

受付番号： 2021-1-159

課題名：人工知能を用いた乳腺画像解析研究

1. 研究の対象

2015年1月～2019年12月に東北大学病院で乳房に主訴を有する患者あるいは乳癌術後の検査目的で画像診断検査が実施された患者

2. 研究期間

2021年5月（倫理委員会承認後）～2024年3月

3. 研究目的

乳癌は、日本人女性の部位別がん罹患率第1位であり、その罹患数および死亡数は年々増加の一途を辿っています。乳癌の主な検査方法としてマンモグラフィや超音波検査、MRI、CT、トモシンセシスなど多岐に渡ります。

本研究では、マンモグラフィやトモシンセシス、超音波画像、MRI、CTによる乳腺画像診断の精度向上のため、人工知能を応用し、腫瘍の同定支援システムを開発することを目的とします。

4. 研究方法

本研究は東北大学病院にて撮影されたマンモグラフィやトモシンセシス等の乳腺画像を使用し乳がんを予測する人工知能を開発します。

5. 研究に用いる試料・情報の種類

各患者におけるマンモグラフィやトモシンセシス画像などの乳腺画像、病理学情報、治療方法 等

6. 外部への試料・情報の提供

該当なし

7. 研究組織

本学単独研究

8. 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：

住所 〒980-8575 仙台市青葉区星陵町 2-1

東北大学大学院医学系研究科 保健学専攻画像診断学分野

植田 琢也

TEL: 022-717-7481, FAX: 022-717-7910

E-mail : takuedarad@rad.med.tohoku.ac.jp

研究責任者：

住所 〒980-8575 仙台市青葉区星陵町 2-1

東北大学大学院医学系研究科 保健学専攻画像診断学分野

植田 琢也

TEL: 022-717-7481, FAX: 022-717-7910

E-mail : takuedarad@rad.med.tohoku.ac.jp

◆個人情報の利用目的の通知に関する問い合わせ先

保有個人情報の利用目的の通知に関する問い合わせ先：「8. お問い合わせ先」

※注意事項

以下に該当する場合にはお応えできないことがあります。

<人を対象とする医学系研究に関する倫理指針 第6章第16の1(3)>

- ①利用目的を容易に知り得る状態に置くこと又は請求者に対して通知することにより、研究対象者等又は第三者の生命、身体、財産その他の権利利益を害するおそれがある場合
- ②利用目的を容易に知り得る状態に置くこと又は請求者に対して通知することにより、当該研究機関の権利又は正当な利益を害するおそれがある場合

◆個人情報の開示等に関する手続

本学が保有する個人情報のうち、本人の情報について、開示、訂正及び利用停止を請求することができます。

保有個人情報とは、本学の役員又は職員が職務上作成し、又は取得した個人情報です。

1) 診療情報に関する保有個人情報については、東北大学病院事務部医事課が相談窓口となります。詳しくは、下記ホームページ「配布物 患者さまの個人情報に関するお知らせ」をご覧ください。（※手数料が必要です。）

【東北大学病院個人情報保護方針】

<http://www.hosp.tohoku.ac.jp/privacy.html>

2) 1)以外の保有する個人情報については、所定の請求用紙に必要事項を記入し情報公開室受付窓口に提出するか又は郵送願います。詳しくは請求手続きのホームページをご覧ください。（※手数料が必要です。）

【東北大学情報公開室】

<http://www.bureau.tohoku.ac.jp/kokai/disclosure/index.html>

※注意事項

以下に該当する場合には全部若しくは一部についてお応えできないことがあります。

<人を対象とする医学系研究に関する倫理指針 第6章第16の2(1)>

- ① 研究対象者等又は第三者の生命、身体、財産その他の権利利益を害するおそれがある場合
- ② 研究機関の研究業務の適正な実施に著しい支障を及ぼすおそれがある場合
- ③ 法令に違反することとなる場合