

上尾中央総合病院を受診された患者さんへ

当院では下記の臨床研究を実施しております。

本研究の対象者に該当する可能性のある方で、診療情報等を研究目的に利用されることを希望されない場合は、下記のお問合せ先にご連絡下さい。

課題名	歯科用 CT 検査における金属アーチファクト低減処理 (MAR) の画質改善効果の検討
受付番号	1367
当院の研究責任者	仙崎莉子 (放射線技術科)
研究者等 (所属)	塚田衣音、佐藤陽寧、仙崎莉子、嶋崎恭介 (放射線技術科)
研究期間	2025 年 12 月 1 日～2026 年 2 月 28 日
調査データ対象期間	2025 年 1 月 4 日～2025 年 9 月 30 日
本研究の目的	歯科用 CT 検査では、補綴物やインプラントなどの金属によって生じるアーチファクト(偽像)が画像診断を妨げる大きな要因となっている。近年、多くの装置には金属アーチファクト低減処理 (Metal Artifact Reduction : MAR) が搭載されており、画質改善が期待されている。しかし、金属補綴物の個数 (単独金属補綴物、複数金属補綴物など) が MAR の補正性能に与える影響については十分に検討されていない。そこで本研究では、MAR 適用時および非適用時の画像を比較し、金属量による MAR の画質改善効果を評価することを目的とする。
対象となる患者さん	調査データ対象期間に歯科用 CT 検査を実施した患者さん
利用する試料・情報	歯科用 CT 画像
試料・情報の他の研究機関への提供の有無	<input checked="" type="checkbox"/> 無し <input type="checkbox"/> 有り ( )
個人情報の保護に関する情報	利用する情報から氏名や住所等の患者さんの特定につながる個人情報は削除します。研究成果は学会や学術誌等で発表する可能性があります。その際は患者さんを特定できない形で行います。
本研究の資金源 (利益相反)	<input checked="" type="checkbox"/> 無し <input type="checkbox"/> 有り ( )
倫理審査等の経過	第 288 回上尾中央総合病院倫理委員会にて承認
公開日	2025 年 10 月 31 日
オプトアウト期間	<input checked="" type="checkbox"/> 公開日から 1 か月 <input type="checkbox"/> 当該疾患についての当院受診開始日から 1 か月
お問合せ先	電話番号 048-773-1111 (代表) 上尾中央総合病院 クリニカルリサーチセンター 情報管理部・組織管理課 又は 薬剤部・治験管理科