

## 人を対象とする生命科学・医学系研究に関する公開情報

研究機関名：筑波メディカルセンター病院

倫理審査承認日： 2024年5月22日
研究課題名：マンモグラフィ画像を用いた乳がんリスク予測
研究期間：倫理審査承認後～西暦 2029年3月31日
研究対象：マンモグラフィ画像
対象材料 <input type="checkbox"/> 病理材料（対象臓器名                    ） <input type="checkbox"/> 生検材料（対象臓器名                    ） <input type="checkbox"/> 血液材料 <input type="checkbox"/> 遊離細胞 <input checked="" type="checkbox"/> その他（マンモグラフィ画像） 上記材料の対象期間 西暦 2014年1月～ 2026年3月
意義・目的： 乳がんの罹患率は増加傾向であり、早期発見と早期治療による効果が大きいため、マンモグラフィ検査や乳房超音波検査を用いた検診が行われています。現在、乳がんの発症リスクは、Tyrer-Cuzickスコアなどのライフスタイル/家族ベースにて評価されていますが、近年、海外にてマンモグラフィ画像から乳がんの発症リスク評価が行えると報告がありました。しかし、日本人に適用したとの報告はないため、本研究では、日本人のマンモグラフィ画像から深層学習を用いて乳がんリスク評価するシステム構築を目的とします。
方法： 対象者のプライバシーを完全に守るために、研究責任者及び研究分担者は解析結果の発表や出版に際しては個人が特定されるような情報は掲載しません。得られた資料はすべて匿名化することとし、研究計画書に記載した以外の研究には使用しません。研究にて使用した資料は外付けハードディスクにて5年間管理し、その後は消去します。 後ろ向き研究であり研究対象者の同意を得ることが困難であるため、臨床研究の実施について研究の背景、試料等の利用目的、研究の対象、研究機関名、個人情報に関する手続き、対応窓口を含む情報を筑波メディカルセンター病院の臨床研究の項目のホームページで公開し、研究が実施されることについて、研究対象者等が拒否できる機会を保障します。
問い合わせ等の連絡先 公益財団法人筑波メディカルセンター 放射線技術科 竹林浩孝（代表番号 029-851-3511