

IRB番号「2021-GB-121」

研究課題名「病理診断支援AIシステムの開発」

## 1. 研究の対象

1990年1月1日から2031年12月31日までに癌研究会附属病院とがん研有明病院および信州上田医療センターで病理診断された患者を対象とします。

## 2. 研究の目的・方法

研究目的：病理医の診断支援する機械学習アルゴリズム（AI）とデジタル病理部門システムの開発を研究します。

後向き観察研究です。以下の病理診断情報と画像を匿名化してAIを開発します。

①病理診断標本の顕微鏡写真：マイクロ画像と検体の肉眼写真：マクロ画像  
②病理診断レポート

## 3. 研究期間

承認日 ～ 2031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。

情報：病理診断レポート

試料：病理診断標本の顕微鏡写真：マイクロ画像と検体の肉眼写真：マクロ画像

## 5. 外部への試料・情報の提供

病理画像およびAI教材は、個人が特定できないように匿名化して、キャノンメディカルシステムズ株式会社の研究サーバーに送られます。病理診断支援AIを使用する期間においては、研究用データベースシステム内に匿名化AI教材の保管を継続します。

## 6. 研究組織

研究責任者 竹内賢吾 研究所病理部 全体統括  
分担研究者 河内洋 病院病理部 病理診断AI の開発・検証  
分担研究者 高松学 研究所病理部 病理診断AI の開発  
分担研究者 津山直子 研究所病理部 病理診断AI の開発  
分担研究者 小口正彦 AI医療センター 開発機関での研究支援  
分担研究者 鈴木一洋 AI医療センター 機械学習アルゴリズム開発支援  
デジタル病理部門システム開発支援  
分担研究者 笠原あや菜 AI医療センター 開発機関での研究支援  
分担研究者 高橋輝 AI医療センター 開発機関での研究支援  
分担研究者 藤森実 信州上田医療センター 研究協力機関での研究統括  
分担研究者 前島俊孝 信州上田医療センター 病理診断AI の検証

## 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すので、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  
AI医療センター 小口正彦  
連絡先：電話番号03-3520-0111(代表) FAX番号03-3520-0141

研究責任者：

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 病理部(研究所) 部長 竹内 賢吾  
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 病理部(研究所) 部長 竹内 賢吾  
連絡先：電話番号03-3520-0111(代表) FAX番号03-3520-0141