作成日：2026 年 9 月 18 日

研究に関するホームページ上の情報公開文書

研究課題名：膵臓 CT 画像に関する生成 AI モデルの研究

本研究は、藤田医科大学の医学研究倫理審査委員会の審査を受け、各研究機関の長の許可を得て実施します。

１．研究の対象

CT 画像のデータベースがある 2007 年 1 月 1 日より 2030 年 12 月 31 日までに、藤田医科大学ばんたね病院で膵臓を含む CT 検査を受け、研究に必要な画像や診療情報が保存されている方です。膵がん、膵神経内分泌腫瘍、膵嚢胞性疾患などの膵臓の病気がある方に加え、膵臓に異常のない方も対象とします。研究開始前の画像と、研究期間中に通常の診療で撮影される画像を用います。

２．研究目的・方法・研究期間

CT 画像から膵臓の病気を判断したり、その特徴を文章にまとめたりするには、専門的な知識と時間が必要です。本研究では、人工知能（AI）を用いて、CT 画像を見やすい画像や解析に適した画像に変換する技術と、画像に写っている特徴を説明する文章を自動で作成する技術を開発します。医師の画像診断や所見の作成を支援し、診断の質の向上と医師の負担軽減につなげることを目指します。

当院の診療で得られた CT 画像やカルテの情報を集め、AI の開発と評価に用います。AI が作成した画像や文章を、実際の画像や医師の所見などと比較して、その正確さや有用性を調べます。この研究のために追加の検査や治療を行うことはありません。研究期間は、倫理審査委員会承認日から 2031 年 12 月 31 日まで（研究の実施は各研究機関の長の許可後に開始します）。

３．研究に用いる試料・情報の種類

カルテからの情報：年齢、性別、病歴、症状、血液検査の結果、CT 画像を含む画像検査の結果、病理診断（組織や細胞を調べた結果）、治療内容、治療後の経過等

４．外部への試料・情報の提供

AI の開発と評価のため、上記の画像や診療情報のうち必要なものを、共同研究機関である名城大学に提供します。提供方法は、暗号化した記録媒体または関係者以外がアクセスできない電子的な送信方法を用いる予定です。

提供前に氏名や患者番号などを削除し、研究用の番号に置き換えます。画像に付随する情報や画像内の氏名なども削除または置き換えます。研究用の番号と患者さんを結び付ける対応表は、当院の研究責任者である山本智支が厳重に管理し、名城大学には提供しません。

５．研究組織

研究代表者および本学の研究責任者
藤田医科大学ばんたね病院　消化器内科　准教授　山本　智支

共同研究機関および研究責任者
名城大学　情報工学部　教授　寺本篤司

６．除外の申し出・お問い合わせ先

情報が本研究に用いられることについて研究の対象となる方もしくはその代諾者の方にご了承いただけない場合には、研究対象から除外させていただきます。下記の連絡先までお申し出ください。その場合でも、お申し出により、研究の対象となる方その他に不利益が生じることはありません。

お申し出があった場合は、共同研究機関と連携し、該当する方の情報の利用および名城大学への提供を停止します。ただし、既に公表済みの研究成果などからは、該当する方の情報を除外できない場合があります。

本研究に関するご質問等がありましたら、下記の連絡先までお問い合わせください。また、ご希望があれば、他の研究対象者の個人情報および知的財産の保護に支障がない範囲内で、研究計画書および関連資料を閲覧することができますので、お申し出ください。

研究成果は学会や論文などで公表する予定ですが、患者さん個人が特定される情報は含めません。

照会先および研究への利用・提供を拒否する場合の連絡先

藤田医科大学ばんたね病院　消化器内科
准教授　山本智支（やまもと　さとし）
〒454-8509　愛知県名古屋市中川区尾頭橋三丁目 6 番 10 号
電話：052-323-5646　FAX：052-323-9886

この研究は、企業等からの資金提供は受けていません。また、この研究に関連する企業と研究者等との間に、開示すべき利益相反はありません。