

「情報公開文書」

研究課題名：デジタルマンモグラフィの経時変化を自動検出するシステムの開発

研究責任者：東北医科薬科大学乳腺内分泌外科・渡部剛、

研究分担者：東北医科薬科大学乳腺内分泌外科・鈴木昭彦

東北大学サイクロトロンラジオアイソトープセンター・渡部浩司

研究協力者：Adobe 株式会社・三川かおり

1. 研究の対象

宮城県対がん協会にて 2014 年以降繰り返しマンモグラフィ検診を受診されて異常を指摘され精密検査を受けた方

2. 研究目的・方法

マンモグラフィ読影の過去画像との比較読影において、前回との変化をより高精度、簡便に自動検出できるシステムを開発する。異常を指摘されたマンモグラフィを様々な画像修正ソフト、手技などを用いてゆがみなどを調整し、過去画像と重ね合わせ、自動で差異を検出するプログラムを開発する。またその臨床結果（癌、良性腫瘍、異常なしなど）とどの程度相関したか、現状のマンモグラフィ検診と、本研究での結果を比較する。期間は 2024/1 月（倫理審査承認後）～3 年間とする。

3. 研究に用いる試料・情報の種類

繰り返し受診したマンモグラフィ画像と、臨床情報（病変の有無、病理結果、ステージ、年齢など）

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ください。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受診者さまもしくは受診者さま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ないので、下記の連絡先までお申出ください。その場合でも受診者さま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：電話 022-290-8850

E-mail: gou@tohoku-mpu.ac.jp