

研究課題名	「位置決め画像再構成を用いた胎児構造描出の有用性の検討」
研究実施機関名および 研究責任者 (所属科、職名等)	さいたま赤十字病院 放射線科部 診療放射線技師 渡部 伸樹
研究代表施設および代 表研究者	さいたま赤十字病院 放射線科部 診療放射線技師 渡部 伸樹
研究期間	倫理委員会承認後 ～ 2027 年 6 月 30 日
研究の目的と意義	近年、位置決め用に撮影されたヘリカルスキャンの画像から様々な再構成する技術が搭載された装置がある。この技術を用いて、胎児画像に応用できれば、追加撮像なしで有用な情報が得られる可能性がある。現時点では、位置決め画像から再構成された胎児画像の診断的有用性についての報告はなく、本研究では位置決め画像から再構成された胎児画像が、通常の CT 画像と比較して、どの程度胎児構造を描出可能であるか、かつ放射線被ばく低減に寄与するかを明らかにすることを目的とする。
本研究の対象となる方	2019 年 1 月から 2025 年 7 月の期間で、胎児 CT を撮像した患者
提供していただく情報	妊娠週数 (CT 撮影時)、胎児の推定体重 (EFW)、母体年齢、胎児の性別 (可能な場合)、家族歴 (先天性疾患、骨系統疾患など)、CT 撮影理由 (例：骨系統疾患の疑い、他施設紹介 など)、撮影装置名・撮影条件 (kVp, mAs, 再構成条件等)、被ばく線量 (CTDIvol, DLP)
研究内容	介入・侵襲を伴わない後ろ向き観察研究
個人情報の取り扱い	研究に利用する情報は、患者様のお名前、住所など、個人を特定できる個人情報は削除して管理します。また、今回の研究で得られた成果を、学会や専門雑誌等で報告することがありますが、個人を特定できるような情報を利用することはありません。 本研究に関して質問のある方、診療情報等を研究に利用することを承諾されない方は、下記までご連絡下さい。その場合でも、患者様に不利益になることはありません。
問い合わせ先 (拒否等の受付窓口)	【研究担当者】 所属：さいたま赤十字病院 放射線科部 診療放射線技師 氏名：渡部 伸樹 住所：埼玉県さいたま市中央区新都心 1 番地 5 電話：048-852-1111