

## 「情報公開文書」

課題名：喫煙歴による肺癌切除術患者での 3D-CT (Three-dimensional computer tomography) ボリューム解析における肺気腫性変化と早期離床時期および再入院率の解明

### 1. 研究の対象

2021 年 4 月から 2026 年 3 月までに当院で術前に thin slice CT を行い、肺切除術を行った方

### 2. 研究期間

研究実施許可日～2027 年 3 月 31 日

### 3. 試料・情報の利用及び提供を開始する予定日

当院で試料・情報の利用を開始する予定日及び外部への提供を開始する予定日は以下の通りです。

利用開始(予定)日：2024 年 7 月 1 日

提供開始(予定)日：該当なし

### 4. 研究目的

3D-CT から得られた情報を元に低吸収領域と喫煙指数、合併症、早期離床時期および再入院率との関連を検討します。

### 5. 研究方法

- 1) 肺切除術を行う患者様に肺切除術の術前に行われた造影 CT を解析します。
- 2) thin slice CT から 3D-CT reconstruction software である Synapse Vincent を用いて肺 3D 画像を再構築し、低吸収領域および体積を測定します。
- 3) 年齢、性別、BMI、喫煙歴、腫瘍部位、呼吸機能、病理学的診断、合併症、手術後歩行獲得日数などを併せて調査します。
- 4) 術後 1 か月、6 カ月、1 年後に BMI、喫煙歴、呼吸機能、合併症、再入院の有無などを併せて調査します

### 6. 研究に用いる試料・情報の種類

情報：3D-CT 低吸収域、病理学的診断記録、年齢、性別、BMI、喫煙歴、合併症、手術後歩行獲得日数、診療記録 等

### 7. 外部への試料・情報の提供

該当なし

### 8. 外国にある者に対して試料・情報の提供する場合

該当なし

### 9. 研究組織

本学単独研究

### 10. 利益相反（企業等との利害関係）について

当院では、研究責任者のグループが公正性を保つことを目的に、情報公開文書において企業等との利害関係の開示を行っています。

使用する研究費は運営費交付金です。

外部との経済的な利益関係等によって、研究で必要とされる公正かつ適正な判断が損なわれる、または損なわれるのではないかと第三者から懸念が表明されかねない事態を「利益相反」と言います。

本研究は、研究責任者のグループにより公正に行われます。本研究の利害関係については、現在のところありません。今後生じた場合には、所属機関において利益相反の管理を受けたうえで研究を継続し、本研究の企業等との利害関係について公正性を保ちます。

この研究の結果により特許権等が生じた場合は、その帰属先は研究機関及び研究者等になります。あなたには帰属しません。

### 1 1. 本研究への参加を希望されない場合

患者さんやご家族（ご遺族）が本研究への参加を希望されず、試料・情報の利用又は提供の停止を希望される場合は、下記の問い合わせ先へご連絡ください。すでに研究結果が公表されている場合など、ご希望に添えない場合もございます。

### 1 2. 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ください。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ください。

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。

当院における照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

担当者の所属・氏名：筑波大学附属病院呼吸器外科診療科 担当 巻 直樹

住所：茨城県つくば市天久保 2-1-1

連絡先：電話：029-853-3288 029-853-7991（呼吸器外科 平日 9～17 時）

当院の研究責任者：筑波大学附属病院呼吸器外科診療科 教授 佐藤 幸夫