

研究課題名：

画像強調内視鏡による新規食道扁平上皮癌リスク診断モデルの開発

1. 研究の対象

「画像強調内視鏡（Blue light imaging、Linked color imaging）の食道扁平上皮癌検出能に関する多施設共同ランダム化比較試験」に参加された方（2020年1月～2021年4月に東北大学病院、秋田大学医学部附属病院、宮城県立がんセンター、みやぎ県南中核病院、山形大学医学部附属病院、大崎市民病院、仙台市立病院で登録）。

2. 研究目的・方法

本研究では食道扁平上皮癌高リスク患者を対象とし、人工知能を用いた内視鏡画像の解析により、新規食道扁平上皮癌リスク診断モデルの開発を目的とします。

本研究では、上記試験に登録した700例について、病歴などの情報とともに食道の内視鏡画像を集積します。本研究では、人工知能を用いた内視鏡画像の解析から食道癌高リスクであるヨード染色高グレード（Lugol voiding lesion-C）を予測するための新規食道扁平上皮癌リスク診断モデルを開発します。

3. 研究期間

2023年3月（研究実施許可日）～2027年3月

4. 研究に用いる試料・情報の項目

情報：上記試験に参加された方（全体700名、本学429名）のカルテ情報（年齢、性別、病歴、内視鏡画像等）

試料：なし

5. 外部への試料・情報の提供

データセンター（宮城県対がん協会がん検診センター 浅沼清孝）へのデータの提供は、個人が特定できないよう匿名化し、特定の関係者以外がアクセスできない状態で行います。対応表は、各施設の個人情報管理者が保管・管理します。

6. 研究組織

東北大学病院消化器内科 責任者職名：准教授 小池智幸

秋田大学医学部附属病院消化器内科 責任者職名：教授 飯島克則

山形大学医学部附属病院内科学第二講座 責任者職名：准教授 阿部靖彦

仙台市立病院消化器内科 責任者職名：医長 川村昌司

宮城県立がんセンター消化器内科 責任者職名：医療部長 岩井渉

みやぎ県南中核病院消化器内科 責任者職名：部長 阿曾沼祥

大崎市民病院消化器内科 責任者職名：内視鏡センター副診療部長 伊藤博敬

7. 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せんので、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：

宮城県立がんセンター治験・臨床研究管理室 倫理審査委員会担当

〒981 - 1293 宮城県名取市愛島塩手字野田山 47 の 1

TEL 022-384-3151（代表）（内線 974）

研究責任者：宮城県立がんセンター消化器内科 岩井渉

研究代表者：東北大学病院消化器内科 小池 智幸