

西暦 2026 年 7 月 25 日

人を対象とする生命科学・医学系研究に関する情報の公開について

当センターでは、下記の研究を実施しております。この研究は、「人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針」に基づいて、研究対象者となられる方から同意をいただくことに代えて、情報を公開することにより実施しております。この研究に関するお問い合わせ、研究参加への拒否依頼などがありましたら、下記の問い合わせ先までご連絡ください。

記

研究機関名	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
研究課題名	AI を用いた医用画像の画質改善
研究代表者 氏名・所属機関	地方独立行政法人 大阪府立病院機構 大阪国際がんセンター放射線部門 岩見健斗
研究責任者 氏名・所属部署	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 放射線部門 西尾優介
研究対象者	2020年4月1日～2030年3月31日に大阪国際がんセンター及び大阪母子医療センターで単純X線撮影または核医学検査を受けられた方およびこれから検査を受けられる方
研究期間	研究実施許可後～2030 年 3 月 31 日
研究目的・方法	研究目的： 本研究では、さまざまな医療機関、撮影装置、撮影条件で得られた医用画像に対しても使用できる、画像の質を改善する AI モデルを作成することを目的とします。これにより、将来的に検査時間の短縮や放射線被ばく量の低減につながり、患者さんの負担を軽くすることを目指します。 研究方法： 本研究では、過去に撮影された医用画像を用いて、画像のノイズを減らしたり、見やすさを改善したりする深層学習モデルを作成します。作成したモデルについては、画像の鮮明さやノイズの程度などを数値的に評価するとともに、医師または専門職が実際に画像を確認し、診断に用いるうえで十分な画質が保たれているかを評価します。
研究に用いられる試料・情報の項目や種類	①通常診療目的で取得された単純 X 線画像, 核医学検査画像 ②身長・体重・年齢・性別・撮影条件(核医学検査の場合投与量を含む)
外部への試料・情報の提供	画像・情報はパスワード設定された CD または DVD で大阪大学保健学科放射線情報学研究室へ送付いたします。なお、提供される画像・情報は匿名化され、対応表は各機関の研究責任者が保管・管理します。 記録媒体は大阪大学保健学科放射線情報学研究室の保管庫にて鍵をかけて保管、記録媒体の持ち出し禁止、盗難等・漏えい等の防止を徹底します。

研究組織	大阪府立病院機構 大阪国際がんセンター 大阪府立病院機構 大阪母子医療センター 大阪大学大学院医学系研究科保健学専攻
研究計画書などの研究関連資料の入手方法、または閲覧方法	本研究の研究対象者(等)が、研究計画書及び研究の方法に関する資料を入手または閲覧をご希望される場合、他の研究対象者の個人情報及び知的財産の保護等に支障のない範囲で入手、または閲覧ができます。下記の間合せ先までご連絡ください。
個人情報の開示に係る手続き	本研究の研究対象者(等)から、個人情報の開示の求めがあった場合、保有する個人情報のうちその本人に関するものに限って、地方独立行政法人大阪府立病院機構 個人情報の取扱及び管理に関する規程に基づいて、開示手続きをとりますので、下記の問い合わせ先までご連絡下さい。
照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先	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 放射線部門 西尾優介 電話 0725-56-1220 (代表)