

# 第 49 回日本呼吸器内視鏡学会学術集会

## 日 程

### 第 2 日

(6 月 26 日 金曜日)

## 6月26日(金)

## 第1会場: メインホール (熊本城ホール4階)

9:00~9:45 海外招聘講演3 座長 坂上 拓郎 (熊本大学病院呼吸器内科)

- IL3 A First-In-Human Study of Pulmonary Macrophage Transplantation Therapy of Hereditary Pulmonary Alveolar Proteinosis** .....S144  
 ○Bruce C. Trapnell<sup>1,2,3,4</sup> · Paritha Arumugam<sup>1,3</sup> · Brenna Carey<sup>1,3</sup> · Jeffrey Krischer<sup>5</sup> · Takuji Suzuki<sup>6</sup> · Matthew Wessendarp<sup>1</sup> · Trump-Durbin Lisa<sup>7</sup> · Carolyn Lutzko<sup>7</sup> · Christopher Towe<sup>4</sup> · Gregory Burg<sup>4</sup> · Lauren Hill<sup>1</sup> · Matthew Willmering<sup>4</sup> · Jason Woods<sup>4</sup> · Jennifer Stock<sup>1</sup> · Robert Wood<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>Translational Pulmonary Science Center, Cincinnati Children's Hospital Medical Center (CCHMC), Cincinnati, United States ;  
<sup>2</sup>Department of Medicine, University of Cincinnati, Cincinnati, OH, United States ;  
<sup>3</sup>Department of Pediatrics, University of Cincinnati, Cincinnati, OH, United States ;  
<sup>4</sup>Pulmonary Medicine Division, CCHMC, Cincinnati, OH, United States ;  
<sup>5</sup>Pediatrics and Internal Medicine, USF Health Informatics Institute, University of South Florida Morsani College of Medicine, Tampa, FL, United States ;  
<sup>6</sup>Respirology, Chiba University, Graduate School of Medicine, Chiba, Japan ;  
<sup>7</sup>Applied Cell and Gene Therapy Center, Experimental Hematology and Cancer Biology, CCHMC, Cincinnati, OH, United States

9:50~10:20 会長特別企画2 座長 矢野 聖二 (金沢大学医薬保健研究域医学系呼吸器内科学)

- PP2 5年生存率は意味をなさない** .....S148  
 ○國頭英夫  
 日本赤十字社医療センター化学療法科

10:25~10:55 会長特別企画3 座長 池田 徳彦 (東京医科大学呼吸器・甲状腺外科学分野)

- PP3 超解像イメージングが明らかにするがん免疫療法の分子機構** .....S150  
 ○横須賀忠<sup>1</sup> · 松島遼平<sup>2</sup> · 西 航<sup>2</sup> · 西川哲史<sup>3</sup> · 吉田洋輔<sup>4</sup> · 竹原朋宏<sup>5</sup> · 西嶋 仁<sup>1</sup> · 竹内 新<sup>1</sup> · 町山裕亮<sup>1</sup> · 若松 英<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東京医科大学免疫学分野; <sup>2</sup>熊本大学・呼吸器外科; <sup>3</sup>東京医科大学・皮膚科;  
<sup>4</sup>東京医科大学・腎臓内科; <sup>5</sup>慶應義塾大学・呼吸器内科

11:05~11:55 奨励賞受賞者記念講演 座長 伊豫田 明 (東邦大学医学部外科学講座呼吸器外科学分野)

- AL-1 超音波気管支鏡ガイド下針生検 (EBUS-TBNA) におけるフランシオン針の有用性の検討** .....S242  
 ○鹿野幸平<sup>1,2</sup> · 伊狩 潤<sup>2</sup> · 太田昌幸<sup>3</sup> · 中島崇裕<sup>4</sup> · 仕子優樹<sup>5</sup> · 内藤 亮<sup>2</sup> · 安部光洋<sup>2</sup> · 川崎 剛<sup>2</sup> · 池田純一郎<sup>3</sup> · 小澤義人<sup>5</sup> · 鈴木拓児<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>船橋市立医療センター呼吸器内科; <sup>2</sup>千葉大学医学部附属病院呼吸器内科;  
<sup>3</sup>千葉大学大学院医学研究院診断病理学; <sup>4</sup>獨協医科大学附属病院呼吸器外科;  
<sup>5</sup>千葉大学医学部附属病院臨床試験部
- AL-2 肺癌に対する PDT の適応拡大に向けた研究** .....S244  
 ○園川卓海 · 小嶋 隆 · 大野真理子 · 鈴木健人 · 町田雄一郎 · 川崎徳仁 · 白田実男  
 日本医科大学付属病院呼吸器外科

- AL-3 気管支動脈塞栓術後に気道ステント留置を行う有効性・安全性** ……S246  
 ○瀧川雄貴<sup>1</sup>・佐藤 賢<sup>1</sup>・工藤健一郎<sup>1</sup>・井上智敬<sup>1</sup>・白羽慶祐<sup>1</sup>・郷田真由<sup>1</sup>・藤原美穂<sup>1</sup>・  
 松岡涼果<sup>1</sup>・西村 淳<sup>1</sup>・渡邊洋美<sup>1</sup>・佐藤晃子<sup>1</sup>・宇賀麻由<sup>2</sup>・向井 敬<sup>2</sup>・野上悟史<sup>3</sup>・藤原慶一<sup>1</sup>・  
 柴山卓夫<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>NHO 岡山医療センター呼吸器内科；<sup>2</sup>NHO 岡山医療センター放射線科；  
<sup>3</sup>NHO 岡山医療センター麻酔科
- AL-4 末梢肺病変に対するクライオ生検の有用性：傾向スコアによる解析** ……S248  
 ○古瀬秀明  
 国立がん研究センター中央病院内視鏡科(呼吸器)

**13:30~14:00 会長特別企画4 座長 眞庭 謙昌(神戸大学呼吸器外科)**

- PP4 がん免疫療法とNKT細胞** ……S152  
 ○本橋新一郎  
 千葉大学大学院医学研究院免疫細胞医学

**14:10~14:50 呼吸器内視鏡研究助成受賞者報告 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分野)**

- AR-1 気管支鏡画像の深層学習から気管支特徴量を抽出するeXplainable AI(XAI)** ……S236  
 ○生島弘彬<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>東京大学医学部附属病院呼吸器内科；<sup>2</sup>NTT 東日本関東病院呼吸器内科
- AR-2 末梢肺病変に対するガイドシース併用針生検を活用した新たな検体採取法の確立** ……S238  
 ○伊藤貴康<sup>1</sup>・牧野 靖<sup>2</sup>・池ノ内紀祐<sup>3</sup>・石井 誠<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>名古屋大学医学部附属病院呼吸器内科；<sup>2</sup>豊橋市民病院呼吸器内科；  
<sup>3</sup>知多半島総合医療センター呼吸器内科
- AR-3 末梢型肺癌に対する光線力学的治療(PDT)におけるレーザードシメトリーに関する後方視的研究** ……S240  
 ○園川卓海<sup>1</sup>・富岡勇宇也<sup>1</sup>・白田実男<sup>1</sup>・西村隆宏<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>日本医科大学付属病院呼吸器外科；<sup>2</sup>大阪大学大学院情報科学研究科

## 第2会場：大会議室 A1 (熊本城ホール 3階)

**9:00~10:10**      **ワークショップ2 呼吸器内視鏡医・外科医・病理医が語る**  
**肺癌遺伝子パネル検査の最適化—検体採取から解析まで—**  
 座長 豊岡 伸一 (岡山大学大学院医歯薬学総合研究科呼吸器・乳腺内  
 内分泌外科学)  
 阪本 智宏 (鳥取大学医学部附属病院呼吸器内科・膠原病内科)

- WS2-1 冷却処置による気管支鏡針生検検体の RNA 安定性改善効果の検討**……………S223  
 ○角 俊行・石郷岡大樹・武田和也・奈良岡妙佳・四十坊直貴・山田裕一  
 函館五稜郭病院呼吸器内科
- WS2-2 肺生検プランニング支援機能システムの臨床導入と使用経験**……………S223  
 ○山道 堯・垣花昌俊・村上浩太郎・江里口大介・河口洋平・高橋 聡・古本秀行・工藤勇人・  
 萩原 優・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
- WS2-3 EBUS-TBNA 針洗浄液を用いた MINtS によるマルチ遺伝子変異解析：組織検体 CDx との比較**……………S224  
 ○高崎俊和<sup>1</sup>・中山雅之<sup>1</sup>・山本真一<sup>2</sup>・瀧上理子<sup>1</sup>・山内浩義<sup>1</sup>・黒崎史朗<sup>1</sup>・藤田一喬<sup>3</sup>・久田 修<sup>1</sup>・  
 間藤尚子<sup>1</sup>・坂東政司<sup>1</sup>・小林国彦<sup>4</sup>・萩原弘一<sup>1</sup>・前門戸任<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>新小山市民病院呼吸器外科；  
<sup>3</sup>The Ohio State University Wexner Medical Center, Comprehensive Cancer Center；  
<sup>4</sup>熊谷総合病院
- WS2-4 組織検体と精度管理—精度向上のために何をすべきなのか—**……………S224  
 ○吉田光輝<sup>1</sup>・頼田顕辞<sup>2</sup>・松岡 永<sup>1</sup>・井崎富由美<sup>1</sup>・松村有悟<sup>3</sup>・中西颯斗<sup>3</sup>・森住 俊<sup>3</sup>・豊田優子<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>高知赤十字病院呼吸器外科；<sup>2</sup>高知赤十字病院病理部；<sup>3</sup>高知赤十字病院呼吸器内科
- WS2-5 進行期以外の肺癌遺伝子パネル検査の出検状況と変異検出率に関する RWD**……………S224  
 ○森川 慶<sup>1</sup>・西山和宏<sup>1</sup>・鶴岡 一<sup>1</sup>・木田博隆<sup>1</sup>・半田 寛<sup>1</sup>・井上健男<sup>1</sup>・中村誠二<sup>3</sup>・佐藤慶治<sup>3</sup>・  
 佐治 久<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>同呼吸器外科；<sup>3</sup>DNA チップ研究所
- WS2-6 当院の肺癌手術症例における遺伝子変異検査の現状**……………S224  
 ○北村嘉隆<sup>1</sup>・土井健史<sup>1</sup>・井澤良介<sup>1</sup>・小川裕行<sup>1</sup>・法華大助<sup>1</sup>・田根慎也<sup>1</sup>・羽間大祐<sup>2</sup>・桂田直子<sup>2</sup>・  
 立原素子<sup>2</sup>・神保直江<sup>3</sup>・眞庭謙昌<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>神戸大学大学院医学研究科外科学講座呼吸器外科学分野；  
<sup>2</sup>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；  
<sup>3</sup>神戸大学大学院医学研究科病理部学講座病理診断学分野
- WS2-7 肺癌遺伝子パネル検査の最適化—治療と研究を担う施設における内科的検体戦略—**……………S225  
 ○坂田能彦<sup>1</sup>・神宮直樹<sup>1</sup>・斉藤漸太郎<sup>1</sup>・保田祐子<sup>1</sup>・江口善友<sup>1</sup>・阿南圭祐<sup>1</sup>・久永純平<sup>1</sup>・  
 仁田脇辰哉<sup>1</sup>・中村和憲<sup>1</sup>・久保田圭織<sup>1</sup>・川村宏大<sup>1</sup>・隈元清仁<sup>2</sup>・大隅祥暢<sup>2</sup>・岩谷和法<sup>2</sup>・  
 一門和哉<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>済生会熊本病院呼吸器内科；<sup>2</sup>済生会熊本病院呼吸器外科

**10:30~12:10**      **ワークショップ3 気道インターベンションの適応・手技・教育**  
 座長 半田 寛 (聖マリアンナ医科大学呼吸器内科)  
 棚橋 雅幸 (聖隷三方原病院呼吸器外科)

- WS3-1 新規導入施設における硬性気管支鏡体制の確立と地域連携の構築**……………S226  
 ○山本真一<sup>1,2</sup>・光田清佳<sup>1</sup>・小林哲也<sup>2</sup>・高崎俊和<sup>2</sup>・中山雅之<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>新小山市民病院呼吸器外科；<sup>2</sup>自治医科大学附属病院光学医療センター内視鏡部

- WS3-2 安全性確保への挑戦, ECMO 下呼吸器インターベンション~ECMO があるから挑戦できる~** .....S226  
○町田雄一郎・鈴木健人・富岡勇宇也・園川卓海・川崎徳仁・白田実男  
日本医科大学付属病院呼吸器外科
- WS3-3 地方大学病院における気道インターベンションの実際—適応から手技・教育の標準化まで—** .....S227  
○宮崎拓郎・土肥良一郎・下山孝一郎・小畑智裕・溝口 聡・緒方良介・高島侑也・松本桂太郎  
長崎大学病院呼吸器外科
- WS3-4 気道確保管理を要する気道出血・気道内血腫の対処法** .....S227  
○叢 岳<sup>1,2</sup>・大杉 純<sup>2</sup>・藤生浩一<sup>2</sup>・佐藤雅昭<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 東京大学医学部附属病院呼吸器外科 ; <sup>2</sup> 総合南東北病院呼吸器外科
- WS3-5 呼吸器インターベンション領域における若手内視鏡医育成プログラムの実践と検証** .....S227  
○佐田諭己・稲毛輝長・大塚貢広・種子田陸斗・徳武 輝・西村志帆・佐藤祐太郎・祖父江晃向・  
中山浩介・苅田 涼・今林宏樹・植松靖文・清水大貴・豊田行英・森本淳一・千代雅子・  
松井由紀子・田中教久・鈴木秀海  
千葉大学大学院医学研究院呼吸器病態外科学
- WS3-6 良悪性疾患における気道ステント抜去症例の後方視的検討** .....S227  
○大村兼志郎・種井沙希・風張広樹・本間雄也・荒井弘侑・鍋木教平・石井 聡・笹田真滋・  
古川欣也  
同愛記念病院呼吸器・腫瘍センター
- WS3-7 標準化志向のマニュアル導入は気道インターベンション術者育成を促進するか** .....S228  
○森園翔一朗・前田光喜・松下朋彦・田中大智・岩元嘉志・今村智美・徳田泰裕・野中裕斗・  
徳永拓也・武田亜矢・上村 豪・永田俊行・上田和弘  
鹿児島大学病院呼吸器外科
- WS3-8 気道狭窄症状発症以前 PS のステント留置後合併症予測の有用性とそのステント留置適応判断としての可能性** .....S228  
○丁 奎光・中嶋 隆・岡田諭志・岸本和也・河内寛之・月岡卓馬  
大阪市立総合医療センター呼吸器外科
- WS3-9 気道ステント留置術—手技の継承とその教育—** .....S228  
○渡邊拓弥・鈴木恵理子・吉井直子・小濱拓也・土田浩之・遠藤 匠・吉田真依子・棚橋雅幸  
聖隷三方原病院呼吸器センター外科
- WS3-10 硬性鏡下気道ステント留置導入初期における ECMO 使用基準の検討** .....S228  
○峯岸健太郎・宮田昌朋・須藤圭吾・佐藤誉哉・曾我部将哉・坪地宏嘉・遠藤俊輔  
自治医科大学附属さいたま医療センター呼吸器外科

**12 : 25 ~ 13 : 25 ランチョンセミナー 8**

座長 中島 崇裕 (獨協医科大学呼吸器外科学)

**LS8 最新トリセツ☆ドライバー遺伝子陽性肺がんの治療選択**

○大矢由子

藤田医科大学医学部呼吸器内科学

共催：中外製薬株式会社

13:30~14:50 シンポジウム9 ナイトメアセッション (外科)  
 一術中・術後合併症とその対応—②

座長 大泉 弘幸 (東大病院呼吸器外科)

宮崎 拓郎 (長崎大学病院呼吸器外科)

- SY9-1** 左下肺静脈の誤認切離後に吻合再建を行い、肺全摘を回避した胸腔鏡下左上葉切除 .....S216  
 ○深井隆太<sup>1</sup>・山口修央<sup>1</sup>・西田智喜<sup>1</sup>・福井朋也<sup>2</sup>・野間 聖<sup>2</sup>・角谷拓哉<sup>2</sup>・大村兼志郎<sup>4</sup>・  
 野口権一郎<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>湘南鎌倉総合病院呼吸器外科；<sup>2</sup>湘南鎌倉総合病院呼吸器内科；<sup>3</sup>新東京病院心臓血管外科；  
<sup>4</sup>同愛記念病院呼吸器外科
- SY9-2** 呼吸器外科手術における術中心停止に対する対応と周術期不整脈 .....S216  
 ○篠田真里<sup>1</sup>・安達勝利<sup>1</sup>・渡邊文亮<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>三重中央医療センター呼吸器外科；<sup>2</sup>三重大学医学部附属病院呼吸器外科
- SY9-3** 上葉気管支断端と葉間のステイプルに挟まれて起きた肺動脈血栓塞栓症 .....S217  
 ○佐伯祐典・高橋瑞歩・大石 岳・藤原大悟・黒田啓介・関根康晴・上田 翔・小林尚寛・  
 市村秀夫・佐藤幸夫  
 筑波大学附属病院呼吸器外科
- SY9-4** 上大静脈人工血管再建後にヘパリン起因性血小板減少症による血栓閉塞を来した胸腺癌の一切除例  
 .....S217  
 ○田中教久・徳武 輝・種子田陸斗・大塚貢広・西村志帆・祖父江晃向・中山浩介・佐藤祐太郎・  
 菊田 涼・植松靖文・今林宏樹・清水大貴・佐田諭己・豊田行英・稲毛輝長・森本淳一・  
 千代雅子・松井由紀子・鈴木秀海  
 千葉大学大学院医学研究院呼吸器病態外科学
- SY9-5** 術後気管・気管支瘻に起因する致死吸引性肺炎のマネジメント—呼吸器外科術後合併症ナイトメアへの  
 対応— .....S217  
 ○小濱拓也・鈴木恵理子・吉井直子・渡邊拓弥・土田浩之・遠藤 匠・吉田真依子・棚橋雅幸  
 聖隷三方原病院呼吸器センター外科
- SY9-6** スリーブ右肺全摘術後に生じた肉芽による気道狭窄に対し硬性気管支鏡下気道開大術を要した一例  
 .....S217  
 ○萩原 優・伊藤 慎・江里口大介・堀 馨・高橋 聡・古本秀行・工藤勇人・垣花昌俊・  
 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
- SY9-7** 前縦隔腫瘍に対する胸腔鏡下手術中に内胸動脈損傷を来した1例 .....S218  
 ○平井有紀・守屋康充・太枝帆高・塩田広宣・安川朋久  
 千葉労災病院呼吸器外科
- SY9-8** ロボット左上葉切除中の肺動脈損傷と心停止から救命し得た一例 .....S218  
 ○志満敏行  
 足利赤十字病院呼吸器外科

## 第3会場：大会議室 A2 (熊本城ホール 3階)

8:45~10:25 シンポジウム7 内科治療と外科治療の工夫—感染症・難治性気胸・膿胸—

座長 柳 正和(霧島市立医師会医療センター呼吸器外科)

鈴木 秀海(千葉大学大学院医学研究院呼吸器病態外科学)

- SY7-1 Endobronchial Watanabe Spigot の本邦における有用性：A review of the literature** .....S212  
 ○南 大輔<sup>1,2</sup>・佐久川亮<sup>3</sup>・水守康之<sup>4</sup>・瀧川奈義夫<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>姫路聖マリア病院呼吸器内科；<sup>2</sup>川崎医科大学総合内科学4；<sup>3</sup>岡山赤十字病院呼吸器内科；  
<sup>4</sup>姫路医療センター呼吸器内科
- SY7-2 非結核性抗酸菌症に関連した難治性肺病変に対する集学的治療戦略** .....S212  
 ○尾下豪人・三好由夏・緒方美里・井上亜沙美・佐野由佳・吉岡宏治・池上靖彦・山岡直樹  
 吉島病院呼吸器内科
- SY7-3 エアロゾル化色素を併用した難治性肺癆に対する戦略** .....S213  
 ○木下智成・中嶋真希・渡辺裕人・坪内咲希・李 鹿路・須山 祐・塚本 遥・柴崎隆正・  
 仲田健男・大塚 崇  
 東京慈恵会医科大学呼吸器外科
- SY7-4 局所麻酔による難治性気胸(気管支胸膜癆・肺泡癆閉鎖)の治療フローチャート** .....S213  
 ○溝渕輝明・山本高義・伊藤祐輝・多田夕貴・長門 芳  
 習志野病院呼吸器外科
- SY7-5 有癭性膿胸に対する気管支充填術** .....S213  
 ○山口修央<sup>1</sup>・深井隆太<sup>1</sup>・西田智喜<sup>1</sup>・大村兼志郎<sup>2</sup>・渡邊智博<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>湘南鎌倉総合病院呼吸器外科；<sup>2</sup>同愛記念病院；<sup>3</sup>帝京大学医学部外科学講座呼吸器外科
- SY7-6 当院における局所麻酔下胸腔鏡を用いた感染性胸膜炎診療の現状** .....S213  
 ○神原健太<sup>1,2</sup>・野原 裕<sup>1</sup>・林 加奈<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>富山県済生会高岡病院内科；<sup>2</sup>富山大学第一内科
- SY7-7 免疫抑制患者における肺膿瘍・有癭性膿胸の治療** .....S214  
 ○叢 岳・佐藤雅昭  
 東京大学医学部附属病院呼吸器外科
- SY7-8 全身麻酔困難な難治性気胸に対する内科・外科・麻酔科のチームアプローチ：Tubeless VATS による救済戦略** .....S214  
 ○本間崇浩<sup>1</sup>・柿崎典史<sup>1</sup>・畠山高享<sup>1</sup>・大坪莞爾<sup>1</sup>・酒井寛貴<sup>1</sup>・丸島秀樹<sup>1</sup>・小島宏司<sup>1</sup>・佐治 久<sup>1</sup>・  
 米田翔太<sup>2</sup>・坂本美樹<sup>2</sup>・井上聡一郎<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>聖マリアンナ医科大学呼吸器外科；<sup>2</sup>聖マリアンナ医科大学麻酔科
- SY7-9 肺切除後気管支断端瘻に対する気管支鏡下治療と外科治療の成績** .....S214  
 ○清水大貴・稲毛輝長・種子田陸斗・徳武 輝・西村志帆・佐藤祐太郎・祖父江晃向・中山浩介・  
 苅田 涼・今林宏樹・植松靖文・佐田諭己・豊田行英・田中教久・森本淳一・千代雅子・  
 松井由紀子・鈴木秀海  
 千葉大学大学院医学研究院呼吸器病態外科学
- SY7-10 肺移植前後の非結核性抗酸菌検出が移植後予後に与える影響：移植施設と呼吸器内科医連携の必要性** .....S214  
 ○峯浦一貴<sup>1</sup>・田中里奈<sup>1</sup>・長尾美紀<sup>2</sup>・中塚賀也<sup>3</sup>・池添浩平<sup>3</sup>・半田知宏<sup>3</sup>・西野嘉紘<sup>1</sup>・北川 崇<sup>1</sup>・  
 坂之上朗<sup>1</sup>・住友亮太<sup>1</sup>・栢分秀直<sup>1</sup>・西川滋人<sup>1</sup>・豊洋次郎<sup>1</sup>・毛受暁史<sup>1</sup>・中島大輔<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>京都大学医学部附属病院呼吸器外科；<sup>2</sup>京都大学医学部附属病院検査部・感染制御部；  
<sup>3</sup>京都大学医学部附属病院呼吸器内科

## 11:00~12:00 シンポジウム8 画像診断と検査法を融合したMDTセッション —診断の最前線—

司会 足立 広幸 (横浜市立大学附属病院呼吸器外科)  
岡森 慧 (済生会宇都宮病院呼吸器内科)

### <外科パネリスト>

○足立広幸  
横浜市立大学附属病院呼吸器外科

### <内科パネリスト>

○岡森 慧  
済生会宇都宮病院呼吸器内科

### <放射線パネリスト>

○近末智雅  
久留米大学医学部放射線医学講座

### SY8-1 多発結節影で acute fibrinous and organizing pneumonia の組織像を呈した健康食品による薬剤性肺障害の1例 ……………S215

○後藤優斗<sup>1</sup>・中村祐介<sup>1</sup>・矢澤那奈<sup>1</sup>・夏目皓介<sup>1</sup>・塚田伸彦<sup>1</sup>・塚田 梓<sup>1</sup>・吉田巨輝<sup>1</sup>・野村侑里<sup>1</sup>・河辺昭宏<sup>1,2</sup>・荒川浩明<sup>3</sup>・武政聡浩<sup>1,4</sup>・石田和之<sup>2</sup>・清水泰生<sup>1,4</sup>・仁保誠治<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>獨協医科大学内科学 (呼吸器・アレルギー内科) ; <sup>2</sup>獨協医科大学病理診断学 ;  
<sup>3</sup>獨協医科大学放射線医学 ; <sup>4</sup>獨協医科大学病院呼吸器内視鏡センター

### SY8-2 術前 N2 診断が治療戦略に及ぼす影響—免疫療法時代における局所進行肺癌症例の MDT の視点からの考察— ……………S215

○篠原周一<sup>1</sup>・山口大輔<sup>1</sup>・八田貴広<sup>2</sup>・富田康裕<sup>2</sup>・麻生裕紀<sup>2</sup>・藤永一弥<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>安城更生病院呼吸器外科 ; <sup>2</sup>安城更生病院呼吸器内科

## 12:25~13:25

### ランチョンセミナー9 クライオ生検 新たな止血手技の幕開け ~止血可能な挿管チューブ Lucawedge バルーンへの期待~

座長 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)

### LS9-1 クライオ生検による間質性肺疾患の診断

○竹内奈緒子  
近畿中央呼吸器センター呼吸器内科

### LS9-2 バルーン止血従来法との同等性試験結果

○品川尚文  
KKR 札幌医療センター呼吸器センター

共催：富士システムズ株式会社

## 13:30~14:50 シンポジウム10 ナイトメアセッション (内科) —気管支鏡検査・治療におけるトラブルシューティング—②

座長 中島 啓 (亀田総合病院呼吸器内科)  
石井 聡 (同愛記念病院呼吸器内科)

### SY10-1 クライオ生検後の止血困難出血に対する Endobronchial Watanabe Spigot (EWS) 留置の経験 ……………S219

○平間隆太郎<sup>1</sup>・鹿野幸平<sup>2</sup>・藤本一志<sup>1</sup>・佐藤 峻<sup>1</sup>・内藤 亮<sup>1</sup>・川崎 剛<sup>1</sup>・伊狩 潤<sup>1</sup>・鈴木拓児<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>船橋市立医療センター呼吸器内科

- SY10-2 医療事故情報収集等事業・事例集から収集した本邦の気管支鏡における出血事例解析** ……S219  
 ○中村祐介<sup>1</sup>・矢澤那奈<sup>1</sup>・夏目皓介<sup>1</sup>・塚田伸彦<sup>1</sup>・塚田 梓<sup>1</sup>・後藤優斗<sup>1</sup>・吉田亘輝<sup>1</sup>・野村侑里<sup>1</sup>・  
 武政聡浩<sup>1,2</sup>・中島崇裕<sup>3</sup>・清水泰生<sup>1,2</sup>・仁保誠治<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>獨協医科大学病院内科学(呼吸器・アレルギー内科);  
<sup>2</sup>獨協医科大学病院呼吸器内視鏡センター; <sup>3</sup>獨協医科大学呼吸器外科
- SY10-3 心病変合併肺サルコイドーシスに対する気管支鏡検査の安全管理** ……S220  
 ○佐野安希子・西川裕作・國田裕貴・西山 理・佐野博幸・東田有智・松本久子  
 近畿大学医学部呼吸器・アレルギー内科
- SY10-4 気管ステント留置中に上気道閉塞により換気困難となった症例のトラブルシューティング** ……S220  
 ○浅川文香・酒井美智・石橋洋則・久留島康平・重吉 了・杉田裕介・石川祐也・分島 良・  
 大久保憲一  
 東京科学大学呼吸器外科
- SY10-5 挿管下気管支鏡処置中に心静止を来した巨大食塊気道異物の一例** ……S220  
 ○天野明彦・福田 泰・松井馨子・濱川正光・石田 直  
 倉敷中央病院呼吸器内科
- SY10-6 気管支鏡下肺生検時に抜去困難となり難治性気胸を合併した *Mycobacterium lentiflavum* 症の1例**  
 ……S220  
 ○原田雅教・佐藤大樹・手嶋隆裕・白鳥晃太郎・柴田立雨・村上有里奈・青島洋一郎・西本幸司・  
 松島紗代実・佐竹康臣・妹川史朗  
 磐田市立総合病院呼吸器内科
- SY10-7 肺癌内部の仮性肺動脈瘤より大量喀血を来した一例** ……S221  
 ○島本和季・吉岡弘鎮・平田博国・吉崎千夏・尾崎敦孝・多田和弘・小林貴行・中山春菜・  
 高橋智美・廣川尚慶・色川正洋・伊藤祐香理・吾妻早瀬・北島 亮・佐藤 泉・岡田 郷  
 獨協医科大学埼玉医療センター呼吸器・アレルギー内科
- SY10-8 気道インターベンション合併症のマネジメント戦略—気道損傷・出血に学ぶ実践的トラブルシューティン  
 グ—** ……S221  
 ○吉井直子・鈴木恵理子・渡邊拓弥・小濱拓也・土田浩之・遠藤 匠・吉田真依子・棚橋雅幸  
 聖隷三方原病院呼吸器センター外科

## 第4会場：大会議室 A3 (熊本城ホール 3階)

**8:30~10:00**      **気管支鏡手技セミナー 匠の技をどう継承・実装するか・・・  
教育・安全管理の未来など**

座長 沖 昌英 (国立病院機構名古屋医療センター呼吸器内科)  
出雲 雄大 (日本赤十字社医療センター呼吸器内科)

- CP3-1 当院における気管支鏡教育システムと安全対策の実際 .....S190  
○栗野暢康  
日本赤十字社医療センター呼吸器内科
- CP3-2 匠の技ではないけれど...~気管支鏡に対する私の想い~ .....S190  
○中島崇裕  
獨協医科大学呼吸器外科
- CP3-3 肺末梢病変に対する気管支鏡検査の向上に向けて .....S191  
○都竹晃文・西本 仁・大谷元太・太田里奈・葛西佑太郎・三好真由香・武藤優耶・馬場康友・村上杏理・増田篤紀・浅野文祐  
岐阜県総合医療センター
- CP3-4 当院における気管支鏡医育成プログラムの現状と気管支鏡技術の未来への伝承 .....S191  
○稲毛輝長・佐田諭己・豊田行英・田中教久・森本淳一・千代雅子・松井由紀子・鈴木秀海  
千葉大学大学院医学研究院呼吸器病態外科学
- CP3-5 呼吸器インターベンションの継承と安全管理 当院の教育戦略と未来への展望 .....S191  
○半田 寛  
聖マリアンナ医科大学呼吸器内科

**10:10~11:10**      **ワークショップ4 術前組織診断は手術予定の早期癌の予後を変えるか？  
—肺癌切除例における臨床的検証/未確診での手術—  
術中迅速の限界と対応—**

座長 小副川 敦 (大分大学医学部呼吸器・乳腺外科学講座)  
坂入 祐一 (千葉県がんセンター呼吸器外科)

- WS4-1 肺癌切除予定例に対する術前病理診断の意義 .....S229  
○小林哲也・横田菜々子・堀切映江・滝 雄史・高瀬貴章・金井義彦・坪地宏嘉  
自治医科大学外科学講座呼吸器外科学部門
- WS4-2 術前組織診断は手術予定の早期癌の予後を変えるか？肺癌切除例における傾向スコアマッチングを用いた検討 .....S229  
○渡辺裕人・塚本 遥・李 鹿路・須山 祐・中嶋真希・柴崎隆正・木下智成・仲田健男・大塚 崇  
東京慈恵会医科大学呼吸器外科
- WS4-3 早期非小細胞肺癌の術前診断における気管支鏡検査の意義 .....S230  
○二反田博之・菅原ゆり・田口 亮・梅咲徹也・市来嘉伸・菱田智之  
埼玉医科大学国際医療センター呼吸器外科
- WS4-4 肺癌切除例における術前病理診断の有無と術後予後との関連 .....S230  
○井上 尚<sup>1,2</sup>・高橋淳博<sup>1</sup>・須鴨耕平<sup>1</sup>・有賀健仁<sup>1</sup>・蓮実健太<sup>1</sup>・田中美佳<sup>4</sup>・原 昇平<sup>4</sup>・大岡優希<sup>5</sup>・菱垣裕里<sup>5</sup>・宍戸宏行<sup>5</sup>・伊藤 紘<sup>4</sup>・町田安孝<sup>5</sup>・野村重矢<sup>3</sup>・田宮千知<sup>5</sup>・中島崇裕<sup>1</sup>・知花和行<sup>4</sup>・前田寿美子<sup>1</sup>・上野恵美<sup>3</sup>・海老原直美<sup>3</sup>・福島史哉<sup>4</sup>・千田雅之<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>獨協医科大学呼吸器外科；<sup>2</sup>獨協医科大学病院総合がん診療センター；  
<sup>3</sup>獨協医科大学病院看護部；<sup>4</sup>獨協医科大学日光医療センター呼吸器内科；  
<sup>5</sup>那須赤十字病院呼吸器・アレルギー内科

- WS4-5 術前診断の有無が早期肺癌切除例の予後および周術期因子に与える影響** .....S230  
 ○工藤勇人・垣花昌俊・村上浩太郎・江里口大介・山道 堯・河口洋平・高橋 聡・古本秀行・萩原 優・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
- WS4-6 早期肺癌に対する CT ガイド下肺生検は術後再発および予後に影響を与えるか?** .....S230  
 ○松島遼平・濱崎博一・白神 慈・新地祐介・古賀教将・松原恵理・藤野孝介・池田公英・鈴木 実  
 熊本大学病院呼吸器外科

**11:20~12:00 ワークショップ 5 肺区域切除後の再発に対する診断および治療戦略**  
 座長 佐治 久 (聖マリアンナ医科大学呼吸器外科)

- WS5-1 肺癌区域切除後に生じた肺内新病変に対する局所治療の検討** .....S231  
 ○細田裕太<sup>1</sup>・小池輝元<sup>1</sup>・佐藤征二郎<sup>2</sup>・橋本毅久<sup>3</sup>・渡辺健寛<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>新潟大学大学院医歯学総合研究科呼吸循環外科学分野；<sup>2</sup>長岡赤十字病院呼吸器外科；  
<sup>3</sup>魚沼基幹病院呼吸器外科；<sup>4</sup>西新潟中央病院呼吸器外科
- WS5-2 残存肺切除術における術前評価と手術アプローチの検討：単孔式胸腔鏡手術から開胸心嚢内処理まで**  
 .....S231  
 ○本間崇浩・柿崎典史・畠山高享・大坪莞爾・酒井寛貴・丸島秀樹・小島宏司・佐治 久  
 聖マリアンナ医科大学呼吸器外科
- WS5-3 Sublobar resection 後の局所再発：危険因子と治療成績** .....S232  
 ○武田垂矢・松下朋彦・岩元嘉志・徳田泰裕・今村智美・森園翔一郎・野中裕斗・徳永拓也・上村 豪・前田光喜・永田俊行・上田和弘  
 鹿児島大学病院呼吸器外科
- WS5-4 非小細胞肺癌に対する区域切除後再発，特に断端を含む局所再発のリスク因子とその診断・治療に関する検討** .....S232  
 ○古賀教将・池田公英・松島遼平・濱崎博一・白神 慈・新地祐介・松原恵理・藤野孝介・鈴木 実  
 熊本大学病院呼吸器外科

**12:25~13:25 ランチョンセミナー 10 細胞診検体をどう生かすか—遺伝子検査の施設間格差を克服するための実践ポイント—**  
 座長 出水みいる (国立病院機構大牟田病院呼吸器内科)

- LS10-1 cPANEL 試験の最新知見と海外での気管支鏡・パネル検査の実態**  
 ○森川 慶  
 聖マリアンナ医科大学病院呼吸器内科
- LS10-2 僅少検体下での肺がん遺伝子検査：細胞診検体を最大限活用する実践戦略**  
 ○姫路大輔  
 宮崎県立宮崎病院内科，内視鏡センター

共催：株式会社 DNA チップ研究所

**13:30~14:02 一般口演 23 研究 座長 伊藤 貴康 (名古屋大学医学部附属病院呼吸器内科)**

- OR23-1 気管支鏡生検検体を用いた肺がんオルガノイドの作成** .....S304  
 ○國政 啓<sup>1</sup>・吉田恵一<sup>2</sup>・田宮基裕<sup>1</sup>・井上貴子<sup>1</sup>・豆鞆伸昭<sup>1</sup>・田中庸弘<sup>1</sup>・小牟田清英<sup>1</sup>・二村 俊<sup>1</sup>・西野和美<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>大阪国際がんセンター呼吸器内科；<sup>2</sup>大阪国際がんセンター次世代がん医療開発センター

- OR23-2 ヒト眼内内視鏡をベースに開発した小動物用呼吸器内視鏡システムの構築……………S304  
○池尾 聡<sup>1</sup>・澤山 淳<sup>2</sup>・竹内昌治<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>東京大学生産技術研究所；<sup>2</sup>東京大学情報理工学系研究科知能機械情報学専攻
- OR23-3 小動物間質性肺疾患モデルにおける放射線治療と光線力学療法の肺毒性の比較……………S304  
○平石尚久<sup>1,2</sup>・Takamasa Koga<sup>2</sup>・Hiroyuki Ogawa<sup>2</sup>・Bernards Nicholas<sup>2</sup>・鹿毛秀宣<sup>1</sup>・  
Kazuhiro Yasufuku<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>東京大学医学部附属病院呼吸器外科；  
<sup>2</sup>Division of Thoracic Surgery, Toronto General Hospital, University Health Network, Toronto,  
Ontario, Canada
- OR23-4 気道上皮線毛運動と粘液線毛輸送能の評価……………S305  
○高橋果歩<sup>1</sup>・阿保未来<sup>2</sup>・古林崇史<sup>2</sup>・山村健太<sup>2</sup>・大倉徳幸<sup>2</sup>・矢野聖二<sup>2</sup>・今村幸祐<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>金沢大学大学院医薬保健学総合研究科保健学専攻；<sup>2</sup>金沢大学附属病院呼吸器内科；  
<sup>3</sup>金沢大学理工学域電子情報通信学類

## 14:02~15:00 一般口演 26 手術③

座長 池田 公英 (熊本大学病院呼吸器外科)

小田 誠 (新百合ヶ丘総合病院呼吸器外科)

- OR26-1 上縦隔郭清部の胸膜縫合閉鎖による再手術時の癒着予防効果の検討……………S310  
○西川悟司・結城浩考・高橋智彦・寺田百合子・高橋剛史・齋藤大輔・懸川誠一・松本 勲  
金沢大学呼吸器外科
- OR26-2 CT所見と気管支鏡所見とで区域気管支名が異なった右S1+S2a区域切除術……………S310  
○加藤博久・安孫子正美  
公立置賜総合病院呼吸器外科
- OR26-3 術前化学免疫療法後に胸腔鏡下左肺全摘，心嚢内血管切離を施行した肺癌の一例……………S310  
○一瀬淳二<sup>1,2</sup>・永田宗大<sup>2</sup>・鈴木あゆみ<sup>2</sup>・松浦陽介<sup>2</sup>・中尾将之<sup>2</sup>・奥村 栄<sup>2</sup>・文 敏景<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>北里大学呼吸器外科；<sup>2</sup>がん研有明病院呼吸器センター外科
- OR26-4 気管支鏡インターベンション後に左下葉管状切除を行った左上葉気管支カルチノイドの1例……………S311  
○酒井真弓<sup>1</sup>・石田 格<sup>1</sup>・折山 航<sup>2</sup>・鈴木寛利<sup>1</sup>・大浦裕之<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>岩手県立中央病院呼吸器外科；<sup>2</sup>東北大学病院呼吸器外科
- OR26-5 右上葉切除後の中葉無気肺・捻転に対する再手術の検討……………S311  
○千代雅子・大塚貢広・種子田陸斗・徳武 輝・西村志帆・佐藤祐太郎・祖父江晃向・中山浩介・  
苅田 涼・今林宏樹・植松靖文・清水大貴・佐田諭己・豊田行英・稲毛輝長・田中教久・  
森本淳一・松井由紀子・鈴木秀海  
千葉大学大学院医学研究院呼吸器病態外科学
- OR26-6 胃噴門部リンパ節転移を伴う左下葉肺癌にICI併用抗癌剤治療が奏効しconversion手術を行った一例……………S311  
○矢田由美・平井慶充・熊谷直光・中谷升一・井口豪人・西村好晴  
和歌山県立医科大学第一外科
- OR26-7 術前ICIが著効し気管支形成術を回避した1例……………S311  
○松竹晴美・林 明宏  
社会医療法人天神会新古賀病院

## 第 5 会場 : 中会議室 B1+B2+B3 (熊本城ホール 3 階)

### 9:00~10:00 一般口演 17 気道インターベンション③

座長 古川 欣也 (同愛記念病院呼吸器外科)  
伊藤 博之 (亀田総合病院呼吸器内科)

- OR17-1 大量喀血による呼吸不全に対して挿管管理後に血餅によるチューブ閉塞を認めた 1 例 .....S292  
○平川 良<sup>1</sup>・鈴木 学<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>国立国際医療センター ; <sup>2</sup>国立国際医療センター内視鏡センター・副内視鏡センター長
- OR17-2 気管支動脈塞栓術における 2mm ルールを再考する .....S292  
○石川秀雄<sup>1</sup>・山口 悠<sup>1</sup>・西原 昂<sup>2,3</sup>・龍華美咲<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>えいしん会岸和田リハビリテーション病院喀血・肺循環センター ;  
<sup>2</sup>国立病院機構近畿中央呼吸器センター内科 ; <sup>3</sup>天理よろづ相談所病院呼吸器内科
- OR17-3 放射線性肺臓炎による難治性気道出血に対し EWS 充填術が奏功した一例 .....S292  
○壁屋士朗<sup>1</sup>・山岡賢俊<sup>2</sup>・吉松 隆<sup>2</sup>・竹尾貞徳<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>新行橋病院呼吸器外科 ; <sup>2</sup>福岡和白病院呼吸器外科
- OR17-4 気管支鏡下焼灼で制御し得た気管支静脈瘤の 1 例 .....S293  
○遠藤哲哉・上田康平・神武 輝・氷室直哉・小林正嗣  
昭和医科大学医学部外科学講座呼吸器外科学部門
- OR17-5 内胸動脈と肺動脈のシャントに伴う喀血に対してコイル塞栓後に手術を施行した 1 例 .....S293  
○荒木健太郎・小澤雄一郎・酒井光昭  
筑波メディカルセンター病院呼吸器外科
- OR17-6 気管支動脈塞栓術困難な空洞性病変喀血に対し気管支鏡下トロンビン散布が奏効した 1 例 .....S293  
○志村征哉<sup>1</sup>・鈴木 学<sup>1,2</sup>・後藤貴子<sup>1</sup>・丸山詩音<sup>1</sup>・杉野美緒<sup>1</sup>・鶴蒔 望<sup>1</sup>・北嶋 舜<sup>1</sup>・橋本理生<sup>1</sup>・  
西村直樹<sup>1</sup>・泉 信有<sup>1</sup>・放生雅章<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>国立国際医療センター呼吸器内科 ;  
<sup>2</sup>国立国際医療センター内視鏡センター・副内視鏡センター長
- OR17-7 喀血に対して治療歴のない患者に対する EWS (endobronchial Watanabe spigot) の有用性と安全性について  
の検討 .....S293  
○荒牧宏江・丹羽 崇・三浦真史・神澤曉弘・岡村 賢・酒寄雅史・田上陽一・大利亮太・  
馬場智尚・小倉高志  
神奈川県立循環器呼吸器病センター

### 10:00~11:00 一般口演 19 手術①

座長 神崎 正人 (東京女子医科大学医学部呼吸器外科学講座)  
新谷 康 (大阪大学呼吸器外科)

- OR19-1 ロボット支援胸腔鏡下手術における術中胸腔内超音波を用いた非可視縦隔腫瘍の局在診断 .....S296  
○祖父江晃向・松井由紀子・大塚貢広・種子田陸斗・徳武 輝・西村志帆・佐藤祐太郎・  
中山浩介・苅田 涼・今林宏樹・植松靖文・清水大貴・佐田諭己・豊田行英・稲毛輝長・  
森本淳一・田中教久・千代雅子・鈴木秀海  
千葉大学大学院医学研究院呼吸器病態外科学
- OR19-2 ロボット支援右肺上葉切除における肺静脈・上中葉間一括切離を用いた semi-fissureless technique の有  
用性 .....S296  
○小田 誠・松谷哲行  
新百合ヶ丘総合病院呼吸器外科

- OR19-3 当科におけるダビンチ SP 導入と現況 .....S296  
 ○井上芳正<sup>1</sup>・村岡祐二<sup>1</sup>・大久保祐<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>済生会横浜市東部病院呼吸器外科；<sup>2</sup>慶應義塾大学外科学（呼吸器）
- OR19-4 ロボット支援下肺区域切除術の周術期成績 .....S297  
 ○多田 周・本田和哉・慶谷友基・大湯 岳・石井大智・高橋有毅・宮島正博  
 札幌医科大学外科学講座呼吸器外科学分野
- OR19-5 若手 Bedside Surgeon と組み立てる Dual-portal RATS：手技の定型化と教育的意義 .....S297  
 ○庄司 剛・張 俊実・坂口拓三・高橋 守・片倉浩理  
 大津赤十字病院呼吸器外科
- OR19-6 当院における RATS と VATS コストの検討 .....S297  
 ○前田純一・森 遥・重福俊佑・星野竜広・池田晋悟  
 三井記念病院呼吸器外科
- OR19-7 重症筋無力症に対するロボット支援下拡大胸腺摘出術の治療成績と神経学的転帰 .....S297  
 ○田村昌也・文野裕二郎・山本麻梨乃・宮崎涼平・岡田浩晋  
 高知大学外科学講座呼吸器外科

## 11:00~12:00 一般口演 21 手術②

座長 坪地 宏嘉 (自治医科大学呼吸器外科)

伊藤 宏之 (神奈川県立がんセンター呼吸器外科)

- OR21-1 気管分岐下リンパ節郭清時のエネルギーデバイスによる膜様部損傷と修復 .....S300  
 ○竹中朋祐<sup>1</sup>・木下郁彦<sup>1</sup>・岩本直也<sup>1</sup>・松原太一<sup>1</sup>・高田和樹<sup>1</sup>・吉住朋晴<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>九州大学病院；<sup>2</sup>九州大学大学院消化器・総合外科
- OR21-2 術中発見された挿管チューブによる左主気管支膜様部損傷に対しロボット支援下に遊離脂肪織達着補強した1例 .....S300  
 ○戸田道仁・安川知宏・山本亜弥・森田隆平・岩田 隆  
 関西労災病院呼吸器外科
- OR21-3 気管環状切除再建術後の頸椎固定カラーを用いた頸部固定の有用性の検討 .....S300  
 ○河内寛之・中嶋 隆・岸本和也・岡田諭志・丁 奎光・月岡卓馬  
 大阪市立総合医療センター
- OR21-4 気管管状切除 上中下部気管へのアプローチ .....S301  
 ○山田 徹・黒野惇子・高山昌和・横山雄平・浜川博司  
 神戸市立医療センター中央市民病院呼吸器外科
- OR21-5 Cerfolio 法 RATS 管状肺葉切除における術野展開の工夫と気管支吻合手技 .....S301  
 ○土肥良一郎<sup>1,2</sup>・宮崎拓郎<sup>1,2</sup>・下山孝一郎<sup>1,2</sup>・谷口大輔<sup>1,2</sup>・小畑智裕<sup>1,2</sup>・溝口 聡<sup>1,2</sup>・中司交明<sup>1,2</sup>・市川宏美<sup>1,2</sup>・緒方良介<sup>1,2</sup>・板倉 彩<sup>1,2</sup>・高島侑也<sup>1,2</sup>・松本桂太郎<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>長崎大学大学院医歯薬学総合研究科外科学講座腫瘍外科学分野；  
<sup>2</sup>長崎大学病院外科学講座呼吸器外科
- OR21-6 気管支腫瘍に対して肺切除を伴わない左主気管支管状切除・再建を施行した2症例 .....S301  
 ○高橋智彦・結城浩考・西川悟司・寺田百合子・齋藤大輔・高橋剛史・懸川誠一・松本 勲  
 金沢大学呼吸器外科
- OR21-7 先天性気管狭窄症に対するスライド気管形成術を術野挿管で行った症例の検討 .....S301  
 ○下高原昭廣・高田隆治  
 東京都立小児総合医療センター呼吸器外科

**12:25~13:25 ランチョンセミナー 11 肺 NTM 症早期診断と今後の戦略的治療展望**

座長 坂上 拓郎 (熊本大学大学院生命科学研究所呼吸器内科学講座)

**LS11-1 肺 NTM 症の早期診断/早期治療の意義**

○鎌田啓佑

北海道大学病院呼吸器内科

**LS11-2 NTM 症専門外来で気管支鏡検査をどう活用しているのか?~多職種連携・地域連携も含めて~**

○尾下豪人

国家公務員共済組合連合会吉島病院

共催:インスメッド合同会社

**13:30~14:15 一般口演 24 腫瘍①**

座長 田川 努 (長崎医療センター呼吸器外科)

上月 稔幸 (高知大学呼吸器・アレルギー内科学講座)

**OR24-1 縦隔・肺門悪性リンパ腫診断における EBUS-TMC とフローサイトメトリー併用の有益性 ……S306**

○池田安紀・重康善子・相馬智英・堀口智也・岡地祥太郎・長谷哲成・後藤康洋・橋本直純・

今泉和良

藤田医科大学呼吸器内科

**OR24-2 アファチニブを投与することで多量の漿液性喀痰が著明に改善した EGFR 遺伝子変異陽性の肺腺癌の 1 例 ……S306**

○中井昌弘・新田祐子・宮本 誉・田村 緑・中村孝人

奈良県西和医療センター呼吸器内科

**OR24-3 肺扁平上皮癌において気道粘膜に多発病変を認め、内視鏡的に経時的変化を観察し得た一例 ……S306**○橋口水葉<sup>1</sup>・谷野舞花<sup>1</sup>・原田小春<sup>1</sup>・浅岡雅人<sup>1</sup>・加行淳子<sup>1</sup>・加藤俊平<sup>2</sup>・須賀 淳<sup>2</sup><sup>1</sup>けいゆう病院呼吸器内科; <sup>2</sup>けいゆう病院呼吸器外科**OR24-4 閉塞性肺炎の改善後に残存した気管支内腫瘍から診断に至った早期小細胞肺癌の 1 例 ……S307**

○西山孟堯・猪山慎治・大江浩平・福嶋一晃・中山 剛・赤池公孝・岡林比呂子・坂上拓郎

熊本大学病院

**OR24-5 中枢気道狭窄に対するインターベンション治療前後の気道形態変化と Dynamic Digital Radiography の  
相関検討 ……S307**

○眞邊英明・沼田 雄・西山和宏・鶴岡 一・井上健男・峯下昌道

聖マリアンナ医科大学病院

**14:15~15:00 一般口演 27 腫瘍②**

座長 出口 博之 (岩手医科大学呼吸器外科学講座)

小西 龍也 (松江市立病院呼吸器内科)

**OR27-1 気管・気管支内腫瘍に対する気道インターベンション治療成績 ……S312**

○佐藤祐太郎・佐田諭己・大塚貢広・種子田陸斗・徳武 輝・西村志帆・祖父江晃向・中山浩介・

今林宏樹・植松靖文・清水大貴・豊田行英・稲毛輝長・田中教久・森本淳一・千代雅子・

松井由紀子・鈴木秀海

千葉大学医学研究院呼吸器病態外科学

**OR27-2 気管支鏡下生検で脂肪腫と診断された S9+10 区域切除検体で過誤腫と診断された 1 例 ……S312**

○市村秀夫・高橋瑞歩・大石 岳・藤原大悟・黒田啓介・関根康晴・上田 翔・佐伯祐典・

小林尚寛・佐藤幸夫

筑波大学呼吸器外科

- OR27-3 大型肺病変における気管支鏡診断失敗のリスク因子** .....S312  
○三好嗣臣・臼井優介・鹿子木拓海・清水宏繁・関谷宗之・ト部尚久・一色琢磨・坂本 晋・岸 一馬  
東邦大学医学部内科学講座呼吸器内科学分野 (大森)
- OR27-4 EBUS-TBNA により早期診断し, 放射線治療と免疫療法が奏効した心膜中皮腫の一例** .....S313  
○宮本哲志・船内敦司・金岡賢輔・橋本和樹・内藤祐二郎・三宅浩太郎・平田陽彦・武田吉人  
大阪大学医学部附属病院
- OR27-5 小細胞肺癌に対する経皮的超音波ガイド下生検と気管支鏡検査—初診から検査・治療までの期間の検討—** .....S313  
○斉藤漸太郎・阿南圭祐・一門和哉  
済生会熊本病院

## 第 6 会場 : 中会議室 E1+E2 (熊本城ホール 3 階)

### 9:00~10:00 一般口演 18 EBUS-TBNA, EUS-FNA②

座長 佐田 諭己 (千葉大学大学院医学研究院呼吸器病態外科学)  
井上 貴子 (大阪国際がんセンター呼吸器内科)

- OR18-1 当院でのサルコイドーシスに対する超音波気管支鏡ガイド下結節内鉗子生検 (EBUS-IFB) の検討 …S294  
○松永崇史・内村圭吾・武 智華・濱口 優・長澤大賀・鶴田瑛大・目黒真衣香・廣澤利帆・  
早川雄輝・中村 圭・榊原秀樹・大平秀典・池上博昭・田原正浩・丈達陽順・矢寺和博  
産業医科大学呼吸器内科学
- OR18-2 新型 BF-UCPI90F による EBUS-TBNA の使用経験 ……………S294  
○立原素子・松尾健二郎・高原 夕・羽間大祐・木田菜々美・花畑翔子・岡本真理子・岩本夏彦・  
福井崇文・矢谷敦彦・桂田直子  
神戸大学医学部附属病院呼吸器内科
- OR18-3 当院にて超音波気管支鏡ガイド下針生検 (EBUS-TBNA) で診断された転移性肺腫瘍症例の検討 ……S294  
○井上聖太・宮崎和人・野口陽平・篠原浩幸・柴 綾・東 由子・倉田雄平・阿河昌治・  
濱川侑介・谷口友理・三角祐生・上見葉子・下川恒生・中村有希子  
横浜市立市民病院呼吸器内科
- OR18-4 当院における EBUS-TBNA の現状 ……………S295  
○荒井大輔<sup>1</sup>・武山 司<sup>1</sup>・吉田賢太<sup>1</sup>・上田裕貴<sup>2</sup>・神元繁信<sup>1</sup>・渡邊 陽<sup>1</sup>・亀井亮平<sup>1</sup>・上沼康範<sup>2</sup>・  
馬場里英<sup>1</sup>・岡森 慧<sup>1</sup>・高橋秀徳<sup>1</sup>・塙龍太郎<sup>2</sup>・仲地一郎<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 済生会宇都宮病院呼吸器内科 ; <sup>2</sup> 済生会宇都宮病院呼吸器外科
- OR18-5 当院における経食道的超音波気管支鏡ガイド針生検症例の検討 ……………S295  
○森田克彦  
下関医療センター
- OR18-6 当院における EBUS-TBNA, EBUS-IFB の現状 ……………S295  
○日鼻 涼・清水哲男・中山康平・小野瑞希・水野 悠・田中良磨・中山龍太・宮本一平・  
野本正幸・山田志保・飯田由子・仲 剛・浅井康夫・中川喜子・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
- OR18-7 末梢肺病変と縦隔リンパ節病変併存時の Radial EBUS/EBUS-TBNA の診断率と病変サイズによる生検戦略の検討 ……………S295  
○岡村 賢・丹羽 崇・高畑友莉菜・大熊 堯・酒寄雅史・大利亮太・織田恒幸・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

### 10:00~11:00 一般口演 20 気管支鏡その他

座長 橘 さやか (愛媛県立中央病院呼吸器内科)  
垣花 昌俊 (東京医科大学呼吸器甲状腺外科学分野)

- OR20-1 気管支鏡検査後の再検査に対する患者の忍容性とフェンタニル投与量の関連 ……………S298  
○門田和也・赤松歩実・高田陽平・戸谷梨沙・水城裕加里・三ツ井あすか・今尾 舞・難波晃平・  
藤本佑樹・久米佐知枝・稲尾 崇・笠井由隆・榊屋大輝・大塚浩二郎・鈴木雄二郎  
神鋼記念病院呼吸器センター
- OR20-2 超音波気管支鏡ガイド下針生検時に使用するオピオイドの違いによる患者満足度の検討 ……………S298  
○林 愛理・西岡 瑛・田中愛也・青江晃太郎・狩野裕久・中村香葉・真下周子・岸野大蔵  
姫路赤十字病院
- OR20-3 当院における呼吸器内視鏡検査時の鎮静の安全性と妥当性評価 ……………S298  
○井上慶明・鹿島田寛明・山口雅利・福田祐樹・羽藤 泰・儀賀理暁・河野光智  
埼玉医科大学総合医療センター呼吸器外科

- OR20-4 ケニアにおける EBUS-TBNA の導入と技術支援, 専門看護師・臨床工学士育成事業** .....S299  
 ○竹本真之輔<sup>1</sup>・齊藤信夫<sup>2</sup>・彦根麻由<sup>2</sup>・石川直子<sup>3</sup>・野田有希<sup>4</sup>・増田真吾<sup>5,6</sup>・島田 翔<sup>5,6</sup>・  
 本田徳鷹<sup>1</sup>・林 誠<sup>4</sup>・田中健之<sup>5,6</sup>・迎 寛<sup>1</sup>・松本桂太郎<sup>7</sup>  
<sup>1</sup>長崎大学病院呼吸器内科; <sup>2</sup>長崎大学熱帯医学研究所;  
<sup>3</sup>長崎大学病院看護部 (光学医療診療部); <sup>4</sup>長崎大学病院 ME 機器センター;  
<sup>5</sup>長崎大学病院総合感染症科; <sup>6</sup>長崎大学熱帯医学研究所臨床感染症学分野;  
<sup>7</sup>長崎大学病院呼吸器外科
- OR20-5 移植後に気管支肺胞洗浄を行った小児肺移植症例の検討** .....S299  
 ○西野嘉紘<sup>1</sup>・田中里奈<sup>1</sup>・池添浩平<sup>2</sup>・中塚賀也<sup>2</sup>・半田知宏<sup>2</sup>・峯浦一貴<sup>1</sup>・坂之上朗<sup>1</sup>・  
 栢分秀直<sup>1</sup>・西川滋人<sup>1</sup>・住友亮太<sup>1</sup>・豊洋次郎<sup>1</sup>・毛受暁史<sup>1</sup>・中島大輔<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>京都大学医学部附属病院呼吸器外科; <sup>2</sup>京都大学医学部附属病院呼吸器内科
- OR20-6 体外式膜型人工肺 (ECMO) を併用し安全に腫瘍摘出術を施行し得た経験** .....S299  
 ○鈴木健人・小嶋 隆・大野真理子・園川卓海・町田雄一郎・川崎徳仁・白田実男  
 日本医科大学付属病院呼吸器外科
- OR20-7 気道ステント留置術後無気肺症例の検討** .....S299  
 ○石川将史・千葉直久・池田政樹・甲 貴文・宗田桃子・北堀魁常  
 日本赤十字社和歌山医療センター

11:00~12:00

**一般口演 22 膿胸・感染症②**

座長 月岡 卓馬 (大阪市立総合医療センター呼吸器外科)  
 塙 龍太郎 (済生会宇都宮病院呼吸器外科)

- OR22-1 膿胸を契機に発見された高齢者気管支異物の1例** .....S302  
 ○由佐城太郎・藤原大樹・松本寛樹・柴 光年・飯田智彦  
 君津中央病院呼吸器外科
- OR22-2 感染性大動脈瘤気管瘻に対する気管ステント留置を行った1例** .....S302  
 ○塚本 遥・渡辺裕人・坪内咲希・李 鹿路・中嶋真希・須山 祐・柴崎隆正・木下智成・  
 仲田健男・大塚 崇  
 東京慈恵会医科大学附属病院呼吸器外科
- OR22-3 再手術後の気管食道瘻に対してトリクロール酢酸による化学的焼灼を施行した1例** .....S302  
 ○折山 航・野津田泰嗣・小林潤一・熊田早希子・鎌田悟史・小野寺賢・渡邊龍秋・渡辺有為・  
 鈴木隆哉・大石 久・岡田克典  
 東北大学病院呼吸器外科
- OR22-4 胸腔鏡下膿胸搔把術における至適手術時期の検討** .....S303  
 ○橋本雅之・齊藤弘紀・鈴木雄治  
 医仁会武田総合病院呼吸器外科
- OR22-5 敗血症を伴う膿胸合併肺膿瘍に対する治療戦略** .....S303  
 ○岩田 隆・戸田道仁・安川知宏・森田隆平・山本亜弥  
 関西労災病院呼吸器外科
- OR22-6 膿胸および肺炎随伴性胸水に対する搔把術後におけるソラシックとコアクシャルドレーンの排液性能の比較** .....S303  
 ○阪本 仁<sup>1</sup>・松本和久<sup>1</sup>・小阪真二<sup>1</sup>・中村 惇<sup>2</sup>・田中聖子<sup>2</sup>・渡部晃平<sup>2</sup>・中島和寿<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>島根県立中央病院呼吸器外科; <sup>2</sup>島根県立中央病院呼吸器科
- OR22-7 降下性壊死性縦隔炎術後に両側主気管支瘻孔を併発し, 肋間筋弁による外科的閉鎖術を施行した1例** .....S303  
 ○伊藤大介・渡邊文亮・金田真吏・川口瑛久・川口晃司  
 三重大学呼吸器外科

**12:25~13:25      ランチョンセミナー 12 微小肺癌に対する治療戦略~Cone Beam CT 法による  
確実で安心な精密縮小手術~**

座長 佐藤 寿彦 (福岡大学医学部外科学講座呼吸器・乳腺・小児外科)

**LS12-1 小型肺癌を正確に切除するための取り組みと RFID 導入**

○松本桂太郎  
長崎大学大学院医歯薬学総合研究科外科学講座腫瘍外科学分野

**LS12-2 より確実な surgical margin 確保へ—Cone Beam CT が導く小型肺癌の精密縮小手術—**

○横山新太郎  
久留米大学医学部外科学講座呼吸器外科

共催：コヴィディエンジャパン株式会社

**13:30~14:15      一般口演 25 クライオ①**

座長 今林 達哉 (京都第一赤十字病院呼吸器内科)  
桐田 圭輔 (上尾中央総合病院呼吸器腫瘍内科)

**OR25-1 鉗子生検捺印の迅速細胞診に基づく極細径クライオ生検追加の安全性、有効性—単施設前向き研究—** .....S308

○瀧川雄貴・佐藤 賢・井戸聡子・古田口美槻・松尾祐佳・郷田真由・白羽慶祐・松岡涼果・  
光宗 翔・渡邊洋美・工藤健一郎・佐藤晃子・藤原慶一・柴山卓夫  
岡山医療センター呼吸器内科

**OR25-2 クライオ生検直後の CT および病理所見を用いた生検後の気胸に関する検討** .....S308

○木田涼太郎<sup>1</sup>・田中彩乃<sup>1</sup>・古川貴啓<sup>1</sup>・永末一徳<sup>1</sup>・渡邊阜嗣<sup>1</sup>・臺 鮎佳<sup>1</sup>・梅影泰寛<sup>1</sup>・  
南 幸範<sup>1</sup>・上小倉佑機<sup>2</sup>・湯澤明夏<sup>2</sup>・市原 真<sup>2</sup>・谷野美智枝<sup>2</sup>・吉田一平<sup>3</sup>・斎藤美季<sup>3</sup>・  
渡邊尚史<sup>3</sup>・沖崎貴琢<sup>3</sup>・佐々木高明<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>旭川医科大学内科学講座呼吸器・脳神経内科学分野；<sup>2</sup>旭川医科大学病院病理部；  
<sup>3</sup>旭川医科大学放射線医学講座

**OR25-3 極細径気管支鏡を用いた直接法による経気管支クライオ生検の検討** .....S308

○矢野海斗<sup>1</sup>・鈴木幹人<sup>1</sup>・堺堀裕子<sup>1</sup>・井本智博<sup>1</sup>・清水麗子<sup>1</sup>・比島恒和<sup>2</sup>・中川加寿夫<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>がん・感染症センター都立駒込病院呼吸器外科；<sup>2</sup>がん・感染症センター都立駒込病院病理科

**OR25-4 ベイズ解析を用いた EBUS-GS 併用生検におけるクライオ生検の補完効果の検証** .....S309

○神後宏一・長岡鉄太郎・大荷俊彦・大島啓亮・本島 舞・荒井雄太・中沢 舜・本村宏明・  
虎澤匡洋・松本直久・宮脇太一・高橋和久  
順天堂大学医学部内科学教室呼吸器内科学講座

**OR25-5 1 スコープ法導入によるクライオ生検の安全性向上と人員配置の最適化の検討** .....S309

○生方 智・神宮大輔・小室英恵・佐藤幸佑・渡辺 洋  
坂総合病院呼吸器科

**14:15~15:00      一般口演 28 クライオ②**

座長 瀧川 雄貴 (岡山医療センター呼吸器内科)  
天野 雅子 (さいたま赤十字病院呼吸器内科)

**OR28-1 1.7mm バルーンカテーテル併用と 1.1mm ガイドシース併用クライオ生検の後方視的検討** .....S314

○桂田雅大<sup>1</sup>・木田陽子<sup>1</sup>・安積 慶<sup>1</sup>・吉山史子<sup>1</sup>・神野裕子<sup>1</sup>・宮崎菜桜<sup>1</sup>・益田隆広<sup>1</sup>・濱崎直子<sup>1</sup>・  
佐藤宏紀<sup>1</sup>・山本正嗣<sup>1</sup>・額額力也<sup>1</sup>・桜井稔泰<sup>1</sup>・神澤真紀<sup>2</sup>・多田公英<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>神戸市立西神戸医療センター呼吸器内科；<sup>2</sup>神戸市立西神戸医療センター病理診断科

- OR28-2 鉗子生検で診断困難な肺末梢病変に対するクライオ生検の後方視的検討 ……S314  
○都竹晃文・西本 仁・大谷元太・太田里奈・葛西佑太郎・三好真由香・武藤優耶・馬場康友・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
- OR28-3 クライオプローブによる腫瘍摘除が診断, 治療に有効だった気管支内粘表皮癌の一例 ……S314  
○川上さき<sup>1</sup>・佐伯 祥<sup>1,2</sup>・嶋村美乃里<sup>1</sup>・田代貴大<sup>1</sup>・稲葉 恵<sup>1</sup>・坂上亜希子<sup>1</sup>・平田奈穂美<sup>1</sup>・山田紘之<sup>3</sup>・山田竜也<sup>3</sup>・丸塚 孝<sup>3</sup>・本田由美<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>熊本中央病院呼吸器内科; <sup>2</sup>熊本中央病院腫瘍内科; <sup>3</sup>熊本中央病院呼吸器外科;  
<sup>4</sup>熊本中央病院病理診断科
- OR28-4 多発肺転移に対して通常径気管支鏡を楔入したまま 1.7mm クライオプローブで生検した一例 ……S315  
○大島友里・長嶺宏明・中井俊之・上野健太郎・堤 将也・上田隆博・覺野重毅・小川晃一・松本吉矢・山田一宏・渡辺徹也・浅井一久・川口知哉  
大阪公立大学大学院医学研究科呼吸器内科学
- OR28-5 地方施設におけるガイドシース併用 1.1mm クライオプローブによる生検 (GS-UTCB) の導入経験 ……S315  
○當銘玲央・宮城一也・有馬聖志朗・喜友名朋・池宮城七重・上 若生・原永修作・山本和子  
琉球大学大学院医学研究科感染症・呼吸器・消化器内科学講座

## 第7会場：中会議室 D1+D2 (熊本城ホール3階)

**9:00~9:35**      **教育講演 8 先達に聞く 呼吸器内科 気管支鏡検査とマルチプレックス検査**  
座長 瀧川奈義夫 (川崎医科大学総合内科学4)

**EL8**    **気管支鏡検査とマルチ遺伝子解析** .....S171  
○後藤功一・酒井徹也・宇田川響・泉 大樹・松本慎吾  
国立がん研究センター東病院呼吸器内科

**9:40~10:15**      **教育講演 9 (肺癌・気管支鏡治療) 硬性気管支鏡**  
座長 姫路 大輔 (宮崎県立宮崎病院内科/内視鏡センター/医療情報科)

**EL9**    **硬性気管支鏡による Interventional Pulmonology** .....S173  
○高濱 誠  
JCHO 大阪病院呼吸器外科

**10:20~10:55**      **教育講演 10 BVR (COPD に対する気管支バルブ治療)**  
座長 峯下 昌道 (聖マリアンナ医科大学呼吸器内科)

**EL10**    **COPD に対する気管支バルブ治療を身近に一適応患者を見逃さないためのポイントー** .....S175  
○瀧川雄貴<sup>1</sup>・佐藤 賢<sup>1</sup>・井戸聡子<sup>1</sup>・古田口美槻<sup>1</sup>・松尾祐佳<sup>1</sup>・郷田真由<sup>1</sup>・白羽慶祐<sup>1</sup>・  
松岡涼果<sup>1</sup>・西村 淳<sup>1</sup>・渡邊洋美<sup>1</sup>・工藤健一郎<sup>1</sup>・藤原慶一<sup>1</sup>・別所昭宏<sup>2</sup>・宮原信明<sup>3</sup>・柴山卓夫<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>NHO 岡山医療センター呼吸器内科；<sup>2</sup>日本赤十字社岡山赤十字病院呼吸器内科；  
<sup>3</sup>岡山大学病院呼吸器・アレルギー内科

**11:00~11:35**      **教育講演 11 先達に聞く 呼吸器外科**  
座長 鈴木 実 (熊本大学大学院生命科学研究部呼吸器外科・乳腺外科学講座)

**EL11**    **肺切除における LESS IS MORE を解剖する：JCOG0802/WJOG4607L は必然か偶然か** .....S177  
○吉野一郎  
国際医療福祉大学成田病院

**11:40~12:15**      **教育講演 12 喀血 2**  
座長 丹羽 宏 (聖隷健康診断センター東伊場クリニック)

**EL12**    **喀血及び生検後気道出血に対する止血術** .....S179  
○西井洋一  
松阪市民病院呼吸器センター

**12:25~13:25**      **ランチョンセミナー 13 非小細胞肺癌におけるがん免疫療法**  
座長 前門戸 任 (自治医科大学内科学講座呼吸器内科学部門)

**LS13-1**    **エビデンスから考える NIVO+IPI のポジショニング**  
○立原素子  
神戸大学大学院医学系研究科内科学講座呼吸器内科学分野

**LS13-2**    **PD-L1 発現が確認できない肺癌をどう長期生存へ導くか？**  
○解良恭一  
埼玉医科大学国際医療センター呼吸器内科

共催：小野薬品工業株式会社/ブリストル・マイヤーズ スクイブ株式会社



## 第 8 会場 : 中会議室 C1+C2 (熊本城ホール 3 階)

**13:30~14:00**      **肺癌登録合同委員会報告**

座長 佐藤 幸夫 (筑波大学医学医療系呼吸器外科学)

**CRI**      **肺癌登録事業報告 2026 年** .....S252

○四倉正也<sup>1,2</sup>・渡辺俊一<sup>1,2</sup>・吉野一郎<sup>1</sup>・山本信之<sup>1</sup>・豊岡伸一<sup>1</sup>・千田雅之<sup>1</sup>・佐治 久<sup>1</sup>・

佐藤幸夫<sup>1</sup>・清家正博<sup>1</sup>・高橋和久<sup>1</sup>・高山浩一<sup>1</sup>・服部 聡<sup>1</sup>・新谷 康<sup>1</sup>

<sup>1</sup>全国肺癌登録合同委員会；<sup>2</sup>国立がん研究センター中央病院呼吸器外科

**14:00~15:00**      **理事長・委員会報告**

座長 伊豫田 明 (日本呼吸器内視鏡学会理事長, 東邦大学呼吸器外科)

瀧川奈義夫 (日本呼吸器内視鏡学会副会長, 川崎医科大学総合内科学 4)

**CR2-2**      **編集委員会報告** .....S250

○猶木克彦<sup>1</sup>・松本 勲<sup>2</sup>

<sup>1</sup>北里大学医学部呼吸器内科学；<sup>2</sup>金沢大学呼吸器外科学

**CR2-4**      **DEI 推進委員会報告** .....S251

○川口知哉

大阪公立大学大学院医学研究科呼吸器内科学

## 6月26日(金)

## ポスター発表会場:シビックホール(熊本城ホールM2階)

## 9:15~10:00 ポスター発表 34 胸腔鏡手術①

座長 田村 昌也(高知大学医学部附属病院外科学講座呼吸器外科)

- P034-1 胸腺腫との鑑別が困難で鏡視下摘出手術に至ったリンパ濾胞性胸腺過形成の1例……………S391  
○成毛聖夫<sup>1</sup>・大塚 崇<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>国際親善総合病院呼吸器外科;<sup>2</sup>東京慈恵会医科大学呼吸器外科
- P034-2 Birt-Hogg-Dube症候群に伴う気胸に対して、単孔式胸腔鏡下全胸膜被覆術を施行した1例……………S391  
○根本大士<sup>1</sup>・石川善啓<sup>1</sup>・浦田 望<sup>1</sup>・渋谷 駿<sup>1</sup>・村田玄太郎<sup>1</sup>・齋藤 綾<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>横須賀共済病院呼吸器外科;<sup>2</sup>横浜市立大学外科治療学
- P034-3 嚢胞底閉鎖のみで著明な改善を認めた両側巨大肺嚢胞の1例……………S391  
○田中翔真<sup>1</sup>・禹 哲漢<sup>1</sup>・稲福賢司<sup>1</sup>・増田晴彦<sup>2</sup>・齋藤 綾<sup>2</sup>  
<sup>1</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外科;  
<sup>2</sup>横浜市立大学外科治療学教室
- P034-4 単孔式胸腔鏡下気胸手術の有用性:地域中核病院における導入と多孔式手術との比較……………S392  
○吉安展将<sup>1</sup>・井上雄太<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>茅ヶ崎市立病院呼吸器外科;<sup>2</sup>東京大学医学部附属病院呼吸器外科
- P034-5 腎細胞癌気管支転移と原発性肺癌が併存した1例……………S392  
○結城浩考・松本 勲・西川悟司・高橋智彦・寺田百合子・齋藤大輔・高橋剛史・懸川誠一  
金沢大学呼吸器外科
- P034-6 気管支B8入口部に発生した定型カルチノイドに対して切除断端確保の手術手順を工夫した1例……………S392  
○三原秀誠・菊永晋一郎・濱田洋輔・大坪巧育  
虎の門病院呼吸器センター外科
- P034-7 胸腔内穿破により血胸を来した神経鞘腫の一例……………S392  
○齋藤 剛<sup>1</sup>・松浦久美<sup>1</sup>・岸野万里子<sup>2</sup>・豊田 光<sup>2</sup>・田中正純<sup>2</sup>・天野陽介<sup>2</sup>・加藤靖文<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>公立学校共済組合関東中央病院呼吸器・甲状腺外科;  
<sup>2</sup>公立学校共済組合関東中央病院呼吸器内科

## 10:00~10:45 ポスター発表 35 胸腔鏡手術②

座長 岡本 龍郎(別府医療センター呼吸器外科)

- P035-1 当院における単孔式胸腔鏡下手術の軌跡:安定化・再現性・教育の視点から……………S393  
○白鳥琢也<sup>1</sup>・庄司文裕<sup>1</sup>・石原大梧<sup>1</sup>・柴田康平<sup>1</sup>・余田 誠<sup>1</sup>・片岡瑛子<sup>1</sup>・川口 庸<sup>1</sup>・花岡 淳<sup>1</sup>・  
角田陽子<sup>2</sup>・入山朋子<sup>2</sup>・横江真弥<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>滋賀医科大学附属病院呼吸器外科;<sup>2</sup>滋賀医科大学附属病院呼吸器内科
- P035-2 当院における縦隔嚢胞性病変に対する胸腔鏡下切除術の検討……………S393  
○丸山来輝・原 祐郁  
国家公務員共済組合連合会横浜栄共済病院呼吸器外科
- P035-3 単孔式胸腔鏡下手術における血管損傷,出血の検討……………S393  
○藤原大樹・由佐城太郎・松本寛樹・柴 光年・飯田智彦  
国保直営総合病院君津中央病院呼吸器外科
- P035-4 咳嗽を契機に診断された原発性巨大肺嚢胞に対して手術施行した3例……………S394  
○師田瑞樹・四元拓真  
国立病院機構東京病院呼吸器センター外科

- P035-5 横隔膜病変切除後に臓側胸膜病変が確認された月経随伴性気胸の一例 .....S394  
○揖斐孝之・松原浩太・脇本 信・諸岡宏明・高橋伸政・池谷朋彦  
埼玉県立循環器・呼吸器病センター呼吸器外科
- P035-6 難治性続発性気胸に対する脂肪織充填法 .....S394  
○高森 聡<sup>1,2</sup>・渡辺 光<sup>1</sup>・鈴木 潤<sup>1</sup>・遠藤 誠<sup>2</sup>・塩野知志<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>山形大学医学部附属病院第二外科；<sup>2</sup>山形県立中央病院
- P035-7 横隔膜交通症に対する胸腔鏡下横隔膜縫縮術 .....S394  
○茂木彩伽<sup>1</sup>・石原大悟<sup>1</sup>・柴田康平<sup>1</sup>・余田 誠<sup>1</sup>・白鳥琢也<sup>1</sup>・上田桂子<sup>1</sup>・片岡瑛子<sup>1</sup>・川口 庸<sup>1</sup>・  
花岡 淳<sup>1</sup>・仲川宏昭<sup>2</sup>・黄瀬大輔<sup>2</sup>・山口将史<sup>2</sup>・庄司文裕<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

## 10:45~11:30 ポスター発表 36 胸腔鏡手術③

座長 庄司 文裕 (滋賀医科大学呼吸器外科)

- P036-1 Epstein-Barr virus 陰性の肺リンパ上皮腫瘍の一切除例 .....S395  
○最勝寺仁志・山田竜也・丸塚 孝  
国家公務員共済組合連合会熊本中央病院
- P036-2 転位気管支・右肺動脈の走行異常を伴う右上葉肺癌に対して胸腔鏡下右上葉切除を行った 1 例 .....S395  
○大塚礼央・河野 匡・堀内 翔・河野 暁  
新東京病院呼吸器外科
- P036-3 乳癌および上縦隔腫瘍の精査中に偶発的に発見された無症候性心膜肉腫の 1 切除例 .....S395  
○樋脇文音・本間崇浩・柿崎典史・畠山高享・大坪莞爾・酒井寛貴・丸島秀樹・小島宏司・  
佐治 久  
聖マリアンナ医科大学呼吸器外科
- P036-4 審美性と術後胸膜播種も考慮した単孔式剣状突起下アプローチの選択：重症筋無力症合併胸腺腫若年女性  
の一例 .....S396  
○栗根章太・本間崇浩・田村萌香・柿崎典史・畠山高享・大坪莞爾・酒井寛貴・丸島秀樹・  
小島宏司・佐治 久  
聖マリアンナ医科大学呼吸器外科
- P036-5 早期胸腺腫に対する胸腔鏡下胸腺部分切除術の治療成績 .....S396  
○小林敬祐<sup>1</sup>・鈴木健浩<sup>1</sup>・佐藤沙喜子<sup>1</sup>・上田 翔<sup>2</sup>・佐伯祐典<sup>2</sup>・小林尚寛<sup>2</sup>・市村秀夫<sup>2</sup>・  
稲垣雅春<sup>1</sup>・佐藤幸夫<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>総合病院土浦協同病院呼吸器外科；<sup>2</sup>筑波大学呼吸器外科
- P036-6 不全分葉に対する Fissureless technique を用いた VATS 右中葉切除および下葉切除一手技上の注意点—  
.....S396  
○村上浩太郎・古本秀行・中村太陽・高橋 聡・工藤勇人・萩原 優・垣花昌俊・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
- P036-7 気管分岐部郭清時にリンパ節と誤認した V2X を伴う中葉肺癌の 1 例 .....S396  
○中島康裕<sup>1</sup>・末吉国誉<sup>1,2</sup>・石沢遼太<sup>1,2</sup>・鴨志田達彦<sup>3</sup>・安東敬大<sup>3</sup>・中川 淳<sup>3</sup>・野口智加<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>東京共済病院呼吸器外科；<sup>2</sup>東京科学大学呼吸器外科；<sup>3</sup>東京共済病院呼吸器内科

## 11:30~12:15 ポスター発表 37 胸腔鏡手術④

座長 宮本 英 (天理よろづ相談所呼吸器外科)

- P037-1 両側胸腔鏡アプローチで切除した後縦隔発生 of growing teratoma syndrome の 1 例 .....S397  
○中野智之<sup>1</sup>・手塚憲志<sup>2</sup>・坪地宏嘉<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学部門

- P037-2 難治性心室頻拍に対して胸腔鏡下両側胸部交感神経切除術施行した1例** ……S397  
 ○桐林孝治<sup>1</sup>・萩原令彦<sup>1</sup>・新妻 徹<sup>1</sup>・伊藤一樹<sup>1</sup>・西牟田浩伸<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>東邦大学医療センター大橋病院外科；<sup>2</sup>国立病院機構東埼玉病院呼吸器外科
- P037-3 胸腔鏡下肺区域切除術を行い真菌感染を伴う肺嚢胞性病変と診断した一症例** ……S397  
 ○安藤耕平<sup>1,4</sup>・佐波拓哉<sup>1,4</sup>・菊西啓雄<sup>1,4</sup>・前原孝光<sup>1</sup>・尾島暢彦<sup>2</sup>・高岸拓臣<sup>2</sup>・徳永貴子<sup>2</sup>・  
 福田信彦<sup>2</sup>・若林 綾<sup>2</sup>・草野暢子<sup>2</sup>・杉本栄康<sup>2</sup>・西川正憲<sup>2</sup>・江中牧子<sup>3</sup>・齋藤 綾<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>藤沢市民病院呼吸器外科；<sup>2</sup>藤沢市民病院呼吸器内科；<sup>3</sup>藤沢市民病院病理診断科；  
<sup>4</sup>横浜市立大学外科治療学
- P037-4 画像的に空洞性病変を示した線毛性粘液結節性乳頭状腫瘍 (CMPT) の一切除例** ……S398  
 ○志手優仁・角谷 舞・渡邊 孝・横田直哉・後藤正司  
 奈良県総合医療センター呼吸器外科
- P037-5 腎癌術後28年を経過し肺転移を来した1切除症例** ……S398  
 ○三好孝典<sup>1</sup>・川崎樹里<sup>2</sup>・藤本 栄<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>友愛記念病院呼吸器外科；<sup>2</sup>友愛記念病院呼吸器内科
- P037-6 椎体破壊を伴い悪性腫瘍との鑑別に難渋した特発性線維性縦隔炎** ……S398  
 ○瓜生恭章<sup>1</sup>・市橋良夫<sup>2</sup>・緒方嘉隆<sup>3</sup>・濱口眞成<sup>3</sup>・森田琢朗<sup>2</sup>・原田博雅<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>八尾徳洲会総合病院腫瘍内科；<sup>2</sup>八尾徳洲会総合病院呼吸器外科；  
<sup>3</sup>八尾徳洲会総合病院集中治療科；<sup>4</sup>八尾徳洲会総合病院呼吸器内科
- P037-7 左B1+2転位気管支を伴う肺癌に対して胸腔鏡下左肺上葉切除術を施行した1例** ……S398  
 ○谷内 毅・蜷川竣也  
 厚生連高岡病院胸部外科

**9:15~10:00 ポスター発表 38 気道ステント①**

座長 白石 武史 (福岡大学病院臓器移植医療センター)

- P038-1 当院における食道癌に伴う気道狭窄・瘻孔に対する食道・気道のダブルステントの留置経験** ……S399  
 ○井戸聡子・瀧川雄貴・佐藤 賢・工藤健一郎・古田口美槻・松尾祐佳・郷田真由・白羽慶祐・  
 松岡涼果・光宗 翔・渡邊洋美・藤原慶一・柴山卓夫  
 岡山医療センター
- P038-2 食道癌による巨大気管食道瘻に対して気道ステント留置を行いQOL改善が得られた一例** ……S399  
 ○藤田浩平・藤本直樹・外山尚吾・伊藤高範・大井一成・金井 修  
 国立病院機構京都医療センター呼吸器内科
- P038-3 食道癌気道狭窄のstent留置後、腫瘍進行に伴う両側反回神経麻痺に気管切開と切開孔からstent抜去した1例** ……S399  
 ○曾我部将哉・峯岸健太郎・宮田昌朋・須藤圭吾・佐藤誉哉・坪地宏嘉・遠藤俊輔  
 自治医科大学附属さいたま医療センター呼吸器外科
- P038-4 治療に難渋した食道癌術後の胃管気管瘻に対してAEROstentを留置した1例** ……S400  
 ○中岡浩二郎<sup>1</sup>・中村亮太<sup>1</sup>・加藤丈人<sup>1</sup>・柳原隆宏<sup>2</sup>・菊池慎二<sup>2</sup>・清嶋護之<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>水戸医療センター外科；<sup>2</sup>茨城県立中央病院呼吸器外科
- P038-5 進行食道癌による気管食道瘻に対してDumon-Yステントを挿入した一例** ……S400  
 ○沼田 雄・半田 寛・鶴岡 一・西山和宏・金子省太郎・眞邊英明・井上健男・峯下昌道  
 聖マリアンナ医科大学呼吸器内科
- P038-6 エタノール注入療法とアルゴンプラズマ凝固により気道狭窄を解除し得た局所進行食道癌の一例** ……S400  
 ○嶋中拓弥・奥村文彦・越智淳一  
 大館市立総合病院呼吸器内科
- P038-7 甲状腺癌の気管浸潤に伴う高度気道狭窄に対し、気管支鏡下腫瘍切除が奏功した一例** ……S400  
 ○中尾 洸<sup>1</sup>・眞田 宗<sup>1</sup>・柴田英克<sup>1</sup>・丸山広高<sup>2</sup>・山根宏美<sup>2</sup>・安道 誠<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>熊本労災病院呼吸器外科；<sup>2</sup>熊本労災病院呼吸器内科

## 10:00~10:45 ポスター発表 39 気道ステント②

座長 磯部 威 (浜田医療センター呼吸器内科)

- P039-1 硬性鏡下インターベンションにおける VV-ECMO 併用を行った症例の臨床的特徴 .....S401  
○安藤守恭・中島治典・小林紘生・中井将仁・堀 翔・安部 崇・安藤守秀  
大垣市民病院呼吸器内科
- P039-2 ECMO as a Procedural Bridge for Rigid Bronchoscopy in Malignant Airway Obstruction .....S401  
○Hyeong-Jun Cho  
カトリック大学校ソウル聖母病院呼吸器内科
- P039-3 気管支内視鏡下エタノール局注療法により左完全無気肺を回避し得た 1 例 .....S401  
○豊原功待<sup>1</sup>・松井未有<sup>1</sup>・坂口翔平<sup>1</sup>・田中彩加<sup>1</sup>・坂東園子<sup>1</sup>・大上隆彦<sup>1</sup>・後藤 功<sup>2</sup>・花岡伸治<sup>2</sup>・  
勝間田敬弘<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>市立ひらかた病院；<sup>2</sup>大阪医科薬科大学外科学講座胸部外科学教室
- P039-4 気道狭窄を伴う混合型小細胞肺癌に対して気管支鏡下エタノール注入療法が奏功した 1 例 .....S402  
○松井未有<sup>1</sup>・豊原功待<sup>2</sup>・後藤 功<sup>1</sup>・大上隆彦<sup>1</sup>・坂口翔平<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>市立ひらかた病院呼吸器内科；<sup>2</sup>市立ひらかた病院呼吸器外科
- P039-5 気管ステント留置後慢性肺感染に対してステント抜去による感染制御 .....S402  
○分島 良<sup>1</sup>・酒井美智<sup>1</sup>・本多隆行<sup>2</sup>・重吉 了<sup>1</sup>・久留島康平<sup>1</sup>・杉田裕介<sup>1</sup>・石川祐也<sup>1</sup>・  
浅川文香<sup>1</sup>・石橋洋則<sup>1</sup>・大久保憲一<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東京科学大学呼吸器外科；<sup>2</sup>東京科学大学呼吸器内科
- P039-6 複合免疫療法後に発症した難治性術後気管支断端瘻に対して気道ステント留置術で治療し得た一例 .....S402  
○古橋一樹<sup>1</sup>・藤本 源<sup>1</sup>・辻 愛士<sup>1</sup>・岩中宗一<sup>1</sup>・伊藤稔之<sup>1</sup>・小久江友里恵<sup>1</sup>・鶴賀龍樹<sup>1</sup>・  
齋木晴子<sup>1</sup>・岡野智仁<sup>1</sup>・藤原拓海<sup>1</sup>・都丸敦士<sup>1</sup>・金田真吏<sup>2</sup>・沖 昌英<sup>3</sup>・小林 哲<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>三重大学医学部附属病院呼吸器内科；<sup>2</sup>三重大学医学部附属病院呼吸器外科；  
<sup>3</sup>名古屋医療センター呼吸器内科
- P039-7 気管・気管支内転移に対する内視鏡的治療を併用し、分子標的治療を行った EGFR 遺伝子変異陽性肺腺癌  
の一例 .....S402  
○藤原美穂<sup>1</sup>・横本 剛<sup>1</sup>・瀧川雄貴<sup>2</sup>・渡邊洋美<sup>2</sup>・二宮貴一郎<sup>3</sup>・肥後寿夫<sup>1</sup>・藤井昌学<sup>4</sup>・  
頼 冠名<sup>5</sup>・市原英基<sup>6</sup>・大橋圭明<sup>1</sup>・佐藤 賢<sup>2</sup>・堀田勝幸<sup>5</sup>・富樫庸介<sup>1,7</sup>  
<sup>1</sup>岡山大学病院呼吸器内科；<sup>2</sup>国立病院機構岡山医療センター呼吸器内科；  
<sup>3</sup>岡山大学病院ゲノム医療総合推進センター；<sup>4</sup>岡山大学病院高齢者総合医療講座；  
<sup>5</sup>岡山大学病院新医療研究開発センター；<sup>6</sup>岡山大学病院腫瘍センター；  
<sup>7</sup>岡山大学学術研究院医歯薬学域腫瘍微小環境学分野

## 10:45~11:30 ポスター発表 40 気道ステント③

座長 泉 信博 (石切生喜病院呼吸器外科)

- P040-1 肺癌に対する右上葉切除後に生じた良性気管支狭窄の長期予後の検討 .....S403  
○柳谷昌弘・川島光明・此枝千尋・佐藤雅昭  
東京大学医学部附属病院呼吸器外科
- P040-2 気管支形成後の吻合部狭窄に対して気管支鏡下バルーン拡張術を行った 1 例 .....S403  
○谷口春樹・梶浦耕一郎  
浦添総合病院呼吸器センター外科
- P040-3 Dumon ステントが奏功した気管挿管後気管狭窄の一例—WABIP ガイドラインに基づいて考える—  
.....S403  
○和田啓伸<sup>1</sup>・徳武 輝<sup>2</sup>・大塚貢広<sup>2</sup>・小野里優希<sup>1,2</sup>・鎌田稔子<sup>1</sup>・穴山貴嗣<sup>1,2</sup>・吉野一郎<sup>1,2</sup>・  
吉田成利<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>国際医療福祉大学医学部呼吸器外科学；<sup>2</sup>国際医療福祉大学成田病院呼吸器外科

- PO40-4 気管分岐部2連続再建後に生じた吻合部の癒着性狭窄に対して長期の気道拡張術後に社会復帰をし得た1例 .....S404  
○野守裕明<sup>1</sup>・竹田雄一郎<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>柏厚生総合病院呼吸器外科；<sup>2</sup>柏厚生総合病院呼吸器内科
- PO40-5 永久気管孔からの硬性鏡下Yステント留置が有効であった気管気管支軟化症の1例 .....S404  
○前田光喜<sup>1,2</sup>・野中裕斗<sup>1</sup>・武田亜矢<sup>1</sup>・今村智美<sup>1</sup>・松下朋彦<sup>1</sup>・徳田泰裕<sup>1</sup>・田中大智<sup>1</sup>・森園翔一朗<sup>1</sup>・徳永拓也<sup>1</sup>・上村 豪<sup>1</sup>・青木雅也<sup>1</sup>・永田俊行<sup>1</sup>・上田和弘<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>鹿児島大学呼吸器外科；<sup>2</sup>鹿児島大学臨床研修センター
- PO40-6 化学療法奏功によりステント抜去し得たが再狭窄を来したSMARCA4欠損肺癌の1例 .....S404  
○西山和宏・鶴岡 一・半田 寛・沼田 雄・金子省太郎・峯下昌道  
聖マリアンナ医科大学呼吸器内科
- PO40-7 当院における硬性気管支鏡症例・気道ステント治療の検討 .....S404  
○中嶋真希・塚本 遥・渡辺裕人・李 鹿路・須山 祐・柴崎隆正・木下智成・仲田健男・大塚 崇  
東京慈恵会医科大学呼吸器外科

## 11:30~12:15 ポスター発表 41 気道ステント④

座長 梶浦耕一郎 (浦添総合病院呼吸器外科)

- PO41-1 当院における悪性気道狭窄に対する気管ステント留置術の治療成績 .....S405  
○中塚真里那・政木佑司・遠藤 誠  
山形県立中央病院呼吸器外科
- PO41-2 悪性腫瘍に伴う気道病変に対するステント治療の検討 .....S405  
○福田祐樹・鹿島田寛明・山口雅利・井上慶明・羽藤 泰・儀賀理暁・河野光智  
埼玉医科大学総合医療センター呼吸器外科
- PO41-3 悪性気道狭窄に対する金属ステントおよびシリコンステント併用症例の検討 .....S405  
○辻 彩花・河北直也・松井 栞・竹原恵美・藤本啓介・竹内大平・宮本直輝・森下敦司・鳥羽博明・滝沢宏光  
徳島大学病院胸部内分泌腫瘍外科学
- PO41-4 当科で軟性気管支鏡下に留置した気道ステント症例の検討 .....S406  
○武内裕希・小島里香・油井貴也・近藤大地・小澤亮太・廣田周子・山本 学・倉石 博  
日本赤十字社長野赤十字病院呼吸器内科
- PO41-5 気管分岐部を圧排している前縦隔腫瘍に対して、AERO stent を留置した後に手術を施行した1例 .....S406  
○古堅智則・當山昌大・照屋孝夫・古川浩二郎  
琉球大学大学院胸部心臓血管外科学講座
- PO41-6 気管支喘息治療抵抗性を契機に発見された気管原発腺様嚢胞癌の1例 .....S406  
○熊中貴弘<sup>1</sup>・鈴木康仁<sup>1</sup>・金沢賢也<sup>1</sup>・山田龍輝<sup>1</sup>・力丸真美<sup>1</sup>・風間健太郎<sup>1</sup>・針金莉奈<sup>1</sup>・佐藤理子<sup>1</sup>・渡邊菜摘<sup>1</sup>・梅田隆志<sup>1</sup>・佐藤佑樹<sup>1</sup>・齋藤純平<sup>1</sup>・谷野功典<sup>1</sup>・鶴岡 一<sup>2</sup>・半田 寛<sup>2</sup>・柴田陽光<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>福島県立医科大学付属病院呼吸器内科学講座；<sup>2</sup>聖マリアンナ医科大学呼吸器内科
- PO41-7 気管支鏡下治療を施行した悪性中枢気道狭窄症例の臨床的検討 .....S406  
○柳原隆宏・森陽愛子・菊池慎二・清嶋護之  
茨城県立中央病院・茨城県地域がんセンター呼吸器外科

**9 : 15 ~ 10 : 00      ポスター発表 42    ロボット支援手術①**

座長 早稲田龍一 (福岡大学筑紫病院呼吸器・乳腺外科)

- P042-1 漏斗胸を伴う胸腺腫合併重症筋無力症に対して、ロボット支援下拡大胸腺全摘術中に肋間動脈から出血した一例 .....S407  
○賀来良輔<sup>1</sup>・渡邊敦子<sup>1</sup>・大塩麻友美<sup>2</sup>・大内政嗣<sup>1</sup>・澤井 聡<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>京都医療センター呼吸器外科；<sup>2</sup>NHO 南京都病院呼吸器外科
- P042-2 石灰化を伴う多房性胸腺嚢胞の一切除例 .....S407  
○古河奈央・小松弘明・新城祈清・岡部和倫  
ベルランド総合病院呼吸器外科
- P042-3 前縦隔胚細胞性腫瘍化学療法後にロボット支援下 Right Lateral-subxiphoid アプローチで切除した一例 .....S407  
○大久保祐・鈴木嵩弘・鈴木繁紀・政井恭兵・加勢田馨・朝倉啓介  
慶應義塾大学医学部外科学 (呼吸器)
- P042-4 肺分画症に対するロボット支援下手術の実践的工夫 .....S408  
○大久保祐<sup>1,2</sup>・鈴木嵩弘<sup>1</sup>・村岡祐二<sup>2</sup>・鈴木繁紀<sup>1</sup>・政井恭兵<sup>1</sup>・加勢田馨<sup>1</sup>・井上芳正<sup>2</sup>・朝倉啓介<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>慶應義塾大学医学部外科学 (呼吸器)；<sup>2</sup>済生会横浜市東部病院呼吸器外科
- P042-5 底区肺癌に対するロボット支援下区域切除術の実践的工夫 .....S408  
○大久保祐<sup>1,2</sup>・鈴木嵩弘<sup>1</sup>・村岡祐二<sup>2</sup>・鈴木繁紀<sup>1</sup>・政井恭兵<sup>1</sup>・加勢田馨<sup>1</sup>・井上芳正<sup>2</sup>・朝倉啓介<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>慶應義塾大学医学部外科学 (呼吸器)；<sup>2</sup>済生会横浜市東部病院呼吸器外科
- P042-6 安全性を追求したロボット支援下手術におけるポート配置 .....S408  
○坂入祐一<sup>1,2</sup>・大谷祐介<sup>1</sup>・越智敬大<sup>1</sup>・畑 敦<sup>1</sup>・岩田剛和<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>千葉県がんセンター呼吸器外科；<sup>2</sup>千葉大学大学院医学研究院呼吸器病態外科学
- P042-7 予期せぬ全面癒着を呈した左下葉肺癌に対する RATS 左下葉切除の 1 例 .....S408  
○今井紗智子・森恵利華  
市立青梅総合医療センター

**10 : 00 ~ 10 : 45      ポスター発表 43    ロボット支援手術②**

座長 岩谷 和法 (済生会熊本病院呼吸器外科)

- P043-1 緩徐な増大を示した papillary adenoma を Dual-port Robot Assisted Thoracic Surgery (RATS) にて切除した 1 例 .....S409  
○岡崎敏昌<sup>1,2</sup>・東郷威男<sup>1</sup>・小林潤一<sup>1</sup>・島田和佳<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>大崎市民病院呼吸器外科；<sup>2</sup>国立病院機構仙台医療センター呼吸器外科
- P043-2 胸腔頂部神経原性腫瘍に対し Narrow Band Imaging を併用しロボット支援下被膜下切除術を施行した 1 例 .....S409  
○坂口拓三・張 俊実・高橋 守・庄司 剛・片倉浩理  
大津赤十字病院呼吸器外科
- P043-3 単孔式 RATS 区域切除で発生した危機的 Stapling トラブルから考える単孔の最適な位置の考察 .....S409  
○土肥良一郎<sup>1,2</sup>・宮崎拓郎<sup>1,2</sup>・下山孝一郎<sup>1,2</sup>・谷口大輔<sup>1,2</sup>・小畑智裕<sup>1,2</sup>・溝口 聡<sup>1,2</sup>・中司交明<sup>1,2</sup>・市川宏美<sup>1,2</sup>・緒方良介<sup>1,2</sup>・板倉 彩<sup>1,2</sup>・高島侑也<sup>1,2</sup>・松本桂太郎<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>長崎大学大学院医歯薬学総合研究科外科学講座腫瘍外科学分野；  
<sup>2</sup>長崎大学病院外科学講座呼吸器外科
- P043-4 hinotori によるロボット支援下肺葉切除術の導入初期の成績の検討 .....S410  
○真田 宗・中尾 洸・柴田英克  
労働者健康福祉機構熊本労災病院

- P043-5 人工気胸併用両肺換気下にロボット支援胸腔鏡下解剖学的肺切除を行なった1例……………S410  
○松尾草明<sup>1</sup>・金内直樹<sup>1</sup>・渡辺 光<sup>2</sup>・甲州健太<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>日本海総合病院呼吸器外科；<sup>2</sup>山形大学医学部第二外科呼吸器外科グループ
- P043-6 地域がん診療連携拠点病院におけるロボット支援下呼吸器外科手術導入の経験—中堅医師の立場から—  
……………S410  
○谷口大輔<sup>1,2</sup>・佐々木俊輔<sup>1</sup>・佐野 功<sup>1</sup>・谷口英樹<sup>1</sup>・松本桂太郎<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>日本赤十字社長崎原爆病院呼吸器外科；  
<sup>2</sup>長崎大学大学院医歯薬学総合研究科外科学講座腫瘍外科学分野；<sup>3</sup>長崎大学病院呼吸器外科
- P043-7 RATS 区域切除中に生じた区域気管支損傷の2例……………S410  
○山下直樹・山岡賢俊・竹尾貞徳・吉松 隆  
福岡和白病院呼吸器外科

---

**10:45~11:30 ポスター発表 44 炎症, アレルギーの診断**

座長 村木 正人 (近畿大学奈良病院呼吸器・アレルギー内科)

---

- P044-1 無気肺を繰り返しアレルギー性気管支肺アスペルギルス症と診断された肺癌の一例……………S411  
○行村瑠里子<sup>1</sup>・岡本淳志<sup>1</sup>・野原 淳<sup>2</sup>・石床 学<sup>1</sup>・阪森優一<sup>1</sup>・渡邊壽規<sup>1</sup>・中村敬哉<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>滋賀県立総合病院呼吸器内科；<sup>2</sup>滋賀県立総合病院臨床検査部
- P044-2 アレルギー性気管支肺アスペルギルス症 (ABPA) に対し気管支鏡での粘液栓除去が奏功している一例  
……………S411  
○古田口美槻・瀧川雄貴・佐藤 賢・井戸聡子・松尾祐佳・郷田真由・白羽慶祐・松岡涼果・  
光宗 翔・渡邊洋美・工藤健一郎・藤原慶一・柴山卓夫  
国立病院機構岡山医療センター呼吸器内科
- P044-3 粘液栓生検の反復が有用であったアレルギー性気管支肺アスペルギルス症の一例……………S411  
○八木貴寛<sup>1</sup>・加藤高英<sup>1</sup>・福西宥希<sup>1</sup>・清家 廉<sup>1</sup>・菊池泰輔<sup>1</sup>・杉本英司<sup>1</sup>・田口禎浩<sup>1</sup>・中村行宏<sup>1</sup>・  
山本将一朗<sup>1</sup>・大西広志<sup>2</sup>・野上尚之<sup>3</sup>・山口 修<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>愛媛大学大学院医学系研究科循環器・呼吸器・腎高血圧内科学；  
<sup>2</sup>愛媛大学大学院医学系研究科統合呼吸器診療学講座；  
<sup>3</sup>愛媛大学大学院医学系研究科地域胸部疾患治療学講座
- P044-4 当院のアレルギー性気管支肺アスペルギルス症/真菌症の診断における気管支鏡検査の有用性に関する検  
討……………S412  
○水野雄貴・児山紀子・間瀬史絵  
市立奈良病院
- P044-5 気管支鏡で可逆性狭窄と組織学的リモデリングを評価し治療強化につなげた重症アスピリン喘息の1例  
……………S412  
○深見 惇・武田直也・内田岬希・鈴木康広・横山昌己・平野達也・加藤早紀・日下真宏・  
岡田木綿・吉田憲生  
刈谷豊田総合病院呼吸器内科
- P044-6 EBUS-TBNA 後に IFB と Cryo を併用することで IgG4 関連疾患の診断を得た後縦隔腫瘍の一例 ……S412  
○野口陽一朗・伊藤貴康・船坂高史・木村隼大・石井 誠  
名古屋大学医学部医学系研究科呼吸器内科学

---

**11:30~12:15 ポスター発表 45 気道ステント⑤**

座長 柴田 英克 (熊本労災病院呼吸器外科)

---

- P045-1 Aero stent 挿入後に Dumon stent を挿入し, 症状緩和が可能であった気管支食道瘻の1例……………S413  
○中島裕康・三股頌平・金田司朗・二又卓朗・若原純一・緑川健介・岩中 剛・上田雄一郎・  
宮原 聡・増田佳子・白石武史・佐藤寿彦  
福岡大学病院呼吸器・乳腺・小児外科

- P045-2 内視鏡的治療により 5 年間再発なく経過した気管支原発上皮筋上皮癌の一例** .....S413  
 ○山本美暁・和田忠久・佐藤裕一・木庭太郎・松田周一・小林 健・和田暁彦・村田研吾・高森幹雄  
 東京都立多摩総合医療センター
- P045-3 硬性鏡下腫瘍減量術後に気管管状切除で完全切除し得た気管粘表皮癌の 1 例** .....S413  
 ○宮田昌朋・峯岸健太郎・須藤圭吾・佐藤誉哉・曾我部将哉・坪地宏嘉・遠藤俊輔  
 自治医科大学付属さいたま医療センター呼吸器外科
- P045-4 肺癌術後再発治療中に気道閉塞を伴う気管内再発病変を認め、スネアリングで改善を得た一例** .....S414  
 ○徳武 輝・田中教久・佐田諭己・豊田行英・稲毛輝長・森本淳一・千代雅子・松井由紀子・鈴木秀海  
 千葉大学大学院医学研究院呼吸器病態外科学
- P045-5 気管支鏡下に切除した小細胞肺癌断端再発の 1 例** .....S414  
 ○渡邊敦子・賀来良輔・大内政嗣・澤井 聡  
 国立病院機構京都医療センター呼吸器外科
- P045-6 クライオ生検とエタノール局所注入療法により気道確保し得た唾液腺型腫瘍による中枢気道閉塞の 2 例** .....S414  
 ○奈良岡妙佳・角 俊行・石郷岡大樹・武田和也・四十坊直貴・山田裕一  
 函館五稜郭病院呼吸器内科
- P045-7 当院における硬性鏡下気道インターベンション体制の構築と実践的工夫** .....S414  
 ○大久保祐・鈴木嵩弘・鈴木繁紀・政井恭兵・加勢田馨・朝倉啓介  
 慶應義塾大学医学部外科学 (呼吸器)

9 : 15 ~ 10 : 00

## ポスター発表 46 術前マーキング, プランニング①

座長 増田 佳子 (福岡大学病院呼吸器・乳腺・小児外科)

- P046-1 小型肺癌に対する RFID タグを用いた術前マーキングの有用性の検討** .....S415  
 ○木下郁彦<sup>1,2</sup>・岩本直也<sup>1</sup>・松原太一<sup>1,2</sup>・高田和樹<sup>1,2</sup>・竹中朋祐<sup>1,2</sup>・吉住朋晴<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>九州大学病院呼吸器外科；<sup>2</sup>九州大学大学院消化器・総合外科
- P046-2 末梢小型肺癌に対する IC タグマーキングの有用性とピットフォール 当科 38 例の検討** .....S415  
 ○鈴木 潤・渡辺 光・高森 聡・捧 貴幸・阿部昂平・星島一允・塩野知志  
 山形大学医学部外科学第二講座
- P046-3 ポリエステルテープによる非侵襲的術中肺結節マーキング法** .....S415  
 ○泉 信博<sup>1</sup>・山本 悟<sup>1</sup>・木下広敬<sup>2</sup>・上野彩帆<sup>3</sup>・鈴木智詞<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>石切生喜病院；<sup>2</sup>大阪公立大学大学院医学研究科呼吸器外科学；  
<sup>3</sup>大阪公立大学医学部附属病院呼吸器外科
- P046-4 肺区域切除術における気管支内 ICG 投与法を用いた区域気管支同定の有用性** .....S416  
 ○平良彰浩<sup>1</sup>・岩倉直希<sup>2</sup>・木下恵理子<sup>2</sup>・上池陸人<sup>2</sup>・椎葉律哉<sup>2</sup>・尾立西市<sup>1</sup>・田中弦一<sup>2</sup>・姫路大輔<sup>2</sup>・別府樹一郎<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>宮崎県立宮崎病院外科；<sup>2</sup>宮崎県立宮崎病院呼吸器内科
- P046-5 極細径気管支鏡を用いた ICG 併用 VAL-MAP により完全切除し得た右上葉縦隔側の転移性肺腫瘍の一例** .....S416  
 ○梁 泰基<sup>1</sup>・上野陽史<sup>1</sup>・木村隼大<sup>2</sup>・黄 桁<sup>1</sup>・杉原 実<sup>1</sup>・増田達也<sup>1</sup>・市川靖久<sup>1</sup>・今村由人<sup>1</sup>・竹中裕史<sup>1</sup>・渡邊裕樹<sup>1</sup>・仲西慶太<sup>1</sup>・門松由佳<sup>1</sup>・伊藤貴康<sup>2</sup>・加藤毅人<sup>1</sup>・中村彰太<sup>1</sup>・水野鉄也<sup>1</sup>・石井 誠<sup>2</sup>・芳川豊史<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>名古屋大学医学部附属病院呼吸器外科；<sup>2</sup>名古屋大学医学部附属病院呼吸器内科

- PO46-6 末梢小型肺病変に対する有効な術前マーキングの検討**……………S416  
 ○柴田康平<sup>1</sup>・石原大梧<sup>1</sup>・余田 誠<sup>1</sup>・白鳥琢也<sup>1</sup>・上田桂子<sup>1</sup>・片岡瑛子<sup>1</sup>・川口 庸<sup>1</sup>・花岡 淳<sup>1</sup>・  
 市田 周<sup>2</sup>・山口将史<sup>2</sup>・中野恭幸<sup>2</sup>・庄司文裕<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
- PO46-7 仮想気管支鏡ナビゲーション及びコンビームCTを併用し、経気管支鏡下ゴールドマーカ留置を行った1例**……………S416  
 ○西本 仁・馬場康友・大谷元太・太田里奈・葛西佑太郎・三好真由香・武藤優耶・村上杏理・  
 増田篤紀・都竹晃文・浅野文祐  
 岐阜県総合医療センター呼吸器内科

**10:00~10:40 ポスター発表 47 術前マーキング, プランニング②**

座長 野田 直孝 (大牟田病院呼吸器内科)

- PO47-1 RFID marking を併用したロボット支援下肺切除術の治療成績**……………S417  
 ○中島裕康・三股頌平・金田司朗・二又卓朗・若原純一・緑川健介・岩中 剛・上田雄一郎・  
 宮原 聡・増田佳子・白石武史・佐藤寿彦  
 福岡大学病院呼吸器・乳腺・小児外科
- PO47-2 区域切除における気管支鏡下金属コイルマーキングの有用性**……………S417  
 ○竹内大平・松井 栞・辻 彩花・竹原恵美・藤本啓介・宮本直輝・森下敦司・河北直也・  
 鳥羽博明・滝沢宏光  
 徳島大学大学院胸部・内分泌・腫瘍外科学分野
- PO47-3 左B7およびB\*を有する症例に対するS10区域切除**……………S417  
 ○森 毅  
 熊本赤十字病院呼吸器外科
- PO47-4 完全内臓逆位に合併した左上葉肺癌に対して左上葉切除を施行した一例**……………S418  
 ○中川啓輔・川野 理・深井一郎  
 鈴鹿中央総合病院呼吸器外科
- PO47-5 完全型気管支を伴う肺癌に右S1+2区域切除を施行した1例**……………S418  
 ○越智敬大・坂入祐一・大谷祐介・畑 敦・岩田剛和  
 千葉県がんセンター呼吸器外科
- PO47-6 気管支鏡を利用し左用分離肺換気チューブを右気管支に挿入することで分離肺換気を確認した、内臓逆位  
 の一例**……………S418  
 ○尾泉広明  
 埼玉県済生会川口総合病院呼吸器外科

**10:40~11:20 ポスター発表 48 安全対策, 合併症①**

座長 土屋 裕子 (北九州市立医療センター呼吸器内科)

- PO48-1 間質性肺炎に対する経気管支鏡下クライオ生検にて気胸を認め、2度の胸腔鏡下手術を要した1例**……………S419  
 ○山田竜也・隈元清仁・丸塚 孝  
 国家公務員共済組合連合会熊本中央病院呼吸器外科
- PO48-2 経気管支クライオ生検後に冠動脈空気塞栓症を来した1例**……………S419  
 ○堀 翔・小林紘生・中井将仁・安藤守恭・中島治典・安部 崇・安藤守秀  
 大垣市民病院呼吸器内科
- PO48-3 気管支鏡下肺生検に伴い脳空気塞栓症を発症し、高気圧酸素治療により左上下肢麻痺の改善を認めた一例**  
 ………………S419  
 ○北嶋 舜<sup>1</sup>・辻本佳恵<sup>1</sup>・平川 良<sup>1</sup>・草場勇作<sup>1</sup>・石田あかね<sup>1</sup>・橋本理生<sup>1</sup>・鈴木 学<sup>1</sup>・  
 西村直樹<sup>1</sup>・泉 信有<sup>1</sup>・小柳津卓哉<sup>2</sup>・放生雅章<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>国立国際医療センター呼吸器内科；<sup>2</sup>東京科学大学病院高気圧治療部

- P048-4 経気管支生検後に吸い込み肺炎と腫瘍穿孔による膿胸を発症した肺癌の 1 例 ……S420  
○藤田朋宏  
国立病院機構浜田医療センター呼吸器外科
- P048-5 慢性腎臓病を背景とし、気管支鏡検査時のペチジン投与後にノルペチジン中毒による脳症を来した 1 例 ……S420  
○高橋祐希・石田真樹・酒井健紀・古室太誠・狩野友花里・小川剛央・福本洋介・河内勇人・西岡直哉・岩破將博・徳田深作・山田忠明・高山浩一  
京都府立医科大学大学院医学研究科呼吸器内科学
- P048-6 気管支鏡検査中にディスポーザブル鉗子栓の破片が気管支内に脱落した一例 ……S420  
○網屋沙織・阪本直優・堺本瑞穂・藤本 豪・榎本昌子・清水裕平・田幡江利子・大谷安司  
市立池田病院呼吸器内科

---

**11:20~12:00**      **ポスター発表 49 安全対策, 合併症②**

座長 中村 祐之 (船橋市立医療センター呼吸器内科)

---

- P049-1 経気管支肺生検における透視装置由来の被ばく線量について ……S421  
○胡田理佳子・森川 慶・西山和宏・鶴岡 一・古屋直樹・木田博隆・石田敦子・半田 寛・井上健男・峯下昌道  
聖マリアンナ医科大学
- P049-2 気管支喘息患者の気管支鏡検査における咳嗽と苦痛の検討 ……S421  
○明石拓郎・土屋一夫・霜多 凌・角田 智・渡邊裕文・池田政輝  
静岡済生会総合病院
- P049-3 当院における外来気管支鏡検査の安全性についての報告 ……S421  
○二見 悠・杉浦朱夏・小山広介・本郷卓英・神島 望・朝川 遼・所司原奈央・仲谷健史・山本 傑  
大阪けいさつ病院
- P049-4 気管支肺洗浄の回収率とハイフローセラピーに関する検討 ……S422  
○高原 夕・長 佳純・木田菜々美・岡本真理子・花畑翔子・岩本夏彦・福井崇文・高田尚哉・松岡史憲・松尾健二郎・矢谷敦彦・羽間大祐・桂田直子・立原素子  
神戸大学医学部附属病院呼吸器内科
- P049-5 数理モデルによる気管支鏡検査時のサージカルマスクおよび N95 マスクの感染リスク低減効果の検討 ……S422  
○上田峻輔<sup>1</sup>・梅影泰寛<sup>2</sup>・田中彩乃<sup>3</sup>・永末一徳<sup>3</sup>・古川貴啓<sup>3</sup>・似内貴一<sup>3</sup>・渡邊阜嗣<sup>3</sup>・木田涼太郎<sup>3</sup>・南 幸範<sup>3</sup>・佐々木高明<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>旭川医科大学医学部医学科；<sup>2</sup>旭川医科大学病院感染制御部；  
<sup>3</sup>旭川医科大学内科学講座呼吸器・脳神経内科学分野
- P049-6 市中病院における Dumon Y ステント初回留置の導入プロセスと安全管理の実践報告 ……S422  
○深田武久・林田真之介・森谷哲士・宮本英明・松岡隆久・阪井宏彰  
兵庫県立尼崎総合医療センター呼吸器外科

---

**9:15~9:51**      **ポスター発表 50 周術期合併症①**

座長 今給黎尚幸 (いまきいれ総合病院呼吸器外科)

---

- P050-1 肺癌術後気管支断端近傍に発生した炎症性ポリープに対する内視鏡下切除後に再発を認めた 1 例 ……S423  
○苗村佑樹・藤田琢也  
公立甲賀病院
- P050-2 単一事例実験としてのウェアラブル端末を用いた周術期バイタル収集の可能性 ……S423  
○大橋拓矢  
耳原総合病院呼吸器外科

- P050-3 全身麻酔時の気管挿管で気管膜様部損傷を呈した1例**……………S423  
 ○小間圭祐<sup>1</sup>・宮本瑛史<sup>1</sup>・岡崎優太<sup>1</sup>・榎本昌光<sup>1</sup>・小倉由莉<sup>1</sup>・田宮暢代<sup>1</sup>・土谷美知子<sup>1</sup>・  
 堀本かんな<sup>2</sup>・北村将司<sup>2</sup>・一瀬増太郎<sup>2</sup>・長坂行雄<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>洛和会音羽病院呼吸器内科；<sup>2</sup>洛和会音羽病院呼吸器外科；  
<sup>3</sup>洛和会音羽病院洛和会京都呼吸器センター
- P050-4 トラニラストが奏効した肺切除後気管支断端肉芽腫の1例**……………S424  
 ○山本沙希<sup>1</sup>・水谷榮基<sup>1</sup>・森田理一郎<sup>1</sup>・笠井昭吾<sup>2</sup>・大河内康実<sup>2</sup>・東海林寛樹<sup>2</sup>・井窪祐美子<sup>2</sup>・  
 児玉 真<sup>3</sup>・阿部佳子<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>東京山手メディカルセンター呼吸器外科；<sup>2</sup>東京山手メディカルセンター呼吸器内科；  
<sup>3</sup>東京山手メディカルセンター病理診断科
- P050-5 肺癌に対する区域切除術後に患側膿胸に続いて対側器質化肺炎を発症した1例**……………S424  
 ○岡本淳一<sup>1,2</sup>・猪野凌太<sup>1,2</sup>・小嶋 隆<sup>1,2</sup>・井上博介<sup>1</sup>・高野道俊<sup>1</sup>・小山洋伸<sup>1</sup>・東 久登<sup>1</sup>・  
 山形誠一<sup>1</sup>・白田実男<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>東京新宿メディカルセンター外科呼吸器外科；<sup>2</sup>日本医科大学呼吸器外科
- P050-6 肺癌術後気管支断端瘻に対し開窓術を施行した3例**……………S424  
 ○吉津 晃・重信敬夫  
 横浜市立市民病院呼吸器外科

9:51~10:27

## ポスター発表 51 周術期合併症②

座長 松本 卓子 (東京女子医科大学統合教育学修センター)

- P051-1 開窓術後の気管支塞栓術と局所陰圧閉鎖療法が有効であった気管支断端瘻の1例**……………S425  
 ○別府樹一郎<sup>1</sup>・平良彰浩<sup>1</sup>・尾立西市<sup>1</sup>・木下恵理子<sup>2</sup>・椎葉律哉<sup>2</sup>・姫路大輔<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>宮崎県立宮崎病院呼吸器外科；<sup>2</sup>宮崎県立宮崎病院内科
- P051-2 左上葉切除後の残存下葉支の高度屈曲による無気肺に対し胸腔形成術を施行した浸潤性粘液性腺癌の1例**  
 ………………S425  
 ○別府樹一郎<sup>1</sup>・平良彰浩<sup>1</sup>・尾立西市<sup>1</sup>・田中弦一<sup>2</sup>・姫路大輔<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>宮崎県立宮崎病院呼吸器外科；<sup>2</sup>宮崎県立宮崎病院内科
- P051-3 先天性頸椎癒合症に伴う気道形態異常により片肺換気に難渋した右下葉肺癌切除の1例**……………S425  
 ○岡本圭伍・赤澤 彰・大塩恭彦・尾崎良智  
 国立病院機構東近江総合医療センター呼吸器外科
- P051-4 当院における肺癌術後乳び胸の3例**……………S426  
 ○松田英祐<sup>1</sup>・佐藤 創<sup>1</sup>・佐野由史<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>済生会今治病院呼吸器外科；<sup>2</sup>南松山病院呼吸器外科
- P051-5 肺癌術後完全離開した気管支断端瘻に対する治療経験**……………S426  
 ○阿部昂平<sup>1</sup>・遠藤 誠<sup>2</sup>・鈴木 潤<sup>1</sup>・渡辺 光<sup>1</sup>・高森 聡<sup>1</sup>・捧 貴幸<sup>1</sup>・政木佑司<sup>2</sup>・塩野知志<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>山形大学医学部外科学第二講座；<sup>2</sup>山形県立中央病院呼吸器外科
- P051-6 術後気管支瘻に一期的大網充填術を施行し治癒し得た2例**……………S426  
 ○石田輝明<sup>1</sup>・内村圭吾<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>春日部市立医療センター呼吸器外科；<sup>2</sup>春日部市立医療センター呼吸器内科

10:27~11:03

## ポスター発表 52 周術期合併症③

座長 高橋 守 (天津赤十字病院呼吸器外科)

- P052-1 呼吸器外科手術後1日目に気道内確認目的におこなった気管支鏡検査についての検討**……………S427  
 ○石川慶大<sup>1,2</sup>・奥村礼央菜<sup>2</sup>・八木橋雄大<sup>2</sup>・島田慎吾<sup>2</sup>・喜納政哉<sup>2</sup>・渡邊義人<sup>2</sup>・越前谷勇人<sup>2</sup>・  
 滝沢脩介<sup>3</sup>・鈴木敬仁<sup>3</sup>・澤井健之<sup>3</sup>・汐谷 心<sup>3</sup>・大塚慎也<sup>4</sup>・加藤達哉<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>小樽市立病院呼吸器外科；<sup>2</sup>小樽市立病院外科；<sup>3</sup>小樽市立病院呼吸器内科；  
<sup>4</sup>北海道大学病院呼吸器外科

- P052-2 左続発性気胸に対し ECMO 導入下に手術を行った5か月後に右続発性気胸に対して ECMO 非導入下に手術し得た1例 .....S427  
○甲斐敬章・伊藤祐輝・多田夕貴・山本高義・長門 芳・溝淵輝明  
千葉県済生会習志野病院呼吸器外科
- P052-3 右 S1+S2 区域切除術後の肺壞疽に対し、残存 S3 区域切除術を実施した1例 .....S427  
○岩丸有史<sup>1</sup>・奥井将之<sup>1</sup>・澤藤 誠<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>川崎市立川崎病院呼吸器外科；<sup>2</sup>川崎市立井田病院呼吸器外科
- P052-4 右下葉切除後に低形成中葉の屈曲・うっ血を来した一例 .....S428  
○黒田啓介・小林尚寛・大石 岳・高橋瑞歩・藤原大悟・関根康晴・上田 翔・佐伯祐典・市村秀夫・佐藤幸夫  
筑波大学附属病院呼吸器外科
- P052-5 RATS 左 S6 区域切除後に左肺底区無気肺を来し、気管支鏡下送気で改善した一例 .....S428  
○山岡賢俊<sup>1</sup>・壁屋士朗<sup>2</sup>・高山真緒<sup>3</sup>・簡野泰成<sup>4</sup>・山下直樹<sup>1,3</sup>・出嶋 仁<sup>5</sup>・平原正隆<sup>6</sup>・牧野 崇<sup>4</sup>・下川秀彦<sup>2</sup>・宗 哲哉<sup>3</sup>・吉松 隆<sup>1</sup>・竹尾貞徳<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>福岡和白病院呼吸器外科；<sup>2</sup>新行橋病院呼吸器外科；<sup>3</sup>新小文字病院呼吸器外科；  
<sup>4</sup>東京品川病院呼吸器外科；<sup>5</sup>新久喜総合病院呼吸器外科；<sup>6</sup>新武雄病院呼吸器外科
- P052-6 食道癌術後食道気管瘻に対して長期間の保存的加療で閉鎖を得た1例 .....S428  
○北村将司<sup>1</sup>・堀本かんな<sup>1</sup>・花田圭太<sup>2</sup>・一瀬増太郎<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>洛和会音羽病院呼吸器外科；<sup>2</sup>洛和会音羽病院外科

## 11:03~11:39 ポスター発表 53 EBUS-TBNA, EUS-FNA①

座長 藤原 大樹(君津中央病院呼吸器外科)

- P053-1 超音波気管支鏡ガイド下針生検(EBUS-TBNA)における Acquire 針の臨床的意義の検討 .....S429  
○横山隼也・小山 良・秋元貴至・香丸真紀子・宮下洋佑・竹重智仁・渡邊純子・大田 進  
順天堂大学医学部附属練馬病院
- P053-2 当院における BF-UCP190F の使用経験 .....S429  
○江角征哉・松浦信太・井上れみ・中西健太郎・江角真輝・藤浦悠希・鈴木勇太・古田裕美・坂口 直・伊藤健太郎・西井洋一・田口 修・畑地 治  
松阪市民病院呼吸器センター呼吸器内科
- P053-3 術前化学免疫療法適応の妥当性担保における EBUS-TBNA の役割 .....S429  
○江里口大介・長瀬和可子・岡田佳世・河口洋平・古本秀行・工藤勇人・萩原 優・垣花昌俊・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
- P053-4 当院において EUS-B-FNA を施行した45例の検討 .....S430  
○林俊太郎・栗山満美子・五明凌平・長谷川万里子・武田典久・中尾心人・村松秀樹  
JA 愛知厚生連海南病院呼吸器内科
- P053-5 超音波気管支鏡ガイド下結節内鉗子生検(EBUS-IFB)で診断し得た原発性肺癌の2例 .....S430  
○岸野圭芽・品田佳那子・井上智康・水島麗生・森田芽生子・渡邊景明・四方田真紀子・加藤晃史・細見幸生  
がん・感染症センター都立駒込病院呼吸器内科
- P053-6 EBUS-TBNA では診断が困難であったが EBUS-IFB により診断に至った肺腺癌の1例 .....S430  
○内山翔太<sup>1</sup>・坂口友理奈<sup>1</sup>・関 好孝<sup>1</sup>・市川昌博<sup>1</sup>・荒屋 潤<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>東京慈恵会医科大学葛飾医療センター；<sup>2</sup>東京慈恵会医科大学附属病院

**11:39~12:15**      **ポスター発表 54 EBUS-TBNA, EUS-FNA②**

座長 美園 俊祐 (鹿児島大学大学院医歯学総合研究科呼吸器内科学)

- P054-1 縦隔リンパ節に対する超音波気管支鏡下針生検 (EBUS-TBNA) が診断に有用であった左肺多形癌の一例** .....S431  
 ○横山昌己・鈴木康広・深見 惇・平野達也・加藤早紀・日下真宏・岡田木綿・武田直也・吉田憲生  
 刈谷豊田総合病院呼吸器内科
- P054-2 Part solid GGN を示す肺癌に併存した縦隔リンパ節腫大に EBUS-TBNA が有用だった一例** .....S431  
 ○高下花梨<sup>1</sup>・高尾 俊<sup>1</sup>・村上徳崇<sup>1</sup>・田中貴寛<sup>1</sup>・川本真由<sup>1</sup>・森 馨一<sup>2</sup>・鳥井宏彰<sup>1</sup>・上野沙弥香<sup>1</sup>・谷本琢也<sup>1</sup>・西阪 隆<sup>2</sup>・石川暢久<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>県立広島病院呼吸器内科；<sup>2</sup>県立広島病院臨床研究検査科・病理診断科
- P054-3 当院で EBUS-TBNA を施行し濾胞性リンパ腫の再発と診断した 1 例** .....S431  
 ○西條伸彦・堀尾大介・中野孝司  
 国家公務員共済組合連合会大手前病院呼吸器内科
- P054-4 大血管に近接する 10mm 以下の縦隔・肺門部リンパ節に対して EBUS-TBNA を行い診断が得られた 3 症例** .....S432  
 ○朝川 遼・杉浦朱夏・小山広介・本郷卓英・神島 望・所司原奈央・二見 悠・仲谷健史・山本 傑  
 大阪けいさつ病院呼吸器内科
- P054-5 甲状腺乳頭癌肺門リンパ節転位に対して EBUS-TBNA 施行し診断を得た 1 例** .....S432  
 ○雨宮亮介<sup>1,2</sup>・高木大輔<sup>1,2</sup>・今井健太郎<sup>1,2</sup>・工藤勇人<sup>2</sup>・池田徳彦<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>東京医科大学八王子医療センター呼吸器外科；<sup>2</sup>東京医科大学呼吸器・甲状腺外科学分野
- P054-6 胸膜播種主体の腺様嚢胞癌を EBUS-TBNA で診断しえた 1 例** .....S432  
 ○風張広樹<sup>1</sup>・後藤翔一郎<sup>1</sup>・本間雄也<sup>1</sup>・荒井弘侑<sup>1</sup>・都筑隆太<sup>1,2</sup>・内村圭吾<sup>1</sup>・石井 聡<sup>1</sup>・鏑木教平<sup>1</sup>・笹田真滋<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>同愛記念病院；<sup>2</sup>春日部市立医療センター呼吸器内科

**13:30~14:00**      **ポスター発表 55 クライオバイオプシー①**

座長 岩永健太郎 (佐賀県医療センター好生館呼吸器内科)

- P055-1 当院におけるクライオバイオプシーの導入と初期評価** .....S433  
 ○甲田拓之・牧野英記・平山龍太郎・米田浩人・河野幹寛・梶原浩太郎・兼松貴則  
 松山赤十字病院呼吸器センター
- P055-2 当院における経気管支クライオ肺生検の安全性と有用性の検討** .....S433  
 ○山口純平<sup>1</sup>・池村辰之介<sup>1</sup>・渥美秋成<sup>1</sup>・木戸領二郎<sup>1</sup>・渡邊素子<sup>1</sup>・福永直輝<sup>1</sup>・額賀重成<sup>1</sup>・谷 哲夫<sup>1</sup>・宮田 純<sup>1</sup>・寺井秀樹<sup>1,2</sup>・福永興壹<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>慶應義塾大学病院呼吸器内科；<sup>2</sup>慶應義塾大学病院腫瘍センター
- P055-3 サルコイドーシスの肺野病変に対するクライオ生検の経験** .....S433  
 ○新屋智之<sup>1</sup>・北 俊之<sup>1</sup>・東 敬之<sup>1</sup>・安達美桜<sup>1</sup>・原 椋<sup>1</sup>・上田 宰<sup>1</sup>・高戸葉月<sup>1</sup>・黒瀬 望<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>国立病院機構金沢医療センター呼吸器内科；<sup>2</sup>国立病院機構金沢医療センター臨床検査科
- P055-4 間質性肺炎に対する非挿管下ガイドシース併用クライオ生検の有用性と安全性の検討** .....S434  
 ○竹下友一郎<sup>1</sup>・安部光洋<sup>1</sup>・河野励哉<sup>1</sup>・土橋考介<sup>1</sup>・勝山恵太<sup>1</sup>・南波健介<sup>1</sup>・鈴木友里<sup>1</sup>・小川真毅<sup>2</sup>・眞山靖史<sup>3</sup>・寺田二郎<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>成田赤十字病院呼吸器内科；<sup>2</sup>成田赤十字病院病理部；<sup>3</sup>成田赤十字病院放射線科

- P055-5 肺癌疑いに対して TBB を行い, ROSE 陰性であった症例にクライオ生検を追加する段階的戦略の有用性の検討** .....S434  
 ○加藤聡一郎・柳瀬隆文・田邊英高・小牟田里以子・佐藤真吾・益弘健太朗・森下直子・森下 裕・鈴木秀和  
 大阪はびきの医療センター

**14:00~14:30 ポスター発表 56 クライオバイオプシー②**

座長 渡辺 徹也 (大阪公立大学大学院医学研究科医療の質・安全管理学)

- P056-1 超音波気管支鏡ガイド下縦隔クライオ生検における直接回収法の有効性の検討** .....S435  
 ○鈴木幹人<sup>1</sup>・矢野海斗<sup>1</sup>・井本智博<sup>1</sup>・清水麗子<sup>1</sup>・比島恒和<sup>2</sup>・中川加寿夫<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>がん・感染症センター都立駒込病院呼吸器外科；<sup>2</sup>がん・感染症センター都立駒込病院病理科
- P056-2 直視下クライオ生検が有用であった気管支腫瘍の二例～直視下クライオ生検に関する文献的考察を加えて～** .....S435  
 ○土橋考介<sup>1,3</sup>・安部光洋<sup>1</sup>・河野励哉<sup>1</sup>・勝山恵太<sup>1</sup>・鈴木友里<sup>1</sup>・竹下友一郎<sup>1</sup>・小川真毅<sup>2</sup>・寺田二郎<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>成田赤十字病院呼吸器内科；<sup>2</sup>成田赤十字病院病理部；<sup>3</sup>新松戸中央総合病院呼吸器内科
- P056-3 食物誤嚥による気道異物に対してクライオプローブが有用であった 2 例** .....S435  
 ○佐藤裕一・和田忠久・松田周一・木庭太郎・山本美暁・小林 健・村田研吾・高森幹雄  
 東京都立多摩総合医療センター
- P056-4 1.1mm クライオ生検が診断に有用であった上葉空洞腫瘍型器質化肺炎の 1 例** .....S436  
 ○後藤翔一郎・荒井弘侑・風張広樹・本間雄也・鍋木教平・石井 聡・笹田真滋  
 同愛記念病院
- P056-5 PPFE (上葉優位型肺線維症) に対してクライオ生検後に PPFE 増悪をきたした一例** .....S436  
 ○古野 肇・皿谷 健・槇島有佐・平野 愛・田代隼基・山田 祥・中嶋 啓・秋澤孝虎・石川周成・春日啓介・齋藤正興・宮岡智花・黒川のぞみ・小林 史・布川寛樹・麻生純平・中元康雄・石田 学・佐田 充・高田佐織・石井晴之  
 杏林大学医学部付属病院

**13:30~14:00 ポスター発表 57 びまん性疾患の診断①**

座長 砂長 則明 (群馬大学呼吸器・アレルギー内科)

- P057-1 アリケイスによる過敏性肺炎の 1 例** .....S437  
 ○河岸由紀男・笠井佑樹  
 黒部市民病院呼吸器内科
- P057-2 クライオ生検で診断した細気管支炎様の薬剤性肺障害の一例** .....S437  
 ○小室英恵・佐藤幸佑・神宮大輔・渡辺 洋・生方 智  
 坂総合病院呼吸器内科
- P057-3 治療中に多発ブラを呈し, 気胸を併発した特発性器質化肺炎の一例** .....S437  
 ○田中和子・平澤康孝・土橋考介・井村阿耶・中村邦彦  
 新松戸中央総合病院
- P057-4 経気管支肺生検により診断し得た多発血管炎性肉芽腫症の 1 例** .....S438  
 ○伊東幸祐・中原義夫・柴田寛史・糸魚川英之・鳥居 敦・鈴木日向・墨 隆紘  
 JA 愛知厚生連豊田厚生病院
- P057-5 経気管支肺生検で診断に至った ATTR 型肺アミロイドーシスの一例** .....S438  
 ○内田和紀・飛野和則  
 飯塚病院呼吸器内科

**14:00~14:30**      **ポスター発表 58 びまん性疾患の診断②**

座長 石井 寛 (福岡大学筑紫病院呼吸器内科)

- P058-1 当院で経験した家族性間質性肺炎の気管支鏡検査結果の検討** .....S439  
 ○宮村拓人<sup>1</sup>・城戸貴志<sup>1</sup>・坂本憲穂<sup>1</sup>・森麻耶子<sup>1</sup>・池谷千章<sup>1</sup>・村上律子<sup>1</sup>・奥野大輔<sup>1</sup>・由良博一<sup>1</sup>・石本裕士<sup>1</sup>・石松祐二<sup>2</sup>・福岡順也<sup>3</sup>・迎 寛<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>長崎大学病院呼吸器内科；<sup>2</sup>長崎大学医学部保健学科；  
<sup>3</sup>長崎大学大学院医歯薬学総合研究科情報病理学
- P058-2 当院における間質性肺炎合併肺癌症例での気管支鏡検査の処置内容とその意義** .....S439  
 ○渡邊俊和・亀之園翔子・高橋秀昂・堀口智也・魚津桜子・岡地祥太郎・後藤康洋・磯谷澄都・橋本直純・近藤征史・今泉和良  
 藤田医科大学医学部呼吸器内科学
- P058-3 当院で診断した肺胞蛋白症の臨床的検討** .....S439  
 ○坂本裕人・橋本成修・藤本尚子・岡垣暢紘・田中佑磨・中西 司・中村哲史・松村和紀・上山維晋・池上直弥・加持雄介・田中榮作・田口善夫・羽白 高  
 天理よろづ相談所病院呼吸器内科
- P058-4 急性リンパ球性白血病に続発した肺胞蛋白症の一例** .....S440  
 ○山田志保<sup>1</sup>・中山康平<sup>1</sup>・水野 悠<sup>1</sup>・小野瑞希<sup>2</sup>・田中良磨<sup>1</sup>・中山龍太<sup>1</sup>・日鼻 涼<sup>1</sup>・宮本一平<sup>1</sup>・野本正幸<sup>1</sup>・飯田由子<sup>2</sup>・仲 剛<sup>2</sup>・浅井康夫<sup>3</sup>・中川喜子<sup>1</sup>・清水哲男<sup>1</sup>・辻野一郎<sup>2</sup>・權 寧博<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>日本大学医学部附属板橋病院呼吸器内科；<sup>2</sup>日本大学病院；<sup>3</sup>都立豊島病院
- P058-5 気管支鏡検査で早期診断し、救命できた続発性肺胞蛋白症にニューモシスチス肺炎が併発した症例** ...S440  
 ○覺野重毅・藪崎興平・渡辺康平・大島友里・上野健太郎・平位佳歩・上田隆博・杉本 亮・長嶺宏明・小川晃一・松本吉矢・中井俊之・山田一宏・渡辺徹也・浅井一久・川口知哉  
 大阪公立大学医学部附属病院呼吸器内科

**13:30~14:00**      **ポスター発表 59 中枢気道病変の気管支鏡診断①**

座長 小田 梨紗 (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)

- P059-1 喉頭内視鏡検査を契機に診断された原発性限局性気管アミロイドーシスの1例** .....S441  
 ○太田智陽・柏井康彦・貫 智嗣・彦坂宣紀・柴田祐作・石田貢一・小澤達志・村田泰規・竹下正文  
 杏嶺会一宮西病院
- P059-2 Endobronchial Ultrasound-guided miniforceps biopsy で診断しえた気管平滑筋腫の1例** .....S441  
 ○若松郁生・山田純那・根生明李・井上 俊・小林夏緒・久野花凜・黒岩裕也・小林 頂・田口浩平・倉島優理亜・竹村仁男・細野達也・中川純一  
 高崎総合医療センター
- P059-3 軟性気管支鏡下に気道拡張術を行った挿管後気管内肉芽腫の1例** .....S441  
 ○北島純嵩<sup>1</sup>・内村圭吾<sup>1</sup>・石田輝明<sup>2</sup>・平井 誠<sup>2</sup>・木曾原朗<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>春日部市立医療センター呼吸器内科；<sup>2</sup>春日部市立医療センター呼吸器外科
- P059-4 非小細胞肺癌の縦隔リンパ節再発に対する胸部放射線治療後に偽膜性気管支炎を発症した1例** .....S442  
 ○谷村恵子<sup>1</sup>・倉橋希美花<sup>1</sup>・江上正史<sup>1</sup>・渡邊理愛<sup>1</sup>・中野貴之<sup>1</sup>・原田大司<sup>2</sup>・木村吉成<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>市立福知山市民病院呼吸器内科；<sup>2</sup>市立福知山市民病院腫瘍内科；  
<sup>3</sup>市立福知山市民病院呼吸器外科
- P059-5 胸腔鏡下手術中に気管支鏡で左主気管支裂創を診断し、術中修復で良好に経過した1例** .....S442  
 ○赤澤 彰・岡本圭伍・大塩恭彦・尾崎良智・井上修平  
 国立病院機構東近江総合医療センター呼吸器外科

**14:00~14:30**      **ポスター発表 60 中枢気道病変の気管支鏡診断②**

座長 新井川弘道 (東北医科薬科大学医学部外科学第二教室)

- P060-1 EBUS-TBNA によって診断した bronchial anthracofibrosis の 1 例** .....S443  
 ○佐藤 峻<sup>1</sup>・石毛昌樹<sup>1</sup>・平間隆太郎<sup>1</sup>・内藤 亮<sup>1</sup>・伊狩 潤<sup>1</sup>・岸本 充<sup>2</sup>・鈴木拓児<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>千葉大学医学部附属病院病理診断科
- P060-2 連日呼吸困難を主訴に救急外来を受診し、睡眠時無呼吸症候群を疑われた喉頭癌の一例** .....S443  
 ○福永謙信<sup>1</sup>・太田浩世<sup>2</sup>・小山勝正<sup>2</sup>・白井 亮<sup>2</sup>・友田恒一<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>川崎医科大学総合医療センター臨床研修センター；  
<sup>2</sup>川崎医科大学総合医療センター総合内科学 1
- P060-3 ペムプロリズマブによる免疫関連有害事象としての気管・気管支軟骨炎を発症した頸部食道腺癌の 1 例**  
 .....S443  
 ○矢内正晶<sup>1,2</sup>・菓 裕貴<sup>3</sup>・小山哲史<sup>4</sup>・森山士朗<sup>1</sup>・野中喬文<sup>1</sup>・照屋靖彦<sup>1</sup>・阪本智宏<sup>1</sup>・木下直樹<sup>1</sup>・  
 山口耕介<sup>1</sup>・小谷昌広<sup>1,2</sup>・山崎 章<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>鳥取大学医学部附属病院呼吸器内科・膠原病内科；<sup>2</sup>鳥取大学医学部附属病院がんセンター；  
<sup>3</sup>鳥取大学医学部附属病院消化器内科・腎臓内科；  
<sup>4</sup>鳥取大学医学部附属病院耳鼻咽喉科・頭頸部外科
- P060-4 胸腺異型カルチノイドの術後再発にて気管内浸潤をきたしクライオ生検で診断した 1 例** .....S444  
 ○和田忠久・松田周一・佐藤裕一・木庭太郎・山本美暁・小林 健・村田研吾・高森幹雄  
 東京都立病院機構多摩総合医療センター呼吸器・腫瘍内科
- P060-5 術後 5 年でびまん性気管気管支内腔転移を認めた浸潤性粘液性肺腺癌の 1 例** .....S444  
 ○川端俊太郎<sup>1</sup>・皆木健治<sup>1</sup>・河村知幸<sup>1</sup>・鈴木久史<sup>1</sup>・田地広明<sup>2</sup>・山本祐介<sup>2</sup>・杉田翔平<sup>3</sup>・  
 坂田晃子<sup>3</sup>・沢辺元司<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>日立製作所日立総合病院呼吸器外科；<sup>2</sup>日立製作所日立総合病院呼吸器内科；  
<sup>3</sup>日立製作所日立総合病院病理診断科

**13:30~14:00**      **ポスター発表 61 肺末梢病変の診断①**

座長 岡林比呂子 (熊本大学病院呼吸器内科)

- P061-1 IVR-CT 室での気管支鏡検査中に CT 撮影で到達確認を行った 2 例** .....S445  
 ○赤澤 彰・岡本圭伍・大塩恭彦・尾崎良智・井上修平  
 国立病院機構東近江総合医療センター呼吸器外科
- P061-2 当院呼吸器外科における肺結節に対する経気管支生検の診断成績の検討** .....S445  
 ○神谷侑樹・大久保祐・鈴木嵩弘・鈴木繁紀・政井恭兵・加勢田馨・朝倉啓介  
 慶應義塾大学医学部外科学 (呼吸器)
- P061-3 ガイドシース併用経気管支凍結肺生検が診断に有用であった非小細胞肺癌の一例** .....S445  
 ○五軒矢桜・大井 肇・佐々直矢・馬淵英徒・折中雅美・伊勢裕子・福谷衣里子・浅野周一  
 地域医療機能推進機構
- P061-4 バルーン併用気管支鏡送達 (BDBD) 法を実施した bronchus-sign 陰性の末梢小型肺結節の 3 例** .....S446  
 ○神宮大輔・小室英恵・佐藤幸佑・渡辺 洋・生方 智  
 宮城厚生協会坂総合病院呼吸器科
- P061-5 検査デバイスの限定される施設における肺癌診断のための気管支鏡検査の現状と診断率向上の取り組み**  
 .....S446  
 ○伊奈拓摩・常喜栄太・川口 萌・吉田隆純・廣瀬正裕  
 藤田医科大学ばんだね病院

**14:00~14:30 ポスター発表 62 肺末梢病変の診断②**

座長 中村 和芳 (熊本再春医療センター呼吸器内科)

- P062-1 新型 DirectPath による気管支抽出能の検討—Ver 2.1 との比較**……………S447  
○大谷元太・西本 仁・太田里奈・葛西佑太郎・三好真由香・武藤優耶・馬場康友・村上杏理・増田篤紀・都竹晃文・浅野文祐  
岐阜県総合医療センター呼吸器内科
- P062-2 AI を用いた仮想気管支鏡における気管支領域の自動抽出能力の検討**……………S447  
○辻 康介<sup>1</sup>・高島雄太<sup>1</sup>・村山千咲<sup>1</sup>・池澤将文<sup>1</sup>・福井独歩<sup>1</sup>・原林 亘<sup>1</sup>・桂 泰樹<sup>1</sup>・松浦勇匡<sup>1</sup>・吉田有貴子<sup>1</sup>・松永章宏<sup>1</sup>・石田有莉子<sup>1</sup>・森永大亮<sup>1</sup>・伊藤祥太郎<sup>1</sup>・中村友彦<sup>1</sup>・古田 恵<sup>1</sup>・庄司哲明<sup>1</sup>・北井秀典<sup>1</sup>・池澤靖元<sup>1</sup>・榊原 純<sup>1</sup>・品川尚文<sup>1,2</sup>・今野 哲<sup>1</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>KKR 札幌医療センター呼吸器内科
- P062-3 肺野末梢結節病変に対する仮想気管支鏡ナビゲーションを用いた経気管支肺生検の有効性に関する検討**……………S447  
○河江大輔<sup>1</sup>・印牧卓哉<sup>1</sup>・乾 俊哉<sup>1</sup>・浅井稔博<sup>1</sup>・大野 康<sup>1</sup>・塚本旭宏<sup>2</sup>・福井聖周<sup>2</sup>・北村 悠<sup>2</sup>・柳瀬恒明<sup>2</sup>・津端由佳里<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>中濃厚生病院；<sup>2</sup>岐阜大学医学部附属病院呼吸器内科
- P062-4 胸膜直下の肺クリプトコッカス症の確定診断に気管支拡張バルーン併用気管支鏡送達法が有用であった 1 例**……………S448  
○三村彩香<sup>1</sup>・南 大輔<sup>1,2</sup>・松崎健輔<sup>1</sup>・切土博仁<sup>1</sup>・砂田有哉<sup>1</sup>・市山成彦<sup>1</sup>・河原辰由樹<sup>1</sup>・長崎泰有<sup>1</sup>・越智宣昭<sup>1</sup>・山根弘路<sup>1</sup>・瀧川奈義夫<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>川崎医科大学総合内科学 4；<sup>2</sup>姫路聖マリア病院呼吸器内科
- P062-5 R-EBUS で adjacent to を呈した末梢肺結節を凍結肺生検で診断し得た限局性結節性肺アミロイドーシスの一例**……………S448  
○山田一宏・大島友里・古川雄一郎・堤 将也・上田隆博・杉本 亮・覺野重毅・長嶺宏明・平位佳歩・豊蔵恵里佳・小川晃一・松本吉矢・中井俊之・渡辺徹也・浅井一久・川口知哉  
大阪公立大学大学院医学研究科呼吸器内科学

**13:30~14:10 ポスター発表 63 EBUS-TBNA, EUS-FNA③**

座長 葉久 貴司 (徳島県立中央病院呼吸器内科)

- P063-1 小細胞肺癌に対して気管支鏡検査実施後に、自然崩壊型腫瘍崩壊症候群をきたした 1 例**……………S449  
○野呂大貴・麻生裕紀・水野祐希・新美 諒・手柴富美・岩出香穂里・八田貴広・富田康裕・原 徹  
JA 愛知厚生連安城更生病院
- P063-2 EBUS-TBNA により縦隔炎/心外膜炎を発症した肺扁平上皮癌の一例**……………S449  
○風間はづき・市川紘将・寺田正樹  
済生会新潟病院
- P063-3 EBUS-TBNA 後に縦隔炎を発症した 1 例**……………S449  
○島村 壮・古谷 智・内田賢典・齊木雅史・副島研造  
山梨大学医学部呼吸器内科
- P063-4 EBUS-TBNA により診断した前立腺癌の神経内分泌分化を伴う形質転換の一例**……………S450  
○黒岩裕也<sup>1</sup>・砂長則明<sup>1</sup>・山村 彩<sup>1</sup>・宮下晃汰<sup>1</sup>・井上 俊<sup>1</sup>・武藤壮平<sup>1</sup>・花里千春<sup>1</sup>・澤田友里<sup>1</sup>・佐藤麻里<sup>1</sup>・三浦陽介<sup>1</sup>・鶴巻寛朗<sup>1</sup>・矢富正清<sup>1</sup>・古賀康彦<sup>1</sup>・須賀達夫<sup>2</sup>・久田剛志<sup>3</sup>・伊藤功朗<sup>1</sup>・前原龍郎<sup>4</sup>・伊古田勇人<sup>4</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；  
<sup>3</sup>群馬大学大学院保健学研究科；<sup>4</sup>群馬大学医学部附属病院病理部・病理診断科

- P063-5 EBUS-TBNA で診断に至った、肺癌との鑑別を要した前立腺癌縦隔肺門リンパ節転移の1例 ……S450  
 ○百瀬 匡<sup>1,2</sup>・中西正教<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>社会医療法人社団慈泉会相澤病院総合内科；<sup>2</sup>社会医療法人社団慈泉会相澤病院呼吸器内科
- P063-6 EBUS-TBNA で診断し得た前立腺癌縦隔リンパ節転移の一例 ……S450  
 ○常松紀鷹<sup>1</sup>・松崎健輔<sup>1</sup>・南 大輔<sup>1,2</sup>・切士博仁<sup>1</sup>・砂田有哉<sup>1</sup>・三村彩香<sup>1</sup>・小坂陽子<sup>1</sup>・市山成彦<sup>1</sup>・  
 河原辰由樹<sup>1</sup>・長崎泰有<sup>1</sup>・越智宣昭<sup>1</sup>・中西秀和<sup>1</sup>・山根弘路<sup>1</sup>・瀧川奈義夫<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>川崎医科大学総合内科学4；<sup>2</sup>姫路聖マリア病院呼吸器内科

## 14:10~14:40 ポスター発表 64 EBUS-TBNA, EUS-FNA④

座長 廣瀬 敬(日本医科大学多摩永山病院呼吸器・腫瘍内科)

- P064-1 EBUS-TBNA で診断した縦隔内甲状腺腫の1例 ……S451  
 ○後藤洋輔・稲葉 慈・林 修平・丸山英一・犬飼朗博・奥野元保  
 岡崎市民病院呼吸器内科
- P064-2 若年者の中下葉間肺門部腫瘍に対してEBUS-TBNA で硬化性肺胞上皮腫の診断が得られ下葉切除を行った1例 ……S451  
 ○北川 崇<sup>1</sup>・田中里奈<sup>1</sup>・栢分秀直<sup>1</sup>・坂之上一朗<sup>1</sup>・西野嘉紘<sup>1</sup>・峯浦一貴<sup>1</sup>・住友亮太<sup>1</sup>・  
 西川滋人<sup>1</sup>・豊洋次郎<sup>1</sup>・毛受暁史<sup>1</sup>・中島大輔<sup>1</sup>・辻賢太郎<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>京都大学医学部附属病院呼吸器外科；<sup>2</sup>京都大学医学部附属病院病理診断科
- P064-3 健診異常を契機にアミロイドーシスの診断に至った1例 ……S451  
 ○小佐井幸代・岡本真一郎・岸 裕人・藤井一彦  
 熊本市市民病院呼吸器内科
- P064-4 EBUS-MFB で診断し得た肺癌合併サルコイドーシスの一例 ……S452  
 ○井上 俊<sup>1,2</sup>・高野峻一<sup>2</sup>・吉田大介<sup>2</sup>・黒岩裕也<sup>1,2</sup>・原健太郎<sup>2</sup>・池田香菜<sup>2</sup>・茂木 充<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>群馬大学医学部附属病院；<sup>2</sup>公立藤岡総合病院
- P064-5 EBUS-TBNA では診断に至らなかったがEUS-FNA で診断しえたホジキンリンパ腫の1例 ……S452  
 ○北 俊之・新屋智之・高戸葉月・原 椋・東 敬之  
 国立病院機構金沢医療センター呼吸器内科