

# 千葉大学病院にて肺癌の手術を受けた 患者の皆様、ご家族の皆様へ

2022年11月18日

呼吸器外科

呼吸器外科では、「肺マイクロバイーム解析に基づく原発性肺癌の病態解明」に関する研究を行っており、以下に示す方の試料や診療情報等を利用させていただきます。研究内容の詳細を知りたい方、研究に試料・情報等を利用して欲しくない方は、末尾の相談窓口にご連絡ください。

## 本文書の対象となる方

2013年1月～2023年1月までに「生体試料による肺癌遺伝子変異と治療効果の関連性の検討」に参加され、将来の研究への試料・情報の利用及び提供に同意された方

### 1. 研究課題名

「肺マイクロバイーム解析に基づく原発性肺癌の病態解明」

### 2. 研究期間

承認日～2026年12月31日

この研究は、千葉大学医学部附属病院 生命倫理審査委員会の承認を受け、病院長の許可を受けて実施するものです。

### 3. 研究の目的・方法

近年多くのがん種の治療成績と腸内マイクロバイームの関係が注目されており、大腸癌や食道癌では特定の細菌が発癌や転移に関与していることが報告されています。次世代シーケンス（NGS）解析等の細菌ゲノム解析機器の進歩により、従来の細菌培養法では検出されなかった下気道や肺組織にもマイクロバイームが存在していることが明らかとなり、肺マイクロバイームと肺癌の関りを示唆する研究が散見されるようになりましたが、詳細な研究はなされていないというのが実情です。そこで、原発性肺癌に対する肺マイクロバイームへの関与を解析し関与する細菌を特定することで、予後の予測や治療反応性を検討し、新規バイオマーカーの探索に繋がる可能性があると考えて

います。

「生体試料による肺癌遺伝子変異と治療効果の関連性の検討」に参加され、将来の研究への試料・情報の利用及び提供に同意された方の、腫瘍組織、正常肺組織を本研究に利用させていただきます。腫瘍組織、正常肺組織は診断に必要な部分のみ抽出し、残りの細胞組織から細菌の DNA を取り出して、原発性肺癌の発病に関係する可能性がある細菌を調査します。一部の遺伝子発現解析につきましては、タカラバイオ（所在地：滋賀県草津市野路東七丁目 4 番 38 号、責任者：仲尾 功一）に検体を郵送して行います。

また、臨床情報についても年齢、性別、既往歴、薬歴、家族歴、飲酒・喫煙などの生活習慣、腫瘍径、分化度、組織亜型、脈管侵襲などの病理組織学的因子、手術の内容（術式、手術時間、出血量など）、術後経過（合併症の有無、退院までの期間など）、再発の有無、生存期間、術前後に使用した抗がん剤の種類、治療感受性、副作用の有無などといった情報を収集させていただきます、合わせて解析を行います。

#### 4. 研究に用いる試料・情報の種類

- ・手術時に採取された組織検体の残余腫瘍組織、正常組織
- ・診療録に記載されている年齢、性別、既往歴、薬歴、家族歴、飲酒・喫煙などの生活習慣、腫瘍径、分化度、組織亜型、脈管侵襲などの病理組織学的因子、手術の内容（術式、手術時間、出血量など）、術後経過（合併症の有無、退院までの期間など）、再発の有無、生存期間、術前後に使用した抗がん剤の種類、治療感受性、副作用の有無

#### 5. 研究組織

【研究機関名及び本学の研究責任者名】

研究機関：千葉大学医学部附属病院 病院長 横手 幸太郎

研究責任者：千葉大学医学部附属病院 呼吸器外科 准教授 鈴木 秀海

【共同研究機関及び研究責任者名】

千葉大学大学院医学研究院 分子腫瘍学 教授 金田 篤志

千葉大学医学部附属病院 消化器内科 助教 對田 尚

#### 6. 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、氏名等の個人を特定するような情報を削除し、どなたのものかわからないように加工して、厳重に管理します。データ等は、千葉大学大学院呼吸器病態外科学実験室で保管します。研究結果を学術雑誌や学会で発表することがありますが、個人が特定されない形で行われます。

本研究についてご希望があれば、他の研究対象者等の個人情報及び知的財産の保護等

に支障がない範囲内で、研究計画書及び研究の方法に関する資料を入手又は閲覧する事ができますので、相談窓口までお申し出ください。個人情報の開示に係る手続きの詳細については、千葉大学のホームページをご参照ください。

## 7. 研究についての相談窓口について

研究に試料・情報等を利用して欲しくない場合には、研究対象とせず、原則として研究結果の発表前であれば情報の削除などの対応をしますので、下記の窓口までお申し出ください。試料・情報の利用をご了承いただけない場合でも不利益が生じる事はございません。

その他本研究に関するご質問、ご相談等がございましたら、下記の窓口にご遠慮なくお申し出ください。

**相談窓口：〒260-8677**

**千葉県千葉市中央区亥鼻1-8-1**

**千葉大学大学院医学研究院 呼吸器病態外科学**

**准教授 鈴木秀海**

**千葉大学医学部附属病院 呼吸器外科**

**医員 越智敬大**

**043(222)7171 内線 73255**