

改定日：西暦 2026 年 6 月 4 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：「Super early phase DCE-MRI を用いた乳腺実質の血管性指標
(vascularized FGT fraction) の定量化とその臨床的有用性の検討」

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 学長の許可を得て実施しています。

1. 研究の対象

2025 年 2 月～2026 年 6 月に藤田医科大学病院にて乳腺造影 MRI を施行された方

2. 研究目的・方法・研究期間

本研究の目的は、乳腺 MRI における super early phase を用いて、乳腺実質内の早期造影領域の割合 (vascularized fibroglandular tissue fraction: vFGT fraction) を定量化し、従来の乳腺密度 (FGT) や背景乳腺実質造影 (BPE) とは異なる新たな画像バイオマーカーとしての有用性を検討することです。

研究方法としては、当院において過去に施行された乳腺造影 MRI 画像および診療情報を用いて、後ろ向きに解析を行います。新たな検査や介入は行いません。

研究期間は、倫理審査委員会承認日から 2030 年 12 月 31 日までを予定しています。

3. 研究に用いる試料・情報の種類

本研究では以下の情報を使用します。

- ・乳腺 MRI 画像（造影 MRI を含む）
- ・年齢
- ・月経状況（閉経の有無を含む）
- ・検査目的（術前評価、精査等）
- ・病理結果（該当する場合）

これらの情報は、個人が特定できないよう匿名化した上で使用します。

4. 外部への試料・情報の提供

本研究は当院単独で実施され、外部機関への試料・情報の提供は行いません。

5. 研究組織

研究責任者：

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 分野教授
高津 安男

研究分担者：

藤田医科大学病院 放射線部 八木 愛理奈
藤田医科大学病院 放射線部 岩瀬 秋吉
藤田医科大学病院 放射線部 原田 翔平

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 分野教授
高津 安男

試料・情報の管理について責任を有する者の氏名：

藤田医科大学 学長 岩田仲生

6. 除外の申出・お問い合わせ先

本研究の対象となる方で、ご自身の情報を研究に使用されたくない場合は、下記の連絡先までお申し出ください。お申し出があった場合には、該当する方の情報を解析対象から除外いたします。

ただし、既に匿名化され個人が特定できない状態となっている場合には、対応できないことがありますので、あらかじめご了承ください。

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

7. 研究に必要な経費について

本研究は、当院の通常診療の範囲内で取得された情報を用いて実施するものであり、研究対象者に新たな費用負担は生じません。

また、本研究に関して研究対象者に謝礼等の支払いはありません。

8. 研究の資金等と利益相反について

使用する研究費は藤田医科大学内の研究費です。企業等から研究資金や物的・人的な支援を受けません。研究責任者とそのグループに本研究に係わる企業等との経済的な利害関係

はありません。藤田医科大学利益相反委員会から承認を得るとともに、そのマネジメントを継続的に受けて、本研究の公正性を保ちます。