

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4月から2019年6月までに当事業団乳がん検診を受診された方。

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. 研究に用いる情報の種類

情報：生年月、イニシャル、マンモグラフィ及び超音波の画像データ。

4. 外部への情報の提供

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、当事業団の研究責任者が保管・管理します。

5. 研究組織

一般社団法人 CSPOR-BC と共同研究

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

6. 本研究へ利用停止について

情報が当該研究に用いられることについて受診者様もしくは受診者様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。その場合でも受診者様に不利益が生じることはありません。

7. 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。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：

住 所：320-8503 栃木県宇都宮市駒生町 3337-1

電話番号（代表番号）：028-623-8181

担当者：公益財団法人 栃木県保健衛生事業団 乳がん検診部長 阿部 聡子

※ 研究責任者

住 所 : 277-8577 千葉県柏市柏の葉 6-5-1

電話番号 (代表番号) : 04-7133-1111

担 当 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12月11日