

マンモグラフィを撮影された皆様へ

当院では、下記の研究を実施しておりますのでお知らせいたします。
 本研究の対象者に該当する可能性のある方で、情報を研究目的に利用されることを希望されない方におかれましては、お手数ですが下記の連絡先へお問い合わせ下さい。

2019年8月27日

① 対象者	2010年1月～2019年8月にマンモグラフィを施行した方			
② 研究課題名	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（多施設共同研究）			
② 施予定期間	2019年8月～2021年8月			
④ 実施機関	国立がん研究センター東病院、湘南記念病院、藤枝市立総合病院他			
⑤ 研究代表者	氏名	向井 博文	所属	国立がん研究センター東病院乳腺・腫瘍内科
⑥ 当院の研究代表者	氏名	長谷川 聡	所属	藤枝市立総合病院 乳腺外科
⑦ 使用する検体・データ	マンモグラフィ			
⑧ 目的	マンモグラフィ検診率の向上を目指していく中で、今後精度を管理しつつ、大量のマンモグラフィを診断する事が必要となる。そこで、人工知能（AI）にマンモグラフィのデータを用いた学習（ディープラーニング）を行わせることで、読影の精度を高めるための研究を実施します。			
⑨ 方法	「乳癌」、「良性病変」、「正常」のいずれかのマンモグラフィ画像収集し、教師データ、訓練用データ、テストデータにランダムに振り分けて人工知能に学習させ、最終的には人工知能による自動読影の感度、特異度を評価する。			
⑩ 倫理審査	倫理審査委員会承認日	2019年8月27日		
	病院長承認日	2019年8月27日		
⑪ 公表	研究成果は学会や医学論文などに発表されることがあります。			
⑫ プライバシー	本研究では、名前・住所・電話番号等の個人情報は使用しません。			
⑬ 知的財産権	本研究により生じる特許、その他知的財産に関する権利（特許権）は、研究者に属します。			
⑭ 利益相反	本研究は企業との共同研究ではなく、企業からの資金提供もありません。			
⑮ 問い合わせ	連絡先	乳腺外科外来	電話	054-646-1111（代表）
	上記連絡先にて、お問い合わせ内容をお伺いいたします。 後日、あらためて研究者より直接回答いたします。			

本研究のノウハウやアイデアに関する情報については公開できませんのでご了承下さい。

藤枝市立総合病院 院長