

情報公開文書

研究課題名：胃病変検出を支援するバーチャル色素内視鏡プログラムの開発

倫理審査担当：千葉地区倫理審査委員会

承認日：西暦 2026 年 6 月 23 日 承認番号：26-CS-001

1. 研究の対象

- 2024 年 7 月 1 日～2024 年 11 月 30 日に国際医療福祉大学成田病院または国際医療福祉大学市川メディカルセンター（旧市川病院）で「胃インジゴカルミン色素内視鏡の映像品質の評価基準の設定（24-Ic-002）」に参加した方。
- 2025 年 1 月 8 日～2025 年 8 月 19 日に国際医療福祉大学成田病院または国際医療福祉大学市川メディカルセンター（旧市川病院）またはがん研究会有明病院で「機械学習を基にしたバーチャル色素内視鏡の胃腫瘍視認性向上効果を評価する探索的研究」（CR2410-018）に参加した方。
- 2025 年 10 月 8 日～2026 年 5 月 31 日に日本赤十字社深谷赤十字病院で胃腫瘍性病変の内視鏡治療を受けた方。

2. 研究目的・方法

- 上記対象者の内視鏡検査動画像（通常内視鏡画像と色素内視鏡画像）、内視鏡所見、病理診断情報を収集し、匿名化した上で東京科学大学にて機械学習を行い、通常内視鏡画像と色素内視鏡画像を変換するプログラムを開発します。その後に株式会社 AI メディカルサービス社にて、このプログラムを搭載した色素内視鏡検査を実施できる機器を開発します。
- 研究期間は、承認日から 2029 年 3 月 31 日を予定しています。

3. 研究に用いる試料・情報の種類

- 年齢、性別、内視鏡画像、内視鏡所見、病理診断情報をカルテから収集し使用します。
- 氏名・生年月日・カルテ番号などの個人を特定し得る情報は削除し匿名化した状態で使用します。

4. 外部への試料・情報の提供

- 収集した画像をハードディスクに保存し郵送するもしくはクラウドを通じて研究協力機関である東京科学大学に送られます。

- ハードディスク、クラウド共にパスワードで管理され特定の関係者以外がアクセスできない状態で行います。情報が不特定多数に公開されることはありません。
- 参加された患者様の情報との対応表は、各施設の研究責任者または協力者が保管・管理します。

5. 研究成果の発表・公開

- 研究結果・成果は、学術論文ならびに学術集会で発表し、また研究室のホームページで公開します。尚、公開する情報内には内視鏡画像が含まれますが、個人を特定できる情報（氏名、生年月日、カルテ番号、検査日時など）は含まれません。

6. 関連する利益相反

- 研究代表者は、協力企業である株式会社 AI メディカルサービスと本研究とは別の受託研究を契約し研究費を受け入れています。
- 本研究を通じて開発された機器が当該企業で事業化・実用化される可能性があります。尚、機器が実用化された場合にも参加された患者様への影響はなく、個人情報流出することはありません。

7. 知的財産権の帰属

- この研究の成果により特許権等の知的財産権が生じる可能性があります、その権利は、この研究参加機関に属し、患者様には属しません。

8. 研究実施体制

研究代表者

国際医療福祉大学市川総合病院 消化器内科 教授 鈴木翔

参加研究機関の研究責任者

国際医療福祉大学成田病院 消化器内科 教授 西澤俊宏

がん研究会有明病院 上部消化管内科 副医長 山本浩之

研究協力機関

東京科学大学 工学院 特任准教授 紋野雄介

株式会社 AI メディカルサービス 代表取締役 多田智裕

日本赤十字社深谷赤十字病院 消化器内科 部長 葛西豊高

9. 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様もしくは患者様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。その場合でも患者様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：

国際医療福祉大学市川メディカルセンター

お問い合わせの際は国際医療福祉大学市川総合病院にご連絡ください

国際医療福祉大学市川総合病院

〒272-8513 千葉県市川市菅野 5-11-13

電話：047-322-0151

研究代表者：消化器内科 教授 鈴木翔

国際医療福祉大学成田病院

〒286-8520 千葉県成田市畑ヶ田 852

電話：0476-35-5600

研究責任者：消化器内科 教授 西澤俊宏

がん研究会有明病院

〒135-8550 東京都江東区有明 3-8-31

電話：03-3520-0111

研究責任者：上部消化管内科 副医長 山本浩之

日本赤十字社深谷赤十字病院

〒366-0052 埼玉県深谷市上柴町西 5-8-1

電話：048-571-1511

研究協力者：消化器内科 部長 葛西豊高