

桐生厚生総合病院を受診された患者さまへ

当院では下記の臨床研究を実施しております。

本研究の対象者に該当する可能性のある方で、診療情報等を研究目的に利用又は提供されることを希望されない場合は、下記の問い合わせ先にご連絡ください。

研究課題名：マンモグラフィでの撮影条件を用いた人工ニューラルネットワークによる 乳房構成の自動判別

当院の研究責任者： 磯 昌宏（桐生厚生総合病院 放射線科 技師長）

他研究機関の研究者：長島 宏幸（群馬県立県民健康科学大学 診療放射線学部 准教授）

本研究の目的：

マンモグラフィでの撮影条件を用いた人工ニューラルネットワーク（ANN）による乳房構成の自動判別の可能性について調査すること

調査データ該当期間：2018年4月1日～2018年7月31日までの情報を調査対象とする

研究方法（使用試料等）：

○対象となる患者さま

上記期間内に当院でマンモグラフィ検査を受けた者

○利用する情報

放射線情報システム内の画像データより、検査日時、年齢、撮影条件（管電圧、管電流時間積、付加フィルタの種類、圧迫厚、圧迫圧、平均乳腺線量）、および診療放射線技師により判別された乳房構成

情報の他研究機関への提供：

共同研究のため情報の提供はなされます。ただし、提供する際には特定の個人を判別できないよう、さらに、確実に研究対象者に不利益が出ないように、匿名化（加工）されています。

個人情報の取り扱い：

利用する情報からIDや氏名等の患者さまを特定できる個人情報は利用いたしません。また、研究成果は学会等で発表を予定していますが、その際も患者さまを特定できる個人情報は利用しません。

本研究の利益相反：

利益相反関係にある企業等はありません。

お問い合わせ先：

桐生厚生総合病院 放射線科 磯 昌宏（電話：0277-44-7171）

群馬県立県民健康科学大学 診療放射線学部 長島宏幸（電話：027-235-1211）