

IRB番号「2022-GB-127」

研究課題名「AI（人工知能）による咽喉頭癌高リスク群の予測システムの構築・および実証実験」

1. 研究の対象

西暦2005年1月1日から西暦2022年8月31日までに当院で咽喉頭癌、食道癌、胃癌の内視鏡切除術を受けられた方の中で、切除前後に咽喉頭画像の撮像を含む上部消化管内視鏡検査を受けられた方。

2. 研究の目的・方法

本研究の目的は、咽喉頭癌高リスク症例を予測する人工知能（AI）システムを構築し、その診断精度を評価することです。

方法としては、まず、咽喉頭の背景粘膜を撮像した大量の内視鏡画像を収集し、咽喉頭癌の発癌リスク別にAIに教育させます。構築されたAIモデルを使用して、AIシステムが咽喉頭癌の発癌リスクをどの程度正確に予測できるかを検証します。

3. 研究期間

承認日 ～ 2025年12月31日

4. 研究に用いる試料・情報の種類

本研究に用いる下記の試料・情報につきましては、倫理審査委員会の承認を受けた研究計画書に従い、個人が特定されないように適切に匿名化処理を行った上で取り扱っています。

情報：病歴、内視鏡画像、咽喉頭癌、胃癌、食道癌の発生状況など

試料：特になし

なお、本研究はAIメディカルサービス社を共同研究機関として行う研究であり、AIメディカルサービス社に既存試料・情報（個人情報を含まない内視鏡画像のみ）を提供します。提供方法は暗号化されたHDDなどの記録媒体を用いて行います。

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：

公益財団法人 がん研究会有明病院
〒135-8550東京都江東区有明三丁目8番31号
研究分担者 上部消化管内科 副医長 池之山 洋平
連絡先：電話番号03-3520-0111(代表) FAX番号03-3520-0141

研究責任者：

公益財団法人 がん研究会有明病院
〒135-8550東京都江東区有明三丁目8番31号
研究責任者 上部消化管内科 食道担当部長 由雄 敏之
連絡先：電話番号03-3520-0111(代表) FAX番号03-3520-0141