

受付番号

42

---

許可番号

大歯医倫 第 111069 号

研究課題名

画像解釈および放射線治療における金属アーチファクト低減技術の有用性

研究責任者

秋山 広徳

申請者

秋山 広徳

研究終了日

2024 年 3 月 31 日

所 属

歯科放射線学講座

所 属

歯科放射線学講座

職 名

講師

職 名

講師

申請の概要

---

歯科領域の CT 画像では口腔内金属等による障害陰影が頻発し、画像解釈や放射線治療計画への影響が考えられる。健常成人及び患者の CT 画像の金属アーチファクト低減技術 (iMAR (iterative Metal Artifact Reduction) や Growth RTV) による障害陰影低減処理が画像解釈や放射線治療計画に有用であるかを検討する。これが有用であることが明らかになれば、より正確な画像解釈や放射線治療計画が可能となる。