

(研究機関の名称：広島市立広島市民病院)

## 現在、当院 呼吸器外科で実施している研究へご協力をお願い

### 1. 研究課題名

「胸膜浸潤を有する小型肺癌に対する縮小手術の予後及び再発形式に関する研究」

### 2. 対象となる方

2012年1月1日～2023年12月31日の間に岡山大学病院および共同研究機関で胸膜浸潤を有する小型肺癌に対して肺葉切除または区域切除を受けられた方1,000名、広島市民病院においては治療を受けられた方90名を研究対象とします。

### 3. 研究目的

肺癌の中には、一部で肺表面の膜までがんが進展している、「胸膜浸潤（きょうまくしんじゅん）」と呼ばれる状態を呈するものがあります。胸膜浸潤がある場合は、ない場合と比べると予後が悪いと考えられています。手術の前に胸膜浸潤があるかどうかを正確に判定することは難しく、手術でがんを切除した後に病理の検査（切除した肺の組織を調べること）で初めて分かることが多いです。

近年は小さな肺癌に対して、肺の機能をできるだけ残す方法として「区域切除」が広く行われていますが、胸膜浸潤を伴う肺癌において、この手術が予後に与える影響については、まだ十分に明らかになっていません。

そこでこの研究では、この肺癌に対して手術を受けた患者さんの診療記録をもとに、「区域切除」と、より広い範囲を切除する「肺葉切除」とを比較して、治療後の経過（生存期間、再発の頻度、再発形式など）に違いがあるかどうかを調べます。複数の医療機関からデータを集めて検討することで、将来のよりよい治療方針につなげることを目的としています。

### 4. 研究期間

2026年2月（倫理審査委員会承認後）～2028年3月31日（予定）

### 5. 研究に用いる試料・情報の種類

この研究に使用する情報として、カルテから以下の情報を抽出し使用させていただきますが、氏名、生年月日などのあなたを直ちに特定できる情報は削除し使用します。また、あなたの情報などが漏洩しないようプライバシーの保護には細心の注意を払います。

・基本情報：年齢、性別、病歴、身長、体重、PS（全身状態指標）、既往歴、内服薬

- ・検査結果：血液検査、画像検査（CT・MRI・PET）
- ・病理情報：腫瘍の種類、病期、化学療法や放射線療法の有無および内容、有害事象
- ・経過情報：術式、術後の病理診断や経過、再発の有無・時期・部位、再発後の治療内容、生存状況や死因

## 6. 実施方法

この研究に使用する試料・情報を研究代表機関（岡山大学病院 呼吸器外科）に提供させていただきます。研究に使用する試料や情報は匿名化处理を行い、患者さんの氏名やカルテ番号、住所などが特定できないようにしたうえで提供します。また、患者さんの氏名やカルテ番号を置き換えた番号との対応表も当院で保管し、当院以外へ出ることはありません。

当院および各病院で、臨床病期 IA 期および IB 期（充実成分径 3cm 以下かつ臓側胸膜浸潤疑い）非小細胞肺癌に対して肺葉切除または区域切除を行い、術後に胸膜浸潤陽性と診断された患者さんの記録をもとに行います。

研究者は、診療の際に記録された情報を使って、患者さんの年齢やがんの大きさ、手術の方法、再発の有無などのデータを選び、治療方法と治療後の経過との関係について分析します。これにより、この病気がどのように再発しやすいか、どのような手術方法が適しているかを明らかにすることを目指しています。

## 7. 研究組織

主管機関名 岡山大学病院  
岡山大学学術研究医歯薬学域  
呼吸器・乳腺内分泌外科学 教授 豊岡伸一  
共同研究機関 別紙参照

## 8. 研究代表者及び研究責任者

研究代表者：  
岡山大学学術研究医歯薬学域 呼吸器・乳腺内分泌外科学 教授 豊岡伸一  
当院の研究責任者：  
広島市立広島市民病院 呼吸器外科 主任部長 藤原 俊哉

## 9. お問い合わせ先

この研究は、広島市立広島市民病院倫理審査委員会の承認を得て実施しています。  
また、患者さんを特定できないようにしたうえで、学会や論文で発表する予定です。

この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。

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ますので、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。

照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

〒730-8518 広島市中区基町7番33号

電話 (082) 221-2291 (代表)

広島市立広島市民病院 呼吸器外科 牧 佑歩

別紙

共同研究機関、所属、研究責任者

山口宇部医療センター	呼吸器外科	井野川 英利
岡山労災病院	外科	葉山 牧夫
愛媛大学医学部附属病院	呼吸器センター	大谷 真二
岡山赤十字病院	呼吸器外科	黒崎 毅史
岡山医療センター	呼吸器外科	平見 有二
三豊総合病院	外科	大塚 智昭
岡山済生会総合病院	外科	奥谷 大介
岩国医療センター	胸部外科	渡邊 元嗣
四国がんセンター	呼吸器外科	重松 久之
中国中央病院	呼吸器外科	鷺尾 一浩
赤穂中央病院	呼吸器科	柳沼 裕嗣
津山中央病院	外科	西川 仁士
神戸市立医療センター西市民病院	呼吸器外科	大越 祐介
福山医療センター	呼吸器外科	高橋 健司
広島市立広島市民病院	呼吸器外科	藤原 俊哉
松山市民病院	呼吸器外科	魚本 昌志
福山市民病院	呼吸器外科	山田 英司
香川県立中央病院	呼吸器外科	三竿 貴彦
姫路赤十字病院	呼吸器外科	田尾 裕之
香川労災病院	呼吸器外科	吉川 武志
呉共済病院	胸部外科	杉本 龍士郎
島根大学医学部附属病院	呼吸器外科	山根 正修
済生会今治病院	呼吸器外科	松田 英祐
倉敷成人病センター	呼吸器外科	林 達朗