

**研究課題名：**圧縮センシング法による Ultrafast ダイナミック MRI を用いた乳癌の診断能及び予後因子との関連に関する研究

## 1. 研究の対象

2016年6月1日～2024年12月31日の期間に乳房MRI検査を受けられた方

## 2. 研究目的・方法・期間

乳房にできる疾患の代表的なものに乳癌があります。乳癌は近年、日本でも増加傾向にある癌のひとつです。

しかしながら乳腺には乳癌以外に良性の腫瘍や炎症なども発生します。これら良性の疾患と乳癌とを区別できるようにMRI検査による精査が行われますが、その診断は従来のMRI検査ではときに困難なことがあります。

また、乳癌の主な治療法は手術ですが、手術で摘出された標本を顕微鏡で詳しく検査することによってその乳癌の性格(大きさ、浸潤や転移のしやすさ、ホルモン治療や化学療法への反応しやすさなど)を判定し、その後の治療法の選択を決定しています。一方乳癌の手術前には乳癌の範囲を詳しく調べるためにMRI検査を行うことがあります。手術前にこの乳癌の性格が詳しくわかるようであればその手術方法やその後の治療法の選択に有用となります。

そこでこの研究では、2016年6月1日～2024年12月31日の期間に当院でMRI検査を受けられた方の情報をもとに乳癌とそれ以外の疾患とのより正確な診断をすることを目指しています。また、乳癌の性格についてMRI画像から得られる情報と、摘出された標本から得られる情報との関連性を検討することで、手術前に行う検査で乳癌の性格の詳しい実態を明らかにすることを目指しています。

この研究は佐賀大学医学部附属病院臨床研究倫理審査委員会での承認後から2025年3月末日まで実施する予定です。

## 3. 研究に用いる試料・情報の種類

情報:年齢、診断名、病変のサイズ、病理検査結果、画像検査情報、治療歴等

## 4. お問い合わせ先

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。

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。

また、試料・情報が当該研究に用いられることについて患者さんもしくは患者さんの代理人の方にご了承いただけない場合には研究対象としませんので、下記の連絡先までお申出ください。その場合でも患者さんに不利益が生じることはありません。

照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先:

◆連絡先: 〒849-8501 佐賀市鍋島 5-1-1

佐賀大学医学部放射線科

Tel: 0952-34-2309

- ◆研究責任者: 佐賀大学医学部附属病院放射線科 山口 健
- ◆研究分担者: 佐賀大学医学部附属病院放射線科 入江 裕之
- ◆研究分担者: 佐賀大学医学部附属病院放射線科 中園 貴彦
- ◆研究分担者: 佐賀大学医学部附属病院放射線科 江頭 玲子

#### 【この研究での検体・診療情報等の取扱い】

倫理委員会の承認を受けた研究計画書に従い、お預かりした検体や診療情報等には匿名化処理を行い、ご協力者の方の氏名や住所などが特定できないよう安全管理措置を講じたうえで取り扱っています。

このお知らせは当院臨床研究倫理審査委員会承認日より2025年3月31日までの間、研究対象となる患者さんへの公表を目的に、佐賀大学医学部附属病院臨床研究センターホームページに掲載しているものです。

臨床研究センターHP:<http://www.hospital.med.saga-u.ac.jp/chiken/>

なお、この研究内容は、佐賀大学における所定の委員会で審査を受け、承認されたものです。臨床研究センターHPでは、佐賀大学医学部附属病院臨床研究倫理審査委員会に関する他の情報等も公表していますのでご覧下さい。