

人を対象とする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	乳幼児・小児 CT 撮影における AI を用いた画像再構成
研究代表者 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 岩見 健斗 放射線部門
研究対象者	2020年12月から2023年3月31日までにCT撮影を受けた患児。 (研究のための追加撮影は行いません。)
研究期間	研究実施許可後～2024年3月31日
研究目的・方法	Deep learning を用いて設計された Computed Tomography (以下 CT) の最新の画像再構成法 (Deep Learning Reconstruction ; DLR) が一部 CT に導入され、これまでの逐次近似応用再構成法 (Adaptive Iterative Dose Reduction 3D ; AIDR-3D) と比較し空間分解能を維持したままノイズを選択的に除去することが可能となり、低線量でも安定した画質向上が可能といわれています。DLR と AIDR-3D の再構成画像を物理的・視覚的に評価を行ったうえで、被ばくの更なる低減が可能な撮影条件を検討します。本研究で収集した情報を用いて画像処理の適用に関する新たな研究を行う場合、改めて倫理審査申請を行います。
研究に用いられる試料・情報の項目や種類	CT 装置により撮影された RAW DATA。(研究のための追加撮影は行いません。)
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、下記の間合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 岩見 健斗 電話 0725-56-1220 (代表)