

作成日：2025年1月13日（第1版）

西暦2023年1月～2024年12月に乳房病変の評価のため

CT 検査を受けられた方へ

「Photon-counting detector CT による乳がんの石灰化検出のマンモグラフィとの比較」へのご協力をお願い

## 1 研究の概要

### 【研究の背景・目的】

乳がんの検出にマンモグラフィが用いられていますが、乳がんと診断後の精査にはCT検査を行っています。従来のCTでは乳癌の微小な石灰化が検出困難でしたが、2023年3月に名古屋市立大学病院に導入されたPhoton-counting detector CT（PCD-CT）は微細な構造を描出できるため、乳癌の石灰化も検出できる可能性があります。本研究ではPCD-CTが乳がんの石灰化検出に有用か明らかにします。

### 【研究の対象となる方】

本研究では2023年1月1日から2024年12月31日の間に当院にて施行された乳がんの初診時精査目的の胸部CT検査がPCD-CTで撮像された患者さんを対象とします。

### 【研究期間】

この研究の実施を許可された日から西暦2026年12月31日まで

ご自身またはご家族がこの研究の対象者に該当すると思われる方で、ご質問等がある場合は、「7 相談やお問合せがある場合の連絡先」へご連絡ください。また、情報をこの研究に使ってほしくない場合もご連絡ください。その時点であなたの情報を研究対象から取り除きます。ただし、研究の進捗状況によっては、あなたの情報を取り除くことができない場合があります。

この研究は、名古屋市立大学医学系研究倫理審査委員会の審査を受け承認されたうえで、研究機関の長から実施の許可を受けています。また、この研究が適正に実施されているか、継続して審査を受けます。

この委員会にかかわる規程等は、以下のWebサイトでご確認いただけます。

【名古屋市立大学病院臨床研究開発支援センター “患者の皆様へ”】

URL : <https://ncu-cr.jp/patient>

## 2 研究の方法

この研究では、名古屋市立大学において2023年1月1日から2024年12月31日の間にPCD-CTにて撮像された画像データと名古屋市立大学病院に保管されているマンモグラフィ画像をとりまとめ、画像的な特徴の比較を行います。

この研究で集めた情報は、将来PCD-CTの画質評価に関する研究に使用すること

が予想されます。その場合は、改めてその研究の研究計画書について倫理審査委員会に意見を聴き、研究機関の長の許可を得たうえで研究を行います。また、その研究に用いる際には、研究についての情報を下記の Web サイトに公開します。

【名古屋市立大学病院臨床研究開発支援センター “臨床研究に関する情報公開について”】

[https://ncu-cr.jp/patient/clinical\\_research/clinical\\_research\\_cont-2](https://ncu-cr.jp/patient/clinical_research/clinical_research_cont-2)

### 3 この研究で用いるあなたの情報の内容について

この研究では、名古屋市立大学病院において 2023 年 1 月 1 日から 2024 年 1 月 31 日の間に PCD-CT にて撮像された画像データと名古屋市立大学病院に保管されているマンモグラフィ画像データを利用します。

また、下記の医療情報を用います。

- ・年齢、性別、身長、体重、現病歴、既往歴、月経歴、手術記録、病理結果
- ・CT 画像、マンモグラフィ画像

### 4 研究の実施体制

この研究は、名古屋市立大学が単独で実施します。

研究責任者：医学研究科共同研究教育センター中央放射線部 氏名 浦野みすぎ

### 5 個人情報等の取り扱いについて

あなたの情報は、氏名等の個人を特定する内容を削除し、代わりに符号をつけた状態で取り扱います。また、この研究の成果を学術雑誌や学会で発表することがありますが、その際も、そこに含まれるデータがあなたのものであると特定されることはありません。

### 6 この研究の資金源および利益相反について

企業等の関与により研究の公正さが損なわれる可能性がある状態のことを、「利益相反」といいます。企業等から研究資金の提供を受けている場合等には、利益相反を適切に管理する必要があります。

この研究は名古屋市立大学の科研費により実施するものであり、企業等からの資金の提供はありません。利益相反の状況については、名古屋市立大学大学院医学研究科医学研究等利益相反委員会に必要事項を申告し、適切に管理しています。

### 7 相談やお問合せがある場合の連絡先

この研究について知りたいことや、ご心配なことがありましたら、遠慮なくご相談ください。また、この研究の計画について詳しくお知りになりたい場合は、研究に参加している他の方の個人情報や研究の知的財産等に影響しない範囲で、資料をお渡ししたり、お見せしたりすることが可能です。

また、この研究にあなたの情報が利用されることや、他の研究機関へ提供されることを希望されない場合は、電話によりご連絡ください。

【連絡先】

名古屋市立大学大学院医学研究科 放射線医学分野

電話番号： (052) 851-5511 (病院代表)  
(対応可能な時間帯) 平日 9時から 17時まで  
対応者： 浦野みすぎ