

情報公開文書

研究の名称	Photon counting CT を用いた小児心血管 CTA における画質検討
研究代表機関	富山大学附属病院
研究責任者 (所属・職名および氏名)	放射線部 診療放射線技師長 伊藤貞則
①試料・情報の利用目的及び利用方法（他の機関へ提供される場合はその方法を含む。）	<p>この研究は富山大学臨床・疫学研究等に関する倫理審査委員会の承認および研究機関の長の許可を受けて実施しています。</p> <p>【研究の目的・方法】 当院では2024年1月から、より新しい技術を用いたCT装置（Photon counting CT）を導入しました。 この装置を使った小児の心臓・血管の検査において、以前の装置と比べたときに、肺の血管や気管、大動脈などの細かい部分の見え方や、立体的に表示した画像の分かりやすさについて改善できる点があるのではないかと意見がありました。 そこで、より鮮明で分かりやすい画像を得るために、画像の作成方法を見直し、適切な設定について検討しました。</p> <p>【研究期間】 実施許可日 ～ 2026年12月31日</p> <p>【研究対象者】 富山大学附属病院において、2024年1月1日から2026年3月31日までにPhoton counting CTにて撮影された小児心血管CTAの症例を対象とします。年齢は3歳以下とし、性別は問いません。</p> <p>【研究資金、利益相反の状況】 本研究の実施には、放射線診断・治療学講座の医局・講座費を使用する。本研究に関係する企業等は存在しないため、本研究において申告すべき利益相反はない。</p> <p>【個人情報の取扱い】 情報を取得した後は速やかに氏名、診療録ID等の個人の識別が可能な記述は用いず、個人とは無関係な研究用識別番号を付すことで他の情報と照合しなければ個人を識別できないように加工する。加工された情報はパスワードロックによりアクセス権限が制限された放射線部で管理する。本研究では研究用識別番号と診療録IDとの対照表を作成し、加工された情報とは別のパスワードロックによりアクセス権限が制限されたPCで保管する。</p> <p>【研究結果の公表の方法】 国内外の学会における研究発表および論文投稿</p> <p>【試料・情報の他機関への提供有無】 無</p>

	<p>【外国にある者への提供について】 該当なし</p>
②利用又は提供する試料・情報の項目	<p>【試料・情報の項目】 臨床で造影剤 CT 検査が必要とされ、photon counting CT において検査が実施された症例を対象とする。撮影済みの CT 画像データから周波数関数と逐次近似再構成強度を変えて画像再構成をおこなったデータを利用する。</p>
③利用又は提供を開始する予定日	<p>【利用又は提供を開始する予定日】 2026年4月1日</p>
④試料・情報の提供を行う機関の名称及びその長の氏名	富山大学附属病院長 山本善裕
⑤提供する試料・情報の取得の方法	臨床で造影剤 CT 検査が必要とされ、photon counting CT において検査が実施された画像データから、条件を変えて画像再構成をおこなう。
⑥利用する者の範囲	富山大学附属病院放射線部 診療放射線技師長 伊藤貞則 その他、視覚評価を行う以下の者 ・富山大学附属病院放射線科所属の医師 ・富山大学附属病院放射線部所属の放射線技師
⑦試料・情報の管理について責任を有する者の氏名又は名称	富山大学附属病院 放射線部 診療放射線技師長 伊藤貞則
⑧研究対象者等の求めに応じて、研究対象者が識別される試料・情報の利用又は他の研究機関への提供を停止する旨	研究対象者に関する試料・情報を当該研究に用いること（他の研究機関への提供も含む。）に対して、拒否をご希望される場合や研究資料（研究計画書及び研究の方法に関する資料）を他の研究対象者等の個人情報及び知的財産権の保護等に支障がない範囲で入手・閲覧を希望される場合は、以下の窓口へご連絡ください。 電話番号：046-434-7814（レントゲン受付） E-mail： k9350004@med.u-toyama.ac.jp 担当者所属・氏名：放射線部・山本健