

作成日：西暦 2025 年 10 月 15 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：乳房 PET/MR 画像に基づく habitat imaging による乳がんサブタイプと治療反応性の予測に関する研究

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、研究機関の長の許可を得て実施しています。

1. 研究の対象

2017 年 11 月～2025 年 4 月に相良病院で乳がんを疑われ ¹⁸F-FDG PET/MRI 検査を受けた方

2. 研究目的・方法・研究期間

【研究目的】

乳がんにはいくつかのタイプ（サブタイプ）があり、タイプごとに効果的な治療が異なります。また、同じタイプのがんでも、治療の効きやすさは人によって違います。

この研究では、診療の際に撮影された乳房の PET/MRI 画像を使って、がんのタイプや治療への反応を画像から予測できる方法を探ります。これにより、今後の患者さんにとって、より適した治療法を早く選べるようになることを目指しています。

【研究方法】

すでに診療のために撮影された PET/MRI の画像データや、診療記録の情報（治療内容、病理の結果など）を使います。

これらの情報はお名前や ID など個人が特定されないように処理（匿名化）されたうえで、藤田医科大学ならびに熊本大学の研究チームに提供され、統計的な分析が行われます。

この研究では、新しく検査や治療をお願いすることは一切ありません。過去に撮影された画像や記録をもとに行う研究です。

【研究期間】

倫理審査承認後、2025 年 10 月 30 日～2028 年 3 月 31 日

3. 研究に用いる試料・情報の種類

- PET/MRI 画像データ
- 診療情報（年齢、治療内容、手術・病理結果、サブタイプなど）

これらはすべて診療目的で取得された既存のデータを用い、新たな試料採取は行いません。

4. 外部への試料・情報の提供

取得された PET/MRI 画像および診療情報は、匿名化処理を施したうえで、藤田医科大学 医療科学部（研究代表者：医療講師 高野 一輝）ならびに熊本大学大学院生命科学研究所（研究責任者：准教授 椎葉拓郎）に提供されます。提供された情報は、同大学内のアクセス制限のある環境で厳重に保管・管理されます。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。患者さんのお名前と情報・データを結びつけるための対応表は、相良病院の研究責任者（放射線技術部 部長 大迫俊一）が保管・管理します。

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 医療講師 高野 一輝

共同研究機関：

社会医療法人 博愛会 相良病院・さがらパース通りクリニック

放射線技術部 部長 大迫俊一

熊本大学大学院 生命科学研究所 医用画像解析学講座 准教授 椎葉拓郎

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。

研究への利用を拒否する場合の連絡先：

社会医療法人 博愛会 相良病院・さがらパース通りクリニック

担当者：放射線技術部 部長 大迫俊一

鹿児島県鹿児島市松原町 3-31

電話番号：099-239-5255

E-mail: oosako@sagara.or.jp

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。

本研究に関する照会先：

熊本大学大学院 生命科学研究所 医用画像解析学講座

担当者：准教授 椎葉拓郎

熊本県熊本市中央区九品寺 4-24-1

電話番号：096-373-5489

E-mail: shiiba@kumamoto-u.ac.jp

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できますのでお申出下さい。

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。