

# 患者の皆様へ

2023年6月30日

呼吸器外科

現在、呼吸器外科では、「AIを用いた肺癌縮小手術の最適化・予測モデルの構築」に関する研究を行っています。今後の治療に役立てることを目的に、この研究では2010年に当科で肺癌手術を受けた方の診療情報などを利用させていただきます。診療情報などがこの研究で何のために、どのように使われているのかについて詳しく知りたい方は、下記の窓口にご連絡ください。

**1. 研究課題名** 「AIを用いた肺癌縮小手術の最適化・予測モデルの構築」

**2. 研究の意義・目的** 肺癌の縮小手術について、どのような患者に対して縮小手術を行うことが手術の効果、癌の制御、合併症を含めた生命予後という点でメリットがあるのか、十分にはわかっておらず、これを明らかにすることを目的とした研究です。

**3. 研究の方法** 第7次肺癌合同登録委員会事業により収集した全国の肺癌患者データをもとに、登録されているデータを用いて人工知能を用いた機械学習を行い、手術方法の最適化について解析を行います。

## 4. 個人情報の取り扱いについて

本研究で得られた個人情報は、すでに匿名化されており外部に洩れることのないように厳重に管理します。研究成果の発表にあたっては、患者さんの氏名などは一切公表しないこととします。データ等は、千葉大学大学院医学研究院呼吸器病態外科学研究室の鍵のかかる保管庫で保管します。

## 5. 外部への試料・情報の提供

匿名化されたデータは呼吸器外科および千葉大学大学院医学研究院 人工知能(AI)医学教室へ送られ、解析されます。データは匿名化されており、個人の同定はできない状態で解析されます。

## 6. 研究組織

本研究は肺癌合同登録委員会第7次事業の一環として行うものです。参加施設に関して

は下記ホームページをご参照下さい。

[https://haigan-touroku.jp/index\\_facility.html](https://haigan-touroku.jp/index_facility.html)

## 7. 研究に診療情報などを利用して欲しくない場合について

ご協力頂けない場合には、原則として結果の公開前であれば情報の削除などの対応をします。ので、下記の窓口にご遠慮なくお申し出ください。

文部科学省・厚生労働省による「人を対象とする医学系研究に関する倫理指針」に基づいて  
揭示を行っています。

**研究実施機関** : 千葉大学医学部附属病院呼吸器外科

**本件のお問合せ先** : 医学部附属病院呼吸器外科

医師 坂入 祐一

043 (222) 7171 内線5464

**研究代表機関** : 千葉大学医学部附属病院呼吸器外科

**研究代表者** : 鈴木 秀海