

## 5 月 28 日 (土)

### 第 1 会場 : メインホール (長良川国際会議場 1 階)

9:40~11:40 気管支鏡手技セミナー こだわりの手技を学ぶ

座長 品川 尚文 (北海道大学病院呼吸器先端医療機器開発研究部門)

古川 欣也 (東京医科大学茨城医療センター呼吸器外科)

- TS-1 中枢気道病変に対する Y ステント留置—pulling back method の有用性— ……S180  
 ○棚橋雅幸・鈴木恵理子・吉井直子・渡邊拓弥・土田浩之・喚田祥吾・井口拳輔・内山粹葉・  
 中村みのり  
 聖隷三方原病院呼吸器センター外科
- TS-2 KLEINSASSER 凝固用カニューレを用いた硬性気管支鏡下 Intervention 手技 ……S180  
 ○高濱 誠  
 大阪市立総合医療センター呼吸器外科
- TS-3 気管支内で反転した気管支鏡の解除方法について ……S181  
 ○中山雅之<sup>1</sup>・山本真一<sup>2</sup>・飯島彰長<sup>1</sup>・齊藤健也<sup>1</sup>・山内浩義<sup>1</sup>・久田 修<sup>1</sup>・間藤尚子<sup>1</sup>・金井義彦<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
- TS-4 極細径気管支鏡における簡便な視野確保のための気管支内連続送気法—末梢での枝読みを活かすために  
 ……S181  
 ○水守康之・竹野内政紀・平田展也・平岡亮太・久米佐知枝・平野克也・小南亮太・高橋清香・  
 大西康貴・東野幸子・加藤智浩・鏡 亮吾・勝田倫子・横井陽子・三宅剛平・塚本宏壮・  
 佐々木信・中原保治・河村哲治  
 姫路医療センター呼吸器内科
- TS-5 我流！オブリーク断面を用いた精密枝読み術 ……S181  
 ○三宅浩太郎・足立雄一・佐藤真吾・内藤祐二郎・菅 泰彦・白山敬之・平田陽彦・長友 泉・  
 武田吉人  
 大阪大学大学院医学系研究科呼吸器免疫内科学講座
- TS-6 EBUS-GS における pinpoint biopsy の実際 ……S181  
 ○栗本典昭・河野謙人・堀江美香・吉原 健・河角敬太・田中聖子・小林美郷・奥野峰苗・  
 白築陽平・中尾美香・天野芳宏・中島和寿・堀田尚誠・濱口 愛・津端由佳里・磯部 威  
 島根大学医学部内科学講座呼吸器・臨床腫瘍学
- TS-7 末梢肺病変に対してクライオ生検を成功させる秘訣 ……S182  
 ○松元祐司  
 国立がん研究センター中央病院内視鏡科 (呼吸器), 呼吸器内科
- TS-8 EBUS-guided Transbronchial mediastinal lymph node Forceps Biopsy (TBFB) のポイント ……S182  
 ○桐田圭輔<sup>1,2</sup>・香川洋輔<sup>2</sup>・酒井徹也<sup>2</sup>・後藤功一<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>上尾中央総合病院呼吸器腫瘍内科；<sup>2</sup>国立がん研究センター東病院呼吸器内科

11:50~12:30 会長講演 座長 川村 雅文 (帝京大学医学部)

- PL ナビゲーションと学会活動—VBN の実話と感謝の意— ……S120  
 ○浅野文祐  
 岐阜県総合医療センター呼吸器内科

**12:40~13:40 ランチョンセミナー8 適切な治療を届けるための肺がんバイオマーカー検査  
—マルチプレックス診断と気管支鏡検査の手技工夫**

座長 高橋 和久 (順天堂大学大学院医学研究科呼吸器内科学)  
澤 祥幸 (岐阜市民病院)

- LS8-1 内科医の考える肺がんバイオマーカー検査成功へのポイント (気管支鏡生検, リキッドバイオプシー)  
○出雲雄大  
日赤医療センター
- LS8-2 外科医の考える肺がんバイオマーカー検査成功へのポイント (EBUS-BNA, 外科切除検体)  
○中島崇裕  
獨協医科大学呼吸器外科学

共催: アストラゼネカ株式会社

**14:50~16:50 シンポジウム3 先達に学ぶ—気管・気管支形成術で伝えたいこと—**

座長 中西 良一 (名古屋市立大学大学院医学研究科病態外科学講座  
腫瘍・免疫外科学分野)  
永安 武 (長崎大学生命医科学域腫瘍外科学)

- SY3-1 気管の外科—各種術式と適応 .....S168  
○丹羽 宏  
聖隷保健事業部精度管理センター
- SY3-2 気管分岐部再建術—Montage型吻合とMiyamoto法 .....S168  
○宮本好博・印藤貴士・荊尾木綿・上田聡司・山田 徹・今西直子・長井信二郎・植田充宏  
NHO 姫路医療センター呼吸器外科
- SY3-3 気管・気管支吻合における連続縫合 .....S169  
○横見瀬裕保  
香川大学呼吸器外科
- SY3-4 分岐部形成・気管支形成で最近考えていること—致命的合併症への対応— .....S169  
○千田雅之・眞柄和史・今村智美・有賀健仁・梅田翔太・矢崎裕紀・井上 尚・荒木 修・  
中島崇裕・前田寿美子  
獨協医科大学呼吸器外科学講座
- SY3-5 気管支・肺動脈再建術において心がけていること .....S169  
○永安 武・土谷智史・松本桂太郎・宮崎拓郎・朝重耕一・土肥良一郎・町野隆介・溝口 聡  
長崎大学生命医科学域腫瘍外科学
- SY3-6 気管・気管支形成術で伝えたいこと .....S169  
○中西良一<sup>1</sup>・奥田勝裕<sup>1</sup>・横田圭右<sup>1</sup>・立松 勉<sup>1</sup>・小田梨紗<sup>1</sup>・中村龍二<sup>1</sup>・松井琢哉<sup>1</sup>・千馬謙亮<sup>1</sup>・  
川野 理<sup>2</sup>・羽田裕司<sup>3</sup>・森山 悟<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>名古屋市立大学大学院医学研究科病態外科学講座腫瘍・免疫外科学分野；  
<sup>2</sup>鈴鹿中央総合病院呼吸器外科；<sup>3</sup>名古屋市立大学医学部附属西部医療センター呼吸器外科；  
<sup>4</sup>トヨタ記念病院呼吸器外科

## 第2会場:大会議室 AB (長良川国際会議場 4階)

<b>9:40~10:10</b>	<b>教育講演 5</b>	<b>座長</b> 金子 公一 (医療法人光風会光南病院)
<b>E5</b>	<b>近未来の呼吸器領域の内視鏡手術</b> .....S150 ○池田徳彦 東京医科大学呼吸器甲状腺外科	
<b>10:20~10:50</b>	<b>教育講演 6</b>	<b>座長</b> 中島 淳 (東京大学医学部附属病院呼吸器外科)
<b>E6</b>	<b>術前経気管支肺マッピング (VAL-MAP)</b> .....S152 ○佐藤雅昭 東京大学医学部附属病院臓器移植医療センター	
<b>11:00~11:30</b>	<b>教育講演 7</b>	<b>座長</b> 吉野 一郎 (千葉大学大学院呼吸器病態外科学)
<b>E7</b>	<b>難治性膿胸・気胸治療の一工夫 “Flexible に challenge!”</b> .....S154 ○岡林 寛 国立病院機構福岡東医療センター呼吸器外科	
<b>12:40~13:40</b>	<b>ランチョンセミナー 9 Standard of care for METex14 skipping positive NSCLC</b>	<b>座長</b> 西尾 誠人 (がん研究会有明病院/呼吸器センター/呼吸器内科)
<b>LS9</b>	<b>Targeting METex14 skipping positive NSCLC from a global perspective</b> ○Paul K. Paik Clinical Director, Thoracic Oncology Service, Memorial Sloan Kettering Cancer Center 共催:メルクバイオフーマ株式会社	
<b>14:40~15:30</b>	<b>招請講演 2</b>	<b>座長</b> 峯下 昌道 (聖マリアンナ医科大学呼吸器内科)
<b>IL2</b>	<b>Endbronchial valve treatment</b> .....S124 ○Karin Klooster University of Groningen, Department of Pulmonary Diseases, University Medical Center Groningen, Research Institute for Asthma and COPD Groningen, The Netherlands	
<b>15:40~16:10</b>	<b>教育講演 8</b>	<b>座長</b> 北 俊之 (国立病院機構金沢医療センター呼吸器内科)
<b>E8</b>	<b>Cone-beam CT ガイド下気管支鏡</b> .....S156 ○滝沢宏光 徳島大学大学院医歯薬学研究部胸部・内分泌・腫瘍外科学分野	
<b>16:20~16:50</b>	<b>教育講演 9</b>	<b>座長</b> 大崎 能伸 (慶友会吉田病院呼吸器内科)
<b>E9</b>	<b>咯血治療先進国ニッポン—気管支動脈塞栓術の基礎・現在・未来</b> .....S158 ○石川秀雄 岸和田リハビリテーション病院咯血・肺循環センター	

## 第3会場：国際会議室（長良川国際会議場5階）

### 9:10~9:40 海外教育講演4：Meet the Expert

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

#### OE4 Past Present and Future of Bronchoscopy : Connecting the Dots.....S132

○Atul C. Mehta

Respiratory Institute, Cleveland Clinic, USA

### 9:50~10:20 海外教育講演5：Meet the Expert

座長 前門戸 任（岩手医科大学内科学講座呼吸器内科分野）

#### OE5 Advances in Diagnostic Bronchoscopy .....S134

○Rex Yung

IONIQ Sciences, USA

### 10:30~11:00 海外教育講演6：Meet the Expert

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分野）

#### OE6 Transbronchial RF Ablation of peripheral lung cancer .....S136

○Shiyue Li

The First Affiliated Hospital of Guangzhou Medical University, Guangzhou Institute of Respiratory Health, National Center for Respiratory Medicine, China

### 11:10~11:40 海外教育講演7：Meet the Expert

座長 大泉 聡史（国立病院機構北海道がんセンター呼吸器内科）

#### OE7 EBUS-TBNA and EUS-B-FNA Procedure : Steps and Tips.....S138

○Hwangbo Bin

National Cancer Center, South Korea

### 12:40~13:40 ランチョンセミナー10 肺がん個別化医療の最前線 ～気管支鏡検査から薬物療法まで～

座長 大泉 聡史（北海道がんセンター呼吸器内科）

#### LS10-1 ○品川尚文

北海道大学病院呼吸器先端医療機器開発研究部門

#### LS10-2 ○朝比奈肇

北海道大学病院呼吸器内科

共催：日本イーライリリー株式会社

### 14:30~15:18 Oralセッション21 サーマoplasty・気管支充填術・ 胸膜疾患に対するその他の治療・局所麻酔下胸腔鏡

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）

武政 聡浩（獨協医科大学呼吸器・アレルギー内科）

#### O21-1 気管支熱形成術の術後合併症の検討 .....S242

○磯谷澄都・井上敬浩・丹羽義和・岡村拓哉・後藤康洋・近藤征史・今泉和良

藤田医科大学医学部呼吸器内科

- O21-2 重症喘息に対する気管支サーモプラスティの作用機序の解明** .....S242  
 ○田下浩之<sup>1</sup>・大島信治<sup>2</sup>・南 大輔<sup>3</sup>・飯倉元保<sup>4</sup>・大田 進<sup>5</sup>・出浦 弦<sup>6</sup>・三木啓資<sup>7</sup>・玉置伸二<sup>8</sup>・大田 健<sup>1,9</sup>  
<sup>1</sup> 国立病院機構東京病院アレルギー科；<sup>2</sup> 国立病院機構東京病院呼吸器内科；  
<sup>3</sup> 国立病院機構岡山医療センター呼吸器内科；<sup>4</sup> 国立国際医療研究センター呼吸器内科；  
<sup>5</sup> 昭和大学医学部呼吸器・アレルギー内科；<sup>6</sup> 国立病院機構信州上田医療センター呼吸器内科；  
<sup>7</sup> 国立病院機構大阪刀根山医療センター呼吸器内科；  
<sup>8</sup> 国立病院機構奈良医療センター呼吸器内科・内科；<sup>9</sup> 結核予防会複十字病院
- O21-3 がんに合併した難治性気胸に対する Endobronchial Watanabe Spigot の有効性** .....S242  
 ○安達剛弘<sup>1</sup>・松元祐司<sup>1</sup>・古瀬秀明<sup>1</sup>・内村圭吾<sup>1</sup>・今林達哉<sup>1</sup>・吉田幸弘<sup>2</sup>・中川加寿夫<sup>2</sup>・渡辺俊一<sup>2</sup>・土田敬明<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 国立がん研究センター中央病院呼吸器内視鏡科；<sup>2</sup> 国立がん研究センター中央病院呼吸器外科
- O21-4 局所麻酔下胸腔鏡による胸膜生検における硬性鉗子の意義** .....S243  
 ○塩田哲広<sup>1</sup>・今岡 航<sup>1</sup>・橋本健太郎<sup>2</sup>・糸谷 涼<sup>2</sup>・辻 貴宏<sup>3</sup>  
<sup>1</sup> 赤穂市民病院呼吸器科；<sup>2</sup> 京都大学呼吸器内科；<sup>3</sup> 名古屋大学機能形態学分子細胞学
- O21-5 局所麻酔下胸腔鏡検査におけるクライオバイオプシーの有用性と安全性の検討** .....S243  
 ○石田あかね・石井 聡・勝野貴史・橋本理生・鈴木 学・仲 剛・飯倉元保・泉 信有・放生雅章・杉山温人  
 国立国際医療研究センター病院
- O21-6 当院におけるクライオプローブを用いた局所麻酔下胸腔鏡下胸膜生検の経験について** .....S243  
 ○山田 豊・鎬木孝之・松倉しほり・大久保初美・田村智宏・吉川弥須子・山口昭三郎・橋本幾太・鈴木久史・清嶋護之・雨宮隆太・飯嶋達生・斉藤仁昭  
 茨城県立中央病院呼吸器センター

**15:30~17:00 NPO 呼吸器インターベンション基金セミナー 硬性鏡とステントの創意工夫 —Dumon 先生を偲んで—**

座長 宮澤 輝臣 (宮澤内科・呼吸器クリニック)  
 坂 英雄 (松波総合病院呼吸器内科)

- IS-1 気道ステント『呼吸器インターベンションの父』 Dumon 先生を偲んで** .....S187  
 ○宮澤輝臣  
 宮澤内科・呼吸器クリニック
- IS-2 Dumon 先生に学び, 発展させた気道ステント留置法** .....S187  
 ○沖 昌英  
 国立病院機構名古屋医療センター呼吸器内科
- IS-3 Tribute to Dr Jean-François Dumon and to his achievements** .....S188  
 ○Herve Dutau  
 Thoracic Oncology, Pleural Diseases and Interventional Pulmonology Department,  
 North University Hospital, Marseille, France
- メダル受賞 ○井上文之  
 井上病院
- メダル受賞 ○延山誠一  
 関西医科大学香里病院呼吸器腫瘍内科

## 第4会場：ボールルームA (都ホテル岐阜長良川2階)

### 9:30~11:30 ワークショップ3 症例から学ぶ—呼吸器感染症診断における内視鏡検査の位置付けと感染予防対策—

座長 迎 寛 (長崎大学大学院医歯薬学総合研究科呼吸器内科学分野 (第二内科))

中村 敦 (名古屋市立大学大学院医学研究科臨床感染制御学)

ディスカッサント 前田 光一 (奈良県総合医療センター感染症内科)

比嘉 太 (国立病院機構沖繩病院呼吸器内科)

伊藤 明広 (倉敷中央病院呼吸器内科)

古橋 一樹 (浜松医科大学医学部附属病院検査部・感染対策室)

**W3-1 呼吸器感染症診断における内視鏡検査の意義** .....S178  
○迎 寛

長崎大学大学院医歯薬学総合研究科呼吸器内科学分野 (第二内科)

**W3-2 呼吸器内視鏡検査における感染対策** .....S178  
○中村 敦

名古屋市立大学大学院医学研究科臨床感染制御学

**W3-3 症例 1**

○武田和明・奥野大輔・芦澤信之・岩永直樹・高園貴弘・山本和子・迎 寛

長崎大学大学院医歯薬学総合研究科呼吸器内科学分野

**W3-4 症例 2**

○富田洋樹<sup>1</sup>・上村剛大<sup>2</sup>・福田悟史<sup>2</sup>・竹内 章<sup>1</sup>・坂倉未奈実<sup>1</sup>・山本清花<sup>2</sup>・井上芳次<sup>2</sup>・

武田典久<sup>2</sup>・福光研介<sup>2</sup>・金光禎寛<sup>2</sup>・田尻智子<sup>2</sup>・大久保仁嗣<sup>2</sup>・前野 健<sup>2</sup>・伊藤 穰<sup>2</sup>・

中村 敦<sup>3</sup>・新実彰男<sup>2</sup>

<sup>1</sup>名古屋セントラル病院呼吸器内科；<sup>2</sup>名古屋市立大学病院呼吸器・アレルギー内科；

<sup>3</sup>名古屋市立大学病院感染制御室

**W3-5 症例 3**

○宮崎幹規・富田勇樹・鄭 慶鎬・立石遥子・田中達也

名古屋記念病院

**W3-6 症例 4**

○三宅絵里佳<sup>1,2</sup>・橋本佳奈<sup>1</sup>・佐藤太郎<sup>1</sup>・川合祥子<sup>1</sup>・四方田真紀子<sup>1</sup>・箱崎泰貴<sup>1</sup>・渡邊景明<sup>1</sup>・

成田宏介<sup>1,2</sup>・細見幸生<sup>1</sup>

<sup>1</sup>がん・感染症センター都立駒込病院；<sup>2</sup>日本医科大学大学院医学研究科呼吸器内科学分野

### 12:40~13:40 ランチョンセミナー 11

#### 何ができる？クライオバイオプシー：最新手技と将来の展望

#### What you can do with CRYO biopsy?

#### —Latest Techniques & Future Prospects

座長 沖 昌英 (NHO 名古屋医療センター呼吸器科)

**LS11-1 シングルユースクライオプローブ～実臨床での3種類のプロープの使い分け～**

○中井俊之

大阪市立大学医学部附属病院呼吸器内科

**LS11-2 Transbronchial cryobiopsy—best practice in ILDs & novel experiences in the mediastinum**

○Juergen Hetzel

Kantonsspital Winterthur

共催：株式会社アムコ

14:40~16:10

会長企画セミナー：ニューノーマル時代の技術指導

NGS時代の気管支鏡テクニック

～リアルな臨床動画で掴む熟練レベルごとの着眼点と引き出し～

座長 笹田 真滋(同愛記念病院呼吸器内科)

松元 祐司(国立がん研究センター中央病院内視鏡科・呼吸器内科)

PS-1 NGS用の検体採取を目的にEBUS-TBNAを施行した症例提示と解説

PS-2 NGS用の検体採取を目的にEBUS-GSを施行した症例提示と解説

プレゼンター・ディスカッサント 笹田真滋(同愛記念病院呼吸器内科)

松元祐司(国立がん研究センター中央病院内視鏡科・呼吸器内科)

桐田圭輔(上尾中央総合病院呼吸器腫瘍内科)

今林達哉(国立がん研究センター中央病院内視鏡科)

立原素子(神戸大学大学院医学研究科呼吸器内科)

都竹晃文(岐阜県総合医療センター呼吸器内科)

共催：日本イーライリリー株式会社

## 第5会場：ボールルーム B (都ホテル岐阜長良川 2階)

### 9:10~9:40 レジストリー委員会報告

座長 千田 雅之 (獨協医科大学呼吸器外科学講座)

- RR 気管支鏡レジストリー .....S192  
 ○中島崇裕<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>気管支鏡レジストリー委員会; <sup>2</sup>獨協医科大学呼吸器外科学

### 10:00~11:30 シンポジウム4 良性疾患に対する内視鏡治療 UP TO DATE

座長 中野 恭幸 (滋賀医科大学内科学講座呼吸器内科)  
 鈴木 実 (熊本大学呼吸器外科・乳腺外科学分野)

- SY4-1 有癭性膿胸の癭閉鎖の方法について .....S170  
 ○杉浦八十生<sup>1</sup>・橋詰壽律<sup>1</sup>・中村守男<sup>2</sup>・加藤祥記<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>国立病院機構神奈川病院呼吸器外科; <sup>2</sup>国立病院機構神奈川病院呼吸器内科
- SY4-2 EWSによる気管支鏡治療 .....S170  
 ○佐久川亮・宮原秀彰・山田光太郎・梅野貴裕・狩野裕久・萱谷紘枝・細川 忍・別所昭宏  
 岡山赤十字病院呼吸器内科
- SY4-3 気管支サーモプラスティを施行した重症喘息患者の3年後の有効性の検討 .....S171  
 ○飯倉元保・橋本理生・石井 聡・泉 信有・放生雅章・杉山温人  
 国立国際医療研究センター
- SY4-4 日本の多施設共同研究から得られた気管支サーモプラスティの有用性と安全性について .....S171  
 ○武政聡浩<sup>1</sup>・大田 健<sup>2</sup>・杉山温人<sup>3</sup>・新実彰男<sup>4</sup>・馬場智尚<sup>5</sup>・峯下昌道<sup>6</sup>  
<sup>1</sup>獨協医科大学呼吸器・アレルギー内科, 呼吸器内視鏡センター; <sup>2</sup>複十字病院;  
<sup>3</sup>国立国際医療研究センター病院; <sup>4</sup>名古屋市立大学呼吸器免疫アレルギー内科;  
<sup>5</sup>神奈川循環器呼吸器病センター呼吸器内科; <sup>6</sup>聖マリアンナ医科大学呼吸器内科
- SY4-5 慢性閉塞性肺疾患に対する気管支鏡治療 .....S171  
 ○峯下昌道  
 聖マリアンナ医科大学呼吸器内科

### 12:40~13:40 ランチョンセミナー 12

座長 池田 徳彦 (東京医科大学呼吸器・甲状腺外科学分野)

- LS12 臨床試験結果から考える非細胞肺癌に対する複合免疫療法  
 ○田宮朗裕  
 近畿中央呼吸器センター内科

共催: MSD 株式会社

### 14:40~15:28 Oral セッション 22 クライオバイオプシー 1

座長 磯部 威 (島根大学医学部内科学講座呼吸器・臨床腫瘍学)  
 大野 康 (朝日大学病院)

- O22-1 肺癌に対するクライオバイオプシーにおける組織検体内の腫瘍含有量の検討 .....S244  
 ○藤原大士・清水哲男・中山龍太・日鼻 涼・宮本一平・中本匡治・野本正幸・西澤 司・  
 林健太郎・中川喜子・浅井康夫・辻野一郎・權 寧博  
 日本大学医学部内科学系呼吸器内科学分野
- O22-2 末梢肺すりガラス病変に対するクライオ生検の有用性: 傾向スコアマッチングによる解析 .....S244  
 ○古瀬秀明<sup>1</sup>・松元祐司<sup>1,2</sup>・今林達哉<sup>1</sup>・西松佳名子<sup>1</sup>・内村圭吾<sup>1</sup>・土田敬明<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>国立がん研究センター中央病院内視鏡科 (呼吸器);  
<sup>2</sup>国立がん研究センター中央病院呼吸器内科

- O22-3 臨床病期 IA 期肺腺癌の微小乳頭型/充実型亜型同定におけるクライオ生検の有用性** .....S244  
 ○鈴木幹人<sup>1,2,3</sup>・松元祐司<sup>1,4</sup>・今林達哉<sup>1</sup>・手石方崇<sup>2</sup>・土田敬明<sup>1</sup>・谷田部恭<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> 国立がん研究センター中央病院内視鏡科 (呼吸器) ;  
<sup>2</sup> 国立がん研究センター中央病院病理診断科 ; <sup>3</sup> 慶應義塾大学医学部外科学 (呼吸器) ;  
<sup>4</sup> 国立がん研究センター中央病院呼吸器内科
- O22-4 クライオ生検の有効性, 妥当性と限界の検証** .....S245  
 ○三好嗣臣<sup>1</sup>・白井優介<sup>1</sup>・清水宏繁<sup>1</sup>・関谷宗之<sup>1</sup>・仲村泰彦<sup>1</sup>・卜部尚久<sup>1</sup>・磯部和順<sup>1</sup>・坂本 晋<sup>1</sup>・  
 高井雄二郎<sup>1</sup>・渋谷和俊<sup>2</sup>・本間 栄<sup>3</sup>・岸 一馬<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 東邦大学医学部内科学講座呼吸器内科学分野 (大森) ; <sup>2</sup> 同病理学講座 ;  
<sup>3</sup> 同びまん性肺疾患研究先端統合講座
- O22-5 当科における経気管支クライオバイオプシーの実績** .....S245  
 ○牧口友紀・佐々木悠子・小堀由璃・石岡佳子・糸賀正道・田中寿志・當麻景章・田坂定智  
 弘前大学大学院医学系研究科呼吸器内科
- O22-6 気管支鏡検査におけるクライオバイオプシーの有用性・安全性の検討～導入後 2 年間の経過について～**  
 .....S245  
 ○石井 聡・橋本理生・勝野貴史・石田あかね・鈴木 学・仲 剛・飯倉元保・泉 信有・  
 放生雅章・杉山温人  
 国立国際医療研究センター病院呼吸器内科

**15 : 40～16 : 20 Oral セッション 23 クライオバイオプシー 2**

座長 馬場 智尚 (神奈川県立循環器呼吸器病センター)  
 西井 洋一 (松阪市民病院呼吸器センター)

- O23-1 当院における太径ガイドシース併用 1.1mm ディスポーザブルクライオ生検の検討** .....S246  
 ○西井洋一<sup>2</sup>・江角征哉<sup>1</sup>・江角真輝<sup>1</sup>・古橋一樹<sup>1</sup>・中村祐基<sup>1</sup>・鈴木優太<sup>1</sup>・坂口 直<sup>1</sup>・  
 伊藤健太郎<sup>1</sup>・藤原研太郎<sup>1</sup>・樽川智人<sup>1</sup>・田口 修<sup>1</sup>・畑地 治<sup>1</sup>・小林 哲<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 松阪市民病院呼吸器科センター ; <sup>2</sup> 三重大学医学部呼吸器内科
- O23-2 当院における経気管支肺クライオ生検の有用性の検討** .....S246  
 ○永田祐一<sup>1</sup>・長岡鉄太郎<sup>1</sup>・黒田優実<sup>1</sup>・堀田沙織<sup>1</sup>・大熊智子<sup>1</sup>・増田孝一<sup>1</sup>・坂本奈穂<sup>1</sup>・  
 西牧孝泰<sup>1</sup>・黒川加奈<sup>1</sup>・宮脇太一<sup>1</sup>・杉山 藍<sup>1</sup>・朝尾哲彦<sup>1</sup>・金丸良太<sup>1</sup>・三森友靖<sup>1</sup>・  
 光石陽一郎<sup>1</sup>・市川昌子<sup>1</sup>・嶋田奈緒子<sup>1</sup>・林大久生<sup>2</sup>・高橋和久<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 順天堂医院呼吸器内科 ; <sup>2</sup> 順天堂大学病理診断科
- O23-3 公立陶生病院におけるクライオバイオプシーの実状** .....S246  
 ○笹野 元・太田 翔・阿部大輔・森谷遼馬・野口陽一郎・板東知宏・佐藤智則・廣田周子・  
 萩本 聡・武井玲生仁・山野泰彦・横山俊樹・松田俊明・片岡健介・木村智樹・近藤康博  
 公立陶生病院呼吸器・アレルギー疾患内科
- O23-4 抗線維化薬使用下の経気管支鏡下クライオバイオプシーに関する検討** .....S247  
 ○太田 翔・笹野 元・阿部大輔・森谷遼馬・板東知宏・野口陽一郎・佐藤智則・廣田周子・  
 萩本 聡・武井玲生仁・山野泰彦・横山俊樹・松田俊明・片岡健介・木村智樹・近藤康博  
 公立陶生病院呼吸器・アレルギー疾患内科
- O23-5 当院における薬剤性肺障害に対する経気管支クライオ肺生検の有用性の検討** .....S247  
 ○比嘉克行<sup>1</sup>・松本 優<sup>1</sup>・村田亜香里<sup>1</sup>・佐藤陽三<sup>1</sup>・田中 徹<sup>1</sup>・柏田 建<sup>1</sup>・田中庸介<sup>1</sup>・  
 斎藤好信<sup>1</sup>・藤田和恵<sup>1</sup>・久保田馨<sup>1</sup>・清家正博<sup>1</sup>・寺崎泰弘<sup>2</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> 日本医科大学大学院医学研究科解析人体病理学分野

## 第6会場：漣 (都ホテル岐阜長良川2階)

### 9:20~10:20 Video セッション1 胸腔鏡手術・ロボット支援手術

座長 伊豫田 明 (東邦大学外科学講座呼吸器外科学分野)  
岩田 尚 (岐阜大学医学部附属病院呼吸器外科)

- VI-1** 術前 CT を指標に完全鏡視下右肺 S2 区域切除の血管処理順序を工夫した単発再発肺癌の一例 ……S194  
○山内良兼・渡邊智博・金本徳之・横手美美・出嶋 仁・齋藤雄一・坂尾幸則・川村雅文  
帝京大学医学部外科
- VI-2** 歯肉癌術後肺転移に対する単孔式胸腔鏡下右肺 S1 区域切除術の工夫と実際 ……S194  
○川村昌輝・阿部二郎・片平真人・宮部真悟  
宮城県立がんセンター呼吸器外科
- VI-3** 単孔式胸腔鏡下楔状切除術の工夫とコツ 肺把持鉗子スライディング法 ……S194  
○川村昌輝・阿部二郎・片平真人・宮部真悟  
宮城県立がんセンター呼吸器外科
- VI-4** 肺癌に対する単孔式 VATS における工夫 ……S195  
○松本 勲・高山哲也・齋藤大輔・吉田周平・田村昌也  
金沢大学呼吸器外科
- VI-5** 4孔式 VATS でのテーピング及び剪刀・エネルギーデバイスを用いた ND2a-2 郭清範囲と手技の確認 ……S195  
○坂口浩三・田口 亮・柳原章寿・梅咲徹也・二反田博之・石田博徳  
埼玉医科大学国際医療センター呼吸器外科
- VI-6** 対面式 RATS におけるリンパ節郭清の工夫 ……S195  
○一瀬淳二・玉川 達・山道 堯・大村兼志郎・橋本浩平・松浦陽介・中尾将之・奥村 栄・文 敏景  
がん研有明病院呼吸器センター外科

### 10:30~11:30 Video セッション2 気管支形成術・術前マーキング・気道ステント・気道狭窄に対するその他の気管支鏡治療・異物除去術

座長 遠藤 俊輔 (自治医科大学附属さいたま医療センター)  
芳川 豊史 (名古屋大学呼吸器外科)

- V2-1** 原発性肺癌に対する楔状スリーブ肺葉切除術 ……S196  
○原田匡彦・山田 梓・清水麗子・鈴木幹人・志満敏行・堀尾裕俊  
がん・感染症センター都立駒込病院呼吸器外科
- V2-2** Y sleeve lobectomy の手術手技と短期成績 ……S196  
○月岡卓馬・泉 信博・小松弘明・井上英俊・伊藤龍一・西山典利  
大阪市立大学医学部呼吸器外科
- V2-3** 免疫チェックポイント阻害薬併用化学療法により肺全摘を回避し肺動脈気管支形成術にて完全切除し得た一例 ……S196  
○内山粹葉・棚橋雅幸・鈴木恵理子・吉井直子・渡邊拓弥・土田浩之・喚田祥吾・井口拳輔・中村みのり  
聖隷三方原病院呼吸器センター外科
- V2-4** 完全鏡視下手術における術前 CT ガイド下体表面マーキング法 ……S197  
○伊藤祥隆・都島由紀雄  
新松戸中央総合病院呼吸器外科
- V2-5** 中枢気道狭窄病変に対しクライオプローブを用いた当院での狭窄解除経験 ……S197  
○直海 晃・小泉達彦・櫻井悠加里・小橋保夫  
はるひ呼吸器病院

- V2-6 軟性内視鏡下に気管支拡張バルーンを用いて嵌頓を解除し、摘出できた気道異物の1例** ……S197  
○長山和弘・藤野昇三  
川崎幸病院呼吸器外科

**12:40~13:40 ランチョンセミナー 13**

座長 清家 正博(日本医科大学呼吸器内科)

- LS13 非小細胞肺癌における治療戦略を考える～気管支内視鏡検査から遺伝子パネル検査まで～**  
○上月稔幸  
国立病院機構四国がんセンター呼吸器内科

共催：中外製薬株式会社

**14:40~15:28 Oral セッション 24 再生検・遺伝子診断 1**座長 亀井 治人(国立病院機構山口宇部医療センター呼吸器内科)  
澤 祥幸(岐阜市民病院がん診療局)

- O24-1 当院におけるオンコメイン遺伝子異常解析の現状と気管支鏡検査における迅速細胞診(ROSE)の有用性の検討** ……S248  
○毛利篤人<sup>1</sup>・橋本康佑<sup>1</sup>・家村秀俊<sup>1</sup>・内藤恵里佳<sup>1</sup>・三浦 雄<sup>1</sup>・加藤智美<sup>2</sup>・塩野文子<sup>1</sup>・  
山口 央<sup>1</sup>・今井久雄<sup>1</sup>・小林国彦<sup>1</sup>・解良恭一<sup>1</sup>・安田政実<sup>2</sup>・各務 博<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>埼玉医科大学国際医療センター呼吸器内科；<sup>2</sup>埼玉医科大学国際医療センター病理診断科
- O24-2 当院における肺癌遺伝子パネル検査成功率に寄与する因子の検討** ……S248  
○三澤一仁・中道真仁・野呂林太郎・松本 優・宮永晃彦・久保田馨・清家正博・弦間昭彦  
日本医科大学大学院医学研究科呼吸器内科学分野
- O24-3 当院における気管支鏡検体でのオンコメイン Dx Target Test マルチ CDx システムの解析実績** ……S248  
○千葉真士・才川博敬・伊藤貴司・長島広相・前門戸任  
岩手医科大学内科学講座呼吸器内科分野
- O24-4 非小細胞肺癌において気管支鏡下生検検体を用いた遺伝子パネル検査の成功割合の検討** ……S249  
○馬場貴大・大森洋樹・西井和也・田村朋季  
独立行政法人国立病院機構岩国医療センター呼吸器内科
- O24-5 術前気管支鏡検査における正診率およびバイオマーカー探索の現状と課題** ……S249  
○品田佳那子<sup>1</sup>・村上修司<sup>1</sup>・前田千尋<sup>4</sup>・廣俊太郎<sup>4</sup>・片倉誠悟<sup>1</sup>・牛尾良太<sup>1</sup>・近藤哲郎<sup>1</sup>・  
加藤晃史<sup>1</sup>・伊藤宏之<sup>2</sup>・横瀬智之<sup>3</sup>・齋藤春洋<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>神奈川県立がんセンター呼吸器内科；<sup>2</sup>神奈川県立がんセンター呼吸器外科；  
<sup>3</sup>神奈川県立がんセンター病理診断科；  
<sup>4</sup>横浜市立大学附属市民総合医療センター呼吸器病センター内科
- O24-6 オンコメイン Dx Target Test CDx システムによる BRAF V600E 検査失敗例の検討** ……S249  
○稲垣雅春<sup>1</sup>・井上和成<sup>3</sup>・中岡浩二郎<sup>1</sup>・佐伯祐典<sup>1</sup>・川上直樹<sup>2</sup>・齋藤弘明<sup>2</sup>・若井陽子<sup>2</sup>・齋藤和人<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>土浦協同病院呼吸器外科；<sup>2</sup>土浦協同病院呼吸器内科；<sup>3</sup>土浦協同病院病理診断科

**15:40~16:28 Oral セッション 25 再生検・遺伝子診断 2**座長 清家 正博(日本医科大学付属病院)  
堀尾 芳嗣(愛知県がんセンター呼吸器内科)

- O25-1 肺扁平上皮癌におけるバイオマーカー検査の必要性** ……S250  
○廣俊太郎<sup>1,2</sup>・村上修司<sup>1</sup>・前田千尋<sup>1,2</sup>・品田佳那子<sup>1</sup>・片倉誠悟<sup>1</sup>・牛尾良太<sup>1</sup>・近藤哲郎<sup>1</sup>・  
加藤晃史<sup>1</sup>・金子 猛<sup>3</sup>・齋藤春洋<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>神奈川県立がんセンター呼吸器内科；  
<sup>2</sup>横浜市立大学附属市民総合医療センター呼吸器病センター内科；  
<sup>3</sup>横浜市立大学附属病院呼吸器内科

- O25-2 EBUS-GS-TBB 検体の腫瘍細胞含有率に関連する臨床因子についての検討** .....S250  
 ○高島雄太<sup>1</sup>・品川尚文<sup>1,2</sup>・有里仁希<sup>1</sup>・嘉島相裕<sup>1</sup>・庄司哲明<sup>1</sup>・古田 恵<sup>1</sup>・朝比奈肇<sup>1</sup>・菊地英毅<sup>1</sup>・  
 菊地順子<sup>1</sup>・榊原 純<sup>1</sup>・畑中佳奈子<sup>3</sup>・松野吉宏<sup>4</sup>・畑中 豊<sup>3,5</sup>・今野 哲<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>北海道大学大学院医学研究院呼吸器内科学教室；  
<sup>2</sup>北海道大学病院呼吸器先端医療機器開発研究部門；  
<sup>3</sup>北海道大学病院先端診断技術開発センター；<sup>4</sup>北海道大学病院病理部/病理診断科；  
<sup>5</sup>北海道大学病院ゲノムコンパニオン診断研究部門
- O25-3 極細径気管支鏡 (MP290F) の検体採取によるオンコマイン Dx Target Test マルチ (DxTT) 検査の検討**  
 .....S250  
 ○矢谷敦彦・立原素子・桂田直子・梁川禎孝・村上翔子・金澤史朗・安井裕美・吉村遼佑・  
 川口亜記・福井崇文・高安みずき・山田 潤・佐藤宏紀・三村千尋・吉岡潤哉・羽間大祐・  
 山本正嗣・小林和幸  
 神戸大学大学院医学研究科内科学講座・呼吸器内科学分野
- O25-4 気管支洗浄液を用いた PNA-LNA dual PCR 法による EGFR 遺伝子変異検索** .....S251  
 ○中山雅之<sup>1</sup>・藤田一喬<sup>1</sup>・瀧上理子<sup>1</sup>・佐多将史<sup>1</sup>・長井良昭<sup>1</sup>・久田 修<sup>1</sup>・間藤尚子<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
- O25-5 当院における細胞診用検体による包括的遺伝子変異検査システムの検査結果について** .....S251  
 ○長谷川幸裕<sup>1</sup>・田中佑典<sup>1</sup>・福島高志<sup>1</sup>・森本武史<sup>1</sup>・三浦 大<sup>1</sup>・萩原弘一<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>青森県立中央病院呼吸器内科；<sup>2</sup>自治医科大学呼吸器内科
- O25-6 気管支鏡検体等の細胞診検体を使用した肺癌コンパクトパネルの有用性** .....S251  
 ○森川 慶・木田博隆・半田 寛・西根広樹・井上健男・峯下昌道  
 聖マリアンナ医科大学呼吸器内科

## 第 7 会場 : 輝 (都ホテル岐阜長良川 2 階)

**10 : 30 ~ 11 : 26      Oral セッション 26      気管支鏡の安全対策・合併症**

座長 堀之内宏久 (さいたま市立病院呼吸器外科)  
青江 基 (香川県立中央病院呼吸器外科)

- O26-1 シングルユースの軟性気管支鏡の有用性の検討 .....S252  
○前野敏孝・宇野翔吾・黒岩裕也・伊藤優志・板井美紀・武藤壮平・澤田友里・笠原礼光・佐藤麻里・三浦陽介・鶴巻寛朗・櫻井麗子・古賀康彦・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
- O26-2 気管支鏡検査における被験者の酸素化および換気の経時的動態 .....S252  
○篠崎勇輔・森川 慶・木田博隆・半田 寛・西根広樹・井上健男・峯下昌道  
聖マリアンナ医科大学病院呼吸器内科
- O26-3 人工呼吸管理を要する重症呼吸不全患者における気管支肺胞洗浄の安全性 .....S252  
○中村和憲・阿南圭祐・川村宏大・一門和哉  
済生会熊本病院呼吸器内科
- O26-4 当院における気管支鏡検査中止症例の検討 .....S253  
○佐藤宏紀・立原素子・梁川禎孝・村上翔子・金澤史朗・安井裕美・吉村遼佑・川口亜記・福井崇文・高安みずき・山田 潤・矢谷敦彦・三村千尋・吉岡潤哉・福田貴与子・湯村真沙子・吉崎飛鳥・羽間大祐・桂田直子・山本正嗣・小林和幸  
神戸大学医学部附属病院呼吸器内科
- O26-5 当院における気管支鏡検査後予定外入院に至った 38 症例の検討 .....S253  
○船坂高史・中島治典・森 裕太・堀 翔・加賀城美智子・安部 崇・安藤守秀・進藤 丈  
大垣市民病院呼吸器内科
- O26-6 当院での気管支鏡検査時の気胸発生における要因の検討 .....S253  
○武田直也<sup>1</sup>・鈴木嘉洋<sup>1</sup>・松井 彰<sup>1</sup>・街道達哉<sup>1</sup>・藤浦悠希<sup>1</sup>・山田悠貴<sup>1</sup>・岡田木綿<sup>1</sup>・吉田憲生<sup>1</sup>・細川 真<sup>2</sup>・雪上晴弘<sup>2</sup>・山田 健<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>刈谷豊田総合病院呼吸器内科；<sup>2</sup>刈谷豊田総合病院呼吸器外科
- O26-7 気管支鏡下生検後の肺炎合併とそのリスクファクターの検討 .....S253  
○近藤信幸・春原 涼・朝尾菜津美・山本 遼・竹山裕亮・原 哲・島田裕之・井上幸久・榊原ゆみ・神 靖人  
平塚共済病院呼吸器内科

**12 : 40 ~ 13 : 40      ランチョンセミナー 14      実診療での細胞診パネル検査の活用  
～TBB・TBNA・胸水検体での実践～**

座長 横瀬 智之 (神奈川県立がんセンター病理診断科)

- LS14 ○森川 慶  
聖マリアンナ医科大学呼吸器内科

共催：株式会社 DNA チップ研究所

**14 : 40 ~ 15 : 20      Oral セッション 27      異物除去術**

座長 武井 秀史 (昭和大学呼吸器外科)  
中山 雅之 (自治医科大学内科学講座呼吸器内科学部門)

- O27-1 当院における気道異物 14 例の検討 .....S254  
○南方孝夫・新谷裕美子・氷室直哉・遠藤哲哉・武井秀史  
昭和大学呼吸器外科

- O27-2 気道異物に対する軟性気管支鏡治療の検討** .....S254  
○四手井博章・井坂珠子・萩原 哲・光星翔太・高圓瑛博・青島宏枝・松本卓子・西内正樹・  
神崎正人  
東京女子医科大学病院呼吸器外科
- O27-3 全身麻酔下に気管支鏡を用いて摘出した気道内異物6症例の検討** .....S254  
○山田有里紗・鳥居厚志・丹羽英之・篠原由佳・小暮啓人・北川智余恵・坂 英雄・沖 昌英  
国立病院機構名古屋医療センター
- O27-4 クライオプローブを用いた気道異物除去の有効性** .....S255  
○田口真由香・都竹晃文・葛西佑太郎・武藤優耶・土田晃将・馬場康友・加藤智也・村上杏理・  
増田篤紀・浅野文祐  
岐阜県総合医療センター呼吸器内科
- O27-5 凝血塊による気道閉塞解除に対しクライオプローブを用いた症例の検討** .....S255  
○山本美暁・塚田 梓・松田周一・小林 健・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