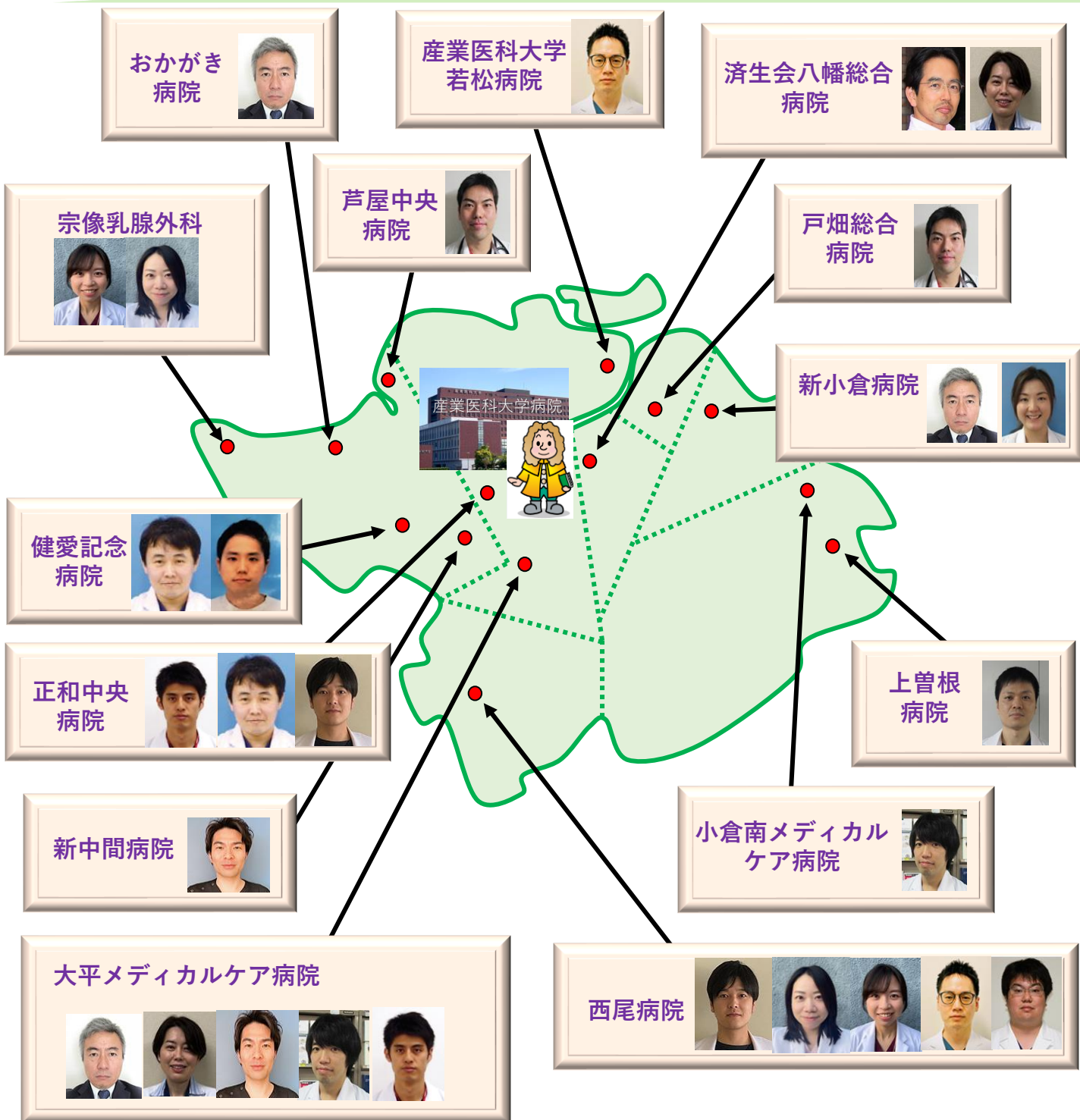


# 産業医科大学呼吸器・胸部外科だより

広報誌季刊号 2023年夏号

## 新患の御相談は当科の関連施設へもお気軽にお寄せください

日頃より当科へ多数のご紹介をいただきまして誠にありがとうございます。中には大学病院への直接のご紹介を悩まれるような症例もあることかと存じます。そのような場合、当科には多数の関連施設があり密に連携を取っておりますので、ご遠慮なくご相談ください。



※当院医師派遣先の詳細は裏面に記載しております。

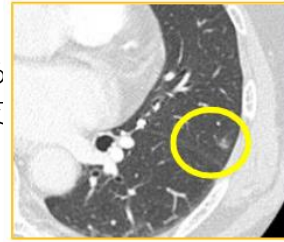
## 当院医師が派遣されている病院の詳細です。

済生会八幡総合病院	〒805-0050 北九州市八幡東区春の町5-9-27	水曜(午後)：田嶋(乳腺) 木曜(午後)：田中(呼吸器)
戸畑総合病院	〒804-0025 北九州市戸畑区福柳木1-3-33	火曜(午後)：金山(呼吸器)
新小倉病院	〒803-8505 北九州市小倉北区金田1-3-1	火曜(午前)：黒田、根本(呼吸器) 木曜(午前)：根本(呼吸器)
上曽根病院	〒800-0223 北九州市小倉南区上曽根5-13-1	木曜(午前)：本多(呼吸器)
小倉南メディカルケア病院	〒800-0206 北九州市小倉南区葛原東2-14-2	月曜(午後)：松宮(呼吸器)
西尾病院	〒822-0026 直方市津田町9-38	水曜(午前/午後)：田原、高(乳腺)/橋本、 田中(完)(呼吸器) 金曜(午前/午後)：吉松/田中(完)、橋本 (呼吸器)
大平メディカルケア病院	〒807-0083 北九州市八幡西区大平3-14-7	火曜(午前/午後)：松宮/黒田(呼吸器) 水曜(午前)：田嶋(乳腺) 金曜(午前/午後)：森/竹中(呼吸器)
新中間病院	〒809-0018 中間市通谷1-36-1	火曜(午後)：竹中(呼吸器)
健愛記念病院	〒811-4313 遠賀郡遠賀町大字木守1191	水曜(午後)：西澤(呼吸器) 金曜(午前)：眞鍋(呼吸器)
正和中央病院	〒807-0856 北九州市八幡西区八枝3-13-1	火曜(午前/午後)：西澤/森(呼吸器) 水曜(午後)：吉松(呼吸器)
おかがき病院	〒811-4204 遠賀郡岡垣町大字手野145	金曜(午後)：黒田(呼吸器)
芦屋中央病院	〒807-0141 遠賀郡芦屋町大字山鹿283-7	水曜(午後)：金山(呼吸器)
産業医科大学 若松病院	〒808-0024 北九州市若松区浜町1-17-1	火曜(午前)：橋本(呼吸器)
宗像乳腺外科	〒811-3209 福津市日蒔野5-15-5	水曜(午後)：高、田原(乳腺)
下関市立市民病院	〒750-8520 下関市向洋町1-13-1	水曜(午前)：本多(呼吸器)

産業医科大学 呼吸器・胸部外科では『自分や自分の家族が病気になった時に受けたい治療を提供すること』を念頭に、関連施設や当院医師派遣施設と密に連携を取りながら診療にあたっております。日々の臨床の中で悩まれる症例や手術が難しいと思われる症例についても、本院・上記派遣施設に是非ご遠慮なく御紹介いただければ幸いです。引き続き、先生方の力をお借りして診療を行なっていきたいと思いますので、今後とも何卒よろしくお願い致します。

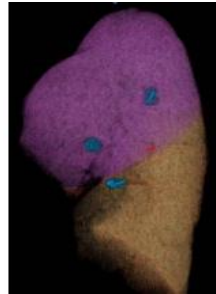
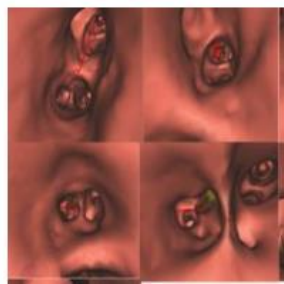
# 小型肺病変切除への先進的な取り組み

近年、小型肺病変が発見されやすくなっています。問題となるのは右図のようにCTでかろうじて捉えられる程度の腫瘍であり、手術中に触知不能な病変である点です。触知不能な小型病変を確実に切除するために当科では「術前気管支鏡下マーキングVAL-MAP(Virtual Assisted Lung Mapping)」、深部小型病変に対してSuReFlnDの技術を利用しています。



## VAL-MAP

バーチャル気管支鏡のナビゲーションシステム(CTで気管支の情報を再構成し、気管支鏡の画像とCT画像を連動させ、気管支と腫瘍の位置を示すシステム)を用いて、腫瘍の近傍に色素を散布してmarkingを行い、手術でmarkingを見ながら腫瘍を切除していく方法です。



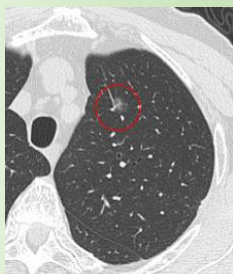
- ①バーチャル内視鏡でマーキング部位を決定
- ②気管支鏡で色素をまいて目印をつける
- ③CTでマーキング部位を確認し3DCTでmapを作る
- ④手術で色素の部位を確認し腫瘍を切除する

## SuReFlnD(シュアファインド)®



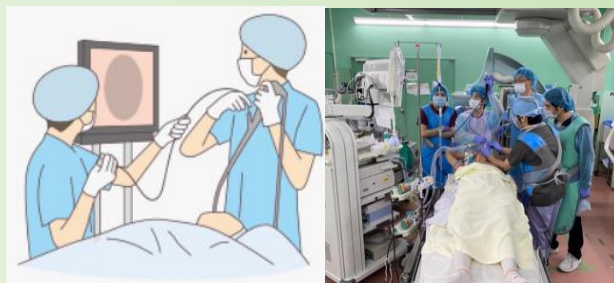
SuReFlnDは、局在の深い小型肺病変の位置を正確に同定するために京都大学を中心に開発された先進技術です。極小のICタグを気管支鏡によって肺病変の近くに留置し、手術の際には専用のアンテナでICタグを検知することで、肺病変の位置を把握できます。

### 〈画像検査〉



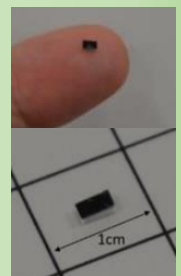
局在の深い小型肺結節は胸腔鏡での同定が困難です。

### 〈SuReFlnD ICタグ留置〉

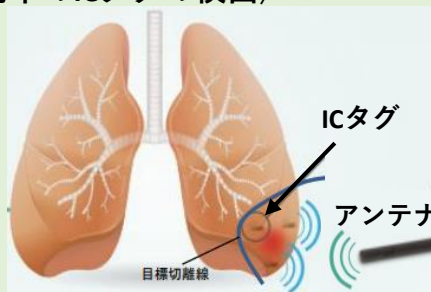


透視装置やCTを併用し、気管支鏡でICタグを肺内の結節近傍に留置。

### ICタグ



### 〈手術中のICタグの検出〉



胸腔内にICタグ検知器のアンテナを挿入します。アンテナがICタグに近づくにつれて検知器の音が変わるため、迅速かつ確実な結節位置の同定が可能です。肺内のICタグは結節と共に切除することで摘出します。

# 当科外来表 2023年4月1日～

## 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
	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 竹中 賢 金山雅俊 森 將鷹 吉松克真	橋本鉄平 田中完治	田中文啓 黒田耕志 竹中 賢 金山雅俊 森 將鷹 吉松克真	診療課長：田中文啓 副診療科長：黒田耕志 外来医長：竹中 賢 病棟医長：竹中 賢 副病棟医長：森 將鷹 医局長：黒田耕志
乳腺 胸壁	田嶋裕子 高すみれ 田原有希	田嶋裕子 高すみれ 田原有希	田嶋裕子 高すみれ 田原有希	
横隔膜		吉松克真		

## 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：橋本鉄平
	午前	
	紹介、初診、再診	
気管 肺 縦隔 内視鏡手術 乳腺	橋本鉄平	

## [ご紹介の流れ]

### 通常紹介

当院医療連携室を通じて外来予約をお願いいたします

**TEL：093-691-7666**

### 緊急を要する場合

24時間365日対応可能です

当院代表から当科当番医に繋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致します。

済生会八幡総合病院、正和中央病院、新中間病院、大平メディカルケア病院、  
戸畑総合病院、西尾病院、上曽根病院、芦屋中央病院、新小倉病院  
健愛記念病院、おかがき病院、小倉南メディカルケア病院