

受 付 番 号	2024-38		
許 可 番 号	大歯医倫 第 111364 号		
研究課題名	生成 AI による病理画像生成モデルの構築		
研究責任者	谷城 博幸	申 請 者	谷城 博幸
研究終了日	2026 年 3 月 31 日		
所 属	TRIMI 事業化研究推進センター	所 属	TRIMI 事業化研究推進センター
職 名	専任教授	職 名	専任教授
申請の概要			

国内においては慢性的な病理医の不足とそれに伴って病理医の日常業務の負担が大きいことが解決すべき課題としてある。また病理診断における異常所見の見落としや鑑別診断の漏れがあることも課題となっている。

本研究では国際医療福祉大学成田病院の病理診断情報および病理組織標本を用い、生成AI を活用した汎用的な病理画像サンプルの生成を行う。これにより、医学的な教科書や書籍に適切な病理画像の掲載が可能となり、教育や鑑別の支援となることが期待できる。