

2025 年 1 月 8 日

乳腺外科の外来診療あるいは入院診療を受けられた患者さんへ

## 「 Dual Energy CT によるリンパ節転移の有無の検討 」 への協力のお願い

放射線科では、下記のような診療を受けた患者さんの試料・情報を用いた研究を行います。皆様のご理解とご協力をお願い申し上げます。

研究の対象：2018 年 1 月 15 日～2025 年 11 月 19 日の間に、当科において、乳癌の全身検索として CT 検査を受けられた方

研究期間：研究機関の長の研究実施許可日～2026 年 5 月 31 日

研究目的・利用方法：乳がんの腋窩リンパ節転移は主要な転移経路であり、診断には侵襲的な細胞診が用いられている。本研究では、Dual Energy CT を用いて得られた画像データを定量解析し、腋窩リンパ節転移の有無を非侵襲的に判定できるかを検討する。既存の画像を後方視的に解析し、診断精度向上に寄与することを目的とする。

### 研究に用いる試料・情報の項目：

- ・ Dual Energy CT 画像データ (AW Volume Share 7 にて解析)
- ・ 乳がん原発巣および腋窩リンパ節に設定した ROI 情報
- ・ HU (Hounsfield Unit) カーブデータ
- ・ 正常乳腺、病変部、正常リンパ、転移をきたしたリンパのヨード密度値
- ・ 病理診断情報 (リンパ節転移の有無)
- ・ 年齢、性別、撮影日、検査条件 (必要最小限の臨床情報)

### 研究に用いる試料・情報の利用を開始する予定日：

2026 年 1 月 24 日

### 研究への参加辞退をご希望の場合

本研究に関して新たに患者さんに行っていただくことはありませんし、費用もかかりません。本研究の内容や研究結果等について質問等がありましたら以下の連絡先まで問い合わせください。また、試料・情報が当該研究に用いられることについて了承いただけない場合には研究対象としないので、以下の連絡先まで申し出ください。なお、本研究は、朝日大学病院医学倫理審査委員会において審査、承認され、病院長の許可を得ております。また、この研究への参加をお断りになった場合にも、将来にわたって当科における診療・治療において不利益を被ることはありませんので、ご安心ください。

#### 研究から生じる知的財産権の帰属と利益相反

研究者及び朝日大学病院に帰属し、研究対象者には生じません。研究の結果の解釈および結果の解釈に影響を及ぼすような「起こりえる利益相反」は存在しません。

#### 研究責任者

朝日大学病院 放射線科

氏名：朝日理紗

#### 連絡先

朝日大学病院 放射線科

電話番号：058-253-6127

氏名：朝日理紗

