

複数施設研究用**研究課題「AI を活用した気管支腔内超音波断層法（EBUS）画像解析」に関する情報公開****1. 研究の対象**

2019 年 11 月 1 日から名古屋大学医学部附属病院および藤田医科大学病院で気管支鏡検査を受けられた 20 歳以上の方を対象とします。

2. 研究目的・方法・研究期間

目的：気管支鏡超音波画像や気管支内腔画像について AI を用いて解析し、診断支援を行うことです。

方法：当院で気管支鏡を実施した患者さんの電子カルテから超音波画像、気管支内腔画像、病理診断結果、胸部 CT などの診療情報を収集します。超音波画像や気管支内腔画像を AI（人工知能）で解析し、診断予測などによって医師を支援する方法や位置情報をもとにした気管支鏡ナビゲーションの開発を目指します。

期間：実施承認日～2029 年 3 月 31 日です。

本研究はニプロ株式会社と共同で気胸治療開発を行うものであり、本研究とは別研究でニプロ株式会社より共同研究費を受けており、その研究に参加している医師が本研究にも研究分担者として参加するため同社と利益相反関係にあります。一方で、ニプロ株式会社は画像解析のみを行い、本研究の計画立案からデータ解析に至るまで、利益相反状態にならない研究責任者の下、当院の研究者が担当します。以上から、ニプロ株式会社にとって有利な結果を恣意的に導かれることはありません。

3. 研究に用いる試料・情報の種類

この研究では、年齢、性別、検査日、喫煙歴、検査時間、検査目的、施行手技、CT 画像、肺機能、使用スコープ、気管支内腔画像、気管支内腔超音波断層（EBUS）画像（動画）、生検部位、生検回数、病理診断、培養結果、最終確定診断、治療などの情報を用います。

4. 外部への試料・情報の提供

名古屋大学情報科学部森研究室ないしニプロ株式会社ないし藤田医科大学へのデータの提供は、匿名化をした上で記録媒体を使用して行います。対応表は、本学の研究責任者・分担者が保管・管理します。

5. 研究組織

研究代表者兼責任者

名古屋大学医学部附属病院呼吸器内科・教授・石井誠

研究分担者

名古屋大学医学部附属病院呼吸器外科・教授・芳川豊史

名古屋大学医学部附属病院呼吸器内科・客員研究員・岡地祥太郎

名古屋大学医学部附属病院呼吸器外科・講師・中村彰太

名古屋大学医学部附属病院呼吸器内科・病院助教・伊藤貴康

名古屋大学医学部附属病院呼吸器外科・病院助教・上野陽史

共同研究者

名古屋大学情報学部コンピュータ科学科・教授・森健策

名古屋大学情報学部コンピュータ科学科・助教・小田昌宏

名古屋大学情報学部コンピュータ科学科・特任助教・林雄一郎

藤田医科大学呼吸器内科・講師・岡地祥太郎

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、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：

名古屋大学医学部附属病院呼吸器内科・客員研究員・岡地祥太郎

住所：〒466-8550 名古屋市昭和区鶴舞町 65 番地

直通電話番号：052-744-2167

FAX 番号：052-744-2176

研究責任者：

名古屋大学医学部附属病院呼吸器内科・教授・石井誠

研究代表者：

名古屋大学医学部附属病院呼吸器内科・教授・石井誠

