

# 呼吸器疾患画像の機械学習に関する臨床研究 に関する情報公開

## 1. 研究の対象

1985年1月1日～2024年3月31日に名古屋大学医学部附属病院、東名古屋病院または豊橋市民病院にて治療を受けた呼吸器疾患の患者さん

## 2. 研究目的・方法・期間

呼吸器疾患画像について、画像データと臨床経過を機械学習させることで、画像所見から予後を予測することが可能か検討を行うことを目的としています。

本研究では日常臨床で得られた画像所見と臨床経過についての機械学習を行います。そして、得られた症例を教師データとテストデータにわけて、画像所見と臨床経過について評価します。上記期間中に豊橋市民病院を受診され「呼吸器疾患」と臨床診断された全ての患者さんの臨床情報を用います。データは匿名化した上で研究責任施設である名古屋大学大学院医学研究科呼吸器内科学へ提供し、名古屋大学大学院医学系研究科呼吸器内科学教室に所属する教員および大学院生が画像についての機械学習を行います。さらに、学習した判定の精度について解析します。研究のために検査を追加するなど、患者さんの負担となるようなことは行いません。本研究の結果は呼吸器疾患画像の機械学習が、今後の臨床経過を予測するための補助となるか重要な知見となります。

研究期間は豊橋市民病院臨床研究審査委員会による実施承認日から2025年3月31日までです。

## 3. 研究に用いる情報の種類

年齢、性別、画像、検査所見、診断名、受診日、死亡日。

試験後の解析データ等は研究終了から10年間を経過した後に破棄いたします。

## 4. 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し出下さい。

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。

研究成果を学会・論文等で公表後は撤回できない可能性があります。

## 〈研究組織〉

研究責任者

名古屋大学高等研究院 sYLC 助教 佐藤 和秀

研究分担者（所属・職名・氏名）

名古屋大学大学院医学系研究科 呼吸器内科学 大学院生 西永 侑子

名古屋大学大学院医学系研究科 呼吸器内科学 大学院生 磯部 好孝

名古屋大学大学院医学系研究科 呼吸器内科学 大学院生 高橋 一臣

名古屋大学大学院医学系研究科 呼吸器内科学 大学院生 安井 裕智

名古屋大学大学院医学系研究科 呼吸器内科学 大学院生 滝 俊一

照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

名古屋大学大学院医学系研究科病態内科学講座呼吸器内科学教室

研究責任者： 佐藤 和秀

住所 名古屋市昭和区鶴舞町65

電話 052-744-2167

FAX 052-744-2167

## 〈豊橋市民病院における研究組織〉

院内研究責任者：豊橋市民病院 呼吸器内科 副部長 竹山 佳宏

院内共同研究者：豊橋市民病院 呼吸器内科 スタッフ一同

院内個人情報管理者：豊橋市民病院 呼吸器内科 竹山 佳宏

照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

豊橋市民病院 呼吸器内科 副部長 竹山 佳宏

〒441-8570 豊橋市青竹町字八間西 50 番地

電話 0532-33-6111（代表）