

複数施設研究用

## 研究課題「消化管粘膜下腫瘍診断 AI 開発に向けた診療データ収集・検証 -前向きコホート研究-」に関する情報公開

### 1. 研究の対象

実施承認日～2028 年 3 月 31 日に名古屋大学医学部附属病院及び日本消化器内視鏡学会の指導施設を中心とした研究グループである Fight-Japan の参加施設において消化管粘膜下腫瘍疑い病変に対する上部消化管超音波内視鏡（EUS）検査を受けられた方で、本研究に文書で参加の同意をされた方です。

### 2. 研究目的・方法・研究期間

EUS 画像の消化管粘膜下腫瘍を鑑別する人工知能（AI）を構築するための学習用データを取得し、AI を開発し、その有用性を検討することを目的としています。

文書同意が得られた患者さんに対して通常の EUS 検査を実施します。この時、検査画像（動画像、静止画像）並びに病変に関するデータを収集します。検査画像はあなた個人を特定できないように匿名化した上で、当院で AI ソフトウェアを開発します。

研究期間は実施承認日～2028 年 3 月 31 日です。

### 3. 研究に用いる試料・情報の種類

情報：年齢、性別、臨床的診断結果、病理組織診断方法・結果、EUS 静止画像・動画、内視鏡検査時の使用機材、内視鏡画像所見（主部位、delle の有無）、EUS 画像所見〔病変サイズ、発生由来層、発育方向（壁内・壁内外・壁外）、エコーパターン（均一・不均一）、嚢胞・石灰化・無エコー域の有無、その他の特記すべき画像所見〕、EUS-FNA の場合は使用した穿刺針の種類・穿刺回数

### 4. 外部への試料・情報の提供

当院及び Fight-Japan の参加施設において画像データ及び臨床データを匿名化し、個人が特定できないような状態で秘匿されたハードディスクに保存します。当院へのデータの提供は特定の関係者以外がアクセスできない状態で行います。当院で AI を開発します。

### 5. 研究組織

名古屋大学大学院医学系研究科 消化器内科学 川嶋啓揮

日本消化器内視鏡学会の指導施設を中心とした研究グループである Fight Japan の参加施設で内視鏡検査及び超音波内視鏡検査情報とともに画像提供が可能な施設 26 施設、内視鏡医の診断能評価に協力可能な 1 施設（別添）

## 6. 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：

名古屋大学大学院医学系研究科消化器内科学 研究責任者 川嶋 啓揮

〒466-8550 名古屋市昭和区鶴舞町 65

TEL/FAX：052-744-2172/052-744-2180

九州大学 肝臓脾臓胆道内科 事務医師：蓑田 洋介

〒812-8582 福岡市東区馬出 3-1-1

TEL：092-642-5286

研究代表者：

名古屋大学大学院医学系研究科消化器内科学 川嶋 啓揮

共同研究機関 1（画像収集施設：順不同）

（別表 1-1）

共同研究機関名	所属	職位	研究責任者
愛知県がんセンター	消化器内科部	医長	桑原崇通
医療法人入澤クリニック	消化器内科	院長	松本和也
愛媛大学医学部附属病院	光学医療診療部	助教	富田英臣
大阪国際がんセンター	消化管内科	副部長	金坂卓
大阪市立総合医療センター	消化器内科	副部長	杉森聖司
岡崎市民病院	消化器内科	部長	山田弘志
関西医科大学総合医療センター	消化器肝臓内科	准教授	山階武
九州大学	病態制御内科学	准教授	伊原栄吉
群馬大学医学部附属病院	消化器・肝臓内科	教授	浦岡俊夫
慶應義塾大学	内視鏡センター	教授	加藤元彦
江南厚生病院	消化器内科	代表部長	佐々木洋治
公立陶生病院	消化器内科	副院長	黒岩正憲
小牧市民病院	消化器内科	部長	小宮山琢真
静岡医療センター	消化器内科	診療部長	松田浩二
市立豊中病院	消化器内科	主任部長	西田勉
大同病院	消化器内科	主任部長	西川貴広
千葉大学医学部附属病院	消化器内科	診療准教授	松村倫明
鳥取大学医学部附属病院	消化器腎臓内科学分野	助教	斧山巧
斗南病院	消化器内科	診療部長	住吉徹哉
日本医科大学付属病院	消化器・肝臓内科	病院講師	小泉英里子
日本大学医学部附属板橋病院	消化器肝臓内科	主任教授	木暮宏史
福島県立医科大学附属病院	内視鏡診療部	病院教授	引地拓人
防府消化器病センター	内科	非常勤医師	西川潤
名鉄病院	内視鏡センター	部長	大林友彦
横浜市立大学	肝胆膵消化器病学	准教授	米田正人
静岡県立静岡がんセンター	内視鏡部	副部長	石渡裕俊

上記 25 施設

## 共同研究機関 2（画像評価施設：順不同）

（別表 1-2）

共同研究機関名	所属	職位	研究責任者
愛知県がんセンター	消化器内科部	医長	桑原崇通
藤田医科大学	消化器内科	臨床教授	宮原良二

上記 2 施設