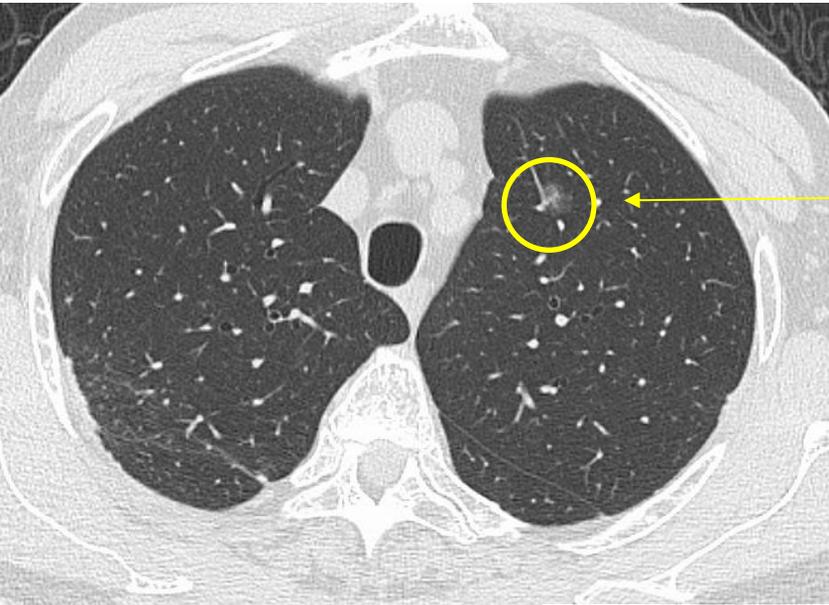
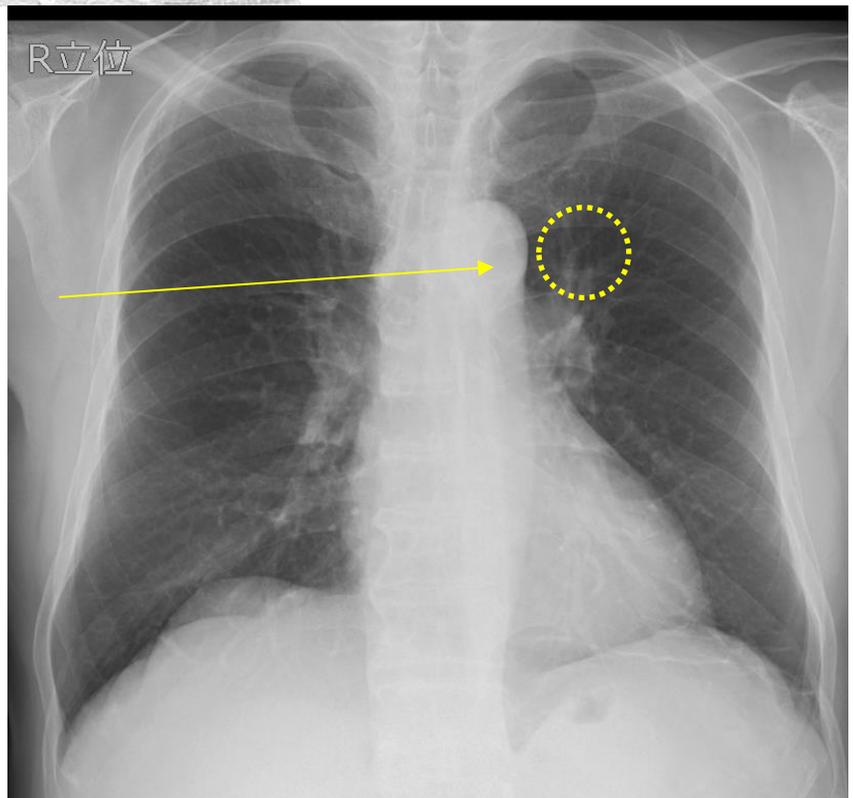


## 呼吸器外科の新たな取り組み



早期肺癌を疑う  
すりガラス影



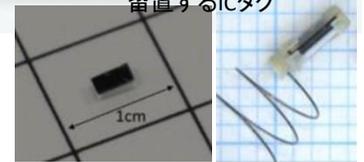
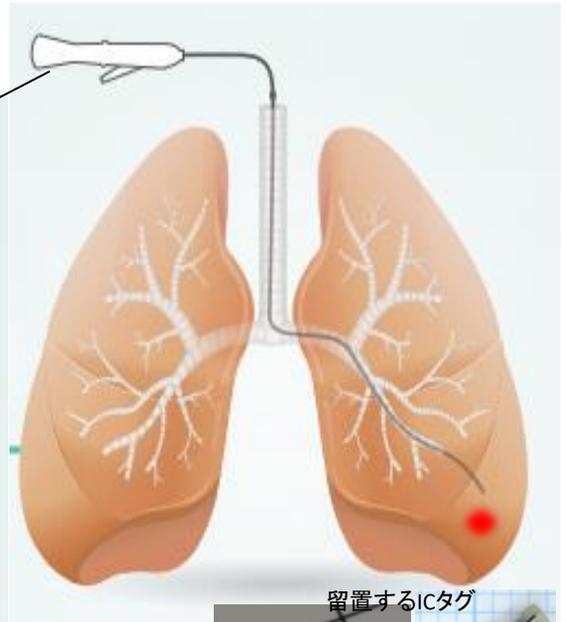
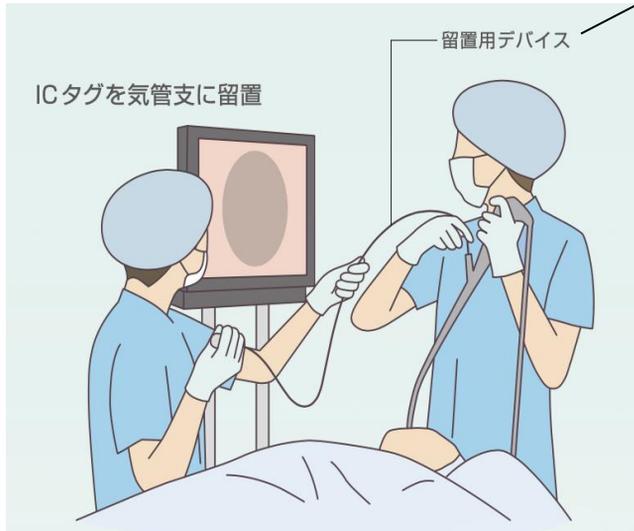
おそらくこのあたりと思われ  
ますが、胸部レントゲン  
では認識困難でした

- 術中に場所を認識するためには？
- 腫瘍を割らない様に部分切除するためには？

## 呼吸器外科の新たな取り組み

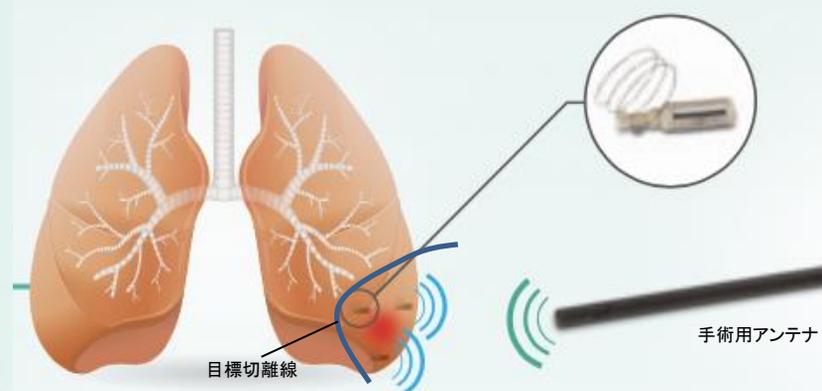
### SuReFInD<sup>®</sup>による気管支鏡下マーキング、部分切除(模式図)

#### 術前留置：気管支鏡でのICタグ埋め込み



1. ICタグのID情報をアプリに登録
2. 気管支鏡チャンネルを経由して、目的位置にICタグを留置し位置情報をアプリに登録

#### 術中検知：手術用アンテナを使用した位置同定



1. 手術用アンテナを使用し、肺表面からICタグを検知  
※ICタグとの位置関係で音に変化  
※ICタグのID情報に応じた位置をアプリが表示
2. ICタグの検知位置を切除範囲判断のメルクマールに利用

- 眼と耳で腫瘍の位置が検知できる。
- タグとの距離 ÷ 腫瘍との距離から適切な切離ラインを決定できる。

## 呼吸器外科の新たな取り組み

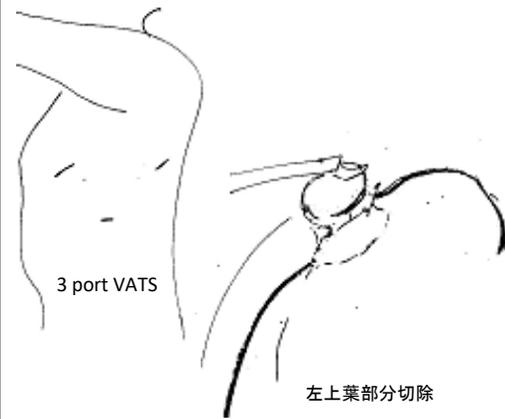
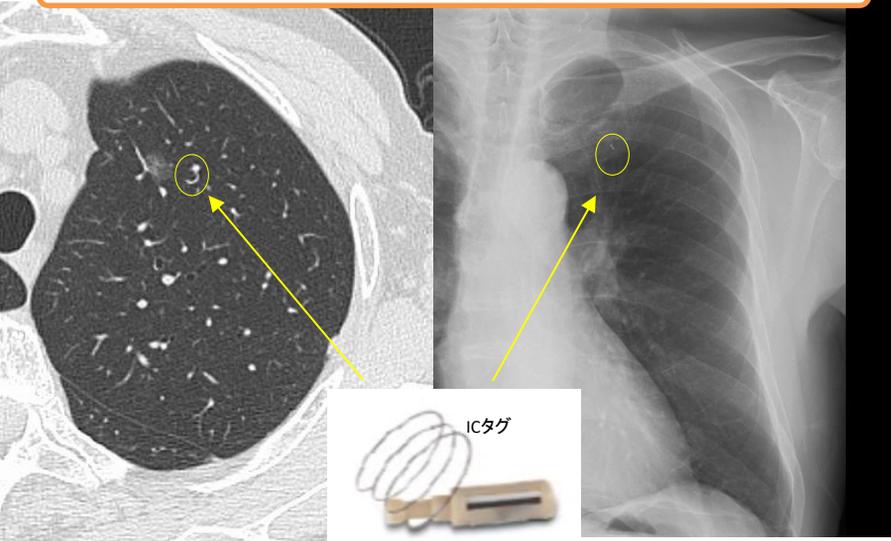
SuReFInD<sup>®</sup>による気管支鏡下マーキング、部分切除(1p目の症例)

気管支鏡ナビゲーションシステムを併用した透視下での留置

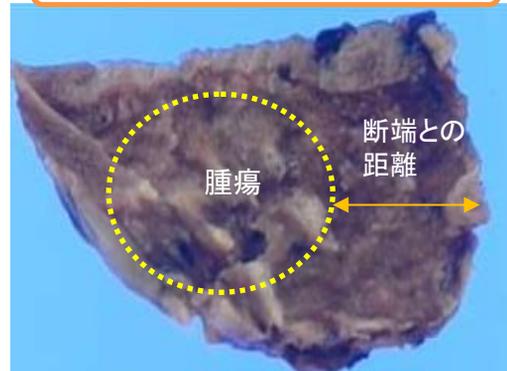


留置されたタグをレントゲン、CTで確認

手術(留置から3日後)



切除標本断面

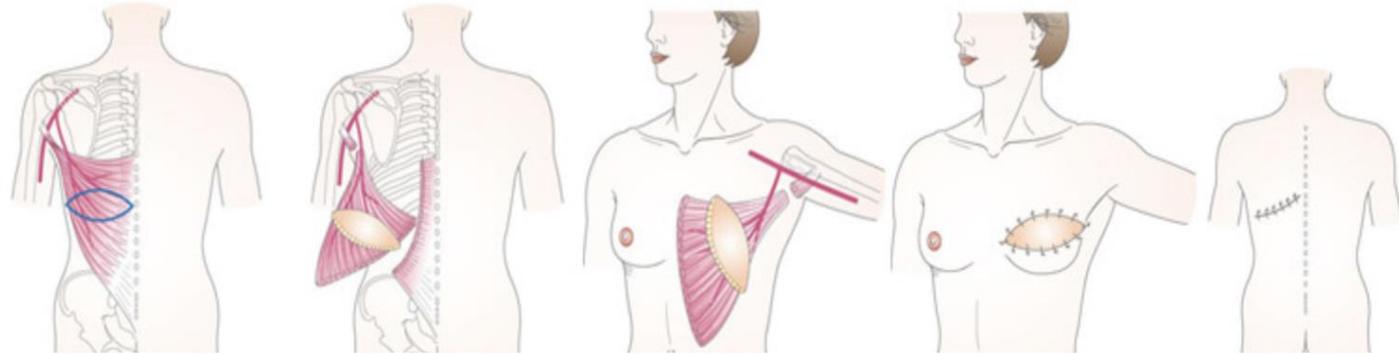


病理診断: 肺腺癌(切除断端陰性)

当科で施行した全症例で合併症なく完全切除できており、より深部の微小結節にも利用できると考えております。

### 自家組織による再建

#### 有茎広背筋皮弁

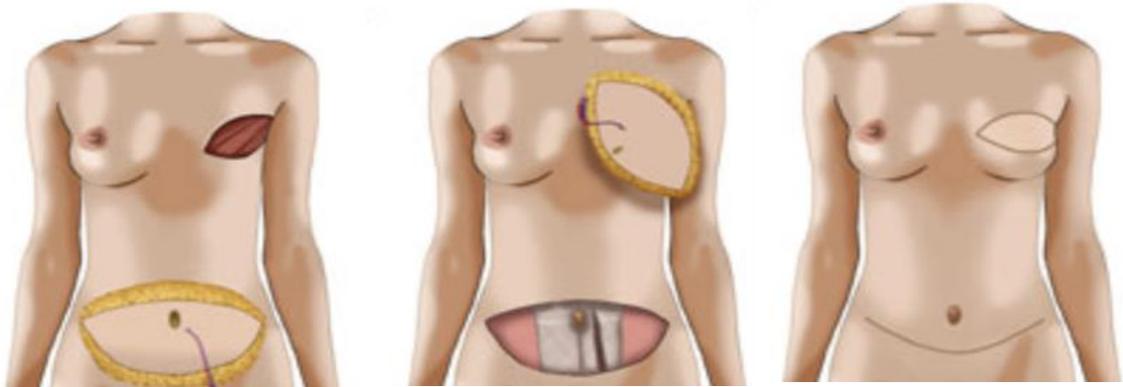


採取する筋皮弁をデザイン

筋皮弁採取、移動

筋皮弁移植、乳房形成

#### 遊離深下壁動脈穿枝皮弁



採取する皮弁をデザイン

脂肪ごと皮弁採取し移植：栄養血管はマイクロサージャリーで吻合する

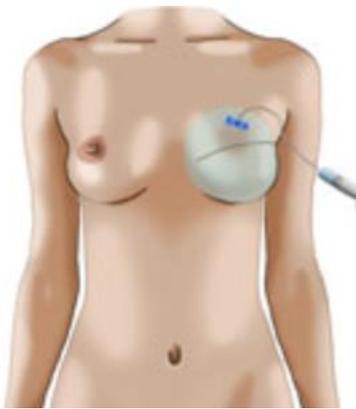
#### 利点

- 出来上がりが柔らかい
- 年月と共に反対側と同じ様に下垂してゆく自然な乳房が期待できる

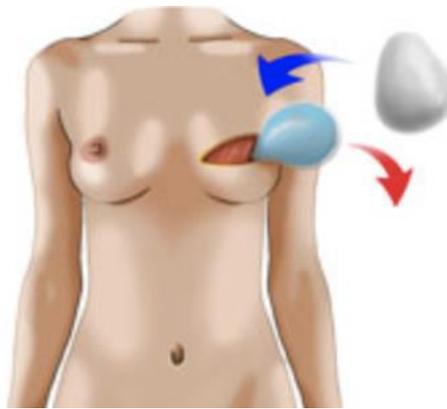
#### 欠点

- 手術時間が長い
- 遊離深下壁動脈穿枝皮弁ではマイクロサージャリーの技術を要する(保険診療内)

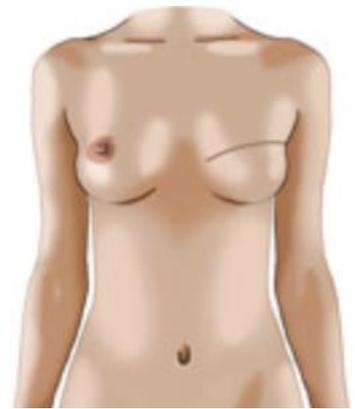
### 人工物による再建



皮膚の伸展：生理食塩水注入



インプラント埋め込み



乳房形成

### 利点

- 簡便で他の健常な部位への傷がつかない
- 手術時間が短く、身体的な負担が少ない

### 欠点

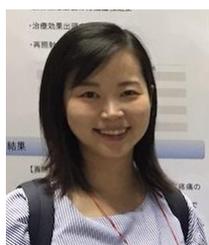
- 下垂乳房など、再建しにくい形態や状況が存在する
- 入れ替えが必要となることがある(長期経過、体重変化や加齢による非対象)

乳癌の根治性の追求だけでなく、治療後の整容面への関心も高まり、乳房再建の症例数が増加してきています。当科では常勤の形成外科専門医とも連携することでいずれの方法にも対応しており、患者さんのニーズに合わせた再建方法が実現可能となっております。

当科では乳腺を専門とする女性医師4名が中心となり乳癌をはじめとした乳腺疾患への治療を行っております。整容面以外でも治療に関連した患者さんの負担もできる限り軽減できる様に日々取り組んでおります。



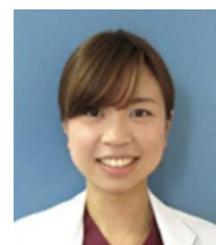
田嶋 裕子



有村 ゆう子



高 すみれ



松田 有希

## 当科外来表 2021年

### 産業医科大学病院

専門分野	火曜日		木曜日	直通 093-691-7320 内線 3211  診療科長:田中文啓 副診療科長:黒田耕志 外来医長:篠原伸二 病棟医長:篠原伸二 医局長:黒田耕志
	午前	午後	午前	
	紹介 初診 再診	再診 (予約)	紹介 初診 再診	
気管 肺 縦隔 内視鏡外科 (胸腔鏡・ ロボット手術)	田中文啓 黒田耕志 竹中 賢 篠原伸二 平良彰浩	金山雅俊 吉松克真	田中文啓 黒田耕志 竹中 賢 篠原伸二 平良彰浩 金山雅俊 吉松克真	
乳腺	田嶋裕子 有村ゆう子 高すみれ	田嶋裕子 有村ゆう子 高すみれ	田嶋裕子 有村ゆう子 高すみれ	

### 産業医科大学若松病院

専門分野	火曜日	直通 093-761-0090 内線 6050 外来医長:吉松克真
	午前	
	紹介、初診 再診	
気管 肺 縦隔 内視鏡手術 乳腺	吉松克真	

## 【紹介の流れ】

### 通常紹介

当院医療連携室を通じて外来予約を取って下さい

TEL: 093-691-7666

外来診療日：火曜日・木曜日（初診は午前中）

### 緊急を要する場合

時間内外を問わず当院代表に電話をしていただき、  
当科当番医・当直医につなぐようにお伝えください。

TEL: 093-603-1611

## 【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、正和中央病院、新中間病院、戸畑総合病院  
大平メディカルケア病院、西尾病院、浜崎病院、八幡慈恵病院、上曽根病院、芦屋中央病院  
健愛記念病院、おかがき病院、小倉南メディカルケア病院、宗像乳腺外科

産業医科大学第2外科学 〒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/>