

# マンモグラフィ読影におけるディープラーニングを用いたコンピューター自動診断システム (DLADS) の性能評価試験

## 1. 研究の対象

2010年以降、2019年6月までに当院でマンモグラフィを撮影された方

## 2. 研究目的・方法

マンモグラフィの画像情報を畳み込みニューラルネットワークに入力し、乳癌の画像の特徴を人工知能に学習させることで、人工知能による自動読影判定がヒトと同等もしくは、それ以上の性能を示すかどうか評価する

## 3. 研究に用いる試料・情報の種類

情報：生年月、イニシャル、マンモグラフィの画像データ、病理結果など

## 4. 外部への試料・情報の提供

データセンターへのデータの提供は、特定の関係者以外がアクセスできない状態で行います。対応表は、当センターの研究責任者が保管・管理します。

## 5. 研究組織

CSPOR-BC 研究参加施設はホームページ参照 <http://espor-bc.or.jp/about/index.html>

## 6. 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。なお、本研究で収集した情報は、本研究の研究目的と相当の関連性のある別研究に将来的に利用する可能性又は他機関に提供される可能性があります。実際にこのような時には、倫理審査委員会に申請して適正な手続を踏んで行います。

照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

郵便番号：430-8558 静岡県浜松市中区住吉 2-12-12

電話番号（代表番号）：053-474-2222

担当者：聖隷浜松病院 乳腺科 吉田雅行

研究責任者：国立がん研究センター東病院 乳腺・腫瘍内科 向井 博文

Ver1.0 2019年5月23日

聖隷浜松病院/臨床研究審査委員会  
(研究承認番号:3199) 2019年9月18日承認