

受 付 番 号	2026-14		
許 可 番 号	大歯医倫 第 111459 号		
研究課題名	拡散モデルを用いた顎関節 MRI 画像からの合成 CT 生成及び骨変化評価に関する研究		
研究責任者	有地 淑子	申 請 者	尾崎 はる香
研究終了日	2030 年 3 月 31 日		
所 属	歯科放射線学講座	所 属	歯学研究科 (歯科放射線学専攻)
職 名	主任教授	職 名	大学院 1 年生

申請の概要

画像生成 AI（拡散モデル）を用いて MRI 画像から CT 様骨画像を生成し、変形性顎関節症における骨変化評価への有効性を検討することを目的とする。本手法により、MRI 画像から適切な CT 様骨画像を生成し、その精度を評価することで変形性顎関節症の早期発見や画像診断法の確立に寄与することが期待される。