

作成日：西暦 2024 年 7 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：「磁気共鳴画像を用いた乳腺量測定と乳腺密度自動解析ソフトによる精度評価」

本研究は藤田医科大学の医学研究倫理審査委員会で審査され、藤田医科大学 学長，順天堂大学医学部附属静岡病院 院長，京都大学医学部附属病院 院長の許可を得て実施しています。

### 1．研究の対象

2022 年 7 月～2025 年 12 月に順天堂大学医学部附属静岡病院にてマンモグラフィおよび乳腺 MRI を施行された方

### 2．研究目的・方法・研究期間

研究目的

磁気共鳴画像を用いて乳腺量を測定し，マンモグラフィや目視による分類と比較して，汎用性の高い性格な測定法を開発することを目的とします。

方法

深層学習によって抽出された乳腺量とマンモグラフィによる乳腺密度および目視による分類とを対比させて乖離を確認します。

研究期間

倫理委員会承認後から 2026 年 12 月まで

### 3．研究に用いる試料・情報の種類

磁気共鳴画像，マンモグラフィによる乳腺密度，目視による乳腺量分類データ，年齢，月経周期（閉経含む），疾患名等

### 4．外部への試料・情報の提供

順天堂大学医学部附属静岡病院から，京都大学医学部附属病院および藤田医科大学へデータを転送します。データの提供は、特定の関係者以外がアクセスできない状態で行います。対応表は、各施設の研究責任者が保管・管理します。

提供を行う機関およびその長

順天堂大学医学部附属静岡病院 病院長 佐藤 浩一

京都大学医学部附属病院 病院長 宮本 享

## 5 . 研究組織

研究代表者：

藤田医科大学 医療科学部 臨床教育連携ユニット分子イメージング学分野 医療教授  
高津 安男

共同研究機関：

藤田医科大学 医療科学部 小林 茂樹  
順天堂大学医学部附属静岡病院 放射線室 診療放射線技師 清水 匡大  
京都大学医学部附属病院 放射線部 佐川 肇  
箕面市立病院 医療技術局 放射線部 山城 尊靖  
国立研究開発法人 情報通信研究機構

未来 ICT 研究所脳情報通信融合研究センター 脳情報解析研究室 野原 百合子

データ管理について責任を有する者：

藤田医科大学 医療科学部 臨床教育連携ユニット分子イメージング学分野 医療教授  
高津 安男

研究機関の長：

藤田医科大学 学長 湯澤由紀夫

## 6 . 除外の申出・お問い合わせ先

試料・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。

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下さい。

また、ご希望があれば、他の研究対象者の個人情報及び知的財産の保護に支障がない範囲内で、研究計画書及び関連資料を閲覧することが出来ますのでお申出下さい。

照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

藤田医科大学 医療科学部 臨床教育連携ユニット分子イメージング学分野

担当者：高津 安男

愛知県豊明市沓掛町田楽ヶ窪 1-98

電話 0562-93-9615

e-mail: yasuo.takatsu@fujita-hu.ac.jp

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。