

IRB番号「2021-GB-004」

研究課題名「日本人コホートにおける、人工知能を第2読影として用いたマンモグラフィ検診の有効性に関する検証試験」

## 1. 研究の対象

2006年4月1日から2020年3月31日までにがん研究会有明病院の健診センター・乳腺センターを受診した方を対象とします。

## 2. 研究の目的・方法

研究目的：日本人の乳がん検診において、専門医師の読影診断に匹敵する「マンモグラフィ読影の人工知能」を研究します。

研究方法：後向き観察研究です。医療情報やマンモグラフィを匿名化して人工知能の性能を検証します。

## 3. 研究期間

承認日 ～ 2025年03月31日

## 4. 研究に用いる試料・情報の種類

本研究に用いる下記の試料・情報につきましては、倫理審査委員会の承認を受けた研究計画書に従い、個人が特定されないように適切に匿名化処理を行った上で取り扱っています。

- ①マンモグラフィ
- ②臨床情報（年齢、性別、病歴、問診、疾患情報、臨床病期）
- ③医療画像診断レポート
- ④病理組織学診断情報 等

## 5. 外部への試料・情報の提供

全てのデータは研究用PACSに収集し匿名化してGoogle LLCの海外クラウドに送ります。

## 6. 研究組織

Google Japanグーグル合同会社  
Clinician Scientist Joseph Ledsam  
Strategic Partnership Development Manager 加山博規  
Program Manager 松葉威人

Google LLC, Google Health  
Product Manager Daniel Tse  
Product Manager Akib Uddin  
Strategic Partner Development Manager Rajroshan Sawhney

グーグル・クラウド・ジャパン合同会社  
Solution Architect 中井悦司  
シニアアカウントエグゼクティブ 倉田知明  
カスタマーエンジニア 水江伸久

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。  
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ありません。

照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

公益財団法人 がん研究会有明病院  
〒135-8550東京都江東区有明三丁目8番31号  
研究責任者 AI医療センター・データベースバイオバンクセンター 副院長 小口 正彦  
連絡先：電話番号03-3520-0111(代表) FAX番号03-3520-0141

研究代表者：

公益財団法人 がん研究会有明病院  
〒135-8550東京都江東区有明三丁目8番31号  
研究責任者 AI医療センター・データベースバイオバンクセンター 副院長 小口 正彦  
連絡先：電話番号03-3520-0111(代表) FAX番号03-3520-0141