 | 742.0  | 696.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 8,782.0 | 732    |
| 瞬快_セキュリティサーバ      | 稼動時間 | 744.0  | 696.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 8,784.0 | 732    |
| 瞬快_メインサーバ         | 稼動時間 | 744.0  | 696.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 744.0  | 718.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 8,782.0 | 732    |
| 瞬快_サブサーバ          | 稼動時間 | 744.0  | 696.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 8,784.0 | 732    |
| 瞬快_サブサーバ#2        | 稼動時間 | 744.0  | 696.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 8,784.0 | 732    |
| 瞬快_サブサーバ#3        | 稼動時間 | 744.0  | 696.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 740.0  | 720.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 8,780.0 | 732    |
| 瞬快_サブサーバ#4        | 稼動時間 | 744.0  | 696.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 8,784.0 | 732    |
| DWH_DBサーバ         | 稼動時間 | 742.0  | 696.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 8,782.0 | 732    |
| DWH_Webサーバ        | 稼動時間 | 742.0  | 696.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 8,782.0 | 732    |
| 医事_運用系サーバ         | 稼動時間 | 744.0  | 696.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 8,784.0 | 732    |
| 医事_待機系サーバ         | 稼動時間 | 744.0  | 696.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 8,784.0 | 732    |
| 医事（DWH）           | 稼動時間 | 744.0  | 696.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 8,784.0 | 732    |
| 医事_ドメインコントローラ1    | 稼動時間 | 744.0  | 696.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 8,784.0 | 732    |
| 医事_ドメインコントローラ2    | 稼動時間 | 744.0  | 696.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 8,784.0 | 732    |
| 部門連携_運用系サーバ       | 稼動時間 | 744.0  | 696.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 8,784.0 | 732    |
| 部門連携_待機系サーバ       | 稼動時間 | 744.0  | 696.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 8,784.0 | 732    |
| 検査_データベースサーバ      | 稼動時間 | 744.0  | 696.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 8,784.0 | 732    |
| 検査_アプリケーションサーバ    | 稼動時間 | 744.0  | 696.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 8,784.0 | 732    |
| 検査_Webサーバ         | 稼動時間 | 744.0  | 696.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 8,784.0 | 732    |
| 検査_分析機サーバ1        | 稼動時間 | 744.0  | 696.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 8,784.0 | 732    |
| 検査_分析機サーバ2        | 稼動時間 | 744.0  | 696.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 8,784.0 | 732    |
| 検査_分析機サーバ3        | 稼動時間 | 744.0  | 696.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 8,784.0 | 732    |
| マスキリングサーバ         | 稼動時間 | 744.0  | 696.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 8,784.0 | 732    |
| 放射線統合管理サーバ        | 稼動時間 | 744.0  | 696.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 8,784.0 | 732    |
| 放射線インターフェイスサーバ1   | 稼動時間 | 744.0  | 696.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 8,784.0 | 732    |
| ネットワーク監視サーバ       | 稼動時間 | 744.0  | 696.0  | 744.0  | 716.5  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 8,780.5 | 732    |
| 物流システム            | 稼動時間 | 744.0  | 696.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 8,784.0 | 732    |
| 図書システム            | 稼動時間 | 744.0  | 696.0  | 744.0  | 720.0  | 734.5  | 720.0  | 744.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 8,774.5 | 731    |
| 調定システム            | 稼動時間 | 744.0  | 696.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 8,784.0 | 732    |
| ポケットチャートサーバ       | 稼動時間 | 744.0  | 696.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 8,784.0 | 732    |
| 眼科システムDBサーバ       | 稼動時間 | 744.0  | 696.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 8,784.0 | 732    |
| 栄養給食管理システム_運用系サーバ | 稼動時間 | 744.0  | 696.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 8,784.0 | 732    |
| インシデント管理システム用サーバ  | 稼動時間 | 744.0  | 696.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 8,784.0 | 732    |
| 診断書作成・地域連携システムサーバ | 稼動時間 | 744.0  | 696.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 8,784.0 | 732    |
| 病理システムサーバー        | 稼動時間 | 744.0  | 696.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 8,784.0 | 732    |
| 外来表示盤システムサーバー     | 稼動時間 | 744.0  | 696.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 8,784.0 | 732    |
| YUYAMASV 2        | 稼動時間 | 744.0  | 696.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 8,784.0 | 732    |
| MDVIEWSV 2        | 稼動時間 | 744.0  | 696.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 8,784.0 | 732    |
| 心電図システムサーバー       | 稼動時間 | 744.0  | 696.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 8,784.0 | 732    |
| 心電図システムWEB        | 稼動時間 | 744.0  | 696.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 8,784.0 | 732    |
| 患者誘導システム（本系）      | 稼動時間 | 744.0  | 696.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 8,784.0 | 732    |
| 旧長期診療支援サーバ        | 稼動時間 | 744.0  | 696.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 8,784.0 | 732    |
| 小児治験サーバ           | 稼動時間 | 744.0  | 696.0  | 744.0  | 720.0  | 743.5  | 720.0  | 744.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 720.0  | 744.0  | 8,783.5 | 732    |
| 合 計               | 稼動時間 | 32,728 | 30,624 | 32,736 | 31,677 | 32,726 | 31,680 | 32,736 | 32,732 | 31,678 | 32,736 | 31,680 | 32,736 | 386,469 | 32,206 |

表4. インターネットシステム関連業務対応件数

| 対 応 内 容             | 2016年 |     |    |     |     |    |    |    |    |     |     |     | 合計    |
|---------------------|-------|-----|----|-----|-----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-------|
|                     | 1月    | 2月  | 3月 | 4月  | 5月  | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 |       |
| ク ラ イ ア ン ト 対 応     | 12    | 26  | 8  | 9   | 9   | 12 | 17 | 10 | 16 | 14  | 15  | 21  | 169   |
| ホ ー ム ペ ー ジ 更 新 対 応 | 16    | 18  | 19 | 65  | 20  | 16 | 24 | 22 | 13 | 19  | 11  | 21  | 264   |
| 通 信 環 境 設 定 対 応     | 30    | 25  | 29 | 40  | 23  | 23 | 19 | 33 | 29 | 28  | 26  | 30  | 335   |
| ウ イ ル ス 対 応         | 0     | 7   | 1  | 3   | 2   | 5  | 1  | 4  | 0  | 5   | 2   | 1   | 31    |
| ハ ー ド 対 応           | 0     | 1   | 0  | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 1  | 1   | 0   | 2   | 5     |
| メ ー ル ア カ ウ ン ト 対 応 | 34    | 30  | 28 | 53  | 78  | 35 | 26 | 19 | 24 | 48  | 38  | 19  | 432   |
| インターネットサーバ対応        | 0     | 2   | 0  | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 2     |
| 合 計                 | 92    | 109 | 85 | 170 | 132 | 91 | 87 | 88 | 83 | 115 | 92  | 94  | 1,238 |

表5－1．第6期総合診療情報システムオーダ処理件数

| オ ー ダ 内 容    | 2016年 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 合 計     |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
|              | 1月    | 2月    | 3月    | 4月    | 5月    | 6月    | 7月    | 8月    | 9月    | 10月   | 11月   | 12月   |         |
| 指導           | 2636  | 2589  | 2934  | 2786  | 2671  | 3109  | 2980  | 3186  | 3114  | 3141  | 3202  | 3121  | 35,469  |
| 服薬指導実施時コスト   | 382   | 400   | 443   | 376   | 414   | 470   | 454   | 532   | 435   | 444   | 455   | 429   | 5,234   |
| 病名           | 3889  | 4222  | 4487  | 3952  | 3807  | 4290  | 3996  | 4332  | 3949  | 4133  | 4319  | 4249  | 49,625  |
| D P C        | 3689  | 3111  | 5109  | 3883  | 4208  | 4289  | 3325  | 4326  | 3860  | 3638  | 4334  | 4087  | 47,859  |
| 入院           | 1489  | 1356  | 1543  | 1470  | 1457  | 1592  | 1520  | 1751  | 1554  |       | 1642  | 1622  | 16,996  |
| 退院           | 1616  | 1474  | 1721  | 1660  | 1592  | 1672  | 1643  | 1889  | 1717  | 1848  | 1734  | 1881  | 20,447  |
| 転科           | 21    | 25    | 30    | 24    | 25    | 32    | 14    | 24    | 22    | 18    | 13    | 23    | 271     |
| 転棟           | 216   | 179   | 176   | 193   | 220   | 195   | 189   | 184   | 173   | 158   | 190   | 249   | 2,322   |
| 転室・転床        | 671   | 606   | 534   | 601   | 665   | 570   | 624   | 680   | 628   | 700   | 753   | 778   | 7,810   |
| 外泊・外出        | 521   | 473   | 523   | 537   | 452   | 398   | 425   | 539   | 459   | 456   | 461   | 583   | 5,827   |
| 帰院           | 595   | 499   | 546   | 524   | 485   | 411   | 444   | 570   | 470   | 469   | 477   | 541   | 6,031   |
| 入院申込         | 1576  | 1503  | 1763  | 1622  | 1579  | 1778  | 1762  | 2113  | 1808  | 1934  | 1874  | 1897  | 21,209  |
| 担当変更         | 586   | 525   | 652   | 603   | 572   | 606   | 629   | 634   | 668   | 697   | 677   | 663   | 7,512   |
| 退院許可         | 1611  | 1449  | 1709  | 1657  | 1578  | 1672  | 1620  | 1872  | 1709  | 1836  | 1735  | 1869  | 20,317  |
| 転棟申込         | 1     | 0     | 0     | 1     | 0     | 2     | 0     | 2     | 0     | 0     | 2     | 0     | 8       |
| 食事オーダー       | 3825  | 3806  | 3877  | 3846  | 3772  | 4308  | 4381  | 4278  | 3971  | 4104  | 4405  | 4377  | 48,950  |
| 検査体一査        | 11662 | 10604 | 12050 | 11210 | 10672 | 11366 | 11465 | 12805 | 10908 | 10645 | 11122 | 11690 | 136,199 |
| 一般細菌検査       | 1615  | 1400  | 1472  | 1502  | 1478  | 1609  | 1520  | 1581  | 1445  | 1390  | 1451  | 1558  | 18,021  |
| 抗酸菌検査        | 8     | 0     | 3     | 3     | 2     | 3     | 1     | 4     | 3     | 0     | 0     | 2     | 29      |
| 輸血検査         | 707   | 637   | 627   | 626   | 625   | 661   | 644   | 718   | 648   | 644   | 646   | 671   | 7,854   |
| 解剖検査         | 1     | 2     | 0     | 1     | 1     | 1     | 0     | 0     | 0     | 1     | 0     | 0     | 7       |
| 病理診断         | 86    | 82    | 98    | 79    | 70    | 81    | 98    | 98    | 88    | 75    | 80    | 93    | 1,028   |
| 細胞診          | 8     | 8     | 6     | 4     | 1     | 3     | 5     | 8     | 5     | 6     | 9     | 9     | 72      |
| 術中迅速         | 3     | 0     | 0     | 1     | 0     | 0     | 2     | 3     | 0     | 1     | 0     | 0     | 10      |
| 細胞診(婦人科)     | 51    | 62    | 48    | 48    | 50    | 54    | 50    | 59    | 54    | 49    | 53    | 44    | 622     |
| 薬剤血中濃度       | 418   | 495   | 475   | 428   | 362   | 395   | 460   | 479   | 485   | 439   | 451   | 488   | 5,375   |
| 解剖検査(死産時)    | 3     | 1     | 2     | 2     | 5     | 2     | 7     | 3     | 1     | 1     | 2     | 5     | 34      |
| 胎盤検査         | 164   | 168   | 154   | 158   | 173   | 161   | 155   | 154   | 154   | 152   | 188   | 159   | 1,940   |
| 染色体検査        | 4     | 7     | 6     | 6     | 4     | 5     | 5     | 5     | 5     | 1     | 3     | 6     | 57      |
| 迅速検査結果加算     | 1152  | 1067  | 1528  | 1152  | 1057  | 1180  | 1232  | 1577  | 1100  | 1094  | 1180  | 1324  | 14,643  |
| 一般検査体        | 11661 | 10569 | 11747 | 10924 | 10534 | 11094 | 11406 | 12499 | 10812 | 10512 | 11015 | 11423 | 134,196 |
| 一般細菌歴        | 1446  | 1266  | 1347  | 1334  | 1318  | 1459  | 1368  | 1438  | 1329  | 1255  | 1307  | 1381  | 16,248  |
| 抗酸菌歴         | 8     | 0     | 2     | 1     | 1     | 3     | 1     | 3     | 3     | 0     | 0     | 1     | 23      |
| 血液/輸血関連検査報告書 | 873   | 822   | 824   | 870   | 918   | 908   | 894   | 1007  | 879   | 872   | 933   | 875   | 10,675  |
| 病理解剖記録       | 114   | 61    | 88    | 103   | 76    | 66    | 84    | 103   | 76    | 101   | 76    | 95    | 1,043   |
| 病理組織         | 61    | 63    | 58    | 57    | 37    | 52    | 50    | 69    | 65    | 51    | 48    | 68    | 679     |
| 細胞診          | 200   | 837   | 209   | 151   | 182   | 208   | 177   | 149   | 171   | 203   | 173   | 168   | 2,828   |
| 胎盤組織         | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0       |
| 染色体検査        | 6     | 0     | 194   | 3     | 1     | 3     | 8     | 1     | 7     | 8     | 3     | 1     | 235     |
| 心臓所見計測       | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0       |
| 臓器重量・奇形チェック  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0       |
| 一般撮影         | 1472  | 1562  | 1977  | 1526  | 1333  | 1519  | 1747  | 2243  | 1442  | 1482  | 1303  | 2165  | 19,771  |
| ボータプ         | 1116  | 1020  | 1026  | 964   | 1092  | 1021  | 1116  | 1123  | 1025  | 902   | 1002  | 1161  | 12,568  |
| 透視・造影検査      | 92    | 102   | 111   | 93    | 101   | 98    | 98    | 112   | 113   | 113   | 108   | 97    | 1,238   |
| C T検査        | 358   | 312   | 430   | 388   | 352   | 373   | 388   | 411   | 334   | 350   | 342   | 344   | 4,382   |
| M R検査        | 236   | 225   | 284   | 264   | 261   | 272   | 304   | 356   | 297   | 247   | 233   | 249   | 3,228   |
| R I検査        | 99    | 90    | 129   | 100   | 65    | 76    | 77    | 124   | 78    | 58    | 72    | 71    | 1,039   |
| 骨密度測定        | 35    | 37    | 46    | 39    | 32    | 37    | 51    | 56    | 42    | 28    | 32    | 37    | 472     |
| 血管撮影         | 43    | 32    | 51    | 50    | 44    | 57    | 34    | 47    | 40    | 49    | 46    | 53    | 546     |
| 超音波          | 203   | 207   | 258   | 217   | 201   | 217   | 252   | 307   | 258   | 258   | 234   | 252   | 2,864   |
| 放射線治療申込      | 3     | 0     | 7     | 1     | 1     | 6     | 4     | 1     | 2     | 4     | 1     | 3     | 33      |
| 画像持出・取込      | 179   | 162   | 195   | 184   | 178   | 187   | 167   | 188   | 154   | 172   | 193   | 206   | 2,165   |
| 画像診断依頼       | 1     | 6     | 4     | 4     | 4     | 4     | 2     | 4     | 4     | 9     | 6     | 3     | 51      |
| 術中透視         | 33    | 29    | 33    | 25    | 19    | 33    | 35    | 39    | 31    | 37    | 28    | 22    | 364     |
| 放射線治療計画      | 20    | 42    | 39    | 33    | 14    | 57    | 32    | 47    | 53    | 21    | 74    | 38    | 470     |
| (実)一般撮影      | 2315  | 2268  | 2567  | 2170  | 2151  | 2217  | 2460  | 2862  | 2174  | 2046  | 2043  | 2355  | 27,628  |
| (実)透視・造影検査   | 103   | 114   | 126   | 103   | 102   | 111   | 115   | 124   | 128   | 130   | 101   | 123   | 1,380   |
| (実)C T検査     | 297   | 270   | 369   | 311   | 291   | 307   | 313   | 347   | 283   | 275   | 287   | 296   | 3,646   |
| (実)M R検査     | 192   | 182   | 229   | 211   | 193   | 188   | 216   | 268   | 222   | 186   | 177   | 193   | 2,457   |
| (実)R I検査     | 45    | 41    | 65    | 48    | 30    | 36    | 32    | 65    | 35    | 27    | 38    | 37    | 499     |
| (実)骨密度測定     | 28    | 32    | 40    | 36    | 22    | 31    | 37    | 46    | 39    | 24    | 25    | 29    | 389     |
| (実)血管撮影      | 34    | 37    | 42    | 41    | 35    | 47    | 36    | 48    | 33    | 41    | 39    | 42    | 475     |
| (実)超音波       | 207   | 211   | 248   | 187   | 184   | 193   | 234   | 281   | 236   | 224   | 209   | 233   | 2,647   |
| (実)放射線治療申込   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0       |
| (実)放射線治療計画   | 20    | 43    | 42    | 33    | 14    | 66    | 33    | 48    | 76    | 27    | 81    | 41    | 524     |
| (実)画像持出・取込   | 189   | 159   | 201   | 191   | 168   | 194   | 164   | 199   | 156   | 167   | 195   | 209   | 2,192   |
| (実)画像診断依頼    | 1     | 4     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 1     | 0     | 6       |
| (実)術中透視      | 33    | 29    | 34    | 25    | 19    | 33    | 34    | 39    | 31    | 36    | 28    | 22    | 363     |
| 放射線レポート      | 451   | 443   | 570   | 509   | 471   | 474   | 492   | 591   | 461   | 426   | 436   | 473   | 5,797   |
| 放射線治療        | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0       |
| 内視鏡検査        | 15    | 13    | 19    | 12    | 6     | 13    | 21    | 16    | 7     | 12    | 12    | 18    | 164     |
| 内視鏡検査レポート    | 14    | 11    | 19    | 7     | 4     | 17    | 18    | 14    | 10    | 12    | 12    | 18    | 156     |
| 院内処方         | 545   | 541   | 596   | 530   | 565   | 523   | 577   | 545   | 533   | 523   | 529   | 536   | 6,543   |
| 院外処方         | 3985  | 3976  | 4580  | 3977  | 3771  | 4157  | 3936  | 4117  | 4084  | 4007  | 4300  | 4405  | 49,295  |
| 入院普通処方       | 2667  | 2637  | 2895  | 2718  | 2650  | 2987  | 2912  | 3135  | 2967  | 2842  | 2969  | 2930  | 34,309  |
| 退院           | 661   | 580   | 664   | 647   | 611   | 643   | 598   | 728   | 652   | 707   | 737   | 776   | 8,004   |
| 入院至急処方       | 1256  | 1023  | 1133  | 1096  | 1271  | 1047  | 1187  | 1106  | 1148  | 1022  | 1157  | 1162  | 13,608  |
| 済処           | 28    | 15    | 18    | 27    | 25    | 19    | 16    | 33    | 19    | 27    | 33    | 23    | 283     |
| 中止処          | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0       |
| 外泊処          | 43    | 51    | 45    | 45    | 60    | 31    | 48    | 48    | 31    | 46    | 49    | 56    | 553     |
| 宅配           | 8     | 8     | 13    | 8     | 7     | 8     | 8     | 11    | 11    | 9     | 10    | 9     | 110     |
| 入院済処方        | 245   | 243   | 256   | 221   | 243   | 222   | 215   | 207   | 218   | 269   | 276   | 226   | 2,841   |
| 検査処          | 128   | 151   | 143   | 159   | 117   | 166   | 146   | 152   | 126   | 153   | 139   | 141   | 1,721   |
| 入院麻薬処方       | 0     | 0     | 2     | 2     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 2     | 0     | 6       |
| 次回検査処方       | 342   | 325   | 411   | 383   | 343   | 339   | 343   | 362   | 324   | 337   | 313   | 396   | 4,218   |
| 外来治療処方       | 3     | 7     | 4     | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     | 1     | 3     | 1     | 2     | 46      |
| 入院検査処方       | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0       |
| 入院次回検査処方     | 54    | 39    | 43    | 48    | 35    | 40    | 34    | 29    | 29    | 32    | 41    | 28    | 452     |
| 服薬指導レポート     | 444   | 520   | 525   | 454   | 506   | 628   | 550   | 619   | 530   | 539   | 596   | 554   | 6,465   |
| 予約注射         | 1074  | 1182  | 1314  | 637   | 500   | 523   | 547   | 554   | 911   | 1011  | 1063  | 1117  | 10,433  |
| 入院一般注射       | 19787 | 20487 | 20734 | 15463 | 16307 | 21415 | 21670 | 22687 | 22460 | 19561 | 19876 | 20211 | 240,658 |
| 当日注射         | 677   | 492   | 626   | 601   | 535   | 443   | 567   | 463   | 539   | 623   | 579   | 687   | 6,832   |
| 入院臨時注射       | 10333 | 8617  | 8296  | 7940  | 9730  | 8543  | 9112  | 9223  | 8624  | 8753  | 9202  | 9520  | 107,893 |
| 実施済注射        | 197   | 243   | 195   | 186   | 198   | 263   | 280   | 250   | 195   | 197   | 243   | 179   | 2,626   |

表5－2．第6期総合診療情報システムオーダ処理件数

| オ ー ダ 内 容                   | 2016年 |       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       | 合 計       |
|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-----------|
|                             | 1月    | 2月    | 3月    | 4月    | 5月    | 6月    | 7月    | 8月     | 9月    | 10月   | 11月   | 12月   |           |
| 特 殊 予 約 注 射                 | 297   | 273   | 337   | 275   | 269   | 259   | 270   | 258    | 268   | 314   | 608   | 427   | 3,855     |
| 時 間 外 注 射                   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0         |
| 重 症 ス ト ッ ク 注 射             | 7803  | 5813  | 6832  | 8019  | 7352  | 7380  | 7849  | 8807   | 6984  | 6995  | 5915  | 7891  | 87,640    |
| 抗 が ん 剤 注 射                 | 0     | 0     | 0     | 0     | 18    | 0     | 6     | 14     | 14    | 14    | 46    | 28    | 140       |
| 点 滴 速 度 変 更                 | 199   | 198   | 180   | 210   | 221   | 289   | 250   | 293    | 299   | 263   | 315   | 352   | 3,069     |
| 払 出 注 射                     | 1304  | 1148  | 1368  | 1271  | 1222  | 1327  | 1333  | 1652   | 1309  | 1307  | 1302  | 1425  | 15,968    |
| 心 電 図                       | 453   | 550   | 620   | 532   | 558   | 557   | 501   | 605    | 527   | 588   | 467   | 735   | 6,693     |
| トレッドミル負荷心電図                 | 12    | 12    | 6     | 10    | 17    | 15    | 10    | 18     | 8     | 14    | 4     | 8     | 134       |
| 脳 波                         | 198   | 198   | 226   | 203   | 188   | 188   | 207   | 216    | 186   | 171   | 193   | 191   | 2,365     |
| 心 エ コ ー                     | 575   | 730   | 745   | 702   | 672   | 730   | 659   | 728    | 604   | 669   | 562   | 1173  | 8,549     |
| 心 電 図 ( 自 科 検 査 )           | 44    | 43    | 50    | 51    | 33    | 32    | 30    | 51     | 23    | 33    | 22    | 41    | 453       |
| 心 エ コ ー ( 自 科 検 査 )         | 149   | 117   | 162   | 168   | 176   | 195   | 144   | 170    | 156   | 138   | 117   | 176   | 1,868     |
| 胎 児 心 エ コ ー                 | 50    | 30    | 40    | 23    | 42    | 22    | 32    | 33     | 26    | 18    | 29    | 44    | 389       |
| 呼 吸 機 能                     | 13    | 11    | 14    | 15    | 25    | 21    | 23    | 36     | 16    | 22    | 28    | 23    | 247       |
| 産 科 エ コ ー                   | 1925  | 1810  | 1991  | 1751  | 1839  | 1865  | 1698  | 1963   | 1771  | 1940  | 1938  | 1883  | 22,374    |
| 産科スクリーニングエコ                 | 307   | 305   | 341   | 341   | 275   | 370   | 298   | 357    | 330   | 355   | 328   | 312   | 3,919     |
| 各科エコー ( 自 科 検 査 )           | 940   | 822   | 842   | 959   | 757   | 911   | 954   | 1219   | 957   | 827   | 960   | 1013  | 11,161    |
| ホルター心電図                     | 20    | 28    | 38    | 29    | 28    | 27    | 21    | 26     | 22    | 27    | 27    | 22    | 315       |
| 電 気 生 理 検 査                 | 9     | 12    | 9     | 7     | 15    | 16    | 7     | 14     | 8     | 13    | 11    | 14    | 135       |
| A B R ( 耳 鼻 科 )             | 45    | 44    | 56    | 50    | 56    | 63    | 53    | 68     | 74    | 70    | 57    | 388   | 1,024     |
| (実)心 電 図                    | 389   | 444   | 513   | 456   | 473   | 461   | 408   | 489    | 426   | 473   | 420   | 392   | 5,344     |
| (実)トレッドミル負荷心電図              | 8     | 10    | 5     | 8     | 14    | 12    | 10    | 16     | 7     | 12    | 4     | 6     | 112       |
| (実)脳 波                      | 163   | 163   | 191   | 175   | 158   | 163   | 175   | 187    | 158   | 153   | 164   | 159   | 2,009     |
| (実)心 エ コ ー                  | 295   | 329   | 357   | 363   | 337   | 370   | 320   | 366    | 312   | 337   | 288   | 265   | 3,939     |
| (実)心 電 図 ( 自 科 検 査 )        | 45    | 43    | 50    | 51    | 32    | 32    | 30    | 51     | 23    | 34    | 22    | 41    | 454       |
| (実)心エコー ( 自 科 検 査 )         | 149   | 116   | 164   | 168   | 175   | 197   | 145   | 171    | 156   | 138   | 117   | 176   | 1,872     |
| (実)胎 児 心 エ コ ー              | 37    | 26    | 33    | 18    | 38    | 18    | 24    | 24     | 14    | 13    | 22    | 34    | 301       |
| (実)呼 吸 機 能                  | 13    | 13    | 10    | 14    | 22    | 19    | 21    | 30     | 14    | 23    | 24    | 21    | 224       |
| (実)産 科 エ コ ー                | 1927  | 1812  | 2006  | 1749  | 1832  | 1852  | 1687  | 1968   | 1777  | 1919  | 1947  | 1877  | 22,353    |
| (実)産科スクリーニングエコ              | 247   | 234   | 259   | 255   | 204   | 274   | 217   | 269    | 255   | 266   | 237   | 259   | 2,976     |
| (実)各科エコー ( 自 科 検 査 )        | 947   | 821   | 849   | 964   | 767   | 918   | 973   | 1228   | 958   | 832   | 969   | 1023  | 11,249    |
| (実)ホルター心電図                  | 18    | 27    | 32    | 29    | 24    | 22    | 19    | 20     | 21    | 26    | 24    | 22    | 284       |
| (実)電 気 生 理 検 査              | 9     | 12    | 10    | 8     | 15    | 18    | 7     | 14     | 8     | 13    | 11    | 15    | 140       |
| 生 理 検 査 レ ポ ー ト             | 1643  | 1649  | 1946  | 1942  | 1778  | 1819  | 1602  | 1954   | 1636  | 1704  | 1632  | 1624  | 20,929    |
| 生 理 画 像                     | 3305  | 3112  | 3423  | 3200  | 3125  | 3337  | 3067  | 3692   | 3172  | 3167  | 3218  | 3313  | 39,131    |
| 同 意 書                       | 3226  | 2997  | 3632  | 3233  | 3314  | 3427  | 3268  | 3532   | 3149  | 3193  | 3539  | 3442  | 39,952    |
| 入 院 診 療 計 画 書               | 1839  | 1636  | 1941  | 1793  | 1785  | 1892  | 1881  | 2001   | 1811  | 1963  | 1870  | 1954  | 22,366    |
| 退 院 療 養 計 画 書               | 726   | 673   | 790   | 718   | 716   | 763   | 722   | 807    | 765   | 830   | 776   | 843   | 9,129     |
| 説 明 書                       | 2302  | 2302  | 2575  | 2461  | 2261  | 2566  | 2370  | 2703   | 2368  | 2300  | 2291  | 2646  | 29,145    |
| 看 護                         | 163   | 157   | 146   | 157   | 152   | 184   | 169   | 205    | 142   | 181   | 222   | 211   | 2,089     |
| 手 術 記 録                     | 95    | 103   | 99    | 104   | 112   | 110   | 71    | 109    | 77    | 100   | 84    | 76    | 1,140     |
| そ の 他                       | 873   | 905   | 1020  | 916   | 843   | 1060  | 1096  | 1063   | 1203  | 1151  | 1393  | 1387  | 12,910    |
| 診 療 情 報 提 供 書               | 1753  | 1788  | 2096  | 1634  | 1759  | 2107  | 1924  | 2087   | 1959  | 1801  | 1992  | 1933  | 22,833    |
| 日 シ ス テ ム 移 行 文 書           | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0         |
| 実 施 記 録                     | 245   | 225   | 312   | 271   | 236   | 228   | 217   | 266    | 207   | 217   | 204   | 203   | 2,831     |
| 診 療 カ レ ン ダ                 | 4178  | 4017  | 4571  | 4268  | 4077  | 4239  | 4282  | 4574   | 4545  | 4557  | 4537  | 4321  | 52,166    |
| 記 録                         | 993   | 958   | 1029  | 1019  | 1038  | 1174  | 992   | 1192   | 1010  | 1819  | 1859  | 1713  | 14,796    |
| 分 娩 記 録                     | 379   | 318   | 325   | 347   | 370   | 340   | 295   | 310    | 292   | 375   | 357   | 297   | 4,005     |
| 検 査 技 師 記 録                 | 12    | 9     | 10    | 7     | 5     | 9     | 4     | 3      | 1     | 6     | 9     | 0     | 75        |
| 薬 剤 師 記 録                   | 112   | 97    | 101   | 88    | 101   | 127   | 89    | 160    | 100   | 124   | 141   | 119   | 1,359     |
| 保 健 師 記 録                   | 145   | 145   | 167   | 162   | 141   | 128   | 130   | 152    | 148   | 116   | 143   | 155   | 1,732     |
| 心 理 士 記 録                   | 860   | 961   | 1111  | 1062  | 999   | 1170  | 1055  | 1221   | 1103  | 1072  | 1089  | 1097  | 12,800    |
| O T 記 録                     | 360   | 356   | 527   | 453   | 384   | 543   | 514   | 630    | 513   | 511   | 506   | 467   | 5,764     |
| S T 記 録                     | 835   | 732   | 906   | 704   | 560   | 794   | 788   | 897    | 707   | 593   | 634   | 677   | 8,827     |
| 視 能 訓 練 士 記 録               | 29    | 24    | 41    | 25    | 22    | 24    | 30    | 27     | 25    | 36    | 41    | 26    | 350       |
| 聴 能 訓 練 士 記 録               | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0         |
| 歯 科 衛 生 士 記 録               | 86    | 78    | 118   | 106   | 87    | 113   | 68    | 101    | 118   | 108   | 101   | 66    | 1,150     |
| 管 理 栄 養 士 記 録               | 379   | 362   | 489   | 374   | 318   | 379   | 358   | 306    | 359   | 291   | 432   | 406   | 4,453     |
| C R C 記 録                   | 7     | 4     | 7     | 6     | 7     | 3     | 4     | 7      | 6     | 12    | 16    | 6     | 85        |
| H P S 記 録                   | 524   | 633   | 657   | 519   | 411   | 631   | 619   | 696    | 457   | 570   | 530   | 319   | 6,566     |
| ブ ロ グ レ ス ノ ー ト             | 92339 | 87102 | 98505 | 89228 | 88423 | 93913 | 91414 | 101850 | 90762 | 90285 | 94333 | 96025 | 1,114,179 |
| 検 歴 貼 付 け                   | 4293  | 3876  | 4222  | 4102  | 3831  | 3967  | 3801  | 4214   | 3759  | 3614  | 3812  | 3795  | 47,286    |
| 眼 科 レ ポ ー ト                 | 2333  | 2295  | 2969  | 2447  | 2073  | 2777  | 2825  | 3276   | 2703  | 2823  | 2666  | 2668  | 31,855    |
| 退 院 時 サ マ リ                 | 3375  | 3225  | 3691  | 3364  | 3261  | 3515  | 3155  | 3830   | 3405  | 3358  | 3743  | 3836  | 41,758    |
| 科 別 サ マ リ                   | 706   | 465   | 681   | 600   | 685   | 692   | 484   | 657    | 536   | 407   | 1029  | 556   | 7,498     |
| 初 診 ・ 入 院 時 ノ ー ト           | 243   | 291   | 279   | 327   | 230   | 324   | 290   | 407    | 270   | 259   | 314   | 319   | 3,553     |
| 自 費 カ ル テ                   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0         |
| 診 察 済 記 録 オ ー ダ             | 1110  | 1093  | 1315  | 1209  | 1039  | 1237  | 1247  | 1414   | 1158  | 1135  | 1130  | 1247  | 14,334    |
| レ ポ ー ト 作 成                 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0         |
| レ ポ ー ト エ デ ィ タ             | 507   | 437   | 588   | 563   | 552   | 643   | 513   | 700    | 555   | 549   | 583   | 630   | 6,820     |
| テ ン プ レ ー ト                 | 510   | 442   | 598   | 608   | 585   | 666   | 527   | 715    | 572   | 579   | 600   | 648   | 7,050     |
| 時 間 外 診 察 記 録               | 498   | 275   | 528   | 386   | 464   | 372   | 403   | 372    | 275   | 392   | 339   | 444   | 4,748     |
| 休 業 完 了                     | 1     | 6     | 0     | 0     | 2     | 0     | 2     | 1      | 1     | 1     | 3     | 3     | 20        |
| 適 応 除 外 基 準                 | 447   | 405   | 483   | 434   | 433   | 457   | 475   | 516    | 523   | 542   | 531   | 506   | 5,752     |
| ア ウ ト カ ム                   | 4812  | 4664  | 5686  | 4721  | 5103  | 5152  | 5486  | 5670   | 5572  | 5931  | 5909  | 5854  | 64,560    |
| 終 了 基 準                     | 393   | 401   | 447   | 376   | 409   | 342   | 354   | 391    | 391   | 428   | 474   | 355   | 4,761     |
| バ ス メ                       | 137   | 142   | 138   | 175   | 128   | 105   | 84    | 117    | 146   | 115   | 114   | 136   | 1,537     |
| 看 護 : 日 常 生 活 ケ ア           | 2052  | 1943  | 1993  | 2004  | 2117  | 2303  | 2094  | 2173   | 1967  | 2040  | 2187  | 2076  | 24,949    |
| 看 護 : 家 族 支 援               | 105   | 79    | 101   | 88    | 97    | 81    | 95    | 85     | 103   | 100   | 111   | 83    | 1,128     |
| 看 護 : 指 導 ・ 教 育             | 594   | 613   | 586   | 568   | 636   | 615   | 594   | 626    | 618   | 734   | 629   | 542   | 7,355     |
| 看 護 : 組 織 問 調 整             | 1020  | 1099  | 973   | 943   | 1071  | 926   | 947   | 975    | 939   | 1142  | 1096  | 1028  | 12,159    |
| 看 護 : 機 器 な の 装 着 に 伴 う ケ ア | 387   | 481   | 337   | 391   | 484   | 512   | 431   | 448    | 451   | 439   | 482   | 535   | 5,378     |
| 看 護 : そ の 他                 | 673   | 649   | 719   | 661   | 735   | 695   | 654   | 687    | 664   | 755   | 679   | 657   | 8,228     |
| 看 護 : 妊 産 婦 婦 の ケ ア         | 1351  | 1268  | 1312  | 1228  | 1347  | 1210  | 1217  | 1244   | 1218  | 1403  | 1410  | 1277  | 15,485    |
| 看 護 : 特 殊 ニーズを有する妊産婦のケア     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0         |
| 看 護 : ハイリスク妊産婦のケア           | 176   | 174   | 148   | 168   | 161   | 168   | 159   | 199    | 129   | 183   | 132   | 175   | 1,972     |
| 看 護 : 医療依存度が高い在宅ケア          | 11    | 10    | 10    | 6     | 9     | 0     | 8     | 12     | 8     | 2     | 3     | 6     | 85        |
| 看 護 : 在宅療養体制確立支援            | 1     | 3     | 0     | 1     | 2     | 1     | 1     | 5      | 3     | 3     | 2     | 4     | 26        |

表5－3．第6期総合診療情報システムオーダ処理件数

| オ ー ダ 内 容          | 2016年   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 合 計       |
|--------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|
|                    | 1月      | 2月      | 3月      | 4月      | 5月      | 6月      | 7月      | 8月      | 9月      | 10月     | 11月     | 12月     |           |
| 看 護：安全安心を確保するための支援 | 45      | 117     | 88      | 87      | 47      | 109     | 84      | 90      | 107     | 78      | 73      | 68      | 993       |
| 看 護 記 録            | 34640   | 32789   | 35405   | 33279   | 34917   | 35636   | 35541   | 36186   | 33261   | 33076   | 34487   | 34927   | 414,144   |
| 実 施 記 録            | 81704   | 79363   | 84058   | 71105   | 79415   | 85868   | 88132   | 90164   | 91704   | 86121   | 87317   | 89077   | 1,014,028 |
| S O A P & フォーカス    | 33516   | 31648   | 33968   | 31989   | 34602   | 33530   | 32697   | 33171   | 31184   | 31421   | 31510   | 32663   | 391,899   |
| 看 護 計 画            | 3399    | 3196    | 3290    | 3127    | 3248    | 3369    | 3212    | 3410    | 2968    | 2977    | 3008    | 3388    | 38,592    |
| (旧) 転 棟 サ マ リ      | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0         |
| (旧) 退 院 サ マ リ      | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0         |
| 中 間 サ マ リ          | 30      | 44      | 60      | 64      | 48      | 15      | 36      | 49      | 52      | 33      | 46      | 23      | 500       |
| 退 院・転 院 サ マ リ      | 844     | 727     | 999     | 817     | 819     | 1019    | 904     | 1094    | 786     | 814     | 599     | 955     | 10,377    |
| 一般外来処置（指示）         | 565     | 559     | 571     | 523     | 559     | 557     | 448     | 541     | 448     | 524     | 532     | 513     | 6,340     |
| 一般外来処置（実施済）        | 1539    | 1478    | 1698    | 1618    | 1530    | 1743    | 1663    | 1842    | 1586    | 1701    | 1789    | 1719    | 19,906    |
| 入 院 処 置            | 1924    | 1499    | 1705    | 1610    | 1506    | 1512    | 1407    | 1505    | 1629    | 1609    | 1517    | 1429    | 18,852    |
| 入院処置（実施済）          | 1233    | 1069    | 1046    | 1080    | 1030    | 1157    | 1065    | 963     | 1005    | 984     | 1160    | 950     | 12,742    |
| コ ス ト 伝 票          | 2074    | 2028    | 2339    | 2032    | 2164    | 2325    | 2232    | 2404    | 2062    | 2034    | 2298    | 2227    | 26,219    |
| コスト伝票（指示簿）         | 18579   | 16574   | 19717   | 18157   | 21796   | 20840   | 19597   | 18566   | 20535   | 21471   | 23638   | 22714   | 242,184   |
| 歯科処置（外来）           | 1358    | 1314    | 1664    | 1257    | 1067    | 1340    | 1321    | 1772    | 1334    | 1241    | 1200    | 1300    | 16,168    |
| 歯 周 チ ャ ー ト        | 88      | 70      | 109     | 76      | 55      | 85      | 71      | 111     | 74      | 76      | 86      | 97      | 998       |
| 衛 生 実 地 指 導        | 57      | 50      | 50      | 41      | 10      | 14      | 13      | 15      | 6       | 5       | 4       | 3       | 268       |
| 眼 科 処 置            | 1641    | 1549    | 2177    | 1690    | 1528    | 1968    | 2150    | 2587    | 1833    | 2095    | 1946    | 2015    | 23,179    |
| リ ハ 処 方 指 示        | 46      | 54      | 49      | 36      | 39      | 48      | 36      | 47      | 44      | 35      | 48      | 37      | 519       |
| リ ハ 予 約 調 整 指 示    | 1881    | 1908    | 2320    | 2057    | 1919    | 2186    | 2075    | 2478    | 2121    | 2102    | 2152    | 2004    | 25,203    |
| リ ハ プ ラ ン          | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0         |
| 手 術 申 込            | 713     | 762     | 872     | 875     | 707     | 995     | 790     | 1001    | 787     | 848     | 844     | 875     | 10,069    |
| 手 術 予 約            | 1978    | 1940    | 2201    | 1904    | 1693    | 2154    | 1943    | 2294    | 1920    | 2081    | 2038    | 2074    | 24,220    |
| 手 術 実 施            | 1246    | 1272    | 1395    | 1289    | 1160    | 1427    | 1185    | 1551    | 1241    | 1309    | 1237    | 1362    | 15,674    |
| 麻 酔 申 込            | 1845    | 1956    | 2111    | 1857    | 1663    | 2089    | 1682    | 2052    | 1702    | 1888    | 1820    | 1848    | 22,513    |
| 手 術 レ ポ ー ト        | 365     | 311     | 409     | 390     | 374     | 421     | 310     | 456     | 394     | 346     | 389     | 402     | 4,567     |
| 血液製剤依頼オーダ          | 344     | 309     | 320     | 310     | 265     | 358     | 283     | 339     | 347     | 383     | 335     | 413     | 4,006     |
| 自己血採血依頼オーダ         | 16      | 10      | 11      | 4       | 6       | 4       | 12      | 8       | 16      | 23      | 11      | 9       | 130       |
| 輸 血 実 施            | 300     | 277     | 316     | 294     | 237     | 326     | 264     | 279     | 311     | 317     | 288     | 376     | 3,585     |
| 自 己 血 採 血 実 施      | 14      | 8       | 10      | 4       | 5       | 4       | 10      | 8       | 12      | 22      | 9       | 7       | 113       |
| 血液製剤出庫報告書          | 1340    | 1268    | 1275    | 1250    | 1102    | 1463    | 1124    | 1266    | 1513    | 1379    | 1308    | 1688    | 15,976    |
| 外 来 サ マ リ          | 323     | 401     | 521     | 297     | 267     | 309     | 308     | 306     | 298     | 328     | 345     | 296     | 3,999     |
| テ ン プ レ ー ト        | 20832   | 20105   | 23439   | 21452   | 22357   | 22515   | 22299   | 24801   | 22253   | 22044   | 23287   | 22754   | 268,138   |
| 栄 養 指 導            | 25      | 39      | 39      | 30      | 35      | 32      | 34      | 35      | 42      | 35      | 50      | 37      | 433       |
| 入院までの経過            | 677     | 614     | 612     | 645     | 579     | 722     | 722     | 837     | 689     | 723     | 740     | 673     | 8,233     |
| 入院時現症              | 517     | 462     | 487     | 448     | 442     | 604     | 537     | 676     | 543     | 558     | 573     | 561     | 6,408     |
| 中 間 サ マ リ          | 215     | 65      | 70      | 117     | 80      | 89      | 55      | 49      | 61      | 44      | 45      | 53      | 943       |
| 再 診 予 約            | 23744   | 23448   | 28592   | 24193   | 22513   | 24970   | 24852   | 30105   | 25087   | 25015   | 25265   | 25265   | 303,049   |
| 指示：栄 養             | 2857    | 2668    | 2953    | 2876    | 3128    | 3318    | 2904    | 3427    | 3094    | 2948    | 3566    | 3483    | 37,222    |
| 指示：安 静 度           | 1569    | 1565    | 1858    | 1583    | 1743    | 1752    | 1764    | 2057    | 1780    | 1826    | 1865    | 1854    | 21,216    |
| 指示：清 潔             | 677     | 664     | 821     | 661     | 705     | 756     | 851     | 985     | 805     | 701     | 812     | 853     | 9,291     |
| 指示：計 測             | 1369    | 1149    | 1316    | 1395    | 1476    | 1265    | 1321    | 1447    | 1223    | 1407    | 1463    | 1482    | 16,313    |
| 指示：モ ニ タ ー         | 1629    | 1524    | 1631    | 1724    | 1740    | 1790    | 1676    | 1880    | 1595    | 1772    | 1870    | 1805    | 20,636    |
| 指示：点 滴             | 2503    | 2497    | 2466    | 2413    | 2378    | 2474    | 2450    | 2586    | 2414    | 2433    | 2586    | 2635    | 29,835    |
| 指示：薬 剤             | 3034    | 2867    | 3052    | 2794    | 2827    | 2857    | 2797    | 3051    | 3107    | 2813    | 3311    | 3140    | 35,650    |
| 指示：検 査             | 1466    | 1431    | 1250    | 1229    | 1440    | 1370    | 1345    | 1257    |         | 1234    | 1411    | 1288    | 14,721    |
| 指示：処 置             | 1967    | 1994    | 2046    | 1873    | 2320    | 1997    | 2041    | 2282    | 2052    | 1918    | 2611    | 2320    | 25,421    |
| 指示：発 熱 時           | 720     | 636     | 755     | 678     | 721     | 815     | 772     | 901     | 716     | 704     | 826     | 809     | 9,053     |
| 指示：痙 攣 時           | 149     | 110     | 158     | 164     | 167     | 129     | 121     | 139     | 132     | 110     | 151     | 168     | 1,698     |
| 指示：疼 痛 時           | 867     | 841     | 851     | 748     | 736     | 904     | 883     | 1105    | 834     | 835     | 864     | 869     | 10,337    |
| 指示：腹 痛 時           | 2       | 2       | 6       | 2       | 2       | 7       | 4       | 4       | 2       | 2       | 2       | 11      | 46        |
| 指示：頭 痛 時           | 2       | 3       | 11      | 10      | 7       | 9       | 14      | 35      | 12      | 12      | 18      | 12      | 145       |
| 指示：不 眠 時           | 139     | 124     | 126     | 132     | 136     | 140     | 146     | 120     | 125     | 125     | 143     | 139     | 1,595     |
| 指示：不 穏 時           | 34      | 26      | 33      | 39      | 32      | 19      | 28      | 25      | 47      | 18      | 49      | 32      | 382       |
| 指示：嘔 気 時           | 175     | 163     | 153     | 120     | 129     | 172     | 147     | 218     | 151     | 153     | 162     | 173     | 1,916     |
| 指示：便 秘 時           | 377     | 336     | 424     | 383     | 414     | 447     | 398     | 456     | 454     | 435     | 502     | 479     | 5,105     |
| 指示：搔 痒 時           | 41      | 54      | 34      | 47      | 43      | 50      | 36      | 59      | 32      | 49      | 44      | 49      | 538       |
| 指示：消 毒             | 24      | 28      | 31      | 30      | 17      | 21      | 26      | 36      | 22      | 19      | 24      | 41      | 319       |
| 指示：酸 素             | 303     | 230     | 319     | 346     | 396     | 334     | 333     | 363     | 353     | 298     | 358     | 416     | 4,049     |
| 指示：呼 吸 器           | 266     | 174     | 156     | 128     | 285     | 172     | 243     | 254     | 200     | 150     | 209     | 272     | 2,509     |
| 指示：面 会             | 8       | 10      | 10      | 16      | 19      | 6       | 4       | 13      | 10      | 6       | 12      | 11      | 125       |
| 指示：連 絡             | 482     | 469     | 432     | 440     | 379     | 391     | 430     | 427     | 394     | 543     | 480     | 502     | 5,369     |
| 指示：そ の 他           | 1734    | 1645    | 1814    | 1825    | 1910    | 1953    | 1823    | 1899    | 1855    | 1724    | 1819    | 1781    | 21,782    |
| 指示：術 前（麻酔科）        | 434     | 442     | 490     | 433     | 408     | 493     | 428     | 523     | 468     | 466     | 442     | 472     | 5,499     |
| 指示：術 後（麻酔科）        | 6       | 13      | 3       | 1       | 2       | 38      | 30      | 28      | 23      | 12      | 20      | 12      | 188       |
| 指示：インスリン・血糖        | 20      | 2       | 2       | 15      | 15      | 2       | 0       | 3       | 0       | 0       | 0       | 2       | 61        |
| 指示：術 前             | 11      | 8       | 23      | 11      | 11      | 15      | 17      | 28      | 10      | 12      | 18      | 19      | 183       |
| 指示：術 後             | 48      | 40      | 63      | 59      | 44      | 86      | 62      | 65      | 60      | 71      | 74      | 44      | 716       |
| 栄 養 管 理 計 画        | 356     | 356     | 352     | 297     | 345     | 327     | 290     | 353     | 331     | 339     | 335     | 344     | 4,025     |
| 栄養管理計画（小児）         | 1156    | 944     | 1112    | 1056    | 1022    | 1124    | 1060    | 1287    | 1135    | 1175    | 1192    | 1199    | 13,462    |
| N S T 介 入 依 頼      | 3       | 5       | 2       | 3       | 2       | 2       | 2       | 3       | 1       | 3       | 2       | 1       | 29        |
| 栄養スクリーニング（小児）      | 979     | 766     | 923     | 865     | 886     | 944     | 865     | 1065    | 943     | 984     | 1013    | 976     | 11,209    |
| 栄養アセスメント・カンファレンス記録 | 142     | 206     | 235     | 203     | 186     | 199     | 245     | 220     | 154     | 121     | 156     | 133     | 2,200     |
| 栄養スクリーニング（母性）      | 231     | 205     | 198     | 190     | 213     | 192     | 172     | 218     | 195     | 193     | 195     | 215     | 2,417     |
| 他 院 紹 介 患 者        | 1038    | 1059    | 1239    | 1008    | 981     | 1265    | 1147    | 1284    | 1088    | 1011    | 1193    | 1126    | 13,439    |
| E x c e l チ ャ ー ト  | 2714    | 2544    | 2769    | 2810    | 2896    | 2525    | 2605    | 2919    | 2696    | 3019    | 2751    | 2442    | 32,690    |
| 合 計                | 534,808 | 508,144 | 565,433 | 508,969 | 522,207 | 553,220 | 544,731 | 590,675 | 542,721 | 536,514 | 556,134 | 565,731 | 6,529,287 |

# 発達外来におけるフォローアップ

## 1. フォローアップの意義

低出生体重児・疾病新生児は周産期以後にも発達や養育の問題があることが多く、病院各部門および保健所・保健センターと協力してフォローアップを行い、適切な医療・保健・福祉・教育サービスが受けられ母子の健康が確立されることを目指している。これらの子どもたちのフォローアップを行うことは、単に医療サービスの向上にとどまらず、周産期疾患の長期予後の解明や当センターの医療評価にもつながる。フォローアップは発達外来が多くを担っているが、発達外来委員会において現状の把握やあり方が検討され、今後はセンターとして取り組む方向性が示された。

## 2. 発達外来について

発達外来は毎週月曜日を中心に、NICU退院児に加え、2010年から先天性横隔膜ヘルニア・高位鎖肛・食堂閉鎖の外科的治療を受けて退院した児も対象としてフォローを行っている(表1)。2013年4月より、低出生体重児の出生体重によるフォロー区分は、(A)1,000g未満、(B)1,001～1,500g未満となっており、さらに(F)胎児治療、(H)低体温療法、(S)先天性横隔膜ヘルニア等の外科治療の児を、継続的・専門的診療により、児の成長発達の経過を分析し、疾病・障害・養育問題の早期発見と育児の相談に対応し支援を行っている。

(文責 佐藤拓代)

表1. 発達外来のプログラム

|           | 1,000 g 未満 | 1,000～1,500 g | 胎児治療児<br>・低体温療法児 | 小児外科治療後<br>* |
|-----------|------------|---------------|------------------|--------------|
| 修正月齢4か月   | 新・保        | 新・保           | 新・保              | 新・保          |
| 修正月齢7か月   | 新・心・神・保    | 新・神・保         | 新・保              | 新・心・神・保      |
| 修正月齢10か月  | 新・心・保      | 新・心・保         | 新・保              | 新・心・保        |
| 修正月齢18か月  | 新・心・保      | 新・心・保         | 新・心・保            | 新・心・保        |
| 3歳        | 新・心・保      | 新・心・保         | 新・心・保            | 新・心・保        |
| 4歳6か月     | 新・心・保      | 新・保           |                  | 新・心・保        |
| 6歳        | 新・心・保      | 新・心・保         | 新・心・保            | 新・心・保        |
| 学齢期(小学2年) | **         |               |                  |              |

新：新生児科医師診察、神：小児神経科医師診察、保：母子保健調査室保健師面接、

心：子どものこころの診療科心理士発達検査

\* 横隔膜ヘルニア・総排泄腔遺残・鎖肛・食道閉鎖・臍帯ヘルニア

\*\* 8歳の誕生日に新・心・耳鼻咽喉科・肺活量・MRI 夏休みに運動機能など

法人の第2期中期計画において研究所が担う主要事業のひとつは「母性小児疾患総合診断解析センター」としての機能である。企画調整会議（センター内）と外部研究評価委員会において承認を受けて取り組んだ2016年度研究課題は次の通りであった。

## 病因病態部門

正常胚発生の制御機構と先天異常の発症機構に関する研究

## 代謝部門

- ① 体腔閉鎖異常と生殖障害に関与する細胞の移動・収縮機構に関する研究
- ② 糖タンパク質糖鎖合成不全症の実態解明を核とするグライコプロテオミクス研究
- ③ 小児稀少難治性疾患・発達障害の病態解明

## 免疫部門

流早産の起因微生物解析とその病態メカニズム解析

## 環境影響部門

- ① リン代謝異常症の分子病態解析と新規診断・治療法の開発
- ② 骨軟骨疾患及び成長障害の発症機序の解明と新規診断・治療法の開発

## 組織

研究員8名、流動研究員5名（うち1名は外部資金による）、研究技術員2名、研究補助員7名、事務補助1名で異動はなかった。客員研究員は退職した研究員を含め2名が在籍した。他に、外部資金による実験補助あるいは事務員が3名、大阪大学医学系研究科連携大学院1名を含む大学院生2名、研修研究員等8名であった。

病院部門所属で臨床研究医（員）として研究所に登録したのは8名であった。

## 予算

前年同額の運営費負担金に基づいて部門単位で計画執行した。

個人研究者が応募する外部競争研究資金については、文部科学省／日本学術振興会および厚生労働省の科学研究費補助金を例年と同程度額を受給した。文部科学省／日本学術振興会の新規応募（研究代表者）は7件（他に病院医師7件）で、うち新規採択は1件（他に病院医師1件）と採択率は例年よりも低かった。継続課題を含めた課題件数は研究代表者であるものが11件（うち客員研究員2件、他に、病院医師5件）、研究分担者4件（他に病院医師6件）であった。

分担研究として、日本学術振興会10件、厚生労働科学研究補助金11件、AMED研究分担11件、科学技術振興機構委託研究開発費1件の採択があった。

経常的な資産購入予算100万円を共通機器の購入に充てた。

## 外部機関との連携

教育連携として大阪大学大学院（医学系および歯学）

研究科・連携大学院をはじめいくつかの学術研究機関あるいは医療機関と共同研究を行った。大阪大学大学院医学系研究科と当センターとの間における連携・協力の推進に関する基本協定書を作成した。

## コンプライアンス

放射性同位元素、組換え生物、動物を使用する実験は「放射性障害防止法」、「遺伝子組換え生物等の使用等の規制による生物の多様性の確保に関する法律」、「動物の愛護及び管理に関する法律」を遵守し、それぞれの委員会の管理のもとに行った。

動物慰霊祭を3月11日、科学研究費の適正執行のための研修会を5月30日、放射線業務従事者継続教育を7月4日、組換えDNA実験に関する一斉教育訓練を10月24日に行った。

## 外部評価

研究評価委員会を9月6日に新大阪丸ビル別館において開催し、澤（委員長、大阪大学）、大藪（大阪大学）、木村（大阪大学）、松原（成育医療研究センター）の各委員から適切な助言と評価を頂いた。

ホームページに掲載した成果や業績に関する主たるニュースは次の通りであった。

- ・環境影響部門の道上敏美部長が日本小児内分泌学会の代表として参画した国際コンセンサス会議によるビタミンD欠乏症の診療に関するガイドラインが The Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism および Hormone Research in Paediatrics に同時掲載されました。（2016. 1. 8）
- ・環境影響部門の川井主任研究員、道上部長らのリンによる加齢促進のメカニズムに関する論文がJournal of American Society of Nephrology（米国腎臓学会雑誌）に掲載されました。（2016. 1. 12）
- ・平成27年度 第3回母と子のすこやか基金セミナーにおきまして、杉村薫先生（京都大学 物質－細胞統合システム拠点、JST－さががけ）が「機械的な力が駆動する上皮組織形態形成 ～包括的定量化とアクチン細胞骨格制御」について講演されました。（2016. 2. 23）
- ・和田研究所長と代謝部門の田尻流動研究員（共同筆頭著者）は神戸大学などとともに福山型など先天性筋ジストロフィー発症の仕組みを解明し、その成果をCell Reports誌に発表しました。（2016. 2. 26）
- ・平成27年度 第4回母と子のすこやか基金セミナーにおきまして、渡邊利雄先生（奈良女子大学 理学部）が「着床後の胚発生に必須な小胞輸送関連遺伝子群の解析」について講演されました。（2016. 3. 15）
- ・平成28年度 第1回 Molecular Embryology Seminarにおきまして、松居靖久先生（東北大学 加齢医学研究所）が「大学連携バイオバックアッププロジェクトの概要と利用方法」について講演されました。（2016. 6. 13）
- ・平成28年度 第2回 Molecular Embryology Seminarにおきまして、松居靖久先生（東北大学 加齢医学研究所）が「生殖細胞と多能性幹細胞を隔てている分子機構」について講演されました。（2016. 6. 13）

## 病 因 病 態 部 門

### 「研究課題」

正常胚発生の制御機構と先天異常の発症機構に関する研究

### 「研究概要」

ヒトの胚発生過程では、三胚葉が、前後、背腹、左右、近遠といった体軸極性に沿って、動的な形態形成運動を行い、秩序だって成長することによって、高度に機能的な器官が形成される。このような複雑な発生と成長の過程において、遺伝的及び環境的要因によって、特定の分子機構が破綻することで、ヒトの先天性奇形や発育期の病態疾患が生じると考えられている。しかし、どのような分子経路や細胞レベルでの異常によって先天異常が生じるのか、ほとんど明らかにされていない。マウスは、このような先天異常や疾患をはじめ、多くの病因を解明するために、非常に適したモデル動物と考えられている。そこで、周産期や小児期の病態疾患の原因と発症機構を解明することを目的に、以下の研究を行った。

1) 昨年までに、神経管の閉鎖過程において神経と表皮の境界では、幹細胞マーカーを発現する未分化な前駆細胞が存在すること、神経管が閉鎖するタイミングで、カノニカルWntシグナルと下流エフェクター分子であるGrainyhead-like (Grhl) によって表皮外胚葉へ分化することを見いだしている。本年は、表皮へと分化した表皮細胞が、どのように神経管閉鎖運動を進行させるのか、分子レベル、細胞レベル及び個体レベルで解析を進めた。

ES細胞を用いた分化系において、Grhl3遺伝子は、F-actinに豊富な大型の表皮細胞をコロニー中央部に形成する活性を持つことが分かった。さらにこのような大型の表皮細胞をES細胞から誘導するためには、カノニカルWntシグナルだけでは不十分であることが分かった。そこでノンカノニカルWntシグナルとGrhl3分子が実際に相互作用しているかどうか検討するため、Grhl3変異マウス胚を解析したところ、Vangl2タンパク質（ノンカノニカルWnt経路の分子）及びリン酸化ミオシンの発現が低下していた。そこで、Vangl2遺伝子変異マウスとGrhl3遺伝子変異マウスを交配し、神経管閉鎖不全の表現型を解析した。その結果、Grhl3変異とVangl2変異による神経管閉鎖異常は、二重変異によって重篤化したことから、確かにGrhl3遺伝子とVangl2遺伝子が相互作用していることが分かった。次に、神経管閉鎖時に出現する特有な表皮細胞が神経管閉鎖運動に力学的にどのように関与しているか検討した。まず、Grhl3によって誘導される大型の表皮細胞は、通常の表皮細胞よりもヤング率が高いことが分かった。更に、Grhl3変異マウスの表皮の強度をガラス管による吸引実験で解析したところ、野生型胚の表皮と比較してGrhl3変異マウスの表皮は、柔らかく、脆弱であることが分かった。以上の結果から、Grhl3遺伝子は、ノンカノニカルWnt経路に関与する機能を担うことで、表皮細胞に力学的な強度を付与することで神経管閉鎖に働いている可能性を強く示唆している。

2) 現在までの当研究室等による研究から、着床直後胚において子宮内膜表面から胚への圧力が胚の発生・着床の維持に必須であることを明らかにしている。しかし、子宮内膜から着床後胚へかかる圧力が、胚の着床・維持過程でどのように変化しているのかどのように胚と子宮内膜間の圧力が調整されているのかなど依然

として不明である。着床胚は、ライヘルト膜（ヒューザー膜）とよばれる基底膜（細胞外マトリックス分子であるコラーゲン、ラミニン、ヘパラン硫酸プロテオグリカン等から構成されている）で覆われている。特に、ライヘルト膜の主要構成成分であるラミニンa1を欠損したマウスは、着床直後に胚性致死となることが分かっている。そこで、本年は、ラミニンa1欠損マウス胚の表現型について解析した。光学顕微鏡及び電子顕微鏡による形態的解析及び分子マーカーによる発現解析などから、ラミニン欠損胚は、子宮内膜に着床し、胚性5.5日目まではある程度正常に発生するが、胚性6.5日目において大きく退縮することが分かった。さらに、ライヘルト膜構成成分の細胞外マトリックス分子がほとんど沈着せず、ライヘルト膜が形成されていないことが分かった。今後、ライヘルト膜が胚と子宮内膜との間の物理的境界としてどのような力学的な機能を果たしているのか解析を進める予定である。

3) Brd2, Brd3, Brd4, BrdtからなるBETファミリータンパク質は、自身のプロモドメインを介してヒストンのアセチル化リジン（転写活性化マーカー）と結合し、遺伝子の転写活性化に働くことが示唆されている。本年は、受精卵から最初にかかる細胞運命決定にBETファミリータンパク質がどのような機能を果たしているのか解明することを目的に研究を進めた。

着床前のマウス胚盤胞胚のin vitro培養系にてBETファミリー分子とアセチル化ヒストンとの結合をJQ1試薬で阻害させた場合にどのような遺伝子プロファイルに影響を与えるのかマイクロアレイを用いて解析を行った。その結果、Nanog遺伝子など内部細胞塊で発現する遺伝子のmRNA発現が低下していた。実際、その他の初期細胞系譜マーカーの発現を解析したところ、栄養外胚葉マーカーであるCdx2、原始内胚葉マーカーであるGata6、内部細胞塊などマーカーであるOct3/4の発現に大きな変化は見られなかったが、Nanogタンパク質の発現は完全に失われていた。つまりBETファミリータンパク質は、Nanog遺伝子の発現を介して内部細胞塊の未分化な胚性幹細胞の維持に必須であることが分かった。さらに、mRNAの発現低下が転写効率の低下によるのかどうか調べるため、蛍光プローブを用いてそれぞれの遺伝子座の新生RNAを蛍光in situ ハイブリダイゼーション法によって解析した。その結果、JQ1処理後に、Nanog遺伝子の新生RNAの産生は、顕著に減弱していたが、Cdx2やGata6の発現は低下していなかった。さらに、BETファミリータンパク質は、RNAポリメラーゼIIのCTDドメインのリン酸化を介して転写伸長を制御していることが示唆されているため、CTDのリン酸化状態がJQ1処理によってどのように変化しているのか、未分化幹細胞であるP19を用いて解析した。その結果、転写複合体形成に関わるセリンのリン酸化は亢進し、転写伸長に関わるセリンのリン酸化は減弱する傾向が見られた。以上から、BETファミリーは、未分化幹細胞の維持に働く転写伸長を介してNanog遺伝子の活性化に機能していることが強く示唆された。

「異動」  
なし

(文責 松尾 勲)

## 代 謝 部 門

### 「主要研究課題」

#### 課題1：胎盤や筋肉の形成維持に関わる細胞融合に関する研究

神経管閉鎖の分子機構について、特にアクチン細胞骨格再構成の観点から研究を行うために作製したカルポニン3遺伝子欠損マウスの解析を継続し、論文作成を開始した。また、同マウスの妊孕性低下についてもその原因の精査を行った。

#### 課題2：糖タンパク質糖鎖合成不全症の実態解明を核とするグライコプロテオミクス研究

精神運動発達遅滞など原因不明の発育・発達遅れの患者に1%の頻度で見つかる糖タンパク質糖鎖合成不全症（先天性グリコシル化異常症：CDG）の診断支援活動を継続し、全国からの依頼88件を分析し、CDG2家系を診断した。2005年にこの診断支援活動を開始して以来の検査累計が1,185件となった。先天性筋ジストロフィーの原因遺伝子であるfukutinをはじめとする複数遺伝子に関わるジストログリカン糖鎖構造解析を進めた。

#### 課題3：小児稀少難治性疾患・発達障害の病態解明

岡本は病院遺伝診療科と兼任しており、AMED研究班に所属して研究を遂行した。稀少難治性疾患の細胞生物学的研究も開始した。各種遺伝子診断を実施した。

### 「社会活動」

和田前所長は、日本質量分析学会代表理事、Journal of Mass Spectrometry（Wiley）のエディター、日本質量分析学会の英文国際誌Mass Spectrometry（Tokyo）のEditor in-chiefをつとめた。

### 「人事及び研修」

採用 研究補助員 川本祥子を採用した

外部機関からの在籍

連携協定研究員 山本周美（武庫川女子大学）

（文責 岡本伸彦）

# 免 疫 部 門

## 「研究課題」

流早産起因微生物の解析とその病原発揮機構

## 「研究概要」

我が国の早産率はおよそ6%であり、年間6万人の新たな早産児が出生している。早産児は時に重篤な肺障害や神経障害を合併し、およそ半数は細菌感染が原因であるとされる。従来、病理的な絨毛膜羊膜炎（CAM）は早産と深く関連していることが知られていた。我々は、胎児炎症反応症候群の制御を目標とした研究から、CAMの起因微生物としてマイコプラズマ科ウレアプラズマ属細菌の関与を疫学的に明らかにし、病原因子を同定し病原性を証明した。

以前、自然免疫TLR-2リガンドであるウレアプラズマの外膜リポ蛋白質のMBAと、MBA由来のリポペプチドUPM-1が妊娠マウスに流早産を引き起こす事を報告した（J Reprod Immunol, 2013）。そのリポペプチドによるマウス流早産を制御する為には、細胞内で過剰に産生されるROSを消去し、NF- $\kappa$ Bカスケードの活性化を抑制することが肝要である。そこで、共同研究者が合成した、抗酸化作用と抗炎症効果があるフラレン誘導体をUPM-1誘導性早産モデルマウスに投与した。その結果、水酸化フラレンC<sub>60</sub>(OH)<sub>44</sub>は、培養細胞においてUPM-1によるROS産生、サイトカイン産生を抑制し、妊娠モデルマウスの流早産を有意に低下させた（AJOG, 2015）。

多くの細菌はTLR-4依存的な免疫反応を惹起することが知られている。LPSはTLR-4リガンドの代表的な分子である。そこで、今回は、LPS誘導性の早産モデルマウスを作成し、そのマウスに対して生体が有するレドックス制御系分子であるチオレドキシン1タンパク質を用いさせマウス早産の予防的な効果があるか、治療効果が得られるか検討した。まず、母獣にLPSを単独投与すると16匹中15匹が早産した（94%）。一方で、LPSとOVA（オボアルブミン）を投与した場合は9匹中8匹（89%）が早産した。一方、LPSとチオレドキシンを投与した場合は10匹中4匹のみが早産し（40%）、早産率は低下した。次にLPS投与後にチオレドキシンを投与する治療プロトコルの早産率を検討した。こちらでは、LPS投与群は68%の早産率（25匹中22匹）であったのに対して、チオレドキシンによる治療群では早産率は41%（34匹中14匹）と早産を抑制した。

新生児の壊死性腸炎（NEC）は死亡率が20-30%に及ぶとされ、乳酸菌製剤の投与などにより、発症頻度は減少してきたものの未だ制御が困難な疾患である。NECに対するマイルドな治療を目指し、阪大小児外科との共同研究を進めてきた。肺のサーファクタントは表

面張力を低下させることによって、生下時肺胞を広げる。サーファクタントタンパク質（SP）には、A, B, C, Dの4種類があるが、SP-B, SP-Cは界面におけるリン脂質表面フィルムの形成促進と表面張力低下作用を示す。一方、SP-A, SP-Dは生体防御機能を有する。中でもSP-Dは大腸菌や、クレブシエラなどのグラム陰性桿菌、A型インフルエンザに結合し、病原体の排除に関わる。ヒト胎児腸管細胞であるINT407細胞に血小板活性化因子（PAF）を添加すると、自然免疫の分子であるTLR4の発現が上昇する。その後TLR4のリガンドであるLPSを加えると、細胞内のシグナルが活性化し、好中球の遊走を誘導するIL-8の産生が増えた。次にINT407細胞培養液中に、PAFを添加した後に、SP-Dを添加し、さらにLPS刺激を行った後にIL-8を測定した。その結果、SP-D添加群では、非添加群に比べて有意にIL-8産生を抑制した。これらの結果から、SP-Dには炎症を終結させる作用や、過剰な炎症を鎮静化する作用があることが示された。SP-Dはヒトが元来持っている分子でありマイルドなNECの制御に向け、さらなる研究が必要であると考えられた。

乳酸菌はヒトの腸管や、腔内細菌叢を形成する有用菌である。しかしながら、非常にまれに善玉菌といわれる乳酸菌の重症感染症が成人等で報告されている。今回、当初SIDSを疑い、剖検にて心筋炎と診断された乳児の心臓から細菌特異的なPCR及びDNAシーケンスによって乳酸菌を同定し報告した。これまで、老人の心筋炎の原因として乳酸菌が検出された例はあるが、乳児の心筋炎の原因菌として同定されたのは本症例が初めてである。乳酸菌の感染ルートは不明である。また、患者は軽い感冒様症状を呈していたものの、免疫不全状態と考えられる理学的あるいは検査所見はなく、何故乳酸菌で心筋炎を発症したのか、いまだ解明されていない。

## 「人事」

—学部卒業研究発表会（近畿大学・生物理工学4）—  
高田果歩

「ヒト培養細胞を用いた*Jatropha curcas*種子抽出物の発がんプロモーション活性評価」

—新規加入学生—  
源埜友理（近畿大学・生物理工学3）

—新規研修研究員—  
丸石桃花（検査科）

（文責 柳原 格）

## 環境影響部門

### 「研究課題」

1. リン代謝異常症の分子病態解析と新規診断・治療法の開発
2. 骨軟骨疾患及び成長障害の発症機序の解明と新規診断・治療法の開発

### 「研究概要」

胎児期から小児期にかけて身体は急速な発育を遂げるが、その中心的役割を担っているのは骨格の形成および成長である。骨は成長軟骨帯の存在により長軸方向に伸長し、コラーゲンなどの細胞外基質の構築、カルシウム・リンなどのミネラルの沈着、アルカリホスファターゼやビタミンDの作用により石灰化に至る。この一連のプロセスの破綻は種々の骨系統疾患や成長障害をひきおこす。また、成長期の骨量獲得の障害は高齢期の骨粗鬆症発症リスクにもつながる。こうした背景から、当部門では骨ミネラル代謝の研究を通じて成長期の健全な骨発育に資することをめざしている。特に、骨・軟骨の石灰化に必須のミネラルであるリンの恒常性維持機構と骨・軟骨の分化成熟分子基盤の解析に重点をおき、関連疾患の新規診断・治療法の開発を目的として上述の2つの課題のもとに研究を行っている。それぞれの課題に関する2016年の成果の概要を以下に記述する。

#### 課題1：リン代謝異常症の分子病態解析と新規診断・治療法の開発

リンは生命維持にとって必須のミネラルであるが、高リン血症は死亡率や有病率を増加させることが疫学的に示されている。著明な高リン血症を呈する $\alpha$ -Klotho欠損マウスも短命を呈するが、血清リン値の是正や $Irs1^{+/-}$ マウスとの交配により是正される。今回、 $\alpha$ -Klotho欠損マウスを用いて高リン血症による寿命短縮のメカニズムについて解析を行い、リン酸負荷がPTEN発現の抑制を介してAkt/mTORC1シグナルを活性化することにより褐色細胞機能を低下させ、寿命短縮に寄与することを報告した(Kawai, et al. *J Am Soc Nephrol*, 2016)。

また、当部門ではこれまで、種々の細胞種において細胞外無機リン酸濃度の変化が細胞内にシグナルを惹起し、遺伝子発現を変化させることを報告してきたが、今回、マウスの長管骨から単離した骨芽細胞、骨細胞において、細胞外無機リン酸濃度の上昇が遺伝性くる病の責任分子の一つであるdentin matrix protein 1 (DMP1)の発現を強く誘導することを見いだしたので、その機序について解析を進め、FGF受容体の活性化を介することを明らかにした(Nishino, et al. *J Cell Biochem*, 2016)。

リンやカルシウムの恒常性にはビタミンDも重要な役割を担っている。近年、ビタミンD欠乏性くる病が先進国を含めて世界的に増加しており、大きな問題となっている。そこで、医療関係者および政策立案者に対してくる病根絶のための枠組みを示すため、世界各国から専門家が集まり、ビタミンD欠乏性くる病など栄養性くる病の予防・診断・治療に関する国際コンセンサス指針を策定した。道上是日本小児内分泌学会の代表としてこの国際会議に参加し、指針の策定に関わった。作成したコンセンサス指針は論文として発表した(Munns, et al. *J Clin Endocrinol Metab*, 2016)。

#### 課題2：骨軟骨疾患及び成長障害の発症機序の解明と新規診断・治療法の開発

当部門ではこれまで、骨格の形成や成長に関わる種々のシグナル経路について解析してきた。2012年には大阪大学との共同でCNPに対する受容体であるナトリウム利尿ペプチド受容体B (NPRB; 遺伝子名NPR2)の機能獲得型変異による骨の過成長の家系を世界で初めて報告した。その後の症例の蓄積により、NPRB機能獲得型変異による過成長は疾患単位として確立した(epiphyseal chondrodysplasia, Miura type; ECDM, OMIM #615923)。本疾患の存在からNPRBを介するシグナルは「軟骨伸長シグナル」として機能することが推察され、低身長型骨系統疾患の治療標的として期待されるが、詳細なメカニズムについては不明である。そこで、ECDMの病態およびNPRBが伸介する軟骨伸長作用の分子機序の解析を開始した。ECDMの患者で同定されたNPRB機能獲得型変異体[p.V883M]を軟骨特異的に発現させたトランスジェニックマウスは患者と同様に過成長を示した。そこで、このトランスジェニックマウスおよび軟骨細胞モデルを用いてECDMの病態形成機構について解析を進め、本疾患においては、軟骨細胞の増殖から分化への移行の過程でNPRBシグナルの活性化によりCREBのリン酸化およびcyclin D1の発現が増強し、細胞周期が修飾された結果、軟骨成長板の肥厚化を来している可能性が推察された。

低ホスファターゼ症(Hypophosphatasia; HPP)は組織非特異型アルカリホスファターゼ(TNSALP)の変異にもとづくまれな骨系統疾患であり、骨石灰化障害や変形を来す。当研究室ではこれまで70例を超えるHPPの遺伝子診断を行っており、日本人患者では特有の2つの変異(c.1559delT, p.F327L)の頻度が高いことを明らかにした。最近、HPPに対する高骨親和性酵素補充療法が開発され、国際共同治験および医師主導治験が行われた。本邦においては特に生命予後不良な重症型症例が多いことから、2015年7月に世界に先駆けて本酵素製剤が販売承認された。当部門はこれらの治験で確定診断のための遺伝子解析を提供した。当センターにおいても2013年に周産期重症型の症例が発生し、当部門でp.G491R変異のホモ接合性に同定した。出生翌日から酵素補充療法を行った結果、良好な骨石灰化が得られ、人工換気を離脱し、外来管理に移行できた。新生児科との共同で本症例の経過を論文にまとめた(Okazaki, et al. *Eur J Pediatr*, 2016)。道上是本年、日本骨代謝学会、日本小児歯科学会などでHPPの分子病態に関する講演を行い、周知につとめた。

### 「人事及び研修」

研修 山村なつみ(臨床研究医、腎代謝科)  
大沼真輔(臨床研究医、レジデント1)  
山本景子(研修研究員、大阪大学大学院医学系研究科 大学院生D3)

なお、道上是敏美は大阪大学大学院歯学研究科招聘教授として教育にあたった。

(文責 道上是敏美)

## ＜産 業 医＞

労働安全規則第14条に記載されている産業医業務は多岐にわたり(表1)、2016年3月に和田(母性内科・研究所)が定年退職後、4月からは和栗(母性内科)、小杉(子どものこころの診療科)に加え、竹内(検査科)、安井(血液・腫瘍科)の計4名が業務を分担した。

職員定期健康診断(外部委託)の受診者数は1,555名と昨年よりさらに増加した。うち、胸部エックス線検査の有所見者については西川放射線科主任部長の協力を得て読影し、必要な追加検査等を行った。新規採用者に対する結核クオンティフェロン検査の結果は陽性者4名、判定保留者16名で、陽性者のうち肺結核0名、潜在性結核感染症(LTBI)1名であった。後者は当センターにおいて治療を行った。院内ボランティアに対する胸部エックス線検査の有所見者は今年度は0名で新規登録者31名は産業医が担当した。胸部エックス線検査以外の定期健康診断結果は本人に直接通知されたが、要治療とされたうち4名(新規採用0名、定期健康診断から4名)については受診状況の聞き取りを行い、未受診者に対して受診指導した。

職員に対するワクチン接種は、病院感染症防止対策委員会の指導のもと、同委員会の医師および看護部と協力して、B型肝炎ワクチンを130名に、インフルエンザワクチンを1,382名に接種した。麻疹、風疹、水痘、ムンプスのワクチン接種は新規採用者のうち抗体価陰性または抗体価低値の職員を対象に実施した。

外部機関からの訪問者(看護学生を含む実習生、実地修練生、見学者等)に対する感染症問診表の事前確認と受け入れ可否判断については、患者への接触度を知ることのできる現場の受け入れ担当者が対応するよう2年前に変更したが、クリニックラウンや院内ボランティア、看護学生の予期せぬ罹患などによる実習当日の可否判断は従来どおり産業医が行った。

誤刺傷(針刺しなど)の報告は28件(うち皮膚粘膜汚染3名)で、うち1件がHTLV-1陽性患者、1件がHCV陽性患者からの汚染のため「産業医フォロー外来」で定期検査等を行った。

安全衛生委員会(毎月開催)では、80時間を超える時間外勤務を行った職員(ほぼすべて医師)について、勤務の状況、仕事の負担度、うつ一次スクリーニングチェックを行ったが、面談希望者はいなかった。委員会に続いて行っている職場巡視では、防災センター職員が同行し、転倒防止や修繕対応を直接指示できる体制を継続した。

メンタルヘルス不調者は専門医療機関に紹介し、病状把握のための照会や復帰に向けての面談を適宜行った。

産業医は以上の業務を、総務人事グループ担当者、院内感染に関わるリンクナース、臨床研究支援室などと協力して行った。安全衛生管理や産業保健活動サポートを行う「産業保健チーム」は未編成である。

(文責 産業医：和栗雅子)

表1. 産業医の業務

| 業 務 項 目                        | 2013年<br>実施者数 | 2014年<br>実施者数 | 2015年<br>実施者数 | 2016年<br>実施者数 |
|--------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 職員定期健康診断(年1回)                  | 1,087(有所見者)   | 1,152(有所見者)   | 1,538(有所見者)   | 1,555(836)    |
| 聴力検査                           | 708(12)       | 590(0)        | 551(26)       | 657(30)       |
| 胸部エックス線検査                      | 906(9)        | 919(13)       | 1,026(42)     | 952(32)       |
| 血圧                             | 925(12)       | 936(4)        | 1,501(154)    | 1,546(171)    |
| 貧血                             | 844(18)       | 866(26)       | 1,051(159)    | 948(69)       |
| 肝機能検査                          | 995(11)       | 1,045(13)     | 942(72)       | 948(69)       |
| 血糖検査                           | 858(4)        | 866(0)        | 942(91)       | 948(100)      |
| 尿検査(糖)                         | 889(0)        | 903(2)        | 1,498(41)     | 1,546(39)     |
| 尿検査(蛋白)                        | 888(1)        | 903(0)        | 1,498(362)    | 1,546(394)    |
| 心電図                            | 677(7)        | 740(6)        | 725(25)       | 803(46)       |
| 新規採用健康診断(年1回)                  |               |               |               |               |
| 医師                             | 38            | 37            | 40            | 42            |
| 看護師                            | 53            | 58            | 71            | 80            |
| 夜間業務従事者定期健康診断(年1回)             | 471           | 506           | 563           | 529           |
| ワクチン接種                         |               |               |               |               |
| B型肝炎(抗体陰性者には3回接種)              | 120           | 107           | 132           | 130           |
| 季節性インフルエンザ                     | 1,244         | 1,263         | 1,313         | 1,382         |
| 麻疹                             | 51            | 63            | 67            | 28            |
| 風疹                             | 30            | 27            | 99            | 57            |
| 水痘                             | 3             | 5             | 1             | 2             |
| ムンプス                           | 36            | 63            | 44            | 52            |
| MR                             |               |               |               | 40            |
| 誤刺傷報告(皮膚粘膜汚染)                  | 23            | 16            | 15            | 28(3)         |
| 要検査フォロー                        | 7             | 4             | 1             | 2             |
| 要治療                            | 1             | 0             | 0             | 0             |
| 電離放射線業務特別健康診断(年2回)             |               |               |               |               |
| 病院                             | 162           | 169           | 169           | 163           |
| 研究所                            | 13            | 14            | 12            | 14            |
| 有機溶剤業務従事者健康診断(年1回)             |               |               |               |               |
| 病院                             | 4             | 5             | 5             | 5             |
| 研究所                            | 21            | 20            | 21            | 24            |
| 麻薬施用者免許申請書用健康診断(年1回)           | 69            | —             | —             | —             |
| ボランティア健康診断(胸レ線検査、問診表チェック)(年1回) | 138           | 145           | 168           | 150           |
| 院外者の健康診断(問診表のチェック)             |               |               |               |               |
| ①病院実習生                         |               |               |               |               |
| 医学生                            | 105           | 94            | 114           | 102           |
| 看護学生                           | 720           | 685           | 926           | 937           |
| その他                            | 59            | 46            | 59            | 52            |
| ②実地修練生                         | 40            | 47            | 36            | 30            |
| ③見学者                           |               |               |               |               |
| 医療者                            | 85            | 35            | 34            | 17            |
| 非医療者                           | 315           | 294           | 265           | 207           |
| ④クリニックラウン                      | 12            | 18            | 15            | 23            |

### Ⅲ．研 究 ・ 研 修

1. 学会発表、2. 発表論文、3. 著書、4. 講演会
5. 放送・放映・その他を除いて掲載しています。

## センター担当の学会・学術講演会等

| 会 名           | テーマおよび主な内容                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 年 月        | 参加者数 | 担 当           |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|---------------|
| 第63回大阪小児保健研究会 | テーマ「健やか親子21の達成に向けた乳幼児健診」<br>講演「乳幼児健診における保健指導と評価の標準的考え方」及び高槻市・守口市・和泉市の取り組み<br>テーマ「遺伝要因と環境要因」<br>講演「出生前診断の今 ～NIPTが開始されてから～」<br>講演「エビジェネティックスと小児保健」                                                                                                                                                      | 2016. 6. 4 | 110名 | 母子保健調査室       |
| 第64回大阪小児保健研究会 | 一般演題発表<br>講演「感染症の今昔 ～最近話題の感染症と予防接種」                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2016.10. 1 | 89名  | 母子保健調査室       |
| 第76回関西小児病理研究会 | 縦隔胚細胞腫瘍 ―血液悪性腫瘍症候群の男児例<br>松岡 圭子<br>（大阪府立母子保健総合医療センター 病理診断科）他<br>低身長、月経未発来を契機に判明したSwyer症候群の1例<br>福島 裕子<br>（大阪市立総合医療センター 病理診断科）他<br>「胎児共存奇胎の1例」<br>市川 千宙<br>（神戸市立医療センター中央市民病院 臨床病理科）他<br>「頭蓋骨に発生したmyofibromatosisと考えられた一例」<br>石井 真美<br>（大阪市立総合医療センター 病理診断科）他<br>「肝腫瘍の1例」<br>吉田 牧子<br>（兵庫県立こども病院 病理診断科）他 | 2016.11.26 | 25名  | 病理診断科<br>竹内 真 |

## センター内学術講演会等

| 会 名                    | テ ー マ                                          | 講 師                                                                                                       | 年 月        | 参加者数 | 担 当                                             |
|------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|-------------------------------------------------|
| 1 月<br>Monthly Lecture | 第17回若手向きセミナー<br>脳炎脳症                           | 池田 妙<br>(小児神経科)                                                                                           | 2016. 1.18 | 23名  | 位田 忍<br>(内科系診療局長)                               |
| 2 月<br>Monthly Lecture | 第18回若手向きセミナー<br>輸血                             | 安井 昌博<br>(血液・腫瘍科)                                                                                         | 2016. 2. 8 | 24名  | 竹内 宗之<br>(集中治療科主任部長)                            |
|                        | 第19回若手向きセミナー<br>気管切開の適応・管理・<br>合併症             | 廣瀬 正幸<br>(耳鼻咽喉科)                                                                                          | 2016. 2.22 | 33名  | 柳原 恵子<br>(小児神経科副部長)                             |
| 3 月<br>Monthly Lecture | お別れセミナー                                        | 河津由紀子<br>(小児循環器科)<br><br>里村 憲一<br>(副院長)                                                                   | 2016. 3.17 | 68名  | 橋 一也<br>(医局長)                                   |
|                        | お別れセミナー                                        | 福澤 正洋<br>(総長)                                                                                             | 2016. 3.22 | 92名  |                                                 |
|                        | お別れセミナー                                        | 和田 芳直<br>(研究所・代謝部門／母性内科)                                                                                  | 2016. 3.23 | 56名  |                                                 |
| 4 月<br>Monthly Lecture | 第1 回若手向きセミナー<br>敗血症性ショック                       | 旗智 武志<br>(集中治療科)                                                                                          | 2016. 4. 6 | 35名  | 位田 忍<br>(内科系診療局長)                               |
| 6 月<br>Monthly Lecture | 第2 回若手向きセミナー<br>新生児の管理                         | 平野 慎也<br>(新生児科)                                                                                           | 2016. 6. 1 | 22名  | 竹内 宗之<br>(集中治療科主任部長)<br><br>柳原 恵子<br>(小児神経科副部長) |
|                        | お別れセミナー<br>「がんばってますICU・<br>手術室」                | 小山 英彦<br>(麻酔科)                                                                                            | 2016. 6.28 | 30名  | 白石 淳<br>(医局長)                                   |
|                        | お別れセミナー<br>「母子医療センターでのこ<br>どもの療養環境」<br>胎児心臓勉強会 | 稲村 昇<br>(小児循環器科)                                                                                          | 2016. 6.29 | 87名  |                                                 |
| 7 月<br>Monthly Lecture | 第3 回若手向きセミナー<br>けいれん重積の治療                      | 鈴木 保宏<br>(小児神経科)                                                                                          | 2016. 7.27 | 24名  | 位田 忍<br>(副院長)                                   |
| 9 月<br>Monthly Lecture | 第4 回若手向きセミナー<br>重症児の栄養管理                       | 清水 義之<br>(集中治療科)                                                                                          | 2016. 9.28 | 26名  |                                                 |
| 10月<br>Monthly Lecture | 第5 回若手向きセミナー<br>嚥下機能                           | 山西 整<br>(口腔外科)                                                                                            | 2016.10. 5 | 24名  | 竹内 宗之<br>(集中治療科主任部長)                            |
|                        | 第6 回若手向きセミナー<br>小児婦人科                          | 川口 晴菜<br>(産科)                                                                                             | 2016.10.26 | 26名  | 柳原 恵子<br>(小児神経科副部長)                             |
| 11月<br>Monthly Lecture | 第7 回若手向きセミナー<br>先天奇形症候群アトラス                    | 岡本 伸彦<br>(遺伝診療科)                                                                                          | 2016.11.30 | 42名  | 里村 憲一<br>(臨床研究部)                                |
| 第240回<br>臨床研究セミナー      | 臨床研究計画の立て方の<br>ポイント：最新の動向を<br>ふまえて             | 米本 直裕<br>(横浜市立大学次世代臨床研究<br>センター)                                                                          | 2016. 2.26 | 65名  |                                                 |
| 第241回<br>臨床研究セミナー      | Incontinenceの診断と治療<br>について                     | Awss Amjad Al-Hamdani<br>(Consultant pediatric surgeon,<br>Al-Khanssa' Teaching<br>Hospital, Mosul, Iraq) | 2016. 2.17 | 25名  | 位田 忍<br>(消化器・内分泌科)                              |

| 会 名                                                                 | テ ー マ                                                                                                                   | 講 師                                                                             | 年 月        | 参加者数 | 担 当                                              |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------|------|--------------------------------------------------|
| 第242回<br>臨床研究セミナー<br>(第13回 遺伝診療<br>科セミナー)                           | 遺伝性腎疾患の包括的<br>遺伝子解析                                                                                                     | 森貞 直哉<br>(神戸大学小児科)                                                              | 2016. 3.25 | 18名  | 岡本 伸彦<br>(遺伝診療科)                                 |
| 第243回<br>臨床研究セミナー                                                   | 発達神経病理について                                                                                                              | 村山 繁雄<br>(地方独立行政法人東京都健康<br>長寿医療センター)                                            | 2016. 3.29 | 40名  | 竹内 真<br>(検査科)                                    |
| 第244回<br>臨床研究セミナー<br>(第1回臨床倫理<br>セミナー)                              | 当センターにおける生命<br>維持治療をめぐる課題<br>(事例紹介)<br><br>生命維持治療をめぐる倫<br>理的課題と臨床倫理コン<br>サルテーション・チーム<br>の取り組み                           | 白石 淳<br>(新生児科)<br>松本 昇<br>(集中治療科)<br><br>多田羅 竜平<br>(大阪市立総合医療センター<br>緩和ケアセンター)   | 2016. 5.17 | 63名  | 井上 雅美<br>(倫理コンサルテーション<br>チームリーダー)<br><br>臨床研究支援室 |
| 第245回<br>臨床研究セミナー<br>(第14回 遺伝診療<br>科セミナー)                           | ヒトiPS細胞とゲノム編<br>集技術を用いたダウン症<br>TAM(一過性白血病)の<br>病態解明                                                                     | 坂野 公彦<br>(大阪大学大学院医学系研究<br>科 小児科学)                                               | 2016. 6. 6 | 35名  | 岡本 伸彦<br>(遺伝診療科)                                 |
| 第246回<br>臨床研究セミナー                                                   | 「新生児脳症における幹細<br>胞移植の研究 ～基礎から<br>臨床へ」<br><br>セミナーⅠ<br>「新生児脳症に対する細胞<br>治療の基礎研究」<br><br>セミナーⅡ<br>「新生児脳症における幹細<br>胞移植の臨床研究」 | 辻 雅弘<br>(国立循環器病研究センター<br>再生医療部)<br><br>鍋谷 まこと<br>(淀川キリスト教病院・ホス<br>ピス・こどもホスピス病院) | 2016. 7. 5 | 22名  | 谷口 英俊<br>(新生児科)                                  |
| 第247回<br>臨床研究セミナー                                                   | 発達神経病理について<br>その2                                                                                                       | 村山 繁雄<br>(地方独立行政法人東京都健<br>康長寿医療センター)                                            | 2016. 6.24 | 30名  | 竹内 真<br>(病理診断科)                                  |
| 第248回<br>臨床研究セミナー                                                   | 心筋分化についての最新知見：<br>ここまで解明されている                                                                                           | 八代 健太<br>(大阪大学大学院 医学研究科)                                                        | 2016. 9.16 | 35名  | 井上 雅美<br>(血液・腫瘍科)                                |
| 第249回<br>臨床研究セミナー                                                   | 母乳育児支援ワークショップ                                                                                                           | 笠松 堅實<br>(笠松産婦人科小児科)                                                            | 2016.10. 2 | 44名  | 白石 淳<br>(新生児科)                                   |
| 第250回<br>臨床研究セミナー<br>(第2回臨床倫理<br>セミナー兼研究倫理<br>セミナー(平成<br>28年度継続研修)) | 周産期・新生児・小児医療<br>領域における臨床倫理<br>—ANDをめぐる価値判断と<br>意思決定プロセスの留意点—                                                            | 河原 直人<br>(九州大学病院 臨床研修推進<br>部門)                                                  | 2016.11.22 | 92名  | 臨床研究支援室                                          |
| 第251回<br>臨床研究セミナー                                                   | 熊本地震への対応<br>—災害の中のPICUとして—                                                                                              | 平井 克樹<br>(熊本赤十字病院 こども医療<br>センター)                                                | 2016.12. 8 | 58名  | 竹内 宗之<br>(集中治療科)<br><br>橘 一也<br>(麻酔科)            |
| 第252回<br>臨床研究セミナー                                                   | ドイツにおける胎児治療と<br>心臓インターベンション                                                                                             | 石井 陽一郎<br>(University of Giessen)                                               | 2016.12. 6 | 32名  | 小児循環器科                                           |

| 会 名                      | テ ー マ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 講 師                                                                                                                                                      | 年 月        | 参加者数 | 担 当                   |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|-----------------------|
| 府民公開講座<br>第10回<br>室堂セミナー | <p>お産講座 in 母子医療センター</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>お産の事情と大阪府の産科医療</li> <li>母子医療センターだからできる産科診療の特徴（胎児診断・胎児治療・小児科とのチーム医療</li> <li>母子医療センターの助産師のチカラ</li> </ul> <p>自然なお産をささえる（母子医療センターならではの助産外来）<br/>今どきの性教育（女性の健康と幸せのために。家族で考える母子保健）</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p>光田 信明<br/>（産科）</p> <p>金川 武司<br/>（産科）</p> <p>則岡 沙希<br/>（看護部）</p> <p>松下 一美<br/>（看護部）</p>                                                                | 2016. 3.20 | 71名  | 産 科<br>看護部<br>母子保健調査室 |
| 府民公開講座<br>第7回<br>きっずセミナー | <p>未来のきみへ<br/>病院のお仕事2016</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>医師体験<br/>小児外科手術体験<br/>救命救急体験</li> <li>看護師体験<br/>採血ってどうするのかな？<br/>赤ちゃんをおふろに入れてみよう など</li> <li>医療技術者体験 <ul style="list-style-type: none"> <li>①放射線技師<br/>放射線検査って知ってる？</li> <li>②薬剤師／検査技師<br/>薬をはかって包んでみよう<br/>手洗いチェック<br/>超音波検査を体験してみよう</li> <li>③リハビリ（理学療法士・作業療法士）／耳鼻科（言語聴覚士）<br/>車いすを体験してみよう<br/>ギプスで利き手交換を体験してみよう<br/>補聴器をつけて聞いてみよう<br/>手話やみぶりでコミュニケーションしてみよう</li> </ul> </li> <li>研究者体験 <ul style="list-style-type: none"> <li>①細胞を培養してみよう</li> <li>②遺伝子の暗号を見てみよう</li> </ul> </li> <li>親子で学ぶいのちの授業<br/>妊婦体験や赤ちゃん人形を抱っこしてみよう<br/>胎児の心拍数を聞いてみよう</li> <li>スタンプラリー<br/>病院のお仕事パネルクイズ<br/>人工心肺ってなあに<br/>補聴器で心臓の音を聞いてみよう など</li> </ul> | <p>小児外科</p> <p>集中治療科</p> <p>看護部</p> <p>放射線部門</p> <p>薬局</p> <p>リハビリテーション部門</p> <p>セラピスト部門</p> <p>医療技術部門</p> <p>耳鼻咽喉科</p> <p>研究所</p> <p>母子医療センター COMの会</p> | 2016. 8. 6 | 325名 | 母子保健調査室               |

| 会 名                                             | テ ー マ                                                                                      | 講 師                                                                                | 年 月        | 参加者数                      | 担 当            |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------|----------------|
| 府民公開講座<br>第12回<br>光明池セミナー                       | 小児脳神経外科疾患<br><br>・二分脊椎<br>・脳腫瘍<br>・もやもや病<br>・狭頭症（頭蓋縫合早期癒合症）<br>・水頭症<br>・分教室（院内学級）における教材の工夫 | 竹本 理<br>千葉 泰良<br>山田 淳二<br>（脳神経外科）<br><br>千葉 希望<br>宮川 愛梨<br>（大阪府立羽曳野支援学校母子医療センター分室） | 2016.11.19 | 136名                      | 母子保健調査室        |
| 平成27年度<br>接遇研修                                  | ディズニーに学ぶホスピタリティ                                                                            | 大住 力<br>（公益社団法人 難病の子どもとその家族へ夢を）                                                    | 2016. 2.15 | 438名<br>（eラーニング受講者297人含む） | 総務・人事グループ      |
| 平成27年度<br>個人情報保護研修                              | 病院における個人情報保護                                                                               | 山内 憲之<br>（南堀江法律事務所）                                                                | 2016. 3. 4 | 81名                       | 総務・人事グループ      |
| 第3回<br>「母と子のすこやか基金」セミナー<br>～先天性疾患の病態を探るセンシング技術～ | 「機械的な力が駆動する上皮組織形態形成～包括的定量化とアクチン細胞骨格制御」                                                     | 杉村 薫<br>（京都大学 物質－細胞統合システム拠点 JSTさきがけ）                                               | 2016. 2.18 | 22名                       | 病因病態部門         |
| 第4回<br>「母と子のすこやか基金」セミナー<br>～先天性疾患の病態を探るセンシング技術～ | 「着床後の胚発生に必須な小胞輸送関連遺伝子群の解析」                                                                 | 渡邊 利雄<br>（奈良女子大学 理学部生物科学科）                                                         | 2016. 3. 8 | 20名                       | 病因病態部門         |
| 第5回<br>「母と子のすこやか基金」セミナー<br>～先天性疾患の病態を探るセンシング技術～ | 「エレクトロポレーションを用いたハイスループットなゲノム編集マウスの作製法」                                                     | 竹本 龍也<br>（徳島大学 藤井節郎記念医科学研究所センター）                                                   | 2016. 3.15 | 20名                       | 病因病態部門         |
| 第138回<br>研究所セミナー                                | マウス着床前胚におけるBETファミリータンパク質の機能解析                                                              | 爪 麻美<br>（病因病態部門）                                                                   | 2016. 2.23 | 25名                       | 病因病態部門         |
| 第139回<br>研究所セミナー                                | Hydrogen peroxide causes <i>Vibrio vulnificus</i> bacteriolysis                            | 吉村 芳修<br>（免疫部門）                                                                    | 2016. 7. 6 | 25名                       | 免疫部門           |
| 第140回<br>研究所セミナー                                | 細胞外無機リン酸惹起シグナルによるDentin Matrix Protein 1発現誘導機構                                             | 西野 仁<br>（環境影響部門）                                                                   | 2016.11.30 | 25名                       | 環境影響部門         |
| Molecular Embryology Seminar                    | 演題：「大学連携バイオバックアッププロジェクトの概要と利用方法」<br>「生殖細胞と多能性幹細胞を隔てている分子機構」                                | 松居 靖久<br>（東北大学 加齢医学研究所 教授）                                                         | 2016. 6.13 | 25名                       | 病因病態部門         |
| JST先端計測保川班<br>会議                                | 開発項目の進捗状況報告                                                                                | 保川 清<br>（京都大学 教授）                                                                  | 2016. 7.27 | 14名                       | 柳原 格<br>（免疫部門） |
| 免疫部門セミナー<br>（2016－1）                            | トキソプラズマ症                                                                                   | 永宗喜三郎<br>（国立感染症研究所寄生動物部室長）                                                         | 2016. 4.22 | 7名                        | 柳原 格<br>（免疫部門） |

| 会 名                            | テ ー マ                                                                                                                                       | 講 師                                                                                | 年 月        | 参加者数 | 担 当            |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|----------------|
| 免疫部門セミナー<br>(2016-2)           | Leptospirology                                                                                                                              | Yasutake Yanagihara<br>(UPM, Manila, Visiting Prof.)                               | 2016. 6.12 | 8名   | 柳原 格<br>(免疫部門) |
| 免疫部門セミナー<br>(2016-3)           | Genetic and Microbiologic<br>Characterization of<br>Epithelial Ovarian Cancer<br>among Filipino Patients in<br>Philippine General Hospital. | Ana Joy P. Padua<br>(UPM, Manila)                                                  | 2016. 7.29 | 8名   | 柳原 格<br>(免疫部門) |
| 免疫部門セミナー<br>(2016-4)           | O157感染と腸内細菌叢                                                                                                                                | 福田 真嗣<br>(慶応大学先端生命 特任准教授)                                                          | 2016.12.11 | 6名   | 柳原 格<br>(免疫部門) |
| 第3回小児がん拠点<br>病院・診療<br>放射線技師研修会 | 移植<br><br>小児肝移植における<br>プロセスと適応<br><br>小児患者の臓器移植について<br><br>臓器移植における医用<br>画像について                                                             | 別所 一彦<br>(大阪大学医学部附属病院)<br><br>上野 豪久<br>(大阪大学医学部附属病院)<br><br>佐藤 和彦<br>(大阪大学医学部附属病院) | 2016. 2.28 | 51名  | 放射線科<br>放射線部門  |
| 平成28年度<br>研究倫理セミナー             | 倫理審査申請について<br>申請方法／センター計画書<br>の書き方／主な研究デザ<br>イン など                                                                                          | 植田 紀美子<br>(臨床研究支援室)                                                                | 2016. 5. 6 | 79名  | 臨床研究部          |

# 2016年度 医療安全に関する研修会（実施報告）

## 1. 医療に係る安全管理のための研修

| 開催月日                 | 対象者              | テ                                                          | マ | 講                                         | 師                       | 参加人数 |
|----------------------|------------------|------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------|-------------------------|------|
| 2016. 4. 1           | 新 規 採 用 医 師      | 医療安全について                                                   |   | 医療安全管理者                                   | 高橋 恵子                   | 41   |
| 2016. 4. 1           | 新 規 採 用 医 師      | 個人情報の保護について                                                |   | 総務人事グループ 主査                               | 三浦 正也                   | 41   |
| 2016. 4. 5           | 新規採用看護職員         | 新規採用看護職員研修<br>個人情報の保護について                                  |   | 総務人事グループ 主査                               | 三浦 正也                   | 41   |
|                      | 新規採用医療技師         |                                                            |   |                                           |                         | 5    |
| 2016. 4.11           | 新規採用看護職員         | 新規採用看護職員研修<br>看護倫理の基礎                                      |   | 小児看護CNS・患者支援センター                          | 川口めぐみ                   | 41   |
|                      | 新規採用医療技師         |                                                            |   |                                           |                         | 5    |
|                      | 新規採用看護職員         | 災害時の備え                                                     |   | 総務人事グループ 主査                               | 三浦 正也                   | 41   |
|                      | 新規採用医療技師         |                                                            |   |                                           |                         | 5    |
|                      | 新規採用看護職員         | 設備の保全について                                                  |   | 中央監視室                                     | 岡本 高史<br>西岡 明彦          | 41   |
|                      | 新規採用医療技師         |                                                            |   |                                           |                         | 5    |
|                      | 新規採用看護職員         | 医療安全について                                                   |   | 医療安全管理者                                   | 高橋 恵子                   | 42   |
|                      | 新規採用医療技師         |                                                            |   |                                           |                         | 5    |
|                      | 新規採用看護職員         | 看護事故防止対策 I<br>【講義】指示受け確認・患者確認<br>・転倒転落防止・環境整備              |   | 看護事故防止対策委員会                               | 委員会委員                   | 42   |
|                      | 新規採用医療技師         |                                                            |   |                                           |                         | 5    |
| 2016. 4.18           | 新規採用看護職員         | フォローアップ研修 1<br>【講義】コミュニケーションについて                           |   | 手術室看護師                                    | 豊田千佐子                   | 42   |
|                      |                  | フォローアップ研修 1<br>【講義・演習】酸素投与中の看護                             |   | 新人教育担当者委員会                                | 委員会委員                   | 42   |
| 2016. 4.25           | 新規採用看護職員         | フォローアップ研修 2<br>【講義】看護記録について考える                             |   | 診療情報管理室                                   | 平井 健治                   | 41   |
|                      |                  | フォローアップ研修 2<br>【講義】看護記録                                    |   | 看護記録検討委員会                                 | 委員会委員                   | 41   |
| 2016. 5. 6           | 新規採用看護職員         | フォローアップ研修 3<br>【講義】安全な気管吸引・経管栄養チューブの管理                     |   | コヴィディエン・ジャパン(株)                           | 企業担当者                   | 44   |
|                      |                  | フォローアップ研修 3<br>【講義】経管からの栄養                                 |   | 副看護師長                                     | 村上あゆみ                   | 44   |
|                      |                  | フォローアップ研修 3<br>【演習】開放式吸引、経管栄養ルートの準備<br>チューブ挿入・位置確認、テープ固定等々 |   | 新人教育担当者委員会<br>コヴィディエン・ジャパン(株)             | 委員会委員<br>企業担当者          | 44   |
| 2016. 5.20<br>～ 5.21 | 医療安全管理委員         | 5センター合同医療安全研修<br>～医療・コンフリクトマネジメント研修会～                      |   | 日本メディエーター協会 トレーナー                         | 遊道 桂子<br>荒神 裕之          | 6    |
| 2016. 5.30           | 院内ボランティア         | 当センターで発生している子どもの事故                                         |   | 医療安全管理者                                   | 高橋 恵子                   | 68   |
| 2016. 6. 7           | 新規採用看護職員         | フォローアップ研修 4<br>【講義】スキンケアと排泄ケア                              |   | 皮膚排泄ケア認定看護師<br>外来看護師長                     | 松尾 規佐                   | 43   |
| 2016. 6.13<br>～ 6.17 | 常勤・非常勤職員<br>委託職員 | 第1回 BLS講習会（講義・演習）<br>※5日間で10回実施                            |   | 集中治療科医師<br>インストラクター資格者<br>サポーター看護師        | 有 資 格 者                 | 183  |
| 2016. 6.28           | 新規採用看護職員         | フォローアップ研修 5<br>【講義】メンバーシップについて                             |   | 副看護師長                                     | 柴田多江子                   | 42   |
|                      |                  | フォローアップ研修 5<br>【演習】チーム医療に必要なメンバーシップ                        |   | 新人教育担当者委員会                                | 委員会委員                   | 42   |
| 2016. 7. 4           | 全 病 院 職 員        | 第48回 医療安全研修会<br>医療裁判について～弁護士医師の二つの目線～                      |   | 弁護士・医師<br>中村・平井・田邊法律事務所                   | 田邊 昇                    | 277  |
| 2016. 7.20<br>～10.31 |                  | 同・eラーニング研修                                                 |   |                                           |                         | 553  |
| 2016. 7. 8           | 新規採用看護職員         | ステップアップ研修<br>【講義】看護倫理                                      |   | 副看護部長<br>小児看護CNS・患者支援センター<br>小児看護CNS・新生児棟 | 椿野 幸美<br>川口めぐみ<br>吉田まち子 | 56   |
| 2016. 7.11           | 新規採用看護職員         | フォローアップ研修 6<br>【講義・演習】フィジカルアセスメント                          |   | 新生児集中ケア認定看護師・副看護師長<br>副看護師長               | 大島ゆかり<br>松浦 一美          | 47   |
|                      |                  | フォローアップ研修 6<br>【講義】褥瘡ケア                                    |   | 皮膚排泄ケア認定看護師<br>外来看護師長                     | 松尾 規佐                   | 47   |

| 開催月日                 | 対象者                 | テ<br>ー<br>マ                                                                 | 講<br>師                             |                | 参加<br>人数 |
|----------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------|----------|
| 2016. 9.28           | 新規採用看護職員            | フォローアップ研修 7<br>【講義】小児の呼吸管理                                                  | 集中治療科医師                            | 文 一恵           | 41       |
|                      |                     | フォローアップ研修 7<br>【演習】気管内吸引とトラックケア                                             | 新人教育担当者委員会<br>ハリヤード・ヘルスケア・インク（株）   | 委員会委員<br>企業担当者 | 41       |
|                      | 新規採用看護職員            | フォローアップ研修 7<br>【講義】人工呼吸器装着中の患者野看護と気管内吸引                                     | 副看護部長                              | 西本 久子          | 41       |
| 2016.10.18           | 新規採用看護職員            | フォローアップ研修 8<br>【講義・演習】                                                      | 看護事故防止対策委員会                        | 委員会委員          | 41       |
|                      |                     | フォローアップ研修 8<br>【講義】血液製剤の取り扱いと輸血中の看護                                         | 副看護部長                              | 門田 和子          | 41       |
| 2016.11.25           | 新規採用看護職員            | フォローアップ研修 9<br>【演習】シミュレーション研修                                               | 新人教育担当者委員会                         | 委員会委員<br>企業担当者 | 42       |
| 2016.12. 6           | 新規採用看護職員            | フォローアップ研修 10<br>【講義・演習】理学療法士の役割<br>体位変換・ポジショニング                             | リハビリテーション室長<br>理学療法士               | 瓦井 義広          | 41       |
| 2016.12.27           | 全 病 院 職 員           | 第49回 医療安全研修会<br>医療事故の原因分析、再発防止と無過失<br>補償による紛争の解決について<br>～医療事故調査制度開始後1年目の考察～ | 九州大学病院 医療安全管理部教授<br>日本医療機能評価機構 理事  | 後 信            | 188      |
| 2017. 1.18<br>～3.31  | 全 病 院 職 員           | 同・eラーニング研修                                                                  |                                    |                | 444      |
| 2017. 1.16<br>～ 1.20 | 常勤・非常勤職員<br>委 託 職 員 | 第2回 BLS講習会（講義・演習）<br>※5日間で10回実施                                             | 集中治療科医師<br>インストラクター資格者<br>サポーター看護師 | 有 資 格 者        | 68       |
| 2016. 6.29           | 母性棟非常勤職員            | 個人情報保護・守秘義務・HBV・HCVの感染対策                                                    | 母性棟スタッフ                            | 梶野奈緒美<br>鳥居三智子 | 4        |
| 2016. 9.21           | 母性棟非常勤職員            | 災害時の対応について 転倒・転落について                                                        | 母性棟スタッフ                            | 鳥居三智子<br>井上ミチコ | 3        |

## 2. 院内感染対策のための研修

| 開催月日                 | 対象者                | テ<br>マ                                                                                      | 講<br>師                                                         |                                  | 参加<br>人数 |
|----------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------|
| 2016. 5.30           | 院内ボランティア           | 病院で活動するために                                                                                  | 感染管理者、感染管理認定看護師                                                | 木下 真柄                            | 68       |
| 2016. 9. 6           | 全病<br>院<br>職<br>員  | 第34回インフェクションコントロール研修会<br>耐性菌から学ぶ院内感染対策                                                      | 大阪大学医学部付属病院<br>感染制御部、医師                                        | 吉田 寿雄                            | 211      |
| 2016. 9. 6<br>～12.20 |                    | 同・eラーニング研修                                                                                  |                                                                |                                  | 381      |
| 2016. 9.26           | 看護助手、保育士<br>ケア助手など | サポートスタッフ研修<br>覚えておきたい標準予防策                                                                  | 感染管理者、感染管理認定看護師                                                | 木下 真柄                            | 48       |
| 2016.11. 7           | 看護職員               | 感染対策コース3<br>小児のウイルス・細菌感染症<br>感染管理上重要な微生物<br>検査データの見方と耐性菌                                    | 新生児科医師、ICD<br>検査科、感染制御認定臨床微生物検査技師<br>感染管理者、感染管理認定看護師           | 望月 成隆<br>藤原 太<br>木下 真柄           | 25       |
| 2017. 2. 2           | 看護職員               | 感染対策コース4<br>アウトブレイクへの対応<br>BSI・SSI防止対策とサーベイランス<br>標準予防策<br>主要な抗菌薬の種類と使用上の注意点<br>院内の感染に関する組織 | 血液・腫瘍科医師、感染管理室長、ICD<br>感染管理者、感染管理認定看護師<br>薬剤師<br>母性棟、感染管理認定看護師 | 井上 雅美<br>木下 真柄<br>浅原 章裕<br>飯野江利子 | 20       |
| 2017. 3. 3           | 全病<br>院<br>職<br>員  | 第35回インフェクションコントロール研修会<br>麻疹とワクチン接種                                                          | 新生児科医師、ICD                                                     | 望月 成隆                            | 118      |
| 2017                 |                    | 同・eラーニング研修                                                                                  |                                                                |                                  | 351      |

## 3. 医薬品の安全使用のための研修

| 開催月日       | 対象者         | テ<br>ー<br>マ                | 講<br>師    |       | 参加<br>人数 |
|------------|-------------|----------------------------|-----------|-------|----------|
| 2016. 4. 1 | 新 規 採 用 医 師 | 薬局の業務                      | 薬局長       | 石川 照久 | 41       |
| 2016. 4.28 | 新規採用看護職員    | フォローアップ研修 1<br>【講義】薬局の話    | 薬剤師・調剤G総括 | 大津由美子 | 42       |
| 2017. 2. 2 | インチャージ看護師   | 感染症対策コース「主要な抗菌薬の種類と作用及び選択」 | 薬局・技師     | 浅原 章裕 | 20       |

## 4. 医療機器の安全使用のための研修

| 開催月日       | 対象者                                   | テ　　マ                                       | 講　　師                                    |  | 参加人数            |    |
|------------|---------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------|--|-----------------|----|
| 2016. 4.18 | 新規採用看護職員                              | フォローアップ研修　1<br>【演習】輸液ポンプ・シリンジポンプの取り扱い      | 新人教育担当委員会<br>(株)テルモ                     |  | 委員会委員<br>企業担当者  | 42 |
| 2016. 4.26 | 新規採用看護職員                              | フォローアップ研修　2<br>【講義】ME機器の取り扱いについて           | MEセンター　臨床工学技士                           |  | 三戸田浩司           | 41 |
|            |                                       | フォローアップ研修　2<br>【演習】心電図モニター・酸素飽和度・除細動       | 新人教育担当者委員会<br>(株)日本光電・フクダ電子・コヴィディエン     |  | 委員会委員<br>各企業担当者 | 41 |
| 2016. 5. 9 | 母　子　セ　ン　タ　ー<br>分　教　室　教　職　員            | 人工呼吸研修会                                    | MEセンター　副センター長　臨床工学技士                    |  | 澤竹　正浩           | 17 |
| 2016. 5.18 | 助　産　師　な　ど                             | クリニカルラダーⅢ「輸液ポンプの取り扱い」<br>(助産実践能力習熟段階申請講習会) | MEセンター総括主査・臨床工学技士                       |  | 井上　晃仁           | 10 |
| 2016. 7. 6 | M　E　セ　ン　タ　ー<br>臨　床　工　学　技　士            | 自己血回収装置エレクトラ操作説明会                          | リヴァノヴァ(株)                               |  | 企業担当者           | 7  |
| 2016. 9. 8 | 小児循環器科医師、<br>3階西病棟看護師、<br>臨　床　工　学　技　士 | 人工呼吸器ASTRAL150操作説明会                        | フクダライフテック南近畿(株)                         |  | 企業担当者           | 28 |
| 2016. 9.23 | 小児循環器科医師、<br>2階東病棟看護師、<br>臨　床　工　学　技　士 | 人工呼吸器MONNAL T50操作説明会                       | アイ・エム・アイ（株）                             |  | 企業担当者           | 7  |
| 2016. 9.28 | 新規採用看護職員                              | フォローアップ研修　7<br>【講義】人工呼吸器の取り扱い              | MEセンター　副センター長　臨床工学技士                    |  | 澤竹　正浩           | 41 |
|            | 新規採用看護職員                              | フォローアップ研修　7<br>【講義・演習】小児の人工呼吸器             | フィリップス・レスピロニクス(株)<br>アイ・エム・アイ(株)        |  | 各企業担当者          | 41 |
| 2016. 9.30 | M　E　セ　ン　タ　ー<br>臨　床　工　学　技　士            | 人工呼吸器ASTRAL150、 MONNAL T50　伝達講習            | MEセンター　副センター長　臨床工学技士                    |  | 澤竹　正浩           | 7  |
| 2016.10.13 | 2　階　東　病　棟　看護師                         | 除細動器新規納入時研修                                | 日本光電関西(株)                               |  | 企業担当者           | 10 |
| 2016.11. 7 | 3　階　東　病　棟　看護師                         | 人工呼吸器ASTRAL150操作説明会                        | フクダライフテック南近畿(株)<br>MEセンター　副センター長　臨床工学技士 |  | 企業担当者<br>澤竹　正浩  | 13 |
| 2016.11. 8 | 3階　東　病　棟　看護師                          | 人工呼吸器ASTRAL150操作説明会                        | フクダライフテック南近畿(株)<br>MEセンター　副センター長　臨床工学技士 |  | 企業担当者<br>澤竹　正浩  | 6  |
| 2016.11.11 | 新　生　児　棟　看護師                           | 人工呼吸器ASTRAL150操作説明会                        | フクダライフテック南近畿(株)<br>MEセンター　副センター長　臨床工学技士 |  | 企業担当者<br>澤竹　正浩  | 16 |
| 2016.11.11 | 集　中　治　療　科　医師<br>看　護　師                 | 人工呼吸器ASTRAL150操作説明会                        | MEセンター　副センター長　臨床工学技士                    |  | 澤竹　正浩           | 8  |
| 2016.11.14 | 新　生　児　科　医師                            | 人工呼吸器ASTRAL150操作説明会                        | フクダライフテック南近畿(株)<br>MEセンター　副センター長　臨床工学技士 |  | 企業担当者<br>澤竹　正浩  | 13 |
| 2016.11.14 | 新　生　児　棟　看護師                           | 人工呼吸器ASTRAL150操作説明会                        | フクダライフテック南近畿(株)<br>MEセンター　副センター長　臨床工学技士 |  | 企業担当者<br>澤竹　正浩  | 19 |
| 2016.11.15 | 新　生　児　科　医師                            | 人工呼吸器ASTRAL150操作説明会                        | フクダライフテック南近畿(株)<br>MEセンター　副センター長　臨床工学技士 |  | 企業担当者<br>澤竹　正浩  | 7  |
| 2016.11.15 | 新　生　児　棟　看護師                           | 人工呼吸器ASTRAL150操作説明会                        | フクダライフテック南近畿(株)<br>MEセンター　副センター長　臨床工学技士 |  | 企業担当者<br>澤竹　正浩  | 15 |
| 2016.11.29 | 小児循環器科医師<br>看　護　師                     | 人工呼吸器ASTRAL150操作説明会                        | MEセンター　副センター長　臨床工学技士                    |  | 澤竹　正浩           | 14 |
| 2016.12. 7 | 手　術　室　看護師<br>麻　酔　科　医師                 | 人工心肺について                                   | MEセンター　臨床工学技士                           |  | 茂山　太一           | 17 |
| 2016.12.13 | 新　生　児　科　医師                            | 血液浄化装置TR-55X操作説明会                          | 東レメディカル(株)<br>MEセンター　臨床工学技士             |  | 企業担当者<br>三戸田浩司  | 14 |
| 2016.12.13 | 新　生　児　棟　看護師                           | 血液浄化装置TR-55X操作説明会                          | 東レメディカル(株)<br>MEセンター　臨床工学技士             |  | 企業担当者<br>三戸田浩司  | 16 |
| 2016.12.21 | 新　生　児　科　医師                            | 人工呼吸器SERVO-Uと加温加湿器MR850誤作動<br>に関する説明会      | フクダ電子(株)<br>MEセンター総括主査・臨床工学技士           |  | 企業担当者<br>井上　晃仁  | 14 |
| 2016.12.21 | 新　生　児　棟　看護師                           | 人工呼吸器SERVO-Uと加温加湿器MR850誤作動<br>に関する説明会      | フクダ電子(株)<br>MEセンター総括主査・臨床工学技士           |  | 企業担当者<br>井上　晃仁  | 16 |
| 2016.12.27 | 3　階　東　病　棟　看護師                         | パルスオキシメーター N BSJP操作説明会                     | コヴィディエンジャパン(株)                          |  | 企業担当者           | 6  |
| 2017. 1.19 | 4　階　東　病　棟　看護師                         | パルスオキシメーター N BSJP操作説明会                     | コヴィディエンジャパン(株)                          |  | 企業担当者           | 6  |
| 2017. 1.19 | 集　中　治　療　科　医師<br>看　護　師                 | CHDについて                                    | MEセンター　臨床工学技士                           |  | 三戸田浩司           | 22 |
| 2017. 1.20 | 小　児　外　来　看護師                           | 人工呼吸器ASTRAL150操作説明会                        | MEセンター　副センター長　臨床工学技士                    |  | 澤竹　正浩           | 16 |
| 2017. 1.26 | 5　階　西　病　棟　看護師                         | 人工呼吸器ASTRAL150操作説明会                        | MEセンター　副センター長　臨床工学技士                    |  | 澤竹　正浩           | 9  |
| 2017. 1.26 | 4　階　西　病　棟　看護師                         | フクダ電子モニター（8700, 8100, 8007, 8001）説明会       | フクダ電子(株)                                |  | 企業担当者           | 8  |
| 2017. 1.27 | 5　階　西　病　棟　看護師                         | 人工呼吸器ASTRAL150操作説明会                        | MEセンター　副センター長　臨床工学技士                    |  | 澤竹　正浩           | 3  |
| 2017. 1.27 | 4　階　西　病　棟　看護師                         | フクダ電子モニター（8700, 8100, 8007, 8001）説明会       | フクダ電子(株)                                |  | 企業担当者           | 5  |

| 開催月日       | 対象者                              | テ　　マ                | 講　　師                 |       | 参加人数 |
|------------|----------------------------------|---------------------|----------------------|-------|------|
| 2017. 2. 7 | 小 児 神 経 科 医 師<br>4 階 東 病 棟 看 護 師 | 人工呼吸器ASTRAL150操作説明会 | MEセンター 副センター長 臨床工学技士 | 澤竹 正浩 | 10   |
| 2017. 2. 8 | 小 児 神 経 科 医 師<br>4 階 東 病 棟 看 護 師 | 人工呼吸器ASTRAL150操作説明会 | MEセンター 副センター長 臨床工学技士 | 澤竹 正浩 | 11   |
| 2017. 2. 8 | M E セ ン タ ー<br>臨 床 工 学 技 士       | 人工呼吸器SERVO-U新規購入時研修 | フクダ電子(株)             | 企業担当者 | 5    |
| 2017. 2.10 | 小 児 神 経 科 医 師<br>4 階 東 病 棟 看 護 師 | 人工呼吸器ASTRAL150操作説明会 | MEセンター 副センター長 臨床工学技士 | 澤竹 正浩 | 5    |
| 2017. 2.23 | 集中治療室看護師                         | 補助循環（ECMO）講習会       | MEセンター総括主査・臨床工学技士    | 井上 晃仁 | 13   |
| 2017. 2.24 | 5 階 東 病 棟 看 護 師                  | 人工呼吸器ASTRAL150操作説明会 | MEセンター 副センター長 臨床工学技士 | 澤竹 正浩 | 8    |
| 2017. 3. 3 | 4 階 西 病 棟 看 護 師                  | 人工呼吸器ASTRAL150操作説明会 | MEセンター 副センター長 臨床工学技士 | 澤竹 正浩 | 9    |
| 2017. 3. 7 | 5 階 西 病 棟 看 護 師                  | トップ PCAポンプ操作法講習会    | トップ(株)               | 企業担当者 | 6    |
| 2017. 3.14 | 5 階 西 病 棟 看 護 師                  | トップ PCAポンプ操作法講習会    | トップ(株)               | 企業担当者 | 8    |
| 2017. 3.17 | 5 階 西 病 棟 看 護 師                  | トップ PCAポンプ操作法講習会    | トップ(株)               | 企業担当者 | 7    |

## 5. 医療ガスの安全管理に関する研修

| 開催月日       | 対象者           | テ<br>ー<br>マ                     | 講<br>師                         |       | 参加<br>人数 |
|------------|---------------|---------------------------------|--------------------------------|-------|----------|
| 2016. 4.18 | 新規採用看護職員      | フォローアップ研修 2<br>【講義・演習】医療ガスの取り扱い | 医療ガス安全管理委員会<br>MEセンター主査・臨床工学技士 | 井上 晃仁 | 42       |
|            | 医療ガス取り扱いに携わる者 | 平成28年度 医療ガス保安研修                 |                                |       | 7        |
| 2016. 4.25 | 医療ガス取り扱いに携わる者 | 平成28年度 医療ガス保安研修                 | 医療ガス安全管理委員会<br>MEセンター主査・臨床工学技士 | 井上 晃仁 | 5        |

## 6. 診療放射線の安全管理に関する研修

| 開催月日       | 対象者                     | テ　　マ                   | 講　　師              |                | 参加人数 |
|------------|-------------------------|------------------------|-------------------|----------------|------|
| 2016. 4. 1 | 新 規 採 用 医 師             | 放射線科の業務、放射線従事時教育訓練     | 診療放射線技師・放射線科主査    | 藤原　高弘          | 41   |
| 2016. 5. 6 | 新規採用看護職員                | フォローアップ 3<br>【講義】放射線の話 | 診療放射線技師           | 島田　　真          | 44   |
| 2016.10.31 | 診療放射線技師・<br>放 射 線 科 医 師 | 放射線に関する法令・安全取扱講習会      | 診療放射線主任<br>放射線科技師 | 西尾 牧子<br>狩野 智之 | 11   |

## センター外研究費による研究

| 研究費等名称                                                                  | テーマ                                             | 研究者     |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------|
| 厚生労働科学研究費補助金<br>(成育疾患克服等次世代育成基盤研究事業) 研究代表                               | 妊婦健康診査および妊娠届を活用したハイリスク妊産婦の把握と効果的な保健指導のあり方に関する研究 | 光 田 信 明 |
| 厚生労働科学研究費補助金<br>(難治性疾患等政策研究事業<br>(難治性疾患政策研究事業))<br>研究代表                 | 小児呼吸器形成異常・低形成疾患に関する実態調査ならびに診療ガイドライン作成に関する研究     | 臼 井 規 朗 |
| 厚生労働科学研究費補助金<br>(政策科学総合研究事業<br>(政策科学推進研究事業))<br>研究分担<br>研究代表者：中村 安秀     | 養育支援を必要とする家庭に対する保健医療福祉の連携に関する実践的研究              | 佐 藤 拓 代 |
| 厚生労働科学研究費補助金<br>(成育疾患克服等次世代育成基盤研究事業) 研究分担<br>研究代表者：光田 信明                | 妊婦健康診査および妊娠届を活用したハイリスク妊産婦の把握と効果的な保健指導のあり方に関する研究 | 佐 藤 拓 代 |
| 厚生労働科学研究費補助金<br>(難治性疾患等政策研究事業<br>(難治性疾患政策研究事業))<br>研究分担<br>研究代表者：井上 有史  | 希少難治性てんかんのレジストリ構築による総合的研究                       | 岡 本 伸 彦 |
| 厚生労働科学研究費補助金<br>(難治性疾患等政策研究事業<br>(難治性疾患政策研究事業))<br>研究分担<br>研究代表者：小崎 健次郎 | 国際標準に立脚した奇形症候群領域の診療指針に関する学際的・網羅的検討              | 岡 本 伸 彦 |
| 厚生労働科学研究費補助金<br>(難治性疾患等政策研究事業<br>(難治性疾患政策研究事業))<br>研究分担<br>研究代表者：田口 智章  | 小児期からの希少難治性消化管疾患の移行期を包含するガイドラインの確立に関する研究        | 位 田 忍   |
| 厚生労働科学研究費補助金<br>(難治性疾患等政策研究事業<br>(難治性疾患政策研究事業))<br>研究分担<br>研究代表者：仁尾 正記  | 小児期発症の希少難治性肝胆膵疾患における包括的な診断・治療ガイドライン作成に関する研究     | 位 田 忍   |
| 厚生労働科学研究費補助金<br>(難治性疾患等政策研究事業<br>(難治性疾患政策研究事業))<br>研究分担<br>研究代表者：緒方 勤   | 性分化・性成熟疾患群における診療ガイドラインの作成と普及                    | 位 田 忍   |

| 研究費等名称                                                                                  | テーマ                                                      | 研究者     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------|
| 厚生労働科学研究費補助金<br>(難治性疾患等政策研究事業<br>(難治性疾患政策研究事業))<br>研究分担<br>研究代表者：松浦 俊治                  | 短腸症の重症度分類・集学的小腸リハビリテーション指針作成に関する研究                       | 位 田 忍   |
| 厚生労働科学研究費補助金<br>(難治性疾患等政策研究事業<br>(難治性疾患政策研究事業))<br>研究分担<br>研究代表者：田口 智章                  | 小児期からの希少難治性消化管疾患の移行期を包含するガイドラインの確立に関する研究                 | 白 井 規 朗 |
| 厚生労働科学研究費補助金<br>(難治性疾患等政策研究事業<br>(難治性疾患政策研究事業))<br>研究分担<br>研究代表者：齋藤 滋                   | 関節リウマチ (RA) や炎症性腸疾患 (IBD) 罹患女性患者の妊娠、出産を考えた治療指針の作成        | 川 口 晴 菜 |
| 厚生労働科学研究費補助金<br>(成育疾患克服等次世代育成基盤研究事業) 研究分担<br>研究代表者：加藤 稲子                                | 乳幼児突然死症候群 (SIDS) および乳幼児突発性危急事態 (ALTE) の病態解明等と死亡数減少のための研究 | 平 野 慎 也 |
| 厚生労働科学研究費補助金<br>(難治性疾患等政策研究事業<br>(難治性疾患政策研究事業))<br>研究分担<br>研究代表者：奥山 宏臣                  | 低出生体重児消化管機能障害の疾患概念確立にむけた疫学調査研究                           | 白 石 淳   |
| 厚生労働科学研究費補助金<br>(肝炎等克服政策研究事業)<br>研究分担<br>研究代表者：須磨崎 亮                                    | 小児におけるB型肝炎の水平感染の実態把握とワクチン戦略の再構築に関する研究                    | 恵 谷 ゆ り |
| 厚生労働科学研究費補助金<br>(難治性疾患等政策研究事業<br>(難治性疾患政策研究事業))<br>研究分担<br>研究代表者：山田 正仁                  | プリオン病及び遅発性ウイルス感染症に関する調査研究                                | 鈴 木 保 宏 |
| 厚生労働科学研究費補助金<br>(がん対策推進総合研究事業)<br>研究分担<br>研究代表者：松本 公一                                   | 小児がん拠点病院を軸とした小児がん医療提供体制のあり方に関する研究                        | 井 上 雅 美 |
| 厚生労働科学研究費補助金<br>(難治性疾患等政策研究事業<br>(免疫アレルギー疾患等政策研究事業 (移植医療基盤整備研究分野))) 研究分担<br>研究代表者：蘭田 精昭 | 非血縁者間臍帯血移植における移植造血幹細胞数と移植成績の相関—移植用臍帯血有効利用への応用—           | 井 上 雅 美 |

| 研究費等名称                                                                 | テーマ                                                         | 研究者     |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------|
| 厚生労働科学研究費補助金<br>(難治性疾患等政策研究事業<br>(難治性疾患政策研究事業))<br>研究分担<br>研究代表者：木村 宏  | 慢性活動性EBウイルス感染症とその類縁疾患の診療ガイドライン<br>作成と患者レジストリの構築             | 澤 田 明 久 |
| 厚生労働科学研究費補助金<br>(難治性疾患等政策研究事業<br>(難治性疾患政策研究事業))<br>研究分担<br>研究代表者：臼井 規朗 | 小児呼吸器形成異常・低形成疾患に関する実態調査ならびに診療<br>ガイドライン作成に関する研究             | 稲 村 昇   |
| 厚生労働科学研究費補助金<br>(成育疾患克服等次世代育成<br>基盤研究事業) 研究分担<br>研究代表者：加藤 稲子           | 乳幼児突然死症候群 (SIDS) および乳幼児突発性危急事態 (ALTE)<br>の病態解明等と死亡数減少のための研究 | 中 山 雅 弘 |
| 厚生労働科学研究費補助金<br>(地域医療基盤開発推進研究<br>事業) 研究分担<br>研究代表者：田村 正徳               | 地域格差是正を通じた周産期医療体制の将来ビジョン実現に向けた<br>先行研究                      | 宇 藤 裕 子 |
| 厚生労働科学研究費補助金<br>(成育疾患克服等次世代育<br>成基盤研究事業) 研究分担<br>研究代表者：大藺 恵一           | 小児ビタミンD欠乏症の実態把握と発症率の推定                                      | 道 上 敏 美 |
| 厚生労働科学研究費補助金<br>(難治性疾患等政策研究事業<br>(難治性疾患政策研究事業))<br>研究分担<br>研究代表者：田口 智章 | 小児期からの希少難治性消化管疾患の移行期を包含するガイドライン<br>の確立に関する研究                | 福 澤 正 洋 |
| 日本学術振興会<br>科学研究費補助金<br>新学術領域研究 (研究領域<br>提案型) 研究代表                      | 三次元形態構築に必要な表皮細胞の力学的特性とその分子機構の解明                             | 松 尾 勲   |
| 日本学術振興会<br>科学研究費補助金及び学術<br>研究助成基金助成金<br>基盤研究 (B) 研究代表                  | 細胞外微小環境を介した体軸形成原理の解明                                        | 松 尾 勲   |
| 日本学術振興会<br>学術研究助成基金助成金<br>挑戦的萌芽研究 研究代表                                 | 不育症に対する新規自己抗体探索プロテオミクス                                      | 和 田 芳 直 |
| 日本学術振興会<br>学術研究助成基金助成金<br>挑戦的萌芽研究 研究代表                                 | 周産期疾患発症における機械的力の関与の検討                                       | 松 尾 勲   |
| 日本学術振興会<br>学術研究助成基金助成金<br>基盤研究 (C) 研究代表                                | 皮膚の初期原基、表皮外胚葉の分化運命決定機序の解明                                   | 吉 田 千 春 |

| 研究費等名称                                | テーマ                                          | 研究者      |
|---------------------------------------|----------------------------------------------|----------|
| 日本学術振興会<br>学術研究助成基金助成金<br>基盤研究（C）研究代表 | 妊婦・早産児における免疫反応の発動と制御に関する研究                   | 柳 原 格    |
| 日本学術振興会<br>学術研究助成基金助成金<br>基盤研究（C）研究代表 | 胎児期特異的なリン恒常性維持分子メカニズムの解明                     | 道 上 敏 美  |
| 日本学術振興会<br>学術研究助成基金助成金<br>基盤研究（C）研究代表 | 概日リズムによる骨格形成制御機構の解明                          | 川 井 正 信  |
| 日本学術振興会<br>科学研究助成基金助成金<br>基盤研究（C）研究代表 | 骨細胞におけるリンの感知と低リンくる病責任分子の発現制御：<br>Pit1の関与について | 山崎(若林)美和 |
| 日本学術振興会<br>学術研究助成基金助成金<br>基盤研究（C）研究代表 | 脱細胞化した気管・気管支を足場とした気管・気管支再生に関する<br>研究         | 白 井 規 朗  |
| 日本学術振興会<br>学術研究助成基金助成金<br>基盤研究（C）研究代表 | 分子標的薬Bevacizumabの肝再生制御に関する研究                 | 森 大 樹    |
| 日本学術振興会<br>学術研究助成基金助成金<br>基盤研究（C）研究代表 | 悪性神経膠腫に対するWT1ペプチドワクチン療法における免疫逃避<br>の克服       | 千 葉 泰 良  |
| 日本学術振興会<br>学術研究助成基金助成金<br>基盤研究（C）研究代表 | 炎症・免疫系シグナルと骨形成の新たな接点の探索                      | 樋 口 周 久  |
| 日本学術振興会<br>学術研究助成基金助成金<br>基盤研究（C）研究代表 | 呼吸停止時の人工赤血球の有効性の検討                           | 内 藤 祐 介  |
| 日本学術振興会<br>学術研究助成基金助成金<br>基盤研究（C）研究代表 | 大阪府南部の重症小児患者数の大規模地域網羅的調査：過不足なき<br>PICU整備にむけて | 簾 智 武 志  |
| 日本学術振興会<br>学術研究助成基金助成金<br>基盤研究（C）研究代表 | 家族アウトカム指標を用いた療育の質の向上のための前向きコホート<br>研究        | 植 田 紀美子  |
| 日本学術振興会<br>学術研究助成基金助成金<br>若手研究（B）研究代表 | 胎児脳におけるヒストンアセチル化修飾を介した神経細胞分化制御<br>機構の解析      | 爪 麻 美    |
| 日本学術振興会<br>学術研究助成基金助成金<br>若手研究（B）研究代表 | 胚体外環境に注目した新たなマウス胚発生アトラスの構築                   | 平 松 竜 司  |
| 日本学術振興会<br>学術研究助成基金助成金<br>若手研究（B）研究代表 | 早産起因微生物、ウレアプラズマの宿主細胞感染メカニズムの解明               | 西 海 史 子  |
| 日本学術振興会<br>学術研究助成基金助成金<br>若手研究（B）研究代表 | 酵母発現系を用いたUreaplasma parvum病原因子の網羅的探索         | 河 合 泰 宏  |

| 研究費等名称                                                | テーマ                                      | 研究者                |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------|
| 日本学術振興会<br>学術研究助成基金助成金<br>若手研究（B）研究代表                 | Wntシグナルによる肺、気管支の菅腔形成制御機構の解明              | 井 深 奏 司            |
| 日本学術振興会<br>学術研究助成基金助成金<br>基盤研究（C）研究分担<br>研究代表者：三戸部 治郎 | 桿菌の形態形成に関わる細胞骨格蛋白RodZの構造とDNA/RNA結合能の解析   | 柳 原 格              |
| 日本学術振興会<br>学術研究助成基金助成金<br>基盤研究（C）研究分担<br>研究代表者：奥山 宏臣  | 低出生体重児の腸管機能不全と消化管サーファクタントの関連性に関する研究      | 柳 原 格              |
| 日本学術振興会<br>学術研究助成基金助成金<br>基盤研究（C）研究分担<br>研究代表者：渡邊 高士  | 壊死性腸炎発症の解明：microchimerism可視化ラットを用いたアプローチ | 柳 原 格              |
| 日本学術振興会<br>学術研究助成基金助成金<br>基盤研究（C）研究分担<br>研究代表者：窪田 昭男  | 壊死性腸炎発症におけるサイトカインストームの病態解明と治療戦略          | 柳 原 格              |
| 日本学術振興会<br>学術研究助成基金助成金<br>基盤研究（C）研究分担<br>研究代表者：梶山 慎一郎 | 燃料作物ジャトロファの安全性評価に基づく抗発がんプロモーション活性物質の取得   | 柳 原 格              |
| 日本学術振興会<br>学術研究助成基金助成金<br>挑戦的萌芽研究 研究分担<br>研究代表者：木村 正  | 統一管理方針化・多施設共同前方視研究による反復早産予防と早産病態細分化への挑戦  | 光 田 信 明            |
| 日本学術振興会<br>学術研究助成基金助成金<br>基盤研究（C）研究分担<br>研究代表者：山本 周美  | 糖代謝異常妊婦に最適な糖質摂取量の決定と糖質管理のための栄養指導方法の確立    | 和 栗 雅 子            |
| 日本学術振興会<br>学術研究助成基金助成金<br>基盤研究（C）研究分担<br>研究代表者：河上 智香  | 小児がんの子どもをもつ親のレジリエンス促進支援モデルの構築            | 井 上 雅 美            |
| 日本学術振興会<br>学術研究助成基金助成金<br>基盤研究（C）研究分担<br>研究代表者：橋本 直哉  | 悪性グリオーマ幹細胞におけるWT1とALCAMの機能的役割と血管新生への関与   | 千 葉 泰 良            |
| 日本学術振興会<br>学術研究助成基金助成金<br>基盤研究（C）研究分担<br>研究代表者：三古谷 忠  | 低侵襲化をめざした口唇口蓋裂治療体系の開発と多施設比較による有効性の検証     | 平 野 吉 子<br>上 松 節 子 |

| 研究費等名称                                                                    | テーマ                                            | 研究者     |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------|
| 日本学術振興会<br>学術研究助成基金助成金<br>基盤研究（C）研究分担<br>研究代表者：後藤 あや                      | 原発事故後のリスクコミュニケーション：保健従事者用ヘルス<br>リテラシー向上ツール開発   | 植 田 紀美子 |
| 科学技術振興機構<br>研究成果展開事業「先端計<br>測分析技術・機器開発プロ<br>グラム」<br>分担開発者<br>チームリーダー：保川 清 | 高感度かつ高精度な転写産物の検出技術の開発                          | 柳 原 格   |
| 公益財団法人 武田科学振興<br>財団 特定研究助成〔I〕<br>2007 研究代表                                | 骨形成やボディプラン基盤としての糖鎖疾患学の構築                       | 和 田 芳 直 |
| 公益財団法人 武田科学振興<br>財団 2015年度特定研究助成<br>研究代表                                  | 先天性疾患の病態発症機構の解明と診断治療法の開発                       | 松 尾 勲   |
| 公益財団法人 武田科学振興<br>財団 2014年度生命科学研究<br>助成 研究代表                               | ほ乳動物の胚発生・器官形成過程における力学的要因の解明                    | 松 尾 勲   |
| 公益財団法人 武田科学振興<br>財団 2009年度医学系研究<br>奨励（精神・脳疾患）<br>研究代表                     | 前脳領域における神経管閉鎖メカニズムの解明                          | 吉 田 千 春 |
| 日本医療研究開発機構研究費<br>（成育疾患克服等総合研究<br>事業）研究分担者<br>研究代表者：山崎 嘉久                  | 妊娠期からの虐待防止に係る保健指導の検討                           | 佐 藤 拓 代 |
| 日本医療研究開発機構研究費<br>（成育疾患克服等総合研究<br>事業）研究分担者<br>研究代表者：村島 温子                  | 抗リン脂質抗体関連自己抗体と不育症に関する研究                        | 和 田 芳 直 |
| 日本医療研究開発機構研究費<br>（難治性疾患実用化研究<br>事業）研究分担者<br>研究代表者：青木 洋子                   | 細胞内シグナル伝達異常による先天奇形症候群の病態解明と治療法<br>開発の研究        | 岡 本 伸 彦 |
| 日本医療研究開発機構研究費<br>（難治性疾患実用化研究<br>事業）研究分担者<br>研究代表者：松原 洋一                   | 原因不明遺伝子関連疾患の全国横断的症例収集・バンキングと網羅<br>的解析（IRUD）研究班 | 岡 本 伸 彦 |
| 日本医療研究開発機構研究費<br>（長寿・障害総合研究事業<br>障害者対策総合研究開発<br>事業）研究分担者<br>研究代表者：松本 直通   | 統合的遺伝子解析システムを用いたヒト発達障害研究                       | 岡 本 伸 彦 |

| 研究費等名称                                                                                 | テーマ                                                                               | 研究者     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 日本医療研究開発機構研究費<br>(難治性疾患実用化研究事業) 研究分担<br>研究代表者: 山本 俊至                                   | ゲノム構造異常によって発症した自閉症・発達障害の疾患特異的iPS細胞を用いた病態解明と治療法開発                                  | 岡 本 伸 彦 |
| 日本医療研究開発機構研究費<br>(難治性疾患実用化研究事業) 研究分担<br>研究代表者: 和田 敬仁                                   | クロマチンリモデリング因子ATR-Xタンパクの異常により発症するX連鎖 $\alpha$ サラセミア/精神遅滞症候群のアミノレブリン酸による治療法の開発      | 岡 本 伸 彦 |
| 日本医療研究開発機構研究費<br>(難治性疾患等実用化研究事業(免疫アレルギー疾患等実用化研究事業 移植医療技術開発研究分野)) 研究分担者<br>研究代表者: 奥山 宏臣 | 生体並びに脳死下小腸移植技術の確立と標準化の研究                                                          | 位 田 忍   |
| 日本医療研究開発機構研究費<br>(成育疾患克服等総合研究事業) 研究分担者<br>研究代表者: 村島 温子                                 | 抗リン脂質抗体症候群合併妊娠診療の現状                                                               | 光 田 信 明 |
| 日本医療研究開発機構研究費<br>(成育疾患克服等総合研究事業) 研究分担者<br>研究代表者: 木下 義晶                                 | 新生児外科の健診モデル構築とトランジション可能な長期フォローアップ電子手帳の開発(疫学的調査)                                   | 白 井 規 朗 |
| 日本医療研究開発機構研究費<br>(成育疾患克服等総合研究事業) 研究分担者<br>研究代表者: 木下 義晶                                 | 新生児外科の健診モデル構築とトランジション可能な長期フォローアップ電子手帳の開発(「ポケットカルテ」電子版NICU退院手帳システムの運用・サポートシステムの構築) | 北 島 博 之 |
| 日本医療研究開発機構研究費<br>(臨床研究・治験推進研究事業) 研究分担者<br>研究代表者: 左合 治彦                                 | 胎児治療を受けた児の予後評価体制に関する研究                                                            | 北 島 博 之 |
| 日本医療研究開発機構研究費<br>(医薬品等規制調和・評価研究事業) 研究分担者<br>研究代表者: 中村 秀文                               | 小児医薬品の早期実用化に資するレギュラトリーサイエンス研究(特殊集団、特に新生児における治験・適応拡大)                              | 平 野 慎 也 |
| 日本医療研究開発機構研究費<br>(感染症実用化研究事業 肝炎等克服実用化研究事業(肝炎等克服緊急対策研究事業)) 研究分担者<br>研究代表者: 田尻 仁         | 小児HBV感染およびHCV感染の治療効果の疫学的評価                                                        | 恵 谷 ゆ り |
| 日本医療研究開発機構研究費<br>(臨床研究・治験推進研究事業) 研究代表                                                  | 治験の実施に関する研究【5ALA・SFC】                                                             | 最 上 友紀子 |

| 研究費等名称                                                                          | テーマ                                                                | 研究者     |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------|
| 日本医療研究開発機構研究費<br>(難治性疾患実用化研究事業) 研究分担者<br>研究代表者: 古賀 靖敏                           | ①Leigh脳症に対するピルビン酸療法のPhase2試験および長期試験の実施<br>②ミトコンドリア病の診断・治療アルゴリズムの策定 | 最 上 友紀子 |
| 日本医療研究開発機構研究費<br>(革新的がん医療実用化研究事業) 研究分担者<br>研究代表者: 原 純一                          | 難治性神経芽腫に対するIL2、CSF併用 ch14.18 免疫療法の国内臨床開発                           | 井 上 雅 美 |
| 日本医療研究開発機構研究費<br>(難治性疾患実用化研究事業) 研究分担者<br>研究代表者: 伊藤 嘉規                           | 慢性活動性EBウイルス感染症とその類縁疾患の診断・治療効果評価の向上を目指したEBウイルスDNA量のエビデンスの構築         | 澤 田 明 久 |
| 日本医療研究開発機構研究費<br>(難治性疾患実用化研究事業) 研究分担者<br>研究代表者: 藤原 成悦                           | 慢性活動性EBV感染症および類縁疾患の病態解明                                            | 澤 田 明 久 |
| 日本医療研究開発機構研究費<br>(感染症実用化研究事業 新興・再興感染症に対する革新的医薬品等開発推進研究事業) 研究分担<br>研究代表者: 永宗 喜三郎 | 日本におけるトキソプラズマの分子疫学調査と新規診断法の開発                                      | 柳 原 格   |
| 日本医療研究開発機構研究費<br>(難治性疾患実用化研究事業) 研究分担者<br>研究代表者: 大藺 恵一                           | CNP/NPR-Bの下流で働く軟骨伸長シグナルの解析・低ホスファターゼ症遺伝子診断および遺伝子型一表現型解析             | 道 上 敏 美 |
| 日本医療研究開発機構研究費<br>(免疫アレルギー疾患等実用化研究事業 移植医療技術開発研究分野) 研究代表                          | 生体並びに脳死下小腸移植技術の確立と標準化の研究                                           | 福 澤 正 洋 |
| 日本医療研究開発機構研究費<br>(革新的がん医療実用化研究事業) 研究分担者<br>研究代表者: 細井 創                          | ノン・ハイリスク群小児悪性固形腫瘍の安全性と治療後QOLの向上への新たな標準治療法開発のための多施設共同臨床研究           | 福 澤 正 洋 |
| 循環器病研究開発費<br>研究分担者<br>研究代表者: 吉松 淳                                               | 大阪府全域における先天性心疾患の超音波スクリーニング精度の向上に関わる因子の検討                           | 金 川 武 司 |
| 公益財団法人 大阪公衆衛生協会 学会・研究会開催助成<br>研究代表                                              | 着床期胚に必要な胚膜形成機構の解明                                                  | 上 田 陽 子 |
| 公益財団法人 日本二分脊椎・水頭症研究振興財団<br>研究代表                                                 | 胎児期における表皮異常により発症する二分脊椎発症の分子メカニズムの解明                                | 吉 田 千 春 |

| 研究費等名称                                                     | テーマ                                                                | 研究者     |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------|
| 日本医薬研究開発機構 (AMED)<br>(難治性疾患実用化研究事業)<br>研究分担<br>研究代表者：大藺 恵一 | 診療ガイドライン策定を目指した骨系統疾患の診療ネットワークの構築                                   | 道上 敏 美  |
| 川野小児医学奨学研究財団<br>研究助成                                       | 低ホスファターゼ症の分子病態解析及びゲノム編集を用いた遺伝子修復の試み                                | 道上 敏 美  |
| 小児内分泌学会未来開拓<br>研究助成                                        | 時間内分泌学を基盤とするライフサイクル依存性骨・カルシウム代謝制御機構の解明                             | 川 井 正 信 |
| 受 託 研 究                                                    | 流産の将来の予測に関する病理学的検討                                                 | 竹 内 真   |
|                                                            | 膜型人工肺D901リリプットとノンコーティング人工肺                                         | 川 田 博 昭 |
|                                                            | マグセント注100ml特定使用成績調査                                                | 北 島 博 之 |
|                                                            | アウドラザイム点滴静注液2.9mg特定使用成績調査                                          | 鈴 木 保 宏 |
|                                                            | ゴナールエフ皮下注用150 使用成績調査                                               | 位 田 忍   |
|                                                            | グロウジェクト特定使用成績調査 (GHD・長期)                                           | 位 田 忍   |
|                                                            | ノベルジンカプセル特定使用成績調査                                                  | 位 田 忍   |
|                                                            | ジアゾキシドカプセル25mg特定使用成績調査                                             | 位 田 忍   |
|                                                            | ジアゾキシドカプセル25mg特定使用成績調査                                             | 北 島 博 之 |
|                                                            | グロウジェクト成人成長ホルモン分泌不全症 (AGHD) 使用成績調査                                 | 位 田 忍   |
|                                                            | グロウジェクト成人成長ホルモン分泌不全症 (AGHD) 使用成績調査                                 | 和 栗 雅 子 |
|                                                            | ノルディトロピン特定使用成績調査 ―骨端線閉鎖を伴わないSGA (small-for-gestational age) 性低身長症― | 位 田 忍   |
|                                                            | サイモグロブリン点滴静注用25mg特定使用成績調査<br>「造血幹細胞移植の前治療」                         | 井 上 雅 美 |
|                                                            | 「PDA閉鎖セット」 使用成績調査                                                  | 萱 谷 太   |
|                                                            | サイモグロブリン点滴静注用25mg特定使用成績調査<br>「造血幹細胞移植後の急性移植片対宿主病」                  | 井 上 雅 美 |
|                                                            | JMS社製膜型人工肺オキシアICを用い体外循環の有用性に関する検討                                  | 川 田 博 昭 |
|                                                            | エラプレース点滴静注液 6 mg 特定使用成績調査                                          | 岡 本 伸 彦 |
|                                                            | ヴォリブリス錠2.5mg使用成績調査                                                 | 萱 谷 太   |

| 研究費等名称 | テーマ                                                                                                                | 研究者     |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|        | グロウジェクトのターナー症候群における特定使用成績調査（成人身長に関する調査）                                                                            | 位 田 忍   |
|        | 献血ヴェノグロブリンIH5%静注特定使用成績調査（全身型重症筋無力症）                                                                                | 鈴 木 保 宏 |
|        | アルタット特定使用成績調査（小児）                                                                                                  | 位 田 忍   |
|        | アフィニトール錠5mg 膝神経内分泌腫瘍 特定使用成績調査                                                                                      | 井 上 雅 美 |
|        | プロイメンド特定使用成績調査（長期使用に関する調査）                                                                                         | 井 上 雅 美 |
|        | ディアコミット®ドライシロップ分包250mg・500mg<br>ディアコミット®カプセル250mgの使用成績調査                                                           | 鈴 木 保 宏 |
|        | ブフェニール使用成績調査                                                                                                       | 池 田 妙   |
|        | アフィニトール 結節性硬化症 特定使用成績調査                                                                                            | 臼 井 規 朗 |
|        | ホスリボン配合顆粒 特定使用成績調査（全例調査）                                                                                           | 山 本 勝 輔 |
|        | ロミプレート皮下注250 $\mu$ g調製用 特定使用成績調査                                                                                   | 真 弓 あずさ |
|        | エボルトラ点滴静注20mg使用成績調査                                                                                                | 井 上 雅 美 |
|        | リプレガル特定使用成績調査（長期使用に関する調査）                                                                                          | 岡 本 伸 彦 |
|        | イノベロン錠 特定使用成績調査                                                                                                    | 鈴 木 保 宏 |
|        | ナーブロック筋注 使用成績調査                                                                                                    | 竹 本 理   |
|        | Cochlear Bahaシステム使用成績調査                                                                                            | 大 崎 康 宏 |
|        | ネスプ注射液ブラシリンジ 特定使用成績調査                                                                                              | 山 本 勝 輔 |
|        | スロンノンHI注10mg／2mℓ使用成績調査                                                                                             | 真 弓 あずさ |
|        | Tidal Volume Accuracy and PEEP Stability During Airway Leak in Neonatal Mechanical Ventilation: A Lung Model Study | 竹 内 宗 之 |
|        | 献血ノンスロン500注射用、献血ノンスロン1500注射用の使用成績調査                                                                                | 井 上 雅 美 |
|        | ソリリス®点滴静注300mg<br>特定使用成績調査＜非典型溶血性尿毒症症候群（aHUS）＞                                                                     | 井 上 雅 美 |
|        | グロウジェクトのSGA性低身長症における特定使用成績調査                                                                                       | 位 田 忍   |
|        | イーケプラ錠250mg、500mg、イーケプラドライシロップ 50%特定使用成績調査（長期投与に関する調査）                                                             | 鈴 木 保 弘 |

| 研究費等名称 | テ<br>ー<br>マ                                                               | 研 究 者   |
|--------|---------------------------------------------------------------------------|---------|
|        | イーケプラ錠250mg、500mg、イーケプラドライシロップ 50%使用成績調査                                  | 鈴木 保 弘  |
|        | トピナ錠・細粒 特定使用成績調査「長期使用に関する調査」                                              | 鈴木 保 弘  |
|        | フィルグラスチムBS注シリンジ 使用成績調査                                                    | 澤 田 明 久 |
|        | ゾレア皮下注用 75mg/150mg 特定使用成績調査（小児の気管支喘息）                                     | 錦 戸 知 喜 |
|        | エルカルチンFF内溶液10m% 特定使用成績調査（長期）                                              | 位 田 忍   |
|        | タイガシル点滴静注用 使用成績調査                                                         | 井 上 雅 美 |
|        | 膜型人工肺Quadrox-i Neonatal使用成績                                               | 川 田 博 昭 |
|        | 6～30歳日本人ダウン症者を対象とした観察研究の使用成績                                              | 岡 本 伸 彦 |
|        | ゲメプロスト膣坐剤副作用調査                                                            | 武 藤 はる香 |
|        | 膜型人工肺オキシアIC-Nにおける体外循環中の血流状態に関する調査                                         | 川 田 博 昭 |
|        | オーファディン®カプセル 2 mg、5 mg、10mg高チロシン血症 I 型患者に対する使用成績調査                        | 武 藤 はる香 |
|        | リツキサン注 使用成績調査                                                             | 山 本 勝 輔 |
|        | レスピア静注・経口液60mg使用成績調査                                                      | 北 島 博 之 |
|        | ゾシン静注用2.25,4.5、ゾシン配合点滴静注用バッグ4.5 特定使用成績調査 ―小児の発熱性好中球減少症における安全性および有効性の情報収集― | 井 上 雅 美 |
|        | ストレンジック®皮下注 長期の特定使用成績調査                                                   | 山 本 勝 輔 |
|        | カンサイダス®点滴静注用50mg、同70mg特定使用成績調査（小児）                                        | 井 上 雅 美 |
|        | ハイゼントラ®20%皮下注 使用成績調査                                                      | 井 上 雅 美 |
|        | リプレガルを投与されたファブリー病患者を対象としたLyso-Gb3の測定（レトロスペクティブ研究）                         | 岡 本 伸 彦 |
|        | シプロキササン®注 小児を対象とした特定使用成績調査（全例）                                            | 井 上 雅 美 |
|        | シプロキササン®注 小児を対象とした特定使用成績調査（全例）                                            | 位 田 忍   |
|        | シプロキササン®注 小児を対象とした特定使用成績調査（全例）                                            | 錦 戸 知 喜 |

| 研究費等名称 | テーマ                                                                   | 研究者     |
|--------|-----------------------------------------------------------------------|---------|
|        | シプロキサ®注 小児を対象とした特定使用成績調査（全例）                                          | 山 本 勝 輔 |
|        | ブイフェンド特定使用成績調査<br>—小児の深在性真菌症治療に対する調査—                                 | 井 上 雅 美 |
|        | ブイフェンド特定使用成績調査<br>—小児および成人の深在性真菌症の予防投与に対する調査—                         | 井 上 雅 美 |
|        | アイノフロー®吸入用800ppm使用成績調査<br><心臓手術の周術期における肺高血圧の改善>                       | 竹 内 宗 之 |
|        | オプスミット錠10mg特定使用成績調査（長期使用）                                             | 萱 谷 太   |
|        | ノバントロン注の有害事象に関する調査                                                    | 樋 口 紘 平 |
|        | ミールピック副作用・感染症及び安全性調査                                                  | 中 井 理 恵 |
|        | ボルベン輸液 6 %使用成績調査                                                      | 橘 一 也   |
|        | イーケプラ錠250mg、500mg、イーケプラドライシロップ50 % 使用<br>成績調査 —てんかん患者の強直間代発作に対する併用療法— | 鈴 木 保 宏 |
|        | エスラックス静注 副作用・感染症及び安全性調査                                               | 錦 戸 知 喜 |
|        | レミケード点滴静中用100（川崎病の小児に関する調査）特定使用<br>成績調査                               | 井 上 雅 美 |
|        | エボルトラ点滴静注20mg単独投与に関する特定使用成績調査                                         | 井 上 雅 美 |
|        | 成長ホルモン治療におけるQOL比較研究（GT-QOL）                                           | 位 田 忍   |
|        | フィコンパ特定使用成績調査                                                         | 鈴 木 保 宏 |
|        | フィコンパ使用成績調査                                                           | 鈴 木 保 宏 |
|        | バンコマイシン0.5「MEEK」投与による有害事象調査                                           | 野 崎 昌 俊 |
|        | テムセル 副作用・感染症及び安全性調査(1)                                                | 清 水 真理子 |
|        | リバロ錠 1 mg、2 mg・リバロOD錠 1 mg、2 mg<br>小児家族性高コレステロール血症患者に対する特定使用成績調査      | 位 田 忍   |
|        | テムセルHS注使用成績調査                                                         | 井 上 雅 美 |
|        | エスラックス静注 副作用・感染症及び安全性調査                                               | 錦 戸 知 喜 |
|        | ヘマンジオルシロップ小児用0.375% 副作用・感染症及び安全性調査                                    | 西 村 真理子 |

| 研究費等名称           | テ<br>ー<br>マ                                                                                           | 研 究 者   |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 受 託 研 究<br>(治 験) | エーザイ株式会社の依頼による難治性局在関連てんかん患者を対象としたE2007の第Ⅲ相臨床試験                                                        | 鈴木 保 宏  |
|                  | 中心静脈栄養療法施行中のセレン欠乏を示す患者を対象としたFPF3400の第Ⅲ相試験 ー多施設共同オープン試験ー                                               | 位 田 忍   |
|                  | 中心静脈栄養療法施行中のセレンの補充を必要とする患者を対象としたFPF3400の長期投与試験 ー多施設共同オープン試験ー                                          | 位 田 忍   |
|                  | ヌーナン症候群の低身長患児を対象としたNN-220の第3相臨床試験                                                                     | 位 田 忍   |
|                  | E2020の第Ⅱ相試験                                                                                           | 岡 本 伸 彦 |
|                  | 治療抵抗性の部分発作がみられる結節性硬化症患者に対するRAD001の第Ⅲ相試験                                                               | 鈴木 保 宏  |
|                  | 低ホスファターゼ症 (HPP) 患者を対象としたAsfotase Alfa (ALXN1215) (ヒト遺伝子組換え組織非特異的アルカリホスファターゼ融合蛋白) の安全性、有効性を検討する多施設共同治験 | 山 本 勝 輔 |
|                  | ファイザー株式会社の依頼による、神経因性排尿筋過活動患者を対象としたPF-00695838の第Ⅲ相試験                                                   | 松 本 富 美 |
|                  | アストラゼネカ株式会社の依頼による胃酸関連疾患の小児患者を対象としたD961Hの第Ⅰ／Ⅲ相試験                                                       | 位 田 忍   |
|                  | ユーシービージャパン株式会社の依頼による部分発作を有する小児患者を対象としたLacosamide (SPM927) の長期継続投与試験                                   | 鈴木 保 宏  |
|                  | てんかん重積状態あるいはてんかん頻発状態の患者にロラゼパムを静脈内投与したときの有効性、安全性および薬物動態を評価する多施設共同、非盲検、無対照試験                            | 鈴木 保 宏  |
|                  | 塩野義製薬株式会社の依頼による注意欠如・多動症を対象としたS-877489のPh2/3試験                                                         | 小 杉 恵   |
|                  | 塩野義製薬株式会社の依頼による注意欠如・多動症を対象としたS-877489の長期投与試験                                                          | 小 杉 恵   |
|                  | シミック株式会社 (治験国内管理人) の依頼による小児成長ホルモン分泌不全症を対象としたVRS-317の第Ⅱ／Ⅲ相試験                                           | 位 田 忍   |
|                  | 低ホスファターゼ症 (HPP) 患者を対象としたアスホターゼ アルファ (ヒト組換え組織非特異的アルカリホスファターゼ融合蛋白) の安全性、有効性を検討する多施設共同製造販売後臨床試験          | 山 本 勝 輔 |
|                  | SJP-0129第Ⅲ相試験 (未熟児動脈管開存症に対する有効性、安全性及び薬物動態の検討)                                                         | 北 島 博 之 |
|                  | ノバルティス ファーマ株式会社の依頼によるRFB002の未熟児網膜症患者を対象とした臨床第Ⅲ相試験                                                     | 初 川 嘉 一 |
|                  | 成長ホルモン分泌不全性低身長症患児を対象としたNNC0195 - 0092の週1回投与における有効性及び安全性の検討                                            | 位 田 忍   |
|                  | 小児患者を対象としたDA-9501 (デクスメトミジン塩酸塩) の第3相試験                                                                | 竹 内 宗 之 |

## 公益財団法人 大阪公衆衛生協会

## 2016年度「母と子のすこやか基金」各種助成一覧

## (1) 研究助成

| No. | 申請者    | 所属                | 研究課題                                              |
|-----|--------|-------------------|---------------------------------------------------|
| 1   | 恵谷 ゆり  | 消化器・内分泌科          | 次世代シーケンサーを用いた思春期早発症原因遺伝子の探索                       |
| 2   | 植田 紀美子 | 臨床研究支援室／<br>遺伝診療科 | 多施設共同後向きコホート研究によるダウン症候群の乳幼児における効果的なRSウイルス感染予防策の提案 |
| 3   | 上田 陽子  | 病因病態部門            | 着床期胚に必要な胚膜形成機構の解明                                 |
| 4   | 武藤 はる香 | 産科                | 一絨毛膜双胎における臍帯動脈のドプラ血流波形と周産期予後に関する研究                |

## (2) 学会・研究会開催助成

| No. | 申請者   | 所属                    | 研究課題                                                      |
|-----|-------|-----------------------|-----------------------------------------------------------|
| 1   | 道上 敏美 | 環境影響部門                | 第24回母と子のすこやか基金シリーズ<br>母子医療センターシンポジウム「骨軟骨疾患の病態解明と治療開発の新機軸」 |
| 2   | 位田 忍  | 消化器・内分泌科／<br>患者支援センター | 第7回大阪小児在宅医療を考える会                                          |

## (3) 啓発・調査活動助成

| No. | 申請者    | 所属              | 研究課題                             |
|-----|--------|-----------------|----------------------------------|
| 1   | 古藤 雄大  | 看護部             | 気管切開患者の在宅生活における保護者の介護負担に関する質問紙調査 |
| 2   | 松尾 規佐  | 看護部             | 排泄障害児の子どもと家族の支援                  |
| 3   | 平田 瑛子  | 看護部             | 多胎児をもつ家族が地域に根差して互いに支え合うための支援     |
| 4   | 井上 ミチコ | 看護部             | 妊産褥婦に対する防災教育の推進                  |
| 5   | 平山 哲   | 子どものこころの<br>診療科 | 小児がん入院治療環境における療養環境調査             |

## (4) 国際交流助成

| No. | 申請者   | 所属   | 研究課題                                                  |
|-----|-------|------|-------------------------------------------------------|
| 1   | 白井 規朗 | 小児外科 | カンボジア国立小児病院ならびにシリキット王妃タイ国立小児病院・大阪府立母子保健総合医療センター交流助成事業 |
| 2   | 北島 博之 | 新生児科 | ブータン国国立病院NICUと大阪府立母子保健総合医療センター NICUの相互交流              |

# カンファレンス

Cancer Board（旧名Tumor Board）（血液・腫瘍科、小児外科、放射線科、病理診断科、眼科、脳神経外科、泌尿器科、口腔外科、耳鼻咽喉科、整形外科、形成外科、麻酔科、集中治療科、放射線科技師）

基本的に毎週木曜日にカンファレンスを行っているが、新規症例や問題症例に対してはフレキシブルに臨時カンファレンスを招集し対応している。また、自院のみならず他院の症例に関しても積極的に門戸を開き検討するようにしている。司会担当は血液・腫瘍科が行い、血液・腫瘍科、小児外科、放射線科、病理診断科の4科と症例について関連している科と合同で検討している。

| 名 称  | テ ー マ                            | 年 月 日      | 発表(報告)者      | 備 考 |
|------|----------------------------------|------------|--------------|-----|
| 第1回  | 毛様細胞性星細胞腫、神経芽腫、眼窩腫瘍              | 2016. 1. 5 | 山本、五百井、藤野    |     |
| 第2回  | 陰嚢内腫瘍、腎芽腫、肝芽腫疑い                  | 2016. 1. 7 | 中西、松山、澤田     |     |
| 第3回  | 奇形腫疑い、CATCHの兄で悪性リンパ腫疑い           | 2016. 1.12 | 林、佐藤         |     |
| 第4回  | 肝芽腫疑い、右精巣腫瘍                      | 2016. 1.14 | 中西、松山        |     |
| 第5回  | 巨大黒色腫、神経芽腫、悪性リンパ腫疑い、神経芽腫         | 2016. 1.21 | 山本、眞弓、佐藤、五百井 |     |
| 第6回  | 肝芽腫、腎芽腫                          | 2016. 1.28 | 井上、眞弓        |     |
| 第7回  | 副腎腫瘍、悪性リンパ腫の疑い                   | 2016. 2. 2 | 富永、小林        |     |
| 第8回  | 肝芽腫、肝芽腫、甲状腺内結節疑い                 | 2016. 2. 9 | 清水、福井、井上     |     |
| 第9回  | 巨大黒色腫、毛様細胞性星細胞腫、毛細細胞性星細胞腫、神経芽腫疑い | 2016. 2.18 | 山本、福井        |     |
| 第10回 | 膀胱腫瘍疑い、神経芽腫                      | 2016. 2.25 | 松山、福井        |     |
| 第11回 | 副腎腫瘍、側頸部腫瘤、Ewing肉腫再発             | 2016. 3. 8 | 清水、佐藤        |     |
| 第12回 | 巨大黒色腫、神経芽腫                       | 2016. 3.10 | 山本、福井        |     |
| 第13回 | 肝芽腫疑い、骨盤腔内の石灰化（白血病）              | 2016. 3.15 | 山田、安井        |     |
| 第14回 | 神経芽腫再発                           | 2016. 3.17 | 眞弓           |     |
| 第15回 | 肝芽腫疑い                            | 2016. 3.24 | 樋口           |     |
| 第16回 | 肝芽腫                              | 2016. 3.29 | 福井           |     |
| 第17回 | 毛様細胞性星細胞腫、下垂体茎腫瘍、松果体腫瘍           | 2016. 4.14 | 清水、大沼        |     |
| 第18回 | 肝芽腫、肝芽腫                          | 2016. 4.21 | 樋口           |     |
| 第19回 | びまん性大細胞型B細胞リンパ腫（DLBL）            | 2016. 4.28 | 樋口           |     |
| 第20回 | 骨盤内腫瘍、肺・肝多発腫瘤                    | 2016. 5.17 | 五百井          |     |
| 第21回 | 肝芽腫、肝芽腫、DLBL                     | 2016. 5.19 | 樋口           |     |
| 第22回 | 骨盤内腫瘤（Bリンパ芽球性リンパ腫）               | 2016. 5.31 | 五百井          |     |
| 第23回 | 仙尾部腫瘍（奇形腫疑い）                     | 2016. 6. 2 | 奈良           |     |
| 第24回 | 肝芽腫疑い                            | 2016. 6. 7 | 五百井          |     |
| 第25回 | 毛様細胞性星細胞腫                        | 2016. 6. 9 | 清水           |     |

| 名 称  | テ ー マ                                                                   | 年 月 日      | 発表(報告)者            | 備 考                           |
|------|-------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------|-------------------------------|
| 第26回 | 腎腫瘍疑い                                                                   | 2016. 6.21 | 五百井                |                               |
| 第27回 | 鼠径部脂肪芽腫、耳下腺腫瘍、肝結節性病変                                                    | 2016. 6.23 | 井深、大崎              | 近大奈良病院症例                      |
| 第28回 | 腎芽腫疑い、成人腎芽腫に発症した舌癌                                                      | 2016. 6.30 | 五百井、佐藤             |                               |
| 第29回 | 肝芽腫、Myeloid sarcoma (AML; M5a)                                          | 2016. 7. 7 | 樋口、清水              |                               |
| 第30回 | 肝芽腫                                                                     | 2016. 7.12 | 樋口                 |                               |
| 第31回 | 舌癌、肝芽腫、JMML再発、松果体腫瘍                                                     | 2016. 7.14 | 佐藤、五百井、<br>樋口、清水   |                               |
| 第32回 | 右頸部～肩の腫瘍、肝芽腫                                                            | 2016. 7.21 | 佐藤、樋口              |                               |
| 第33回 | 肝芽腫、Peritoneal occlusion cystおよび胸壁腫瘍                                    | 2016. 8. 2 | 五百井、曹              |                               |
| 第34回 | 右頸部～肩の腫瘍、肛門周囲腫瘍、毛様細胞性星細胞腫                                               | 2016. 8. 4 | 佐藤、奈良、清水           |                               |
| 第35回 | Neuroblastoma治療後再発の疑い                                                   | 2016. 8.16 | 近大医師               | 近大奈良病院症例                      |
| 第36回 | 縦隔胚細胞腫瘍にAML (M7) を伴った症例                                                 | 2016. 8.18 | 奈良医大医師             | 奈良県立医科大学症例                    |
| 第37回 | 神経芽腫脳転移再発、血管腫疑い、腎芽腫、脳腫瘍                                                 | 2016. 8.25 | 寺田、正島、澤田           |                               |
| 第38回 | 右側頭骨錐体に溶骨性変化を伴う腫瘍、肝芽腫治療後に縦隔腫瘍、左卵巣腫瘍疑い                                   | 2016. 9. 1 | 井上、米山              |                               |
| 第39回 | 縦隔胚細胞腫瘍にAML (M7) を伴った症例                                                 | 2016. 9. 9 | 當山                 |                               |
| 第40回 | Neuroblastoma脳転移再発、再発Neuroblastoma                                      | 2016. 9.15 | 寺田、清水              |                               |
| 第41回 | 左卵巣腫瘍、神経芽腫、18trisomyに発症した肝腫瘍、Neuroblastoma治療後再発、縦隔胚細胞腫瘍にAML (M7) を伴った症例 | 2016. 9.29 | 寺田、米山、岡野、<br>山本、當山 | 近大小児科症例、りんくう<br>総合医療センター小児科症例 |
| 第42回 | 右精巣腫瘍                                                                   | 2016.10. 6 | 松山                 |                               |
| 第43回 | 18trisomyに発症した肝芽腫                                                       | 2016.10.11 | 宇佐美                | 兵庫県立尼崎総合医療<br>センター小児科症例       |
| 第44回 | 頭蓋骨腫瘍、脳腫瘍の疑い、肝芽腫                                                        | 2016.10.20 | 井筒、五百井             |                               |
| 第45回 | 視神経glioma疑い、ランゲルハンス細胞組織球症                                               | 2016.10.27 | 角南、中西              |                               |
| 第46回 | 不明熱、腎芽腫                                                                 | 2016.11.10 | 清水、五百井             |                               |
| 第47回 | 毛様細胞性星細胞腫                                                               | 2016.11.17 | 清水                 |                               |
| 第48回 | 18trisomyに発症した肝芽腫                                                       | 2016.12. 1 | 佐藤                 |                               |
| 第49回 | 髄芽腫、神経芽腫脳転移例                                                            | 2016.12. 8 | 千葉                 |                               |
| 第50回 | NF1に伴った脳腫瘍、縦隔胚細胞腫瘍にAML (M7) を伴った症例                                      | 2016.12.13 | 井筒、中西              |                               |
| 第51回 | 18trisomyに発症した肝芽腫                                                       | 2016.12.22 | 佐藤                 |                               |

## 臨床遺伝カンファレンス（CGC：Clinical Genetics Conference）：

（遺伝診療科、産科、小児神経科、耳鼻咽喉科／医師、助産師、看護師、遺伝カウンセラー）

毎月第2水曜日17：30～18：30に、遺伝診療科と産科が臨床遺伝カンファレンスを共催し、ケースカンファレンスと情報共有を行った。ケースカンファレンスでは、遺伝診療科、産科および近隣病院の神経内科から症例提示し合同で検討した。遺伝診療科から遺伝カウンセリングの月次報告、産科から出生前カウンセリング外来の月次報告を行った。また、センター内外の臨床遺伝学関連の研究会・学会のお知らせを行い情報共有した。興味のある医療者には門戸を開いており、近隣医療機関の医師や遺伝カウンセラーも随時参加、発表した。

| 名 称  | テ ー マ                                                                                                      | 年 月 日      | 発表(報告)者              |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|
| 第31回 | 出生前カウンセリング外来12月分まとめ（産科）、遺伝カウンセリング11月分まとめ（遺伝診療科）、Noonan症候群（遺伝診療科）                                           | 2016.1.13  | 岡本(陽)、松田             |
| 第32回 | 出生前カウンセリング外来1月分まとめ（産科）、遺伝カウンセリング12月分まとめ（遺伝診療科）、2種類の染色体異常の合併（遺伝診療科）、三倍体（産科）                                 | 2016.2.10  | 岡本(陽)、三島、太田          |
| 第33回 | 出生前カウンセリング外来2月分まとめ（産科）、遺伝カウンセリング1月分まとめ（遺伝診療科）、18トリソミー（産科）、IRUD-Pでの確定事例（遺伝診療科）                              | 2016.3.9   | 岡本(陽)、松田、太田、岡本(伸)    |
| 第34回 | 出生前カウンセリング外来3月分まとめ（産科）、遺伝カウンセリング2月分まとめ（遺伝診療科）、羊水検査後文献レビュー（産科）、家族性大腸ポリポーシス（遺伝診療科）                           | 2016.4.13  | 岡本(陽)、松田             |
| 第35回 | 出生前カウンセリング外来4月分まとめ（産科）、遺伝カウンセリング3月分まとめ（遺伝診療科）、生命科学データベースについて（遺伝診療科）                                        | 2016.5.11  | 太田、松田、川本             |
| 第36回 | 出生前カウンセリング外来5月分まとめ（産科）、遺伝カウンセリング4月分まとめ（遺伝診療科）、不育症外来の取り組み（産科）、最近のトピックス（遺伝診療科）                               | 2016.6.8   | 岡本(陽)、松田、武藤、岡本(伸)    |
| 第37回 | 出生前カウンセリング外来6月分まとめ（産科）、遺伝カウンセリング5月分まとめ（遺伝診療科）、mosaic trisomy（産科）、児のGバンド結果から考える親の核型（遺伝診療科）                  | 2016.7.13  | 岡本(陽)、松田、金井          |
| 第38回 | 出生前カウンセリング外来7月分まとめ（産科）、遺伝カウンセリング6月分まとめ（遺伝診療科）、2人で異なる表現型をとったMD双胎（産科）、療育の現場から（堺市立つほみ診療所）、第1回IRUD-P検討会（遺伝診療科） | 2016.8.10  | 岡本(陽)、松田、梶川、岡本(伸)    |
| 第39回 | 出生前カウンセリング外来8月分まとめ（産科）、遺伝カウンセリング7月分まとめ（遺伝診療科）、AIS症例への告知（産科）、第2回IRUD-P検討会（遺伝診療科）                            | 2016.9.14  | 岡本(陽)、松田、川口、川本、岡本(伸) |
| 第40回 | 出生前カウンセリング外来9月分まとめ（産科）、遺伝カウンセリング8月分まとめ（遺伝診療科）、ドラベ症候群（遺伝診療科）、ARPKD（産科）                                      | 2016.10.12 | 岡本(陽)、松田、三島、金井       |
| 第41回 | 出生前カウンセリング外来10月分まとめ（産科）、遺伝カウンセリング9月分まとめ（遺伝診療科）、MED13L異常症（遺伝診療科）                                            | 2016.11.9  | 岡本(陽)、松田、菅原、岡本(伸)    |
| 第42回 | 出生前カウンセリング外来11月分まとめ（産科）、遺伝カウンセリング10月分まとめ（遺伝診療科）、MAGEL2異常（遺伝診療科）、IRUD-P検討会（遺伝診療科）                           | 2016.12.14 | 岡本(陽)、松田、増井、岡本(伸)    |

## 研修生受入一覧

| 分 別         | 所 属         | 研 修 期 間    | 担 当                          | 人 数 |
|-------------|-------------|------------|------------------------------|-----|
| スーパーローテイト   | NTT西日本大阪病院  | 1.1～2.29   | 小児神経科、産科、新生児科、子どものこころの診療科    | 1   |
| スーパーローテイト   | 大阪大学医学部附属病院 | 2.1～3.31   | 消化器・内分泌科、新生児科、子どものこころの診療科    | 1   |
| スーパーローテイト   | KKR大手前病院    | 3.1～3.31   | 耳鼻咽喉科                        | 1   |
| スーパーローテイト   | NTT西日本大阪病院  | 7.1～8.31   | 血液・腫瘍科、産科、新生児科、子どものこころの診療科   | 1   |
| スーパーローテイト   | NTT西日本大阪病院  | 7.1～8.31   | 消化器・内分泌科、産科、新生児科、子どものこころの診療科 | 1   |
| スーパーローテイト   | NTT西日本大阪病院  | 10.1～11.30 | 小児神経科、産科、新生児科、子どものこころの診療科    | 1   |
| スーパーローテイト   | NTT西日本大阪病院  | 10.1～11.30 | 小児循環器科、産科、新生児科、子どものこころの診療科   | 1   |
| スーパーローテイト   | KKR大手前病院    | 11.1～11.30 | 腎・代謝科、子どものこころの診療科            | 1   |
| スーパーローテイト   | 大阪大学医学部附属病院 | 12.1～12.31 | 消化器・内分泌科、新生児科、子どものこころの診療科    | 1   |
| スーパーローテイト 計 |             |            |                              | 9   |

| 分 別        | 所 属                | 研 修 期 間     | 担 当    | 人 数 |
|------------|--------------------|-------------|--------|-----|
| 研修研究員      | 大阪大学大学院医学系研究科      | 1.1～12.31   | 環境影響部門 | 1   |
| 研修研究員      | 大阪大学大学院歯学研究科       | 1.1～12.31   | 環境影響部門 | 1   |
| 研修研究員      | 医療法人藤広育成会 ふじたクリニック | 1.1～12.31   | 免疫部門   | 2   |
| 研修研究員      | 和歌山県立医科大学          | 1.1～12.31   | 免疫部門   | 1   |
| 研修研究員      | 近畿大学生物理工学部         | 1.1～3.31    | 免疫部門   | 2   |
| 研修研究員      | 近畿大学生物理工学部         | 7.1～12.31   | 免疫部門   | 1   |
| 研修研究員      | 近畿大学生物理工学部         | 10.15～12.31 | 免疫部門   | 1   |
| 研究所研修研究員 計 |                    |             |        | 9   |

| 分 別     | 所 属                | 研 修 期 間    | 担 当       | 人 数 |
|---------|--------------------|------------|-----------|-----|
| 実地修練生   | 市立岸和田市民病院          | 1.1～3.31   | 小児神経科     | 1   |
| 実地修練生   | 大阪大学医学部附属病院        | 1.1～3.31   | 検査科       | 1   |
| 実地修練生   | 神戸大学医学部附属病院        | 1.1～3.31   | 遺伝診療科     | 1   |
| 実地修練生   | 医療法人藤広育成会 ふじたクリニック | 1.1～12.31  | 小児循環器科    | 1   |
| 実地修練生   | 堺市社会福祉事業団          | 1.1～12.31  | 小児神経科     | 1   |
| 実地修練生   | 堺市社会福祉事業団          | 1.1～12.31  | 小児神経科     | 1   |
| 実地修練生   | 大阪大学大学院医学系研究科      | 1.1～3.31   | 小児循環器科    | 1   |
| 実地修練生   | すこやか小児科さだ          | 1.1～3.31   | 放射線科      | 1   |
| 実地修練生   | りんくう総合医療センター       | 1.1～3.31   | 麻酔科       | 1   |
| 実地修練生   | 大阪市立大学大学院          | 4.1～12.31  | 消化器・内分泌科  | 1   |
| 実地修練生   | 大阪大学大学院            | 4.1～12.31  | 消化器・内分泌科  | 1   |
| 実地修練生   | 大阪発達総合療育センター       | 5.1～12.31  | 小児神経科     | 1   |
| 実地修練生   | 大阪府立大学             | 5.27       | 看護部       | 1   |
| 実地修練生   | 大阪労災病院             | 6.1～6.30   | 小児外科      | 1   |
| 実地修練生   | 大阪府立大学             | 6.1～12.31  | 栄養管理室     | 1   |
| 実地修練生   | 医療法人藤広育成会 ふじたクリニック | 7.1～12.31  | 小児循環器科    | 1   |
| 実地修練生   | 国立病院機構大阪医療センター     | 8.22～8.26  | 放射線科      | 1   |
| 実地修練生   | 武庫川女子大学大学院         | 9.1～12.31  | 栄養管理室     | 1   |
| 実地修練生   | 社会医療法人同仁会 耳原総合病院   | 9.12～9.14  | 看護部       | 6   |
| 実地修練生   | 熊本赤十字病院            | 9.12～12.16 | 麻酔科、集中治療科 | 1   |
| 実地修練生   | 大阪労災病院             | 10.1～10.31 | 小児外科      | 1   |
| 実地修練生   | 阪南中央病院             | 11.1～12.31 | 新生児科      | 1   |
| 実地修練生   | 近畿大学               | 12.1～12.31 | 小児循環器科    | 1   |
| 実地修練生 計 |                    |            |           | 28  |

| 分 別     | 所 属     | 研 修 期 間     | 担 当       | 人 数 |
|---------|---------|-------------|-----------|-----|
| 臨床実習生   | 大阪大学医学部 | 1.25～1.29   | 脳神経外科     | 1   |
| 臨床実習生   | 兵庫医科大学  | 4.4～4.28    | 小児内科系     | 1   |
| 臨床実習生   | 大阪大学医学部 | 4.12～7.19   | 新生児科      | 55  |
| 臨床実習生   | 大阪大学医学部 | 4.14～11.17  | 母子保健調査室   | 3   |
| 臨床実習生   | 大阪大学医学部 | 5.30～6.3    | 小児内科系     | 2   |
| 臨床実習生   | 大阪大学医学部 | 6.6～6.17    | 小児外科      | 1   |
| 臨床実習生   | 大阪大学医学部 | 6.20～7.1    | 小児外科      | 1   |
| 臨床実習生   | 大阪大学医学部 | 6.27～7.1    | 小児内科系     | 2   |
| 臨床実習生   | 大阪大学医学部 | 7.5～7.28    | 麻酔科、集中治療科 | 2   |
| 臨床実習生   | 大阪大学医学部 | 7.19～7.22   | 小児内科系     | 2   |
| 臨床実習生   | 大阪大学医学部 | 8.29～9.2    | 眼科        | 2   |
| 臨床実習生   | 大阪大学医学部 | 8.29～10.28  | 産科        | 9   |
| 臨床実習生   | 大阪大学医学部 | 8.29～10.28  | 脳神経外科     | 6   |
| 臨床実習生   | 大阪大学医学部 | 9.5～9.16    | 小児外科      | 1   |
| 臨床実習生   | 大阪大学医学部 | 9.20～9.30   | 小児外科      | 1   |
| 臨床実習生   | 大阪大学医学部 | 9.20～10.7   | 小児内科系     | 2   |
| 臨床実習生   | 大阪大学医学部 | 10.3～10.14  | 心臓血管外科    | 2   |
| 臨床実習生   | 大阪大学医学部 | 10.11～10.28 | 小児内科系     | 2   |
| 臨床実習生   | 大阪大学医学部 | 10.17～10.21 | 眼科        | 2   |
| 臨床実習生   | 大阪大学医学部 | 10.17～10.28 | 小児外科      | 1   |
| 臨床実習生   | 大阪大学医学部 | 10.31～11.11 | 小児外科      | 1   |
| 臨床実習生   | 大阪大学医学部 | 11.1～11.24  | 麻酔科、集中治療科 | 2   |
| 臨床実習生 計 |         |             |           | 101 |

| 分 別   | 所 属             | 研 修 期 間   | 担 当               | 人 数 |
|-------|-----------------|-----------|-------------------|-----|
| 病院実習生 | 大阪府立大学          | 1.5～1.13  | 看護部（看護師）          | 10  |
| 病院実習生 | 大阪府立大学          | 1.8～2.12  | 看護部（看護師）          | 38  |
| 病院実習生 | 近畿大学大学院総合理工学研究科 | 1.12～3.22 | 遺伝診療科（遺伝カウンセラー）   | 5   |
| 病院実習生 | 摂南大学            | 1.7～3.23  | 薬局（薬剤師）           | 1   |
| 病院実習生 | 大阪大谷大学          | 1.7～3.23  | 薬局（薬剤師）           | 2   |
| 病院実習生 | 大阪歯科衛生士専門学校     | 1.13～2.3  | 口腔外科（歯科衛生士）       | 10  |
| 病院実習生 | 京都橘大学           | 1.18～2.29 | 看護部（看護師）          | 98  |
| 病院実習生 | 千里金蘭大学          | 1.25～3.3  | 看護部（看護師）          | 24  |
| 病院実習生 | 兵庫医療大学          | 2.15～2.16 | リハビリテーション科（作業療法士） | 2   |
| 病院実習生 | 神戸学院大学          | 2.15～2.19 | リハビリテーション科（作業療法士） | 1   |
| 病院実習生 | 畿央大学            | 2.15～3.11 | 看護部（看護師）          | 16  |
| 病院実習生 | 日本医療学院専門学校      | 4.4～7.29  | 臨床検査部門（臨床検査技師）    | 1   |
| 病院実習生 | 近畿大学大学院総合理工学研究科 | 4.11～10.5 | 遺伝診療科（遺伝カウンセラー）   | 5   |
| 病院実習生 | 堺看護専門学校         | 4.19～10.6 | 看護部（看護師）          | 37  |
| 病院実習生 | 子ども療養支援協会       | 5.9～6.3   | セラピスト部門（子ども療養支援士） | 2   |
| 病院実習生 | 大阪府立大学大学院       | 5.9～8.3   | 看護部（専門看護師）        | 1   |
| 病院実習生 | 大阪府立大学大学院       | 5.9～8.5   | 看護部（専門看護師）        | 1   |
| 病院実習生 | 大阪薬科大学          | 5.9～7.24  | 薬局（薬剤師）           | 1   |
| 病院実習生 | 摂南大学            | 5.9～7.24  | 薬局（薬剤師）           | 1   |
| 病院実習生 | 大阪府立大学          | 5.10～5.17 | 看護部（看護師）          | 10  |
| 病院実習生 | 大阪ハイテクノロジー専門学校  | 5.16～6.3  | MEセンター（臨床工学技士）    | 2   |
| 病院実習生 | 久米田看護専門学校       | 5.18      | 看護部（看護師）          | 38  |
| 病院実習生 | 大阪府立大学          | 5.23～7.1  | 看護部（看護師）          | 47  |
| 病院実習生 | 千里金蘭大学          | 5.30～6.9  | 看護部（看護師）          | 6   |

| 分 別     | 所 属             | 研 修 期 間     | 担 当                | 人 数 |
|---------|-----------------|-------------|--------------------|-----|
| 病院実習生   | 沖縄県立看護大学        | 6.1～7.27    | 看護部（看護師）           | 2   |
| 病院実習生   | 武庫川女子大学         | 6.6～6.24    | 栄養管理室（管理栄養士）       | 3   |
| 病院実習生   | 大阪府立大学          | 6.6～7.1     | 栄養管理室（管理栄養士）       | 2   |
| 病院実習生   | 阪奈中央看護専門学校      | 6.13～11.1   | 看護部（看護師）           | 40  |
| 病院実習生   | 大阪医療福祉専門学校      | 6.20～6.21   | セラピスト部門（視能訓練士）     | 2   |
| 病院実習生   | 関西医療大学          | 6.27～7.6    | 看護部（看護師）           | 10  |
| 病院実習生   | 関西医療大学          | 7.5～7.12    | 看護部（看護師）           | 3   |
| 病院実習生   | 堺看護専門学校         | 7.22        | 看護部（看護師）           | 36  |
| 病院実習生   | 近畿大学生物理工学部      | 7.25～8.5    | MEセンター（臨床工学技士）     | 2   |
| 病院実習生   | 大阪府立大学          | 7.11～7.19   | 看護部（看護師）           | 12  |
| 病院実習生   | 大阪府立大学          | 7.11～7.19   | 看護部（看護師）           | 7   |
| 病院実習生   | 甲南女子大学          | 7.22        | 看護部（助産師）           | 7   |
| 病院実習生   | 宝塚大学            | 7.25～8.19   | 看護部（看護師）           | 113 |
| 病院実習生   | 大阪府立大学          | 7.28～10.21  | 看護部（助産師）           | 3   |
| 病院実習生   | 四條畷学園大学         | 8.4～8.5     | リハビリテーション部門（作業療法士） | 2   |
| 病院実習生   | 森ノ宮医療大学         | 8.22～8.26   | リハビリテーション部門（理学療法士） | 2   |
| 病院実習生   | 大阪府立大学          | 8.29～10.19  | リハビリテーション部門（理学療法士） | 1   |
| 病院実習生   | 近畿大学大学院総合理工学研究科 | 8.8～12.31   | 遺伝診療科（遺伝カウンセラー）    | 5   |
| 病院実習生   | 関西学研医療福祉学院      | 8.17        | 看護部（看護師）           | 37  |
| 病院実習生   | 畿央大学            | 8.22～8.26   | 看護部（看護師）           | 88  |
| 病院実習生   | 白鳳短期大学          | 8.29～9.21   | 看護部（看護師）           | 32  |
| 病院実習生   | 畿央大学            | 8.29～12.22  | 看護部（看護師）           | 36  |
| 病院実習生   | 京都薬科大学          | 9.5～11.20   | 薬局（薬剤師）            | 1   |
| 病院実習生   | 大阪薬科大学          | 9.5～11.20   | 薬局（薬剤師）            | 1   |
| 病院実習生   | 大阪府立大学          | 9.26～10.28  | 看護部（看護師）           | 46  |
| 病院実習生   | アナン学園高等学校       | 10.3～10.13  | 看護部（看護師）           | 9   |
| 病院実習生   | 兵庫医療大学          | 10.3～10.22  | リハビリテーション部門（作業療法士） | 1   |
| 病院実習生   | 公益社団法人大阪府看護協会   | 10.19       | 看護部（認定看護管理者）       | 1   |
| 病院実習生   | 千里金蘭大学          | 10.24～11.25 | 看護部（助産師）           | 3   |
| 病院実習生   | 大阪府立大学          | 10.25～12.13 | 看護部（看護師）           | 38  |
| 病院実習生   | 大阪ハイテクノロジー専門学校  | 11.4～11.25  | MEセンター（臨床工学技士）     | 2   |
| 病院実習生   | 千里金蘭大学          | 11.7～11.17  | 看護部（看護師）           | 12  |
| 病院実習生   | 白鳳短期大学          | 11.7～11.18  | 看護部（看護師）           | 32  |
| 病院実習生   | 関西医療大学          | 11.8～11.30  | 看護部（看護師）           | 7   |
| 病院実習生   | 千里金蘭大学          | 11.28～12.2  | 看護部（助産師）           | 1   |
| 病院実習生 計 |                 |             |                    | 958 |

| 分別  | 所 属                                                       | 職 種         | 研修期間                   | 担 当                 | 人数  |
|-----|-----------------------------------------------------------|-------------|------------------------|---------------------|-----|
| 見 学 | National Paediatric Hospital(カンボジア)                       | 医師          | 1.7～2.5                | 小児外科                | 1   |
| 見 学 | 大阪大学歯学部                                                   | 学生          | 1.8～3.4のうち5日           | 口腔外科                | 5   |
| 見 学 | 大阪府立大学                                                    | 教員          | 1.13                   | 看護部                 | 1   |
| 見 学 | 四天王寺大学                                                    | 学生          | 1.29/2.19              | 看護部                 | 46  |
| 見 学 | Al-Khanssa' Teaching Hospital(イラク)                        | 医師          | 2.17～2.19              | 消化器・内分泌科            | 1   |
| 見 学 | 弘前大学医学部                                                   | 学生          | 2.22～2.26              | 心臓血管外科              | 1   |
| 見 学 | Jigmi Dorji Wangchuck National Referral Hospital(ブータン)    | 看護師         | 2.29～3.11              | 新生児科                | 2   |
| 見 学 | 北九州市立総合医療センター                                             | 作業療法士       | 3.16                   | リハビリテーション部門         | 1   |
| 見 学 | 旭川医科大学                                                    | 学生          | 3.18                   | 小児循環器科、呼吸器・アレルギー科   | 1   |
| 見 学 | クリフム夫律子マタニティクリニック                                         | 医師          | 3.18                   | 産科                  | 1   |
| 見 学 | 大阪市立咲くやこの花高等学校                                            | 学生          | 3.22                   | リハビリテーション部門         | 1   |
| 見 学 | Queen Sirikit National Institute of Child Health(タイ)      | 医師          | 3.25                   | 小児外科                | 5   |
| 見 学 | 近畿大学医学部附属病院                                               | 臨床工学技士      | 3.28                   | MEセンター              | 2   |
| 見 学 | 奈良県立医科大学                                                  | 医師          | 4.4                    | 脳神経外科               | 1   |
| 見 学 | 国立成育医療研究センター                                              | 診療情報管理士     | 4.26～4.27              | 診療情報管理室             | 2   |
| 見 学 | 寝屋川市民生委員児童委員協議会                                           | 民生委員        | 5.9                    | 母子保健調査室             | 50  |
| 見 学 | 済生会横浜市東部病院                                                | 臨床心理士       | 5.25                   | 産科、看護部              | 1   |
| 見 学 | University of the Philippines Manila, collage of Medicine | 学生          | 6.13～7.22              | 免疫部門                | 1   |
| 見 学 | 社会福祉法人遺徳会 児童発達支援センター和泉はつがの園                               | 理学療法士、作業療法士 | 6.16                   | リハビリテーション部門         | 3   |
| 見 学 | 京都橘大学人間発達学部                                               | 学生          | 6.21                   | 看護部(保育士)            | 1   |
| 見 学 | 府保健所・市町村母子保健担当保健師                                         | 保健師         | 7.14                   | 母子保健調査室             | 80  |
| 見 学 | 千葉県議会                                                     | 議員          | 7.28                   | 事務局                 | 4   |
| 見 学 | 岸和田市中学校教育研究会                                              | 教員          | 8.1                    | 母子保健調査室             | 20  |
| 見 学 | 大阪大学医学部                                                   | 学生          | 8.1～8.5                | 心臓血管外科              | 1   |
| 見 学 | 鳥取県立米子東高等学校                                               | 学生          | 8.12                   | セラピスト部門             | 1   |
| 見 学 | 社会医療法人財団董仙会 恵寿総合病院                                        | 医師          | 8.12                   | 心臓血管外科              | 1   |
| 見 学 | 自治医科大学                                                    | 学生          | 8.17～8.18              | 産科、新生児科、患者支援センター    | 4   |
| 見 学 | 大阪教育大学附属高等学校平野校舎                                          | 学生          | 8.31                   | 母子保健調査室             | 20  |
| 見 学 | 大阪ハイテクノロジー専門学校                                            | 学生          | 9.6                    | MEセンター              | 1   |
| 見 学 | 特定非営利活動法人 日本クリニクラウン協会                                     | 職員          | 9.14/9.21/10.5         | 臨床研究支援室             | 3   |
| 見 学 | 静岡県立こども病院                                                 | 看護師、心理士     | 9.15                   | 看護部、セラピスト部門         | 3   |
| 見 学 | 大阪大学歯学部                                                   | 学生          | 9.15                   | 口腔外科                | 3   |
| 見 学 | 社会福祉法人愛徳福祉会 南大阪小児リハビリテーション病院                              | 作業療法士       | 9.15                   | リハビリテーション部門         | 1   |
| 見 学 | 特定非営利活動法人 日本クリニクラウン協会                                     | 臨床研修生       | 9.28～12.14のうち5日間       | 臨床研究支援室             | 4   |
| 見 学 | JICA2016年度「周産期・新生児保健医療」コース                                | 医師、看護師      | 10.3～10.20             | 産科、新生児科、看護部、母子保健調査室 | 10  |
| 見 学 | マヒドン大学大学院 (タイ)                                            | 学生          | 10.25                  | 看護部                 | 3   |
| 見 学 | 日本小児総合医療施設協議会                                             | CRC、看護師     | 12.7～12.8, 12.14～12.15 | 治験推進室               | 3   |
| 見 学 | National Pediatric Hospital (カンボジア)                       | 医師          | 11.7～11.10             | 小児外科                | 1   |
| 見 学 | カンボジア国立母子保健センター                                           | 医師、看護師      | 12.5～12.6              | 新生児科                | 2   |
| 合 計 |                                                           |             |                        |                     | 292 |

## 海外からの研修生

| 所 属                                                       | 期 間        | 国 名     | 職 種    | 人数 | 担 当 部 署             |
|-----------------------------------------------------------|------------|---------|--------|----|---------------------|
| National Pediatric Hospital                               | 1.7～2.5    | カンボジア   | 医師     | 1  | 小児外科                |
| Al-Khanssa' Teaching Hospital                             | 2.17～2.19  | イ ラ ク   | 医師     | 1  | 消化器・内分泌科            |
| Jigmi Dorji Wangchuck National Referral Hospital          | 2.29～3.11  | ブ ー タ ン | 看護師    | 2  | 新生児科                |
| Queen Sirikit National Institute of Child Health          | 3.25       | タ イ     | 医師     | 5  | 小児外科                |
| University of the Philippines Manila, collage of Medicine | 6.13～7.22  | フィリピン   | 学生     | 1  | 免疫部門                |
| JICA2016年度「周産期・新生児保健医療」コース                                | 10.3～10.20 | カンボジア   | 医師     | 2  | 母子保健調査室、産科、新生児科、看護部 |
|                                                           |            | リベリア    | 看護師    | 1  |                     |
|                                                           |            | シエラレオネ  | 医師     | 2  |                     |
|                                                           |            |         | 看護師    | 2  |                     |
|                                                           |            | タジキスタン  | 医師     | 1  |                     |
|                                                           |            | ウガンダ    | 医師     | 2  |                     |
| マヒドン大学大学院                                                 | 10.25      | タ イ     | 看護師    | 3  | 看護部                 |
| National Pediatric Hospital                               | 11.7～11.10 | カンボジア   | 医師     | 1  | 小児外科                |
| カンボジア国立母子保健センター                                           | 12.5～12.6  | カンボジア   | 医師、看護師 | 2  | 新生児科                |
| 合 計                                                       |            | 9ヶ国     |        | 26 | 名                   |

## 表 彰 ・ 受 賞

| 賞 名                       | 授 与       | 受 賞 者   | 受賞月日         |
|---------------------------|-----------|---------|--------------|
| 平成27年度<br>子どもと家族・若者応援団表彰  | 内閣府特命担当大臣 | ボランティア会 | 2016年 3 月23日 |
| 平成28年度<br>母子保健家族計画事業功労者表彰 | 厚生労働大臣    | 佐 藤 拓 代 | 2016年10月 4 日 |

## Ⅳ． 沿革・施設・組織・経営状況

## 1. 沿革

|                |                                                                               |                |                                                                      |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------|
| 昭和49年（1974）11月 | 大阪府衛生対策審議会から「母子保健総合医療センター（仮称）」構想についての答申を得る。                                   | 平成14年（2002）4月  | 「センターの患者の権利に関する宣言」の策定<br>全国初の民間資金活用型ESCO（Energy Service Company）事業導入 |
| 昭和52年（1977）9月  | NMCS（新生児診療相互援助システム）稼働                                                         | 平成15年（2003）6月  | 館内禁煙実施                                                               |
| 昭和55年（1980）4月  | 府立助産婦学院開院 第1期生入学                                                              | 同年 9月          | 皇太子同妃殿下行啓                                                            |
| 昭和56年（1981）10月 | センター開所、診療開始70床（診療科：母性科、新生児科、神経内科、小児循環器科、心臓外科、小児外科、眼科、耳鼻科、整形外科、脳神経外科、母性内科、麻酔科） | 平成16年（2004）5月  | 日本医療機能評価機構『認定』病院                                                     |
| 昭和57年（1982）5月  | 先天性代謝異常検査事業開始                                                                 | 平成18年（2006）4月  | 地方独立行政法人大阪府立病院機構<br>大阪府立母子保健総合医療センター                                 |
| 昭和58年（1983）4月  | 臨床実験室使用開始                                                                     | 同年 9月          | 在宅医療支援室発足                                                            |
| 昭和59年（1984）6月  | 周産期部門フルオープン204床                                                               | 同年 11月         | 25周年記念講演会「母と子の明るい未来に向けて」<br>弥生の風ホール                                  |
| 昭和61年（1986）5月  | 昭和天皇行幸                                                                        | 同年 12月         | 国立病院機構大阪南医療センターとの医療連携開始                                              |
| 昭和62年（1987）1月  | 口腔外科開設                                                                        | 平成19年（2007）5月  | 「妊娠と薬」外来開設                                                           |
| 同年 4月          | OGCS（産婦人科診療相互援助システム）稼働                                                        | 同年 6月          | 敷地内禁煙実施                                                              |
| 平成2年（1990）4月   | 今上天皇皇后行幸啓                                                                     | 同年 7月          | 治験拠点医療機関に決定                                                          |
| 平成3年（1991）7月   | 小児医療部門外来・入院診療開始270床、研究所開設<br>および創立10周年記念式典挙行                                  | 同年 10月         | 地域医療連携室発足                                                            |
| 平成4年（1992）3月   | WHO Collaborating Centre（母子保健：本邦初）認定                                          | 同年 12月         | 第54回日本小児総合医療施設協議会担当                                                  |
| 平成6年（1994）6月   | フルオープン363床（全病棟開床）                                                             | 平成20年（2008）10月 | 周産期棟耐震改修工事終了                                                         |
| 平成9年（1997）3月   | 府立助産婦学院閉院                                                                     | 平成21年（2009）3月  | 新リニアック棟完成                                                            |
| 平成12年（2000）3月  | 慢性疾患児家族等宿泊施設（愛称ファミリーハウス<br>（付き添い家族の宿泊施設））オープン                                 | 平成22年（2010）6月  | 産科セミオープンシステム開始                                                       |
| 同年 7月          | 総合周産期母子医療センター（大阪府）認定                                                          | 平成23年（2011）11月 | 30周年記念セレモニー<br>弥生の風ホール                                               |
| 平成13年（2001）10月 | 20周年記念公開シンポジウム「育む（はぐくむ）」<br>母文化会館                                             | 平成25年（2013）2月  | 厚生労働省小児がん拠点病院に指定される                                                  |
|                |                                                                               | 平成26年（2014）3月  | 新ファミリーハウスオープン                                                        |
|                |                                                                               | 同年 4月          | 新手術棟完成                                                               |
|                |                                                                               | 同年 5月          | 病院機能評価（一般病院2）認定                                                      |

- 総合周産期母子医療センター  
 新生児診療相互援助システム (NMCS) 基幹病院  
 産婦人科診療相互援助システム (OGCS) 基幹病院
- 厚生労働省指定小児がん拠点病院
- WHO指定研究協力センター  
 WHO Collaborating Centre for Maternal and Child Health
- 特定承認保険医療機関
- DPC対象病院
- 日本医療機能評価機構認定病院
- 医師臨床研修病院  
 協力型：NTT西日本大阪病院・国家公務員共済組合連合会大手前病院・島根大学医学部附属病院  
 研修協力施設：大阪大学医学部附属病院
- 認定施設  
 母体保護法指定医研修機関  
 日本骨髓バンク非血縁者間骨髓採取・移植認定施設  
 日本骨髓バンク非血縁者間末梢血幹細胞採取・移植認定施設  
 日本赤十字社近畿さい帯血バンク提携産科施設  
 厚生労働省外国医師・歯科医師臨床修練指定病院（周産期医療・小児医療）  
 日本産科婦人科学会専門医制度卒後研修指導施設  
 日本産科婦人科学会専門医制度専攻医指導施設  
 日本周産期・新生児医学会周産期専門医（母体・胎児）暫定認定施設  
 日本周産期・新生児医学会周産期専門医（新生児）暫定認定施設  
 日本糖尿病学会認定教育施設  
 日本小児科学会小児科専門医研修施設  
 日本小児科学会小児科専門医研修支援施設  
 日本内分泌学会内分泌代謝科認定教育施設  
 日本腎臓学会研修施設  
 日本血液学会認定医研修施設  
 日本がん治療認定医療機構認定研修施設  
 小児血液・がん専門医研修施設  
 日本小児神経学会小児神経専門医制度研修施設  
 日本てんかん学会研修施設  
 日本呼吸療法医学会呼吸療法専門医研修施設  
 日本小児循環器学会小児循環器専門医修練施設群  
 三学会構成心臓血管外科専門医認定機構認定基幹施設  
 日本小児外科学会専門医制度認定施設  
 日本外科学会外科専門医制度修練施設  
 日本臨床データベース機構(NCD)への手術・治療情報登録試行施設  
 日本脳神経外科学会専門医認定制度指定訓練場所  
 日本泌尿器科学会専門医教育施設基幹教育施設  
 日本形成外科学会認定研修施設  
 日本眼科学会専門医制度研修施設  
 日本耳鼻咽喉科学会専門医研修施設  
 日本整形外科学会専門医制度研修施設  
 日本手の外科学会研修施設  
 日本口腔外科学会専門医制度研修機関  
 日本病理学会認定病院  
 日本医学放射線学会放射線科専門医特殊修練機関  
 日本麻酔科学会専門医制度認定施設  
 日本集中治療医学会専門医研修施設  
 認定臨床微生物検査技師制度研修施設

## 1. 施設面積

### (1) 敷地面積

| 名 称     | 敷 地 面 積                  |
|---------|--------------------------|
| セ ン タ ー | 68,077.05 m <sup>2</sup> |
| 医 師 公 舎 | 3,527.91                 |
| 合 計     | 71,604.96                |

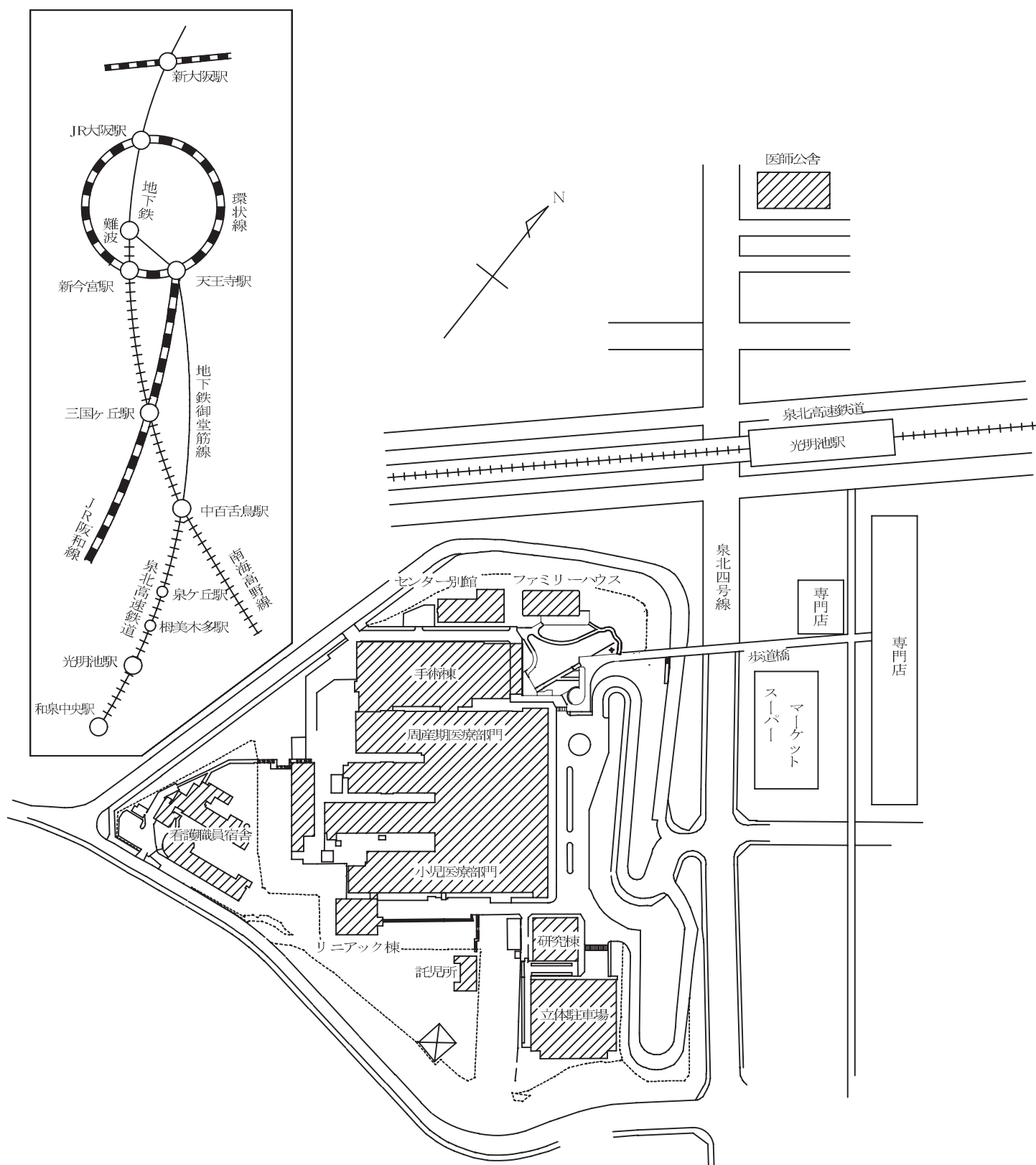
### (2) 建物の名称及び面積

| 名称               |             | 建面積                      | 延面積                      | 構造                 |
|------------------|-------------|--------------------------|--------------------------|--------------------|
| セ ン タ ー 本 館      |             | 10,804.76 m <sup>2</sup> | 32,620.14 m <sup>2</sup> | 鉄筋コンクリート造 5階建 地下1階 |
| 手 術 棟            |             | 3,103.01                 | 6,888.73                 | 鉄筋コンクリート造 2階建 地下1階 |
| 附<br>属<br>建<br>物 | 特 高 受 変 電 棟 | 500.60                   | 500.60                   | 鉄筋コンクリート造 1階建      |
|                  | 医 療 ガ ス 棟   | 52.13                    | 52.13                    | 鉄筋コンクリート造 1階建      |
|                  | 医療ガス・ポンプ棟   | 29.80                    | 29.80                    | 補強コンクリートブロック造 1階建  |
| 小 計              |             | 14,490.30                | 40,091.40                |                    |
| 研 究 棟            |             | 659.49                   | 2,753.39                 | 鉄筋コンクリート造 5階建      |
| 研 究 所 R I 棟      |             | 124.01                   | 124.01                   | 鉄筋コンクリート造 1階建      |
| セ ン タ ー 別 館      |             | 557.37                   | 890.11                   | 鉄筋コンクリート造 2階建      |
| フ ァ ミ リ ー ハ ウ ス  |             | 441.44                   | 1,256.02                 | 鉄筋コンクリート造 3階建      |
| 立 体 駐 車 場        |             | 2,021.24                 | 2,886.86                 | 鉄骨造 3階建            |
| 看 護 職 員 宿 舎      |             | 1,342.52                 | 3,400.24                 | 鉄筋コンクリート造 4階建      |
| 医 師 公 舎          |             | 668.55                   | 1,735.33                 | 鉄筋コンクリート造 3階建      |
| 託 児 所            |             | 226.33                   | 198.21                   | 鉄筋コンクリート造 1階建      |
| ゴ ミ 置 場          |             | 69.45                    | 60.00                    | 鉄骨造 1階建            |
| 駐 輪 場 ①          |             | 12.05                    | 20.24                    | 鉄骨造 1階建            |
| 駐 輪 場 ②          |             | 32.14                    | 53.98                    | 鉄骨造 1階建            |
| 駐 輪 場 ③          |             | 32.14                    | 53.98                    | 鉄骨造 1階建            |
| 駐 輪 場 ④          |             | 52.23                    | 87.72                    | 鉄骨造 1階建            |
| 小 計              |             | 6,238.96                 | 13,520.09                |                    |
| 合 計              |             | 20,729.26                | 53,611.49                |                    |

(3) 主たる医療機器設備状況 (購入金額が500万円(消費税除く)以上／1件のもの)

| 品 名                 | 規 格              | 数 量 |
|---------------------|------------------|-----|
| 母体胎児監視システム          | OBIS3 他          | 1   |
| 白内障硝子体手術システム        | EVA              | 1   |
| 生化学・免疫自動分析システム      | FX8 他            | 1   |
| 学童用電動ベッド            | KB-665C          | 8   |
| 運動負荷システム            | MLX-1000         | 1   |
| 血液・尿検査システム          | XN-1000 他        | 1   |
| X線骨密度測定装置           | HORIZON-A        | 1   |
| 体外循環用血液測定装置         | CDI500           | 1   |
| 手術顕微鏡システム           | OPMI PENTERO 900 | 1   |
| デジタルX線TVシステム・画像サーバー | DREX-ZX80／P6     | 1   |
| 超音波診断装置             | E-10 他           | 8   |
| 注射薬混注監査システム         | AddDis           | 2   |
| 近赤外線カメラシステム         | VITOM ICG        | 1   |
| 神経機能検査装置            | MEE-1216         | 1   |
| Qスイッチルビーレーザー装置      | IB-101           | 1   |
| 自動視野計               | HFAⅢ840          | 1   |
| 全身麻酔装置              | FLOW-i           | 1   |

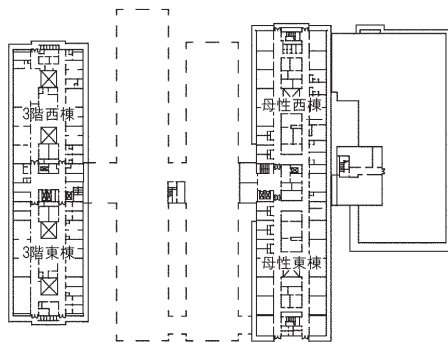
#### (4) 建物配置図



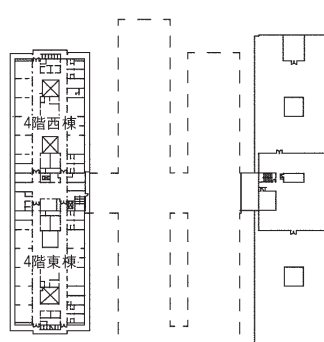
# (5) 施設の内容

| 病 棟  | 母 性 |     | 新生児棟 | IHICU<br>(休床) | 2 階   | 3 階   |     | 4 階   |       | 5 階   |       | 手術棟 |      | 合 計 |
|------|-----|-----|------|---------------|-------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-----|------|-----|
|      | 東 棟 | 西 棟 |      |               | 東 棟   | 東 棟   | 西 棟 | 東 棟   | 西 棟   | 東 棟   | 西 棟   | ICU | 1階東棟 |     |
|      |     |     |      |               | 乳児外科系 | 乳児内科系 | 循環器 | 乳児内科系 | 乳児内科系 | 乳児外科系 | 乳児外科系 |     | 休床   |     |
| 定床内  | 48  | 42  | 50   | 12            | 20    | 25    | 33  | 30    | 30    | 30    | 30    | 12  | 10   | 372 |
| 定床外  |     |     |      |               |       |       |     |       | 1     | 1     | 1     |     |      | 3   |
| 許可病床 | 48  | 42  | 50   | 12            | 20    | 25    | 33  | 30    | 31    | 31    | 31    | 12  | 10   | 375 |

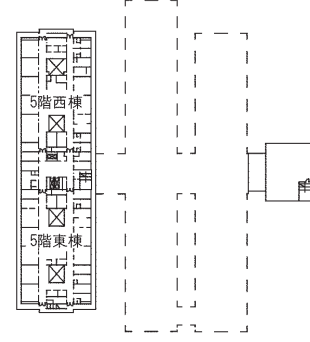
FL00R 3



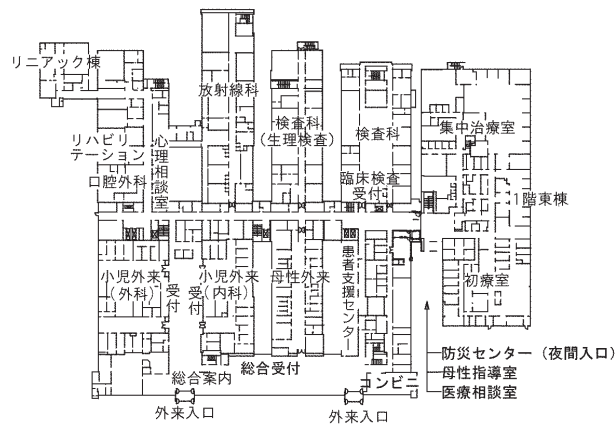
FL00R 4



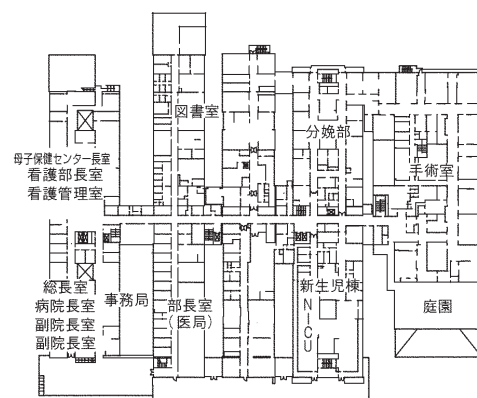
FL00R 5



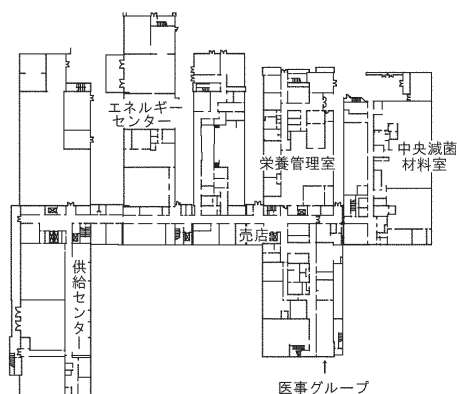
FL00R 1



FL00R 2



FL00R B1



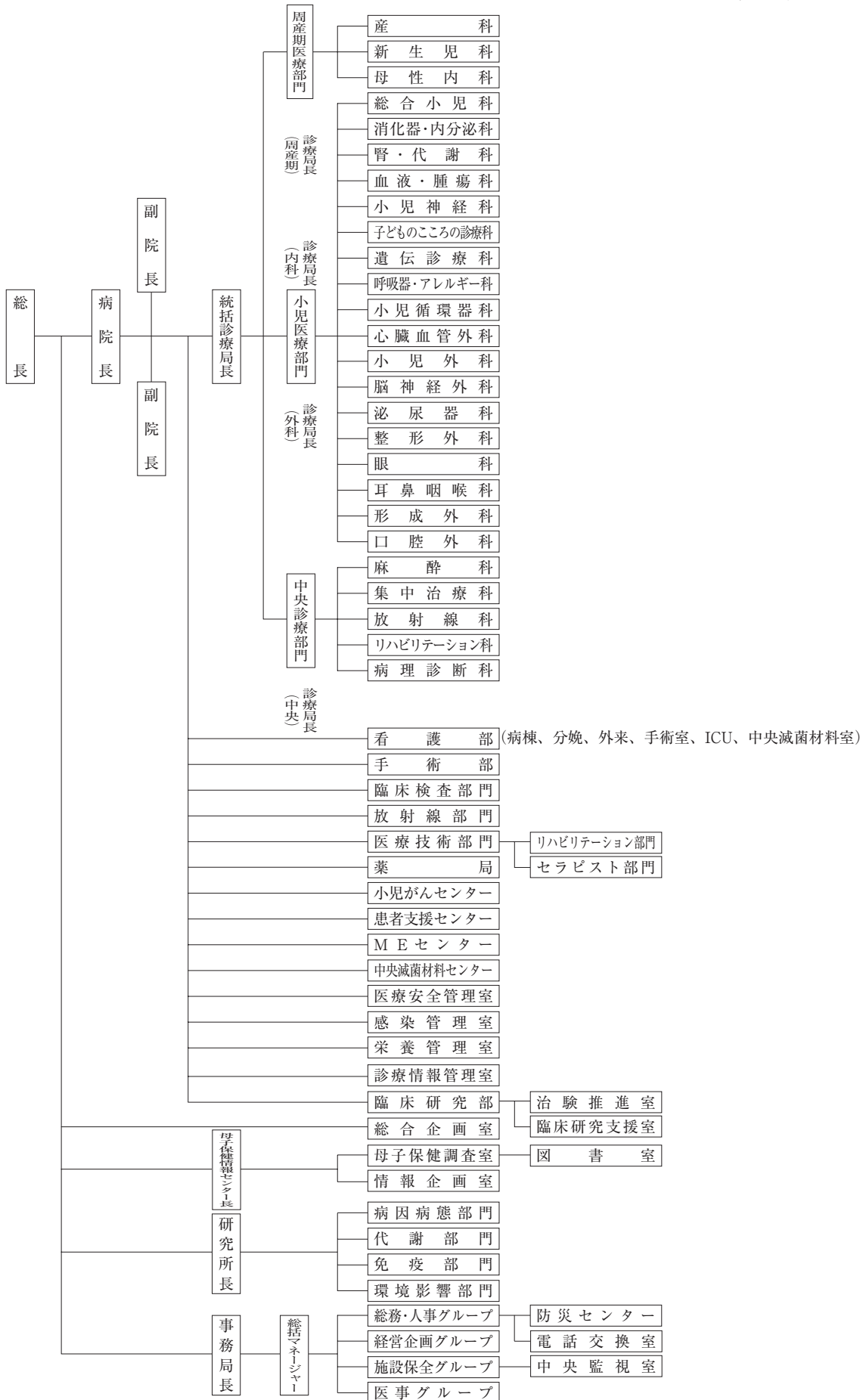
## (6) 附属設備

## — 主たる附属設備一覧 —

| 設備名     | 設備機械           | 数量 | 形式及び性能                                                                                                                                                                                    |
|---------|----------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 電 気 設 備 | 特 高 受 変 電      | 1  | 受電電圧 22kv                                                                                                                                                                                 |
|         | コージェネレーションシステム | 1  | ガスエンジン発電装置 6.6kv 825KVA                                                                                                                                                                   |
|         | 自 家 発 電        | 3  | ディーゼル発電装置 6.6kv 750KVA×2 (手術棟) 625KVA×1                                                                                                                                                   |
|         | 直 流 電 源        | 4  | 非常照明、変電操作用に設置 (特高) 50Ah (周 小) 500Ah (手) 100Ah キュービクル型                                                                                                                                     |
|         | 無 停 電 電 源      | 3  | 医療電源および中央監視設備電算機用<br>75KVA 蓄電気式×2 15KV 蓄電気式×1 (手術棟) 200KVA 蓄電気式×2                                                                                                                         |
|         | 電 話 交 換 機      | 1  | 内線 506回線 (手術棟も含む)                                                                                                                                                                         |
|         | 院内PHS交換機       | 1  | アンテナ制御回線 120回線 (手術棟も含む)                                                                                                                                                                   |
|         | 監 視 設 備        | 2  | 電力、空調、衛生、防災設備の総合監視制御 (中央監視盤 防災監視盤)                                                                                                                                                        |
|         | 搬 送 設 備        | 2  | 各部門間のカルテ、伝票、フィルム等の搬送用自走車設備<br>自走車 78台 42ステーション (各部門)<br>手術棟～臨床検査 薬局間の搬送を行うエアースタター<br>カプセル 20個 5ステーション (手術部 ICUHCU 救急 臨床検査 薬局)                                                             |
| 衛 生 設 備 | 給水システム         | 2  | 上水系統と雑用水系統に分け所要箇所へ給水<br>上水受水槽 (周) 80㎡×2 (小) 85㎡×2 (手) 19㎡×2<br>上水高架水槽 (周) 125㎡×2 (小) 85㎡×2 (手) 3㎡×2<br>雑用水槽受水槽 (周) 120㎡×2 (小) 120㎡×2 (手) 14㎡×2<br>雑用水槽高架水槽 (周) 15㎡×2 (小) 11.5㎡×2 (手) 2㎡×2 |
|         | 医療ガス設備         | 1  | 二層式タンク 上槽 液体窒素 9,736ℓ<br>二層式タンク 下槽 液体窒素 9,736ℓ<br>空気ボンベ 116本<br>酸素ボンベ 58本<br>笑気ボンベ 8本<br>窒素ボンベ 12本                                                                                        |
|         | 中央集塵設備         | 1  | クリーンゾーンのみセントラルクリーニングを設置                                                                                                                                                                   |
| 空 調 設 備 | 冷 凍 機          | 5  | ガス吸収式冷温水器<br>450RT×2基<br>350RT×2基<br>210RT×1基                                                                                                                                             |
|         | ボ イ ラ ー        | 3  | 最高圧力 1 Mpa/㎡ 換算蒸発量 2,000kg/Hr×3缶                                                                                                                                                          |
|         | 空 調 機          | —  | 空調系統 57系統<br>パッケージ型 1系統 チラー型 1系統 クーラー 151台<br>ビルマルチ型 1台 (室内機 3台)<br>ファンコイル 663台<br>(手術棟)<br>空調系統 11系統<br>ビルマルチ型 54台 (室内機 251台) クーラー 5台                                                    |

## 1. 組 織

(2016年12月31日現在)



## 2. 主なる役職者

(2016年12月31日現在)

| 役 職 名           | 氏 名 | 備 考 |
|-----------------|-----|-----|
| 総務局長            | 久亨  |     |
| 総括マネージャー        | 智博  |     |
| 経営企画            | 中庭  |     |
| 施設保             | 大井  |     |
| 医事              | 林   |     |
| 母子保健情報センター      | 佐佐木 |     |
| 母子保健企画室         | 佐佐木 |     |
| 情報企画室           | 山木  |     |
| 病院院長            | 川内  |     |
| 副院長             | 田田  |     |
| 診療局長(内科)        | 田田  |     |
| 統括診療局長(周産期)     | 田田  |     |
| 産科部長            | 井本  |     |
| 産科副部長           | 岡本  |     |
| 産科同             | 林   |     |
| 産科医             | 笹   |     |
| 新生児科主任          | 北平  |     |
| 新生児科副部長         | 白石  |     |
| 同               | 谷   |     |
| 同               | 望   |     |
| 同               | 野   |     |
| 母性内科学部長         | 和位  |     |
| 総合小児科部長         | 恵司  |     |
| 消化器・内分泌科部長      | 山本  |     |
| 消化器・内分泌科副部長     | 井上  |     |
| 消化器・内分泌科医       | 田   |     |
| 腎・代謝科主任部長       | 安澤  |     |
| 血液・腫瘍科主任部長      | 佐鈴  |     |
| 血液・腫瘍科副部長       | 柳最  |     |
| 同               | 木   |     |
| 同               | 小   |     |
| 小児神経科主任部長       | 小平  |     |
| 小児神経科副部長        | 三   |     |
| 同               | 岡   |     |
| 子どものこころの診療科主任部長 | 植   |     |
| 子どものこころの診療科副部長  | 錦   |     |
| 同               | 堂   |     |
| 遺伝診療科主任部長       | 高   |     |
| 遺伝診療科副部長        | 青   |     |
| 呼吸器・アレルギー科副部長   | 盤   |     |
| 小児循環器科主任部長      | 白   |     |
| 小児循環器科副部長       | 青   |     |
| 同               | 盤   |     |
| 心臓血管外科主任部長      | 井   |     |
| 小児外科主任部長        | 井   |     |
| 小児外科副部長         | 良   |     |
| 小児外科主任部長        | 本   |     |
| 脳神経外科副部長        | 田   |     |
| 脳神経外科医          | 葉   |     |
| 泌尿器科部長          | 松   |     |
| 泌尿器科副部長         | 矢   |     |
| 同               | 松   |     |
| 整形外科主任部長        | 樋   |     |
| 整形外科医           | 名   |     |
| 同               | 林   |     |
| 眼科主任部長          | 初   |     |
| 耳鼻咽喉科部長         | 廣   |     |
|                 | 倉里  |     |
|                 | 智中  |     |
|                 | 博   |     |
|                 | 久亨  |     |
|                 | 良隆  |     |
|                 | 拓拓  |     |
|                 | 俊恵  |     |
|                 | 博   |     |
|                 | 信   |     |
|                 | 桂   |     |
|                 | 陽   |     |
|                 | 武   |     |
|                 | 周   |     |
|                 | 博   |     |
|                 | 慎   |     |
|                 | 英   |     |
|                 | 成   |     |
|                 | 昌   |     |
|                 | 雅   |     |
|                 | ゆ   |     |
|                 | 保   |     |
|                 | 寛   |     |
|                 | 勝   |     |
|                 | 雅   |     |
|                 | 昌   |     |
|                 | 明   |     |
|                 | 真   |     |
|                 | 保   |     |
|                 | 恵   |     |
|                 | 友   |     |
|                 | 貞   |     |
|                 | 和   |     |
|                 | 佳   |     |
|                 | 仲   |     |
|                 | 紀   |     |
|                 | 知   |     |
|                 | 邦   |     |
|                 | 寿   |     |
|                 | 成   |     |
|                 | 規   |     |
|                 | 英   |     |
|                 | 啓   |     |
|                 | 淳   |     |
|                 | 泰   |     |
|                 | 富   |     |
|                 | 浩   |     |
|                 | 周   |     |
|                 | 温   |     |
|                 | 淳   |     |
|                 | 嘉   |     |
|                 | 正   |     |
|                 | 川   |     |
|                 | 瀬   |     |

| 役 職 名      |    | 氏 名   | 備 考 |
|------------|----|-------|-----|
| 耳鼻咽喉科      | 部長 | 大崎 康宏 |     |
| 形成外科       | 部長 | 岡西 直子 |     |
| 口腔外科       | 部長 | 上松 節一 |     |
| 口腔外科       | 部長 | 橘 内水  |     |
| 麻酔科        | 部長 | 竹清 義武 |     |
| 集中治療科      | 部長 | 智川 正和 |     |
| 集中治療科      | 部長 | 西市 田村 |     |
| 放射線科       | 部長 | 田村 内岡 |     |
| 放射線科       | 部長 | 松福 大古 |     |
| リハビリテーション科 | 部長 | 宮高 椿村 |     |
| 病理診断科      | 部長 | 飯野 江利 |     |
| 病理診断科      | 部長 | 西野 田淳 |     |
| 看護部        | 部長 | 炭本 山浩 |     |
| 看護部        | 部長 | 森花 井貴 |     |
| 看護部        | 部長 | 小井 川上 |     |
| 看護部        | 部長 | 中林 本添 |     |
| 看護部        | 部長 | 尾松 中  |     |
| 看護部        | 部長 | 橘藤 横  |     |
| 看護部        | 部長 | 山石 井  |     |
| 看護部        | 部長 | 井田 木  |     |
| 看護部        | 部長 | 廣田 谷  |     |
| 看護部        | 部長 | 白中 林  |     |
| 看護部        | 部長 | 田上 光  |     |
| 看護部        | 部長 | 井惠 枝  |     |
| 看護部        | 部長 | 平野 植  |     |
| 看護部        | 部長 | 岡本 柳  |     |
| 看護部        | 部長 | 道川 井  |     |
| 看護部        | 部長 | 吉井 千  |     |
| 看護部        | 部長 | 幸直    |     |

### 3. 職種別配置状況

(2016年12月31日現在)

| 部 門                 |                   |  | 表 |   | 行 政 |    | 研 究 |    | 医 (一) |   | 医 (二)   |       |     |       |         |         |       |           |               |             |         |             |         |             | 医 (三) |    | 事務職(技術職)  |           |           |           | 計 |               |           |                 |
|---------------------|-------------------|--|---|---|-----|----|-----|----|-------|---|---------|-------|-----|-------|---------|---------|-------|-----------|---------------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|-------|----|-----------|-----------|-----------|-----------|---|---------------|-----------|-----------------|
|                     |                   |  |   |   |     |    |     |    |       |   | 一 般 行 政 | 保 健 師 | 医 師 | 化 学 師 | 医 科 医 師 | 歯 科 医 師 | 薬 剤 師 | 管 理 栄 養 士 | 診 療 放 射 線 技 師 | 臨 床 検 査 技 師 | 電 子 工 学 | 診 療 録 管 理 士 | 心 理 技 師 | 臨 床 工 学 技 士 |       |    | 理 学 療 法 士 | 作 業 療 法 士 | 言 語 聴 覚 士 | 視 能 訓 練 士 |   | 精 神 保 健 福 祉 士 | 社 会 福 祉 士 | 遺 伝 カ ウ ン セ ラ ー |
| 総 長                 |                   |  |   |   |     |    |     | 1  |       |   |         |       |     |       |         |         |       |           |               |             |         |             |         |             |       |    |           |           |           |           |   |               |           | 1               |
| 病 院                 | 病 院 長             |  |   |   |     | 1  |     |    |       |   |         |       |     |       |         |         |       |           |               |             |         |             |         |             |       |    |           |           |           |           |   |               |           | 1               |
|                     | 副 院 長             |  |   |   |     | 2  |     |    |       |   |         |       |     |       |         |         |       |           |               |             |         |             |         |             |       |    |           |           |           |           |   |               |           | 2               |
|                     | 産 科               |  |   |   |     | 10 |     |    |       |   |         |       |     |       |         |         |       |           |               |             |         |             |         |             |       |    |           |           |           |           |   |               |           | 10              |
|                     | 新 生 児 科           |  |   |   |     | 11 |     |    |       |   |         |       |     |       |         |         |       |           |               |             |         |             |         |             |       |    |           |           |           |           |   |               |           | 11              |
|                     | 母 性 内 科           |  |   |   |     | 2  |     |    |       |   |         |       |     |       |         |         |       |           |               |             |         |             |         |             |       |    |           |           |           |           |   |               |           | 2               |
|                     | 呼吸器・アレルギー科        |  |   |   |     | 1  |     |    |       |   |         |       |     |       |         |         |       |           |               |             |         |             |         |             |       |    |           |           |           |           |   |               |           | 1               |
|                     | 消化器・内分泌科          |  |   |   |     | 3  |     |    |       |   |         |       |     |       |         |         |       |           |               |             |         |             |         |             |       |    |           |           |           |           |   |               |           | 3               |
|                     | 腎・代謝科             |  |   |   |     | 3  |     |    |       |   |         |       |     |       |         |         |       |           |               |             |         |             |         |             |       |    |           |           |           |           |   |               |           | 3               |
|                     | 血液・腫瘍科            |  |   |   |     | 6  |     |    |       |   |         |       |     |       |         |         |       |           |               |             |         |             |         |             |       |    |           |           |           |           |   |               |           | 6               |
|                     | 小児神経科             |  |   |   |     | 5  |     |    |       |   |         |       |     |       |         |         |       |           |               |             |         |             |         |             |       |    |           |           |           |           |   |               |           | 5               |
|                     | 子どものこころの診療科       |  |   |   |     | 3  |     |    |       |   |         |       |     |       |         |         |       |           |               |             |         |             |         |             |       |    |           |           |           |           |   |               |           | 3               |
|                     | 遺伝診療科             |  |   |   |     | 1  |     |    |       |   |         |       |     |       |         |         |       |           |               |             |         |             | 1       |             |       |    |           |           |           |           |   |               |           | 2               |
|                     | 小児循環器科            |  |   |   |     | 5  |     |    |       |   |         |       |     |       |         |         |       |           |               |             |         |             |         |             |       |    |           |           |           |           |   |               |           | 5               |
|                     | 小児外科              |  |   |   |     | 5  |     |    |       |   |         |       |     |       |         |         |       |           |               |             |         |             |         |             |       |    |           |           |           |           |   |               |           | 5               |
|                     | 脳神経外科             |  |   |   |     | 4  |     |    |       |   |         |       |     |       |         |         |       |           |               |             |         |             |         |             |       |    |           |           |           |           |   |               |           | 4               |
|                     | 泌尿器科              |  |   |   |     | 3  |     |    |       |   |         |       |     |       |         |         |       |           |               |             |         |             |         |             |       |    |           |           |           |           |   |               |           | 3               |
|                     | 形成外科              |  |   |   |     | 2  |     |    |       |   |         |       |     |       |         |         |       |           |               |             |         |             |         |             |       |    |           |           |           |           |   |               |           | 2               |
|                     | 眼 科               |  |   |   |     | 3  |     |    |       |   |         |       |     |       |         |         |       |           |               |             |         |             |         |             |       |    |           |           |           |           |   |               |           | 3               |
|                     | 耳鼻咽喉科             |  |   |   |     | 3  |     |    |       |   |         |       |     |       |         |         |       |           |               |             |         |             |         |             |       |    |           |           |           |           |   |               |           | 3               |
|                     | 整形外科              |  |   |   |     | 3  |     |    |       |   |         |       |     |       |         |         |       |           |               |             |         |             |         |             |       |    |           |           |           |           |   |               |           | 3               |
|                     | 心臓血管外科            |  |   |   |     | 3  |     |    |       |   |         |       |     |       |         |         |       |           |               |             |         |             |         |             |       |    |           |           |           |           |   |               |           | 3               |
|                     | 口腔外科              |  |   |   |     |    | 4   |    |       |   |         |       |     |       |         |         |       |           |               |             |         |             |         |             |       |    |           |           |           |           |   |               |           | 4               |
|                     | 病理診断科             |  |   |   |     | 2  |     |    |       |   |         |       |     |       |         |         |       |           |               |             |         |             |         |             |       |    |           |           |           |           |   |               |           | 2               |
|                     | 放射線科              |  |   |   |     | 3  |     |    |       |   |         |       |     |       |         |         |       |           |               |             |         |             |         |             |       |    |           |           |           |           |   |               |           | 3               |
|                     | 麻酔科               |  |   |   |     | 8  |     |    |       |   |         |       |     |       |         |         |       |           |               |             |         |             |         |             |       |    |           |           |           |           |   |               |           | 8               |
|                     | 集中治療科             |  |   |   |     | 8  |     |    |       |   |         |       |     |       |         |         |       |           |               |             |         |             |         |             |       |    |           |           |           |           |   |               |           | 8               |
|                     | リハビリテーション科        |  |   |   |     | 1  |     |    |       |   |         |       |     |       |         |         |       |           |               |             |         |             |         |             |       |    |           |           |           |           |   |               |           | 1               |
| 院                   | 薬 局               |  |   |   |     |    |     | 16 |       |   |         |       |     |       |         |         |       |           |               |             |         |             |         |             |       |    |           |           |           |           |   |               |           | 16              |
|                     | 栄 養 管 理 室         |  |   |   |     |    |     |    | 3     |   |         |       |     |       |         |         |       |           |               |             |         |             |         |             |       |    |           |           |           |           |   |               |           | 3               |
|                     | 看 護 部             |  |   |   |     |    |     |    |       |   |         |       |     |       |         |         |       |           |               |             |         |             | 13      | 488         |       |    |           |           |           |           |   |               | 501       |                 |
|                     | 患者支援センター          |  |   |   |     |    |     |    |       |   |         |       |     |       |         |         |       |           |               |             | 2       |             |         | 4           |       |    |           |           |           |           |   |               | 6         |                 |
|                     | M E セ ン タ ー       |  |   |   |     |    |     |    |       |   |         |       |     | 8     |         |         |       |           |               |             |         |             |         |             |       |    |           |           |           |           |   |               | 8         |                 |
|                     | 臨 床 検 査 部 門       |  |   |   |     |    |     |    |       |   | 26      |       |     |       |         |         |       |           |               |             |         |             |         |             |       |    |           |           |           |           |   |               |           | 26              |
|                     | 放 射 線 部 門         |  |   |   |     |    |     |    |       |   | 17      |       |     |       |         |         |       |           |               |             |         |             |         |             |       |    |           |           |           |           |   |               |           | 17              |
|                     | 医療技術部門リハビリテーション部門 |  |   |   |     |    |     |    |       |   |         |       |     |       |         | 4       | 3     | 3         |               |             |         |             |         |             |       |    |           |           |           |           |   |               | 10        |                 |
|                     | 医療技術部門セラピスト部門     |  |   |   |     |    |     |    |       |   |         |       | 4   |       |         |         |       |           | 2             |             |         |             |         |             |       |    |           |           |           |           |   |               | 6         |                 |
|                     | 診 療 情 報 管 理 室     |  |   |   |     |    |     |    |       |   |         | 3     |     |       |         |         |       |           |               |             |         |             |         |             |       |    |           |           |           |           |   |               |           | 3               |
| 臨 床 研 究 支 援 室       |                   |  |   |   | 1   |    |     |    |       |   |         |       |     |       |         |         |       |           |               |             |         |             |         |             |       |    |           | 1         |           |           |   |               | 2         |                 |
| 治 験 推 進 室           |                   |  |   |   |     |    |     |    |       |   |         |       |     |       |         |         |       |           |               |             |         |             |         |             |       | 1  |           |           |           |           |   |               | 1         |                 |
| 母 子 保 健 情 報 セ ン タ ー |                   |  |   | 2 |     |    | 1   |    |       |   | 1       |       |     |       |         |         |       |           |               |             |         |             |         |             |       |    |           | 2         |           |           |   |               | 6         |                 |
| 研 究 所               |                   |  |   |   | 4   | 3  |     |    |       |   |         |       |     |       |         |         |       |           |               |             |         |             |         |             |       |    |           |           |           |           |   |               | 7         |                 |
| 事 務 局               |                   |  | 3 |   |     |    |     |    |       |   |         |       |     |       |         |         |       |           |               |             |         |             |         |             |       |    |           | 17        | 1         | 2         |   |               | 23        |                 |
| 計                   |                   |  | 3 | 2 | 4   | 3  | 104 | 4  | 16    | 3 | 17      | 26    | 1   | 3     | 4       | 8       | 4     | 3         | 3             | 2           | 0       | 2           | 1       | 13          | 493   | 20 | 1         | 2         |           |           |   |               | 742       |                 |

### 4. 2016年度レジデント修了証書授与者一覧

| 氏 名       | 所 属       | 期 間                  | 氏 名     | 所 属     | 期 間                  |
|-----------|-----------|----------------------|---------|---------|----------------------|
| 中 西 達 郎   | 小児科専門医コース | 2014年4月1日～2017年3月31日 | 塚 田 遼   | 小 児 外 科 | 2016年4月1日～2017年3月31日 |
| 平 野 藍 子   | 小児科専門医コース | 2014年4月1日～2017年3月31日 | 米 山 知 寿 | 小 児 外 科 | 2016年4月1日～2017年3月31日 |
| 志 村 宏 太 郎 | 産 科       | 2016年4月1日～2017年3月31日 | 大 草 卓 也 | 泌 尿 器 科 | 2016年4月1日～2017年3月31日 |
| 小 泉 美 紀 子 | 消化器・内分泌科  | 2013年7月1日～2017年3月31日 | 江 浪 秀 明 | 整 形 外 科 | 2016年4月1日～2017年3月31日 |
| 大 沼 真 輔   | 消化器・内分泌科  | 2016年4月1日～2017年3月31日 | 遠 山 緑   | 麻 酔 科   | 2016年4月1日～2017年3月31日 |
| 林 良 子     | 小 児 神 経 科 | 2015年4月1日～2017年3月31日 | 下 川 亮   | 麻 酔 科   | 2015年4月1日～2017年3月31日 |

# 各種委員会

(1) 運営協議会 休 会 中

(2) センター内委員会 2017年 3 月31日現在

## 特別委員会

(法令・規則等により義務付けられて設置するもの)

| 委員会名                           | 委員長          | 副委員長                         |
|--------------------------------|--------------|------------------------------|
| 防火・防災対策委員会                     | 倉 智 総 長      | 木 内 病 院 長<br>里 中 事 務 局 長     |
| 安全衛生委員会                        | 倉 智 総 長      | 木 内 病 院 長                    |
| 院内感染防止対策委員会                    | 木 内 病 院 長    | 井上血液・腫瘍科主任部長                 |
| 経 営 委 員 会                      | 倉 智 総 長      | ——                           |
| 放 射 線 委 員 会                    | 西川放射線科主任部長   | ——                           |
| 倫 理 委 員 会                      | 岡本研究所長       | 木 内 病 院 長                    |
| 利 益 相 反 委 員 会                  | 岡本研究所長       | 川 田 副 院 長                    |
| 治 験 審 査 委 員 会                  | 木 内 病 院 長    | 川 田 副 院 長                    |
| 受 託 研 究 会<br>審 査 委 員 会         | 木 内 病 院 長    | ——                           |
| 医 療 ガ ス 安 全 会<br>管 理 委 員 会     | 竹内集中治療科主任部長  | 林園施設保全Gリーダー                  |
| 輸 血 療 法 委 員 会                  | 竹内病理診断科主任部長  | 安井血液・腫瘍科副部長                  |
| 医 療 安 全 会<br>管 理 委 員 会         | 光田統括診療局長     | ——                           |
| 褥 瘡 防 止 会<br>対 策 委 員 会         | 吉岡形成外科主任部長   | 松尾認定看護師                      |
| 診 療 情 報 会<br>提 供 委 員 会         | 位 田 副 院 長    | ——                           |
| 寄 付 金 品 受 入 会<br>審 査 委 員 会     | 倉 智 総 長      | ——                           |
| 人 権 委 員 会                      | 木 内 病 院 長    | 川 田 副 院 長                    |
| DPCコーディング<br>委 員 会             | 川 田 副 院 長    | ——                           |
| 小児がん拠点病院<br>推 進 委 員 会          | 倉 智 総 長      | 井上血液・腫瘍科主任部長                 |
| 小児がんセンター<br>運 営 委 員 会          | 井上血液・腫瘍科主任部長 | 白井小児外科主任部長                   |
| 患者サービス向上<br>推 進 委 員 会          | 木 内 病 院 長    | 福 寿 看 護 部 長<br>大庭事務局総括マネージャー |
| が ん 化 学 療 法<br>レジメン登録審査委員会     | 白井小児外科主任部長   | ——                           |
| 放射線安全委員会 (研究所)                 | 岡 本 研 究 所 長  | ——                           |
| 組 換 え D N A 実 験<br>安全委員会 (研究所) | 柳 原 免 疫 部 長  | ——                           |
| 動物実験委員会 (研究所)                  | 松尾病因病態部長     | ——                           |

## 連絡・調整会

(連絡・調整のために設置するもの)

| 委 員 会 名                   | 委 員 長         | 副 委 員 長                              |
|---------------------------|---------------|--------------------------------------|
| 診 療 運 営 会 議               | 木 内 病 院 長     | 川 田 副 院 長                            |
| 研究企画調整会議                  | 岡 本 研 究 所 長   | ——                                   |
| 内 科 系 連 絡 会               | 位田内科系診療局長     | 川田副院長 (オブザーバー)<br>光田周産期診療局長 (オブザーバー) |
| 外 科 系 連 絡 会               | 白井外科系診療局長     | 川田副院長 (オブザーバー)                       |
| 母子保健情報センター<br>企 画 調 整 会 議 | 佐藤母子保健情報センター長 | ——                                   |

## 委員会

(事前協議・調整的な役割により設置するもの)

| 委員会名                             | 委員長               | 副委員長                                                              |
|----------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 医 療 問 題 委 員 会                    | 木 内 病 院 長         | 川 田 副 院 長                                                         |
| 網 紀 保 持 会<br>対 策 委 員 会           | 倉 智 総 長           | 木 内 病 院 長<br>里 中 事 務 局 長                                          |
| 医療機器整備計画<br>検 討 委 員 会            | 木 内 病 院 長         | 川 田 副 院 長                                                         |
| 医 療 器 材 類 会<br>選 定 委 員 会         | 川 田 副 院 長         | 位 田 副 院 長<br>光田統括診療局長<br>大庭事務局総括マネージャー                            |
| 保守契約検討委員会                        | 木 内 病 院 長         | ——                                                                |
| 研究研修委員会                          | 木 内 病 院 長         | 位 田 副 院 長                                                         |
| 病 歴 委 員 会                        | 川 田 副 院 長         | 安井血液・腫瘍科副部長                                                       |
| 出 版 委 員 会                        | 位 田 副 院 長         | 佐藤母子保健情報センター長                                                     |
| 図 書 委 員 会                        | 佐藤母子保健情報センター長     | 白 石 医 局 長                                                         |
| 情報管理委員会                          | 佐藤母子保健情報センター長     | ——                                                                |
| 卒 前 ・ 卒 後<br>教 育 委 員 会           | 木 内 病 院 長         | 位 田 副 院 長                                                         |
| 検 査 科 委 員 会                      | 竹内検査科主任部長         | ——                                                                |
| 放射線科運用委員会                        | 西川放射線科主任部長        | 横井放射線科技師長                                                         |
| 手術部運営委員会                         | 橋麻酔科主任部長          | ——                                                                |
| I C U 委 員 会                      | 竹内集中治療科主任部長       | ——                                                                |
| 薬 事 委 員 会                        | 鈴木小児神経科主任部長       | 石 川 薬 局 長                                                         |
| 栄養管理委員会                          | 位 田 副 院 長         | 曹小児外科部長<br>恵谷栄養管理室長<br>西本栄養管理副室長                                  |
| 中 材 委 員 会                        | 白井中央滅菌材料センター長     | 大庭事務局総括マネージャー                                                     |
| 診 療 報 酬 審 査 委<br>員 会             | 木 内 病 院 長         | 川 田 副 院 長<br>里 中 事 務 局 長                                          |
| 発 達 外 来 委 員 会                    | 北島新生児科主任部長        | 佐藤母子保健情報センター長                                                     |
| 子 ど も 虐 待 会<br>防 止 委 員 会         | 木 内 病 院 長         | 小杉子どものこころの診療科主任部長                                                 |
| 在 宅 医 療 推 進 会<br>員 会             | 位田患者支援センターセンター長   | 田家患者支援センター副センター長                                                  |
| 子どもの療養環境<br>改 善 委 員 会            | 小杉子どものこころの診療科主任部長 | 尾 添 看 護 師 長                                                       |
| プレパレーション<br>委 員 会                | 恵谷消化器・内分泌科部長      | 中 林 看 護 師 長<br>後藤ホスピタル・プレイ士                                       |
| 広 報 委 員 会                        | 佐藤母子保健情報センター長     | 竹本脳神経外科主任部長                                                       |
| 医師・看護師等職員<br>リクルート委員会            | 木 内 病 院 長         | 福 寿 看 護 部 長                                                       |
| ボランティア委員会                        | 木 内 病 院 長         | 位 田 副 院 長<br>高 橋 副 看 護 部 長                                        |
| 公 的 研 究 費 経 理 会<br>事 務 管 理 委 員 会 | 木 内 病 院 長         | 川 田 副 院 長                                                         |
| 赤ちゃんにやさしい<br>母乳育児支援推進委員会         | 位 田 副 院 長         | 北島新生児科主任部長<br>光田産科主任部長<br>林 産 科 副 部 長<br>平野新生児科副部長<br>福 寿 看 護 部 長 |
| 国 際 委 員 会                        | 北島新生児科主任部長        | ——                                                                |
| 医療機器安全管理<br>委 員 会                | 橋麻酔科主任部長          | 澤竹MEセンター副センター長                                                    |
| 研 究 助 成 検 討 会<br>委 員 会           | 木 内 病 院 長         | 位 田 副 院 長                                                         |
| 患者支援センター<br>運 営 委 員 会            | 位田患者支援センター長       | 鈴木患者支援センター副センター長                                                  |
| 施設整備委員会                          | 倉 智 総 長           | 木 内 病 院 長                                                         |
| ハラスメント対策<br>委 員 会                | 木 内 病 院 長         | 川 田 副 院 長                                                         |
| 移行期医療支援<br>委 員 会                 | 位 田 副 院 長         | ——                                                                |

# 委員会年次報告

## 1. 委員会

### 防火防災対策委員会

委員長 倉智博久

#### 要 約

|             |                                                                                                                        |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 委員会の検討事項、課題 | 平成28年度 消防訓練の実施について                                                                                                     |
| 活動の要約       | 新たに作成したマニュアルを使用し、10月に職員を対象とした防火教育及び消火訓練を実施。また、11月に地震並びに母性東棟を出火場所と想定して、通報、初期消火、避難誘導、救護及び非常持出しなどの総合消防訓練を、和泉市消防署の指導の下に実施。 |
| 次年度への課題     | 平成29年度 消防訓練の実施方針について                                                                                                   |

#### 検討課題 (1)

|                                            |                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 検討課題名                                      | 平成28年度 消防訓練の実施について                                                                                                              |
| 結果・結論                                      | 1. 平成28年10月26（水）に職員を対象とした防火教育及び消火訓練を実施<br>2. 平成28年11月18日（金）に地震発生後の対応並びに地震を起因とし、母性東棟からの出火を想定した通報、初期消火、避難誘導、救護及び非常持出しなどの総合消防訓練を実施 |
| 具体的成果物<br>(数値目標の達成、報告書、通知、マニュアル・指針・申し合わせ等) | 1. 和泉市消防署の指導の下に、職員約40名が参加して実施<br>2. 昼間の地震並びに出火として、自衛消防隊の活動訓練を実施<br>3. 消火用散水栓模擬使用水消火器による消火実地訓練を実施                                |
| 次年度の課題と進め方                                 | 1. 職員の防災意識の高揚<br>2. 防火管理体制の周知徹底化<br>3. 消火実地訓練による消火器取扱方法の習得                                                                      |
| 主担当者名                                      | 施設保全グループ                                                                                                                        |

#### 検討課題 (2)

|                                            |                                            |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 検討課題名                                      | 防火・防災マニュアルの作成について                          |
| 結果・結論                                      | 実情に沿った防火・防災マニュアルが完成。                       |
| 具体的成果物<br>(数値目標の達成、報告書、通知、マニュアル・指針・申し合わせ等) | 各部署別等を含む、地震時並びに火災時の行動マニュアル                 |
| 次年度の課題と進め方                                 | 1. マニュアルに沿った消防計画の作成<br>2. 職員全員への消防マニュアルの周知 |
| 主担当者名                                      | 施設保全グループ                                   |

### 安全衛生委員会

委員長 倉智博久

#### 要 約

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 委員会の検討事項、課題 | 1. 労働安全衛生法に準拠して、当該委員会を原則毎月開催する。<br>2. 職員の過重労働による健康障害対策に努める。<br>3. 職員定期健康診断の受診率100%を目指す。<br>4. 職場環境を一層改善する。                                                                                                                                                      |
| 活動の要約       | 平成28年度は、当該委員会を毎月（年間12回）開催した。全国安全週間に合わせて全職場を対象に安全管理の点検を行ってもらい、毎月委員による職場巡視を実施し、職場環境の改善チェックに努めた。また、職員の過重労働対策として①時間外勤務80時間超の職員を毎月ごとに当該委員会に報告し、その実態を周知する。②対象職員の多い診療科については、病院長が診療科医師からヒアリングを実施するなど各診療科の実情の把握、その改善策についての協議及び是正指導を実施した。③職員の健康障害防止のためのセルフチェック（うつ病）を実施した。 |

|         |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 次年度への課題 | <p>1. これまでの議題に加え、各種予防接種の実施状況や職場環境の改善方策、職員の時間外労働の実態報告などを行うことによって、委員会の審議内容の充実を図る。</p> <p>2. 時間外勤務80時間超の職員が可能な限りゼロとなるよう対策を講じる。</p> <p>3. 未受診理由の調査、分析を行うとともに、実施方法等について業務委託先と協議しながら受診率100%を目指す。</p> <p>4. 職場巡視の回数を増やすなどチェック体制の強化を図り、安心して快適な職場環境を目指す。</p> |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 検 討 課 題 (1)

|                                                             |                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 検 討 課 題 名                                                   | 職員の過重労働による健康障害対策に努める。                                                                                                                                                    |
| 結 果 ・ 結 論                                                   | 職員の過重労働対策の取り組みとして①時間外勤務80時間超の職員を毎月ごとに当該委員会に報告し、その実態を周知する。②対象職員の多い診療科の部科長から事情聴取を行うとともに、その改善策についての協議及び是正指導を実施し、病院長がヒアリングを実施するなど、診療科の実情の把握に努めたところ、時間外勤務80時間超の職員が徐々に減少傾向にある。 |
| 具 体 的 成 果 物<br>(数値目標の達成、<br>報告書、通知、マ<br>ニュアル・指針・<br>申し合わせ等) | 産業医面接指導の充実<br>対象所属長へ指導強化                                                                                                                                                 |
| 次年度の課題と<br>進め方                                              | 時間外勤務80時間超の職員ゼロをめざす。                                                                                                                                                     |
| 主 担 当 者 名                                                   | 事務局総務・人事グループ                                                                                                                                                             |

#### 検 討 課 題 (2)

|                                                             |                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 検 討 課 題 名                                                   | 職員定期健康診断の受診率を向上させる。                                                                                     |
| 結 果 ・ 結 論                                                   | 職員が受診しやすい時期等を事前に把握し、業務委託先である日本予防医学協会と調整するとともに、受診者名簿を各所属長に配布し、チェックを促す（このことで、結果的に職員の受診意識を高め、受診率向上が期待できる）。 |
| 具 体 的 成 果 物<br>(数値目標の達成、<br>報告書、通知、マ<br>ニュアル・指針・<br>申し合わせ等) | 職員向け通知<br>未受診者の追跡調査の実施                                                                                  |
| 次年度の課題と<br>進め方                                              | 日本予防医学協会と未受診者「0」にするための対応を検討する。                                                                          |
| 主 担 当 者 名                                                   | 事務局総務・人事グループ                                                                                            |

#### 検 討 課 題 (3)

|                                                             |                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 検 討 課 題 名                                                   | 安心して快適な職場環境をめざす。                                                                  |
| 結 果 ・ 結 論                                                   | 平成28年度は全職場を対象に月1回職場巡視を実施した。今後も毎月、職場巡視の実施を目標に、各職場の環境測定や改善事項の把握に努め、安心して快適な職場環境を目指す。 |
| 具 体 的 成 果 物<br>(数値目標の達成、<br>報告書、通知、マ<br>ニュアル・指針・<br>申し合わせ等) | 職場巡視の実施月1回                                                                        |
| 次年度の課題と<br>進め方                                              | 職場巡視での指摘事項後の改善状況を把握する。                                                            |
| 主 担 当 者 名                                                   | 事務局総務・人事グループ                                                                      |

## 要 約

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 委員会の検討事項、課題 | 1. 啓発・教育活動：セミナー・研究会、ICTニュース<br>2. 病院関係者を対象とするワクチン接種<br>3. ICT活動<br>4. 環境細菌学的定期モニタリング                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 活動の要約       | 1. 病院感染症・感染症防止対策について職員が正しい知識を持つように、啓発・教育活動（セミナー・研修会開催）を計画的に行っており、ICTニュースを季刊発行している。<br>2. 病院関係者を対象とするワクチン接種（麻疹、風疹、水痘、ムンプス、HB、インフルエンザ）は産業医と協力して行っている。<br>3. ICT(感染制御チーム)が院内感染防止対策の下部組織として活動している。具体的な内容としては、抗菌薬を適正に使用するためICTラウンドを定期的（週1回）に実施しており、届出が必要な抗菌薬の使用状況を確認している。また、二次感染を生じる可能性がある感染症が発生した場合、担当委員は当該部署の責任者と協議し、二次感染発生予防・アウトブレイク阻止のための対策を立案実施している。<br>さらに、地域連携として、泉州感染防止ネットワーク、小児医療協議会多職種者会議に参加している。<br>4. 水道水や空調冷却水の培養を年1回採取し、問題となる微生物が検出されないか確認している。 |
| 次年度への課題     | 抗MRSA・広域抗菌薬の適正使用に向けての取り組み                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## 検 討 課 題 (1)

|                                            |                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 検 討 課 題 名                                  | 啓発・教育活動：セミナー・研究会、ICTニュース                                                                                                                         |
| 結 果 ・ 結 論                                  | セミナー・研究会：定期的に開催している。<br>ICTニュース：ICTニュース発刊（季刊）により職員へ感染に関する情報を提供した。                                                                                |
| 具体的成果物<br>(数値目標の達成、報告書、通知、マニュアル・指針・申し合わせ等) | 1. 全病院職員への感染管理研修会を2回（講演2回、eラーニング研修2回）開催し、のべ研修参加者は1,412名であった。<br>2. 医師や看護職員、分教室教職員を対象とした職種別の感染管理研修会は8回開催し、のべ研修参加者は267名であった。<br>3. ICTニュースは8回発行した。 |
| 次年度の課題と進め方                                 | 引き続き院内感染防止対策の重要性について職員の啓発を行う。                                                                                                                    |

## 検 討 課 題 (2)

|                                            |                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 検 討 課 題 名                                  | 病院関係者を対象とするワクチン接種                                                                                                                                                         |
| 結 果 ・ 結 論                                  | 産業医と当委員会が協力し、職員を対象とするすべてのワクチン接種を実施した。                                                                                                                                     |
| 具体的成果物<br>(数値目標の達成、報告書、通知、マニュアル・指針・申し合わせ等) | 1. 院内感染防止対策委員会所属の医師が問診医、感染管理者がトラブル発生時に対応するため、ワクチン接種会場で監督を行った。<br>2. 職員へのワクチン接種において、ワクチン誤投与が発生したため、接種手順を変更し確認を強化した。<br>3. 小児流行性ウイルス（麻疹、風疹、ムンプス、水痘）については、抗体陰性者はワクチンを2回接種した。 |
| 次年度の課題と進め方                                 | 引き続き、職員を対象とするワクチン接種を実施する。                                                                                                                                                 |

## 検 討 課 題 (3)

|           |                                                                                                                                                                                                  |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 検 討 課 題 名 | ICT（感染制御チーム）活動                                                                                                                                                                                   |
| 結 果 ・ 結 論 | ICT会議を月1回開催し、感染症患者の対応、感染対策の実際、マニュアルの改訂など検討している。<br>また、抗菌薬適正使用として、週1回ラウンドを行い、届出が必要な抗菌薬の使用状況を確認し、主治医と意見交換を行っている。抗菌薬ラウンドの対象者がいない場合は、環境ラウンドを実施した。院内感染対策の地域連携として、泉州感染防止ネットワーク、小児医療施設協議会多職種者会議に参加している。 |

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 具体的成果物<br>(数値目標の達成、<br>報告書、通知、マ<br>ニュアル・指針・<br>申し合わせ等) | 1. 感染症患者の対応、アウトブレイクの対応を行った。<br>2. ICTラウンド(抗菌薬、環境)を定期的(週1回)に実施した。<br>3. 全職員対象のICT研修の企画及び実施(年3回)を行った。<br>4. 病院感染対策マニュアルの追加および改訂を行った。<br>5. 2014年8月より加算1を取得し、加算2施設とのカンファレンスを母子センターで開催した。小児医療協議会多職種者会議に、医師、看護師、薬剤師、検査技師の4職種で参加した。 |
| 次年度の課題と<br>進め方                                         | 引き続き、ICT活動により院内感染防止対策を行う。また、ICT活動に必要なデータ収集を目的に感染制御システムの導入を進める。院内感染防止のための地域連携に参加する。                                                                                                                                            |

#### 検 討 課 題 (4)

|                                                        |                                 |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 検 討 課 題 名                                              | 環境細菌学的定期モニタリング                  |
| 結 果 ・ 結 論                                              | 特に問題となる微生物は検出されなかった             |
| 具体的成果物<br>(数値目標の達成、<br>報告書、通知、マ<br>ニュアル・指針・<br>申し合わせ等) | 問題となる細菌の検出はなかった。                |
| 次年度の課題と<br>進め方                                         | モニタリング調査の内容及び実施方法について引き続き検討を行う。 |

#### 経営委員会

委員長 倉 智 博 久

#### 要 約

|                 |                                                                   |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------|
| 委員会の検討事<br>項、課題 | 1. 経営目標達成<br>2. 診療報酬減点対策                                          |
| 活 動 の 要 約       | 毎月第3水曜日と随時必要(平成28年度は無し)に応じて開催<br>定例会議において幹部職員による経営状況の現状確認と経営目標の確認 |
| 次年度への課題         | 1. 経営目標達成への方策の検討<br>2. 経営目標の進行管理                                  |

#### 検 討 課 題 (1)

|                                                        |                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 検 討 課 題 名                                              | 経営目標の達成への方策の検討                                                                                                                                                       |
| 結 果 ・ 結 論                                              | 入院収益、外来収益及びその他医業収益を合わせた医業収益は、前年度に比べて1.9億円の増加となった。一方、医業費用は、給与費、経費の減少等により、1.9億円の減少となった。その結果、資金収支は3.8億円の黒字となったが、前年度に比べて3.4億円の減少となった。また、計画に対しては、当初計画目標額の2.6億円を1.2億円上回った。 |
| 具体的成果物<br>(数値目標の達成、<br>報告書、通知、マ<br>ニュアル・指針・<br>申し合わせ等) | 「診療概要」、「職員の皆様へ」の作成                                                                                                                                                   |
| 次年度の課題と<br>進め方                                         | 定例会議において経営目標の進行管理と目標達成の方策を検討する。                                                                                                                                      |

#### 検 討 課 題 (2)

|                                                        |                                              |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 検 討 課 題 名                                              | 月毎の診療報酬点数減点の検討                               |
| 結 果 ・ 結 論                                              | 平成28年度診療分の一次減点率は、0.49%で、前年度に比べて0.13%の増加となった。 |
| 具体的成果物<br>(数値目標の達成、<br>報告書、通知、マ<br>ニュアル・指針・<br>申し合わせ等) | 「診療報酬審査状況報告書」の作成                             |

|            |                                            |
|------------|--------------------------------------------|
| 次年度の課題と進め方 | 減点率の縮減に向け減点内容の分析とその周知を行うとともに、再請求による復元に努める。 |
|------------|--------------------------------------------|

## 放射線委員会

委員長 西 川 正 則

### 要 約

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 委員会の検討事項、課題 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 「平成27年度対象放射線施設定期検査及び定期確認」の報告</li> <li>2. 放射線業務従事者の個人被ばく線量測定、健康診断の徹底。</li> <li>3. 放射線機器の安全取り扱い、管理の徹底。</li> </ol>                                                                                                                           |
| 活 動 の 要 約   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 平成28年5月19日（木）平成28年度第1回放射線委員会において、リニアク治療施設の「平成27年度対象放射線施設定期検査及び定期確認」に合格したことが報告された。</li> <li>2. 放射線業務従事者の個人被ばく線量測定、健康診断について、産業医、人事グループの協力を得て、漏れなく実施される体制が維持された。</li> <li>3. 放射線機器の安全取り扱いと管理の徹底について、関係部署の協力を得て、漏れなく実施される体制が維持された。</li> </ol> |
| 次年度への課題     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 放射線業務従事者の個人被ばく線量測定、健康診断の徹底。</li> <li>2. 放射線機器の安全取り扱い、管理の徹底。</li> </ol>                                                                                                                                                                    |

### 検 討 課 題 (1)

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 検 討 課 題 名                                       | 放射線業務従事者の個人被ばく線量測定、健康診断の徹底。                                                                                                                                                                                                              |
| 結 果 ・ 結 論                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 個人被ばく測定器の装着に関する啓発。<br/>全員メール（2回／年）、該当診療科部長宛てにメールもしくは電話連絡、個人あてに電話連絡を状況に応じて実施。</li> <li>・ 放射線診療従事者の放射線健康診断の受診率向上を、産業医と人事グループの協力を得て進めた。<br/>問診票に関しては100%、血液検査は定期時には数名を除き実施。（その数名は後日実施）。</li> </ul> |
| 具 体 的 成 果 物<br>（数値目標の達成、報告書、通知、マニュアル・指針・申し合わせ等） | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 放射線業務特別健康診断問診票（人事G、放射線部門保管）</li> <li>・ 外部被ばく線量測定個人報告書（本人に配布）</li> <li>・ 外部被ばく線量測定報告書（人事G、放射線部門保管）</li> </ul>                                                                                    |
| 次年度の課題と進め方                                      | 引き続き、職員の個人被ばく測定・放射線健康診断の徹底を図る。<br>個人被ばく測定器の装着に関する啓発を行う。                                                                                                                                                                                  |
| 主 担 当 者 名                                       | 放射線部門 横井章容                                                                                                                                                                                                                               |

### 検 討 課 題 (2)

|                                                 |                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 検 討 課 題 名                                       | 放射線機器の安全取り扱い、管理の徹底。                                                                                                                  |
| 結 果 ・ 結 論                                       | <p>放射線機器の安全取り扱いと管理の徹底について、関係部署の協力を得て、漏れなく実施される体制が維持された。</p> <p>放射線部門管理下の放射線業務関連装置に関して、始業前もしくは定期的に自主点検を行い、保守契約締結機器に関しては漏れなく実施された。</p> |
| 具 体 的 成 果 物<br>（数値目標の達成、報告書、通知、マニュアル・指針・申し合わせ等） | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 定期点検報告書</li> <li>・ 自主点検管理簿</li> </ul>                                                       |
| 次年度の課題と進め方                                      | 引き続き、放射線機器の安全取り扱い、管理の徹底を図る。                                                                                                          |
| 主 担 当 者 名                                       | 放射線部門 横井章容                                                                                                                           |

## 要 約

|             |                                                                                                                                                                       |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 委員会の検討事項、課題 | 1. 倫理申請課題の審査と臨床研究支援<br>2. 治療の差控え等の医療行為案件に対する迅速な倫理コンサルテーション                                                                                                            |
| 活 動 の 要 約   | 1. 研究者の各種様式の見直しを行った。<br>2. 倫理委員会に申請のあった案件について審査を行った。<br>3. 研究倫理セミナー等による臨床研究に関する研修を行った。<br>4. 継続研修を行った。<br>5. 事前審査前の事務局による書類チェックの徹底による委員の負担軽減化<br>6. 倫理コンサルテーションチームの活動 |
| 次年度への課題     | 個人情報保護に関する法律の改正等に伴う倫理指針一部改訂への対応<br>委員研修・継続研修の内容と実施方法                                                                                                                  |

## 検 討 課 題 (1)

|                                                             |                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 検 討 課 題 名                                                   | 倫理申請課題の審査と臨床研究支援                                                                                                   |
| 結 果 ・ 結 論                                                   | 倫理委員会（本委員会）を2回開催した<br>審査件数146件<br>研究倫理セミナー開催1回、継続研修2回、eラーニング2回                                                     |
| 具 体 的 成 果 物<br>(数値目標の達成、<br>報告書、通知、マ<br>ニュアル・指針・<br>申し合わせ等) | 倫理委員会各種様式の改訂<br>倫理審査委員会報告システムへの随時更新<br>事前審査前の研究者への臨床研究支援                                                           |
| 次年度の課題と<br>進め方                                              | 適正に計画書を作成できるように研修を実施し、計画書を改訂していく。<br>継続研修の内容と実施方法を他施設の状況等を調査しつつ検討する。<br>個人情報の保護に関する法律の改正等に伴う倫理指針一部改訂への対応を混乱なく進めていく |
| 主 担 当 者 名                                                   | 臨床研究支援室                                                                                                            |

## 検 討 課 題 (2)

|                |                                                                                               |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 検 討 課 題 名      | 治療の差控え等の医療行為案件に対する迅速な倫理コンサルテーション                                                              |
| 結 果 ・ 結 論      | 多職種による倫理コンサルテーションチーム（ECT）の発足：リーダー井上雅美血液・腫瘍科主任部長）<br>臨床倫理セミナーの開催（2回）<br>倫理コンサルテーションチームの活動（延5件） |
| 次年度の課題と<br>進め方 | 臨床倫理セミナーの継続開催によるECTの周知<br>センターガイドライン策定を目指したECT活動方法の検討                                         |
| 主 担 当 者 名      | 臨床研究支援室                                                                                       |

## 要 約

|             |                                                                                                                                                         |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 委員会の検討事項、課題 | 利益相反に関する事項、自己申告された案件の審査                                                                                                                                 |
| 活 動 の 要 約   | 利益相反自己申告書様式の変更を行った<br>利益相反委員会を1回開催<br>利益相反自己申告書、兼業届け、寄付申出書などについて、利益相反の判断を行った<br>生労働科学研究やAMED委託研究開発費における利益相反の管理に関する指針に沿った、臨床研究や受託研究申請時の自己申告書の提出をスムーズに行った |
| 次年度への課題     | 自己申告された案件の審査を効率よく、かつ透明性を保って行うこと                                                                                                                         |

検 討 課 題 (1)

|            |                                 |
|------------|---------------------------------|
| 検 討 課 題 名  | 自己申告された利益相反案件の審査                |
| 結 果 ・ 結 論  | 利益相反にあたる案件なし                    |
| 次年度の課題と進め方 | 自己申告された案件の審査を効率よく、かつ透明性を保って行うこと |
| 主 担 当 者 名  | 臨床研究支援室                         |

治験審査委員会

委員長 木 内 恵 子

要 約

|             |                                                                                                      |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 委員会の検討事項、課題 | 1. 治験（臨床試験）実施体制の円滑な推進および補助<br>2. 治験の質の向上                                                             |
| 活 動 の 要 約   | 平成28年度には、1回／月（8月、1月をのぞく）の頻度で治験審査委員会を開催した。<br>企業依頼の治験10件を審議（新規治験：5件）：内訳は企業依頼の医薬品治験9件、医師主導治験1件、を取り扱った。 |
| 次年度への課題     | 1. 治験審査の質の向上<br>2. 治験（臨床試験）実施体制の円滑な推進および補助、治験推進室体制整備                                                 |

検 討 課 題 (1)

|            |                                                                                                                                                                               |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 検 討 課 題 名  | 治験（臨床試験）実施体制の円滑な推進補助                                                                                                                                                          |
| 結 果 ・ 結 論  | 治験（臨床試験）実施の推進、体制の整備をおこなうべく、治験推進室の協力を受け、治験の支援、倫理審査及び治験・受託研究審査を行った。<br>治験依頼企業との契約におけるポイント制の見直し、治験関連事務手続き書類の統一化（他施設、他機関間での統一書式、出来高払い制度）を導入。<br>治験関連専用ホームページに治験体制・実施状況などを公開、更新した。 |
| 次年度の課題と進め方 | 1. 各種治験ネットワークを利用した治験課題の発掘、リクルート<br>2. 臨床研究コーディネーターの増員と質的な向上                                                                                                                   |
| 主 担 当 者 名  | 平野慎也                                                                                                                                                                          |

検 討 課 題 (2)

|            |                                                                                                                       |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 検 討 課 題 名  | 治験（臨床試験）の質の向上                                                                                                         |
| 結 果 ・ 結 論  | 治験関連ニュース（治験推進室ニュース）の発行。<br>治験コーディネーター及び治験事務員は、治験実務者研修、臨床試験のあり方を考える会議、小児CRCの会、GCP研修会などに参加し小児病院だけでなく他の医療機関との情報交換をおこなった。 |
| 次年度の課題と進め方 | セミナー等の定期開催による治験関連医療従事者への治験についての教育                                                                                     |
| 主 担 当 者 名  | 平野慎也                                                                                                                  |

受託研究審査委員会

委員長 木 内 恵 子

要 約

|             |                                                          |
|-------------|----------------------------------------------------------|
| 委員会の検討事項、課題 | 1. 受託研究（市販後臨床試験、市販後使用成績調査）審査<br>2. 受託研究の質の向上             |
| 活 動 の 要 約   | 2016年、受託研究（市販後使用成績調査、副作用調査等）87件（新規：22件）を取り扱った。委員会開催10回／年 |
| 次年度への課題     | 受託研究（治験・臨床試験、市販後調査等）実施体制の円滑な推進および補助、治験推進室体制整備            |

検 討 課 題 (1)

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 検 討 課 題 名      | 受託研究（市販後臨床試験、市販後使用成績調査）審査の円滑な推進                                                                                                                                                                                                                                           |
| 結 果 ・ 結 論      | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 依頼企業との契約、関連事務手続きの円滑化をはかった。</li> <li>・ 受託研究研究費の出来高制への移行</li> <li>・ 受託研究（治験）関連専用ホームページにて体制・実施状況などを公開、更新した。</li> <li>・ 受託研究（治験・臨床試験、市販後調査等）実施体制の推進補助をおこなうべく、治験推進室の協力を<br/>を受け治験および自主臨床試験の臨床現場における支援、倫理審査及び治験・受託研究審査を行った。</li> </ul> |
| 次年度の課題と<br>進め方 | 1. 事務部門、業務内容の整理をおこない受託研究の質的な部分での向上をめざす<br>2. 受託研究課題のリクルート（契約の獲得）                                                                                                                                                                                                          |
| 主 担 当 者 名      | 平野慎也                                                                                                                                                                                                                                                                      |

医療ガス安全管理委員会

委員長 竹 内 宗 之

要 約

|             |                                                                                                                                                                                                       |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 委員会の検討事項、課題 | 1. 医療ガス設備の保安<br>2. 医療ガスの運用方法                                                                                                                                                                          |
| 活 動 の 要 約   | 平成29年3月23日に、上記課題について検討がなされた。ガス設備の保安については、毎年の点検結果に基づき老朽化部分は修理対応する一方、医療ガス保安研修会を開催し、医療ガス設備への知識向上を図った。医療ガス安全管理委員会のメンバーに麻酔科からも参加していただくよう依頼することに決定。<br><br>平成28年4月18日平成28年度 医療ガス保安研修を新人看護師45名、その他7名を対象に行った。 |
| 次年度への課題     | 医療ガス設備の保安                                                                                                                                                                                             |

輸血療法委員会

委員長 竹 内 真

要 約

|             |                                                                                                                                                                                                           |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 委員会の検討事項、課題 | 1. 輸血療法マニュアルの改訂について（2016年11月14日）<br>2. タイプ&スクリーン法の運用について（2016年11月14日）<br>3. 照射赤血球液製剤の廃棄削減について（2017年3月13日）                                                                                                 |
| 活 動 の 要 約   | 1. 前回の改訂から4年が経過し、緊急輸血・産科危機的出血マニュアルの更新、輸血管理システムの更新、輸血についての説明書の変更、製剤名称の変更などがあり、輸血療法マニュアルの改訂を行った。<br>2. 術中や産科出血時のスムーズな製剤支給を行うことを目的として、タイプ&スクリーン法（T&S法）による製剤支給の運用を変更した。<br>3. 照射赤血球液製剤の廃棄削減を目的として、在庫の見直しを行った。 |
| 次年度への課題     | 1. 血液製剤の廃棄削減<br>2. 適正な血液在庫本数について<br>3. 輸血用血液製剤の適正使用                                                                                                                                                       |

検 討 課 題 (1)

|                                                        |                                    |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 検 討 課 題 名                                              | 輸血療法マニュアルの改訂について                   |
| 結 果 ・ 結 論                                              | 前回の改訂から4年が経過したため、輸血療法マニュアルの改訂を行った。 |
| 具体的成果物<br>(数値目標の達成、<br>報告書、通知、マ<br>ニュアル・指針・<br>申し合わせ等) | 輸血療法マニュアル2016年改訂版                  |
| 次年度の課題と<br>進め方                                         | 輸血用血液製剤の適正使用                       |
| 主 担 当 者 名                                              | 各委員                                |

検 討 課 題 (2)

|            |                            |
|------------|----------------------------|
| 検 討 課 題 名  | タイプ&スクリーン法の運用について          |
| 結 果 ・ 結 論  | タイプ&スクリーン法による製剤支給の運用を変更した。 |
| 次年度の課題と進め方 | 緊急輸血時の適正な対応について            |
| 主 担 当 者 名  | 各委員                        |

検 討 課 題 (3)

|                                                             |                                 |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 検 討 課 題 名                                                   | 照射赤血球液製剤の廃棄について                 |
| 結 果 ・ 結 論                                                   | 照射赤血球液製剤の廃棄削減を目的として、在庫の見直しを行った。 |
| 具 体 的 成 果 物<br>(数値目標の達成、<br>報告書、通知、マ<br>ニュアル・指針・<br>申し合わせ等) | 2016年1～12月の血液製剤購入・廃棄報告          |
| 次年度の課題と進め方                                                  | 引き続き廃棄の削減に取り組む。                 |
| 主 担 当 者 名                                                   | 各委員                             |

医療安全管理委員会

委員長 光 田 信 明

要 約

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 委員会の検討事項、課題 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 病院全体の医療安全管理体制の確立</li> <li>2. 継続的な医療の質向上</li> <li>3. 医薬品・医療機器の安全使用</li> </ol>                                                                                                                                                                                         |
| 活 動 の 要 約   | <p>年次計画に基づく医療安全推進活動を通じて、病院組織のリスクの低減を図る。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. インシデントレポートの分析、再発防止策の立案・実施、対策の評価</li> <li>2. 医療安全に関する現場の情報収集および実態調査</li> <li>3. 医療安全管理体制確保のための各部門との調整</li> <li>4. 医療安全に関する情報提供および情報発信</li> <li>5. 医療安全に関する職員への指導・周知・徹底</li> <li>6. 医療に係る安全管理のための職員研修の充実および実績管理</li> </ol> |
| 次年度への課題     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 定期的な院内巡回活動（医療安全パトロール）の実施</li> <li>2. 患者相談窓口等との連携</li> </ol>                                                                                                                                                                                                          |

検 討 課 題 (1)

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 検 討 課 題 名  | 病院全体の医療安全管理体制の確立                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 結 果 ・ 結 論  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 医療安全管理室長・医療安全管理者・医療安全管理委員によるインシデントレポートの分析・検討等を、52回実施した。</li> <li>2. 月1回定例の医療安全管理委員会を12回開催した。</li> <li>3. 医療問題委員会は、11案件について15回開催した。</li> <li>4. 医療事故調査委員会は、対象事例がなかったため開催しなかった。</li> <li>5. 大阪府立病院機構医療事故公表基準に基づき、ホームページに医療事故件数を公表した。</li> </ol> |
| 次年度の課題と進め方 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. インシデント報告の定着を図ると共に、重大事故発生時の連絡の徹底を図る。</li> <li>2. インシデントを継続してモニターするとともに、実施した安全対策の効果を定期的に評価する。</li> <li>3. 引き続き、業務改善に向けた取り組みを実施する。</li> </ol>                                                                                                    |
| 主 担 当 者 名  | 医療安全管理委員会委員長 光田信明                                                                                                                                                                                                                                                                       |

検 討 課 題 (2)

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 検 討 課 題 名  | 継続的な医療の質向上                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 結 果 ・ 結 論  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 全病院職員対象の医療安全研修会を2回開催し、受講できなかった職員はeラーニングによる研修を行った。延べ参加人数は1,385名、平均参加率は59.1%であった。</li> <li>2. 医療に係る安全管理のための職員研修を89回（医療安全36回・医薬品管理3回・医療機器44回・医療ガス3回・診療放射線3回）実施した。延べ参加人数は、3,579名であった。</li> <li>3. 常勤・非常勤・委託職員を対象としたBLS研修を、20回開催した。参加人数は、251名であった。</li> <li>4. 医療機器回収情報を2件、医薬品安全性情報を9件発行した。</li> <li>5. 職員から医療安全に関する標語を募集し、厚生労働省主催の「医療安全推進週間」に合わせて医療安全ポスターを作成し、院内に掲示した。</li> </ol> |
| 次年度の課題と進め方 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 医療安全研修会における参加率の増加を図る。</li> <li>2. 引き続き、医療に係る安全管理のための職員研修を実施する。</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 主 担 当 者 名  | 医療安全管理者 高橋恵子                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

検 討 課 題 (3)

|            |                                                                                                                                                                                                    |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 検 討 課 題 名  | 医薬品・医療機器の安全使用                                                                                                                                                                                      |
| 結 果 ・ 結 論  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 部署ごとに、「救急カート・チェックシート」「劇薬・毒薬・向精神薬チェックシート」「除細動器・保守点検チェックシート」を整備し、点検を開始した。</li> <li>2. 輸液ポンプ・シリンジポンプ・補助循環装置に、人工呼吸器と同様の「セットアップ済証明書」を付けて払い出すこととした。</li> </ol> |
| 次年度の課題と進め方 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 部署における点検の実施状況を、医薬品安全管理責任者・医療機器安全管理責任者が確認する。</li> <li>2. 「セットアップ済証明書」の適正運用を継続する。</li> </ol>                                                               |
| 主 担 当 者 名  | 医療安全管理者 高橋恵子                                                                                                                                                                                       |

褥瘡防止対策委員会

委員長 吉 岡 直 人

要 約

|             |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 委員会の検討事項、課題 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 「褥瘡対策に関する診療計画書」集計をもとに、現状や傾向を検討</li> <li>2. 褥瘡対策及びケア意識の向上を図る</li> </ol>                                                                                                                                          |
| 活 動 の 要 約   | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 委員会の開催（平成28年7月4日、12月8日）</li> <li>下部委員会：褥瘡対策担当者委員会（4月を除く月1回 11回／年）</li> <li>・ 2016年度上期診療計画書は、1,126件が作成された。</li> <li>・ 2016年度上期褥瘡発生報告書は、73件が作成された。</li> <li>・ 2016年度上期に褥瘡が発生した44件について、事前に診療計画書が作成されていた。</li> </ul> |
| 次年度への課題     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 「褥瘡対策に関する診療計画書」の作成を徹底する</li> <li>2. 看護部褥瘡対策担当者会議の活動継続</li> </ol>                                                                                                                                                |

診療情報提供委員会

委員長 位 田 忍

要 約

|             |                                                                                             |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 委員会の検討事項、課題 | 診療情報の提供に対し、申請者の適否、診療情報の提供について審査する。                                                          |
| 活 動 の 要 約   | 55件の診療情報提供案件について審査し決裁した。                                                                    |
| 次年度への課題     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 迅速な診療情報提供の推進。</li> <li>2. 個人情報漏洩防止の徹底。</li> </ol> |

寄附金品受入審査委員会

委員長 倉 智 博 久

要 約

|             |                                        |
|-------------|----------------------------------------|
| 委員会の検討事項、課題 | 寄附金品の取り扱いについて、適正に行う。                   |
| 活動の要約       | 寄附金品の取り扱いについて、寄附金品受入審査委員会で適正に受け入れを行った。 |
| 次年度への課題     | 寄附金品の取り扱いについて、適正に行う。                   |

検 討 課 題 (1)

|                                                             |                                                                            |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 検 討 課 題 名                                                   | 寄附金品の取り扱いについて、適正に行う。                                                       |
| 結 果 ・ 結 論                                                   | 寄附金品の取り扱いについて、適正に行った。<br>寄附申込に関して、すべて問題なしとして、受入を受諾した。                      |
| 具 体 的 成 果 物<br>(数値目標の達成、<br>報告書、通知、マ<br>ニュアル・指針・<br>申し合わせ等) | 平成28年度寄附金品受入状況<br>・ 寄付金（9件：369万円）<br>・ 現物寄附：固定資産（18件）<br>・ 現物寄附：固定資産以外（6件） |
| 次年度の課題と<br>進め方                                              | 寄附金品の取り扱いについて、引き続き適正に行う。                                                   |
| 主 担 当 者 名                                                   | 総務グループ                                                                     |

人権委員会

委員長 木 内 恵 子

要 約

|             |                                                                                                                                                        |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 委員会の検討事項、課題 | 1. 患者の権利に関する宣言の企画、立案に関すること<br>2. 患者の権利に関する宣言の、患者及び職員への周知に関すること<br>3. 患者の権利侵害に関する申し出に対する調査、確認及び指導に関すること<br>4. 人権に関する研修及び啓発に関すること<br>5. その他患者の人権に関し必要な事項 |
| 活動の要約       | 平成28年度は委員会の開催はなし                                                                                                                                       |

DPCコーディング委員会

委員長 川 田 博 昭

要 約

|             |                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 委員会の検討事項、課題 | 1. DPCコーディング（適切な診断を含めた診断群分類の決定）を検証すること<br>2. 検証された適切なDPCコーディングを院内に周知すること<br>3. DPCデータ分析により（病院内外での）標準的な治療方法を検討すること                                                                                                     |
| 活動の要約       | DPC制度遂行上の問題点を検討し、診療担当医師のみならずDPCに係る全職員に問題点を周知する。<br>そのため、本委員会において、<br>1) 診療報酬改定に伴う入力項目の変更と対応の説明<br>2) DPC入力の現状の解説（特に医療資源病名変更事例の解説）と、適切な入力徹底の要請<br>3) 病名入力およびカルテ記載に関する協力依頼<br>をおこない、それを幹部会での報告、職員へのmail配信等で、職員への周知を図った。 |
| 次年度への課題     | 1. DPCコーディングの適正性チェックと問題点の検討<br>2. 特に、DPCコーディングの実症例の検討の際には、その担当医等の参加を要請する。<br>3. DPCにおける問題点を（他の小児病院との比較などにより）分析し、改善策を病院幹部および各診療科へ提示する                                                                                  |

検 討 課 題 (1)

|            |                                                                                                                                                                         |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 検 討 課 題 名  | DPCコーディング（適切な診断を含めた診断群分類の決定）の検証                                                                                                                                         |
| 結 果 ・ 結 論  | 毎月、診療情報管理士によりDPCコーディングの問題点が指摘され、その適正化を行った症例が紹介され、その妥当性を検討した。<br>入院費用の観点からではなく、本質的な病名決定の問題を検討してきたが、全症例で入院費請求時までに病名の適正性を検証することが必要である。                                     |
| 次年度の課題と進め方 | 1. DPCコーディングが適正であることは、事務係の検証でも明らかになっており、来年度も同様のやりかたで検証をおこなう。<br>2. それに加えて、全症例を対象に、遅滞のない適切な時期に決定病名の適正性を検証することを医事係を中心に推進する。<br>3. 実症例の検討の際には、本年度と同様、必要症例ではその担当医等の参加を要請する。 |
| 主 担 当 者 名  | DPCコーディング委員長：川田博昭                                                                                                                                                       |

検 討 課 題 (2)

|            |                                                                                                                                                              |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 検 討 課 題 名  | 適切なDPCコーディングの周知                                                                                                                                              |
| 結 果 ・ 結 論  | 毎月、幹部会において、DPCコーディング委員会の議事録を紹介し、DPCコーディングを適正化するために修正した件数と修正を必要とした原因の重要事項を説明し、職員への周知を依頼した。同時に、病名入力およびカルテ記載に関する協力を依頼した。一方で、個々の症例のコーディングに関する問題点は、各主治医に直接連絡している。 |
| 次年度の課題と進め方 | 現行制度の改善は不要で、本年度と同様、DPCコーディング委員会を、月1回開催して、情報提供につとめる。                                                                                                          |
| 主 担 当 者 名  | DPCコーディング委員長：川田博昭                                                                                                                                            |

検 討 課 題 (3)

|            |                                                                                                |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 検 討 課 題 名  | DPCデータ分析による、標準的な治療方法の検討                                                                        |
| 結 果 ・ 結 論  | DPCデータ解析システム（EVE）によるデータ解析と、他の小児病院との積極的なやりとりにより、当センターの治療方法（方針）を担保したうえで、経営改善につながる入院患者管理を推進しつつある。 |
| 次年度の課題と進め方 | 1. 他病院（特に、こども病院）とのデータの比較分析、相互利用が可能となり、患者管理のみならず、標準的な治療方法の検討も遂行する。<br>2. 各診療科にデータ解析結果の提供を行う     |
| 主 担 当 者 名  | DPCコーディング委員長：川田博昭                                                                              |

小児がん拠点病院推進委員会

委員長 倉 智 博 久

要 約

|             |                                                                                                                |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 委員会の検討事項、課題 | 小児がん拠点病院（厚生労働省指定）事業の推進                                                                                         |
| 活 動 の 要 約   | 1. 小児がん拠点病院推進委員会（小児がん拠点病院計画の遂行）<br>2. 近畿ブロック小児がん拠点病院協議会・診療病院連絡会<br>3. 阪奈和小児がん連携施設連絡会<br>4. 研修会・セミナー・講演会（院内・院外） |
| 次年度への課題     | 活動継続及び次期更新に向けて                                                                                                 |

検 討 課 題 (1)

|                                        |                               |
|----------------------------------------|-------------------------------|
| 検 討 課 題 名                              | 小児がん拠点病院推進委員会（小児がん拠点病院計画の遂行）  |
| 結 果 ・ 結 論                              | 小児がん拠点病院推進委員会活動（会議開催：年1回）     |
| 具体的成果物（数値目標の達成、報告書、通知、マニュアル・指針・申し合わせ等） | 小児がん拠点病院の認定が更新された（平成29年2月8日）。 |

|            |                                         |
|------------|-----------------------------------------|
| 次年度の課題と進め方 | 小児がん拠点病院計画の遂行を小児がんセンター運営委員会が中心になって牽引する。 |
| 主 担 当 者 名  | 総長 倉智博久、血液・腫瘍科 井上雅美                     |

#### 検 討 課 題 (2)

|                                                        |                                        |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 検 討 課 題 名                                              | 近畿ブロック小児がん拠点病院協議会・診療病院連絡会              |
| 結 果 ・ 結 論                                              | 近畿ブロック小児がん拠点病院協議会・診療病院連絡会 活動（会議開催：年2回） |
| 具体的成果物<br>（数値目標の達成、<br>報告書、通知、マ<br>ニュアル・指針・<br>申し合わせ等） | 近畿地区小児がん診療の連携・協力体制の構築                  |
| 次年度の課題と進め方                                             | 近畿地区小児がん診療の連携・協力の継続                    |
| 主 担 当 者 名                                              | 血液・腫瘍科 井上雅美                            |

#### 検 討 課 題 (3)

|                                                        |                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 検 討 課 題 名                                              | 阪奈和小児がん連携施設連絡会                                                                                                                                                                              |
| 結 果 ・ 結 論                                              | 阪奈和小児がん連携施設連絡会 活動（会議開催：年2回）                                                                                                                                                                 |
| 具体的成果物<br>（数値目標の達成、<br>報告書、通知、マ<br>ニュアル・指針・<br>申し合わせ等） | 大阪府小児がん連携施設連絡会は、今年度より奈良県立医科大学、和歌山県立医科大学、和歌山赤十字病院を加えて阪奈和小児がん連携施設連絡会として改組し活動を継続している。年間3回の症例検討会（脳腫瘍、血液腫瘍、固形腫瘍）を行っている。<br>また、緩和ケア部会、療養環境部会を組織し、活動を介している。<br>年2回開催することになっている連絡会議は、本年度は1回の開催となった。 |
| 次年度の課題と進め方                                             | 大阪府、奈良県、和歌山県における小児がん診療の連携・協力の継続                                                                                                                                                             |
| 主 担 当 者 名                                              | 血液・腫瘍科 井上雅美                                                                                                                                                                                 |

#### 検 討 課 題 (4)

|                                                        |                                                                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 検 討 課 題 名                                              | 研修会・セミナー・講演会（院内・院外）                                             |
| 結 果 ・ 結 論                                              | 研修会・セミナー・講演会（院内・院外）の開催                                          |
| 具体的成果物<br>（数値目標の達成、<br>報告書、通知、マ<br>ニュアル・指針・<br>申し合わせ等） | 小児がんセンターが中心となり、研修会・セミナー・講演会を企画・開催している。<br>（詳細は小児がんセンターの項を参照のこと） |
| 次年度の課題と進め方                                             | 研修会・セミナー・講演会開催を継続する。                                            |
| 主 担 当 者 名                                              | 小児がんセンター運営委員会                                                   |

#### 患者サービス向上推進委員会

委員長 木 内 恵 子

#### 要 約

|             |                                                                                                                                                                                            |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 委員会の検討事項、課題 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 患者サービスの向上のための計画及び事業の実施に関すること</li> <li>2. 病院顧客満足度調査等の実施に関すること</li> <li>3. ご提案（要望）書の対応に関すること</li> <li>4. 前各号に掲げるもののほか委員会が必要と認める事項に関すること</li> </ol> |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 活 動 の 要 約  | 1. ご提案（要望）書の意見・要望について、適切な対応協議を実施<br>【ご提案（要望）書の内訳（平成28年4月から平成29年3月）】<br>全件数：113件<br>患者対応（苦情等）19件（16.8%）、施設・設備等の改善44件（38.9%）<br>駐車場11件（9.9%）、待ち時間6件（5.3%）、感謝のお言葉6件（5.2%）、食事について6件（2.7%）、その他24件（21.2%）<br>2. 患者家族等からの応援メッセージの募集（平成28年4月から29年1月で70件）<br>3. 平成29年度計画 患者サービス向上のための取組について改善点などを検討。 |
| 次年度の課題と進め方 | 引き続き患者サービス向上の推進に努める                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## がん化学療法レジメン登録審査委員会

委員長 白 井 規 朗

### 要 約

|             |                                                                      |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|
| 委員会の検討事項、課題 | 化学療法レジメンのシステム登録                                                      |
| 活 動 の 要 約   | 1. 委員会の開催<br>（平成28年4月21日、6月2日、10月7日）<br>2. 第6期電子カルテシステムでのレジメン機能運用の検討 |
| 次年度への課題     | 1. 現行の化学療法レジメンの登録をすすめる。<br>2. 承認された化学療法レジメンについてシステム登録し運用する。          |

### 検 討 課 題 (1)

|            |                                                                                                              |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 検 討 課 題 名  | 化学療法レジメンのシステム登録                                                                                              |
| 結 果 ・ 結 論  | 承認済みの化学療法レジメン5種類について、システム登録し運用を開始した。また、運用開始後に認識された問題点について、実際に機能を使用する医師、看護師、薬剤師とシステム部門の担当者にて協議を行い、問題点の解決を図った。 |
| 次年度の課題と進め方 | 現行の化学療法レジメンの登録をすすめ、承認後にシステム登録を行う。                                                                            |
| 主 担 当 者 名  | 委員長：白井規朗                                                                                                     |

## 研究所放射線安全委員会

委員長 岡 本 伸 彦

### 要 約

|             |                                                                                                               |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 委員会の検討事項、課題 | 放射線障害防止法を遵守した実験および施設の管理                                                                                       |
| 活 動 の 要 約   | 1. 原子力規制委員会への平成27年度放射線管理状況報告書<br>2. 従事者の被ばく線量、作業環境管理<br>3. 放射線管理機器の保守・更新、および施設点検保全<br>4. 教育訓練（H28.7.4）、10名が受講 |

### 検 討 課 題 (1)

|                                            |                              |
|--------------------------------------------|------------------------------|
| 検 討 課 題 名                                  | 放射線障害防止法の遵守                  |
| 結 果 ・ 結 論                                  | 事故あるいは問題発生無し                 |
| 具体的成果物<br>（数値目標の達成、報告書、通知、マニュアル・指針・申し合わせ等） | 平成27年度放射線管理状況報告書（平成28年6月28日） |
| 次年度の課題と進め方                                 | 法令遵守                         |

|           |                                  |
|-----------|----------------------------------|
| 主 担 当 者 名 | 道上敏美放射線取扱主任者<br>産業医<br>株式会社アトックス |
|-----------|----------------------------------|

# 組換えDNA実験安全委員会

委員長 柳 原 格

## 要 約

|             |                                                                        |
|-------------|------------------------------------------------------------------------|
| 委員会の検討事項、課題 | 1. 平成29年度研究所で計画された組換えDNA実験の審査<br>2. 遺伝子組換え生物の移動について<br>3. 関連法・指針等の確認   |
| 活 動 の 要 約   | 法律を遵守しながら円滑に研究活動を遂行するため、組換えDNA実験従事者に対する教育訓練を行った。また、組換え生物の移動に関しての指導をした。 |
| 次年度への課題     | 平成29年度研究所で行われる組換えDNA実験計画の審査                                            |

## 検 討 課 題 (1)

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 検 討 課 題 名  | 平成29年度研究所で計画された組換えDNA実験の審査                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 結 果 ・ 結 論  | 平成29年度組換えDNA実験として申請された課題は計9件であった。全ての実験計画書が「遺伝子組換え生物等の使用等の規制による生物の多様性の確保に関する法律」の条文を満たしており、申請を承認した。<br><div> <div>代謝部門</div> <div>2 件</div> <div>(P1：1 件、P2及びP2A：1 件)</div> </div> <div> <div>病因病態部門</div> <div>1 件</div> <div>(P2及びP2A：1 件)</div> </div> <div> <div>環境影響部門</div> <div>4 件</div> <div>(P1及びP2：2 件、P1A：3 件、重複あり)</div> </div> <div> <div>免疫部門</div> <div>2 件</div> <div>(P1A：2 件、P1及びP2：2 件)</div> </div> |
| 次年度の課題と進め方 | 平成29年度研究所で行われる組換えDNA実験計画の審査                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## 検 討 課 題 (2)

|            |                                           |
|------------|-------------------------------------------|
| 検 討 課 題 名  | 遺伝子組換え生物の移動等について                          |
| 結 果 ・ 結 論  | 平成28年度遺伝子組換え生物の移動に関する情報提供の提供については、5 件あった。 |
| 次年度の課題と進め方 | 適正な遺伝子組換え生物の搬入、搬出を行う。                     |

## 検 討 課 題 (3)

|            |                       |
|------------|-----------------------|
| 検 討 課 題 名  | 関連法・指針等の確認            |
| 結 果 ・ 結 論  | 国の遺伝子組換え技術専門委員会構成員の変更 |
| 次年度の課題と進め方 | 法および指針の確認等を行う         |

## 検 討 課 題 (4)

|            |                                                                       |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 検 討 課 題 名  | 平成28年度組換えDNA実験安全委員会講習会開催報告                                            |
| 結 果 ・ 結 論  | 平成28年7月13日<br>講演者：大阪市立大学理学研究科 宮田 真人教授<br>病原細菌、マイコプラズマの滑走運動 ―メカニズムと起源― |
| 次年度の課題と進め方 | 次年度も講習会を行う                                                            |

## 要 約

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 委員会の検討事項、課題 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 動物実験研究報告（自己点検票）及び動物実験計画の審議</li> <li>2. 動物実験規程や関連提出書式の改訂</li> <li>3. 動物飼育室の維持運営（危機管理対策の機材更新）</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 活 動 の 要 約   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 平成29年度の動物実験計画7件の課題名と承認番号「カルボニン3ノックアウトマウスの表現型解析（MM-29-1）」「流早産の制御に関する研究（DM-29-1）」「U. parvum由来遺伝子導入細胞を用いた子宮頸癌Xenograft tumorに対する抗がん剤の効能（DM-29-2）」「リン恒常性維持分子機構の解析（BMR-29-1）」「骨格形成及び骨量維持の分子機構に関する研究（BMR-29-2）」「生物時計によるライフサイクルステージに応じた代謝ネットワーク制御機構の解明（BMR-29-3）」「哺乳動物の正常胚発生制御機構と先天異常の発症機構に関する研究（ME-29-1）」</li> <li>2. 平成28年度の動物実験報告6件の課題名と承認番号「カルボニン3ノックアウトマウスの表現型解析（MM-28-1）」「流早産の制御に関する研究（DM-28-1）」「リン恒常性維持分子機構の解析（BMR-28-1）」「骨格形成及び骨量維持の分子機構に関する研究（BMR-28-2）」「生物時計によるライフサイクルステージに応じた代謝ネットワーク制御機構の解明（BMR-28-3）」「哺乳動物の正常胚発生制御機構と先天異常の発症機構に関する研究（ME-28-1）」</li> <li>3. 「動物実験の自己点検票」と「実験動物飼養保管状況の自己点検票」の提出、「自己点検・評価報告書」の作成と年報などでの公表（広報委員会の承認が必要）の必須化、動物実験報告書及び動物実験計画書の書式の改定に伴う動物実験規程の改定を行った。</li> <li>4. 平成29年3月20日時点での28年度内のマウス入荷数931匹、飼育ケージ数517個（大25個、中210個、小252個、その他30個）、マウス飼育数は1,200匹（概数）であった。</li> <li>5. 平成28年度動物実験講習会を5月12日11：00～12：00研究棟小会議室で実施（参加者20名）。</li> <li>6. 平成28年度実験動物慰霊祭を所長室にて平成29年3月8日13時～15時に開催（出席者21名）。</li> <li>7. マウス感染症検査（実験動物中央研究所）を、6月と12月に行った。16全項目陰性。</li> <li>8. 遺伝子組み換え動物搬入・搬出に伴い4ラインのIVFを行った（環境影響2、病因病態2）。</li> <li>9. 動物死体は、医療用廃棄物として奇数月の第3火曜日14時に引き取り処理（年間510リットル）。</li> <li>10. 震災や断水時において遺伝子組み換え動物などを安全確保のため、落下防止器具の設置された耐震ラック7台と給水ボトル（600個）を外資資金（武田科学振興財団の特定研究助成）で購入した。自動給水システムの減圧弁3台と給水用ホース（750本）の劣化が進行していたため、更新した。</li> </ol> |
| 次年度への課題     | 継続的な動物施設の維持運営と3Rに基づいた動物実験倫理の徹底                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## 検 討 課 題 (1)

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 検 討 課 題 名                                       | 動物実験研究報告・計画の審議及び飼育室の維持運営                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 結 果 ・ 結 論                                       | 上記の平成29年度の動物実験研究計画書について代謝部門（1件）、環境影響部門（3件）、免疫部門（2件）、病因病態部門（1件）の合計7件が審査され、科学的意義が認められ、動物倫理上の問題点も見られなかったため承認された。また、上記平成28年度動物実験研究課題の報告書に関して、代謝部門（1件）、環境影響部門（3件）、免疫部門（1件）、病因病態部門（1件）の合計6件が動物倫理の観点から審査され、全6件について問題は見られなかった。                                                                                                                                                   |
| 具 体 的 成 果 物<br>(数値目標の達成、報告書、通知、マニュアル・指針・申し合わせ等) | 動物実験に関する自己点検・評価報告書を公表することが義務化されたため、今年度より年報に掲載することとした。本資料に自己点検・評価報告書を添付する。                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 次年度の課題と進め方                                      | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 平成29年度動物実験講習会及びユーザー会議を5月18日（木）に開催予定。動物実験講習会が義務化されたことから、動物実験実施者は、原則全員出席する。今後も動物実験講習会などを通じて環境省による「実験動物の飼養及び保管並びに苦痛の軽減に関する基準」、文部科学省や厚生労働省等から告示された「動物実験等の実施に関する基本指針」の徹底を行う。</li> <li>2. 医療廃棄物として処理されることになった動物死体について、廃棄物の搬出方法などについて4月以降に平成28年度の担当回収業者の間で打ち合わせを行う。</li> <li>3. ボイラー水作製用のミウラの軟水機のイオン交換フィルターは、平成28年度中に交換予定。</li> </ol> |

## 2016年度（平成28年度）動物実験に関する自己点検・評価報告書

### I. 規程及び体制等の整備状況

#### 1. 機関内規程

|                                                                                                                                                                  |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 1) 評価結果                                                                                                                                                          |                     |
| <input checked="" type="checkbox"/> 基本指針に適合する機関内規程が定められている。<br><input type="checkbox"/> 機関内規程は定められているが、一部に改善すべき点がある。<br><input type="checkbox"/> 機関内規程が定められていない。 |                     |
| 2) 自己点検の対象とした資料                                                                                                                                                  | 大阪母子医療センター研究所動物実験規程 |
| 3) 評価結果の判断理由（改善すべき点があれば、明記する。）                                                                                                                                   | 問題なし                |
| 4) 改善の方針、達成予定時期                                                                                                                                                  | 該当事項なし              |

#### 2. 動物実験委員会

|                                                                                                                                                                     |                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 1) 評価結果                                                                                                                                                             |                                |
| <input checked="" type="checkbox"/> 基本指針に適合する動物実験委員会が置かれている。<br><input type="checkbox"/> 動物実験委員会は置かれているが、一部に改善すべき点がある。<br><input type="checkbox"/> 動物実験委員会は置かれていない。 |                                |
| 2) 自己点検の対象とした資料                                                                                                                                                     | 大阪母子医療センター研究所動物実験規程、動物実験委員会報告書 |
| 3) 評価結果の判断理由（改善すべき点があれば、明記する。）                                                                                                                                      | 問題なし                           |
| 4) 改善の方針、達成予定時期                                                                                                                                                     | 該当事項なし                         |

#### 3. 動物実験の実施体制

|                                                                                                                                                                              |                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 1) 評価結果                                                                                                                                                                      |                                                                                 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 基本指針に適合し、動物実験の実施体制が定められている。<br><input type="checkbox"/> 動物実験の実施体制が定められているが、一部に改善すべき点がある。<br><input type="checkbox"/> 動物実験の実施体制が定められていない。 |                                                                                 |
| 2) 自己点検の対象とした資料                                                                                                                                                              | 大阪母子医療センター研究所動物実験規程、動物実験計画書、動物実験報告書、自己点検票、実験動物飼養保管状況の自己点検票、動物実験委員会報告書、動物実験委員会資料 |
| 3) 評価結果の判断理由（改善すべき点があれば、明記する。）                                                                                                                                               | 問題なし                                                                            |
| 4) 改善の方針、達成予定時期                                                                                                                                                              | 該当事項なし                                                                          |

#### 4. 安全管理に注意を要する動物実験の実施体制（遺伝子組み換え動物実験・感染実験など）

|                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 1) 評価結果                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |
| <input checked="" type="checkbox"/> 基本指針に適合し、安全管理に注意を要する動物実験の実施体制が定められている。<br><input type="checkbox"/> 安全管理に注意を要する動物実験の実施体制が定められているが、一部に改善すべき点がある。<br><input type="checkbox"/> 安全管理に注意を要する動物実験の実施体制が定められていない。<br><input type="checkbox"/> 該当する動物実験は、行われていない。 |                     |
| 2) 自己点検の対象とした資料                                                                                                                                                                                                                                              | 大阪母子医療センター研究所動物実験規程 |
| 3) 評価結果の判断理由（改善すべき点があれば、明記する。）                                                                                                                                                                                                                               | 問題なし                |
| 4) 改善の方針、達成予定時期                                                                                                                                                                                                                                              | 該当事項なし              |

#### 5. 実験動物の飼養保管の体制

|                                                                                                                                                                      |                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 1) 評価結果                                                                                                                                                              |                                                            |
| <input checked="" type="checkbox"/> 基本指針や実験動物飼養保管基準に適合し、適正な飼養保管の体制である。<br><input type="checkbox"/> 概ね良好であるが、一部に改善すべき点がある。<br><input type="checkbox"/> 多くの改善すべき問題がある。 |                                                            |
| 2) 自己点検の対象とした資料                                                                                                                                                      | 大阪母子医療センター研究所動物実験規程、自己点検票、実験動物飼養保管状況の自己点検票、動物実験計画書、動物実験報告書 |
| 3) 評価結果の判断理由（改善すべき点や問題があれば、明記する。）                                                                                                                                    | 問題なし                                                       |
| 4) 改善の方針、達成予定時期                                                                                                                                                      | 該当事項なし                                                     |

## II. 実施状況

### 1. 動物実験委員会

|                                                         |                                                                                 |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 1) 評価結果                                                 |                                                                                 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 基本指針に適合し、適正に機能している。 |                                                                                 |
| <input type="checkbox"/> 概ね良好であるが、一部に改善すべき点がある。         |                                                                                 |
| <input type="checkbox"/> 多くの改善すべき問題がある。                 |                                                                                 |
| 2) 自己点検の対象とした資料                                         | 大阪母子医療センター研究所動物実験規程、動物実験委員会報告書、動物実験委員会資料、自己点検票、実験動物飼養保管状況の自己点検票、動物実験計画書、動物実験報告書 |
| 3) 評価結果の判断理由（改善すべき点や問題があれば、明記する。）                       | 問題なし                                                                            |
| 4) 改善の方針、達成予定時期                                         | 該当事項なし                                                                          |

### 2. 動物実験の実施状況

|                                                               |                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 1) 評価結果                                                       |                                                                                 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 基本指針に適合し、適正に動物実験が実施されている。 |                                                                                 |
| <input type="checkbox"/> 概ね良好であるが、一部に改善すべき点がある。               |                                                                                 |
| <input type="checkbox"/> 多くの改善すべき問題がある。                       |                                                                                 |
| 2) 自己点検の対象とした資料                                               | 大阪母子医療センター研究所動物実験規程、動物実験委員会報告書、動物実験委員会資料、自己点検票、実験動物飼養保管状況の自己点検票、動物実験計画書、動物実験報告書 |
| 3) 評価結果の判断理由（改善すべき点や問題があれば、明記する。）                             | 問題なし                                                                            |
| 4) 改善の方針、達成予定時期                                               | 該当事項なし                                                                          |

### 3. 安全管理を要する動物実験の実施状況（計画書の申請、審査、承認、報告の体制）

|                                                               |                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 1) 評価結果                                                       |                                                                                 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 基本指針に適合し、当該実験が適正に実施されている。 |                                                                                 |
| <input type="checkbox"/> 概ね良好であるが、一部に改善すべき点がある。               |                                                                                 |
| <input type="checkbox"/> 多くの改善すべき問題がある。                       |                                                                                 |
| <input type="checkbox"/> 該当する動物実験は、行われていない。                   |                                                                                 |
| 2) 自己点検の対象とした資料                                               | 大阪母子医療センター研究所動物実験規程、動物実験委員会報告書、動物実験委員会資料、自己点検票、実験動物飼養保管状況の自己点検票、動物実験計画書、動物実験報告書 |
| 3) 評価結果の判断理由（改善すべき点や問題があれば、明記する。）                             | 問題なし                                                                            |
| 4) 改善の方針、達成予定時期                                               | 該当事項なし                                                                          |

### 4. 実験動物の飼養保管状況

|                                                                     |                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 1) 評価結果                                                             |                                                                                 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 基本指針や実験動物飼養保管基準に適合し、適正に実施されている。 |                                                                                 |
| <input type="checkbox"/> 概ね良好であるが、一部に改善すべき点がある。                     |                                                                                 |
| <input type="checkbox"/> 多くの改善すべき問題がある。                             |                                                                                 |
| 2) 自己点検の対象とした資料                                                     | 大阪母子医療センター研究所動物実験規程、動物実験委員会報告書、動物実験委員会資料、自己点検票、実験動物飼養保管状況の自己点検票、動物実験計画書、動物実験報告書 |
| 3) 評価結果の判断理由（改善すべき点や問題があれば、明記する。）                                   | 問題なし                                                                            |
| 4) 改善の方針、達成予定時期                                                     | 該当事項なし                                                                          |

## 5. 施設等の維持管理の状況

|                                                                                                                                                                     |                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 1) 評価結果                                                                                                                                                             |                                                                                 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 基本指針や実験動物飼養保管基準に適合し、適正に維持管理されている。<br><input type="checkbox"/> 概ね良好であるが、一部に改善すべき点がある。<br><input type="checkbox"/> 多くの改善すべき問題がある。 |                                                                                 |
| 2) 自己点検の対象とした資料                                                                                                                                                     | 大阪母子医療センター研究所動物実験規程、動物実験委員会報告書、動物実験委員会資料、自己点検票、実験動物飼養保管状況の自己点検票、動物実験計画書、動物実験報告書 |
| 3) 評価結果の判断理由（改善すべき点や問題があれば、明記する。）                                                                                                                                   | 問題なし                                                                            |
| 4) 改善の方針、達成予定時期                                                                                                                                                     | 該当事項なし                                                                          |

## 6. 教育訓練の実施状況

|                                                                                                                                                                   |                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 1) 評価結果                                                                                                                                                           |                                                           |
| <input checked="" type="checkbox"/> 基本指針や実験動物飼養保管基準に適合し、適正に実施されている。<br><input type="checkbox"/> 概ね良好であるが、一部に改善すべき点がある。<br><input type="checkbox"/> 多くの改善すべき問題がある。 |                                                           |
| 2) 自己点検の対象とした資料                                                                                                                                                   | 大阪母子医療センター研究所動物実験規程、動物実験委員会報告書、動物実験委員会資料、実験動物飼養保管状況の自己点検票 |
| 3) 評価結果の判断理由（改善すべき点や問題があれば、明記する。）                                                                                                                                 | 問題なし                                                      |
| 4) 改善の方針、達成予定時期                                                                                                                                                   | 該当事項なし                                                    |

## 7. 自己点検・評価、情報公開

|                                                                                                                                                                   |                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 1) 評価結果                                                                                                                                                           |                                          |
| <input checked="" type="checkbox"/> 基本指針や実験動物飼養保管基準に適合し、適正に実施されている。<br><input type="checkbox"/> 概ね良好であるが、一部に改善すべき点がある。<br><input type="checkbox"/> 多くの改善すべき問題がある。 |                                          |
| 2) 自己点検の対象とした資料                                                                                                                                                   | 大阪母子医療センター研究所動物実験規程、動物実験委員会報告書、動物実験委員会資料 |
| 3) 評価結果の判断理由（改善すべき点や問題があれば、明記する。）                                                                                                                                 | 問題なし                                     |
| 4) 改善の方針、達成予定時期                                                                                                                                                   | 該当事項なし                                   |

## 8. その他（動物実験の実施状況において、機関特有の点検・評価事項及びその結果）

|                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>当該施設の規模が小さく利用者数も限られている関係上、平成28年度はマウス以外の実験動物は、飼育されていなかった。平成28年度現在の動物実験計画も研究所全体で6件と限られており、全ての飼育動物や実験計画に目が行き届いている状況である。継続課題においても、毎年度単位で全ての動物実験計画の申請、審査、承認、報告を厳格に行っている。従って、現在までは、年度内での動物実験の変更届や廃止届などは、不要な状況にある。</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 医療問題委員会

委員長 木内恵子

## 要 約

|             |                                                                    |
|-------------|--------------------------------------------------------------------|
| 委員会の検討事項、課題 | 1. 医療事故等の原因を判断する<br>2. 患者等に対する対応策を検討する<br>3. 医療事故防止のための改善策を構築し実施する |
| 活動の要約       | 1. 会議開催回数は15回<br>2. 発生した事案に対し、その原因分析と対応策等を検討した                     |

## 医療機器整備計画検討委員会

委員長 木内恵子

## 要 約

|             |                                                                                                           |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 委員会の検討事項、課題 | 平成28～32年度における高額機器の購入計画の執行                                                                                 |
| 活動の要約       | 平成28～32年度において、中期計画で定められる高額機器整備計画（5大医療機器のみ対象）に合わせ、高額機器（取得金額2,000万円以上の物品）について、医療機器整備計画を病院独自で定めた計画に基づき、執行する。 |
| 次年度への課題     | 1. 平成29年度高額機器購入品目の決定<br>2. 平成30～32年度高額機器購入計画（案）の作成                                                        |

## 検 討 課 題 (1)

|            |                                                          |
|------------|----------------------------------------------------------|
| 検 討 課 題 名  | 平成28～32年度における高額機器の購入計画の執行                                |
| 結 果 ・ 結 論  | 2,000万円以上の物品の要求について取りまとめ、審議を行い、計画案を基本とし、実情に沿った購入を行っていった。 |
| 次年度の課題と進め方 | 高額機器の予算配分の審議<br>医療機器整備計画案の見直し                            |
| 主 担 当 者 名  | 施設保全グループ                                                 |

## 医療器材類選定委員会

委員長 川田博昭

## 要 約

|             |                                                                                                                                       |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 委員会の検討事項、課題 | 1. 法人予算の確保<br>2. 購入希望医療器材の選定                                                                                                          |
| 活動の要約       | 当初経常予算枠の購入希望医療器材に対するヒアリングは平成27年度末に行い、4月において購入品目を決定した。その後、メリットシステム、収支改善枠等による医療機器整備に対する追加があり、新たな購入希望医療器材を含め随時ヒアリングを行い、委員会において購入品目を決定した。 |
| 次年度への課題     | 1. 法人予算の確保<br>2. 購入希望医療器材の選定                                                                                                          |

## 検 討 課 題 (1)

|            |                                                                     |
|------------|---------------------------------------------------------------------|
| 検 討 課 題 名  | 法人予算の確保                                                             |
| 結 果 ・ 結 論  | 前年度収支が良かったため、今年度は例年と比較して、予算増となった。約4億4千万円の執行であった。                    |
| 次年度の課題と進め方 | 平成29～32年度の長期借入金の割振り額は、平成28年度と大きな開きがないため、補正予算や補助金等の追加予算の獲得が今後の課題である。 |
| 主 担 当 者 名  | 施設保全グループ                                                            |

## 検 討 課 題 (2)

|           |                                                                                  |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 検 討 課 題 名 | 購入希望機材の選定                                                                        |
| 結 果 ・ 結 論 | 追加予算や、執行留保解除に伴い、ヒアリングを実施し、委員会において購入品目を決定した。さらに同種機器（超音波診断装置）の一括購入により、効率よく予算を執行した。 |

|                                                        |                                                         |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 具体的成果物<br>(数値目標の達成、<br>報告書、通知、マ<br>ニュアル・指針・<br>申し合わせ等) | 平成28年度資産備品購入品目一覧                                        |
| 次年度の課題と<br>進め方                                         | 1. 同等品目を取りまとめる等ボリュームディスカウントを意識した調達<br>2. 保守費を含めた調達品目の検討 |
| 主 担 当 者 名                                              | 施設保全グループ                                                |

## 研究研修委員会

委員長 木 内 恵 子

### 要 約

|                 |                                                                      |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------|
| 委員会の検討事<br>項、課題 | 1. 予算の適正配分<br>2. 研究研修費の補てんについて<br>3. 職員研修計画                          |
| 活 動 の 要 約       | 予算執行方針（研究材料費配分計画、臨床研修セミナー講師謝金、学会出張旅費配分計画）を決定した。<br>平成28年度職員研修計画をたてた。 |
| 次年度への課題         | 効果的・効率的な研修内容、予算執行計画の策定                                               |

### 検 討 課 題 (1)

|                |                                                                                                                                                                                  |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 検 討 課 題 名      | 予算の適正配分                                                                                                                                                                          |
| 結 果 ・ 結 論      | <ul style="list-style-type: none"> <li>平成28年度当初予算は昨年度とほぼ同じ額。</li> <li>該当する職員数の増減は少なかったため、1人当りの割当額も平成27年度と同額にし、差額は看護部に追加した。</li> <li>臨床検査部門、放射線部門、医療技術部門などの新組織で割当てをした。</li> </ul> |
| 次年度の課題と<br>進め方 | 予算を適正配分し効果的な執行に努める。                                                                                                                                                              |
| 主 担 当 者 名      | 母子保健調査室                                                                                                                                                                          |

### 検 討 課 題 (2)

|                |                                                     |
|----------------|-----------------------------------------------------|
| 検 討 課 題 名      | 研究研修費の補てんについて                                       |
| 結 果 ・ 結 論      | すべての学生実習科の30%を指導した部署の研究研修費に補てんすることを総長運営会議に提案し承認された。 |
| 次年度の課題と<br>進め方 | 適正執行に努める。                                           |
| 主 担 当 者 名      | 母子保健調査室                                             |

### 検 討 課 題 (3)

|                |                                                                                                                                                                                      |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 検 討 課 題 名      | 職員研修計画                                                                                                                                                                               |
| 結 果 ・ 結 論      | <p>平成28年度職員研修計画をたて、計画の適正執行に努めた。職員の研修受講率を上げるために取り組みを検討した。</p> <p>医師の専門医制度で「医療安全講習」「感染対策講習」「医療倫理講習」については、専門医共通講習として受講や必須講習となる。</p> <p>当センターで実施する研修会で、受講証明書を発行することを総長運営会議に提案し承認された。</p> |
| 次年度の課題と<br>進め方 | 平成29年度職員研修計画をたて、計画の適正執行に努める。引き続き様々な取り組みを検討する。                                                                                                                                        |
| 主 担 当 者 名      | 母子保健調査室                                                                                                                                                                              |

## 要 約

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 委員会の検討事項、課題 | 1. 診療記録の充実と適正化及び運用の徹底<br>2. 診療記録の適正な管理<br>3. 電子カルテクリニカルパスの推進                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 活 動 の 要 約   | <ul style="list-style-type: none"> <li>委員会を開催（10回）した。<br/>（平成28年4月25日、6月9日、6月20日、7月1日、9月16日、10月20日、11月25日、12月27日、平成29年1月27日、2月22日）</li> <li>電子カルテ上の診療記録作成における問題点について検討し、決定事項を院内に周知した。</li> <li>診療記録の閲覧資格や閲覧方法について検討し、決定事項を院内に周知した。</li> <li>下部組織として設置されているクリニカルパスワーキングでは、クリニカルパスの推進と運用の周知、および新規クリニカルパスの承認を行った。</li> </ul> |
| 次年度への課題     | 1. 診療記録作成に関する問題の把握に努め、問題があれば解決方法を提示する。<br>2. 昨年度決定した診療記録の運用が徹底できているかを定期的に確認する。<br>3. 診療記録の監査を引き続き行う。<br>4. クリニカルパスが適正に運用できるよう定期的なワーキングを開催する。                                                                                                                                                                              |

## 検 討 課 題 (1)

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 検 討 課 題 名  | 診療記録の充実と適正化及び運用の徹底                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 結 果 ・ 結 論  | 診療記録の充実と適正化を目的に、以下について検討を行い、決定事項を院内に周知した。 <ul style="list-style-type: none"> <li>死亡記録について<br/>死亡時の記録について記載項目や運用を決定した。</li> <li>診療記録監査について<br/>監査項目と監査結果のフィードバック方法について見直した。</li> <li>生体モニターデータ保存について<br/>医療事故の検証や医療安全上の問題を考慮し、生体モニターデータの保存方法、運用を決定した。</li> <li>侵襲を伴う医療行為の同意取得について<br/>他施設（小児病院5施設、府立病院機構2施設）での同意書作成状況を調査し、新たに12種類の同意書を作成した。</li> <li>入院診療計画書様式および運用の見直しについて<br/>近畿厚生局による適時調査での指摘事項をうけて、入院診療計画書の様式および運用を見直した。</li> </ul> |
| 次年度の課題と進め方 | 1. 上記周知事項の遂行を確認する必要がある、診療記録の作成において問題が発生した時点で迅速に対応する。<br>2. 運用の徹底に対しては、平成28年の決定事項を診療記録マニュアルに反映させる。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 主 担 当 者 名  | 病歴委員長：川田博昭                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## 検 討 課 題 (2)

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 検 討 課 題 名  | 診療記録の適正な管理                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 結 果 ・ 結 論  | 診療記録を適正に管理することを目的に、以下について検討を行い、決定事項を院内に周知した。 <ul style="list-style-type: none"> <li>電子カルテの閲覧制限について<br/>特定の患者に対して電子カルテの閲覧を制限する運用について検討し、閲覧制限対象患者と制限方法、パスワード設定／解除者などを決定した。</li> <li>職員以外の者のカルテ閲覧について<br/>職員以外の者によるカルテ閲覧希望が増加し、従来の規程にあてはまらない閲覧申込が増加していることをうけ、規程を改定した。</li> </ul> |
| 次年度の課題と進め方 | 上記周知事項の確実な遂行が次年度の課題である。運用不遵守事例を把握するとともに、特に職員以外の者がカルテ閲覧した際のアクセスログ管理の運用を確立させる。                                                                                                                                                                                                  |
| 主 担 当 者 名  | 病歴委員長：川田博昭                                                                                                                                                                                                                                                                    |

検 討 課 題 (3)

|                                                             |                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 検 討 課 題 名                                                   | 電子カルテクリニカルパスの推進                                                                                                         |
| 結 果 ・ 結 論                                                   | 約46種類（体重別含む）のクリニカルパスを新たに承認した。                                                                                           |
| 具 体 的 成 果 物<br>(数値目標の達成、<br>報告書、通知、マ<br>ニュアル・指針・<br>申し合わせ等) | <ul style="list-style-type: none"> <li>・食物アレルギー負荷テストクリニカルパス</li> <li>・糖尿病教育入院クリニカルパス</li> <li>・白内障クリニカルパス など</li> </ul> |
| 次年度の課題と<br>進め方                                              | 新規採用者へのクリニカルパスの説明・勉強会を開催する。                                                                                             |
| 主 担 当 者 名                                                   | クリニカルパスワーキング委員長：口腔外科 山西 整                                                                                               |

出版委員会

委員長 位 田 忍

要 約

|             |                                                                      |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|
| 委員会の検討事項、課題 | 1. 年報発行について<br>2. 大阪府立母子保健総合医療センター雑誌の発行                              |
| 活 動 の 要 約   | 年報は、第34号を平成28年8月に刊行した。<br>大阪府立母子保健総合医療センター雑誌は1回刊行した。                 |
| 次年度への課題     | 1. 年報発行について（センターの活動報告をより早く、正確に）。<br>2. 大阪府立母子保健総合医療センター雑誌の定期的刊行について。 |

検 討 課 題 (1)

|                                                             |                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 検 討 課 題 名                                                   | 年報発行について                                                                                                                |
| 結 果 ・ 結 論                                                   | 原稿の締切を3月末とし、本年も予定通り8月に発行できた。                                                                                            |
| 具 体 的 成 果 物<br>(数値目標の達成、<br>報告書、通知、マ<br>ニュアル・指針・<br>申し合わせ等) | 年報は、第34号を平成28年8月に刊行した。<br>昨年同様に、ホームページ掲載については、業績分を除き、ホームページに掲載した。年報は経時的な記載が重要であり、広範な記載内容の変革は求めない。活動・成績指標もできるだけ掲載の方向とした。 |
| 次年度の課題と<br>進め方                                              | 早期発行に努める。                                                                                                               |
| 主 担 当 者 名                                                   | 母子保健調査室                                                                                                                 |

検 討 課 題 (2)

|                                                             |                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 検 討 課 題 名                                                   | 大阪府立母子保健総合医療センターについて                                                                                                       |
| 結 果 ・ 結 論                                                   | 内容的には、総説や原著、症例など満足できるものがあるが、投稿数が少なく、発行日の遅れが目立っている。                                                                         |
| 具 体 的 成 果 物<br>(数値目標の達成、<br>報告書、通知、マ<br>ニュアル・指針・<br>申し合わせ等) | 査読のある雑誌として今年度も継続。<br>第32巻1－2号を平成29年3月31日に刊行した。<br>投稿規程と査読方法について検討した。<br>優秀論文賞は、平野恭悠（小児循環器科）の症例報告が選ばれた。原著論文は、今年度は該当者がいなかった。 |
| 次年度の課題と<br>進め方                                              | 投稿数が増える様に対策を考える。引き続き投稿規定と査読方法について検討する。                                                                                     |
| 主 担 当 者 名                                                   | 母子保健調査室                                                                                                                    |

## 要 約

|             |                                                                                                                                                      |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 委員会の検討事項、課題 | 開催日 2016. 9. 26<br>検討事項<br>1. 平成28年度図書購入について<br>2. 平成29年度図書購入について                                                                                    |
| 活動の要約       | 平成29年度外国語雑誌購入は、年間購読料の値上げが予想されるが円高のため相殺され、約7%の値下げの見込みであるが、それでも図書費予算は不足する見込みである。これまで各診療科の協力による雑誌削減や個別購読からパッケージ商品への移行をすすめてきたがこれ以上は困難なことから、不足分の補填が必要である。 |
| 次年度への課題     | 必要図書の精査と予算の確保                                                                                                                                        |

## 検 討 課 題 (1)

|                                                        |                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 検 討 課 題 名                                              | 平成28年度図書購入について                                                                                                                                                  |
| 結 果 ・ 結 論                                              | 外国語雑誌購入は、購読料の値上げ及び円安のため約18%の値上げ率となり、各診療科や研究所の協力で13雑誌を削減し、28雑誌のパッケージ商品への移行を図った。しかし全予算2,226万円に対し56万円の不足が生じ、他予算からの補填を要した。和雑誌も他予算からの補填で購入できたが、単行本は予算超過のため購入ができなかった。 |
| 具体的成果物<br>(数値目標の達成、<br>報告書、通知、マ<br>ニュアル・指針・<br>申し合わせ等) | 平成28年度外国雑誌売買契約書<br>平成28年度和雑誌購入リスト                                                                                                                               |
| 次年度の課題と<br>進め方                                         | 検討課題(2)と同様                                                                                                                                                      |
| 主 担 当 者 名                                              | 母子保健調査室                                                                                                                                                         |

## 検 討 課 題 (2)

|                                                        |                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 検 討 課 題 名                                              | 平成29年度図書購入について                                                                                                                                                           |
| 結 果 ・ 結 論                                              | 外国語雑誌年間購読料は7%の値上げであるが円高により相殺され、約7%の値下げの見込みも、図書費予算は不足する見込みである。これまで各診療科の協力による雑誌削減や個別購読からパッケージ商品への移行をすすめてきたがこれ以上は困難なことから、不足分の補填が必要である。和雑誌については金額が小さいことから、平成28年度購入と同等の購入とする。 |
| 具体的成果物<br>(数値目標の達成、<br>報告書、通知、マ<br>ニュアル・指針・<br>申し合わせ等) | 平成29年外国雑誌購入予定リスト<br>平成29年度和雑誌購入リスト                                                                                                                                       |
| 次年度の課題と<br>進め方                                         | 必要図書の精査と予算の確保                                                                                                                                                            |
| 主 担 当 者 名                                              | 母子保健調査室                                                                                                                                                                  |

## 要 約

|             |                                                                                                                                                                                                 |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 委員会の検討事項、課題 | 開催 2016. 6. 27、2016. 9. 27、2016. 12. 6<br>1. 電子カルテシステム運用状況とプログラム修正について<br>2. インターネット環境について                                                                                                      |
| 活動の要約       | 電子カルテ第6期システムは2015年5月に導入され、システム稼働状況を把握するとともに、現場から出されているシステムプログラム修正について検討を行い、必要性の高い修正について承認した。インターネット環境についてはインターネット小委員会の報告を受け、広報活動におけるSNSの利用及び研究目的での外部ネットワーク接続を承認するとともに、ウイルスメール対策の強化が必要であり検討を行った。 |

|         |                                        |
|---------|----------------------------------------|
| 次年度への課題 | 1. 電子カルテシステムのさらなる改善<br>2. ウイルスメール対策の強化 |
|---------|----------------------------------------|

#### 検 討 課 題 (1)

|                                                             |                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 検 討 課 題 名                                                   | 電子カルテシステム運用状況とプログラム修正について                                                                                        |
| 結 果 ・ 結 論                                                   | 2015年5月に更新・導入された電子カルテ第6期システムは、大きなトラブルなく運用されている。第6期システムに採用されなかったプログラムや運用の中で不都合なプログラムについて、修正の可否を検討し、必要なものについて承認した。 |
| 具 体 的 成 果 物<br>(数値目標の達成、<br>報告書、通知、マ<br>ニュアル・指針・<br>申し合わせ等) | プログラム修正リスト                                                                                                       |
| 次年度の課題と<br>進め方                                              | プログラム修正予算の確保                                                                                                     |
| 主 担 当 者 名                                                   | 情報企画室                                                                                                            |

#### 検 討 課 題 (2)

|                                                             |                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 検 討 課 題 名                                                   | インターネット環境について                                                                                                     |
| 結 果 ・ 結 論                                                   | 広報活動におけるSNSの利用及び研究目的での外部ネットワーク接続の安全性について検討し、承認を行った。各種ウイルスメール対策の強化が必要であり、全員メールアドレスの変更を承認し、時期インターネット環境更新に向けて検討を行った。 |
| 具 体 的 成 果 物<br>(数値目標の達成、<br>報告書、通知、マ<br>ニュアル・指針・<br>申し合わせ等) | <ul style="list-style-type: none"> <li>・センターSNS</li> <li>・研究目的での外部ネットワーク接続</li> <li>・全員メールアドレスの変更</li> </ul>      |
| 次年度の課題と<br>進め方                                              | 安全なインターネット環境の整備                                                                                                   |
| 主 担 当 者 名                                                   | 情報企画室                                                                                                             |

卒前卒後教育委員会

委員長 木 内 恵 子

#### 要 約

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 委員会の検討事項、課題 | 平成28年度レジデントの確保                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 活 動 の 要 約   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 将来の周産期／小児医療の専門家の教育、育成体制の強化を図るため、平成18年6月に「卒前卒後教育委員会」を立ち上げて10年目。平成28年度は、目標達成に向けた検討課題を協議するため、同委員会を必要に応じて開催した。(1回)</li> <li>2. 平成18年度から新設した小児科専門医師を育成するためのレジデントⅠについては、8月から当センターのホームページで公募を開始し、合計3回募集を実施した。選考試験の結果、応募者3名に対して3名の採用となった。</li> <li>3. レジデントⅡについては、対象診療科で募集を実施するとともに、適宜、選考日を設定するなど採用のための工夫を凝らした。9月から当センターのホームページで公募を開始し、選考の結果、定数17枠に対して23名の採用の採用となった。</li> <li>4. スーパーローテイト受入 9名</li> <li>5. クラークシップ受入 100名</li> <li>6. 実地修練生受入 34名</li> </ol> |
| 次年度への課題     | 平成29年度レジデント等研修医の確保                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

検 討 課 題 (1)

|                                                             |                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 検 討 課 題 名                                                   | 平成28年度レジデントの確保                                                                                                                  |
| 結 果 ・ 結 論                                                   | 1. 全国的な医師不足や平成16年度からスタートしたスーパーローテイト（卒後臨床研修）の制度移行の影響もあり、一部診療科のレジデントⅡが未確保。<br>2. 当センターのホームページに掲載しているレジデント制度を紹介する内容を充実し、通年のPRに努める。 |
| 具 体 的 成 果 物<br>(数値目標の達成、<br>報告書、通知、マ<br>ニュアル・指針・<br>申し合わせ等) | 1. レジデント（Ⅰ）募集 5名に対し、採用3名<br>2. レジデント（Ⅱ）募集 17名に対し、採用23名                                                                          |
| 次年度の課題と<br>進め方                                              | 1. レジデントをはじめ、スーパーローテイトや医学生もあわせた一貫性ある医師教育体制を構築した<br>同委員会の円滑な運営に努める。<br>2. 海外からの医学生受入の拡大（国際貢献の推進）                                 |
| 主 担 当 者 名                                                   | 母子保健調査室、事務局総務・人事グループ                                                                                                            |

検査科委員会

委員長 竹 内 真

要 約

|                 |                                                                                                           |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 委員会の検討事<br>項、課題 | 1. 臨床検査外注委託先の今年度の評価及び新規契約項目の承認<br>2. 外部精度管理成績について<br>3. 検体ラベルの血液採取量表示について                                 |
| 活 動 の 要 約       | 診療部門と検査部門とにおける検査関連での問題の調整を行う。<br>年度末に開催し当該年度の総決算と次年度の方針を決定する。<br>外注委託先の評価及び新規項目の承認決定を行う。<br>2017年3月6日に開催。 |
| 次年度への課題         | 院内検査項目の充実について検討                                                                                           |

検 討 課 題 (1)

|                                                             |                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 検 討 課 題 名                                                   | 臨床検査外注委託先の今年度の評価及び新規契約項目の承認                                                                                                                                |
| 結 果 ・ 結 論                                                   | 1. BML、SRL、は特に問題が無かった。LSIは検査箋紛失事例が1例あった。<br>3社とも引き続き次年度契約可能な委託先であると認められた。<br>2. 血清アスペルギルス沈降抗体をはじめとし、全10項目を外注化した。<br>3. 検体容器ラベルの採取量表記を必要検体量から採血量に変更する事になった。 |
| 具 体 的 成 果 物<br>(数値目標の達成、<br>報告書、通知、マ<br>ニュアル・指針・<br>申し合わせ等) | 承認された項目<br>血清アスペルギルス沈降抗体、ベランパネル血中薬物濃度、SCC抗原、CD20、ALST（カゼイン・ラクト<br>フェリン・αラクトアルブミン）、PMP22遺伝子、尿中Fe、Cu、Zn、シロリムス血中薬物濃度、ラコ<br>サミド血中薬物濃度、百日咳菌検出（LAMP法）            |
| 次年度の課題と<br>進め方                                              | 外注検査のコストダウン                                                                                                                                                |
| 主 担 当 者 名                                                   | 藤原技師長                                                                                                                                                      |

検 討 課 題 (2)

|                                                             |                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 検 討 課 題 名                                                   | 外部精度管理調査の結果報告                                                                                                            |
| 結 果 ・ 結 論                                                   | 1. 平成28年度大阪府医師会精度管理調査結果 修正点96.3点であった。<br>2. 平成28年度日本医師会精度管理調査結果 修正点98.4点であった。<br>3. 平成28年度日本臨床衛生検査技師会精度管理調査成績 99.5%であった。 |
| 具 体 的 成 果 物<br>(数値目標の達成、<br>報告書、通知、マ<br>ニュアル・指針・<br>申し合わせ等) | 大阪府医師会より優秀検査室認定された                                                                                                       |

|            |                          |
|------------|--------------------------|
| 次年度の課題と進め方 | ISO15189取得を念頭にした管理を準備する。 |
| 主 担 当 者 名  | 藤原技師長                    |

検 討 課 題 (3)

|            |                                   |
|------------|-----------------------------------|
| 検 討 課 題 名  | 検体容器ラベルの採取量表記について                 |
| 結 果 ・ 結 論  | 容器ラベルの採取量表記を必要検体量から採血量に変更する事になった。 |
| 次年度の課題と進め方 | システムの変更を進める。                      |
| 主 担 当 者 名  | 藤原技師長                             |

手術部運営委員会

委員長 橋 一 也

要 約

|             |                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 委員会の検討事項、課題 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 円滑かつ安全な手術室運営</li> <li>2. 適切な資産備品の選定</li> <li>3. 内視鏡共用システムの構築</li> <li>4. MEセンターによる機器管理の中央化</li> </ol>                                                                         |
| 活 動 の 要 約   | <p>2016年7月1日、11月11日、2017年2月3日に本委員会を開催した。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 手術件数の変動による手術枠の再検討を行った。</li> <li>2. 購入備品の検討を行った。</li> <li>3. 内視鏡共用システムの運用が円滑に開始された。</li> <li>4. MEセンターによる機器管理の中央化が進んだ。</li> </ol> |
| 次年度への課題     | リカバリー室の運用検討                                                                                                                                                                                                             |

ICU委員会

委員長 竹 内 宗 之

要 約

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 委員会の検討事項、課題 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. PICU運営を円滑に行う。</li> <li>2. 院内・院外の急変患者への対応の改善</li> </ol>                                                                                                                                                                |
| 活 動 の 要 約   | <p>2016年7月1日、11月11日、2017年2月3日に本委員会を開催した。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 蘇生後の搬送症例への対応（急性期は集中治療科、それ以降は小児内科が主科となる）</li> <li>2. 救急隊からのCPA患者の受け入れ対応の連絡網作成</li> <li>3. 予定術前・カテ前のICU入室同意書を可能であれば主科で取得していただく</li> <li>4. ICU直通PHSの設置（PHS7777）</li> </ol> |
| 次年度への課題     | PICU増床への準備                                                                                                                                                                                                                                                      |

薬事委員会

委員長 鈴 木 保 宏

要 約

|             |                                                                                                                                                                                                            |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 委員会の検討事項、課題 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 院外処方箋発行促進</li> <li>2. 後発医薬品の使用促進</li> <li>3. 市販直後調査への協力</li> <li>4. 不動態在庫医薬品の使用促進・整理</li> <li>5. 定例新規申請医薬品の適正な採否</li> </ol>                                      |
| 活 動 の 要 約   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 院外処方箋の発行率は78.81%で、前年より8.41%上昇した。</li> <li>2. 購入実績のあった全品目数1,109品目のうち後発医薬品は192品目で、品目ベースでの比率は17.31%であった。</li> <li>3. 1年以上使用されなかった不動態在庫医薬品について、41品目を整理した。</li> </ol> |

|         |                                                                                              |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 次年度への課題 | 1. 院外処方箋の発行促進<br>2. 後発医薬品の使用促進<br>3. 副作用報告の提出促進<br>4. 不動態在庫医薬品の使用促進・整理<br>5. 定例新規申請医薬品の適正な採否 |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------|

検 討 課 題 (1)

|                                                        |                                                                      |        |        |        |        |        |        |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 検 討 課 題 名                                              | 院外処方箋の発行促進                                                           |        |        |        |        |        |        |
| 結 果 ・ 結 論                                              | 院外処方箋発行率は79.96%で前年より1.15%上昇した。                                       |        |        |        |        |        |        |
| 具体的成果物<br>(数値目標の達成、<br>報告書、通知、マ<br>ニュアル・指針・<br>申し合わせ等) | 2010年                                                                | 2011年  | 2012年  | 2013年  | 2014年  | 2015年  | 2016年  |
|                                                        | 52.75%                                                               | 53.82% | 54.13% | 55.45% | 70.40% | 78.81% | 79.96% |
| 次年度の課題と<br>進め方                                         | 院外処方箋の発行促進<br>1. 在宅療養指導管理料算定患者の院外化を促進する（入力方法の周知）。<br>2. 患者さんへの啓発を行う。 |        |        |        |        |        |        |

検 討 課 題 (2)

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 検 討 課 題 名                                              | 後発医薬品の使用促進                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |  |  |  |
| 結 果 ・ 結 論                                              | 1. 他の病院（府立病院、こども病院、国立病院等）の使用状況を調査・検討するとともに、DPC導入医療機関としてメリットのある薬剤を採用した。<br>2. H27年は購入実績のあった全品目数1,064のうち後発医薬品の品目数が158、比率は14.66%であったが、H28年は購入実績のあった全品目数1,109のうち後発医薬品は品目数が192、比率は19.31%となった。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |
| 具体的成果物<br>(数値目標の達成、<br>報告書、通知、マ<br>ニュアル・指針・<br>申し合わせ等) | 1. 切替品目<br>ソマトロピンBS皮下注5mg「サンド」シュアパル、ソマトロピンBS皮下注5mg「サンド」、スピロノラクトン錠25mg「トーワ」、ウルソデオキシコール酸錠50mg「トーワ」、モサプリドクエン酸塩散1%「テバ」、レボフロキサシン錠250mg「DSEP」、クラリスロマイシン錠200mg「サワイ」、アモキシシリン細粒10%「タツミ」、ケーサプライ錠600mg（佐藤薬品=アルフレッサファーマ）、バルプロ酸ナトリウム徐放U顆粒40%「アメル」、トファルコン錠50mg（キョーリンリメディオ）、バルプロ酸ナトリウムSR錠100mg「アメル」、バルプロ酸ナトリウムSR錠200mg「アメル」、バルプロ酸ナトリウム細粒40%「EMEC」、ユビデカレノン錠10mg「サワイ」、ダイフェン配合顆粒（鶴原）、ダイフェン配合錠（鶴原）、カンデサルタン錠2mg「あすか」、ジピリダモール錠25mg、メサラジン錠250mg「日医工」、アンブロキシソール塩酸塩シロップ小児用0.3%「トーワ」、フロセミド錠40mg「トーワ」、ブレクルス細粒10%（東和薬品）、エナラート錠5mg、ビトラ軟膏0.1%（岩城）、クロモグリク酸Na吸入液1%2mL「サワイ」、トワタール点眼液2%100mg5mL（東和薬品）、トワタール点鼻液2%190mg9.5mL（東和薬品）、アネトカインゼリー2%50mL（小林化工=ファイザー）、タリザート耳下用液0.3%3mg（セオリオ=武田）、フルオメソロン0.02%5mL（日本点眼）、フルオメソロン0.1%5mL（日本点眼）、サンドールMY点眼液0.4%5mL（日本点眼）、サンドールP点眼液5mL（日本点眼）、デルモゾールGクリーム5g（岩城）、デルモゾールG軟膏（岩城）、デルモゾールGローション（岩城）、サンベタゾン眼耳鼻科用0.1%5mL（参天）、グラニセトロン静注液3mgシリンジ「NK」、ファモチジン静注10mg「杏林」、ファモチジン静注20mg「杏林」、フェンタニル注射液0.1mg「ヤンセン」、フェンタニル注射液0.25mg「ヤンセン」、タンデトロン注射用20（高田=日本化薬）、ピペラシリンNa注用1g「トーワ」、セフトリアキソンナトリウム静注用0.5g「日医工」、テイコプラニン点滴静注用「ファイザー」、パミドロン酸二Na点滴静注「サワイ」、メチルエルゴメトリン錠0.125mg、ケトプロフェンテープ「日医工」20mg、ポピドンヨードゲル10%4g（明治）、オクトレチノイド酢酸塩皮下注50μg「サンド」、オクトレチノイド酢酸塩皮下注100μg「サンド」、クリンダマイシン「タイヨー」600mg<br>2. フロセミド細粒「EMEC」4%、エナラート細粒1%、ニトロペン舌下錠0.3mg、ユビデカレノン顆粒1%、カルボプラチン点滴静注液「NK」150mg、フィルグラスチムBS注150μg、を新規購入 |  |  |  |  |  |  |

|            |                                                                                                                                      |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 次年度の課題と進め方 | <p>後発医薬品の使用促進</p> <p>1. 他病院（府立病院、こども病院、国立病院等）の使用状況を調査し、DPC導入医療機関の観点から後発医薬品使用係数の満額獲得に向け採用について検討する。</p> <p>2. 採用した後発医薬品についての評価を行う。</p> |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 検 討 課 題 (3)

|                                                 |                                                             |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 検 討 課 題 名                                       | 市販直後調査への協力                                                  |
| 結 果 ・ 結 論                                       | 市販直後調査対象医薬品の使用患者について調査したが、副作用報告を行うべき症例はなかった。                |
| 具 体 的 成 果 物<br>(数値目標の達成、報告書、通知、マニュアル・指針・申し合わせ等) | 報告件数 0 件                                                    |
| 次年度の課題と進め方                                      | <p>副作用報告の提出促進</p> <p>1. 採用医薬品の安全性を把握するため、副作用報告の提出促進を図る。</p> |

#### 検 討 課 題 (4)

|                                                 |                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 検 討 課 題 名                                       | 不動態在庫医薬品の使用促進・整理について                                                                                                                                  |
| 結 果 ・ 結 論                                       | 不動態在庫医薬品のリストにより整理対象薬を検討した。                                                                                                                            |
| 具 体 的 成 果 物<br>(数値目標の達成、報告書、通知、マニュアル・指針・申し合わせ等) | <p>1. 各診療科に対する調査の結果、1年以上使用されなかった不動態在庫医薬品25品目を整理した。</p> <p>2. 2007年、府立5病院で立ち上げた「医薬品流通システム」により、不動態在庫医薬品の使用推進を図った。母子から他病院への使用依頼分は、26品目 685,878円であった。</p> |
| 次年度の課題と進め方                                      | <p>不動態在庫医薬品の使用促進・整理</p> <p>1. 不動態医薬品リストの作成により、在庫医薬品の使用促進をすすめる。</p> <p>2. 使用実績、必要性のない医薬品を整理するとともに特定患者限定医薬品への移行を促進する。</p>                               |

#### 検 討 課 題 (5)

|                                                 |                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 検 討 課 題 名                                       | 定例新規申請医薬品の適正な採否                                                                                                          |
| 結 果 ・ 結 論                                       | 試用申請後、6ヶ月間の状況をみて採否の決定をした。                                                                                                |
| 具 体 的 成 果 物<br>(数値目標の達成、報告書、通知、マニュアル・指針・申し合わせ等) | <p>1. 2015年2月～12月まで、計7回の薬事委員会で29品目の新規申請があった。</p> <p>29品目を通常購入医薬品として承認。</p> <p>2. 後発医薬品への変更については、58品目申請のうち54品目が承認された。</p> |
| 次年度の課題と進め方                                      | <p>定例新規申請医薬品の適正な採否</p> <p>1. 医薬品の有効性・安全性・効率性等を比較検討し、公正な審議を行う。</p>                                                        |

栄養管理委員会

委員長 位 田 忍

#### 要 約

|             |                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 委員会の検討事項、課題 | <p>1. 嗜好調査アンケートの結果</p> <p>2. 異物混入・誤配膳などのトラブル報告</p> <p>3. 栄養指導実施状況報告</p> <p>4. NST活動報告</p> <p>5. 食育レシピ本出版報告</p> <p>6. 家族食検討会議報告</p> <p>7. 薬剤ミルクの調乳業務の移行について経過報告</p> <p>8. 「親子もこもカフェテリア」の報告と事業拡大について審議</p> <p>9. MCTオイルの採用変更について審議</p> |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 活 動 の 要 約 | 1. 嗜好調査アンケートの結果と改善に向けた取り組みの経過報告                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|           | 2. 異物混入・誤配膳などのトラブル報告<br>異物混入、誤配膳については栄養部門が原因であることが明確でない事例もすべてインシデント報告して、トラブル減少に努力している。件数としては他院とも大きくは変わらないと考えられることを報告。                                                                                                                                                                                                                                                           |
|           | 3. 栄養指導実施状況報告<br><ul style="list-style-type: none"> <li>2015年個別栄養指導件数 小児1,905件 母性357件 計2,262件、2016年1月～6月までの個別栄養指導件数 小児1,035件、母性211件 計1,246件、指導件数は昨年より増加する見込み。</li> <li>依頼診療科は遺伝診療科、消化器・内分泌科、腎・代謝科、小児神経科からの依頼が多い</li> <li>新規件数 2015年362件 2016年1～6月184件</li> <li>間接カロリーメトリー代謝測定件数 2015年34件、2016年1月～6月まで20件</li> <li>保育園や小学校など院外施設への栄養士からの情報提供 2015年30件、2016年1月～6月まで31件</li> </ul> |
|           | 4. NST活動報告                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|           | 5. 食育レシピ本出版報告<br>「こどもの心と体の成長・発達によい食事」をⅠ妊娠期・授乳期、Ⅱ幼児期、Ⅲ学童期・思春期の3シリーズに分け出版した。                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|           | 6. 家族食検討会議報告<br>WGを設置して、2016年6月21日に第1回家族食検討ワーキングを実施。「治療の一環として家族食」として、親が子どもと一緒に食べる事で、患児が病院食を適切に食べることができ、栄養状態を改善維持し、発達段階にある子どもの「食」を育むことを目的に導入に向けて検討をすすめることになった。                                                                                                                                                                                                                   |
|           | 7. 薬剤ミルクの調乳業務の移行について経過報告<br>2017年4月より調剤業務開始予定。詳細はWGで審議中。医薬品の規制がかかるので、薬局も業務を把握し、管理について積極的に関わってもらう。オーダーの方法などは今後検討。                                                                                                                                                                                                                                                                |
|           | 8. 「親子もこもこカフェテリア」の報告と事業拡大について検討                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|           | 9. MCTオイルの採用変更について検討                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

#### 検 討 課 題 (1)

|           |                                                                                                                                    |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 検 討 課 題 名 | 親子もこもこカフェテリア」の事業拡大について                                                                                                             |
| 結 果 ・ 結 論 | 事業拡大について、対象を拡大する方向で検討をすすめる。<br><ul style="list-style-type: none"> <li>方法、公平性を考慮して条件を明示する。参加者募集の具体的な方法は師長会でも検討し、WGで審議する。</li> </ul> |
| 主 担 当 者 名 | 栄養管理室委員会副委員長 西本裕紀子                                                                                                                 |

#### 検 討 課 題 (2)

|           |                                                                        |
|-----------|------------------------------------------------------------------------|
| 検 討 課 題 名 | MCTオイルの採用変更について                                                        |
| 結 果 ・ 結 論 | マクトンオイル (MCT85%、LCT15%) の在庫が無くなり次第、MCTオイル (MCT100%) に一本化し、オーダーも移行する予定。 |
| 主 担 当 者 名 | 栄養管理室                                                                  |

#### 中材委員会

委員長 白 井 規 朗

#### 要 約

|             |                                                                       |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 委員会の検討事項、課題 | 1. 医療安全を優先した診療材料不良品の改善を図る。<br>2. SPDに代替品の提案をしてもらう。<br>3. 診療材料不良品報告    |
| 活 動 の 要 約   | 中材委員会を年2回開催し、上記事項を検討した。                                               |
| 次年度への課題     | 1. 医療安全を優先した診療材料不良品の改善を図る。<br>2. SPDに代替品の提案をしてもらう。<br>3. SPD業者変更による効果 |

検 討 課 題 (1)

|            |                                                                                            |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 検 討 課 題 名  | 医療安全を優先した診療材料不良品の改善を図る。                                                                    |
| 結 果 ・ 結 論  | 不良品として前期44件、後期28件認められSPDから報告の遅い業者に対し粘り強く回答を求めた結果、未回答の業者は減少した。不良品が多い業者が特定されると共に、件数は大幅に減少した。 |
| 次年度の課題と進め方 | 引き続き集約化を行う。                                                                                |
| 主 担 当 者 名  | 中材小委員会委員長                                                                                  |

検 討 課 題 (2)

|            |                                                               |
|------------|---------------------------------------------------------------|
| 検 討 課 題 名  | SPDに代替品の提案をしてもらう。                                             |
| 結 果 ・ 結 論  | SPDが提案してきた代替品への切り替え項目件数8件中、採用2件。残りについては試供品を使い検討中である。削減額約300万円 |
| 次年度の課題と進め方 | 引き続き代替品を探し、経費の削減と利用頻度向上を図る。                                   |
| 主 担 当 者 名  | 事務局、SPD                                                       |

検 討 課 題 (3)

|                                                        |                               |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 検 討 課 題 名                                              | SPD業者変更による効果                  |
| 結 果 ・ 結 論                                              | 購入診療材料トップ300をベースに削減額を検討       |
| 具体的成果物<br>(数値目標の達成、<br>報告書、通知、マ<br>ニュアル・指針・<br>申し合わせ等) | SPDが積算した価格によると、約3,000万円削減できた。 |
| 次年度の課題と進め方                                             | 引き続き業者交渉を進める。                 |
| 主 担 当 者 名                                              | 事務局、SPD                       |

中材小委員会

委員長 竹 本 理

要 約

|             |                                                                                                                                                                                |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 本委員会の設立目的   | 本小委員会は、中材委員会の下部に位置する組織。医療材料の確保を迅速に行い、結果的に、コスト削減をはかる目的で2012年4月に設立された。                                                                                                           |
| 委員会の検討事項、課題 | 1. 整理が不十分で、膨大な量にふくれあがった診療材料のリストを見直すために、診療材料の購入履歴を調査し、現在使用されている診療材料を把握する。その後、このリストを再編成し、今後の購入に役立てる。<br>2. 申請後の審議に時間がかかり、なかなか認可の下りなかった古い制度を見直し、申請された新規診療材料を速やかに検討・認可しその調達を迅速に行う。 |
| 活 動 の 要 約   | 1. 2012年4月認可された物品をリスト化し、これ以外の物品は、申請がなければ購入できないこととした。<br>2. 2012年4月より月に一度、小委員会を開催し申請された医療材料を認可する。緊急性のある物品に関しては、委員長が直接認可する。                                                      |
| 次年度への課題     | 1. 作業継続。<br>2. 作業継続。                                                                                                                                                           |

検 討 課 題 (1)

|           |                                                                                                           |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 検 討 課 題 名 | 診療材料の購入履歴を調査し、現在使用されている診療材料を把握する。                                                                         |
| 結 果 ・ 結 論 | 2012年4月認可された物品をリスト化し、これ以外の物品は、申請がなければ購入できないこととした。3年間購入実績のないものは、リストより削除し、以後は再度申請が必要。これにより、院内の診療材料が把握管理できる。 |
| 次年度への課題   | 作業継続。                                                                                                     |
| 主 担 当 者 名 | 竹本 理、中林頼子                                                                                                 |

検 討 課 題 (2)

|           |                                                                |
|-----------|----------------------------------------------------------------|
| 検 討 課 題 名 | 申請された新規診療材料を速やかに検討・認可しその調達を迅速に行う。                              |
| 結 果 ・ 結 論 | 2012年4月より月に一度、小委員会を開催し申請された医療材料を認可する。緊急性のある物品に関しては、委員長が直接認可する。 |
| 次年度への課題   | 作業継続。                                                          |
| 主 担 当 者 名 | 竹本 理、中林頼子                                                      |

検 討 課 題 (3)

|           |                                                                 |
|-----------|-----------------------------------------------------------------|
| 検 討 課 題 名 | 手袋など多くの種類が納品されている物品をまとめ、可能な限り同種同等品の品数を少なくし、もって大量購入による出費の削減をはかる。 |
| 結 果 ・ 結 論 | この作業は、日数を必要とする。努力継続中。                                           |
| 次年度への課題   | 作業継続。                                                           |
| 主 担 当 者 名 | 竹本 理、中林頼子                                                       |

診療報酬審査委員会

委員長 木 内 恵 子

要 約

|             |                                                             |
|-------------|-------------------------------------------------------------|
| 委員会の検討事項、課題 | 1. 診療報酬明細書の請求に関する事項<br>2. 再審査請求に関する事項<br>3. その他診療報酬に関する重要事項 |
| 活 動 の 要 約   | 1. 平成28年度は、委員会の開催はなし（文書決裁処理）<br>2. 減点防止対策                   |
| 次年度への課題     | 1. 請求漏れ防止対策の徹底<br>2. 減点防止対策の徹底                              |

検 討 課 題 (1)

|                                        |                                                                                                           |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 検 討 課 題 名                              | 減点防止対策の徹底                                                                                                 |
| 結 果 ・ 結 論                              | 平成28年 減点76,435千円（二次減点を含む）                                                                                 |
| 具体的成果物（数値目標の達成、報告書、通知、マニュアル・指針・申し合わせ等） | 1. 返戻・減点対策マニュアル<br>2. 基金・国保の減点通知書を各診療科部長に配布<br>3. 減点分析報告書の各診療科部長への配布と再請求項目の調整<br>4. 診療報酬審査状況の経営委員会での配布と説明 |
| 次年度の課題と進め方                             | 適正な診療行為の実施と減点されないレセプトづくり<br>①減点理由（動向）の分析・把握 ②それに基づく診療のあり方の検討 ③コメント内容の充実<br>④再審査請求書記載内容の充実                 |

発達外来委員会

委員長 北 島 博 之

要 約

|             |                                                                                                                                                                               |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 委員会の検討事項、課題 | 1. ハイリスク新生児のフォローアップ、診療に関する諸事項の協議<br>2. センター利用患者の成長発達に関する諸事項の協議<br>3. その他、小児の成長発達に関する諸事項の協議                                                                                    |
| 活 動 の 要 約   | 1. ハイリスク疾患をもつ外科系あるいは成熟新生児の長期フォローアップの計画およびフォローアップ室の設立について<br>2. 発達外来カンファレンス：2016年は、新規事例22例・継続事例9例、計31例の症例検討を11回のカンファで施行した。このうち8例が新生児科外来からの紹介であり、今後の注意を要する。<br>3. 学齢期検診のあり方について |
| 次年度への課題     | フォローアップ室の設立                                                                                                                                                                   |

### 検 討 課 題 (1)

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 検 討 課 題 名                                                   | ハイリスク疾患をもつ外科系あるいは成熟新生児の長期フォローアップ計画およびフォローアップを行うことについて                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 結 果 ・ 結 論                                                   | 2017年4月より長期フォローアップ外来を設置する                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 具 体 的 成 果 物<br>(数値目標の達成、<br>報告書、通知、マ<br>ニュアル・指針・<br>申し合わせ等) | <ol style="list-style-type: none"> <li>2017年4月以降、心理検査実施のために外来に心理検査室の1室を設ける。非常勤臨床心理士1名と検査後問診の為に保健師1名を非常勤で増員する。</li> <li>外来の対象児はNICU発達外来(新生児)受診のべ894件510人(A:&lt;1000g 170人、B:≤1500g 115人、C:&lt;1250g 15人、D:≥1250g 11人、E:42人)、F(双胎児):72人、H(低体温療法)、S(小児外科):45人、その他27人、さらに循環器外科:フォンタン術後、人工心肺手術児、原発性肺高血圧症など20数人</li> <li>外来の時期は、最長で7ヶ月、10ヶ月、1歳半、3歳、4歳半、6歳、8歳(学齢期)とする。</li> </ol> |
| 次年度の課題と<br>進め方                                              | 外科系新生児の長期フォローアップも充実させる。2017年4月以降は発達外来推進室が設立され、ハイリスク新生児の長期フォローアップを行う。                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 主 担 当 者 名                                                   | 平野慎也／北島博之                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

### 検 討 課 題 (2)

|                                                             |                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 検 討 課 題 名                                                   | 発達外来カンファレンス                                                                                            |
| 結 果 ・ 結 論                                                   | 毎月1回第3月曜日にカンファレンスを開いて、症例検討を行っている。2016年の症例数は31名であったが、そのうち8名は発達外来以外の新生児科外来でのフォロー症例であった。                  |
| 具 体 的 成 果 物<br>(数値目標の達成、<br>報告書、通知、マ<br>ニュアル・指針・<br>申し合わせ等) | 毎回の症例検討記録を参加者全員に配布し、その実施対策内容と今後の方針を母子保健調査室のファイルに綴じて、今後のケアの内容を改善している。患児や児の家族が、地域・病院との連携をつけるのに非常に役立っている。 |
| 次年度の課題と<br>進め方                                              | 昨年度と同様に順次行っている。                                                                                        |
| 主 担 当 者 名                                                   | 平野慎也／北島博之                                                                                              |

### 検 討 課 題 (3)

|                                                             |                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 検 討 課 題 名                                                   | 学齢期検診の通年検診化について                                                                                                                                                               |
| 結 果 ・ 結 論                                                   | 通年で学齢期総合検診を行う。2015年4月からは一時中断中であったが、2017年4月から再開予定。                                                                                                                             |
| 具 体 的 成 果 物<br>(数値目標の達成、<br>報告書、通知、マ<br>ニュアル・指針・<br>申し合わせ等) | 毎週金曜日午後に、心理検査と新生児科検査、血液検査を1-2名の診察対象児で行っている。2012年10月から2015年3月までに対象者136名中12名宛先不明、37名返事なし、6名参加しないで、希望者78名中74名が検診を受けた。2015年1-3月では対象者5名中2名のみの参加であった。検査を一時的に中止していたが、2017年4月以降に再開する。 |
| 次年度の課題と<br>進め方                                              | 上記の長期フォローアップ外来の一枠として活動する。                                                                                                                                                     |
| 主 担 当 者 名                                                   | 平野慎也                                                                                                                                                                          |

### 子ども虐待防止委員会

委員長 木内恵子

### 要 約

|             |                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 委員会の検討事項、課題 | <ol style="list-style-type: none"> <li>委員会活動に関する院内への啓発、委員会活動の質の向上を図る</li> <li>事例への迅速な対応と関与職員へのサポート</li> <li>提出事例への対応の評価や継続支援の方策と評価について検討する</li> <li>夜間・休日救急外来でのスクリーニングについて検討する</li> <li>子ども虐待対応マニュアル第4版の発行</li> </ol> |
| 活 動 の 要 約   | <ol style="list-style-type: none"> <li>子ども虐待防止方針決定会議は、9回開催した。</li> <li>子ども虐待防止委員会は2回、子ども虐待防止小委員会は12回、計14回開催した。</li> <li>毎週火曜日にCAP相談、木曜日にCAPラウンドを継続して行った。</li> <li>児童相談所等からの調査依頼は17件、児童相談所への通告は9件であった。</li> </ol>      |

|         |                                                                                                                                                            |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 次年度への課題 | 1. 委員会活動に関する院内への啓発、委員会活動の質の向上を図る<br>2. 事例への迅速な対応と関与職員へのサポート<br>3. 提出事例への対応の評価や継続支援の方策と評価について検討する<br>4. 夜間・休日救急外来でのスクリーニングについて検討する<br>5. 子ども虐待対応マニュアル第4版の発行 |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 検 討 課 題 (1)

|            |                                                                                                                                                                                        |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 検 討 課 題 名  | 委員会活動に関する院内への啓発、質の向上を図る                                                                                                                                                                |
| 結 果 ・ 結 論  | 1. 小委員会において、通告事例やCAP相談事例の共有、救急外来やICUでの対応を議論、医師によるショートレクチャーを計5回実施し、委員会活動の質の向上に努めた。<br>2. 毎週木曜日のCAPラウンドでは、病棟・外来等を巡回することで相談の機会を増やすとともに、院内への啓発に努めた。相談件数は、のべ227件であった。<br>3. ニュースレターを6件発行した。 |
| 次年度の課題と進め方 | 1. 委員会活動に関する院内への啓発、委員会活動の質の向上に努める<br>2. 委員会の体制、院内の周知方法を検討する<br>3. 各部門発信によるニュースレターの発行                                                                                                   |

#### 検 討 課 題 (2)

|            |                                                                                                                                                                                            |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 検 討 課 題 名  | 事例への迅速な対応と関与職員へのサポート                                                                                                                                                                       |
| 結 果 ・ 結 論  | 1. 救急外来やICUでの緊急対応について、SCAN会議を7回行った。<br>2. 迅速に事例の検討や、継続事例の報告、関与職員のサポートができるように、毎週火曜日のCAP相談と、木曜日のCAPラウンドを継続して行った。<br>3. CAP相談では事例の分析、評価、課題等の検討を迅速に行い、継続検討の時期を明確にするなど、関与職員が計画的に活動できるようにサポートした。 |
| 次年度の課題と進め方 | 1. 対応に困ったとき、気軽に相談できる開かれた委員会であることを目指す<br>2. 特に対応困難な事例については、迅速にSCAN会議を開催し関与している職員をサポートしていく<br>3. 引き続きCAP相談とCAPラウンドを運用していく                                                                    |

#### 検 討 課 題 (3)

|            |                                                                                                                                                                                       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 検 討 課 題 名  | 提出事例への対応の評価や継続支援の方策と評価について検討する                                                                                                                                                        |
| 結 果 ・ 結 論  | 1. 小委員会では、CAP相談で提出された事例の検討の結果、支援内容を簡潔にまとめて提示し、他の事例に活かせることができたようにした。<br>2. CAP相談提出事例は、新規が87件、経過報告がのべ29件であった。<br>新規事例は、産科からの提出事例が最も多い。また、継続事例の提出が増加していることから、見守り、支援の引き継ぎが行われていることがうかがえる。 |
| 次年度の課題と進め方 | 1. 提出事例への委員会での対応の評価について検証をしていく<br>2. 提出された事例への継続支援の方策と評価について検討する<br>3. 検討結果を共有し、他の事例への援助にも活かしていく                                                                                      |

#### 検 討 課 題 (4)

|            |                                                                         |
|------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 検 討 課 題 名  | 夜間・休日救急外来でのスクリーニングについて検討する                                              |
| 結 果 ・ 結 論  | 小委員会にて小グループを作り、ICUで使用しているスクリーニングシートと外来で使用しているスクリーニングシートを統一できるように検討中である。 |
| 次年度の課題と進め方 | スクリーニングシートを電子カルテ上で運用できるようにしていく。                                         |

#### 検 討 課 題 (5)

|           |                                                             |
|-----------|-------------------------------------------------------------|
| 検 討 課 題 名 | 子ども虐待対応マニュアルの見直し                                            |
| 結 果 ・ 結 論 | いつどんな時でもすべての職員が対応できるようにフローチャートの見直し、重症度分類などについて検討し、各部署へ配布した。 |

|            |                    |
|------------|--------------------|
| 次年度の課題と進め方 | 子ども虐待対応マニュアル第4版の発行 |
|------------|--------------------|

## 在宅医療推進委員会

委員長 位 田 忍

### 要 約

|             |                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 委員会の検討事項、課題 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 在宅医療管理に関する事項</li> <li>2. 医療・福祉・教育の連携に関する事項</li> <li>3. 在宅医療に必要な物品の流通・管理に関する事項</li> </ol>                                                                                                      |
| 活 動 の 要 約   | <ul style="list-style-type: none"> <li>・委員会の開催（平成28年9月23日）</li> <li>・マニュアル小委員会：マニュアルの見直し</li> <li>・物品小委員会：人工鼻の新規採用品に変色があり採用中止とした呼吸器の回路の変更について、エンベット回路に切り替える</li> <li>・呼吸器の新機種導入について、試行中</li> <li>・栄養連携小委員会：ベースライスミキサー食の考案と導入</li> </ul> |

### 検 討 課 題 (1)

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 検 討 課 題 名 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 患者支援センター在宅医療支援担当者の構成員について</li> <li>2. 在宅医療ケアマニュアルの災害時対応について</li> <li>3. 在宅指導管理料の算定について開始時期、中止時期が把握しにくい</li> <li>4. 退院支援加算の算定について</li> <li>5. 医療評価入院について</li> </ol>                                                                      |
| 結 果 ・ 結 論 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 廣瀬医師を副センター長とし、物品小委員会の委員長を兼ねる。副委員長は澤竹、峯の2名とする</li> <li>2. 災害対応として病院としての指針案を作り上層部に挙げる。</li> <li>3. 指示票を用いて紙運用する。</li> <li>4. 退院支援加算の算定方法について、活動方法や算定方法について各病棟担当者と話し合う。</li> <li>5. 10月から未就学の気管切開患者11名と夜間呼吸器の5名を対象に医療評価入院を開始する。</li> </ol> |

## 子どもの療養環境改善委員会

委員長 小 杉 恵

### 要 約

|             |                                                                                                                                                                                                   |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 委員会の検討事項、課題 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 青少年ルームの運用についての調整</li> <li>2. 療養生活の改善に向けた、積極的な発信・広報活動</li> </ol>                                                                                         |
| 活 動 の 要 約   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 青少年ルーム運用についての検討を重ねた。</li> <li>2. 院内表示や面会規則の見直しなど療養生活の改善に向けた、積極的な発信・広報活動<br/>委員会開催日：4/19、5/17、7/21、9/20、10/18、11/15、12/20、2017/1/17、2/21、3/21</li> </ol> |
| 次年度への課題     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 青少年ルームの運用についての調整を続ける</li> <li>2. 療養生活の改善に向けた、積極的な発信・広報活動</li> </ol>                                                                                     |

### 検 討 課 題 (1)

|                                                 |                                                                                                 |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 検 討 課 題 名                                       | 青少年ルームの運用についての調整                                                                                |
| 結 果 ・ 結 論                                       | 青少年ルームの運用は、HP士やボランティアの協力のもとに療養環境改善委員会にて行う。管理責任は子どものこころの診療科とする。運用規定の見直しを行い、より多くの青少年が利用できることを目指す。 |
| 具 体 的 成 果 物<br>(数値目標の達成、報告書、通知、マニュアル・指針・申し合わせ等) | <p>運用規定の見直し、再編を行った。</p> <p>ボランティアとの連絡会を行った。</p> <p>通常の開室以外の利用についても検討を行った。</p>                   |
| 次年度の課題と進め方                                      | 随時検討を続ける                                                                                        |

検 討 課 題 (2)

|                                                             |                                      |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 検 討 課 題 名                                                   | 療養生活の改善に向けた、積極的な発信・広報活動              |
| 結 果 ・ 結 論                                                   | 患者支援センターとも連携を行い、わかりやすい院内表示となるよう働きかける |
| 具 体 的 成 果 物<br>(数値目標の達成、<br>報告書、通知、マ<br>ニュアル・指針・<br>申し合わせ等) | 委員会に患者支援センターからも参加してもらい、情報共有に努めた      |
| 次年度の課題と<br>進め方                                              | 随時検討を続ける                             |

プレパレーション委員会

委員長 恵 谷 ゆ り

要 約

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 委員会の検討事項、課題 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 病院スタッフへのプレパレーション啓発</li> <li>2. プレパレーションブック・ポスターの見直し</li> <li>3. スタンプラリー、ごほうびシールの作成</li> <li>4. モコニャンによる病院広報活動の支援</li> <li>5. センターの子ども用ホームページの見直し</li> <li>6. きっずセミナーにおけるプレパレーションポスターの掲示</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 活 動 の 要 約   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 医師採用時オリエンテーションにてプレパレーションについてガイダンスを行った</li> <li>2. 委員会で過去に作成されたブックの文言や図、写真などの見直しを順次行い、統一デザインで作成したものを見直しを希望部署に配布している。本年度に作成したものは<br/>CVをいれにいこう！<br/>MRIへいこう！<br/>エックスせんけんさ<br/>エックスせんけんさ ～こうくうげか～<br/>マルク<br/>採血（血の検査）臨床検査室編<br/>採血（血の検査）処置室編</li> <li>3. 入院患者向けのスタンプラリーについて、シールではなくゴム印で運用する方針とした</li> <li>4. ゆるキャラグランプリにモコニャンのエントリーを行い、院内で投票を呼びかけるなどの広報活動を行った。最終順位は総合331位（1,421件中）、企業・その他部門で130位（579件中）だった<br/>LINEスタンプのデザイン作成を依頼し、選定、運営会社への申請を行った</li> <li>5. 子ども用ホームページが長期間更新されていなかったため、ホームページ委員会からの依頼により見直しを行った。古い写真や説明の差し替え、わかりにくい表現の変更などを行った</li> <li>6. 8月5日（土）のきっずセミナーで保護者への啓発のためにプレパレーションに関するポスターを掲示した</li> </ol> |

広報委員会

委員長 佐 藤 拓 代

要 約

|             |                                                                                                                               |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 委員会の検討事項、課題 | <p>随時委員に意見を求めた。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. センターの広報について</li> <li>2. センター紹介パンフレットリニューアルについて</li> </ol>       |
| 活 動 の 要 約   | <p>昨年度実施したセンターで行われている各種広報活動の現状調査等から、SNSを用いた情報発信の検討を行った。また、スマートフォン対応ホームページのリニューアルの検討を行った。センター紹介パンフレットは、全面的にリニューアルする検討を行った。</p> |
| 次年度への課題     | <p>センター内外への効果的な情報発信方策の検討。</p>                                                                                                 |

検 討 課 題 (1)

|                                                             |                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 検 討 課 題 名                                                   | センターの広報について                                                                                                                                                                             |
| 結 果 ・ 結 論                                                   | 定例に行っている情報提供に加えて、効果的な情報発信方策を検討し、センターホームページに公式フェイスブックがオープンされた。また、ホームページにスマートフォンからアクセスが増加しており、スマートフォン対応ホームページの充実を検討した。<br>これから患者になる方への広報の方策について引き続き検討する。                                  |
| 具 体 的 成 果 物<br>(数値目標の達成、<br>報告書、通知、マ<br>ニュアル・指針・<br>申し合わせ等) | <ul style="list-style-type: none"> <li>・センター公式フェイスブック</li> <li>・スマートフォン対応ホームページの充実更新</li> <li>・センター内各種広報活動のリスト</li> <li>・患者向け広報誌「母と子のにわ」36号、37号</li> <li>・職員向け広報誌「光明」67号、68号</li> </ul> |
| 次年度の課題と<br>進め方                                              | センター内外への効果的広報活動について、体制を充実して検討する。                                                                                                                                                        |
| 主 担 当 者 名                                                   | 母子保健調査室                                                                                                                                                                                 |

検 討 課 題 (2)

|                                                             |                                |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 検 討 課 題 名                                                   | センター紹介パンフレット広報誌リニューアルについて      |
| 結 果 ・ 結 論                                                   | 全面的にリニューアルしたセンター紹介パンフレットを作成した。 |
| 具 体 的 成 果 物<br>(数値目標の達成、<br>報告書、通知、マ<br>ニュアル・指針・<br>申し合わせ等) | 全面リニューアルしたセンター紹介パンフレット         |
| 次年度の課題と<br>進め方                                              | センター紹介パンフレットの適宜更新を行う。          |
| 主 担 当 者 名                                                   | 母子保健調査室                        |

ボランティア委員会

委員長 木 内 恵 子

要 約

|             |                                                                                                                            |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 委員会の検討事項、課題 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ボランティア活動の充実</li> <li>2. 安全なボランティア活動をする取り組み</li> <li>3. ぼらんていあはうすの有効利用</li> </ol> |
| 活 動 の 要 約   | 医療安全、感染症対策に関する研修を実施し、安全なボランティア活動のための意識を高めた。<br>他部署によるぼらんていあはうすの有効利用を開始。                                                    |
| 次年度への課題     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ボランティア活動の職員への周知</li> <li>2. ボランティアの更なるモチベーションの高揚</li> </ol>                      |

検 討 課 題 (1)

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 検 討 課 題 名 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ボランティア活動の充実</li> <li>2. 安全なボランティア活動をする取り組み</li> <li>3. ぼらんていあはうすの有効利用</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                  |
| 結 果 ・ 結 論 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・現在のボランティア活動をより普遍的・継続的に安定させた。</li> <li>・医療安全、感染症対策に関する研修を実施し、活動現場の環境チェックを行い、環境改善を行なった（安全性の担保されないものの処分など）。</li> <li>・「きょうだいお預かり」の利用者に貸し出し用PHSを導入し、急な連絡に有効に活用した。</li> <li>・“ぼらんていあはうす”の運用の充実を図った。</li> <li>・社会貢献・自己実現・自己啓発を理解し、母子医療センターボランティアとしての誇りと責任を共有した。</li> <li>・ボランティアで構成する委員会を設置し、研修やミーティングを活性化させた。</li> </ul> |

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 具体的成果物<br>(数値目標の達成、<br>報告書、通知、マ<br>ニュアル・指針・<br>申し合わせ等) | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ボランティア活動を継続した。</li> <li>・「きょうだいお預かり」では当日申し込みにも柔軟に対応した。</li> <li>・“ぼらんてふいあはうす”でソーイングが活動し、活動の可視化を行った。</li> <li>・“ぼらんてふいあはうす”でお預かりや特別な洋服等の申込みを行い、患者等の利便性向上を図った。</li> </ul> |
| 次年度の課題と<br>進め方                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>・必要な人に必要なサービスを提供できるように、ニーズに沿ったボランティア活動の充実</li> <li>・ボランティア活動の可視化</li> </ul>                                                                                              |
| 主 担 当 者 名                                              | 臨床研究支援室                                                                                                                                                                                                         |

公的研究費経理事務管理委員会

委員長 木 内 恵 子

要 約

|                 |                                                                                                                                                                                            |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 委員会の検討事<br>項、課題 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 公的研究費の適正な執行管理</li> <li>2. 体制整備等の自己評価チェック</li> <li>3. 公的研究費の不正使用に係る調査等</li> </ol>                                                                 |
| 活 動 の 要 約       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 公的研究費の適正な執行・管理</li> <li>2. 不正防止計画の実施</li> <li>3. 体制整備等の自己評価チェックリストの作成</li> <li>4. 公的研究費の不正使用に係る調査等に関する要領の普及</li> <li>5. 内部監査・外部監査への対応</li> </ol> |
| 次年度への課題         | 公的研究費の適正な執行管理<br>より適正な執行管理のための体制整備等の強化                                                                                                                                                     |
| 主 担 当 者 名       | 臨床研究支援室                                                                                                                                                                                    |

赤ちゃんにやさしい母乳育児支援推進委員会

委員長 位 田 忍

要 約

|                 |                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 委員会の検討事<br>項、課題 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 院内外における母乳育児支援の推進活動</li> <li>2. 赤ちゃんにやさしい病院（Baby Friendly Hospital）の認定申請</li> </ol>                                                                                                     |
| 活 動 の 要 約       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 委員会の開催（毎月第二火曜日16：00から、全体会のみ18：00から）<br/>全 体 会：3ヶ月に1回<br/>運営委員会：全体以外の第二火曜日</li> <li>2. 各小委員会による母乳育児支援の推進に関する自己設定課題の遂行</li> <li>3. BFH認定に必要なdata収集と委員会の活動報告に基づいた書類の作成ならびに申請準備</li> </ol> |
| 次年度への課題         | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 活動の継続</li> <li>2. BFHの再受審</li> </ol>                                                                                                                                                   |

検 討 課 題 (1)

|           |                                                                                                                                             |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 検 討 課 題 名 | 院内外における母乳育児支援の推進活動                                                                                                                          |
| 結 果 ・ 結 論 | 産前教育小委員会、分娩と生後早期のケア小委員会、母性棟ケア小委員会、新生児関連病棟ケア小委員会、職員啓発小委員会、継続的な母乳育児支援&エモーションサポート小委員会、授乳と薬検討小委員会、自己評価小委員会にわかれ、それぞれの母乳育児支援の推進に関する課題を自己設定し、遂行した。 |

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 具 体 的 成 果 物<br>(数値目標の達成、<br>報告書、通知、マ<br>ニュアル・指針・<br>申し合わせ等) | <p>産前教育小委員会<br/>：母性外来待合でのモニター画面を利用し、DVDやスライドショーによる母乳育児に関する情報提供。</p> <p>分娩と生後早期のケア小委員会<br/>：早期母子接触の充実。cordシステムを用いたモニタリング、説明書の作成配布、アンケートの実施。<br/>お産の振り返り（パースレビュー）の実施。</p> <p>母性棟ケア小委員会<br/>：頻回授乳の推進。補足基準の改訂。</p> <p>新生児関連病棟ケア小委員会<br/>：各病棟での搾母乳の取り扱い基準の整理。保管冷凍・冷蔵庫の検討。電動搾乳機の配置。</p> <p>職員啓発小委員会<br/>：講演会・勉強会の開催。院内ワークショップの開催。地域病院との母乳育児支援合同ワークショップ<br/>の開催。</p> <p>母乳育児支援ポスターの公募・掲示。</p> <p>母乳育児支援関連勉強会・研究会・ワークショップの告知。</p> <p>継続的な母乳育児支援&amp;エモーショナルサポート小委員会<br/>：退院後のサポートが受けられるよう地域助産師の情報収集。<br/>子育てサポート外来（2週間検診）の継続。</p> <p>授乳と薬検討小委員会<br/>：母性内科医・薬剤師・新生児科医による母乳中への移行薬剤情報の共有と外来サポート体制のシステム<br/>充実。</p> <p>自己評価小委員会<br/>：母乳率等のdata収集、整理および解析。</p> |
| 次年度の課題と<br>進め方                                              | <p>それぞれの課題に対する永続的な継続。</p> <p>定期的に行う委員会にて、それぞれの進捗状況の確認と奨励を行いながら、進める。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 主 担 当 者 名                                                   | <p>産前教育小委員会：秋里 美奈、金井 麻子、佐藤 奈津子</p> <p>分娩と生後早期のケア小委員会：中崎 雅世、難波 和恵、中野 嵩大</p> <p>母性棟ケア小委員会：小瀬良 幸恵、甲斐 紀子、志村 宏太郎、冬木 真規子</p> <p>新生児関連病棟ケア小委員会：森山 浩子、太田 絵里子、祝原 賢幸</p> <p>職員啓発小委員会：白石 淳、炭本 由香、古田 香衣</p> <p>継続的な母乳育児支援&amp;エモーショナルサポート小委員会：北島 博之、和田 聡子、井上 ミチコ</p> <p>授乳と薬検討小委員会：宮里 舞、永井 絵里子、大津 由美子、神田 昌子</p> <p>自己評価小委員会：飯野 江利子、平野 慎也、金川 武司</p> <p>事務部：白石 淳</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## 検 討 課 題 (2)

|                                                             |                                                  |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 検 討 課 題 名                                                   | 赤ちゃんにやさしい病院（Baby Friendly Hospital）の認定申請         |
| 結 果 ・ 結 論                                                   | 本年度は、母乳率の改善が不十分で、BFH認定に必要な状況に達していないとの判断で申請を見送った。 |
| 具 体 的 成 果 物<br>(数値目標の達成、<br>報告書、通知、マ<br>ニュアル・指針・<br>申し合わせ等) | BFH申請書類（作成も未提出）                                  |
| 次年度の課題と<br>進め方                                              | <p>BFHの再受審</p> <p>母乳率の向上など、さらなる母乳育児支援の推進</p>     |
| 主 担 当 者 名                                                   | 委員長 位田 忍                                         |

国際委員会

委員長 北 島 博 之

## 要 約

|                 |                                                                                                                                 |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 委員会の検討事<br>項、課題 | <p>1. 平成28年度JICA研修受入について</p> <p>2. 海外からの研修受入状況について（母と子のすこやか基金国際交流助成事業、その他）</p> <p>3. WHO Collaborating Centre 再指定手続きの進捗状況報告</p> |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 活 動 の 要 約 | <p>1. JICA関西からの委託で課題別研修「周産期・新生児保健医療」コース（3年目）を実施した。研修後の研修員からの報告書の提出を徹底してもらうように継続してJICAに要請しており漸次改善中である。今回は2016年10月3日から20日まで5カ国（カンボジア（2名）・シエラレオネ（4名）・タジキスタン（1名）・リベリア（1名）・ウガンダ（2名）合計10名の研修員を受け入れた。小児外科へ11月7日から10日にカンボジアから、2017年3月14日から28日にタイからそれぞれ1名の小児外科医が研修に来られた。すこやか基金により2016年1月23日から2月3日にブータンから1名の看護師／助産師／保健師兼務が新生児科に来られ、MEも含めて新生児ケアを良く研修された。その他、2016年6月13日から7月22日にフィリピンマニラ大学から研究所免疫部門に1名、2017年1月5日から27日に例年通り韓国ヨンセイ大学から2名の学生が来られて学ばれた。</p> <p>2. 平成28年度は10カ国41人の海外からの研修生を受け入れた。今後は研修時に事故があった時の保障について明確にしておく。</p> <p>3. 年々再認定の基準が厳しい状況の中、WHO Collaborating Centreの更新手続きを進めた結果、2017年2月に更新し得た。</p> <p>4. 海外の方々の研修に大切な看護寮宿泊施設が閉鎖されることになり、新しく場所を求めたが現時点では、研修者各自で宿泊をとってもらう状況となった。</p> |
| 次年度への課題   | <p>1. 外国人研修生に対する効果的な研修方法の検討、宿泊施設のあり方の検討</p> <p>2. 外国人研修生の研修後の継続支援の検討</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

#### 医療機器安全管理委員会

委員長 橘 一 也

#### 要 約

|             |                                                                                                                                             |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 委員会の検討事項、課題 | <p>1. 医療機器に関する安全性情報、医療機器の回収・改修情報などの発行と周知</p> <p>2. 医療機器管理の中央化と管理体制構築</p>                                                                    |
| 活 動 の 要 約   | <p>1. 医療機器に関連した警告文書・安全情報は無かった。医療機器の自主回収1件を周知した。</p> <p>2. 委員会の構成委員を臨床工学技士2名体制とし、体制を強化した。</p> <p>3. 医療機器の中央管理が開始され、MEセンターでの機器修理点検業務を進めた。</p> |
| 次年度への課題     | <p>1. 医療電気機器搬入届提出の徹底と管理体制の構築</p> <p>2. MEセンターでの汎用医療機器の中央集約管理の推進</p>                                                                         |

#### 研究助成検討委員会

委員長 木 内 恵 子

#### 要 約

|             |                                               |
|-------------|-----------------------------------------------|
| 委員会の検討事項、課題 | 研究助成を周知し、審査し、適正に推薦を行う。                        |
| 活 動 の 要 約   | 研究助成を広く周知し、応募内容等を審査し、応募者の選考を行い、研究助成の円滑な推薦を行う。 |
| 次年度への課題     | 研究助成の応募内容等を厳正に審査し、推薦を円滑に行う。                   |

#### 検 討 課 題 (1)

|                                            |                                                                                   |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 検 討 課 題 名                                  | 研究助成の円滑な推薦を行う。                                                                    |
| 具体的成果物<br>(数値目標の達成、報告書、通知、マニュアル・指針・申し合わせ等) | 平成29年度母と子のすこやか基金を公益財団法人大阪公衆衛生協会へ申請し、研究助成3件、学会・研究会助成2件、啓発・調査活動助成2件、国際交流助成が1件採択された。 |
| 次年度の課題と進め方                                 | 引き続き、研究助成の円滑な推薦を行う。                                                               |
| 主 担 当 者 名                                  | 臨床研究支援室                                                                           |

患者支援センター運営委員会

委員長 位 田 忍

要 約

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 委員会の検討事項、課題 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 総合相談機能の充実</li> <li>2. 地域の医療機関との連携推進</li> <li>3. 患者支援に関する情報発信機能の充実</li> <li>4. その他、地域医療連携及び患者ニーズに必要なこと</li> </ol>                                                                                                                                                                                                           |
| 活 動 の 要 約   | <p>患者支援センターの円滑な運営を行うため検討を行った（毎月1回・第4月曜日）</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・平成28年5月から入退院センターの小児内科受付を開始（開設時は外科系のみ）</li> <li>・イブニングセミナー、地域連携懇話会、地域医療連携研修会の実施検討</li> <li>・地域連携病院へのアンケートの実施（平成28年9月）今後の受診対応の参考とし改善案を検討実施</li> <li>・医療連携ニュース、診療のご案内等の広報資料の検討</li> <li>・ICU、小児がん相談、医師相談窓口への連絡先を連携病院に配布検討及び実施</li> <li>・その他、患者支援センターの円滑な運営・推進のための体制等を検討</li> </ul> |
| 次年度への課題     | 引続き患者支援センターの円滑な運営のための検討を行う。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

ハラスメント対策委員会

委員長 木 内 恵 子

要 約

|             |                                                                                                                                                                                           |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 委員会の検討事項、課題 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ハラスメントの防止に関する啓発及び研修</li> <li>2. ハラスメント事案の調査</li> <li>3. ハラスメント事案に対する是正の勧告と指導</li> <li>4. ハラスメントの再発防止策</li> <li>5. その他ハラスメントに関する必要な事項</li> </ol> |
| 活 動 の 要 約   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 会議開催回数は2回。</li> <li>2. 発生した事案に対し、その事実調査や改善策の対応、再発防止策等を検討した。</li> </ol>                                                                          |

移行期医療支援委員会

委員長 位 田 忍

要 約

|             |                                                                                                                                                                             |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 委員会の検討事項、課題 | 教育・啓発活動、他病院との連携                                                                                                                                                             |
| 活 動 の 要 約   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 院内における移行期対象患者の実態調査</li> <li>2. カウンターパートの選定</li> <li>3. 各疾患及び患者の成長に合わせた移行プログラムの作成</li> </ol>                                       |
| 次年度への課題     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 引き続き、職員・患者に向けて移行期医療の啓発活動を行う。</li> <li>2. 患者の自立支援と成人診療の受診が必要な患者の移行を進めていく。</li> <li>3. カウンターパートを複数選定し、患者の疾患に適合した移行を実現する。</li> </ol> |

検 討 課 題 (1)

|                                                 |                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 検 討 課 題 名                                       | 院内における移行期対象患者の実態調査                                                                                                           |
| 結 果 ・ 結 論                                       | 調査の結果、2014年における20歳以上の対象患者の把握をした。                                                                                             |
| 具 体 的 成 果 物<br>(数値目標の達成、報告書、通知、マニュアル・指針・申し合わせ等) | 2014年1月1日時点の20歳以上で、現在も当センターに受診し続けている患者は1,024名で単科受診のみの患者は601名（うち内科約400名、外科約200名）、複数科受診の患者は423名、各診療科にアンケートを行い、移行が困難な理由を分析中である。 |
| 次年度の課題と進め方                                      | 平成29年度から国立成育医療研究センター指定の実態調査を行い、他病院と当センターの結果を比較しながら、今後の移行期医療の取り組み方を整理する。                                                      |
| 主 担 当 者 名                                       | 鈴木 保宏                                                                                                                        |

検 討 課 題 (2)

|                                                             |                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 検 討 課 題 名                                                   | カウンターパートの選定                                                                                                                         |
| 結 果 ・ 結 論                                                   | 近畿大学付属病院をカウンターパートとして、共に移行期医療に取り組むことを確認した。                                                                                           |
| 具 体 的 成 果 物<br>(数値目標の達成、<br>報告書、通知、マ<br>ニュアル・指針・<br>申し合わせ等) | 平成28年12月19日に近畿大学附属病院にて「移行期医療懇話会」を開催。近畿大学附属病院の方々に当センターの現状と課題について発表し、個々の事例や症例について各診療科の医師及び看護師同士で意見交換を行った。結果、近畿大学附属病院から一定の理解を得ることができた。 |
| 次年度の課題と<br>進め方                                              | 症例毎に受け入れの可否を検討し、近畿大学付属病院の成人診療科と共同で紹介状フォームを作成する。                                                                                     |
| 主 担 当 者 名                                                   | 恵谷 ゆり                                                                                                                               |

検 討 課 題 (3)

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 検 討 課 題 名                                                   | 各疾患及び患者の成長に合わせた移行プログラムの作成                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 結 果 ・ 結 論                                                   | パスやチェックリストを作成した。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 具 体 的 成 果 物<br>(数値目標の達成、<br>報告書、通知、マ<br>ニュアル・指針・<br>申し合わせ等) | <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 正常発達の子どもの移行プログラム <ul style="list-style-type: none"> <li>・看護外来に「移行期外来」の予約枠を開設。「1/2成人式外来」、その後の患者が定期的（就学・就職の節目など）に受ける「ここからステップ外来」を実施。</li> <li>・“自立のめやす”（移行支援プログラム）のチェックリストとパスを作成。</li> <li>・疾患理解の第一歩として、夏休み（8月）小児患者向けのセミナーを実施した。春休みにも実施した。</li> </ul> </li> <li>2) 新生児疾患は、院内での移行（NICUから小児棟へスムーズな転棟、主科の移行）を試みている（3例の移行）。</li> <li>3) 外科系診療科では、二分脊椎についてワーキンググループを立ち上げ、検討している。</li> </ol> |
| 次年度の課題と<br>進め方                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>・パスやチェックリストを用いて移行期外来を運営しながら、改良を重ねていく。</li> <li>・具体的な疾患毎のパスやチェックリスト作成をさらに進めていく。</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 主 担 当 者 名                                                   | 位田 忍／古川 弘美／山本 悦代                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## 平成28年度決算のあらまし

平成28年度の決算状況は、営業収益と営業外収益それに資本収入を合わせた収入の合計は159億4,369万6千円となり、平成27年度に比べて2億4,921万7千円（1.5％）の減少となっています。

一方、営業費用と営業外費用それに資本支出を合わせた支出の合計は、155億6,275万円9千円となり、平成

27年度に比べ8,664万8千円（0.6％）の増加となりました。

その結果、収入の合計①から支出の合計②を引いた単年度資金収支は、3億8,093万円7千円となり、平成27年度に比べて3億3,586万6千円（46.9％）の減少となっています。

### 平成28年度決算概要

（単位：千円）

| 科 目              | 平成28年度<br>決算 A | 平成27年度<br>決算 B | 差引増減<br>C（A－B） | 増減率％<br>C／B |
|------------------|----------------|----------------|----------------|-------------|
| 営業収益             | 15,054,101     | 15,335,949     | △ 281,848      | △ 1.8       |
| 医業収益             | 13,492,686     | 13,306,469     | 186,216        | 1.4         |
| 入院収益             | 9,881,784      | 9,646,187      | 235,597        | 2.4         |
| 外来収益             | 3,112,367      | 3,103,839      | 8,528          | 0.3         |
| その他医業収益          | 498,535        | 556,443        | △ 57,908       | △ 10.4      |
| 運営費負担金収益         | 1,520,895      | 1,989,802      | △ 468,907      | △ 23.6      |
| 補助金等収益           | 34,177         | 34,595         | △ 418          | △ 1.2       |
| 寄付金収益            | 5,186          | 5,083          | 103            | 2.0         |
| 雑益               | 1,157          | 0              | 1,157          | —           |
| 営業外収益            | 94,083         | 103,898        | △ 9,816        | △ 9.4       |
| 運営費負担金収益         | 19,720         | 21,827         | △ 2,107        | △ 9.7       |
| その他営業外収益         | 74,363         | 82,072         | △ 7,709        | △ 9.4       |
| 資本収入             | 795,512        | 753,066        | 42,446         | 5.6         |
| 運営費負担金収益         | 297,881        | 303,302        | △ 5,421        | △ 1.8       |
| 長期借入金            | 490,497        | 423,006        | 67,491         | 16.0        |
| その他資本収入          | 7,134          | 26,758         | △ 19,623       | △ 73.3      |
| 臨時利益             | 0              | 0              | 0              | —           |
| 収入計①             | 15,943,696     | 16,192,913     | △ 249,217      | △ 1.5       |
| 営業費用             | 13,930,149     | 14,124,024     | △ 193,874      | △ 1.4       |
| 医業費用             | 13,930,149     | 14,124,024     | △ 193,874      | △ 1.4       |
| 給与費              | 7,460,642      | 7,639,202      | △ 178,560      | △ 2.3       |
| 材料費              | 3,595,317      | 3,499,739      | 95,578         | 2.7         |
| 経費               | 2,807,656      | 2,898,395      | △ 90,740       | △ 3.1       |
| 研究研修費            | 66,535         | 86,687         | △ 20,152       | △ 23.2      |
| 営業外費用            | 53,230         | 56,828         | △ 3,597        | △ 6.3       |
| 財務費用             | 51,829         | 56,341         | △ 4,512        | △ 8.0       |
| 雑支出              | 1,401          | 486            | 915            | 188.1       |
| 資本支出             | 1,579,379      | 1,281,553      | 297,826        | 23.2        |
| 建設改良費            | 802,669        | 501,427        | 301,243        | 60.1        |
| 償還金              | 776,261        | 780,045        | △ 3,784        | △ 0.5       |
| その他資本支出          | 449            | 82             | 367            | —           |
| 臨時損失             | 0              | 13,706         | △ 13,706       | —           |
| 支出計②             | 15,562,759     | 15,476,110     | 86,648         | 0.6         |
| 単年度資金収支〔収入①－支出②〕 | 380,937        | 716,803        | △ 335,866      | △ 46.9      |

注）当センターは、平成18年4月1日より地方独立行政法人大阪府立病院機構が設置、運営する5つの病院の1つとして運営されており、地方独立行政法人法による会計基準が適用されています。

平成28年度貸借対照表

平成29年3月31日現在

(単位：円)

| 借 方          |                | 貸 方                |                 |
|--------------|----------------|--------------------|-----------------|
| 科 目          | 金 額            | 科 目                | 金 額             |
| 固定資産         | 17,643,446,463 | 固定負債               | 4,834,065,028   |
| 有形固定資産       | 17,084,873,848 | 資産見返負債             | 890,167,079     |
| 土地           | 6,003,270,000  | 施設長期借入金            | 5,670,115,358   |
| 建物           | 4,338,204,510  | 移行前地方債償還債務         | 205,418,174     |
| 建物付属設備       | 3,560,393,510  | 引当金                | 3,652,587,077   |
| 構築物          | 155,289,687    | 長期リース債務            | 1,064,521,934   |
| 器械備品         | 1,630,631,735  | 施設間仮勘定             | △ 6,648,744,594 |
| 器械備品（リース）    | 1,381,534,867  |                    |                 |
| 車輛           | 562,501        | 流動負債               | 2,843,437,409   |
| 車輛（リース）      | 0              | 寄付金債務              | 12,219,405      |
| 建設仮勘定        | 14,987,038     | 一年以内返済予定移行前地方債償還債務 | 55,902,360      |
| 無形固定資産       | 15,084,601     | 一年以内返済予定施設長期借入金    | 706,949,002     |
| 投資その他の資産     | 543,488,014    | 医業未払金              | 356,394,146     |
|              |                | 未払金                | 896,974,575     |
| 流動資産         | 3,475,702,880  | 一年以内支払リース債務        | 354,485,685     |
| 現金及び預金       | 87,393,217     | 未払費用               | 52,690,354      |
| 医業未収金        | 3,268,817,933  | 未払消費税及び地方消費税       | 24,300,000      |
| 貸倒引当金（医業未収金） | △ 6,432,048    | 預り金                | 46,909,625      |
| 未収金          | 25,574,051     | 前受収益               | 3,996           |
| 薬品           | 89,475,242     | 引当金                | 336,608,261     |
| 貯蔵品          | 1,080,338      |                    |                 |
| 前払費用         | 3,906,626      | 資本金                | 6,012,921,234   |
| 立替金          | 111,521        | 設立団体出資金            | 6,012,921,234   |
| 預け金          | 5,776,000      |                    |                 |
|              |                | 資本剰余金              | 2,939,185,344   |
|              |                |                    |                 |
|              |                | 利益剰余金              | 4,489,540,328   |
|              |                | 積立金                | 4,389,762,425   |
|              |                | 当期未処分利益            | 99,777,903      |
| 合 計          | 21,119,149,343 | 合 計                | 21,119,149,343  |

平成28年度損益計算書

平成28年4月1日から

平成29年3月31日まで

(単位：円)

| 科 目             | 金 額            |                |
|-----------------|----------------|----------------|
| 営業収益            |                |                |
| 医業収益            |                |                |
| 入院収益            | 10,143,323,840 |                |
| 外来収益            | 3,123,159,017  |                |
| その他医業収益         | 485,851,767    |                |
| 保険等査定減          | △ 72,880,499   | 13,679,454,125 |
| 運営費負担金収益        |                | 1,818,776,362  |
| 補助金等収益          |                | 34,177,000     |
| 寄付金収益           |                | 2,651,255      |
| 資産見返補助金等戻入      |                | 51,572,232     |
| 資産見返寄付金戻入       |                | 21,911,484     |
| 資産見返物品受贈額戻入     |                | 9,541,140      |
| 雑益              |                | 1,071,682      |
| 営業収益合計          |                | 15,619,155,280 |
| 営業費用            |                |                |
| 医業費用            |                |                |
| 給与費             | 7,581,774,255  |                |
| 材料費             | 3,329,840,424  |                |
| 減価償却費           | 1,627,360,014  |                |
| 経 費             | 2,066,276,921  |                |
| 研究研修費           | 62,949,786     | 14,668,201,400 |
| 営業費用合計          |                | 14,668,201,400 |
| 営業利益            |                | 950,953,880    |
| 営業外収益           |                |                |
| 運営費負担金収益        |                | 19,720,000     |
| 営業外雑収益          |                | 69,185,602     |
| 営業外収益合計         |                | 88,905,602     |
| 営業外費用           |                |                |
| 財務費用            |                | 57,720,176     |
| 医業外貸倒損失         |                | 0              |
| 資産に係る控除対象外消費税償却 |                | 69,555,575     |
| 営業外雑支出          |                | 480,801,737    |
| 営業外費用合計         |                | 608,077,488    |
| 経常利益            |                | 431,781,994    |
| 臨時利益            |                |                |
| その他臨時利益         |                | 0              |
| 臨時損失            |                |                |
| 固定資産除却損         |                | 25,478,824     |
| その他臨時損失         |                | 306,525,267    |
| 臨時損失合計          |                | 332,004,091    |
| 当期純利益           |                | 99,777,903     |

## 編集後記

年報第35号（2016年版）をお送りいたします。

2016年は2015年よりの様々な院内の変革が軌道に乗ってきた年でした。PICUの12床運用により、病院間の重症患者対応や院内の外科循環器系の術後患者に加えて内科系の呼吸不全、敗血症性ショックや脳症への対応も容易になりました。PICUホットラインが少しずつですが地域に浸透してきました。ベットコントロールを看護部が中心行的に行っていただき、高い重症率が実現しています。

このような状況の中で病院全体の活動性が上がっていますが、年報は2016年1年間の母子医療センター活動のデータブックです。各部門が2016年に行った診療の実績、研究発表や論文、講演会での講演や、主催したセミナーや学会・研究会、患者会などの業績が記載されています。ここにまとめられたデータを全国のこども病院をベンチマークとして比べてみると、母子医療センターの活動度は、様々な分野で高いことがわかります。この年報データを各科各部署の今後の活動に生かしていただければ幸いです。

（出版委員会委員長 位田 忍）

### 年 報

2016年（平成28年）第35号  
2017年9月30日発行

発行所 地方独立行政法人大阪府立病院機構  
大阪母子医療センター  
OSAKA WOMEN'S AND  
CHILDREN'S HOSPITAL  
〒594-1101 大阪府和泉市室堂町840  
TEL (0725) 56-1220(代)  
FAX (0725) 56-5682

印刷所 和泉出版印刷株式会社  
〒594-0083 大阪府和泉市池上町四丁目2番21号  
TEL (0725) 45-2360  
FAX (0725) 45-6398