

# 情報公開用文書（附属市民総合医療センターで実施する医学系研究）

（多施設共同研究用）

西暦 2018 年 4 月 9 日作成

西暦 2018 年 11 月 20 日改定

研究課題名	畳み込みニューラルネットワークを用いた、マンモグラフィの自動読影判定に関する多施設共同研究
研究の対象	当院で撮影されたマンモグラフィのうち、2012 年 4 月 1 日から 2018 年 3 月 31 日までに撮影され、撮影時の年齢が 20 歳以上で、病変が描出され、病理学的な結果が得られている症例を対象とする。
研究目的・方法	マンモグラフィの病変を、ディープラーニングの技法のひとつである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学習させる。学習させた結果を基に、新規のマンモグラフィを用いて自動読影判定させる。
研究期間	西暦 2018 年 5 月 18 日 ～ 西暦 2019 年 6 月 30 日
研究に用いる試料・情報の種類	マンモグラフィとその病理診断結果
外部への試料・情報の提供	患者ごとに個人情報を含まず一意となる任意の匿名化番号をつけ、参加施設ごとに匿名化番号対照表で管理する。対照表は当科所定の鍵のかかる書庫で管理される。データは個人情報がない状態でパスワード保護された dropbox を経由してデータセンター（湘南記念病院 乳がんセンター）へ送付する。本試験で得られたデータについては、個人識別情報とリンクしない形でデータを二次利用（メタアナリシスなど）することがあり得る。
外部からの試料・情報の取得と保管	該当なし
研究組織	特定非営利活動法人 神奈川乳癌研究グループ（KBOG：Kanagawa Breast Oncology Group） 研究代表者：東海大学医学部 乳腺・内分泌外科 徳田 裕 研究事務局：湘南記念病院 乳がんセンター 井上謙一 参加施設；横浜市立大学附属市民総合医療センター 乳腺・甲状腺外科 成井一隆 ほか約 15 施設
<p>本研究に関するご質問・ご相談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。</p> <p>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下記連絡先まで電話または FAX でお申出下さい。</p> <p>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いたしませんので、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ございません。</p>	

# 情報公開用文書（附属市民総合医療センターで実施する医学系研究）

（多施設共同研究用）

## 問合せ先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

〒232-0024 横浜市南区浦舟町4-57

横浜市立大学附属市民総合医療センター 乳腺・甲状腺外科 （研究責任者）成井 一隆

電話番号：045-261-5656（代表）