

北里大学北里研究所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お問い合わせ下さい。

研究課題名 (研究番号)	人工知能による乳房超音波画像の学習と診断精度の検証 (No. 19081)
当院の研究責任者 (所属)	五月女恵一 (乳腺・甲状腺外科)
他の研究機関および 各施設の研究責任者	<p>研究実施機関</p> <ul style="list-style-type: none"> ・慶應義塾大学医学部外科学 (一般・消化器外科) : 林田 哲 <p>共同研究機関 / 責任者</p> <ul style="list-style-type: none"> ・株式会社 FRONTEO : 武田秀樹 ・株式会社フィクスターズ : 塩田靖彦 <p>共同研究機関 / 責任者</p> <ul style="list-style-type: none"> ・国立がん研究センター中央病院 首藤昭彦 ・杏林大学医学部 井本 滋 ・埼玉医科大学国際医療センター 北條 隆 ・帝京大学医学部 神野 浩光 ・国立がん研究センター東病院 大西達也 ・国立病院機構東京医療センター 松井 哲 ・立川共済病院 服部裕昭
本研究の目的	本研究では、乳房超音波検査を行わせて頂いた患者様の画像を人工知能に学習させ、その診断精度を検証することで、新たな医療機器の開発を行い、よりよい医療を行うことを目的とします。
調査データ 該当期間	2012年5月1日 から 2021年12月31日までの情報を調査対象とします。
研究の方法 (使用する試料等)	<p>●対象となる患者さま</p> <p>2012年5月1日 から 2021年12月31日までに、北里大学北里研究所病院にて乳腺疾患の診断、治療のため入院・通院し、診療、検査を受けた方</p> <p>●利用する情報</p> <p>診療録にある、性別、年齢、乳房超音波画像、針生検もしくは手術検体の乳腺病理組織結果</p>
試料/情報の 他の研究機関への提供 および提供方法	<p>当研究で得られた上記データは患者情報をすべて削除し、暗号化処理を行った上でパスワードロックのかかるハードディスク上に保存し、このハードディスクは研究責任者である五月女恵一が、主研究施設である慶應義塾大学医学部外科学教室から当院に来院した研究事務局の担当者に直接提供され、慶應義塾大学医学部外科学教室 (一般・消化器外科) の研究室に持ち帰られます。提供した画像データは、慶應義塾大学医学部外科学 (一般・消化器外科) の研究室に設置されたコンピュータにのみ保存されます。人工知能のアップデートのためにフィクスターズ株式会社へ一時的に供与されることがあります。その場合、誰の画像であるかという情報は一切供与されず、また慶應義塾大学医学部外科学 (一般・消化器外科) も誰の画像であるかを追跡調査できない形で供与されます。供与される際は暗号化され、フィクスターズ社内では限られた開発者のみがアクセスできる環境が構築されています。</p>

	<p>*株式会社 FRONTEO およびフィックスターズより人工知能ソフトウェアが慶應義塾大学医学部外科学に提供されます。本研究の結果を踏まえて、人工知能をよりよいものにするためのソフトウェアアップデートを定期的に行い慶應義塾大学医学部外科学に提供される場合があります。</p>
<p>個人情報の取り扱い</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) 本研究で取り扱う患者さんの個人情報は一切取り扱いません。 2) 本研究で取り扱う患者さんの超音波画像は、個人情報をすべて削除し、第三者にはどなたのものか一切わからない形で使用します。 3) 患者さんの個人情報と匿名化データを結びつける情報（連結情報）も全て削除するため、後から個人情報が漏れる可能性も一切ありません。 4) 研究成果は学会等で発表を予定していますが、患者さまを特定できる個人情報は一切存在しないため利用されることはありません。
<p>本研究の資金源 (利益相反)</p>	<p>当院で実施する研究に関連し開示すべき利益相反関係にある企業等はありません。</p> <p>*慶應義塾大学医学部外科学には株式会社フィックスターズから本研究の解析作業費に対して研究資金が提供されます。</p>
<p>お問い合わせ先</p>	<p>電話：03-3444-6161 担当者：五月女恵一</p>
<p>備考</p>	