

JCHO 秋田病院健康管理センターでマンモグラフィ検査を受ける受診者さまへ

## 研究課題「マンモグラフィ CAD 検出感度変更による読影診断補助の偽陽性低減への取り組み」

### 1、研究の対象

2024年7月1日～8月30日に当院健診センターのマンモグラフィ検査で2方向撮影を行った受診者さま

### 2、研究目的・方法・研究期間

健康管理センターのマンモグラフィ装置更新に伴い、マンモグラフィ CAD（コンピュータ支援診断）システムが4月から新しく導入されました。新年度より検診マンモグラフィでの CAD 運用が始まりましたが、当院での CAD の有用性をさらに高めるために解析結果を分析し、検出感度の最適化を行うこととしました。

撮影したマンモグラフィ画像データ及び CAD の解析結果を本研究にて使用します。なお、この研究のために新たな検査を追加することはありません。

研究期間：2024年7月1日～11月30日

この研究は、地域医療機能推進機構秋田病院倫理委員会の承認を受け、地域医療推進機構秋田病院長の許可を受けて実施するものです。

### 3、研究に用いる情報の種類

マンモグラフィ画像（この際、生年月日、受診者 ID、住所、氏名などの個人を特定するような情報は研究に用いません）

収集した画像データは、氏名・受診者 ID などの個人情報を削除し、新たな符号（番号）をつけ、どなたのものかわからないようにします（このことを匿名化といいます）匿名化したうえで、ネットワーク回線のない放射線科 PC でデータを管理します。

CAD の解析結果は指し示すマークの数を算出し分析するため、個人情報を用いることはありません。

### 4、研究組織

研究機関：独立行政法人地域医療機能推進機構秋田病院放射線科

研究責任者：診療放射線技師 菊地 優生

## 5、お問い合わせ先

本研究に関するご質問がありましたら下記の連絡先までお問合せください。  
また、画像データ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、お申し出ください。  
ご連絡を頂かなかった場合は、ご了承いただいたものとさせていただきます。

研究の成果は、氏名等の個人情報が明らかにならないようにしたうえで、学会発表等  
で公表します。なお研究データを統計データとしてまとめたものについてはお問い合わせ  
があれば開示いたしますので、下記までご連絡ください。

なお、受診者さまへの謝金はございません。

この研究について聞きたいこと、心配なことがありましたら、お気軽に下記の連絡先  
までお問合せください。

研究への利用を拒否する場合の連絡先：

連絡担当者：診療放射線技師 菊地 優生

研究責任者：同上

所在地：〒016-0851 秋田県能代市緑町 5-22

実施機関名：独立行政法人地域医療機能推進機構秋田病院放射線科

電話番号：0185-52-3271（代表）

メールアドレス：kikuchi-yuki@akita.jcho.go.jp