

承認番号：1699

## 咽喉頭食道表在がんの内視鏡画像を用いた自動画像診断装置構築に関する多施設共同研究

### 1. 研究の対象

2007年1月から2019年9月までに咽喉頭領域や食道領域を観察する目的で消化管内視鏡検査を施行された患者さん、及び2019年10月から2022年03月までに「咽喉頭食道表在癌の内視鏡画像を用いた自動画像診断装置構築に関する研究開発」の研究に参加された患者さんを対象とします。

咽喉頭食道表在癌の内視鏡画像を用いた自動画像診断装置構築に関する研究開発」の研究に参加された患者さんにつきましては、文書にて試料・情報の二次利用について個別に同意をいただき、さらに同意撤回されていない方を対象とします。

### 2. 研究目的・方法

#### 研究目的

- ・消化管内視鏡検査にて得られた咽喉頭領域の病変画像及び動画、正常粘膜領域の画像及び動画を利用して、咽喉頭表在がんを検出する人工知能モデルを構築しその性能を評価すること。
- ・食道についても同様に、消化管内視鏡検査にて得られた食道領域の病変画像及び動画、正常粘膜領域の画像及び動画を利用して、食道表在がんを検出する人工知能モデルを構築しその性能を評価すること。

#### 研究方法

- ・研究対象者の内視鏡画像、内視鏡動画、診療録から得られる情報を使用します。
- ・これらの情報を用いて、咽喉頭表在がん、食道表在がんを検出する人工知能モデルを構築し、その性能を評価します。

#### 研究実施期間

研究許可日～2024年6月30日

なお、本研究はオリンパスメディカルシステムズ株式会社より研究資金を受領して行います。

# 咽喉頭食道表在がんの内視鏡画像を用いた自動画像診断装置構築に関する 多施設共同研究

2022年5月15日第1版

2023年2月8日第2版

2023年5月31日第3版

2023年9月24日第4版

## 3. 研究に用いる試料・情報の種類

研究で使用する情報は以下ようになります。試料は使用しません。

- ・撮影された内視鏡画像、内視鏡動画
- ・診療録から得られた情報（カルテ番号、年齢、性別、既往歴、病変部位、病理診断結果等）

## 4. 外部への試料・情報の提供・公表

研究事務局及びオリンパスメディカルシステムズ株式会社への情報の提供はパスワード設定されたポータブルHDDを送付することで行います。なお、提供される情報は匿名化され、対応表は、当センターの研究責任者が保管・管理します。

## 5. 研究組織

共同研究機関名及び研究責任者氏名；

国立がん研究センター東病院 消化管内視鏡科	矢野 友規
北里大学医学部消化器内科学	古江 康明
国立がん研究センター中央病院 内視鏡科	阿部 清一郎
静岡県立静岡がんセンター 内視鏡科	山本 陽一
虎の門病院 消化器内科	菊池 大輔
恵佑会第二病院 消化器内科	高橋 宏明
恵佑会札幌病院 耳鼻咽喉科・頭頸部外科	渡邊 昭仁
津山中央病院 内科	竹中 龍太
岡山大学 実践地域内視鏡学講座	濱田 健太
埼玉県立がんセンター 内視鏡科	依田 雄介
オリンパスメディカルシステムズ株式会社	菊池 悟

## 6. 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ないので、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：

咽喉頭食道表在がんの内視鏡画像を用いた自動画像診断装置構築に関する  
多施設共同研究

2022年5月15日第1版

2023年2月8日第2版

2023年5月31日第3版

2023年9月24日第4版

(研究事務局)

〒277-8577 千葉県柏市柏の葉 6-5-1

国立がん研究センター東病院 消化管内視鏡科 中條 恵一郎

FAX 04-7131-4724/TEL 04-7133-1111

〒277-8577 千葉県柏市柏の葉 6-5-1

国立がん研究センター東病院 消化管内視鏡科 稲場 淳

FAX 04-7131-4724/TEL 04-7133-1111

当センターの研究責任者：

埼玉県立がんセンター 内視鏡科 依田 雄介

〒362-0806 埼玉県北足立郡伊奈町大字小室780番地

FAX 048-722-1129/TEL 048-722-1111