

---

## 「肺癌切除症例における3次リンパ様構造の検討」に関するお知らせ

---

このたび、当院で診察を行った患者さんの検体を用いた以下の研究を実施いたします。  
本研究は、埼玉医科大学国際医療センター臨床研究 IRB の承認を得て、病院長による許可のもと行うものです。

本研究では、患者さんに追加でご負担をお願いすることはありませんが、残余検体やカルテ情報等を使用することに賛成でない場合、あるいはご質問がある場合は、患者さんご自身でもその代理人の方でも結構ですので、問い合わせ先までお申し出ください。お申し出いただいても不利益になることは一切ありません。

### 研究の概要について

#### 1. 研究の対象となる方

2018年1月1日から2023年12月31日の期間で埼玉医科大学国際医療センターで、非小細胞肺癌に対して根治切除を受けられた患者さんを対象としています。

#### 2. 研究の目的

肺癌病巣の近くには、肺癌を障害するために腫瘍特異的なリンパ球が多く集まっています。特に肺癌組織近傍に3次リンパ様構造(TLS)という免疫細胞の浸潤が認められると、予後が改善することが分かってきています。また、近年免疫チェックポイント阻害剤という免疫療法においても、3次リンパ節様構造があると効果も期待できることが分かってきています。

そこで、過去に肺癌で手術を受けた患者さんにおいて、肺癌組織中にこの3次リンパ様構造があると術後の再発が減少するか、また術後の生存に影響するかを検討します。また、3次リンパ様構造の免疫学的な役割を解明するため、3次リンパ様構造を構成するT細胞やB細胞といった様々なリンパ球の割合も解析します。これらの結果から、肺癌で手術を受けた患者さんの3次リンパ節様構造の有無を調べることで、術後再発のリスクや術後再発予防のための追加治療の必要性を知ることができるかもしれません。

#### 3. 研究期間

病院長の許可後～2026年12月31日

#### 4. 利用または提供の開始予定日

研究実施許可後から約1ヶ月程度

開始予定日以降も研究への利用停止などのお申し出に対応いたします。

### 研究に用いる試料・情報について

#### 1. 試料・情報の内容

以前肺癌手術で切除した標本を解析に用います。免疫染色という抗体を用いた方法で、腫瘍に発現している特定のタンパク質を調べます。それらのタンパク質と腫瘍の予後に関連がある

か、統計解析を行います。カルテ情報および電話調査により、予後を調べます。ホルマリン標本の免疫染色にて、それぞれの分子発現を調べます。これらの分子発現と切除症例の予後との関係を、Kaplan-Meier 法および log-rank test 法といった統計学的手法を用いて解析します。埼玉医大国際医療センター呼吸器外科において、研究責任者である市来嘉伸が、個人が特定できないように加工した上で管理いたします。そのため、患者さんのプライバシーが侵害される心配はありません。

## 2. 試料・情報の取得方法

カルテ情報および電話調査により、予後を調べます。ホルマリン標本の免疫染色にて、それぞれの分子発現を調べます。これらの分子発現と切除症例の予後との関係を、Kaplan-Meier 法および log-rank test 法といった統計学的手法を用いて解析します。埼玉医大国際医療センター呼吸器外科において、研究責任者である市来嘉伸が、個人が特定できないように加工した上で管理いたします。そのため、患者さんのプライバシーが侵害される心配はありません。

## 3. 試料・情報を利用する者（研究実施機関）

研究責任者 市来嘉伸  
呼吸器外科 （役職） 講師

### 研究実施者

呼吸器外科	（役職）	教授	石田博徳
呼吸器外科	（役職）	准教授	二反田博之
呼吸器外科	（役職）	准教授	坂口浩三
呼吸器外科	（役職）	講師	市来嘉伸
呼吸器外科	（役職）	助教	梅咲徹也
呼吸器外科	（役職）	助教	田口 亮
呼吸器内科	（役職）	教授	各務 博
呼吸器内科	（役職）	教授	解良恭一
呼吸器内科	（役職）	准教授	今井久雄
病理診断科	（役職）	教授	安田政実
病理診断科	（役職）	教授	川崎朋範
病理診断科	（役職）	教授	本間 琢

## 4. 試料・情報の管理責任者

埼玉医科大学国際医療センター 病院長

### お問い合わせについて

ご自身の検体やカルテ情報等を利用されたくない場合、あるいはご質問がある場合には、以下の連絡先までご連絡ください。

利用されたくない旨のご連絡をいただいた場合は、研究に用いられることはありません。

ただし、ご連絡いただいた時点で、既に研究結果が論文などで公表されていた場合、結果などを廃棄することができないことがありますので、ご了承ください。

埼玉医科大学国際医療センター 呼吸器外科

住所：〒350-1298 埼玉県日高市山根 1397-1

電話：042-984-4111（土日祝日を除く 8：30～17：30）

メールアドレス：y-ichiki@med.uoeh-u.ac.jp

○研究課題名：肺癌切除症例における 3 次リンパ様構造の検討

○研究責任（代表）者：埼玉医科大学国際医療センター 呼吸器外科 市来嘉伸