

# 第 40 回日本呼吸器内視鏡学会学術集会

## 日 程

### 第 1 日

(6 月 9 日 金曜日)

## 6月9日(金)

## 第1会場：大ホール

<b>8:30~9:10</b>	<b>教育講演 1</b>	<b>座長</b> 渡辺憲太郎(福岡大学医学部総合医学研究センター)
<b>EL1</b>	<b>日和見感染症の診断における気管支鏡検査の意義を再考する</b> .....S150 ○掛屋 弘 大阪市立大学大学院臨床感染制御学	
<b>9:10~9:50</b>	<b>教育講演 2</b>	<b>座長</b> 谷本 安(国立病院機構南岡山医療センター呼吸器・アレルギー内科)
<b>EL2</b>	<b>気管支鏡手技の基本と安全管理</b> .....S152 ○大崎能伸・風林佳大・平井理子・南 幸範・奥村俊介・佐々木高明・豊嶋恵理・山本泰司 旭川医科大学呼吸器センター	
<b>9:50~10:50</b>	<b>特別講演 1</b>	<b>座長</b> 白日 高歩(医療法人福西会病院)
<b>SL1</b>	<b>日本の近代医学の発展と光学機器</b> .....S136 ○相川忠臣 日本赤十字社長崎原爆病院	
<b>10:50~11:30</b>	<b>教育講演 3</b>	<b>座長</b> 高橋 弘毅(札幌医科大学医学部呼吸器・アレルギー内科学講座)
<b>EL3</b>	<b>重症難治性喘息における気管支サーモプラスティの理論と実際</b> .....S156 ○新実彰男 名古屋市立大学大学院医学研究科呼吸器・免疫アレルギー内科学	
<b>11:30~11:50</b>	<b>奨励賞記念講演</b>	<b>座長</b> 栗本 典昭(島根大学医学部呼吸器・臨床腫瘍学)
	<b>フェンタニル, ミダゾラムによる鎮静下に行った気管支鏡検査の苦痛度評価試験</b> .....S200 ○南 大輔 <sup>1,2</sup> ・瀧川奈義夫 <sup>3</sup> ・渡邊洋美 <sup>2</sup> ・二宮 崇 <sup>2</sup> ・久保寿夫 <sup>2</sup> ・大橋圭明 <sup>2</sup> ・佐藤晃子 <sup>2</sup> ・堀田勝幸 <sup>2</sup> ・田端雅弘 <sup>2</sup> ・谷本光音 <sup>2</sup> ・木浦勝行 <sup>2</sup> <sup>1</sup> 独立行政法人国立病院機構岡山医療センター呼吸器内科； <sup>2</sup> 岡山大学病院呼吸器・アレルギー内科； <sup>3</sup> 川崎医科大学附属川崎病院総合内科学 4	
<b>13:50~14:50</b>	<b>特別講演 2</b>	<b>座長</b> 岩崎 昭憲(福岡大学医学部外科学講座呼吸器・乳腺内分泌・小児外科)
<b>SL2</b>	<b>魚ロボットと医工連携</b> .....S138 ○山本郁夫 長崎大学	

**14:50~16:50 シンポジウム1 Re-biopsyに最適な modality は？**

座長 中西 洋一 (九州大学大学院医学研究院胸部疾患研究施設)  
 滝口 裕一 (千葉大学医学部附属病院腫瘍内科)

- SYI-1 NSCLC に対する今後の治療戦略を見据えた Re-biopsy の検討**.....S173

○ 桐田圭輔<sup>1</sup>・宇田川響<sup>1</sup>・杉山栄里<sup>2</sup>・梅村茂樹<sup>1</sup>・松本慎吾<sup>1</sup>・仁保誠治<sup>1</sup>・坪井正博<sup>3</sup>・後藤功一<sup>1</sup>

<sup>1</sup> 国立がん研究センター東病院呼吸器内科；  
<sup>2</sup> 国立がん研究センター先端医療開発センター免疫 TR 分野；  
<sup>3</sup> 国立がん研究センター東病院呼吸器外科
- SYI-2 肺癌再発時の気管支内視鏡検査の役割** .....S173

○ 垣花昌俊・前田純一・村上浩太郎・濱中和嘉子・牧野洋二郎・岡野哲也・梶原直央・大平達夫・池田徳彦

東京医科大学呼吸器・甲状腺外科学分野
- SYI-3 EGFR 遺伝子変異陽性肺腺癌に対する, EGFR-TKI 治療後の再生検例 22 例の検討** .....S173

○ 四方田真紀子・和田敦司・長又 誠・渡邊景明・善家義貴・大熊裕介・細見幸生・岡村 樹

がん・感染症センター都立駒込病院呼吸器内科
- SYI-4 既治療非小細胞肺癌における組織採取目的の再生検：手技による比較検討** .....S173

○ 秦 明登・片上信之・吉積悠子・奥田千幸・加地玲子

先端医療センター総合腫瘍科
- SYI-5 呼吸器内視鏡下再生検による耐性遺伝子 T790M の検出** .....S174

○ 岡本紀雄<sup>1</sup>・白山敬之<sup>2</sup>・田中彩子<sup>2</sup>・森田沙斗武<sup>2</sup>・佐藤真吾<sup>2</sup>・那須信吾<sup>2</sup>・森下直子<sup>2</sup>・上原暢子<sup>2</sup>・鈴木秀和<sup>2</sup>・河原邦光<sup>3</sup>・平島智徳<sup>2</sup>

<sup>1</sup> 大阪はびきの医療センター呼吸器内視鏡内科；<sup>2</sup> 大阪はびきの医療センター肺腫瘍内科；  
<sup>3</sup> 大阪はびきの医療センター病理診断科
- SYI-6 大口径チャンネル付ミドルレンジ気管支鏡による肺転移サンプリング** .....S174

○ 笹田真滋<sup>1,3</sup>・出雲雄大<sup>2,3</sup>・松元祐司<sup>3</sup>・中井俊之<sup>3</sup>・土田敬明<sup>3</sup>

<sup>1</sup> 東京都済生会中央病院呼吸器内科；<sup>2</sup> 日本赤十字社医療センター呼吸器内科；  
<sup>3</sup> 国立がん研究センター中央病院内視鏡科
- SYI-7 超音波内視鏡下経食道的針生検 (EUS-FNA) による肺がんに対する re-biopsy** .....S174

○ 沖 昌英・山田有里紗・重松文恵・石田あかね・伊勢裕子・堀 和美・中畑征史・岡さおり・小暮啓人・北川智余恵・坂 英雄

国立病院機構名古屋医療センター呼吸器科

**17:00~18:00 BQ グランプリ**

司会 尾長谷 靖 (長崎大学大学院医歯薬学総合研究科呼吸器内科学分野)  
 コメンテーター 平田 一人 (大阪市立大学大学院医学研究科呼吸器内科学)  
 金子 公一 (埼玉医科大学国際医療センター呼吸器外科)



**12:00~13:00 ランチョンセミナー1**

座長 岩崎 昭憲 (福岡大学医学部外科学講座呼吸器・乳腺内分泌・小児外科)

**LS1 市中病院での呼吸器外科と内視鏡—少人数でできる安全な医療を目指して—**

○田川 努

国立病院機構長崎医療センター呼吸器外科

共催：ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社

**13:50~15:50 ビデオワークショップ1 気管支形成術の継承と進化**

座長 伊達 洋至 (京都大学医学研究科器官外科学講座呼吸器外科学)

佐藤 雅美 (鹿児島大学大学院医歯学総合研究科呼吸器外科学分野)

**VW1-1 腋窩開胸下に行うモノフィラメント吸収糸を用いた気管支連続縫合術** .....S195

○松浦求樹・岡田真典・西川仁士・藤原俊哉

広島市立広島市民病院呼吸器外科

**VW1-2 当院における気管支形成術の検討 完全鏡視下手術の導入と成績** .....S195

○松井琢哉・遠藤克彦・山田 健

刈谷豊田総合病院呼吸器外科

**VW1-3 当科における気管支分岐部切除12例** .....S195

○手塚憲志<sup>1</sup>・遠藤俊輔<sup>1</sup>・山本真一<sup>1</sup>・坪地宏嘉<sup>2</sup>・大谷真一<sup>2</sup>・金井義彦<sup>1</sup>・遠藤哲哉<sup>3</sup>・中野智之<sup>1</sup>・

柴野智毅<sup>1</sup>・峯岸健太郎<sup>2</sup>・真木 充<sup>1</sup>・滝 雄史<sup>2</sup>・大野慧介<sup>1</sup>・小林哲也<sup>2</sup>・塚田 博<sup>1</sup>・

石川成美<sup>1</sup>・曾我部将哉<sup>1</sup>・根岸秀樹<sup>3</sup>・蘇原泰則<sup>2</sup>

<sup>1</sup>自治医科大学外科学講座呼吸器外科部門；<sup>2</sup>自治医科大学さいたま医療センター呼吸器外科；

<sup>3</sup>さいたま赤十字病院呼吸器外科

**VW1-4 気管支楔状切除後の内視鏡所見に関する検討—気管支変形は不可避か？—** .....S195

○北見明彦<sup>1</sup>・大橋慎一<sup>1</sup>・佐野文俊<sup>1</sup>・鈴木浩介<sup>1</sup>・植松秀護<sup>1</sup>・門倉光隆<sup>1</sup>・鈴木 隆<sup>2</sup>

<sup>1</sup>昭和大学横浜市北部病院呼吸器センター；<sup>2</sup>昭和大学病院呼吸器外科

**VW1-5 3-port 胸腔鏡下での気管支形成を伴う肺葉切除と有茎胸腺による被覆術** .....S196

○藤森 賢・河野 匡・鈴木聡一郎・菊永晋一郎・師田瑞樹・吉村竜一・河野 暁・油原信二・

若田部誠

虎の門病院呼吸器センター外科

**VW1-6 Deep Wedge 気管支形成術の有用性と要点** .....S196

○大平達夫・今井健太郎・前原幸夫・前田純一・吉田浩一・萩原 優・垣花昌俊・岡野哲也・

梶原直央・池田徳彦

東京医科大学呼吸器・甲状腺外科学分野

**VW1-7 口径差の大きな気管支に対する気管支形成術—舌区下葉拡大管状切除の手技と成績—** .....S196

○坪地宏嘉<sup>1</sup>・遠藤俊輔<sup>1,2</sup>・大谷真一<sup>1</sup>・峯岸健太郎<sup>1</sup>・滝 雄史<sup>1</sup>・小林哲也<sup>1</sup>・根岸秀樹<sup>2</sup>・

中野智之<sup>2</sup>・柴野智毅<sup>2</sup>・大野慧介<sup>2</sup>・金井義彦<sup>2</sup>・曾我部将哉<sup>2</sup>・真木 充<sup>2</sup>・遠藤哲哉<sup>2</sup>・

山本真一<sup>2</sup>・手塚憲志<sup>2</sup>

<sup>1</sup>自治医科大学さいたま医療センター呼吸器外科；<sup>2</sup>自治医科大学呼吸器外科

**15:50~16:50 Video セッション 1 胸腔鏡手術**

座長 浦本 秀隆 (金沢医科大学呼吸器外科学)

- VI-1 完全鏡視下右中葉切除における気管分岐下リンパ節郭清の工夫 .....S207  
○伊藤祥隆・中田 翔・川向 純・新納英樹・宮澤秀樹  
富山県立中央病院呼吸器外科
- VI-2 気管・気管支原発の良性腫瘍に対し 3-port 胸腔鏡下に摘出した 2 例 .....S207  
○若田部誠・河野 匡・藤森 賢・鈴木聡一郎・菊永晋一郎・師田瑞樹・吉村竜一・河野 暁・  
油原信二  
虎の門病院
- VI-3 気管支閉鎖症が疑われた限局性気腫に ICG 蛍光ナビゲーションを用いて完全胸腔鏡下 S6 区域切除術を施行した 1 例 .....S207  
○片岡和彦<sup>1</sup>・久保友次郎<sup>1</sup>・秦 雄介<sup>2</sup>・工藤健一郎<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>岩国医療センター胸部外科；<sup>2</sup>岩国医療センター呼吸器内科
- VI-4 アルノートラップシングルを用いた剣状突起下胸腺・胸腺腫瘍摘出術 .....S208  
○奥田勝裕・森山 悟・羽田裕司・川野 理・坂根理司・鈴木あゆみ・小田梨紗・藤野智大・  
中西良一  
名古屋市立大学大学院医学研究科腫瘍・免疫外科学
- VI-5 A<sup>5a</sup> が上肺静脈の腹側を走行する右上葉切除の 1 例 .....S208  
○佐伯祐典・佐藤幸夫・菅井和人・荒木健太郎・上田 翔・北沢伸祐・小林尚寛・鈴木久史・  
菊池慎二・後藤行延・市村秀夫  
筑波大学呼吸器外科
- VI-6 縦隔膿瘍に対する炭酸ガス送気併用完全胸腔鏡下ドレナージ術 .....S208  
○持永浩史・町野隆介・田川 努  
長崎医療センター呼吸器外科

**17:00~17:20 NPO 呼吸器インターベンション基金表彰記念講演会**

座長 宮澤 輝臣 (聖マリアンナ医科大学呼吸器内科)

- 呼吸器インターベンション治療～たかがステント，されどステント～ .....S202  
○光岡正浩  
久留米大学外科

**17:20~19:00 寺子屋読影セミナー**

- |          |                           |
|----------|---------------------------|
|          | 司会 迎 寛 (長崎大学医学部呼吸器内科学)    |
|          | 中西 良一 (名古屋市立大学腫瘍・免疫外科学)   |
| 症例提示     | 早稲田龍一 (福岡大学医学部呼吸器外科)      |
|          | 雪上 晴弘 (聖隷三方原病院呼吸器外科)      |
|          | 高桑 修 (名古屋市立西部医療センター呼吸器内科) |
|          | 細川 忍 (岡山赤十字病院呼吸器内科)       |
|          | 安田 学 (飯塚病院呼吸器外科)          |
| ディスカッサント | 山田 範幸 (北海道がんセンター呼吸器内科)    |
|          | 星 史彦 (東北大学病院呼吸器外科)        |
|          | 飯倉 元保 (国立国際医療研究センター呼吸器内科) |
|          | 奥田 勝裕 (名古屋市立大学腫瘍・免疫外科学)   |
|          | 本野 望 (金沢医科大学呼吸器外科学)       |

## 第3会場：リハーサル室

### 8:30~10:00 ワークショップ1 難治性肺癆, 気管支断端瘻の治療戦略

座長 丹羽 宏 (聖隷三方原病院呼吸器センター外科)

吉野 一郎 (千葉大学大学院医学研究院呼吸器病態外科学)

- WS1-1 肺気腫及び間質性肺炎を基礎疾患とする続発性自然気胸の治療戦略** .....S183  
 ○田中教久・藤原大樹・坂入祐一・和田啓伸・鈴木秀海・中島崇裕・岩田剛和・千代雅子・吉野一郎  
 千葉大学大学院医学研究院呼吸器病態外科学
- WS1-2 気管支充填術の実態～分割充填術～** .....S183  
 ○高田 創<sup>1</sup>・岡本紀雄<sup>2</sup>・白山敬之<sup>1</sup>・田中彩子<sup>1</sup>・森田沙斗武<sup>1</sup>・益弘健太郎<sup>1</sup>・佐藤真吾<sup>1</sup>・那須信吾<sup>1</sup>・森下直子<sup>1</sup>・上原暢子<sup>1</sup>・鈴木秀和<sup>1</sup>・平島智徳<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>大阪はびきの医療センター肺腫瘍内科；<sup>2</sup>大阪はびきの医療センター呼吸器内視鏡内科
- WS1-3 当院における術後肺癆, 気管支瘻の検討** .....S183  
 ○鈴木恵理子・棚橋雅幸・雪上晴弘・吉井直子・設楽将之・上沼康範・丹羽 宏  
 聖隷三方原病院呼吸器センター外科
- WS1-4 肺切除後気管支断端瘻治療の検討と出血対策の重要性** .....S183  
 ○松本 勲・田中雄亮・齋藤大輔・吉田周平・懸川誠一・田村昌也・中田 翔・竹村博文  
 金沢大学先進総合外科
- WS1-5 術後遷延性肺漏・難治性肺漏に対する modified TGF 治療の検討** .....S184  
 ○常塚宣男・藤森英希・田中伸廣  
 石川県立中央病院呼吸器外科
- WS1-6 全身状態不良な難治性気漏患者に対する Thoracographic Fibrin Glue Sealing Method (TGF) 法の有用性** .....S184  
 ○栗原正利・溝渕輝明・山中澄隆・江花弘基  
 公益財団法人日産厚生会玉川病院

### 10:00~11:30 ビデオワークショップ2 困難症例に対する気道内インターベンションの創意工夫

座長 堀之内宏久 (さいたま市立病院呼吸器外科)

石井 芳樹 (獨協医科大学呼吸器アレルギー内科)

- VW2-1 当院での気管支サーモプラスティール施行症例の検討** .....S197  
 ○丹羽義和・磯谷澄都・峯澤智之・岡村拓哉・森川紗也子・相馬智英・渡邊俊和・赤尾 謙・前田真吾・井上敬浩・堀口智也・後藤祐介・山口哲平・魚津桜子・後藤康洋・中西 亨・今泉和良  
 藤田保健衛生大学医学部呼吸器内科学1
- VW2-2 小児気道異物の摘出術の検討—治療結果と困難例について—** .....S197  
 ○遠藤 誠<sup>1</sup>・塩野知志<sup>1</sup>・加藤博久<sup>2</sup>・鈴木 潤<sup>2</sup>・渡會 光<sup>2</sup>・濱田 顕<sup>2</sup>・鈴木克幸<sup>1</sup>・中橋健太<sup>2</sup>・鎌水 佳<sup>1</sup>・早坂一希<sup>1</sup>・大泉弘幸<sup>2</sup>・貞弘光章<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>山形県立中央病院呼吸器外科；<sup>2</sup>山形大学医学部第二外科

- VW2-3 難治性気胸への挑戦—ガイドシースキュレット法による気管支充填術および経気管支的自己血・トロンビン注入—** .....S197  
 ○水守康之・平田展也・平岡亮太・平野克也・小南亮太・高橋清香・福田 泰・大西康貴・水野翔馬・東野幸子・加藤智浩・花岡健司・鏡 亮吾・勝田倫子・横井陽子・塚本宏壮・佐々木信・河村哲治・中原保治  
 国立病院機構姫路医療センター呼吸器内科
- VW2-4 巨大肺嚢胞に対する胸腔鏡下嚢胞内吸引療法 (Brompton Technique) と EWS を併用した治療法** ...S197  
 ○宮澤秀樹・中田 翔・川向 純・新納英樹・伊藤祥隆  
 富山県立中央病院呼吸器外科
- VW2-5 開窓部から挿入した把持鉗子を用いて行った順行性 EWS 挿入** .....S198  
 ○佐藤哲彰<sup>1</sup>・青木 正<sup>1</sup>・野崎幸一郎<sup>2</sup>・小山建一<sup>2</sup>・樋浦 徹<sup>2</sup>・三浦 理<sup>2</sup>・田中洋史<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>新潟県立がんセンター新潟病院呼吸器外科；<sup>2</sup>新潟県立がんセンター新潟病院呼吸器内科
- VW2-6 気管支胆汁瘻の治療** .....S198  
 ○松谷哲行<sup>1</sup>・本田 健<sup>2</sup>・白井 俊<sup>1</sup>・堺 崇<sup>1</sup>・中山敬史<sup>1</sup>・村上聡子<sup>1</sup>・上原浩文<sup>1</sup>・高森頼雪<sup>2</sup>・関 順彦<sup>2</sup>・川村雅文<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>帝京大学医学部外科；<sup>2</sup>帝京大学医学部内科
- エキスパートビュー 佐久川 亮 (岡山赤十字病院呼吸器内科)

**12:00~13:00 ランチョンセミナー 2 症例から学ぶ EBUS-TBNA**  
 ~Expect Pulmonary デバイス選択の新展開~  
 座長 坂 英雄 (国立病院機構名古屋医療センター呼吸器科)

- LS2-1 EBUS-TBNA Needle のデバイス選択と実際**  
 ○笹田真滋  
 東京都済生会中央病院呼吸器内科
- LS2-2 Expect Pulmonary 25G Needle のアウトカム**  
 ○井上健男  
 聖マリアンナ医科大学呼吸器内科

共催：ボストン・サイエンティフィック ジャパン株式会社

**13:50~15:20 ワークショップ 2 気管支鏡による喘息, COPD の治療戦略**  
 座長 新実 彰男 (名古屋市立大学大学院医学研究科呼吸器・免疫アレルギー内科学)  
 門田 淳一 (大分大学医学部呼吸器・感染症内科学講座)

- WS2-1 難治性気管支喘息に対する気管支サーモプラスティの効果** .....S185  
 ○木曾原朗・石田輝明・内村圭吾・かん秋明・黒澤隆行・増田貴史・田川公平・青山克彦  
 春日部市立医療センター
- WS2-2 喘息患者に対する気管支サーモプラスティ後 1 年間の安全性および有効性の検討** .....S185  
 ○田下浩之・宮川和子・大島信治・名越 咲・扇谷昌宏・成本 治・永井英明・大田 健  
 国立病院機構東京病院喘息・アレルギーセンター
- WS2-3 気管支サーモプラスティ (BT) 後に認めた Thermal Lung Injury (TLI) の検討** .....S185  
 ○池田直哉・武政聡浩・石井芳樹  
 獨協医科大学呼吸器・アレルギー内科
- WS2-4 日本人喘息患者に対する気管支サーモプラスティ治療 1 年後の治療効果** .....S185  
 ○飯倉元保<sup>1</sup>・石井 聡<sup>1</sup>・泉 信有<sup>1</sup>・放生雅章<sup>2</sup>・杉山温人<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>国立国際医療研究センター呼吸器内科；<sup>2</sup>NTT 東日本関東病院呼吸器内科

- WS2-5 気管支鏡による COPD の治療～EWS を用いた気管支充填術の経験も交えて～**……………S186  
 ○佐久川亮・森田絢子・稲田崇志・梅野貴裕・深松伸明・尾形佳子・細川 忍・別所昭宏  
 岡山赤十字病院呼吸器内科

**15:20～16:50 ワークショップ3 中枢気道病変に対する最適な治療法と創意工夫**

座長 佐藤 之俊 (北里大学医学部呼吸器外科学)

坂 英雄 (独立行政法人国立病院機構名古屋医療センター呼吸器科)

- WS3-1 中枢気道病変に対する気管支鏡治療と外科治療** ……………S187  
 ○棚橋雅幸・雪上晴弘・鈴木恵理子・吉井直子・設楽将之・藤野智大・上沼康範・丹羽 宏  
 聖隷三方原病院呼吸器センター外科
- WS3-2 悪性気道狭窄へのシリコンステント留置症例の検討** ……………S187  
 ○宮崎拓郎・山崎直哉・土谷智史・松本桂太郎・蒲原涼太郎・畑地 豪・永安 武  
 長崎大学大学院腫瘍外科
- WS3-3 気管・気管分岐部切除再建～手術手技と合併症回避の工夫～** ……………S187  
 ○白石武史・宮原 聡・早稲田龍一・吉田康浩・平塚昌文・山下眞一・岩崎昭憲  
 福岡大学呼吸器・乳腺内分泌・小児外科
- WS3-4 当院における肺癌に対する酵素標的増感放射線療法の検討** ……………S187  
 ○深堀 範<sup>1</sup>・梅山泰裕<sup>1</sup>・菅崎七枝<sup>1</sup>・木下明敏<sup>1</sup>・尾長谷靖<sup>2</sup>・迎 寛<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>長崎県島原病院；<sup>2</sup>長崎大学第二内科
- WS3-5 呼吸困難を発症した未診断気管腫瘍に対する硬性気管支鏡による診断的 Intervention の意義** ……………S188  
 ○高濱 誠・木村通孝・中嶋 隆・水口真二郎・井上英俊・山本良二  
 大阪市立総合医療センター呼吸器外科
- WS3-6 非腫瘍性喉頭・気管狭窄の治療** ……………S188  
 ○中山光男・杉山亜斗・井上慶明・青木耕平・福田祐樹・儀賀理暁  
 埼玉医科大学総合医療センター呼吸器外科

## 第4会場：会議室1-3

8:30~9:10

### Oral セッション1 EBUS-TBNA①

座長 笹田 真滋(東京都済生会中央病院呼吸器内科)

- O1-1 肺門・縦隔リンパ節診断におけるEBUS Elastographyによる転移予測の可能性**……………S217  
○伊藤貴正・海賓大輔・鎌田稔子・高橋好行・飯田智彦・柴 光年  
国保直営総合病院君津中央病院呼吸器外科
- O1-2 EBUS-TBNAにより診断した術後リンパ節再発症例に関する検討**……………S217  
○新行内雅斗<sup>1</sup>・吉田泰司<sup>1</sup>・芦沼宏典<sup>1</sup>・山本高義<sup>2</sup>・松井由紀子<sup>2</sup>・飯笹俊彦<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>千葉県がんセンター呼吸器内科；<sup>2</sup>千葉県がんセンター呼吸器外科
- O1-3 EBUS-TBNAにおける合併症の検討**……………S217  
○栢分秀直・陳 豊史・尾田博美・郷田康文・上田聡司・濱路政嗣・本山秀樹・土屋恭子・  
毛受暁史・青山晃博・佐藤寿彦・園部 誠・伊達洋至  
京都大学呼吸器外科
- O1-4 EBUS-TBNAによるサルコイドーシスリンパ節のリンパ球動態解析**……………S218  
○峯澤智之・井上敬浩・森川紗也子・岡村拓哉・相馬智英・渡邊俊和・赤尾 謙・堀口智也・  
後藤康洋・今泉和良  
藤田保健衛生大学呼吸器内科学I
- O1-5 Expect Pulmonary 22G/25G EBUS-TBNA 針の有用性の検討**……………S218  
○太田登博・桐田圭輔・宇田川響・梅村茂樹・松本慎吾・仁保誠治・後藤功一  
国立がん研究センター東病院呼吸器内科

9:10~9:42

### Oral セッション2 EBUS-TBNA②

座長 今村 文生(大阪府立成人病センター呼吸器内科)

- O2-1 EBUS-TBNA 検体はPD-L1発現評価に有用**……………S219  
○榊原里江<sup>1,2</sup>・丹保裕一<sup>3</sup>・北園 聡<sup>4</sup>・柳谷典子<sup>4</sup>・堀池 篤<sup>4</sup>・大柳文義<sup>4</sup>・奥村 栄<sup>4</sup>・稲瀬直彦<sup>2</sup>・  
西尾誠人<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>がん研究会明病院病理部；<sup>2</sup>東京医科歯科大学統合呼吸器病学；  
<sup>3</sup>金沢大学附属病院呼吸器内科；<sup>4</sup>がん研究会明病院呼吸器センター
- O2-2 経食道的気管支鏡下穿刺吸引生検法(EUS-B-FNA)の食道周囲病変診断に関する有用性の検討**……………S219  
○沖 昌英・山田有里紗・重松文恵・石田あかね・伊勢裕子・堀 和美・岡さおり・中畑征史・  
小暮啓人・北川智余恵・坂 英雄  
国立病院機構名古屋医療センター呼吸器科
- O2-3 末梢肺病変に対するEBUS-GSとN因子評価のためのEBUS-TBNA併用気管支鏡検査の安全性と有用性の検討**……………S219  
○内村圭吾<sup>1,2</sup>・川口貴子<sup>1</sup>・松永崇史<sup>1</sup>・生嶋一成<sup>1</sup>・池上博昭<sup>1</sup>・高木 努<sup>1</sup>・川波敏則<sup>1</sup>・城戸貴志<sup>1</sup>・  
木曾原朗<sup>2</sup>・矢寺和博<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>産業医科大学呼吸器内科；<sup>2</sup>春日部市立医療センター内科
- O2-4 迅速細胞診施行困難時のEBUS-TBNAでのリンパ節転移評価法**……………S220  
○鎌田稔子<sup>1</sup>・岡林麻子<sup>2</sup>・長谷川瑞江<sup>2</sup>・黄 英哲<sup>1</sup>・桂 秀樹<sup>2</sup>・関根康雄<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東京女子医科大学附属八千代医療センター呼吸器外科；  
<sup>2</sup>東京女子医科大学附属八千代医療センター呼吸器内科

**9:42~10:30 Oralセッション3 合併症, 安全対策①**

座長 坪井 正博 (国立がんセンター東病院呼吸器外科)

- O3-1 気管支肺泡洗浄後に急性増悪を発症した特発性肺線維症の検討** .....S221  
 ○安部光洋<sup>1</sup>・津島健司<sup>1,2</sup>・松村琢磨<sup>1</sup>・鈴木健一<sup>1</sup>・鈴木優毅<sup>1</sup>・山岸一貴<sup>1</sup>・菅 正樹<sup>1</sup>・石綿 司<sup>1</sup>・伊狩 潤<sup>1</sup>・寺田二郎<sup>1</sup>・巽浩一郎<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>千葉大学医学部医学研究院呼吸器内科学；<sup>2</sup>国際医療福祉大学化学療法研究所附属病院
- O3-2 気管支鏡中止例の検討** .....S221  
 ○金本幸司<sup>1</sup>・嶋田貴文<sup>1</sup>・藤原啓司<sup>1</sup>・望月美美<sup>1</sup>・藤田純一<sup>1</sup>・小澤雄一郎<sup>2</sup>・酒井光昭<sup>2</sup>・栗島浩一<sup>1</sup>・飯島弘晃<sup>1</sup>・石川博一<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>筑波メディカルセンター病院呼吸器内科；<sup>2</sup>筑波メディカルセンター病院呼吸器外科
- O3-3 肺高血圧症患者（疑い含む）に対する気管支鏡検査の安全性についての検討** .....S221  
 ○石綿 司・笠井 大・坂尾誠一郎・田邊信宏・巽浩一郎  
 千葉大学呼吸器内科
- O3-4 非結核性抗酸菌症における経気管支肺生検による気胸合併の頻度とその要因** .....S222  
 ○池上達義・吉田 寛・田中瑛一郎・大井一成・野口 進・深尾あかり・寺下 聡・堀川禎夫・杉田孝和  
 日本赤十字社和歌山医療センター呼吸器内科
- O3-5 DPC データを用いた肺癌に対しての診断的気管支鏡の周術期死亡率の検討** .....S222  
 ○平石尚久<sup>1</sup>・城 大祐<sup>1,2</sup>・長谷川若恵<sup>1</sup>・坂本幸世<sup>1</sup>・竹島英之<sup>1</sup>・漆山博和<sup>1</sup>・三谷明久<sup>1</sup>・山内康宏<sup>1</sup>・長瀬隆英<sup>1</sup>・康永秀生<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>東京大学医学部附属病院呼吸器内科；  
<sup>2</sup>東京大学大学院医学系研究科公共健康医学専攻臨床疫学・経済学
- O3-6 当院における EBUS-GS の合併症の検討** .....S222  
 ○岡野智仁<sup>1</sup>・西村 正<sup>1</sup>・内藤雅大<sup>1</sup>・井端英憲<sup>1</sup>・大本恭裕<sup>1</sup>・樽川智人<sup>2</sup>・安達勝利<sup>2</sup>・小林 哲<sup>3</sup>・田口 修<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>国立病院機構三重中央医療センター呼吸器内科；<sup>2</sup>同呼吸器外科；  
<sup>3</sup>三重大学医学部附属病院呼吸器内科；<sup>4</sup>三重大学保健管理センター

**10:30~11:18 Oralセッション4 合併症, 安全対策②**

座長 土田 敬明 (国立がん研究センター中央病院内視鏡科)

- O4-1 縦隔鏡検査における反回神経刺激モニターの使用経験** .....S223  
 ○北村将司・鈴木雄治・石田恵子  
 医仁会武田総合病院
- O4-2 ガイドシース併用気管支腔内超音波断層法 (EBUS-GS) における気胸発症のリスク因子に関する検討** .....S223  
 ○後藤祐介・山口哲平・森川紗也子・峯澤智之・今泉和良  
 藤田保健衛生大学病院呼吸器内科学
- O4-3 気管支鏡検査中に頸髄損傷を来した一例** .....S223  
 ○林 栄一・岡本菜摘・渡邊勇夫  
 彦根市立病院呼吸器科
- O4-4 肺葉気管支切離の際に注意すべきカテーテルに関する検討** .....S224  
 ○森野茂行<sup>1</sup>・田上幸憲<sup>1</sup>・稲村幸雄<sup>1</sup>・中村昭博<sup>1</sup>・田川 努<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>佐世保市総合医療センター呼吸器外科；  
<sup>2</sup>独立行政法人国立病院機構長崎医療センター呼吸器外科

- O4-5 気管支鏡検査を契機に肺膿瘍を発症し膿胸に至った小細胞肺癌の一例** ……S224  
○喜友名朋・當銘玲央・橋岡寛恵・新垣若子・鍋谷大二郎・金城武士・宮城一也・古堅 誠・  
原永修作・藤田次郎  
琉球大学医学部附属病院第一内科
- O4-6 当院におけるシングルユースビデオ気管支鏡の使用経験** ……S224  
○當銘玲央・喜友名朋・橋岡寛恵・新垣若子・鍋谷大二郎・金城武士・宮城一也・古堅 誠・  
原永修作・藤田次郎  
琉球大学医学部附属病院第一内科

**12:00~13:00 ランチョンセミナー3**

座長 竹之山光広(国立病院機構九州がんセンター呼吸器腫瘍科)

- LS3 ALK陽性非小細胞肺癌の治療戦略とその実際**  
○樋田豊明  
愛知県がんセンター中央病院呼吸器内科

共催：中外製薬株式会社

**13:50~14:38 Oralセッション5 肺野末梢病変の診断①**

座長 大崎 能伸(旭川医科大学病院呼吸器センター)

- O5-1 2つのナビゲーションシステム, superDimension と DirectPath を用いた肺末梢病変の一例** ……S225  
○加藤智也・馬場康友・土田晃将・村上杏理・増田篤紀・都竹晃文・松野祥彦・浅野文祐  
岐阜県総合医療センター呼吸器内科
- O5-2 末梢小型病変に対する仮想気管支鏡像作成の工夫** ……S225  
○荒木 修<sup>1</sup>・伊藤祥之<sup>1</sup>・西平守道<sup>1</sup>・井上 尚<sup>1</sup>・菊部陽子<sup>1</sup>・前田寿美子<sup>1</sup>・小林 哲<sup>1</sup>・  
千田雅之<sup>1</sup>・中里宜正<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>獨協医科大学呼吸器外科；<sup>2</sup>獨協医科大学病院病理診断部
- O5-3 当院での術前未確診肺野末梢スリガラス陰影に対する気管支鏡下バリウムマーキングによる肺切除症例の検討** ……S225  
○石川慶大<sup>1</sup>・佐藤未来<sup>2</sup>・竹藪公洋<sup>2</sup>・川村 健<sup>1</sup>・進藤 学<sup>1</sup>・菊地 健<sup>1</sup>・丁子 卓<sup>1</sup>・寺山敬介<sup>2</sup>・  
飛岡弘敏<sup>3</sup>・高岡和夫<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>小樽協会病院外科・呼吸器外科；<sup>2</sup>小樽協会病院呼吸器科；<sup>3</sup>小樽協会病院病理診断部；  
<sup>4</sup>KKR 札幌医療センター斗南病院呼吸器内科
- O5-4 肺野末梢病変に対する術前バリウムマーキングにおける当科での工夫** ……S226  
○平井健一郎<sup>1</sup>・金沢賢也<sup>1,2</sup>・小泉達彦<sup>1</sup>・峯村浩之<sup>1</sup>・二階堂雄文<sup>1</sup>・福原敦朗<sup>1</sup>・佐藤 俊<sup>1</sup>・  
横内 浩<sup>1</sup>・谷野功典<sup>1</sup>・武藤哲史<sup>3</sup>・長谷川剛生<sup>3</sup>・鈴木弘行<sup>3</sup>・棟方 充<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>福島県立医科大学附属病院呼吸器内科；<sup>2</sup>福島県立医科大学附属病院臨床腫瘍センター；  
<sup>3</sup>福島県立医科大学附属病院呼吸器外科
- O5-5 EBUS-GS で within の画像が得られたにもかかわらず、組織診断の得られなかった肺癌症例の検討** ……S226  
○石田正之<sup>1</sup>・荒川 悠<sup>2</sup>・中岡大士<sup>3</sup>・高木理博<sup>4</sup>・廣橋健太郎<sup>1</sup>・山本 彰<sup>1</sup>・森本浩之輔<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>近森会近森病院呼吸器科；<sup>2</sup>東京高輪病院感染症・総合内科；<sup>3</sup>聖路加国際病院呼吸器内科；  
<sup>4</sup>長崎大学病院感染症内科(熱研内科)
- O5-6 慢性肺アスペルギルス症に対するガイドシース併用気管支腔内超音波断層法(EBUS-GS)の有用性について** ……S226  
○赤司俊介・渡邊かおる・宮川和子・河野史歩・横須賀響子・武田啓太・成木 治・田下浩之・  
田村厚久・赤川志のぶ・大田 健  
国立病院機構東京病院

**14:38~15:26 Oral セッション6 肺野末梢病変の診断②**

座長 渋谷 潔 (千葉大学医学部附属病院/成田赤十字病院肺がん治療センター呼吸器外科)

- O6-1 当院における胸膜直下病変に対するEBUS-GS法の検討** .....S227  
 ○森田克彦<sup>1</sup>・栗本典昭<sup>2</sup>・野坂誠士<sup>3</sup>・深田武久<sup>4</sup>  
 1JCHO 下関医療センター呼吸器外科; 2島根大学医学部呼吸器・臨床腫瘍学;  
 3岩国みなみ病院外科; 4大阪医科大学呼吸器外科
- O6-2 当院における末梢肺病変に対するEBUS-GS法に関する検討** .....S227  
 ○加藤高英・濱口直彦・甲田拓之・藤下卓才・梶原浩太郎・波呂 祥・牧野英記・兼松貴則・横山秀樹  
 松山赤十字病院呼吸器センター
- O6-3 EBUS-GS法にてエコー描出不良例における極細径気管支鏡の有用性について** .....S227  
 ○西井洋一<sup>1</sup>・中村裕基<sup>1</sup>・鈴木勇太<sup>1</sup>・斎木晴子<sup>1</sup>・坂口 直<sup>1</sup>・伊藤健太郎<sup>1</sup>・林 香介<sup>1</sup>・渡邊文亮<sup>1</sup>・畑地 治<sup>1</sup>・小林 哲<sup>2</sup>・田口 修<sup>3</sup>  
 1松阪市民病院呼吸器センター; 2三重大学医学部呼吸器内科;  
 3三重大学医学部保健管理センター
- O6-4 EBUS-GS後のTBAC追加による末梢肺病変診断への有用性に関する検討** .....S228  
 ○桂田雅大・立原素子・吉崎飛鳥・川本めぐみ・羽間大祐・堂國良太・桐生辰徳・梅澤佳乃子・寺下智美・関谷怜奈・桂田直子・田村大介・山本正嗣・上領 博・小林和幸・西村善博  
 神戸大学医学部附属病院呼吸器内科
- O6-5 気管支鏡未確定診断症例の検討** .....S228  
 ○山口博之<sup>1</sup>・朝野寛視<sup>1</sup>・須山隆之<sup>1</sup>・本田徳鷹<sup>1</sup>・谷口寛和<sup>1</sup>・嶋田 緑<sup>1</sup>・行徳 宏<sup>1</sup>・千住博明<sup>1</sup>・竹本真之輔<sup>1</sup>・池田喬哉<sup>1</sup>・中富克己<sup>1</sup>・福田 実<sup>2</sup>・永安 武<sup>3</sup>・迎 寛<sup>1</sup>  
 1長崎大学病院呼吸器内科(第2内科); 2長崎大学病院がん診療センター;  
 3長崎大学病院腫瘍外科
- O6-6 当院のEBUS-GS検査で超音波画像描出不良であった9症例の検査結果の検討** .....S228  
 ○今井直幸・市川元司・志津匡人・矢口大三・小林大祐・井上徳子  
 岐阜県立多治見病院呼吸器内科

**15:26~16:14 Oral セッション7 肺野末梢病変の診断③**

座長 澤 祥幸 (岐阜市民病院がんセンター)

- O7-1 肺末梢病変に対するEBUS-GS+Navigationによる診断の現状と問題** .....S229  
 ○姫路大輔・川口 剛  
 宮崎県立宮崎病院内科
- O7-2 末梢肺GGN病変に対するEBUS-TBB診断** .....S229  
 ○堀口智也・峯澤智之・岡村拓哉・森川紗也子・丹羽義和・相馬智英・赤尾 謙・渡邊俊和・後藤祐介・山口哲平・後藤康洋・磯谷澄都・中西 亨・今泉和良  
 藤田保健衛生大学呼吸器内科学1
- O7-3 末梢小型肺癌に対する経気管支肺生検の診断率に寄与する因子の検討** .....S229  
 ○河口洋平・牧野洋二郎・濱中和嘉子・垣花昌俊・萩原 優・岡野哲也・梶原直央・大平達夫・池田徳彦  
 東京医科大学病院
- O7-4 当院における末梢肺癌に対する診断率向上のための取り組み** .....S230  
 ○外山真一<sup>1</sup>・今本拓郎<sup>1</sup>・木内 達<sup>1</sup>・久我明司<sup>1</sup>・弥富真理<sup>1</sup>・山本 司<sup>1</sup>・國友史雄<sup>1</sup>・松本寛樹<sup>2</sup>・塩田広宣<sup>2</sup>・守屋康充<sup>2</sup>・安川朋久<sup>2</sup>・由佐俊和<sup>2</sup>  
 1千葉労災病院呼吸器内科; 2千葉労災病院呼吸器外科

- 07-5 肺野末梢病変診断における Rapid on-site cytologic evaluation の有用性** .....S230  
○佐田諭己<sup>1</sup>・中島崇裕<sup>1</sup>・三枝文恵<sup>2</sup>・椎名裕樹<sup>1</sup>・畑 敦<sup>1</sup>・豊田行英<sup>1</sup>・稲毛輝長<sup>1</sup>・田中教久<sup>1</sup>・  
坂入祐一<sup>1</sup>・藤原大樹<sup>1</sup>・和田啓伸<sup>1</sup>・鈴木秀海<sup>1</sup>・岩田剛和<sup>1</sup>・千代雅子<sup>1</sup>・中谷行雄<sup>3</sup>・吉野一郎<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>千葉大学大学院医学研究院呼吸器病態外科学；<sup>2</sup>千葉大学医学部附属病院光学医療診療部；  
<sup>3</sup>千葉大学大学院医学研究院診断病理学
- 07-6 ナビゲーションシステムを用いた TBLB-3 例の経験** .....S230  
○井上達哉・竹ヶ原京志郎・白田実男  
日本医科大学付属病院呼吸器外科

## 第5会場：真珠の間

8:30~9:18

### Oral セッション 8 気管支鏡の基礎

座長 磯部 威 (島根大学医学部附属病院呼吸器・化学療法内科)

- 08-1 フェンタニルとミダゾラム併用による気管支鏡検査満足度の検討** .....S231  
○杉坂 淳<sup>1</sup>・中村 敦<sup>1</sup>・石本 修<sup>2</sup>・鈴木香菜<sup>1</sup>・清水 恒<sup>1</sup>・小野紘貴<sup>1</sup>・齋藤 勉<sup>1</sup>・相羽智生<sup>1</sup>・百目木豊<sup>1</sup>・川名祥子<sup>1</sup>・齊藤亮平<sup>1</sup>・戸井之裕<sup>1</sup>・木村雄一郎<sup>1</sup>・本田芳宏<sup>1</sup>・菅原俊一<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>仙台厚生病院呼吸器内科；<sup>2</sup>おきのメディカルクリニック
- 08-2 鎮静薬を使用した気管支鏡検査の呼吸状態と苦痛度に関する検討** .....S231  
○鈴木真優美<sup>1</sup>・九野貴華<sup>1</sup>・松本錦之介<sup>1</sup>・白井雄也<sup>1</sup>・光井雄一<sup>1</sup>・安部祐子<sup>1</sup>・内田純二<sup>1</sup>・上野清伸<sup>1</sup>・谷尾吉郎<sup>1</sup>・児玉昌身<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>大阪府立急性期・総合医療センター呼吸器内科；<sup>2</sup>こだまクリニック
- 08-3 気管支鏡を用いた望ましい舌の位置に関する検討** .....S231  
○吉田隆純<sup>1</sup>・近藤りえ子<sup>1</sup>・出口亜里紗<sup>1</sup>・横井達佳<sup>1</sup>・堀口紘輝<sup>1</sup>・瀧田好一郎<sup>1</sup>・加藤圭介<sup>1</sup>・桑原和伸<sup>1</sup>・伴 直昭<sup>1</sup>・廣瀬正裕<sup>1</sup>・志賀 守<sup>1</sup>・堀口高彦<sup>1</sup>  
藤田保健衛生大学医学部呼吸器内科 II 講座
- 08-4 気管支鏡検査における塩酸ベチジン・ミダゾラム併用鎮静の安全性・有用性の検討** .....S232  
○酒井徹也<sup>1</sup>・笹田真滋<sup>1</sup>・石岡宏太<sup>1</sup>・高橋左枝子<sup>1</sup>・中村守男<sup>1</sup>  
東京都済生会中央病院呼吸器内科
- 08-5 肺移植モデルでのマイクロサンプリング法を用いた気道上皮被覆液の採取と炎症性サイトカインの経時的变化** .....S232  
○橋本 諒<sup>1</sup>・大岩加奈<sup>1</sup>・西海 昇<sup>2</sup>・中川知己<sup>1</sup>・河野光智<sup>1</sup>・増田良太<sup>1</sup>・岩崎正之<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東海大学医学部外科学系呼吸器外科；<sup>2</sup>小田原市立病院呼吸器外科
- 08-6 小児に対する治療的気管支鏡 14 例の検討** .....S232  
○鈴木浩介<sup>1</sup>・北見明彦<sup>1</sup>・黒田佑介<sup>1</sup>・大橋慎一<sup>1</sup>・佐野文俊<sup>1</sup>・林 祥子<sup>1</sup>・堀内一哉<sup>1</sup>・石井 源<sup>1</sup>・植松秀護<sup>1</sup>・神尾義人<sup>1</sup>・笠原慶太<sup>1</sup>・門倉光隆<sup>1</sup>・鈴木 隆<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>昭和大学横浜市北部病院呼吸器センター；<sup>2</sup>昭和大学病院呼吸器外科

9:18~10:06

### Oral セッション 9 炎症性疾患に対する気管支鏡診断

座長 泉川 公一 (長崎大学大学院医歯薬学総合研究科臨床感染症分野)

- 09-1 重症マイコプラズマ肺炎の BALF 所見—組織像との対比** .....S233  
○宮下修行<sup>1</sup>・加藤 幹<sup>1</sup>・栗原武幸<sup>1</sup>・沖本二郎<sup>1</sup>  
川崎医科大学総合内科学 1
- 09-2 ニューモシスチス肺炎の診断における気管支鏡検査の役割** .....S233  
○内藤真依子<sup>1</sup>・倉原 優<sup>1</sup>・池上直弥<sup>1</sup>・前倉俊也<sup>1</sup>・田宮朗裕<sup>1</sup>・竹内奈緒子<sup>1</sup>・杉本親寿<sup>2</sup>・新井 徹<sup>2</sup>・井上 康<sup>1</sup>・橘 和延<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>NHO 近畿中央胸部疾患センター内科；<sup>2</sup>NHO 近畿中央胸部疾患センター臨床研究センター
- 09-3 当院における気管支鏡検査での MAC 検出と血清抗 MAC 抗体の臨床的意義の検討** .....S233  
○山川祐司<sup>1</sup>・岡本直樹<sup>1,2</sup>・高橋英知<sup>1,2</sup>・萩原エリ<sup>1,2</sup>・引地麻梨<sup>2</sup>・櫻中晴康<sup>1</sup>・伊藝孔明<sup>1,2</sup>・権 寧博<sup>2</sup>・高橋典明<sup>2</sup>・橋本 修<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>東京都保健医療公社豊島病院呼吸器内科；<sup>2</sup>日本大学医学部内科学系呼吸器内科分野
- 09-4 肺病変を有した HIV 感染者に対する気管支鏡検査の後方視的検討** .....S234  
○彌勒寺紀栄<sup>1</sup>・四方田真紀子<sup>1</sup>・長又 誠<sup>1</sup>・渡邊景明<sup>1</sup>・善家義貴<sup>1</sup>・大熊裕介<sup>1</sup>・細見幸生<sup>1</sup>・岡村 樹<sup>1</sup>  
都立駒込病院呼吸器内科

- 09-5 当院での Dose-dense EC 療法施行後のニューモシスチス肺炎発症 5 例の検討** ……S234  
 ○杉本武哉・高橋由希子・川合祥子・大橋佳奈・山本美咲・佐藤 祐・北園美弥子・村田研吾・  
 和田暁彦・高森幹雄  
 東京都立多摩総合医療センター呼吸器腫瘍内科
- 09-6 肺非結核性抗酸菌症疑い症例に対する気管支鏡検査の意義—当院における後方視的検討—** ……S234  
 ○根本健司<sup>1</sup>・大石修司<sup>1</sup>・野中 水<sup>1</sup>・後藤 瞳<sup>1</sup>・重政理恵<sup>1</sup>・笹谷悠惟果<sup>1</sup>・石川宏明<sup>1</sup>・  
 荒井直樹<sup>1</sup>・矢崎 海<sup>1</sup>・兵頭健太郎<sup>1</sup>・三浦由記子<sup>1</sup>・高久多希朗<sup>1</sup>・南 優子<sup>2</sup>・林原賢治<sup>1</sup>・  
 斎藤武文<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>国立病院機構茨城東病院内科診療部呼吸器内科；<sup>2</sup>国立病院機構茨城東病院病理診断科

**10:06~10:46 Oral セッション 10 再生検①**

座長 平井 文彦(九州大学大学院消化器・総合外科)

- O10-1 進行非小細胞肺癌に対する re-biopsy の有効性と安全性の検討** ……S235  
 ○厚美慶英<sup>1</sup>・有村 健<sup>1</sup>・本多奈穂子<sup>1</sup>・鳥山 碧<sup>1</sup>・花輪智秀<sup>1</sup>・原 裕子<sup>1</sup>・佐藤昭寿<sup>1</sup>・  
 武山 廉<sup>1</sup>・多賀谷悦子<sup>1</sup>・近藤光子<sup>1</sup>・神崎正人<sup>2</sup>・玉置 淳<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東京女子医科大学病院；<sup>2</sup>東京女子医科大学病院呼吸器外科
- O10-2 EGFR-TKI に耐性を来した EGFR 遺伝子変異陽性非小細胞肺癌患者に対する当院における再生検の現状** ……S235  
 ○小川ゆかり・横山琢磨・麻生純平・布川寛樹・平田 彩・小田未来・高田佐織・石井晴之・  
 滝澤 始  
 杏林大学医学部付属病院呼吸器内科
- O10-3 当科における高齢者肺癌に対する re-biopsy を目的とした気管支鏡検査の検討** ……S235  
 ○笠井 尚<sup>1</sup>・杉山智英<sup>1</sup>・中村洋一<sup>1</sup>・若松郁磨<sup>2</sup>・中原理恵<sup>2</sup>・松隈治久<sup>2</sup>・神山由香理<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>栃木県立がんセンター呼吸器内科；<sup>2</sup>栃木県立がんセンター呼吸器外科
- O10-4 当院での EGFR TKI に耐性を来した EGFR 遺伝子変異陽性肺腺癌に対する気管支内視鏡検査を用いた再生検の検討** ……S236  
 ○黒田佑介・笠原慶太・大橋慎一・佐野文俊・堀内一哉・鈴木浩介・植松秀護・石井 源・  
 松倉 聡・門倉光隆  
 昭和大学横浜市北部病院呼吸器センター
- O10-5 当院における EGFR-TKI 耐性肺癌に対する経気管支 Re-biopsy の検討** ……S236  
 ○山内浩義<sup>1</sup>・中山雅之<sup>1</sup>・山本真一<sup>2</sup>・瀧上理子<sup>1</sup>・澤田哲郎<sup>1</sup>・間藤尚子<sup>1</sup>・山沢英明<sup>1</sup>・坂東政司<sup>1</sup>・  
 萩原弘一<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>自治医科大学内科学講座呼吸器内科学部門；<sup>2</sup>自治医科大学外科学講座呼吸器外科学部門

**10:46~11:18 Oral セッション 11 再生検②**

座長 樋田 豊明(愛知県がんセンター中央病院呼吸器内科)

- O11-1 当科における EGFR 遺伝子変異陽性非小細胞肺癌の再生検の検討** ……S237  
 ○佐々木真知子・品川尚文・池澤靖元・國崎 守・庄司哲明・古田 恵・高島雄太・菊池 創・  
 水柿秀紀・朝比奈肇・菊地順子・菊地英毅・榊原 純・西村正治  
 北海道大学病院内科1
- O11-2 治療経過中 PD となった非小細胞肺癌症例に対する再生検の有用性の検討** ……S237  
 ○若林 綾・藤嶋 彬・刑部優希・関口綾香・井上大輔・柿内佑介・船木俊孝・山崎洋平・  
 楯野英胤・加藤栄助・林 誠・山口史博・渡部良雄・鹿間裕介  
 昭和大学藤が丘病院呼吸器内科

- O11-3 EGFR 遺伝子変異陽性肺癌における気管支鏡での再生検についての検討** .....S237  
 ○立原素子・山本正嗣・寺下智美・田村大介・吉崎飛鳥・川本めぐみ・羽間大祐・堂國良太・  
 桐生辰徳・梅澤佳乃子・関谷怜奈・桂田雅大・桂田直子・上領 博・小林和幸・西村善博  
 神戸大学医学部附属病院
- O11-4 EGFR-TKI 耐性後再生検の成績～生検病理組織像と EBUS 画像の考察～** .....S238  
 ○森川 慶<sup>1</sup>・松澤 慎<sup>1</sup>・大山バク<sup>1</sup>・尾上林太郎<sup>1</sup>・阿座上真哉<sup>1</sup>・柿沼一隆<sup>1</sup>・村岡弘海<sup>1</sup>・  
 岡本真理子<sup>1</sup>・薄場彩乃<sup>1</sup>・井上哲兵<sup>1</sup>・竹村仁男<sup>1</sup>・古屋直樹<sup>1</sup>・木田博隆<sup>1</sup>・半田 寛<sup>1</sup>・  
 西根広樹<sup>1</sup>・井上健男<sup>1</sup>・宮澤輝臣<sup>1</sup>・栗本典昭<sup>2</sup>・峯下昌道<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>聖マリアンナ医科大学呼吸器内科；<sup>2</sup>島根大学医学部呼吸器・臨床腫瘍学

**12:00～13:00 ランチョンセミナー 4**

座長 中西 洋一 (九州大学大学院胸部疾患研究施設)

**LS4 肺がん治療について～代謝拮抗剤から最新の薬剤について～**

- 田中文啓  
 産業医科大学医学部第2外科学

共催：大鵬薬品工業株式会社

**13:50～14:38 Oral セッション 12 イメージガイド下治療**

座長 中島 淳 (東京大学医学部附属病院呼吸器外科)

- O12-1 Virtual-assisted lung mapping (VAL-MAP) 後の CT 所見の解析** .....S239  
 ○中岡大士<sup>1</sup>・北村淳史<sup>1</sup>・谷川朋幸<sup>1</sup>・次富亮輔<sup>1</sup>・石井賢二<sup>1</sup>・岡藤浩平<sup>1</sup>・富島 裕<sup>1</sup>・仁多寅彦<sup>1</sup>・  
 西村直樹<sup>1</sup>・田村友秀<sup>1</sup>・石川祐也<sup>1</sup>・小島史嗣<sup>1</sup>・板東 徹<sup>1</sup>・佐藤雅昭<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>聖路加国際病院呼吸器センター；<sup>2</sup>東京大学医学部附属病院呼吸器外科
- O12-2 胸腔鏡下手術における ICG 蛍光内視鏡システムによる小型末梢肺癌同定の可能性** .....S239  
 ○大塩恭彦・赤澤 彰・苗村佑樹・賀来良輔・片岡瑛子・川口 庸・五十嵐知之・橋本雅之・  
 寺本晃治・花岡 淳  
 滋賀医科大学医学部呼吸器外科
- O12-3 アミノレブリン酸 (5ALA) を用いた胸部悪性病変の光学的診断と低侵襲治療への展望** .....S239  
 ○北田正博・大崎能伸  
 旭川医科大学呼吸器センター
- O12-4 ICG 蛍光内視鏡システムによる区域間同定法を用いた完全胸腔鏡下肺区域切除術** .....S240  
 ○遠藤克彦・松井琢哉・山田 健  
 刈谷豊田総合病院呼吸器外科
- O12-5 Virtual Assisted Lung Mapping (VAL-MAP) 法による術前マーキングの有用性** .....S240  
 ○今井紗智子・小林正嗣・川田 悠・栗原泰幸・杉田裕介・菅原了子・高崎千尋・石橋洋則・  
 大久保憲一  
 東京医科歯科大学呼吸器外科
- O12-6 肺手術における経皮的ビタミン B2 肺マーキング法の研究** .....S240  
 ○高田宗尚<sup>1</sup>・松本 勲<sup>1</sup>・中田 翔<sup>1</sup>・田中雄亮<sup>1</sup>・齋藤大輔<sup>1</sup>・吉田周平<sup>1</sup>・懸川誠一<sup>1</sup>・田村昌也<sup>1</sup>・  
 竹村博文<sup>1</sup>・早稲田龍一<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>金沢大学先進総合外科 (呼吸器外科)；  
<sup>2</sup>福岡大学医学部外科学講座呼吸器・乳腺内分泌・小児外科

**14:38~15:26 Oralセッション13 その他①内科**

座長 鈴木 隆(昭和大学呼吸器外科)

- O13-1 EGFR-TKI 耐性肺癌での組織再生検と liquid biopsy による T790M 変異検出の比較**……………S241  
○小林慧悟・猶木克彦・眞鍋維志・長谷川華子・増澤啓太・平野俊之・額賀重成・西野 誠・  
安田浩之・川田一郎・副島研造・別役智子  
慶應義塾大学医学部呼吸器内科
- O13-2 非小細胞肺癌における PD-L1 発現と予後及び EGFR-TKI 治療効果との関連の検討**……………S241  
○小林研一<sup>1</sup>・清家正博<sup>1</sup>・中山幸治<sup>1</sup>・加藤友美<sup>1</sup>・高橋 聡<sup>1</sup>・高橋明子<sup>1</sup>・武内 進<sup>1</sup>・松本 優<sup>1</sup>・  
野呂林太郎<sup>1</sup>・峯岸裕司<sup>1</sup>・白田実男<sup>2</sup>・久保田馨<sup>1</sup>・弦間昭彦<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>日本医科大学大学院医学研究科呼吸器内科学分野；<sup>2</sup>日本医科大学呼吸器外科
- O13-3 難治性肺 MAC 症 3 例における術前気管支鏡検査の有用性**……………S241  
○田畑恵里奈・関根朗雅・片野拓馬・和佐本諭・山中友美絵・新谷亮多・佐渡山伸子・本間千絵・  
池田 慧・山川英晃・織田恒幸・奥田 良・北村英也・馬場智尚・篠原 岳・大河内稔・  
小松 茂・小倉高志  
神奈川県立循環器呼吸器病センター呼吸器内科
- O13-4 内視鏡的気管内採痰と気管支洗浄液による診断率の違いについての検討**……………S242  
○薄場彩乃・駒瀬裕子・尾上林太郎・山本崇人・檜田直也  
聖マリアンナ医科大学横浜市西部病院
- O13-5 血痰を伴う症例に施行した気管支内視鏡検査の検討**……………S242  
○福田 実<sup>1,2</sup>・朝野寛視<sup>2</sup>・須山隆之<sup>2</sup>・本田徳鷹<sup>2</sup>・行徳 宏<sup>2</sup>・千住博明<sup>2</sup>・竹本真之輔<sup>2</sup>・  
池田喬哉<sup>2</sup>・山口博之<sup>2</sup>・中富克己<sup>2</sup>・本田琢也<sup>1</sup>・芦澤和人<sup>1</sup>・永安 武<sup>3</sup>・迎 寛<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>長崎大学病院がん診療センター；<sup>2</sup>長崎大学病院呼吸器内科；<sup>3</sup>長崎大学病院腫瘍外科
- O13-6 気管支鏡検体を用いた EGFR 遺伝子変異解析をもとにしたオシメルチニブの治療効果の検討**……………S242  
○二木麻衣子<sup>1</sup>・横井 崇<sup>1</sup>・尾形 誠<sup>2</sup>・木畑佳代子<sup>1</sup>・竹安優貴<sup>1</sup>・松井浩史<sup>3</sup>・谷口洋平<sup>3</sup>・  
倉田宝保<sup>1</sup>・宮良高維<sup>2</sup>・野村昌作<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>関西医科大学附属病院呼吸器腫瘍内科；<sup>2</sup>関西医科大学附属病院呼吸器・感染症内科；  
<sup>3</sup>関西医科大学附属病院呼吸器外科

**15:26~15:58 Oralセッション14 画像診断**

座長 武田 晃司(特定非営利活動法人西日本がん研究機構)

- O14-1 頸部エコーによる縦隔気腫の診断**……………S243  
○山口 学<sup>1</sup>・小中千守<sup>1</sup>・川崎徳仁<sup>1</sup>・守尾 篤<sup>2</sup>・池田徳彦<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>化学療法研究所附属病院呼吸器外科；<sup>2</sup>小針病院呼吸器外科；  
<sup>3</sup>東京医科大学病院呼吸器甲状腺外科
- O14-2 HRCT fibrosis score を用いた間質性肺炎合併肺癌の検討**……………S243  
○行徳 宏・朝野寛視・須山隆之・本田徳鷹・千住博明・竹本真之輔・山口博之・石本裕士・  
角川智之・中富克己・坂本憲穂・福田 実・迎 寛  
長崎大学病院呼吸器内科(第二内科)
- O14-3 肺切除周術期における気道径と気道抵抗の変化**……………S243  
○五十嵐知之<sup>1</sup>・赤澤 彰<sup>1,2</sup>・苗村佑樹<sup>1</sup>・賀来良輔<sup>1</sup>・片岡瑛子<sup>1</sup>・大塩恭彦<sup>1</sup>・橋本雅之<sup>1</sup>・  
内田泰樹<sup>2</sup>・福永健太郎<sup>2</sup>・仲川宏昭<sup>2</sup>・山口将史<sup>2</sup>・大澤 真<sup>2,3</sup>・中野恭幸<sup>2</sup>・寺本晃治<sup>4</sup>・  
川口 庸<sup>1,5</sup>・花岡 淳<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>滋賀医科大学呼吸器外科；<sup>2</sup>滋賀医科大学呼吸器内科；<sup>3</sup>滋賀医科大学感染制御部；  
<sup>4</sup>滋賀医科大学腫瘍内科；<sup>5</sup>草津総合病院呼吸器外科

**O14-4 胸部 CT 画像の新規自動計測ソフト LungVision (Ver.3.0) による気腫合併肺線維症の臨床的検討…S244**

○福島喜代康<sup>1</sup>・松竹豊司<sup>1</sup>・坂本憲穂<sup>2</sup>・尾長谷靖<sup>2</sup>・迎 寛<sup>2</sup>

<sup>1</sup>日本赤十字社長崎原爆諫早病院呼吸器科；<sup>2</sup>長崎大学第二内科

## 第6会場：珊瑚の間

8:30~9:26

### Oral セッション 15 新技術, 医工連携①

座長 岡 三喜男(川崎医科大学呼吸器内科学教室)

- O15-1 自家蛍光気管支鏡観察における亜鉛フォトプロトポルフィリンからの赤色自家蛍光の意義** .....S245  
 ○大崎能伸<sup>1</sup>・佐々木高明<sup>1</sup>・遠藤哲史<sup>2</sup>・北田正博<sup>1</sup>・奥村俊介<sup>1</sup>・風林佳大<sup>1</sup>・平井理子<sup>1</sup>・  
 吉田遼平<sup>1</sup>・豊嶋恵理<sup>1</sup>・南 幸範<sup>1</sup>・山本泰司<sup>1</sup>・竹山周良<sup>1</sup>・阪田 功<sup>1,3</sup>  
<sup>1</sup>旭川医科大学病院呼吸器センター；<sup>2</sup>旭川厚生病院；<sup>3</sup>ポルフィリン研究所
- O15-2 変形シミュレーション技術を用いた胸腔鏡手術シミュレーションー「明日の手術への挑戦」ー** .....S245  
 ○陳 豊史<sup>1</sup>・中尾 恵<sup>2</sup>・濱路政嗣<sup>1</sup>・山岸弘哉<sup>1</sup>・大畑恵資<sup>1</sup>・岡部 亮<sup>1</sup>・齋藤正男<sup>1</sup>・本山秀樹<sup>1</sup>・  
 毛受暁史<sup>1</sup>・青山晃博<sup>1</sup>・佐藤寿彦<sup>1</sup>・園部 誠<sup>1</sup>・伊達洋至<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>京都大学医学部呼吸器外科；<sup>2</sup>京都大学情報学研究科
- O15-3 低価格 3D プリンターを用いた気管支鏡シミュレーション** .....S245  
 ○中山雅之<sup>1</sup>・山本真一<sup>2</sup>・金子直樹<sup>3</sup>・間藤尚子<sup>1</sup>・山沢英明<sup>1</sup>・坂東政司<sup>1</sup>・萩原弘一<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>自治医科大学呼吸器内科；<sup>2</sup>同呼吸器外科；<sup>3</sup>UCLA メディカルセンター神経血管内治療部
- O15-4 蛍光内視鏡装置の胸腔鏡手術における臨床応用** .....S246  
 ○高尾仁二・伊藤温志・小林 晶・島本 亮・新保秀人  
 三重大学大学院医学系研究科胸部心臓血管外科
- O15-5 ハイブリッド手術室での末梢小型病変マーキング法** .....S246  
 ○川向 純・新納英樹・伊藤祥隆・宮澤秀樹  
 富山県立中央病院呼吸器外科
- O15-6 基礎研究施設と連携した下気道気管支上皮線毛機能測定の新規中央検査化の検討** .....S246  
 ○澤 祥幸<sup>1</sup>・二村洋平<sup>1</sup>・堀場あかね<sup>1</sup>・石黒 崇<sup>1</sup>・吉田 勉<sup>1</sup>・丸井 努<sup>2</sup>・細木誠之<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>岐阜市民病院呼吸器科・腫瘍内科；<sup>2</sup>岐阜市民病院呼吸器外科；  
<sup>3</sup>京都府立医科大学細胞生理学
- O15-7 末梢型小型肺癌に対する光線力学治療に関する臨床試験** .....S246  
 ○井上達哉<sup>1</sup>・竹ヶ原京志郎<sup>1</sup>・平井理子<sup>2</sup>・佐々木高明<sup>2</sup>・今井健太郎<sup>4</sup>・前原幸夫<sup>4</sup>・大谷圭志<sup>4</sup>・  
 大崎能伸<sup>2</sup>・土田敬明<sup>3</sup>・池田徳彦<sup>4</sup>・白田実男<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>日本医科大学付属病院呼吸器外科；<sup>2</sup>旭川医科大学呼吸器センター；  
<sup>3</sup>国立がん研究センター内視鏡科；<sup>4</sup>東京医科大学呼吸器外科甲状腺外科

9:26~10:14

### Oral セッション 16 気管・気管支形成術

座長 近藤 晴彦(杏林大学医学部外科学教室(呼吸器・甲状腺外科))

- O16-1 Wedge 切除の気管支形成肺葉切除術のアウトカムの後方視的研究** .....S247  
 ○綾部貴典<sup>1</sup>・富田雅樹<sup>1</sup>・中村都英<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>宮崎大学医学部附属病院；<sup>2</sup>宮崎大学医学部附属病院心臓血管外科
- O16-2 右上下葉管状切除術を施行した症例の検討** .....S247  
 ○雪上晴弘・棚橋雅幸・鈴木恵理子・吉井直子・設楽将之・上沼康範・丹羽 宏  
 聖隷三方原病院呼吸器センター外科
- O16-3 原発性肺癌に対する気管支形成術施行例の検討** .....S247  
 ○澤藤 誠・井澤菜緒子  
 川崎市立川崎病院呼吸器外科
- O16-4 気管支壁内外に進展した神経鞘腫に対し二連銃型気管支再建を行い肺切除を回避した一切除例** .....S248  
 ○土岐善紀<sup>1</sup>・瀬川正孝<sup>1</sup>・峠 正義<sup>2</sup>・本間崇浩<sup>3</sup>・山本 優<sup>3</sup>・嶋田喜文<sup>3</sup>・杉山茂樹<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>富山県立富山市民病院呼吸器血管外科センター；<sup>2</sup>黒部市民病院呼吸器外科；  
<sup>3</sup>富山大学附属病院呼吸器一般外科；<sup>4</sup>東名厚木病院呼吸器科

- O16-5 原発性肺癌に対する気管支管状切除後の吻合方法の検討—胸腔鏡下手術を施行するにあたって—** …S248  
 ○森山 悟・鈴木あゆみ・小田梨紗・坂根理司・川野 理・奥田勝裕・羽田裕司・中西良一  
 名古屋市立大学病院呼吸器外科
- O16-6 当科における肺癌に対する気管支形成術の検討** ……………S248  
 ○鈴木克幸・遠藤 誠・早坂一希・鎌水 佳・塩野知志  
 山形県立中央病院呼吸器外科

**10:14~11:02 Oralセッション17 胸腔鏡診断・治療**

座長 長谷川誠紀 (兵庫医科大学呼吸器外科)

- O17-1 全身麻酔下胸腔鏡が診断に有用であった結核性胸膜炎の2例** ……………S249  
 ○山本 純<sup>1</sup>・大島孝則<sup>2</sup>・南宮 湖<sup>2</sup>・斎藤史武<sup>2</sup>・阪口真之<sup>2</sup>・結城秀樹<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>永寿総合病院呼吸器外科；<sup>2</sup>永寿総合病院呼吸器内科
- O17-2 患者アンケートによる局麻下胸腔鏡検査の疼痛に関する検討** ……………S249  
 ○島田昌裕・益田公彦・宮川和子・武田啓太・河野史歩・中村澄江・横須賀響子・井上恵理・  
 佐藤亮太・赤司俊介・川島正裕・田下浩之・大島信治・田村厚久・山根 章・永井英明・  
 赤川志のぶ・大田 健  
 独立行政法人国立病院機構東京病院
- O17-3 局所麻酔下胸腔鏡検査術後に再検査を必要とした症例の検討** ……………S249  
 ○渡辺健寛<sup>1</sup>・森山寛史<sup>2</sup>・広野達彦<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>国立病院機構西新潟中央病院呼吸器センター外科；  
<sup>2</sup>国立病院機構西新潟中央病院呼吸器センター内科
- O17-4 IT-knifeを用いた局所麻酔下胸腔鏡下胸膜全層生検の有効性、安全性の検討** ……………S250  
 ○田中彩子<sup>1</sup>・岡本紀雄<sup>1</sup>・佐藤真吾<sup>1</sup>・那須信吾<sup>1</sup>・森田沙斗武<sup>1</sup>・白山敬之<sup>1</sup>・森下直子<sup>1</sup>・  
 鈴木秀和<sup>1</sup>・河原邦光<sup>2</sup>・平島智徳<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>大阪はびきの医療センター肺腫瘍内科；<sup>2</sup>大阪はびきの医療センター病理診断科
- O17-5 原発性肺癌と鑑別困難であった肺真菌症手術例の検討** ……………S250  
 ○小野祥太郎<sup>1</sup>・萩原 優<sup>1</sup>・前田純一<sup>1</sup>・吉田浩一<sup>1</sup>・垣花昌俊<sup>1</sup>・梶原直央<sup>1</sup>・大平達夫<sup>1</sup>・  
 松林 純<sup>2</sup>・池田徳彦<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東京医科大学呼吸器・甲状腺外科学分野；<sup>2</sup>東京医科大学人体病理学分野
- O17-6 胸腔鏡検査を行った悪性胸膜中皮腫14例の検討** ……………S250  
 ○堀 和美・山田有里紗・石田あかね・重松文恵・伊勢裕子・中畑征史・岡さおり・小暮啓人・  
 北川智余恵・沖 昌英・坂 英雄  
 名古屋医療センター呼吸器科

**12:00~13:00 ランチョンセミナー5**

座長 儀部 威 (鳥根大学医学部内科学講座呼吸器・臨床腫瘍学)

- LS5 T790M 変異陽性検査アルゴリズムの実際と治療戦略**  
 ○市川靖子  
 帝京大学医学部内科学講座腫瘍内科

共催：アストラゼネカ株式会社

**13:50~14:38 Oralセッション18 気道内インターベンション**

座長 白石 武史(福岡大学医学部呼吸器・乳腺内分泌・小児外科)

- O18-1 治療に難渋した原因不明の気管・気管支狭窄の1例** .....S251  
○藤原大樹・中島崇裕・稲毛輝長・佐田諭己・伊藤祐輝・椎名裕樹・畑 敦・豊田行英・  
田中教久・鈴木秀海・岩田剛和・千代雅子・吉野一郎  
千葉大学大学院医学研究院呼吸器病態外科学
- O18-2 気管支結核に対して気管支鏡下にステロイド局所散布を行い結核性気管支狭窄の回避を試みた4例**  
.....S251  
○矢口大三・井上徳子・小林大祐・志津匡人・今井直幸・市川元司  
岐阜県立多治見病院呼吸器内科
- O18-3 当院で経験した気管支内過誤腫5例の検討** .....S251  
○古堅智則・平良尚広・河崎英範・川畑 勉  
独立行政法人国立沖縄病院呼吸器外科
- O18-4 気道病変に対する気管支鏡下エタノール注入の検討** .....S252  
○高森幹雄・山本美暁・高橋由希子・川合祥子・佐藤 祐・大橋佳奈・村田研吾・北園美弥子・  
和田曉彦  
東京都立多摩総合医療センター呼吸器・腫瘍内科
- O18-5 当院における気管支異物の検討** .....S252  
○佐野文俊・北見明彦・大橋慎一・鈴木浩介・植松秀護・神尾義人・門倉光隆  
昭和大学横浜市北部病院
- O18-6 当科における気道ステントの検討** .....S252  
○新納英樹・川向 純・伊藤祥隆・宮澤秀樹  
富山県立中央病院呼吸器外科

**14:38~15:18 Oralセッション19 新技術, 医工連携②**

座長 松本桂太郎(長崎大学大学院腫瘍外科)

- O19-1 末梢型肺癌に対する光線力学的治療(PDT)に関する臨床研究** .....S253  
○今井健太郎<sup>1</sup>・前原幸夫<sup>1</sup>・大谷圭志<sup>1</sup>・小野祥太郎<sup>1</sup>・並川晴佳<sup>1</sup>・萩原 優<sup>1</sup>・垣花昌俊<sup>1</sup>・  
岡野哲也<sup>1</sup>・梶原直央<sup>1</sup>・大平達夫<sup>1</sup>・岡 潔<sup>2</sup>・池田徳彦<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東京医科大学呼吸器・甲状腺外科学分野；<sup>2</sup>日本原子力研究開発機構
- O19-2 術中レーザーマーキング法の開発** .....S253  
○大谷圭志・前原幸夫・今井健太郎・小野祥太郎・萩原 優・垣花昌俊・岡野哲也・梶原直央・  
大平達夫・池田徳彦  
東京医科大学呼吸器・甲状腺外科学分野
- O19-3 肺末梢悪性腫瘍に対する経気管支的凍結融解壊死療法 of 初期基礎研究** .....S253  
○河野光智<sup>1</sup>・橋本 諒<sup>1</sup>・大岩加奈<sup>1</sup>・西海 昇<sup>1</sup>・屋代英樹<sup>2</sup>・中塚誠之<sup>2</sup>・川村雅文<sup>3</sup>・岩崎正之<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東海大学医学部呼吸器外科；<sup>2</sup>慶應義塾大学医学部放射線診断科；  
<sup>3</sup>帝京大学医学部呼吸器外科
- O19-4 プローブ型共焦点レーザー顕微鏡下肺泡マクロファージのリアルタイム観察による間質性肺炎の鑑別診断**  
.....S254  
○今泉和良・岡村拓哉・峯澤智之・森川紗也子・丹羽義和・堀口智也・後藤祐介・相馬智英・  
赤尾 謙・渡邊俊和・山口哲平・後藤康洋・磯谷澄都・中西 亨  
藤田保健衛生大学呼吸器内科学I
- O19-5 Nasal High Flow を気管支鏡に応用するための密閉式マウスピースの開発** .....S254  
○中山敬史<sup>1</sup>・堺 崇<sup>1</sup>・白井 俊<sup>1</sup>・金岡里枝<sup>1</sup>・上原浩文<sup>1</sup>・川村雅文<sup>1</sup>・根岸 忍<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>帝京大学医学部外科；<sup>2</sup>株式会社アステック

**15:18~16:06 Oralセッション20 その他②外科**

座長 白田 実男 (日本医科大学大学院医学研究科呼吸器外科学)

- O20-1 肺膿瘍合併肺癌に対する肺切除術** .....S255  
 ○下高原昭廣<sup>1</sup>・関恵理奈<sup>1</sup>・後藤正志<sup>1</sup>・廣瀬友城<sup>2</sup>・中野滋文<sup>2</sup>・諸井文字<sup>2</sup>・芳賀孝之<sup>2</sup>・堀場昌英<sup>2</sup>・青山克彦<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>国立病院機構東埼玉病院呼吸器外科；<sup>2</sup>国立病院機構東埼玉病院呼吸器内科
- O20-2 急速に進展し右主気管支完全閉塞を来した多形癌を含む腺癌の1例** .....S255  
 ○水野幸太郎<sup>1</sup>・栗山満美子<sup>2</sup>・荒木勇一朗<sup>2</sup>・原田亜紀子<sup>2</sup>・石原明典<sup>2</sup>・前田浩義<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>名古屋市立東部医療センター呼吸器外科；<sup>2</sup>名古屋市立東部医療センター呼吸器内科
- O20-3 左上葉に穿破した前縦隔腫瘍に対する剣状突起下アプローチでの1切除例** .....S255  
 ○小田梨紗・森山 悟・羽田裕司・奥田勝裕・川野 理・坂根理司・鈴木あゆみ・藤野智大・中西良一  
 名古屋市立大学腫瘍・免疫外科学
- O20-4 85歳以上の高齢者における肺癌切除例の検討** .....S256  
 ○新関浩人・池田淳一・山口晃司・松永明宏・宮谷内健吾・新田健雄・猪子和穂・羽根佑真・大川裕貴・須永道明  
 北見赤十字病院外科
- O20-5 縦隔鏡検査で転移陰性にて手術施行した原発性肺癌症例の検討** .....S256  
 ○桐林孝治・西牟田浩伸・萩原令彦・新妻 徹・伊藤一樹・草地信也  
 東邦大学医療センター大橋病院外科
- O20-6 手術を行った非結核性抗酸菌症の検討** .....S256  
 ○古賀教将・眞田 宗・吉本健太郎・久保田伊知郎・廣津泰寛  
 独立行政法人国立病院機構南九州病院呼吸器外科

## ポスター会場：翔鶴の間・ロビー

### 15:00~15:48 Poster セッション1 COPD, 喘息の治療①サーモプラスティ

座長 駒瀬 裕子(聖マリアンナ医科大学横浜市西部病院呼吸器内科)

- P1-1** 気管支サーモプラスティによる FOT の変化 .....S293  
 ○山添正敏・金子正博・鎌田貴裕・高田寛仁・森田充紀・山下修司・古田健二郎・木田陽子・富岡洋海  
 神戸市立医療センター西市民病院
- P1-2** 気管支サーモプラスティ施行後から気道感染が遷延するもその後良好な経過が得られている重症喘息の二例 .....S293  
 ○阿野哲士<sup>1</sup>・菊池教大<sup>1</sup>・増田美智子<sup>1</sup>・大澤 翔<sup>1</sup>・山田 豊<sup>1</sup>・石井幸雄<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>霞ヶ浦医療センター呼吸器内科；<sup>2</sup>筑波大学医学医療系
- P1-3** 気管支サーモプラスティ後に気管支アスペルギルス症を発症した一例 .....S293  
 ○宮川和子・田下浩之・大島信治・淡島舞子・扇谷昌宏・永井英明・大田 健  
 国立病院機構東京病院喘息・アレルギーセンター
- P1-4** 気管支サーモプラスティ治療前後で気管支ナビゲーションを用いて検討した気管支壁の変化 .....S294  
 ○香川浩之・西田浩平・好村研二・三木啓資・北田清悟  
 国立病院機構刀根山病院呼吸器内科
- P1-5** 当院で実施した気管支サーモプラスティ3例の検討 .....S294  
 ○天野芳宏・濱口俊一・兒玉明里・森 雄亮・堀田尚誠・濱口 愛・沖本民生・津端由佳里・磯部 威  
 鳥根大学医学部内科学講座呼吸器・臨床腫瘍学
- P1-6** 気管支サーモプラスティ(BT)施行後の症状改善経過が遷延した重症気管支喘息の一例 .....S294  
 ○浅井偉信<sup>1</sup>・長澤 遼<sup>1</sup>・湯本健太郎<sup>1</sup>・四元拓真<sup>2</sup>・星野昌子<sup>1</sup>・佐野 厚<sup>2</sup>・福田 勉<sup>1</sup>・金子 猛<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>茅ヶ崎市立病院呼吸器内科；<sup>2</sup>茅ヶ崎市立病院呼吸器外科；  
<sup>3</sup>横浜市立大学付属病院呼吸器内科

### 15:00~15:48 Poster セッション2 COPD, 喘息の治療②

座長 別所 昭宏(岡山赤十字病院呼吸器内科)

- P2-1** 難治性気胸で発症したリンパ脈管筋腫症の1例 .....S295  
 ○森山寛史<sup>1</sup>・渡辺健寛<sup>2</sup>・馬場順子<sup>1</sup>・松本尚也<sup>1</sup>・古泉貴久<sup>2</sup>・齋藤泰晴<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>国立病院機構西新潟中央病院呼吸器内科；<sup>2</sup>国立病院機構西新潟中央病院呼吸器外科；  
<sup>3</sup>総合リハビリテーションセンターみどり病院
- P2-2** 巨大肺嚢胞に対して、気管支内視鏡的嚢胞内ドレナージ術を試みた1例 .....S295  
 ○小林敬祐<sup>1</sup>・市村秀夫<sup>1,2</sup>・柳原隆宏<sup>1</sup>・河村知幸<sup>1</sup>・中岡浩二郎<sup>1</sup>・名和 健<sup>2</sup>・菊池慎二<sup>3</sup>・後藤行延<sup>3</sup>・鬼塚正孝<sup>3</sup>・佐藤幸夫<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>日立総合病院呼吸器外科；<sup>2</sup>日立総合病院呼吸器内科；<sup>3</sup>筑波大学呼吸器外科
- P2-3** 高齢気管支喘息の1例における気管支サーモプラスティの有効性 .....S295  
 ○石浦嘉久<sup>1</sup>・芝 靖貴<sup>1</sup>・土岐善紀<sup>2</sup>・瀬川正孝<sup>2</sup>・大倉徳幸<sup>3</sup>・原 丈介<sup>3</sup>・阿保未来<sup>3</sup>・笠原寿郎<sup>3</sup>・藤村政樹<sup>4</sup>・安齋正樹<sup>5</sup>・石塚 全<sup>5</sup>  
<sup>1</sup>富山市民病院呼吸器内科；<sup>2</sup>富山市民病院胸部外科；<sup>3</sup>金沢大学病院呼吸器内科；  
<sup>4</sup>国立病院機構七尾病院呼吸器内科；<sup>5</sup>福井大学病院呼吸器内科

- P2-4 気管支サーモプラスティ (BT) 治療に伴って副腎クリーゼを生じた一例**……………S296  
○石田正之・廣橋健太郎・山本 彰  
社会医療法人近森会近森病院呼吸器科
- P2-5 難治性気胸に対し自己血併用胸腔造影下選択的 fibrin glue 閉鎖法 (TGF 法) を施行した症例の検討**…S296  
○山本美咲・川合祥子・高橋由希子・大橋佳奈・佐藤 祐・北園美弥子・村田研吾・和田暁彦・高森幹雄  
東京都立多摩総合医療センター呼吸器・腫瘍内科

**15:00~15:48 Poster セッション 3 EBUS-TBNA①**

座長 海老 規之 (飯塚病院呼吸器腫瘍内科)

- P3-1 当院における EBUS-TBNA を用いた肺癌診断の現状**……………S297  
○新屋智之<sup>1</sup>・北 俊之<sup>1</sup>・鈴木淳也<sup>1</sup>・谷まゆ子<sup>1</sup>・市川由加里<sup>1</sup>・太田安彦<sup>2</sup>・川島篤弘<sup>3</sup>・上村良一<sup>4</sup>・黒川浩司<sup>5</sup>・山村健太<sup>6</sup>・曾根 崇<sup>6</sup>・木村英晴<sup>6</sup>・笠原寿郎<sup>6</sup>  
<sup>1</sup>国立病院機構金沢医療センター呼吸器科；<sup>2</sup>国立病院機構金沢医療センター呼吸器外科；  
<sup>3</sup>国立病院機構金沢医療センター臨床検査科；<sup>4</sup>国立病院機構金沢医療センター放射線科；  
<sup>5</sup>石川県立中央病院呼吸器内科；<sup>6</sup>金沢大学附属病院呼吸器内科
- P3-2 縦隔・肺門転移リンパ節に対する EBUS-TBNA のみで肺癌と確定診断された症例の臨床的検討**……………S297  
○星野英久<sup>1,2</sup>・堀尾穰治<sup>1,2</sup>・澁谷 潔<sup>1,2</sup>・吉野一郎<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>千葉大学医学部附属病院/成田赤十字病院肺がん治療センター；<sup>2</sup>成田赤十字病院呼吸器外科
- P3-3 右中間気管支幹壁外に存在する右 S6a の結節影に対し EBUS-TBNA を用いて診断に至った肺癌の 2 例**……………S297  
○中須賀崇匡・藤原慶一・安東千裕・岩本佳隆・南 大輔・佐藤 賢・米井敏郎・佐藤利雄・柴山卓夫  
国立病院機構岡山医療センター呼吸器内科
- P3-4 EBUS-TBNA にて乳癌術後の縦隔リンパ節単独再発を診断し得た 1 例**……………S298  
○山本佑樹<sup>1,2</sup>・高崎俊和<sup>3</sup>・山本裕子<sup>1,2</sup>・小西聡史<sup>1,2</sup>・伊藤功朗<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>杉田玄白記念公立小浜病院内科；<sup>2</sup>京都大学医学部医学研究科呼吸器内科学；  
<sup>3</sup>福井県立病院呼吸器内科
- P3-5 手術療法を前提とする原発部位を勘案した非小細胞肺癌に対する超音波気管支鏡下縦隔リンパ節穿刺**……………S298  
○陶山久司<sup>1</sup>・澄川 崇<sup>2</sup>・上田康仁<sup>2,3</sup>・清水英治<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>鳥取大学医学部附属病院輸血部；<sup>2</sup>鳥取県立中央病院呼吸器内科；  
<sup>3</sup>鳥取大学医学部附属病院呼吸器膠原病内科
- P3-6 EBUS-TBNA が治療方針の決定に有用であったサルコイドーシス合併肺癌の 1 例**……………S298  
○吉本直樹<sup>1</sup>・阪上和樹<sup>2</sup>・松本吉也<sup>2</sup>・京本陽行<sup>2</sup>・澤 兼士<sup>2</sup>・杉山由香里<sup>2</sup>・佐藤佳奈子<sup>2</sup>・山田一宏<sup>2</sup>・玉垣学也<sup>5</sup>・吉井直子<sup>2</sup>・渡辺徹也<sup>2</sup>・藤本寛樹<sup>4</sup>・光岡茂樹<sup>1</sup>・浅井一久<sup>2</sup>・木村達郎<sup>3</sup>・吉村成央<sup>1</sup>・鴨井 博<sup>2</sup>・川口知哉<sup>1,2</sup>・平田一人<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>大阪市立大学大学院医学研究科臨床腫瘍学；<sup>2</sup>大阪市立大学大学院医学研究科呼吸器内科学；  
<sup>3</sup>大阪市立大学大学院医学研究科先端予防医療学；  
<sup>4</sup>大阪市立大学大学院医学研究科臨床感染制御学；<sup>5</sup>鉄道病院呼吸器内科
- P3-7 肺癌リンパ節診断における EBUS-TBNA の有用性—PET-CT 偽陽性症例の検討—**……………S298  
○海寶大輔・飯田智彦・尹 貴正・田村 創・高橋好行・柴 光年  
国保直営総合病院君津中央病院呼吸器外科

- P3-8 EGFR 遺伝子変異陽性肺癌と ALK 融合遺伝子陽性肺癌が併存した一例** .....S299  
 ○朝野寛視・本田徳鷹・須山隆之・行徳 宏・千住博明・竹本真之輔・池田喬哉・山口博之・  
 中富克己・福田 実・迎 寛  
 長崎大学病院呼吸器内科(第2内科)

**15:00~15:48 Poster セッション 4 EBUS-TBNA②**

座長 進藤 丈(大垣市民病院呼吸器内科)

- P4-1 EBUS-TBNA により悪性胸膜中皮腫と診断し、化学療法を行った1例** .....S300  
 ○岡さおり・山田有里紗・石田あかね・重松文恵・伊勢裕子・堀 和美・中畑征史・小暮啓人・  
 北川智余恵・沖 昌英・坂 英雄  
 国立病院機構名古屋医療センター呼吸器科
- P4-2 サルコイドーシス診断におけるエラストグラフィー併用 EBUS-TBNA の有効性の検討** .....S300  
 ○佐藤昭寿<sup>1</sup>・有村 健<sup>1</sup>・花輪智秀<sup>1</sup>・厚美慶英<sup>1</sup>・原 裕子<sup>1</sup>・武山 廉<sup>1</sup>・多賀谷悦子<sup>1</sup>・  
 近藤光子<sup>1</sup>・長嶋洋治<sup>2</sup>・玉置 淳<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東京女子医科大学第一内科学教室；<sup>2</sup>東京女子医科大学病理診断科
- P4-3 EBUS-TBNA によりサルコイドーシスによる縦郭リンパ節腫大と診断され根治手術可能となった肺癌の1例** .....S300  
 ○刀祢麻里<sup>1</sup>・出雲雄大<sup>1</sup>・粟野暢康<sup>1</sup>・福田健介<sup>1</sup>・守屋敦子<sup>1</sup>・安藤常浩<sup>1</sup>・寺田百合子<sup>2</sup>・  
 古畑善章<sup>2</sup>・熊坂利夫<sup>3</sup>・武村民子<sup>3</sup>・生島壮一郎<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>日本赤十字社医療センター呼吸器内科；<sup>2</sup>同呼吸器外科；<sup>3</sup>同病理部
- P4-4 当院における EBUS-TBNA を用いたサルコイドーシス診断の有用性の検討** .....S301  
 ○井原宏彰・長岡鉄太郎・吉田隆司・中村 愛・吉川仁美・笹野仁史・竹重智仁・西野宏一・  
 門屋講太郎・金森幸一郎・金丸良太・加藤元康・岡本翔一・楯崎恵里子・高橋和久  
 順天堂大学医学部附属順天堂医院
- P4-5 胃癌にサルコイドーシスを合併した1例** .....S301  
 ○竹本真之輔<sup>1</sup>・朝野寛視<sup>1</sup>・須山隆之<sup>1</sup>・本田徳鷹<sup>1</sup>・行徳 宏<sup>1</sup>・千住博明<sup>1</sup>・池田喬哉<sup>1</sup>・  
 原 敦子<sup>1</sup>・山口博之<sup>1</sup>・石本裕士<sup>1</sup>・角川智之<sup>1</sup>・中富克己<sup>1</sup>・坂本憲穂<sup>1</sup>・福田 実<sup>2</sup>・日高重和<sup>3</sup>・  
 木下直江<sup>4</sup>・迎 寛<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>長崎大学病院呼吸器内科(第二内科)；<sup>2</sup>長崎大学病院がん診療センター；  
<sup>3</sup>長崎大学病院腫瘍外科；<sup>4</sup>長崎大学病院病理診断科
- P4-6 EBUS-TBNA による縦隔リンパ節生検にて診断したクリプトコックス症の一例** .....S301  
 ○越智淳一・石塚聖洋  
 秀和総合病院
- P4-7 サルコイド反応合併肺癌症例の病期決定における EBUS-TBNA の有用性の検討** .....S301  
 ○市川紘将<sup>1</sup>・渡部 聡<sup>1</sup>・大坪亜矢<sup>1</sup>・近藤利恵<sup>1</sup>・林 正周<sup>1</sup>・阿部徹哉<sup>1</sup>・田中純太<sup>1</sup>・小屋俊之<sup>1</sup>・  
 菊地利明<sup>1</sup>・林 芳樹<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>新潟大学医歯学総合病院；<sup>2</sup>新潟県厚生連柏崎総合医療センター
- P4-8 当院におけるサルコイドーシス診断の後方視的検討** .....S302  
 ○平野千尋・堀益 靖・益田 武・宮本真太郎・中島 拓・岩本博志・藤高一慶・服部 登  
 広島大学病院呼吸器内科

**15:00~15:48 Poster セッション5 炎症性疾患に対する気管支鏡診断①**

座長 林 清二 (NHO 近畿中央胸部疾患センター呼吸器内科)

- P5-1 気管支鏡にて診断された reversed halo sign を呈するレジオネラ肺炎の一例** .....S303  
○内田泰樹・平山陽子・柏木裕美子・行村瑠里子・樋上雄一・仲川宏昭・福永健太郎・山口将史・大澤 真・中野恭幸  
滋賀医科大学医学部附属病院
- P5-2 診断目的にて気管支鏡検査が行われた肺抗酸菌症例の臨床的検討** .....S303  
○島山暢生・松本大昌・今西志乃・坂本晋一・矢葺洋平・田岡隆成・門田直樹・岡野義夫・町田久典・日野弘之・篠原 勉・先山正二・大串文隆  
NHO 高知病院呼吸器センター
- P5-3 肺非結核性抗酸菌症に対する気管支鏡検査についての検討** .....S303  
○岡地祥太郎・長谷哲成・進藤有一郎・麻生裕紀・阪本考司・森瀬昌宏・若原恵子・橋本直純・佐藤光夫・近藤征史・長谷川好規  
名古屋大学医学部附属病院
- P5-4 肺 MAC 症の再燃と鑑別を要した *Achromobacter xylosoxidans* による肺炎の一例** .....S304  
○柳原豊史・原田英治・三雲大功・有村雅子・濱田直樹・中西洋一  
九州大学大学院医学研究院附属胸部疾患研究施設
- P5-5 Bronchial cast を除去することにより診断し得た肺結核の1例** .....S304  
○村田亜香里・渡辺知志・谷村航太・木場隼人・松岡寛樹・酒井珠美・山村健太・内田由佳・丹保裕一・大倉徳幸・原 丈介・木村英晴・阿保未来・曾根 崇・笠原寿郎  
金沢大学附属病院呼吸器内科
- P5-6 気管支鏡検査で確定診断ができた肺クリプトコッカス症の2例** .....S304  
○岡田信彦・伊藤公一・玉井浩二・門田和也・梶屋大輝・鈴木雄二郎  
神鋼記念病院呼吸器センター
- P5-7 気管支鏡検査が診断、治療に有用であった呼吸器感染症の2症例** .....S304  
○羽田憲彦<sup>1</sup>・佐藤真紀<sup>1</sup>・飯田由子<sup>2</sup>・橋本 修<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>川口市立医療センター呼吸器内科；<sup>2</sup>日本大学医学部内科学系呼吸器内科分野

**15:00~15:48 Poster セッション6 炎症性疾患に対する気管支鏡診断②**

座長 高橋 典明 (日本大学医学部板橋病院呼吸器内科)

- P6-1 経気管支肺生検にて診断した TS-1 による薬剤性肺傷害の1例** .....S305  
○清水理光<sup>1</sup>・名見耶浩幸<sup>2</sup>・高橋彬彦<sup>1</sup>・小林由美子<sup>1</sup>・竹ヶ原京志郎<sup>3</sup>・吉野直之<sup>3</sup>・吾妻安良太<sup>4</sup>・久保田馨<sup>4</sup>・弦間昭彦<sup>4</sup>・廣瀬 敬<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>日本医科大学附属多摩永山病院呼吸器腫瘍内科；  
<sup>2</sup>日本医科大学附属多摩永山病院消化器内科；<sup>3</sup>日本医科大学附属多摩永山病院呼吸器外科；  
<sup>4</sup>日本医科大学大学院医学研究科呼吸器内科学分野
- P6-2 気管支鏡で胸腔内を観察し得た肺カンジダ症の1例** .....S305  
○渡辺一彦<sup>1</sup>・川井治之<sup>1</sup>・片岡正文<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>岡山済生会総合病院内科；<sup>2</sup>岡山済生会総合病院外科
- P6-3 肺原発、ALK 陽性炎症性筋線維芽細胞腫瘍の1例** .....S305  
○千住博明<sup>1</sup>・朝野寛視<sup>1</sup>・須山隆之<sup>1</sup>・本田徳鷹<sup>1</sup>・行徳 宏<sup>1</sup>・竹本真之輔<sup>1</sup>・池田喬哉<sup>1</sup>・山口博之<sup>1</sup>・中富克己<sup>1</sup>・福田 実<sup>2</sup>・迎 寛<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>長崎大学病院呼吸器内科 (第2内科)；<sup>2</sup>長崎大学病院がん診療センター

- P6-4 非 HIV ニューモシスチス肺炎における BAL 所見の検討** .....S306  
 ○加持雄介・中西智子・寺田 悟・上山維晋・濱尾信叔・稲尾 崇・安田武洋・橋本成修・  
 羽白 高・田中栄作・田口善夫  
 天理よろづ相談所病院呼吸器内科
- P6-5 悪性リンパ腫寛解後の経過観察中に合併した、非結核性抗酸菌によるリンパ節炎の1症例** .....S306  
 ○小林大祐・市川元司・今井直幸・志津匡人・矢口大三・井上徳子  
 岐阜県立多治見病院
- P6-6 HIV 陽性患者に対する気管支鏡検査の検討** .....S306  
 ○西村美沙子<sup>1</sup>・杉谷 新<sup>1</sup>・三木雄三<sup>1</sup>・住谷充弘<sup>1</sup>・少路誠一<sup>1</sup>・笠松 悠<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>大阪市立総合医療センター呼吸器内科；<sup>2</sup>大阪市立総合医療センター感染症内科

15:00~15:48

## Poster セッション7 合併症・安全対策①

座長 加賀基知三(北海道大学大学院医学研究科循環器・呼吸器外科)

- P7-1 EBUS-TBNA 後に縦隔膿瘍を合併し、さらに肺内に穿通した1例** .....S307  
 ○吉村誉史<sup>1</sup>・太田紗千子<sup>1</sup>・寺田泰二<sup>1</sup>・川井隆広<sup>2</sup>・西村尚志<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>京都桂病院呼吸器センター呼吸器外科；<sup>2</sup>京都桂病院呼吸器センター呼吸器内科
- P7-2 気管支内で反転した気管支鏡の復帰法の検討** .....S307  
 ○小林数真・東郷威男・星 史彦・桜田 晃・片平真人・佐藤航太・佐藤公昭・鈴木寛利・  
 川上 徹・矢吹 皓・三友英紀・江場俊介・大石 久・松田安史・佐渡 哲・野田雅史・  
 岡田克典  
 東北大学加齢医学研究所呼吸器外科学分野
- P7-3 ジャクソンリース使用下気管支鏡検査の有効性・安全性の検討** .....S307  
 ○鈴木知之<sup>1</sup>・鈴木 学<sup>1</sup>・長野直子<sup>1</sup>・橋本理生<sup>1</sup>・石井 聡<sup>1</sup>・仲 剛<sup>1</sup>・泉 信有<sup>1</sup>・  
 竹田雄一郎<sup>1</sup>・放生雅章<sup>2</sup>・杉山温人<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>国立国際医療研究センター呼吸器内科；<sup>2</sup>NTT 東日本関東病院呼吸器内科
- P7-4 気管支鏡検査中のキュレット鉗子断裂の一例** .....S308  
 ○中川隆行<sup>1</sup>・矢野量三<sup>2</sup>・下田清美<sup>1</sup>・平松美也子<sup>1</sup>・吉田 勤<sup>1</sup>・佐々木結花<sup>2</sup>・吉森浩三<sup>2</sup>・  
 荒井他嘉司<sup>1</sup>・白石裕治<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>結核予防会複十字病院呼吸器外科；<sup>2</sup>結核予防会複十字病院呼吸器内科
- P7-5 気管支鏡検査中の冷生食による止血処置により心静止に至る徐脈を発症した1例** .....S308  
 ○西山裕乃・青山大輔・横山佑衣子・谷本光希・町井春花・佐野未来・木村 令・田宮裕太郎・  
 篠塚怜衣・山田衣里子・高納 崇・石川紫都・横山俊彦・野村史郎  
 名古屋第一赤十字病院
- P7-6 気管支鏡検査後に肺膿瘍を併発した肺癌の3切除例** .....S308  
 ○芳野 充<sup>1</sup>・大橋康太<sup>1</sup>・栗山彩花<sup>2</sup>・西村大樹<sup>2</sup>・丸岡美貴<sup>2</sup>・安田直史<sup>2</sup>・江渡秀紀<sup>2</sup>・  
 永井雄一郎<sup>3</sup>・斎藤幸雄<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>国立病院機構千葉医療センター呼吸器外科；<sup>2</sup>国立病院機構千葉医療センター呼吸器内科；  
<sup>3</sup>国立病院機構千葉医療センター病理診断科
- P7-7 軟性気管支鏡検査中に脳圧亢進による心停止を生じた脳転移合併肺腫瘍の1例—当院例の後方視的検討—**  
 .....S308  
 ○兵頭健太郎<sup>1</sup>・根本健司<sup>1</sup>・野中 水<sup>1</sup>・後藤 瞳<sup>1</sup>・笹谷悠惟果<sup>1</sup>・重政理恵<sup>1</sup>・石川宏明<sup>1</sup>・  
 矢崎 海<sup>1</sup>・荒井直樹<sup>1</sup>・南 優子<sup>2</sup>・大石修司<sup>1</sup>・林原賢治<sup>1</sup>・斎藤武文<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>独立行政法人国立病院機構茨城東病院胸部疾患・療育医療センター内科診療部呼吸器内科；  
<sup>2</sup>独立行政法人国立病院機構茨城東病院胸部疾患・療育医療センター病理診断科

- P7-8 TBLBの止血中にたこつぼ心筋症を発症した1例** .....S309  
 ○西海 昇<sup>1</sup>・木村友之<sup>2</sup>・藤森麻美<sup>2</sup>・加藤栄助<sup>2</sup>・壺井貴朗<sup>3</sup>・橋本 諒<sup>3</sup>・河野光智<sup>3</sup>・岩崎正之<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>小田原市立病院呼吸器外科；<sup>2</sup>小田原市立病院呼吸器内科；<sup>3</sup>東海大学医学部呼吸器外科

## 15:00~15:48 Poster セッション8 合併症・安全対策②

座長 石井 寛 (福岡大学医学部呼吸器内科)

- P8-1 80歳以上の高齢者に対する気管支鏡検査の検討** .....S310  
 ○清家則孝・宮本篤志・小島和也・柳生恭子・松下晴彦  
 和泉市立病院
- P8-2 汎血球減少時における気管支鏡検査の安全性に関する検討** .....S310  
 ○安藤克利・三道ウウキ・竹川英徳・高木 陽・平間未知大・木戸健治  
 順天堂大学医学部附属練馬病院呼吸器内科
- P8-3 縦隔鏡検査に伴う合併症症例の検討** .....S310  
 ○石川将史・今村直人・西田智喜・峯浦一貴・住友伸一  
 日本赤十字社和歌山医療センター呼吸器外科
- P8-4 維持血液透析患者に対する気管支鏡検査の安全性と有用性に関する検討** .....S311  
 ○三道ウウキ・安藤克利・竹川英徳・高木 陽・平間未知大・木戸健治  
 順天堂大学医学部附属練馬病院
- P8-5 気管支鏡検査により診断された統合失調症合併肺癌の検討** .....S311  
 ○竹原朋宏<sup>1</sup>・谷 哲夫<sup>1</sup>・岩丸有史<sup>2</sup>・山本達也<sup>2</sup>・桑原達郎<sup>3</sup>・黄 英文<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>国家公務員共済組合連合会立川病院内科；<sup>2</sup>国家公務員共済組合連合会立川病院外科；  
<sup>3</sup>国家公務員共済組合連合会立川病院精神科
- P8-6 抗凝固療法，抗血小板療法が行われている患者に対する，気管支鏡検査前のヘパリン置換の有効性の検討**  
 .....S311  
 ○山下 良・池田拓也・伊藤源士・井上正英・松井利憲  
 市立四日市病院呼吸器内科
- P8-7 高齢者肺癌術前，気管支鏡検査の現状と課題** .....S311  
 ○日野春秋<sup>1</sup>・西村 隆<sup>1</sup>・濱谷広頌<sup>2</sup>・野木村智恵美<sup>2</sup>・佐塚まなみ<sup>2</sup>・片岡 愛<sup>2</sup>・杉崎 緑<sup>2</sup>・  
 村野陽子<sup>2</sup>・関 敦子<sup>3</sup>・似鳥純一<sup>1,4</sup>・山田浩和<sup>2</sup>・新井富生<sup>3</sup>・山本 寛<sup>2</sup>・中島 淳<sup>1,4</sup>  
<sup>1</sup>東京都健康長寿医療センター呼吸器外科；<sup>2</sup>東京都健康長寿医療センター呼吸器内科；  
<sup>3</sup>東京都健康長寿医療センター病理診断科；<sup>4</sup>東京大学医学部附属病院呼吸器外科
- P8-8 EBUS-GS法を用いた内視鏡検査における専門医，非専門医の肺癌診断率と安全性の比較** .....S312  
 ○真鍋 亮<sup>1,2</sup>・村田泰規<sup>2</sup>・山上 瞳<sup>1,2</sup>・中野賢尚<sup>1</sup>・奥田健太郎<sup>1</sup>・相良博典<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>東京都保健医療公社荏原病院内科；  
<sup>2</sup>昭和大学医学部内科学講座呼吸器・アレルギー内科学部門；<sup>3</sup>新百合ヶ丘総合病院呼吸器内科

## 15:00~15:48 Poster セッション9 気管支鏡所見

座長 稲瀬 直彦 (東京医科歯科大学呼吸器内科)

- P9-1 術前化学療法にて粘膜架橋 (mucosal bridge) を形成した肺癌の1例** .....S313  
 ○大西涼子<sup>1</sup>・浅野幸市<sup>1</sup>・鱸 稔隆<sup>1</sup>・安田成雄<sup>1</sup>・佐野公泰<sup>1</sup>・加藤達雄<sup>1</sup>・村田祥武<sup>2</sup>・池田政樹<sup>2</sup>・  
 藤永卓司<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>国立病院機構長良医療センター呼吸器内科；<sup>2</sup>国立病院機構長良医療センター呼吸器外科

- P9-2** 気管支鏡下生検により診断しえた, 気管・気管支限局型アミロイドーシスの2例 .....S313  
○発 忠信・高瀬直人  
宝塚市立病院腫瘍内科
- P9-3** 気道粘膜に白色結節を認めた慢性好酸球性肺炎の2症例 .....S313  
○岩崎剛平<sup>1</sup>・稲田祐也<sup>1</sup>・伊東友好<sup>1</sup>・柳原一広<sup>2</sup>・館 秀和<sup>3</sup>・田中 亨<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>関西電力病院呼吸器内科;<sup>2</sup>関西電力病院腫瘍内科;<sup>3</sup>関西電力病院呼吸器外科
- P9-4** 声門から気管にかけて著明な粘膜腫脹に伴う狭窄を認めた IgG<sub>4</sub>関連疾患の1例 .....S314  
○児玉裕章・井部達也・濱元陽一郎  
独立行政法人国立病院機構西埼玉中央病院
- P9-5** 胸部異常陰影の精査目的で施行した気管支鏡にて診断確定した気管支結核の1例 .....S314  
○山田 豊<sup>1,2</sup>・増田美智子<sup>1</sup>・阿野哲士<sup>1</sup>・菊池教大<sup>1</sup>・石井幸雄<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>独立行政法人国立病院機構霞ヶ浦医療センター呼吸器内科;  
<sup>2</sup>茨城県立中央病院呼吸器グループ
- P9-6** 肺結核に合併し気管支鏡にて組織診断が得られた気管気管支骨軟骨形成症の一例 .....S314  
○佐野未来・谷本光希・町井春花・横山佑衣子・木村 令・田宮裕太郎・西山裕乃・篠塚怜衣・  
山田衣里子・高納 崇・石川紫都・青山大輔・横山俊彦・野村史郎  
名古屋第一赤十字病院
- P9-7** 気道病変を伴ったサルコイドーシスの一例 .....S314  
○岡本菜摘・林 栄一・渡邊勇夫  
彦根市立病院呼吸器科
- P9-8** 肺アスペルギローマ切除より5年後にアスペルギルス有癭性膿胸を合併した1例 .....S315  
○木村 令<sup>1</sup>・谷本光希<sup>1</sup>・横山佑衣子<sup>1</sup>・町井春花<sup>1</sup>・佐野未来<sup>1</sup>・田宮裕太郎<sup>1</sup>・西山裕乃<sup>1</sup>・  
篠塚怜衣<sup>1</sup>・山田衣里子<sup>1</sup>・高納 崇<sup>1</sup>・石川紫都<sup>1</sup>・青山大輔<sup>1</sup>・横山俊彦<sup>1</sup>・野村史郎<sup>1</sup>・  
川角佑太<sup>2</sup>・門松由佳<sup>2</sup>・上野陽史<sup>2</sup>・森 正一<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>名古屋第一赤十字病院呼吸器内科;<sup>2</sup>同呼吸器外科

15:00~15:48

## Poster セッション 10 気管支鏡生検・病理診断①

座長 菅原 文博(広島市立安佐市民病院呼吸器内科)

- P10-1** 胸部CTにて気管支内に複数の隆起性病変を認めた気管支内平滑筋腫の1例 .....S316  
○五十嵐朗・井上純人・中野寛之・佐藤建人・根本貴子・柴田陽光  
山形大学医学部第一内科
- P10-2** 気管支内視鏡検査で診断した pulmonary ossification の1例 .....S316  
○金井友宏・足立雄一・森泉和則・寺田晴子・大谷安司・阿部欣也  
市立豊中病院内科
- P10-3** 混合型小細胞癌 c-SCLC に関する検討 .....S316  
○江口陽介・佐藤一郎・篠木聖徳・桑原 学・浦岡伸幸・中辻優子・南 謙一  
石切生喜病院呼吸器内科
- P10-4** EGFR 陽性肺癌患者における EGFR-TKI 治療後の T790M 変異検索の成績 .....S317  
○鈴木貴人・渡邊裕文・遠藤慶成・下田由季子・野口理絵・三枝美香・赤松泰介・山本輝人・  
宍戸雄一郎・秋田剛史・森田 悟・朝田和博・白井敏博  
静岡県立総合病院呼吸器内科
- P10-5** 呼吸器内科医による気管支鏡検査時の迅速細胞診の有用性の検討 .....S317  
○池上博昭・内村圭吾・生嶋一成・川口貴子・松永崇史・高木 努・川波敏則・城戸貴志・  
矢寺和博  
産業医科大学呼吸器内科

- P10-6 EGFR 遺伝子変異陽性進行非小細胞肺癌における EGFR-TKI 耐性後の T790M の有無の検討**……………S317  
 ○北崎 健<sup>1</sup>・嶋田 緑<sup>1</sup>・朝長正臣<sup>1</sup>・橋口浩二<sup>1</sup>・福田正明<sup>1</sup>・佐野 功<sup>1</sup>・迎 寛<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>日本赤十字社長崎原爆病院；<sup>2</sup>長崎大学病院第二内科
- P10-7 強皮症, シェーグレン症候群経過中に生じた気管気管支アミロイドーシスの一例**……………S317  
 ○塚越優介<sup>1</sup>・澤田友里<sup>1</sup>・蜂巢克昌<sup>1</sup>・笠原礼光<sup>1</sup>・三浦陽介<sup>1</sup>・鶴巻寛朗<sup>1</sup>・矢富正清<sup>1</sup>・櫻井麗子<sup>1</sup>・古賀康彦<sup>1</sup>・小野昭浩<sup>1</sup>・解良恭一<sup>2</sup>・砂長則明<sup>3</sup>・久田剛志<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>群馬大学医学部附属病院呼吸器・アレルギー内科；<sup>2</sup>群馬大学大学院がん治療臨床開発学；  
<sup>3</sup>群馬大学医学部附属病院腫瘍センター
- P10-8 当院における超音波気管支鏡下針生検 (EBUS-TBNA) の検討**……………S318  
 ○廣田周子・倉石 博・小澤亮太・赤羽順平・山本 学・佐藤ひかり・増渕 雄・小山 茂  
 日本赤十字社長野赤十字病院呼吸器内科

**15:00~15:48 Poster セッション 11 気管支鏡生検・病理診断②**

座長 田口 善夫 (天理よろづ相談所病院呼吸器内科)

- P11-1 気管支鏡検査が診断に有用であった血液悪性腫瘍の2症例**……………S319  
 ○羽田憲彦<sup>1</sup>・佐藤真紀<sup>1</sup>・飯田由子<sup>2</sup>・橋本 修<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>川口市立医療センター呼吸器内科；<sup>2</sup>日本大学医学部内科学系呼吸器内科分野
- P11-2 当院におけるサルコイドーシス気管支鏡診断の解析**……………S319  
 ○小野昭浩・鶴巻寛朗・笠原礼光・櫻井麗子・古賀康彦・砂長則明・原健一郎・前野敏孝・久田剛志  
 群馬大学医学部附属病院
- P11-3 手術検体と経気管支肺生検検体における肺腺癌組織分類の検討**……………S319  
 ○宇留賀公紀<sup>1</sup>・藤井丈士<sup>2</sup>・森口修平<sup>1</sup>・高橋由以<sup>1</sup>・小川和雅<sup>1</sup>・村瀬享子<sup>1</sup>・望月さやか<sup>1</sup>・花田豪郎<sup>1</sup>・高谷久史<sup>1</sup>・宮本 篤<sup>1</sup>・諸川納早<sup>1</sup>・藤森 賢<sup>3</sup>・河野 匡<sup>3</sup>・岸 一馬<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>国家公務員共済組合連合会虎の門病院呼吸器センター内科；  
<sup>2</sup>国家公務員共済組合連合会虎の門病院病理部；  
<sup>3</sup>国家公務員共済組合連合会虎の門病院呼吸器センター外科
- P11-4 肺癌に対する定位放射線治療後の再発例に対して気管支鏡下生検での診断が困難であった1例**……………S320  
 ○志津匡人・市川元司・今井直幸・矢口大三・小林大祐・井上徳子  
 独立行政法人岐阜県立多治見病院呼吸器内科
- P11-5 気管・気管支腔内に限局した MALT リンパ腫の1例**……………S320  
 ○竹ヶ原京志郎<sup>1</sup>・吉野直之<sup>1</sup>・小林由美子<sup>2</sup>・清水理光<sup>2</sup>・廣瀬 敬<sup>2</sup>・白田実男<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>日本医科大学多摩永山病院呼吸器外科；<sup>2</sup>日本医科大学多摩永山病院呼吸器腫瘍内科；  
<sup>3</sup>日本医科大学附属病院呼吸器外科
- P11-6 肺腺扁平上皮癌が術後再発を来し、気管支断端に扁平上皮癌細胞を、胸水中に腺癌細胞を認めた一例**……………S320  
 ○福元健人・松井浩史・谷口洋平・齊藤朋人・村川知弘  
 関西医科大学附属病院呼吸器外科
- P11-7 診断に難渋した浸潤性粘液腺癌の一例**……………S320  
 ○木村友之<sup>1,2</sup>・西海 昇<sup>1</sup>・加藤栄助<sup>1</sup>・藤森麻美<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>小田原市立病院；<sup>2</sup>昭和大学病院呼吸器アレルギー内科

- P11-8 PD-L1免疫染色が異なる発現パターンを示した非小細胞肺癌の3例**……………S321  
 ○小河原大樹<sup>1</sup>・早田 宏<sup>1</sup>・須山隆之<sup>1</sup>・原田達彦<sup>1</sup>・福田雄一<sup>1</sup>・中村昭博<sup>2</sup>・迎 寛<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>佐世保市総合医療センター呼吸器内科；<sup>2</sup>佐世保市総合医療センター呼吸器外科；  
<sup>3</sup>長崎大学病院第二内科

**15:00~15:48 Poster セッション 12 気管支鏡生検・病理診断③**

座長 中島 崇裕(千葉大学大学院医学研究院呼吸器病態外科学)

- P12-1 潰瘍性大腸炎に合併した ALK 遺伝子転座陽性原発性肺腺癌の一例**……………S322  
 ○徳田皇治<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>芳賀赤十字病院呼吸器内科；<sup>2</sup>自治医科大学内科学講座呼吸器内科部門
- P12-2 気管支鏡下肺生検後に肺化膿症を呈し治療経過に影響を及ぼした原発性肺癌の1例**……………S322  
 ○樽川智人<sup>1</sup>・安達勝利<sup>1</sup>・西村 正<sup>2</sup>・岡野智仁<sup>2</sup>・内藤雅大<sup>2</sup>・井端英憲<sup>2</sup>・大本恭裕<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>NHO 三重中央医療センター呼吸器外科；<sup>2</sup>NHO 三重中央医療センター呼吸器内科
- P12-3 EBUS-TBNA 後に縦隔鏡検査を施行した症例の検討**……………S322  
 ○尾田博美・陳 豊史・栢分秀直・郷田康文・上田聡司・濱路政嗣・本山秀樹・土屋恭子・  
 毛受暁史・青山晃博・佐藤寿彦・園部 誠・伊達洋至  
 京都大学医学部附属病院呼吸器外科
- P12-4 縦隔リンパ節腫大を呈し、食道癌転移との鑑別を要したメトトレキセート関連リンパ増殖性疾患の1例**  
 ………………S323  
 ○嶋田喜文・土岐善紀・明元佑司・北村直也・山本 優・本間崇浩・芳村直樹  
 富山大学附属病院呼吸循環総合外科
- P12-5 乳頭状増生する扁平上皮を伴った気管支粘膜下軟骨性腫瘍の1例**……………S323  
 ○河村知幸<sup>1</sup>・市村秀夫<sup>1,2</sup>・中岡浩二郎<sup>1</sup>・北沢伸介<sup>1</sup>・小林敬祐<sup>1</sup>・山本祐介<sup>3</sup>・佐藤幸夫<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>日立製作所日立総合病院呼吸器外科；<sup>2</sup>筑波大学附属病院呼吸器外科；  
<sup>3</sup>日立製作所日立総合病院呼吸器内科
- P12-6 胸膜原発扁平上皮癌の1例**……………S323  
 ○住友賢哉・山子泰斗・坂東弘基  
 JA 高知厚生連 JA 高知病院内科
- P12-7 肺癌切除組織と気管支鏡下生検との組織型不一致例の検討**……………S323  
 ○横内秀起<sup>1</sup>・宮崎昌樹<sup>2</sup>・宮本武明<sup>2</sup>・南 崇史<sup>2</sup>・辻 文生<sup>2</sup>・大石一人<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>市立吹田市民病院外科；<sup>2</sup>市立吹田市民病院内科；<sup>3</sup>市立吹田市民病院病理診断科
- P12-8 複数部位で Re-biopsy を施行後に osimertinib の治療を行った症例の検討**……………S324  
 ○横山俊秀・武井玲生仁・古内浩司・丹羽 崇・金田俊彦・伊藤明広・時岡史明・吉岡弘鎮・  
 石田 直  
 公益財団法人大原記念倉敷中央医療機構倉敷中央病院呼吸器内科

**15:00~15:48 Poster セッション 13 症例①内科**

座長 大塚 満雄(札幌医科大学医学部呼吸器・アレルギー内科学講座)

- P13-1 Nocardia wallacei を合併した原発性線毛機能不全の1例**……………S325  
 ○伊狩 潤<sup>1</sup>・鈴木優毅<sup>1</sup>・大橋佳奈<sup>1,2</sup>・石綿 司<sup>1</sup>・川田奈緒子<sup>1</sup>・寺田二郎<sup>1</sup>・津島健司<sup>1</sup>・  
 多田裕司<sup>1</sup>・巽浩一郎<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>千葉大学医学部附属病院呼吸器内科；<sup>2</sup>東京都立多摩総合医療センター呼吸器・腫瘍内科

- P13-2 嚢胞壁に著しい軟骨内骨化と骨髄形成を伴い特異な形態を示した若年者肺内気管支原性嚢胞の1例** .....S325  
 ○長井信二郎・熊田早希子・篠原周一・分島 良・渡辺梨砂・山田 徹・松岡隆久・松岡勝成・植田充宏・宮本好博  
 国立病院機構姫路医療センター呼吸器センター外科
- P13-3 気管内に伸展を認めた巨大静脈奇形の一例** .....S325  
 ○中井恵里佳<sup>1</sup>・山田直生<sup>1</sup>・山谷昂史<sup>1</sup>・石川遼一<sup>1</sup>・植松慎矢<sup>1</sup>・西 健太<sup>1</sup>・中尾聡志<sup>1</sup>・多木誠人<sup>1</sup>・中川和彦<sup>1</sup>・森田恭平<sup>1</sup>・黄 文禧<sup>1</sup>・吉村千恵<sup>1</sup>・若山俊明<sup>1</sup>・西坂泰夫<sup>1</sup>・中尾信裕<sup>2</sup>・松永桃子<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>大阪赤十字病院呼吸器内科；<sup>2</sup>大阪赤十字病院耳鼻咽喉科
- P13-4 エリスロマイシン，アンブロキシソール，カルボシステイン長期投与が有効であった原発性線毛運動不全症の一例** .....S326  
 ○糞毛祥次郎<sup>1</sup>・新井 徹<sup>2</sup>・園延尚子<sup>1</sup>・倉原 優<sup>1</sup>・竹内奈緒子<sup>1</sup>・杉本親寿<sup>2</sup>・井上義一<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>国立病院機構近畿中央胸部疾患センター内科；  
<sup>2</sup>国立病院機構近畿中央胸部疾患センター臨床研究センター
- P13-5 大腸癌を合併し嚢胞内容液中のCEA，CYFRAが高値であった胸腺嚢胞の一例** .....S326  
 ○林 栄一・岡本菜摘・渡邊勇夫  
 彦根市立病院呼吸器科
- P13-6 水気胸を契機に胸腔鏡において悪性中皮腫と診断した2例** .....S326  
 ○杉浦八十生・藤本博行・橋詰寿律・根本悦夫  
 独立行政法人国立病院機構神奈川病院呼吸器外科
- P13-7 再発性自然気胸の精査時に挿管困難で発見された先天性気管狭窄症の成人例** .....S326  
 ○吉松由貴<sup>1,2</sup>・紙森隆雄<sup>1</sup>・飛野和則<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>淀川キリスト教病院呼吸器内科；<sup>2</sup>飯塚病院呼吸器内科
- P13-8 局所麻酔下胸腔鏡にて診断しえた肉眼的・画像的所見に乏しい上皮型胸膜中皮腫の一例** .....S327  
 ○柏木千春<sup>1</sup>・原健一郎<sup>1</sup>・梅津和恵<sup>1</sup>・澤田友里<sup>1</sup>・田口浩平<sup>1</sup>・大島一真<sup>1</sup>・竹村仁男<sup>1</sup>・山口公一<sup>1</sup>・山口 彩<sup>1</sup>・増淵裕明<sup>1</sup>・北原信介<sup>1</sup>・原 史郎<sup>1,2</sup>・須賀達夫<sup>1,2</sup>・小野昭浩<sup>1</sup>・古賀康彦<sup>1</sup>・砂長則明<sup>1</sup>・前野敏孝<sup>1</sup>・久田剛志<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>群馬大学医学部附属病院呼吸器・アレルギー内科；<sup>2</sup>プラーナクリニック呼吸器科

**16:00~16:48 Poster セッション 14 症例②内科**

座長 福田 実 (長崎大学医学部がん診療センター)

- P14-1 右肺術後3ヶ月目に左肺ステーブル断端に発生したMAC感染症の1例** .....S328  
 ○小松弘明・泉 信博・月岡卓馬・岡田論志・戸田道仁・原幹太郎・伊藤龍一・西山典利  
 大阪府立大学呼吸器外科
- P14-2 気管支結核治癒後の粘液水腫により無気肺を来した一例** .....S328  
 ○関根朗雅・田畑恵里奈・山川英晃・北村英也・馬場智尚・小松 茂・小倉高志  
 神奈川県立循環器呼吸器病センター
- P14-3 気管支鏡検査中に脳梗塞を発症し、非細菌性血栓性心内膜炎による多発動脈塞栓症が疑われた1例** .....S328  
 ○吉田貴之・中村友彦  
 市立千歳市民病院内科
- P14-4 喀血の出血源同定に苦慮した1例** .....S329  
 ○児嶋秀晃<sup>1</sup>・林 祥子<sup>1</sup>・水野潔道<sup>1</sup>・保浦慶之<sup>1</sup>・清水麗子<sup>1</sup>・茅田洋之<sup>1</sup>・高橋祥司<sup>1</sup>・井坂光宏<sup>1</sup>・内藤立暁<sup>2</sup>・高橋利明<sup>2</sup>・遠藤正浩<sup>3</sup>・大出泰久<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>静岡県立静岡がんセンター呼吸器外科；<sup>2</sup>静岡県立静岡がんセンター呼吸器内科；  
<sup>3</sup>静岡県立静岡がんセンター画像診断科

- P14-5 原発性濾胞性細気管支炎が疑われた1例** .....S329  
○河岸由紀男・泉田俊秀・辻 博  
黒部市民病院呼吸器内科
- P14-6 鼻出血の流入により気管支内腔に凝血を形成し無気肺を呈した若年者の一例** .....S329  
○平田優介<sup>1</sup>・桑原由樹<sup>1</sup>・小島章歳<sup>1</sup>・戸田麻衣子<sup>1</sup>・菊池 聡<sup>1</sup>・坂井浩佑<sup>1</sup>・教山紘之<sup>1</sup>・  
森山 岳<sup>1</sup>・杉本裕彦<sup>2</sup>・植松和嗣<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>埼玉医科大学総合医療センター呼吸器内科；<sup>2</sup>埼玉医科大学総合医療センター耳鼻咽喉科
- P14-7 複数の成立機序が推測された気管支結石症による閉塞性肺炎の一例** .....S329  
○越部麻友子・八木一馬・船津洋平・里見良輔・小山田吉孝  
国立病院機構東京医療センター
- P14-8 胸部CTで孤立肺結節陰影を呈した肺梗塞の一例** .....S330  
○中司交明・佐野 功・安達剛弘・谷口英樹  
日本赤十字長崎原爆病院外科

**16:00~16:48 Poster セッション 15 症例③内科**

座長 小倉 高志(神奈川県立循環器呼吸器病センター呼吸器内科)

- P15-1 非定型的な画像所見を呈した鳥飼病の一例** .....S331  
○下川郡明・光野史人・宇佐神雅樹・杉村 悟  
岡山協立病院
- P15-2 脳症を伴ったインフルエンザ肺炎の1例** .....S331  
○佐藤信也・宮崎邦彦・児玉孝秀  
龍ヶ崎済生会病院
- P15-3 肺結核、結核性胸膜炎との鑑別を要したウェステルマン肺吸虫症の一例** .....S331  
○坂本健次<sup>1</sup>・村田順之<sup>1</sup>・近森研一<sup>2</sup>・青江啓介<sup>2</sup>・前田忠士<sup>2</sup>・亀井治人<sup>2</sup>・丸山治彦<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>山口宇部医療センター呼吸器内科；<sup>2</sup>山口宇部医療センター腫瘍内科；  
<sup>3</sup>宮崎大学医学部寄生虫学教室
- P15-4 気管支鏡検査が診断に有用であった *Nocardia exalbida* による肺化膿症の一例** .....S332  
○藤田和恵・中山幸治・高橋明子・中道真仁・齋藤好信・清家正博・久保田馨・弦間昭彦  
日本医科大学呼吸器内科
- P15-5 肺アスペルギルス症と気管アミロイドーシスを同時に診断した1例** .....S332  
○牧野 靖・安井裕智・八田貴広・三上 智・清水賢司・牧野奈美  
中東遠総合医療センター
- P15-6 原発性肺癌との鑑別を要した肺クリプトコッカス症の一例** .....S332  
○鍋島新志・岩永優人・渡橋 剛・友田義崇  
北九州総合病院
- P15-7 異所性 ACTH 症候群と非結核性抗酸菌症を合併している1例** .....S332  
○木場隼人・大倉徳幸・阿保未来・原 丈介・曾根 崇・木村英晴・笠原寿郎  
金沢大学呼吸器内科
- P15-8 気管原発腺様のう胞癌治療中に気管放線菌症を合併した1例** .....S333  
○宮津克幸<sup>1</sup>・小林孝一郎<sup>1</sup>・田森俊一<sup>2</sup>・岩佐桂一<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>富山赤十字病院心臓血管呼吸器外科；<sup>2</sup>富山赤十字病院呼吸器内科

**16:00~16:48 Poster セッション 16 症例④内科**

座長 磯部 威 (島根大学医学部附属病院呼吸器・化学療法内科)

- P16-1** 難治性気管支瘻に対し、CTガイドならびにバーチャル気管支鏡を併用して気管支鏡下充填術を施行した1例……………S334  
○柳谷昌弘<sup>1</sup>・松本 順<sup>1</sup>・長野匡晃<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>NTT 東日本関東病院呼吸器外科；<sup>2</sup>東京大学医学部附属病院呼吸器外科
- P16-2** 肺癌縦隔リンパ節転移気管浸潤に伴う咯血に対して気管支動脈塞栓術が有効であった1例……………S334  
○柳原隆宏・山岡賢俊・小貫琢哉・稲垣雅春  
総合病院土浦協同病院
- P16-3** 高周波スネアにより気管支鏡下で切除可能であった気管気管支骨軟骨形成症の1例……………S334  
○古谷 渉<sup>1</sup>・瀬古友利恵<sup>1</sup>・谷村恵子<sup>1</sup>・今林達哉<sup>1</sup>・金子美子<sup>1</sup>・田宮暢代<sup>1</sup>・内野順治<sup>1</sup>・竹村佳純<sup>1</sup>・高山浩一<sup>1</sup>・伊藤和弘<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>京都府立医科大学呼吸器内科；<sup>2</sup>京都山城総合医療センター呼吸器外科
- P16-4** 気管支動脈瘤に対して気管支動脈塞栓術を施行した2例の治療経緯……………S335  
○渡辺 光・渡辺 勇・金内直樹  
日本海総合病院呼吸器外科
- P16-5** 肺扁平上皮癌、術後気管支壁内転移に対して、腔内照射、硬性気管支鏡下腫瘍焼灼術を施行した一例……………S335  
○和久田一茂<sup>1</sup>・豆鞆伸昭<sup>1</sup>・藤原拓海<sup>1</sup>・川村卓久<sup>1</sup>・小林玄機<sup>1</sup>・小竹美絵<sup>1</sup>・大森翔太<sup>1</sup>・中島和寿<sup>1</sup>・小野 哲<sup>1</sup>・釦持広知<sup>1</sup>・内藤立暁<sup>1</sup>・村上晴泰<sup>1</sup>・原田英幸<sup>2</sup>・遠藤正浩<sup>3</sup>・高橋利明<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>静岡県立静岡がんセンター呼吸器内科；  
<sup>2</sup>静岡県立静岡がんセンター放射線陽子線治療センター；  
<sup>3</sup>静岡県立静岡がんセンター画像診断科
- P16-6** 食道気管支瘻に続発した気管炎症性ポリープの1例……………S335  
○磯野泰輔・山岸淳史・西辻 雅・湯浅瑞希・佐伯啓吾・黒川浩司・西 耕一  
石川県立中央病院呼吸器内科
- P16-7** 肺炎様の陰影を呈し TBLB で診断した肺 MALT リンパ腫の1例……………S335  
○塩田直樹<sup>1</sup>・佐々木啓介<sup>1</sup>・高尾 俊<sup>1</sup>・三登峰代<sup>1</sup>・西田俊博<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>中国労災病院呼吸器内科；<sup>2</sup>同病理部
- P16-8** 結核後遺症による瘢痕性気管支狭窄に対するバルーン拡張術を行った2症例……………S336  
○高橋由希子<sup>1</sup>・高森幹雄<sup>1</sup>・川合祥子<sup>1</sup>・大橋佳奈<sup>1</sup>・山本美暁<sup>1</sup>・佐藤 祐<sup>1</sup>・北園美弥子<sup>1</sup>・村田研吾<sup>1</sup>・和田暁彦<sup>1</sup>・吉川拓磨<sup>2</sup>・小原徹也<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>東京都立多摩総合医療センター呼吸器内科；<sup>2</sup>東京都立多摩総合医療センター呼吸器外科

**16:00~16:48 Poster セッション 17 気管支鏡の基礎**

座長 小河原光正 (NHO 大阪医療センター呼吸器内科)

- P17-1** デクスメトミジンを使用した挿管下気管支鏡検査 70 症例の安全性の検討……………S337  
○三浦 大  
青森県立中央病院呼吸器内科
- P17-2** 硬性気管支鏡下の手技における麻酔方法と換気方法について……………S337  
○高原明子<sup>1</sup>・河崎英範<sup>2</sup>・古堅智則<sup>2</sup>・平良尚広<sup>2</sup>・川畑 勉<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>国立病院機構沖縄病院麻酔科；<sup>2</sup>国立病院機構沖縄病院外科
- P17-3** 右上葉気管支の分岐異常 (独立 2 分岐) の 2 症例……………S337  
○鮫島讓司<sup>1</sup>・伊藤宏之<sup>1</sup>・中山治彦<sup>1</sup>・永島琢也<sup>1</sup>・大澤潤一郎<sup>1</sup>・橋本昌憲<sup>1</sup>・和田篤史<sup>1</sup>・仁藤まどか<sup>1</sup>・山田耕三<sup>2</sup>・益田宗孝<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>神奈川県立がんセンター呼吸器外科；<sup>2</sup>神奈川県立がんセンター呼吸器内科；  
<sup>3</sup>横浜市立大学外科治療学

- P17-4 気管支鏡検査時のミダゾラム単独とフェンタニル併用による鎮静法の比較検討** ……S338  
 ○柘植彩花・土方寿聡・富田洋樹・川浪匡史・村田直彦・若山尚士・小笠原智彦・鈴木雅之  
 名古屋第二赤十字病院呼吸器内科

**16:00~16:48 Poster セッション 18 気管支充填術①**

座長 清家 正博(日本医科大学付属病院呼吸器内科)

- P18-1 難治性気胸に対する EWS を用いた気管支充填術が奏功した 3 例** ……S339  
 ○岩永直樹<sup>1</sup>・久富恵子<sup>1</sup>・土井誠志<sup>1</sup>・持永浩史<sup>2</sup>・田川 努<sup>2</sup>・長島聖二<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>長崎医療センター呼吸器内科；<sup>2</sup>長崎医療センター呼吸器外科
- P18-2 当院において EWS を用いて気管支充填術を施行した症例の検討** ……S339  
 ○中村保清<sup>1</sup>・佐渡紀克<sup>1</sup>・祖開暁彦<sup>1</sup>・後藤健一<sup>1</sup>・田尻智子<sup>1</sup>・北 英夫<sup>1</sup>・康あんよん<sup>2</sup>・菅 理晴<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>高槻赤十字病院呼吸器科；<sup>2</sup>高槻赤十字病院呼吸器外科
- P18-3 気管支充填術後に EWS を除去し気胸を再発した COPD 合併難治性続発性気胸の一例** ……S339  
 ○川村昌輝・島田和佳  
 大崎市民病院呼吸器外科
- P18-4 CPFE 合併異時性多発肺癌に対する肺切除後の難治性肺癰に対し EWS による気管支塞栓を施行し 1 年後  
 除去した 1 例** ……S340  
 ○油原信二<sup>1</sup>・河野 匡<sup>1</sup>・藤森 賢<sup>1</sup>・鈴木聡一郎<sup>1</sup>・岸 一馬<sup>2</sup>・高谷久史<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>虎の門病院呼吸器センター外科；<sup>2</sup>虎の門病院呼吸器センター内科
- P18-5 当院での難治性気胸に対する Endobronchial Watanabe Spigot (EWS) による治療経験** ……S340  
 ○松井浩史<sup>1</sup>・福元健人<sup>1</sup>・谷口洋平<sup>1</sup>・齊藤朋人<sup>1</sup>・竹安優貴<sup>2</sup>・二木麻衣子<sup>2</sup>・木畑佳代子<sup>2</sup>・  
 鳥居芳太郎<sup>2</sup>・尾形 誠<sup>3</sup>・横井 崇<sup>2</sup>・倉田宝保<sup>2</sup>・宮良高維<sup>3</sup>・村川知弘<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>関西医科大学付属病院呼吸器外科；<sup>2</sup>関西医科大学付属病院呼吸器腫瘍内科；  
<sup>3</sup>関西医科大学付属病院呼吸器・感染症内科
- P18-6 集学的責任気管支推定が有用と考えられた気腫合併間質性肺炎に伴う両側異時性難治性気胸の一例**  
 ……S340  
 ○稲田崇志・佐久川亮・森田絢子・梅野貴裕・深松伸明・尾形佳子・細川 忍・別所昭宏  
 岡山赤十字病院呼吸器内科
- P18-7 Nivolumab による肺癌治療中に気胸を繰り返し EWS による気管支充填術を施行した 1 例** ……S340  
 ○上田桂子<sup>1</sup>・大内政嗣<sup>2</sup>・井上修平<sup>2</sup>・尾崎良智<sup>2</sup>・和田 広<sup>3</sup>・坂下拓人<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>洛和会音羽病院呼吸器外科；<sup>2</sup>国立病院機構東近江総合医療センター呼吸器外科；  
<sup>3</sup>国立病院機構東近江総合医療センター呼吸器内科

**16:00~16:48 Poster セッション 19 気管支充填術②**

座長 桜田 晃(東北大学加齢医学研究所呼吸器外科学分野)

- P19-1 EWS の空洞内への脱落により気管支充填術に難渋した術後有癭性膿胸の 1 例** ……S341  
 ○西井和也<sup>1</sup>・山本寛齊<sup>2</sup>・頼 冠名<sup>1,3</sup>・南 大輔<sup>1,4</sup>・狩野裕久<sup>1</sup>・渡邊洋美<sup>1</sup>・秦 雄介<sup>1,5</sup>・  
 妹尾 賢<sup>1</sup>・山根正修<sup>2</sup>・三好新一郎<sup>2</sup>・木浦勝行<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>岡山大学病院呼吸器・アレルギー内科；<sup>2</sup>岡山大学病院呼吸器外科；  
<sup>3</sup>岡山大学病院総合内科；<sup>4</sup>国立病院機構岡山医療センター呼吸器内科；  
<sup>5</sup>国立病院機構岩国医療センター呼吸器内科
- P19-2 術野から EWS を充填し軽快し得た有癭性膿胸の 1 例** ……S341  
 ○吉川拓磨・葭矢健仁・小原徹也  
 東京都立多摩総合医療センター呼吸器外科

- P19-3 開窓術後の有癭性膿胸に対して逆行性ガイドワイヤーによる EWS 気管支充填術が有効であった 1 例** .....S341  
○春日井敏夫<sup>1</sup>・小牧千人<sup>2</sup>・丹羽 崇<sup>2</sup>・松尾康博<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>松波総合病院呼吸器外科；<sup>2</sup>松波総合病院呼吸器科
- P19-4 有癭性膿胸に対して EWS を用いた気管支充填術を企図した 3 例** .....S342  
○鎌水 佳・遠藤 誠・鈴木克幸・早坂一希・塩野知志  
山形県立中央病院呼吸器外科
- P19-5 肺膿瘍に対し膿瘍ドレナージおよび EWS 充填術を施行した一例** .....S342  
○杉山亜斗・井上慶明・青木耕平・福田祐樹・儀賀理暁・中山光男  
埼玉医科大学総合医療センター呼吸器外科
- P19-6 有癭性膿胸に対する EWS を用いた気管支充填術** .....S342  
○梶浦耕一郎<sup>1</sup>・滝沢宏光<sup>1</sup>・坪井光弘<sup>1</sup>・澤田 徹<sup>1</sup>・河北直也<sup>1</sup>・鳥羽博明<sup>1</sup>・川上行奎<sup>1</sup>・  
吉田光輝<sup>1</sup>・近藤和也<sup>2</sup>・丹黒 章<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>徳島大学胸部内分泌腫瘍外科；<sup>2</sup>徳島大学臨床腫瘍医学
- P19-7 食道胃接合部癌術後の食道気管支瘻に対して EWS による気管支充填術が有効であった 1 例** .....S342  
○上村 豪・徳永拓也・武田亜矢・前田光喜・青木雅也・永田俊行・大塚綱志・横枕直哉・  
狩集弘太・中村好宏・佐藤雅美  
鹿児島大学大学院医歯学総合研究科呼吸器外科学分野

**16:00~16:48 Poster セッション 20 気管支充填術③**

座長 村田 研吾 (東京都立多摩総合医療センター呼吸器・腫瘍内科)

- P20-1 肺癌再発による術後気管支断端瘻に対するシリコン充填と一脚閉鎖 Y 字ステント留置が効果を示した 1 例** .....S343  
○曾我部将哉<sup>1</sup>・齊藤紀子<sup>1</sup>・石川成美<sup>1</sup>・山本真一<sup>2</sup>・遠藤俊輔<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>国際医療福祉大学病院呼吸器外科；<sup>2</sup>自治医科大学外科学講座呼吸器外科部門
- P20-2 当科における肺切除術後気管支瘻および難治性肺瘻に対する気管支内視鏡治療の経験** .....S343  
○武藤哲史<sup>1</sup>・高木玄教<sup>1</sup>・大和田有紀<sup>1</sup>・井上卓哉<sup>1</sup>・渡邊 譲<sup>1</sup>・山浦 匠<sup>1</sup>・福原光朗<sup>1</sup>・  
岡部直行<sup>1</sup>・長谷川剛生<sup>1</sup>・大杉 純<sup>1</sup>・星野実加<sup>1</sup>・樋口光徳<sup>1</sup>・塩 豊<sup>1</sup>・横内 浩<sup>2</sup>・  
金沢賢也<sup>2</sup>・鈴木弘行<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>福島県立医科大学呼吸器外科；<sup>2</sup>福島県立医科大学呼吸器内科
- P20-3 肝動脈化学塞栓療法に合併した気管支胆管瘻に Endobronchial Watanabe Spigot による気管支充填術を行った 1 例** .....S343  
○藤原拓海<sup>1</sup>・岩井健司<sup>2</sup>・大森翔太<sup>1</sup>・中島和寿<sup>1</sup>・和久田一茂<sup>1</sup>・小野 哲<sup>1</sup>・釘持広知<sup>1</sup>・  
内藤立暁<sup>1</sup>・村上晴泰<sup>1</sup>・新嶺 剛<sup>2</sup>・遠藤正浩<sup>3</sup>・高橋利明<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>静岡県立静岡がんセンター呼吸器内科；<sup>2</sup>静岡県立静岡がんセンター IVR 科；  
<sup>3</sup>静岡県立静岡がんセンター画像診断科
- P20-4 肺癌術後の肺瘻，気管支断端瘻に対して気管支充填術が有効であった 3 例** .....S344  
○中谷有貴<sup>1</sup>・緒方嘉隆<sup>1</sup>・生田昌子<sup>1</sup>・西松佳名子<sup>1</sup>・野田成美<sup>1</sup>・金 成浩<sup>1</sup>・益弘健太郎<sup>3</sup>・  
井原祥一<sup>1</sup>・南 誠剛<sup>1</sup>・山本 傑<sup>1</sup>・寛島隆史<sup>2</sup>・松井優紀<sup>2</sup>・金沢 豪<sup>2</sup>・坂巻 靖<sup>2</sup>・小牟田清<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>大阪警察病院呼吸器内科；<sup>2</sup>大阪警察病院呼吸器外科；  
<sup>3</sup>大阪府立呼吸器・アレルギー医療センター呼吸器内科

- P20-5** 術後気管支断端瘻に対しゼラチン貼付剤やPGAシート及びフィブリン糊を用いた内視鏡的閉鎖術が奏功した一例 .....S344  
○奥野恵子・中村美保・船田泰弘  
愛仁会高槻病院
- P20-6** 大網充填+胸郭形成後に発症した気管支断端瘻に対してフィブリン糊とPGAシートにて治療した一例 .....S344  
○近石泰弘・平良彰浩・名部裕介・竹中 賢・黒田耕志・今西直子・田中文啓  
産業医科大学第2外科

16:00~16:48

## Poster セッション 21 気道内インターベンション①気道異物

座長 佐藤 利雄 (NHO 岡山医療センター呼吸器科)

- P21-1** 細径気管支鏡に吸引システムを自作し除去に成功した乳児気管支ピーナッツ誤飲の1例 .....S345  
○平井慶充・吉増達也・奥 あや・青石裕香・矢田由美・宮坂美和子・川後光正・尾浦正二・西村好晴  
和歌山県立医科大学心臓血管外科・呼吸器乳腺外科
- P21-2** 高齢者気管支異物の1例 .....S345  
○末久 弘・松田英祐・坂尾伸彦・宮本章仁・大西哲平・佐伯隆人・井口利仁・藤澤憲司・松野 剛  
済生会今治病院外科
- P21-3** 当院における気道異物症例の検討 .....S345  
○佐藤新太郎・大場智広・西沢知剛・川辺梨恵・天野雅子・松島秀和  
さいたま赤十字病院呼吸器内科
- P21-4** 発症直後に摘出されたPTP包装カプセルによる気道異物の一例 .....S346  
○峯村浩之・斎藤美和子・鈴木朋子・新妻一直  
福島県立医科大学会津医療センター感染症・呼吸器内科
- P21-5** 術中内視鏡にて気管支異物を摘出し得た1例 .....S346  
○橘さやか・近藤晴香・佐伯和彦・勝田知也・井上考司・中西徳彦・森高智典  
愛媛県立中央病院呼吸器内科
- P21-6** 気管支腫瘍が疑われた気管内異物の一例 .....S346  
○村田圭祐・古賀康彦・澤田友里・塚越優介・蜂巢克昌・笠原礼光・鶴巻寛朗・矢富正清・小野昭浩・砂長則明・久田剛志  
群馬大学医学部附属病院呼吸器・アレルギー内科
- P21-7** 当院における成人気道異物症例の臨床的検討 .....S346  
○藤井裕明<sup>1</sup>・西川正憲<sup>1</sup>・田中克志<sup>1</sup>・宮園 希<sup>1</sup>・水堂祐広<sup>1</sup>・増田 誠<sup>1</sup>・草野暢子<sup>1</sup>・吉本 昇<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>藤沢市民病院呼吸器内科；<sup>2</sup>藤沢市民病院呼吸器外科
- P21-8** 健常人に膿胸を来たした気管支異物の1例 .....S347  
○仲田庄志<sup>1</sup>・奥村好邦<sup>1</sup>・辻 博行<sup>2</sup>・杉山陽介<sup>2</sup>・木下善嗣<sup>2</sup>・細井慶太<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>市立伊丹病院呼吸器外科；<sup>2</sup>市立伊丹病院呼吸器内科

**16:00~16:48 Poster セッション 22 気道内インターベンション②気道異物他**

座長 三浦 隆 (新別府病院呼吸器外科)

- P22-1 気道狭窄を生じた転移性甲状腺腫瘍に対して気管支動脈塞栓術を併用した気管支鏡下処置が有効であった1例** .....S348  
○福嶋健人・武田賢一・牧野晴彦・小谷昌広・矢内正晶・田中那津美・舟木佳弘・倉井 淳・清水英治  
鳥取大学医学部分子制御内科
- P22-2 気道狭窄を来した成人型 Wilms 腫瘍肺転移の1例** .....S348  
○井上考司・森高智典・中西徳彦・橘さやか・佐伯和彦・近藤晴香・勝田知也  
愛媛県立中央病院呼吸器内科
- P22-3 無症状で発見された気管支動脈蔓状血管腫の1例** .....S348  
○中尾聡志<sup>1</sup>・龍華美咲<sup>2</sup>・山田直生<sup>1</sup>・山谷昂史<sup>1</sup>・石川遼一<sup>1</sup>・植松慎矢<sup>1</sup>・中井恵里佳<sup>1</sup>・西 健太<sup>1</sup>・多木誠人<sup>1</sup>・中川和彦<sup>1</sup>・森田恭平<sup>1</sup>・黄 文禧<sup>1</sup>・吉村千恵<sup>1</sup>・若山俊明<sup>1</sup>・西坂泰夫<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>大阪赤十字病院；<sup>2</sup>岸和田盈進会病院
- P22-4 当科における X 線透過性気道異物の検討** .....S349  
○片桐さやか・井坂珠子・荻原 哲・前田英之・坂本 圭・松本卓子・小山邦広・村杉雅秀・神崎正人  
東京女子医科大学第一外科
- P22-5 金属アレルギーで判明した歯科治療中研磨機の先端部気道異物の1例** .....S349  
○田中陽子<sup>1</sup>・藤並 舞<sup>1</sup>・田子謙太郎<sup>1</sup>・楢林朋子<sup>1</sup>・竹嶋 好<sup>1</sup>・佐々木義明<sup>1</sup>・岩崎輝夫<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>地域医療推進機構大阪病院内科；<sup>2</sup>地域医療推進機構大阪病院外科
- P22-6 無自覚に吸引した金属異物による誤嚥性肺炎の1例** .....S349  
○井上 周・梅口仁美  
唐津赤十字病院内科
- P22-7 気管支内腫瘍様所見を呈した肺切除術結紮糸遺残の一例** .....S349  
○今村文哉・岡本知久  
国立病院機構熊本南病院呼吸器内科
- P22-8 外傷が契機となった気道異物による難治性肺炎の一例** .....S350  
○竹中隆一<sup>1,2,3</sup>・重光 修<sup>1</sup>・舩友一洋<sup>2</sup>・近藤誠哉<sup>2</sup>・衛藤健志<sup>2</sup>・上野大輔<sup>2</sup>・王 岩<sup>2</sup>・山末まり<sup>2,3</sup>・濡木真一<sup>2,3</sup>・安東 優<sup>3</sup>・門田淳一<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>大分大学医学部附属病院高度救命救急センター；<sup>2</sup>白杵市医師会立コスモス病院内科；  
<sup>3</sup>大分大学医学部呼吸器感染症内科学講座

**16:00~16:48 Poster セッション 23 気道内インターベンション③****気管・気管支腫瘍に対する治療**

座長 姫路 大輔 (宮崎県立宮崎病院内科)

- P23-1 左主気管支脂肪腫を高周波スネアにより切除後続発性器質化肺炎を生じた一例** .....S351  
○佐伯和彦・井上考司・森高智典・中西徳彦・橘さやか・近藤晴香  
愛媛県立中央病院呼吸器内科
- P23-2 気管分岐部に発生した粘表皮癌の一例：化学放射線治療後狭小化した気管の画像経過** .....S351  
○河崎英範<sup>1</sup>・大湾勤子<sup>2</sup>・平良尚広<sup>1</sup>・古堅智則<sup>1</sup>・川畑 勉<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>国立病院機構沖縄病院外科；<sup>2</sup>国立病院機構沖縄病院内科

- P23-3 気管管状切除後の胸膜播種再発後長期生存している気管腺様嚢胞癌の1例** ……S351  
○関口泰弘・堀尾裕俊・山道 堯・浅川文香・奥井将之・原田匡彦  
がん・感染症センター都立駒込病院呼吸器外科
- P23-4 肺癌術後、気管癌放射線治療後再発に対して PDT を施行した一例** ……S352  
○木村雅一<sup>1,2</sup>・宮島邦治<sup>1</sup>・米山礼美<sup>1</sup>・石川里奈子<sup>1</sup>・河野貴文<sup>1</sup>・奥仲哲弥<sup>1</sup>・加藤治文<sup>1</sup>・池田徳彦<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>新座志木中央総合病院呼吸器外科；<sup>2</sup>東京ちどり病院外科・緩和ケア科；  
<sup>3</sup>東京医科大学呼吸器甲状腺外科学分野
- P23-5 肺切除後に気管内再発し多発肝転移およびカルチノイド症候群を来した肺非定型カルチノイドの一例**  
……………S352  
○松本政実・寺島常郎・伊藤克樹・笠原高翔・高木達矢・水野秀和・堀尾美穂子・齋藤裕子  
一宮市立市民病院呼吸器内科
- P23-6 気管に発生した形質細胞腫の1症例** ……S352  
○土井誠志<sup>1,3</sup>・岩永直樹<sup>1</sup>・永吉洋介<sup>1</sup>・持永浩史<sup>2</sup>・久富恵子<sup>1</sup>・長島聖二<sup>1</sup>・田川 努<sup>2</sup>・山口博之<sup>4</sup>・  
中富克己<sup>4</sup>・迎 寛<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>国立病院機構長崎医療センター呼吸器内科；<sup>2</sup>同呼吸器外科；  
<sup>3</sup>地域医療機能推進機構諫早総合病院；<sup>4</sup>長崎大学第二内科
- P23-7 気管支鏡による気道確保を繰り返し行っている肺門部型肺癌の1症例** ……S352  
○横田俊也・池田晋悟・星野竜広・坂井貴志  
社会福祉法人三井記念病院呼吸器外科

16:00~16:48

## Poster セッション 24 気道内インターベンション④

## 気管・気管支腫瘍に対する治療

座長 土谷 智史(長崎大学大学院腫瘍外科)

- P24-1 肺癌術後17年目に endobronchial metastasis を発見され内視鏡的腫瘍焼灼術にて救命し得た1例** ……S353  
○渡辺 勇・金内直樹・渡辺 光  
日本海総合病院呼吸器外科
- P24-2 ホルミウムレーザーを用いて気管支鏡下に切除した気管支平滑筋腫の1例** ……S353  
○北 雄介<sup>1</sup>・小林 亮<sup>1</sup>・佐藤沙希<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>焼津市立総合病院外科；<sup>2</sup>静岡県立総合病院呼吸器外科
- P24-3 軟性気管支鏡下スネア切除における高周波とソフト凝固の比較** ……S353  
○泉 信博・月岡卓馬・小松弘明・岡田諭志・戸田道仁・原幹太郎・宮本 光・花田庄司・  
西山典利  
大阪市立大学医学部呼吸器外科
- P24-4 高周波スネアで切除し診断に至った気管支平滑筋腫の1例** ……S354  
○神宮司祐治郎<sup>1</sup>・原真紀子<sup>1</sup>・永田忍彦<sup>4</sup>・熊副洋幸<sup>2</sup>・矢口綾子<sup>3</sup>・合瀬瑞子<sup>1</sup>・田中真実<sup>1</sup>・  
高倉孝二<sup>1</sup>・長岡愛子<sup>1</sup>・前川信一<sup>3</sup>・伊勢信治<sup>1</sup>・出水みいる<sup>1</sup>・赤崎 卓<sup>1</sup>・稲田一雄<sup>3</sup>・  
若松謙太郎<sup>1</sup>・川崎雅之<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>国立病院機構大牟田病院呼吸器内科；<sup>2</sup>同院放射線科；<sup>3</sup>同院呼吸器外科；  
<sup>4</sup>福岡大学筑紫病院呼吸器内科
- P24-5 当院で経験した気管・気管支原発腺様嚢胞癌の3例** ……S354  
○近藤晴香・佐伯和彦・橘さやか・勝田知也・井上考司・中西徳彦・森高智典  
愛媛県立中央病院

- P24-6 気管支腺様嚢胞癌の1切除例** .....S354  
 ○堀本かんな・林 一喜・元石 充・澤井 聡  
 独立行政法人国立病院機構京都医療センター呼吸器外科
- P24-7 肺癌術後の気管内再発に対し高線量率気管支腔内照射を施行した1例** .....S354  
 ○内田信彦<sup>1</sup>・三好祐顕<sup>2</sup>・丁 倫奈<sup>1</sup>・小池亮祐<sup>1</sup>・渡邊泰治<sup>1</sup>・横山達也<sup>1</sup>・池田直哉<sup>1</sup>・塩原太一<sup>1</sup>・  
 梅津貴史<sup>1</sup>・新井 良<sup>1</sup>・滝澤秀典<sup>1</sup>・知花和行<sup>1</sup>・武政聡浩<sup>2</sup>・石井芳樹<sup>1,4</sup>・小林 哲<sup>3</sup>・千田雅之<sup>3</sup>・  
 村上昌雄<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>獨協医科大学呼吸器・アレルギー内科；<sup>2</sup>獨協医科大学呼吸器内視鏡センター；  
<sup>3</sup>獨協医科大学呼吸器外科；<sup>4</sup>獨協医科大学放射線治療センター

**16:00~16:48 Poster セッション 25 画像診断・その他**

座長 遠藤 正浩 (静岡県立静岡がんセンター画像診断科)

- P25-1 肺腺癌における癌幹細胞マーカー (ALDH1)・腫瘍抑制遺伝子 (p53) 発現の検討** .....S355  
 ○小山倫浩<sup>1,3</sup>・浦本秀隆<sup>2</sup>・名部裕介<sup>3</sup>・平良彰浩<sup>3</sup>・篠原伸二<sup>3</sup>・榎田泰治<sup>3</sup>・竹中 賢<sup>3</sup>・近石泰弘<sup>3</sup>・  
 岡 壮一<sup>3</sup>・平井文子<sup>3</sup>・米田和恵<sup>3</sup>・田嶋裕子<sup>3</sup>・今西直子<sup>3</sup>・黒田耕志<sup>3</sup>・宗 哲哉<sup>4</sup>・宮田剛彰<sup>5</sup>・  
 吉松 隆<sup>5</sup>・安田 学<sup>6</sup>・花桐武志<sup>6</sup>・大崎敏弘<sup>7</sup>・中西良一<sup>8</sup>・田中文啓<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>今光ホームケアクリニック；<sup>2</sup>金沢医科大学呼吸器外科；<sup>3</sup>産業医科大学医学部第二外科；  
<sup>4</sup>新小文字病院呼吸器外科；<sup>5</sup>福岡和白病院呼吸器外科；<sup>6</sup>新小倉病院呼吸器外科；  
<sup>7</sup>飯塚病院呼吸器外科；<sup>8</sup>名古屋市立大学腫瘍・免疫外科
- P25-2 モザイクパターンを呈した炭肺症の一例** .....S355  
 ○齋藤 淳・矢部勇人・渡部宗一郎・山添雅己  
 市立函館病院
- P25-3 気管を圧排し縦隔嚢胞性腫瘍と鑑別を要した原発不明肺癌の1例** .....S355  
 ○上浪 健・細野裕貴・石島見佳子・金津正樹・赤澤結貴・矢野幸洋・森 雅秀・山口俊彦・  
 横田総一郎  
 国立病院機構刀根山病院呼吸器腫瘍内科
- P25-4 高度気管狭窄をきたした再発性気管癌に対し追加照射にて縮小効果を得られた一例** .....S356  
 ○大田 進・桑原直太・眞鍋 亮・平井邦朗・宮田祐人・山口宗人・村田泰規・本間哲也・  
 楠本壮二郎・山本真弓・大西 司・相良博典  
 昭和大学医学部内科学講座呼吸器アレルギー内科
- P25-5 喘息における気道上皮サイトカインと相関する因子の検討** .....S356  
 ○知花和行・渡邊泰治・塩原太一・堀金有紀子・内田信彦・丁 倫奈・正和明哲・中村祐介・  
 小池亮祐・横山達也・新井 良・三好祐顕・清水泰生・武政聡浩・石井芳樹  
 獨協医科大学呼吸器・アレルギー内科
- P25-6 誤挿入された気管切開カニューレの先端が偶然気管内に開通していた1例** .....S356  
 ○折野公人<sup>1</sup>・三浦 肇<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>由利組合総合病院呼吸器外科；<sup>2</sup>由利組合総合病院呼吸器内科
- P25-7 失神発作を契機に発見された中縦隔神経鞘腫の1切除例** .....S356  
 ○伊東真哉<sup>1</sup>・板野秀樹<sup>1</sup>・竹内真弓<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>宇治徳洲会病院呼吸器外科；<sup>2</sup>宇治徳洲会病院呼吸器内科

**16:00~16:48 Poster セッション 26 気道の外傷, 熱傷**

座長 田川 努 (NHO 長崎医療センター呼吸器外科)

- P26-1** 気管支鏡下偽膜除去が有効であった, 気管支鑄型状の偽膜を形成した気道熱傷の一例 .....S357  
○高間辰雄・梅田幸希・衛藤真由美・賀久道明・坂本喜彦  
北九州総合病院救急救命センター
- P26-2** 気管支喘息と誤診されていた気管内挿管後狭窄の1例と気管切開後の1例 .....S357  
○高橋研斗・塚本真知・河合泰宏・加藤 幹・栗原武幸・宮下修行・原 宏紀・沖本二郎  
川崎医科大学総合内科学1
- P26-3** 肺手術時の気管挿管が原因で声門下狭窄を来し気管切開を要した一例 .....S357  
○坂田省三・出嶋 仁・有村隆明・水野鉄也・黒田浩章・坂倉範昭・坂尾幸則  
愛知県がんセンター中央病院呼吸器外科部
- P26-4** 鈍的外傷による気道断裂の1例 .....S358  
○阿南健太郎<sup>1</sup>・三浦 隆<sup>1</sup>・中城正夫<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>国家公務員共済組合連合会新別府病院呼吸器外科; <sup>2</sup>杵築中央病院
- P26-5** ダブルルーメンチューブによる右気管支損傷の1例 .....S358  
○尾関雄一・橋本博史・田口眞一  
防衛医科大学校呼吸器外科
- P26-6** 気管裂傷の経時的観察 .....S358  
○間藤尚子<sup>1</sup>・中山雅之<sup>1</sup>・山沢英明<sup>1</sup>・山本真一<sup>2</sup>・坂東政司<sup>1</sup>・萩原弘一<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>自治医科大学呼吸器内科; <sup>2</sup>自治医科大学呼吸器外科