

## 臨床研究

「肺癌切除喫煙患者の 3D-CT における気腫性変化の性別特異的評価 —Sex-specific evaluation of emphysematous changes in 3D-CT among patients with smoking history who underwent resection for lung cancer.—」について

筑波大学附属病院呼吸器外科では、標題の臨床研究を実施しております。

本研究の概要は以下のとおりです。

### ① 研究の目的

3D-CT から得られた情報を元に低吸収領域と喫煙指数、性差、病理学的診断、合併症（率）との関連を検討します。

### ② 研究対象者

例：2012 年 1 月から 2018 年の 4 月までに当院で術前に thin slice CT を行い、肺切除術を受けた患者さん

### ③ 研究期間：倫理審査委員会承認後～2024 年 3 月 31 日まで

### ④ 研究の方法

- 1) Retrospective 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、新分類における病理学的診断、合併症（率）などを併せて調査します。

### ⑤ 試料・情報の項目

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（率）、診療記録等

### ⑥ 試料・情報の第三者への提供について

該当なし

### ⑦ 試料・情報の管理について責任を有する者

筑波大学呼吸器外科 教授 佐藤 幸夫

### ⑧ 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。

### ⑨ 問い合わせ連絡先

筑波大学附属病院：〒305-8576 茨城県つくば市天久保 2-1-1

所属・担当者名：呼吸器外科診療科 担当 巻 直樹

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

E-mail : [maki.naoki.ka@u.tsukuba.ac.jp](mailto:maki.naoki.ka@u.tsukuba.ac.jp)

本研究について何かお知りになりたいことや、疑問な点がありましたら、担当に遠慮なくおたずねください。