

# 産業医科大学呼吸器・胸部外科だより

広報誌季刊号 2013 第2号

## 今月の呼吸器外科の症例報告:

## 分葉不全を呈する左上葉肺癌に対して術式の工夫により完全胸腔鏡下手術にて完全切除を行った肺癌の1例

はじめに

近年、肺癌に対して胸腔鏡下手術を施行する施設が増加傾向にありますが、実際には創部の大きさ、創部の数など、一言に鏡視下手術といっても胸部領域においては一定の見解はなくアプローチは様々であります。

当科では姫路医療センター・宮本好博先生の手術アプローチに準じて完全鏡視下手術を行っています。

以前は完全鏡視下手術では技術的にやや困難であった症例も、最近では手術手技を工夫することにより鏡視下手術を完遂する症例が増加しました。その1例を報告します。

症例: 70歳台 女性

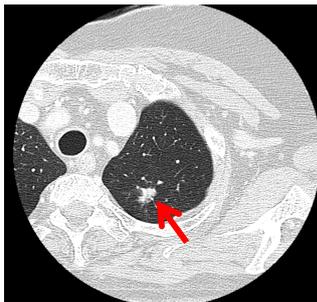
現病歴: 関節リウマチに対してメトトレキサート投与中であった。経過中に肝機能障害を認め、精査の全身CTにて左肺結節を認め、精査加療目的に当科紹介となった。

### 胸部レントゲン



左上肺野の透過性低下を認める。

### 胸部CT



左肺尖部に13mmの辺縁不整の結節を認める。上下葉間は分葉不全あり。

本来あるべき上下葉間の境界は認めない。



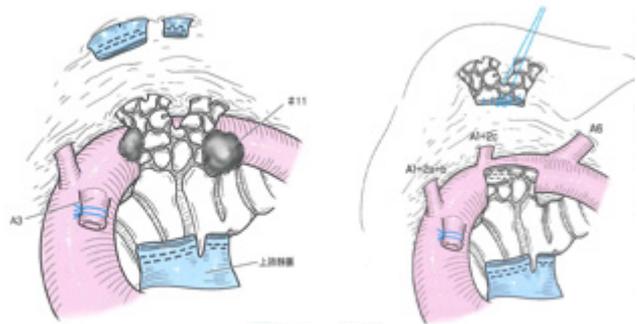
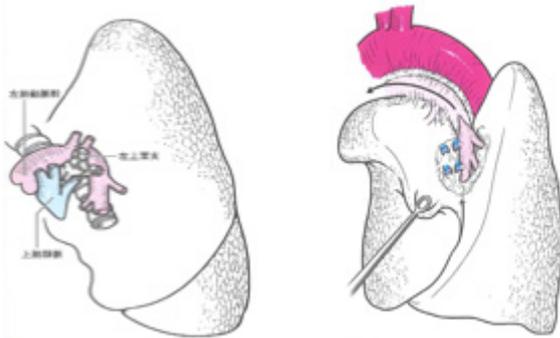
### 手術:

術式: 左上葉切除+縦隔リンパ節郭清

手術時間: 2時間47分、 出血: 少量

### 手術シエーマ:

\* イラストは浅村・呼吸器外科手術より引用



しかし、本症例においては上下葉間に分葉不全を認めていたため葉間からの肺動脈の処理が困難でありました。そのため、上図のように上肺静脈を処理後に上葉気管支を先行処理し、その後に肺動脈を見えてくる順に処理していき、最後に上下の葉間形成を行う手技を行いました。分葉不全症例では、完全鏡視下手術の完遂が困難なこともありますが、この手技を行うことで、葉間形成を容易に鏡視下手術で完遂できます。

左上葉切除は上下の分葉が良好であれば本来、上肺静脈を処理後に右図のように上下葉間から肺動脈を反時計回りに処理していき、最後に上葉気管支を処理します。

この気管支先行処理は、胸腔内の前方からアプローチする姫路式VATSアプローチに非常に適した手術手技であり、これにより多くの症例が完全鏡視下手術を完遂できることとなります。当院ではVATS開始時期よりこの姫路式VATSアプローチを導入しており、年に2回、姫路医療センター宮本好博先生と症例カンファレンスを行っています。



## 2013 日本呼吸器外科学会総会の参加報告

### 第30回日本呼吸器外科学会総会@名古屋 『識』

2013年5月9日と10日に名古屋で開催された日本呼吸器外科学会総会で、当科から多くの研究成果を発表しました(26演題)。この演題数は順天堂大学呼吸器外科に次ぐ全国2番目の演題数でありました。

今年の学会は一般口演はごくわずかのみに限られ、その分ビデオ発表、つまりは手術手技に重点を置いた学会でありました。

当科からの発表の内訳も一般示説:13演題、一般ビデオ:12演題、厳選ビデオ:1演題、田中教授のランチョンセミナーでありました。

特に血管形成の分野では全国13演題中5演題が当科からの発表であり、肺動脈浸潤を伴う肺癌に対して積極的に手術介入を行う技術を有していることを証明できたと思います。

#### 厳選ビデオ

厳選ビデオは全国から手術手技や非常に稀な手術などを募集され、全てのビデオ演題の中から厳選された18演題になります。当科からも1題採用され、当科の取り組みが全国的にアピールできました。

“早期悪性胸膜中皮腫に対して胸膜切除/肺剥皮術を施行した1例”

竹中 賢, 他

#### ランチョンセミナー

田中先生が教授赴任後に導入した当科の胸腔鏡下手術も、遂に全国学会で講演するほどまでになりました。技術的にはまだまだですが、当科の手術の実際を包み隠さず全国の呼吸器外科医に東海大学岩崎正之教授と共に以下の演題で講演されました。

“完全鏡視下手術における我々の工夫”

田中文啓

### 第46回日本胸部外科学会九州地方会総会の参加報告

2013年7月26日、27日に行われた第46回日本胸部外科学会九州地方会総会に当科入局予定の医学部学生2名と4年目の平良先生が参加しました。



左: 医学部6年生馬場君  
右: 医学部5年生三ノ宮君

学生はStudent Awardにおいて、平良先生はCase Report Awardにおいて堂々発表しました。惜しくも最優秀賞の受賞は逃しましたが、会場を盛り上げました。

#### Student Award

『気管支異物症例の検討』

三ノ宮寛人

『S状結腸癌肝転移切除後、胆管気管支瘻を発症した1例』

馬場一彦

#### Case Report Award

『難治性乳び胸に対して集学的治療を行った1例』  
平良彰浩



4年目、平良先生



田中先生のビデオレクチャー  
『肺門部肺癌に対する手術手技』も好評でありました。



下段左から3番目が姫路医療センター宮本好博先生

**当科外来表**  
2013年8月～

産業医科大学病院



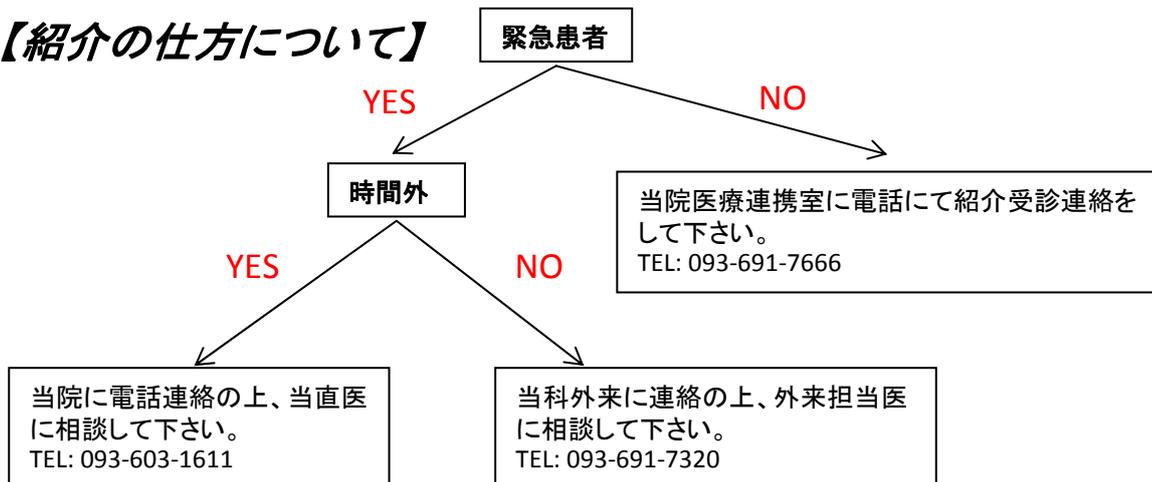
専門分野等	火		木		
	午前	午後	午前	午後	
	紹介、初診、再診	再診(予約)	紹介、初診、再診	再診(予約)	
気管、肺、縦隔	田中文啓 花桐武志 宗知子 浦本秀隆 平井文子 岡壮一 竹中賢	岩浪崇嗣 下川秀彦	田中文啓 花桐武志 宗知子 浦本秀隆 岩浪崇嗣 下川秀彦 岡壮一	宗知子	<ul style="list-style-type: none"> <li>■直通093-691-7320</li> <li>■内線3211</li> <li>■診療科長：田中文啓</li> <li>■副診療科長：花桐武志</li> <li>■外来医長：宗知子</li> <li>■病棟医長：宗知子</li> <li>■医局長：浦本秀隆</li> </ul>
体表、一般	花桐武志 岡壮一	下川秀彦	花桐武志 下川秀彦 岡壮一		
乳腺、胸壁	花桐武志 永田好香	永田好香	花桐武志 下川秀彦 永田好香		

産業医科大学若松病院



専門分野等	火	木	
	午前	午前	
	紹介、初診 再診(予約)	紹介、初診 再診(予約)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■代表093-761-0090</li> <li>■内線6050</li> <li>■外来医長：岩浪崇嗣</li> </ul>
気管 肺 縦隔	岩浪崇嗣	竹中賢	
乳腺 胸壁	岩浪崇嗣	竹中賢	

**【紹介の仕方について】**



**【当科医局員外来派遣病院】**

※呼吸器・胸部疾患において、下記病院外来でも当科医局員が外来紹介患者対応をさせていただきます。

産業医科大学若松病院、済生会八幡総合病院、正和並木病院、正和中央病院、新中間病院、宮田病院、牧山中央病院、大平メディカルケア病院、西尾病院、浜崎病院、あさひ松本病院、中井病院、八幡慈恵病院

産業医科大学第2外科 〒807-8555 福岡県北九州市八幡西区医生ヶ丘 1-1  
TEL (093) 603-1611 / FAX (093) 692-4004 E-mail : j-2geka@mbox.med.uoeh-u.ac.jp  
HP : <http://www.kitakyusyu-gan.jp/>