

上部消化管腫瘍の内視鏡診断のため当院に入院・通院された患者さんの 内視鏡画像を用いた人工知能(AI)による上部内視鏡検査支援プログラム

性能の検証に関する研究ご協力をお願い

研究責任者	所属 <u>内視鏡センター</u> 職名 <u>准教授</u> 氏名 <u>細江 直樹</u> 連絡先電話番号 <u>03-3353-3536</u>
実務責任者	所属 <u>内視鏡センター</u> 職名 <u>専任講師</u> 氏名 <u>高林 馨</u> 連絡先電話番号 <u>03-3353-3536</u>

このたび当院では、上記のご病気に対し内視鏡治療を受けられた患者さんの診療情報を用いた下記の医学系研究を、医学部倫理委員会の承認ならびに病院長の許可のもと、倫理指針および法令を遵守して実施しますので、ご協力をお願いいたします。この研究を実施することによる、患者さんへの新たな負担は一切ありません。また患者さんのプライバシー保護については最善を尽くします。

本研究への協力を望まれない患者さんは、その旨を「8 お問い合わせ」に示しました連絡先までお申し出下さいますようお願いいたします。

1 対象となる方

これまでに「上部内視鏡検査における腫瘍性病変の拾上げ・鑑別のためのAIによる内視鏡自動診断システムの開発」研究(承認番号20190283)に参加いただいた方

2 研究課題名

承認番号 20210078

研究課題名: 人工知能(AI)を用いた上部内視鏡検査支援プログラム性能検証試験

3 研究実施機関

- ・慶応義塾大学病院
- ・国立がん研究センター中央病院
- ・金沢医科大学病院
- ・京都府立医科大学
- ・埼玉県立がんセンター
- ・自治医科大学附属病院
- ・順天堂大学病院
- ・早期胃癌検診協会附属茅場町クリニック

- ・千葉がんセンター
- ・東北大学病院
- ・名古屋大学医学部附属病院
- ・広島大学病院
- ・富士フイルム西麻布内視鏡クリニック
- ・和歌山県立医科大学
- ・富士フイルム株式会社

4 本研究の意義、目的、方法

本研究の目的は、富士フイルム株式会社が開発した人工知能 (AI) を用いた上部内視鏡検査におけるリアルタイムでの食道がん、胃がん病変発見を支援するための支援プログラムの性能を検証するため、人工知能 (AI) を用いた支援プログラムの性能が医師と同じ程度であることを検証します。本研究は 3 で挙げられた機関で行われる多施設共同研究です。具体的にはこれまでに「上部内視鏡検査における腫瘍性病変の拾上げ・鑑別のための AI による内視鏡自動診断システムの開発」研究 (承認番号 20190283) に参加いただいた方の画像を AI と当院の内視鏡専門医にて再度診断を行い、AI 診断能を評価します。

5 協力をお願いする内容

対象となる患者さんの内視鏡画像、内視鏡所見、病理所見を研究データとして活用させていただきます。

6 本研究の実施期間

実施許可後 ~ 2022 年 3 月 31 日

7 プライバシーの保護について

- 1) 本研究で取り扱う患者さんの個人情報、氏名と患者番号のみです。その他の個人情報 (住所、電話番号など) は一切取り扱いません。
- 2) 本研究で取り扱う患者さんの診療情報は、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、匿名化した診療情報を結びつける情報 (連結情報) は、本研究の個人情報管理者が研究終了まで厳重に管理し、研究の実施に必要な場合のみに参照します。また研究計画書に記載された所定の時点で完全に抹消し、破棄します。尚、管理責任者は実務責任者である高林馨が担当します。
- 4) なお連結情報は当院内のみで管理し、他の共同研究機関等には一切公開いたしません

8 お問い合わせ

本研究に関する質問や確認のご依頼は、下記へご連絡下さい。

また本研究の対象となる方またはその代理人 (ご本人より本研究に関する委任を受けた方など) より、内視鏡画像、内視鏡所見、病理所見の使用の停止を求める旨のお申し出があった場合は、適切

な措置を行いますので、その場合も下記へのご連絡をお願いいたします。

慶應義塾大学医学部内視鏡センター

高林 馨

03-3353-3536 (平日午前 9 時 ~ 午後 5 時)

以上