

内視鏡下甲状腺手術でのAIによる画像認識技術を用いたリアルタイムナビゲーションシステムの開発に関する研究

1. 研究の対象

2009年5月1日から2023年9月30日までの間に国立がん研究センター東病院、札幌徳洲会病院、旭川医科大学病院、鳥取大学医学部附属病院、福井大学医学部附属病院で内視鏡下甲状腺手術を受けられた方

2. 研究目的・方法

研究目的：内視鏡下甲状腺手術において、術者が適切な術野展開を行うためのサポートや解剖をより早く適切に認識するための、AIによる画像認識技術を用いた術中リアルタイムナビゲーションシステムを開発することです。

研究方法：研究対象者の手術動画を後ろ向きに用いて内視鏡下甲状腺手術のモデル術式とAIの開発を行います。

研究実施期間：研究許可日～2025年3月31日

3. 研究に用いる試料・情報の種類

情報：年齢、性別、手術動画、手術動画、術者、手術時間、出血量、手術合併症、腫瘍の良悪性、腫瘍径、内視鏡スコープ、手術モニター等

4. 外部への試料・情報の提供

研究事務局への情報の提供は、パスワード設定されたポータブルHDDを用いることで行います。なお、提供される情報は匿名化され、対応表は各研究機関の研究責任者が管理します。

研究事務局：西谷 友樹雄

国立がん研究センター東病院 頭頸部外科

〒277-8577 千葉県柏市柏の葉6-5-1

TEL/FAX：04-7133-1111 内線：92121

5. 利益相反について

本学では、研究実施計画は鳥取大学医学部利益相反審査委員会で審査と承認を受けています。

6. 研究組織・研究責任者

国立がん研究センター東病院 松浦 一登

共同研究機関：札幌徳洲会病院 片山 昭公

旭川医科大学病院 高原 幹

鳥取大学医学部附属病院 福原 隆宏

福井大学医学部附属病院 藤枝 重治

7. お問い合わせ先

本研究に関するご質問がござい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し出下さい。

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し出ください。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：

鳥取大学医学部感覚運動医学講座耳鼻咽喉・頭頸部外科学分野

〒683-8504 鳥取県米子市西町 36-1

電話番号 0859-38-6627 (医局)

鳥取大学医学部感覚運動医学講座耳鼻咽喉・頭頸部外科学分野、福原隆宏

研究機関の長

国立がん研究センター 理事長 中釜 齊

福井大学医学部附属病院 病院長 大嶋 勇成

徳洲会札幌病院 病院長 奥山 淳

旭川医科大学病院 学長 西川 祐司

鳥取大学医学部附属病院 景山 誠二

研究責任者

鳥取大学医学部感覚運動医学講座耳鼻咽喉・頭頸部外科学分野、福原隆宏

研究代表者：松浦 一登

国立がん研究センター東病院 頭頸部外科

〒277-8577 千葉県柏市柏の葉6-5-1