

# 第 49 回日本呼吸器内視鏡学会学術集会

## 日 程

### 第 1 日

(6 月 25 日 木曜日)

## 6 月 25 日 (木)

### 第 1 会場 : メインホール (熊本城ホール 4 階)

- 9 : 00 ~ 10 : 30**      **医工連携シンポジウム AI による内視鏡診断・治療支援と新規デバイス開発**  
 (医師, 工学研究者, 企業, PMDA・厚労省の担当者)  
 座長 佐々木高明 (旭川医科大学内科学講座呼吸器・脳神経内科学分野)  
 臼田 実男 (日本医科大学大学院医学研究科呼吸器外科学分野)
- 
- CP2-1**    **アカデミアの着想をいかに製品化したか：長崎大学における手術支援デバイス開発の戦略と実践** …S188  
 ○小畑智裕<sup>1,2</sup>・宮崎拓郎<sup>1</sup>・土肥良一郎<sup>1</sup>・下山孝一郎<sup>1</sup>・緒方良介<sup>1</sup>・今井 諒<sup>1,2</sup>・大坪竜太<sup>2,3</sup>・松本桂太郎<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>長崎大学呼吸器外科；<sup>2</sup>長崎大学医歯薬総合研究科ハイブリッド医療人育成コース；  
<sup>3</sup>長崎大学病院外科学講座乳腺内分泌外科
- CP2-2**    **SUKEDACHI バルーンカテーテル：考案から医療機器承認までの 8 年** ……S188  
 ○三宅浩太郎  
 大阪大学大学院医学系研究科呼吸器・免疫内科学講座
- CP2-3**    **医療 AI の臨床応用に向けた開発戦略：企画・検証から薬事承認・上市まで** ……S189  
 ○浜本隆二  
 国立がん研究センター研究所医療 AI 研究開発分野
- CP2-4**    **医用画像 AI 技術の最前線と、気管支鏡検査領域への展開** ……S189  
 ○岸部秀昭  
 富士フイルム株式会社メディカルシステム事業部 IT ソリューション部
- CP2-5**    **AI を活用したプログラム医療機器の薬事と社会実装に関する諸課題** ……S189  
 ○牧野友彦  
 厚生労働省医薬局医療機器審査管理課/国立健康危機管理機構危機管理・運営局政策室
- 
- 10 : 40 ~ 11 : 25**      **海外招聘講演 1**      座長 品川 尚文 (KKR 札幌医療センター呼吸器センター呼吸器内科)
- 
- IL1**      **Medical Thoracoscopy for Malignant Pleural Effusion** ……S139  
 ○Pyng Lee  
 Department of Medicine, National University of Singapore
- 
- 11 : 35 ~ 12 : 05**      **会長特別企画 1**      座長 瀧川奈義夫 (川崎大学呼吸器内科)
- 
- PPI**      **点の診療から線の診療へ：ePRO で再設計する肺がん診療の新しいかたち** ……S146  
 ○小澤雄一  
 公益財団法人浜松市医療公社浜松医療センター腫瘍内科/呼吸器内科
- 
- 12 : 30 ~ 13 : 30**      **ランチオンセミナー 1 明鏡止水：長期生存を導く個別化医療の最前線**  
 座長 里内美弥子 (兵庫県立がんセンター呼吸器内科)
- 
- LS1-1**    **ドライバー遺伝子変異検査の現状と課題～個別化医療へ導く解決策～**  
 ○里内美弥子  
 兵庫県立がんセンター呼吸器内科

**LS1-2 進行・再発 EGFR 遺伝子変異陽性肺癌～長期生存を目指した最適な治療戦略とは?～**

○宮脇 太一

順天堂大学大学院医学研究科呼吸器内科学

共催: アストラゼネカ株式会社

**13:45～14:05 会長講演 座長 吉野 一郎 (国際医療福祉大学成田病院)****PL 外科医と気管支鏡一技術の黎明期をともに歩んで ……S135**

○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

**14:10～14:55 特別講演 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)****SL 「箱根駅伝」から学ぶ成長する為の秘訣～より良い組織づくりがより良い人材を育てる～ ……S137**

○原 晋

青山学院大学陸上競技部監督/青山学院大学地球社会共生学部

**15:05～15:50 海外招聘講演 2 座長 佐藤 幸夫 (筑波大学呼吸器外科)****IL2 The Role of AI in Interventional Pulmonology ……S142**○Kazuhiro Yasufuku<sup>1,2</sup><sup>1</sup>Professor and Chair, Division of Thoracic Surgery, University of Toronto ;<sup>2</sup>Head, Division of Thoracic Surgery, Toronto General Hospital, University Health Network Toronto, Canada**16:00～17:30 学術委員会企画 呼吸器内視鏡における難症例対応とトラブルから学ぶ Decision Making**

座長 鈴木 秀海 (千葉大学大学院医学研究院呼吸器病態外科学)

丹羽 崇 (神奈川県立循環器呼吸器病センター呼吸器内科/咯血・肺循環・気管支鏡治療センター)

**CPI-1 気道ステント留置術のピットフォール ……S186**

○沖 昌英

国立病院機構名古屋医療センター呼吸器内科

**CPI-2 『どうやったら病変に寄せられる?』 ……S186**○西井洋一<sup>1</sup>・松浦信太<sup>1</sup>・井上れみ<sup>1</sup>・中西健太郎<sup>1</sup>・江角征哉<sup>1</sup>・江角真輝<sup>1</sup>・藤浦悠希<sup>1</sup>・鈴木勇太<sup>1</sup>・古田裕美<sup>1</sup>・坂口 直<sup>1</sup>・伊藤健太郎<sup>1</sup>・田口 修<sup>1</sup>・畑地 治<sup>1</sup>・小林 哲<sup>2</sup><sup>1</sup>松阪市民病院呼吸器センター; <sup>2</sup>三重大学医学部呼吸器内科**CPI-3 末梢肺病変に対するクライオ生検における 2-scope 法の有用性と 3 つの Decision Making ……S187**

○角 俊行

函館五稜郭病院呼吸器内科

**CPI-4 気道ステント治療におけるトラブル対策と実践的工夫 ……S187**○新納英樹<sup>1</sup>・藤村秀晃<sup>1</sup>・井田朝彩香<sup>1</sup>・高山哲也<sup>1</sup>・森安祐太郎<sup>2</sup>・松本正大<sup>2</sup>・水島伊佐美<sup>2</sup>・津田岳志<sup>2</sup>・正木康昌<sup>2</sup>・谷口浩和<sup>2</sup><sup>1</sup>富山県立中央病院呼吸器外科; <sup>2</sup>富山県立中央病院呼吸器内科**CPI-5 難症例やトラブル対応を踏まえた、気道開大術の腫瘍局在別安全対策 ……S187**

○富岡勇宇也・大野真理子・鈴木健人・園川卓海・町田雄一郎・川崎徳仁・白田実男

日本医科大学呼吸器外科

## 第 2 会場 : 大会議室 A1 (熊本城ホール 3 階)

### 9:00~10:00 シンポジウム 1 初期・後期研修医が経験した“忘れられない症例”①

座長 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)

峯下 昌道 (聖マリアンナ医科大学呼吸器外科)

- SY1-1 肺炎様陰影を呈し、クライオ生検で診断し得た直腸癌肺転移の 1 例** .....S196  
 ○館山七海<sup>1</sup>・角 俊行<sup>2</sup>・奈良岡妙佳<sup>2</sup>・石郷岡大樹<sup>2</sup>・武田和也<sup>2</sup>・四十坊直貴<sup>2</sup>・山田裕一<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>函館五稜郭病院初期臨床研修医；<sup>2</sup>函館五稜郭病院呼吸器内科
- SY1-2 超低呼吸機能を有する難治性気胸に対し Tubeless Uniportal VATS を施行した 1 例** .....S196  
 ○柿崎典史・佐治 久・小島宏司・丸島秀樹・本間崇浩・酒井寛貴・大坪莞爾・畠山高享・平 泰彦・峯下昌道・森川 慶  
 聖マリアンナ医科大学呼吸器外科
- SY1-3 致命的気道閉塞を伴う重症喀血に対する ECMO 管理下 BAE 後の軟性気管支鏡下血液凝固塊除去の 1 例** .....S197  
 ○鈴木彩花・野川ひとみ・鈴木博貴・島田佳林・渡辺友理・吾妻祐介・相澤貴史・宮崎 収・麻生マリ・日野俊彦  
 山形県立中央病院呼吸器内科
- SY1-4 原発性肺癌術後 12 年目に気管支鏡下クライオ生検で診断し得た気管支断端再発の 1 例** .....S197  
 ○守田静樺<sup>1</sup>・山内良兼<sup>1</sup>・竹山 諒<sup>1</sup>・高橋 光<sup>1</sup>・西田智喜<sup>1</sup>・齋藤雄一<sup>1</sup>・斉藤光次<sup>2</sup>・笹島ゆう子<sup>2</sup>・坂尾幸則<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>帝京大学医学部外科学講座呼吸器外科；<sup>2</sup>帝京大学医学部附属病院病理診断科
- SY1-5 有癭性膿胸に対する気管支充填術後に破裂した仮性肺動脈溜の一例** .....S197  
 ○磯谷祥太・久金 翔・谷内七三子・鈴木貴大・鈴木彩奈・芳賀三四郎・比嘉克行・田中 徹・神尾孝一郎・田中庸介・笠原寿朗・清家正博  
 日本医科大学付属病院呼吸器内科
- SY1-6 気管原発 ALK 陽性未分化大細胞リンパ腫に対しクライオが有用であった 1 例** .....S197  
 ○竹山 諒<sup>1</sup>・齋藤雄一<sup>1</sup>・守田静樺<sup>1</sup>・高橋 光<sup>1</sup>・西田智喜<sup>1</sup>・山内良兼<sup>1</sup>・古川欣也<sup>2</sup>・石田 毅<sup>3</sup>・斉藤光次<sup>3</sup>・笹島ゆう子<sup>3</sup>・坂尾幸則<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>帝京大学医学部外科学講座呼吸器外科；<sup>2</sup>同愛記念病院呼吸器外科；<sup>3</sup>帝京大学医学部附属病院診断病理部

### 10:10~11:10 シンポジウム 4 初期・後期研修医が経験した“忘れられない症例”②

座長 中村 祐介 (獨協医科大学病院呼吸器・アレルギー内科)

佐々木治一郎 (北里大学医学部新世紀医療開発センター横断的医療領域開発部門臨床腫瘍学)

- SY4-1 気管気管支結核による重症気道狭窄に対して複数回の呼吸器インターベンションが奏功した一例** .....S204  
 ○郷田真由<sup>1</sup>・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>・白羽慶祐<sup>1</sup>・松本奨一朗<sup>1</sup>・松岡涼果<sup>1</sup>・光宗 翔<sup>1</sup>・渡邊洋美<sup>1</sup>・工藤健一郎<sup>1</sup>・武田洋正<sup>2</sup>・藤原慶一<sup>1</sup>・柴山卓夫<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>岡山医療センター呼吸器内科；<sup>2</sup>津山中央病院
- SY4-2 難治性有癭性膿胸に対して、肺癭閉鎖を併用した局所陰圧閉鎖療法 (NPWT) にて膿胸腔縮小を得た 1 例** .....S204  
 ○松崎章斗<sup>1</sup>・苗村佑樹<sup>2</sup>・藤田琢也<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>公立甲賀病院臨床研修センター；<sup>2</sup>公立甲賀病院呼吸器外科

- SY4-3 治療に難渋した結核後癒痕性気管支狭窄の1例** .....S205  
 ○西村志帆・千代雅子・大塚貢広・種子田陸斗・徳武 輝・佐藤祐太郎・祖父江晃向・中山浩介・  
 荻田 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
- SY4-4 rGM-CSF 吸入療法と全身麻酔下部分肺洗浄療法で呼吸状態の改善を得た重症 aPAP の一例** .....S205  
 ○藤澤博謙・前田保乃佳・柴田稔文・平山義明・藤島宣大・宮崎周也・小宮幸作  
 大分大学医学部附属病院呼吸器・感染症内科
- SY4-5 気管支血管束に一致した浸潤影と気管支拡張像を呈した特発性器質化肺炎の一例** .....S205  
 ○馬淵英徒・大井 肇・佐々直矢・五軒矢桜・折中雅美・伊勢裕子・小林正宏・福谷衣里子・  
 浅野周一  
 中京病院総合診療科
- SY4-6 びまん性肺陰影を呈し、クライオ生検により診断し得た前立腺癌肺転移の一例** .....S205  
 ○岡健志郎・渡辺知志・安達美桜・南川真季・立村直也・村瀬裕哉・岩淵 佑・清水崇弘・  
 上田 宰・古林崇史・武藤 篤・赤崎恭太・湯浅瑞樹・谷本 梓・木場隼人・山村健太・  
 南條成輝・丹保裕一・阿保未来・矢野聖二  
 金沢大学呼吸器内科

**11:20~12:20 DEI 推進委員会企画 多様な働き方が拓く呼吸器内視鏡の未来 .....S192**  
**—これからのリーダーシップと働き方を考える—**

**座長** 内村 圭吾 (春日部市立医療センター呼吸器内科)  
 岡田あすか (吹田徳洲会病院呼吸器内科)

**パネリスト**

- AI 関連** 岡地祥太郎 (藤田医科大学医学部呼吸器内科学)  
**女性若手** 尾崎 有紀 (福島県立医科大学呼吸器外科学講座)  
**女性ベテラン** 津端由佳里 (岐阜大学大学院医学系研究科内科学講座呼吸器内  
 科学分野)  
**若手** 高崎 俊和 (自治医科大学内科学講座呼吸器内科学部門)  
**ベテラン** 片上 信之 (宝塚市民病院呼吸器内科)

**12:30~13:30 ランチョンセミナー 2**

**座長** 岡本 勇 (九州大学大学院医学研究院呼吸器内科学分野)

**LS2 二重特異性抗体がもたらす新たな風~Amivantamab×Lazertinib~**

- 倉田宝保  
 関西医科大学呼吸器腫瘍内科

共催: Johnson & Johnson Innovative Medicine/ヤンセンファーマ株式会社

**16:00~17:30 気管支鏡チーム医療連携 WG セッション 気管支鏡チーム医療の第一歩  
 ~各職種からのメッセージと提言~**

**座長** 工藤健一郎 (国立病院機構岡山医療センター呼吸器内科)  
 川口 庸 (滋賀医科大学呼吸器外科)

**CP5-1 気管支鏡診療の質向上を目指した多職種連携のあり方~呼吸器内科医の視点から~ .....S193**

- 笹田真滋  
 同愛記念病院呼吸器・腫瘍センター呼吸器内科

- CP5-2 呼吸器外科新規立ち上げ施設における気管支鏡チーム医療の構築—多職種連携の深化を目指して—** .....S193  
○山本真一<sup>1,3</sup>・光田清佳<sup>1</sup>・中澤晶子<sup>2</sup>・川口一男<sup>2</sup>・棚橋早穂<sup>2</sup>・酒井貴史<sup>2</sup>・高崎俊和<sup>3</sup>・中山雅之<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>新小山市民病院呼吸器外科；<sup>2</sup>新小山市民病院呼吸器内科；  
<sup>3</sup>自治医科大学附属病院光学医療センター内視鏡部
- CP5-3 当大学における，全身麻酔下での気管支鏡実施の工夫について** .....S194  
○川西良典  
徳島大学病院手術部
- CP5-4 気管支鏡診療における臨床工学技士介入の意義と可能性** .....S194  
○藤江 舞<sup>1</sup>・菊地厚子<sup>1</sup>・佐田諭己<sup>2</sup>・稲毛輝長<sup>2</sup>・平間隆太郎<sup>3</sup>・伊狩 潤<sup>3</sup>・鈴木秀海<sup>2</sup>・  
鈴木拓児<sup>3</sup>・加藤 順<sup>4,5</sup>  
<sup>1</sup>千葉大学医学部附属病院；<sup>2</sup>千葉大学大学院医学研究院呼吸器病態外科学；  
<sup>3</sup>千葉大学大学院医学研究院呼吸器内科学；<sup>4</sup>千葉大学大学院医学研究院消化器内科学；  
<sup>5</sup>千葉大学医学部附属病院内視鏡センター
- CP5-5 呼吸器内視鏡検査における看護師の役割とチーム医療** .....S194  
○河上真紀子  
川崎医科大学附属病院

## 第3会場：大会議室 A2 (熊本城ホール 3階)

### 9:00~10:30 シンポジウム2 ナイトメアセッション (外科) —術中・術後合併症とその対応—①

座長 千田 雅之 (獨協医科大学呼吸器外科)

浦本 秀隆 (産業医科大学第2外科 (呼吸器胸部外科))

- SY2-1 単孔式胸腔鏡手術閉胸後の肺動脈破綻による致死的出血に対し経皮的心肺補助下再開胸で救命し得た1例** .....S198  
 ○余田 誠<sup>1</sup>・石原大梧<sup>1</sup>・柴田康平<sup>1</sup>・上田桂子<sup>1</sup>・白鳥琢也<sup>1</sup>・片岡瑛子<sup>1</sup>・川口 庸<sup>1</sup>・花岡 淳<sup>1</sup>・庄司文裕<sup>1</sup>・御園生昌史<sup>2</sup>・植木康光<sup>2</sup>・奥田祥伍<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>滋賀医科大学外科学講座呼吸器外科；<sup>2</sup>滋賀医科大学呼吸器内科
- SY2-2 巨大縦隔腫瘍生検後の麻酔覚醒期 CICO に対し緊急輪状甲状間膜切開で救命した一例** .....S198  
 ○豊田行英・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・菊田 涼・今林宏樹・植松靖文・清水大貴・佐田諭己・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
- SY2-3 ロボット支援下手術後に反回神経麻痺を来した頸胸移行部に発生した縦隔腫瘍の2例** .....S199  
 ○遠藤 誠・中塚真里那・政木佑司  
 山形県立中央病院呼吸器外科
- SY2-4 当院での呼吸器外科手術中、誤認切離 Nightmare 症例に対するリカバリーの経験共有** .....S199  
 ○石橋洋則・久留島康平・重吉 了・酒井美智・杉田裕介・石川祐也・浅川文香・分島 良・大久保憲一  
 東京科学大学呼吸器外科学部門
- SY2-5 術前 ICI 導入後右中下葉管状切除の術中・術後ナイトメア—吻合部・感染・ステロイドのトライレンマー** .....S199  
 ○渡辺有為<sup>1,2</sup>・小野寺賢<sup>1,2</sup>・野津田泰嗣<sup>1,2</sup>・東郷威男<sup>1,2</sup>・平間 崇<sup>1,2</sup>・熊田早希子<sup>1,2</sup>・突田容子<sup>3</sup>・宮内栄作<sup>3</sup>・渡邊龍秋<sup>1,2,3</sup>・鈴木隆哉<sup>1,2</sup>・大石 久<sup>1,2</sup>・岡田克典<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>東北大学加齢医学研究所呼吸器外科学分野；<sup>2</sup>東北大学病院呼吸器外科；<sup>3</sup>東北大学病院呼吸器内科
- SY2-6 心臓外科手術中の偶発的肺損傷後に生じた気道内血腫による気道閉塞症例とその対処** .....S199  
 ○叢 岳・佐藤雅昭  
 東京大学医学部附属病院呼吸器外科
- SY2-7 ロボット支援下右肺上葉切除術中の奇静脈瘤出血の際ロボットが停止した1例** .....S200  
 ○懸川誠一・松本 勲・齋藤大輔・高橋剛史・寺田百合子・高橋智彦・西川悟司・結城浩考  
 金沢大学附属病院呼吸器外科
- SY2-8 左下葉切除直後に生じた予期せぬ大出血：一瞬の手技エラーが引き起こした想定外の惨事** .....S200  
 ○河内利賢・寺田宣敬・井上航貴・鈴木淳也・林 宗平・中村 梓・佐藤大輔・櫻井裕幸  
 日本大学医学部附属板橋病院
- SY2-9 吸引凝固嘴管による左肺動脈本幹損傷** .....S200  
 ○岩谷和法・大隅祥暢・隈元清仁  
 済生会熊本病院呼吸器外科

10:40~12:10 シンポジウム 5 末梢小型肺癌に対する術前マーキングの工夫  
—区域切除・部分切除に向けて—

座長 永安 武 (長崎大学)

加藤 達哉 (北海道大学呼吸器外科)

- SY5-1 低侵襲マーキングの開発～Cone-beam CT 最大活用の極意～** .....S206  
○齋藤雄一・高橋 光・守田静樺・竹山 諒・西田智喜・山内良兼・坂尾幸則  
帝京大学医学部外科学講座呼吸器外科
- SY5-2 Indocyanine Green-Based Virtual-Assisted Lung Mapping (ICG-VAL-MAP) の術中視認性に関する検討**  
.....S206  
○中村彰太<sup>1</sup>・伊藤貴康<sup>2</sup>・木村隼大<sup>2</sup>・上野陽史<sup>1</sup>・梁 泰基<sup>1</sup>・今村由人<sup>1</sup>・杉原 実<sup>1</sup>・市川靖久<sup>1</sup>・  
増田達也<sup>1</sup>・竹中裕史<sup>1</sup>・渡邊裕樹<sup>1</sup>・川角佑太<sup>1</sup>・仲西慶太<sup>1</sup>・門松由佳<sup>1</sup>・加藤毅人<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>名古屋大学医学部付属病院呼吸器外科；<sup>2</sup>名古屋大学呼吸器内科
- SY5-3 Uniportal VATS・Reduced Port RATS における SuReFInD を用いた腫瘍局在同定の有用性の検討**  
.....S207  
○氏家秀樹・伊藤正興・老木 華・福田祥大・仁科麻衣・西野将矢・濱田 顕・千葉真人・  
武本智樹・津谷康大  
近畿大学医学部外科学教室呼吸器外科部門
- SY5-4 オーバーレイ技術搭載カメラシステムによる ICG 蛍光術前 CT ガイド下マーキングを併用した肺手術成  
績** .....S207  
○松井琢哉<sup>1</sup>・松林勇汰<sup>1</sup>・佐藤恵雄<sup>1</sup>・則竹 統<sup>1</sup>・瀬戸克年<sup>1</sup>・鈴木聡一郎<sup>1</sup>・中山敬太<sup>2</sup>・  
長谷川貴章<sup>2</sup>・村田慎一<sup>2</sup>・山浦秀和<sup>2</sup>・佐藤洋造<sup>2</sup>・稲葉吉隆<sup>2</sup>・坂倉範昭<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>愛知県がんセンター呼吸器外科部；<sup>2</sup>愛知県がんセンター放射線診断部・IVR 部
- SY5-5 末梢小型肺癌に対するリピオドールマーキングの長期成績** .....S207  
○池田公英・濱崎博一・白神 慈・新地祐介・古賀教将・藤野孝介・鈴木 実  
熊本大学病院呼吸器外科
- SY5-6 末梢小型肺癌に対するマーキング法における手技時間と放射線被曝量の検討(術中 CT 法と VAL-MAP 法)**  
.....S207  
○唐崎隆弘<sup>1</sup>・中尾啓太<sup>1,2</sup>・原田千佳<sup>1</sup>・伊藤謙太郎<sup>1</sup>・叢 岳<sup>1</sup>・赤嶺貴紀<sup>1</sup>・柳谷昌弘<sup>1</sup>・  
川島光明<sup>1</sup>・豊川剛二<sup>1</sup>・此枝千尋<sup>1</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>大森赤十字病院呼吸器外科
- SY5-7 侵襲的肺腫瘍マーキング適応を絞り込む Lung VR の活用** .....S208  
○穴山貴嗣・和田啓伸・小野里優希・鎌田稔子・吉野一郎・吉田成利  
国際医療福祉大学呼吸器外科
- SY5-8 RFID マーキングによる部分切除の有効性—VAL-MAP との比較と区域切除への応用—RFID250 例から  
学んだこと** .....S208  
○豊洋次郎<sup>1</sup>・梁 泰基<sup>2</sup>・峯浦一貴<sup>1</sup>・坂之上朗<sup>1</sup>・栢分秀直<sup>1</sup>・住友亮太<sup>1</sup>・西川滋人<sup>1</sup>・  
田中里奈<sup>1</sup>・中島大輔<sup>1</sup>・毛受暁史<sup>1</sup>・芳川豊史<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>京都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外科
- SY5-9 触知困難な肺腫瘍に対する低被曝自走式 CT を併用した術中 CT マーキング下の胸腔鏡下肺切除術**  
.....S208  
○藤森 賢・菊永晋一郎・濱田洋輔・大坪巧育・三原秀誠・吉田博一  
虎の門病院呼吸器センター外科

**12:30~13:30      ランチョンセミナー3    SUKEDACHIの流儀**  
**—細径/極細径それぞれの使い方—**  
 座長 品川 尚文 (KKR 札幌医療センター呼吸器内科)

**LS3-1  極細径気管支鏡の「あと一步」を SUKEDACHI する—末梢小型病変への診断戦略—**

○角 俊行  
 函館五稜郭病院呼吸器内科

**LS3-2  末梢肺病変診断における SUKEDACHI の役割—細径気管支鏡を主軸とした診断戦略—**

○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

共催: 株式会社カネカメディックス/株式会社アムコ

**16:00~17:00      ワークショップ1    肺癌周術期治療の最前線—治療戦略の転換点—**  
 司会 藤野 孝介 (熊本大学病院呼吸器外科)

<外科パネリスト>

○渡邊拓弥  
 聖隷三方原病院呼吸器センター外科

<内科パネリスト>

○水守康之  
 国立病院機構姫路医療センター呼吸器内科

<放射線パネリスト>

○明田亮輔  
 久留米大学医学部放射線医学講座

**WS1-1  右中葉肺癌に対する化学放射線治療後サルベージ手術に術前気管支鏡下リンパ節生検が有用であった1例**  
 .....S222

○谷村卓哉・岸本和也・鈴木智詞・原幹太郎・井上英俊・水口真二郎・宗 淳一  
 大阪公立大学大学院医学研究科呼吸器外科学

**WS1-2  肺扁平上皮癌に対して術前薬物療法中に薬剤性肺障害を発症し、手術に至らなかった1例** .....S222

○中原善朗・坂本昂平・鈴木豪一郎・渡辺温子・倉田拓斗・赤澤悠希・伊藤弘紀・間中博也・  
 曾根英之・楠原政一郎・掛川未希子・佐藤 崇・前野敏孝・佐々木治一郎・久保田勝・猶木克彦  
 北里大学医学部呼吸器内科学

**17:40~18:30      イブニングセミナー1    緊急対応から待機的 BAE へ～導入施設事例から学ぶ**  
**血管内治療の適応とタイミング～**  
 座長 石川 秀雄 (岸和田リハビリテーション病院)

**ES1-1  当院での待機的 BAE 導入事例 ～放射線科医の視点から～**

○谷島智哉  
 虎の門病院放射線診断科

**ES1-2  喀血診療のリアル ～血管内治療の適応とタイミング～**

○丹羽 崇  
 神奈川県立循環器呼吸器病センター呼吸器内科喀血・肺循環・気管支鏡治療センター

共催: テルモ株式会社

## 第4会場：大会議室 A3 (熊本城ホール 3階)

9:00~10:40 シンポジウム3 クライオ生検と内視鏡診断の新展開

座長 土田 敬明(国立がん研究センター中央病院内視鏡科)

今野 哲(北海道大学大学院医学研究院呼吸器内科学教室)

- SY3-1 処置用気管支鏡チャンネルを通じた極細径クライオ検体の直接回収法の安全性と有効性—多施設前向き研究—** .....S201  
 ○瀧川雄貴<sup>1</sup>・沖 昌英<sup>2</sup>・佐藤 賢<sup>1</sup>・松岡涼果<sup>1</sup>・鳥居厚志<sup>2</sup>・渡邊洋美<sup>1</sup>・篠原由佳<sup>2</sup>・佐野将宏<sup>2</sup>・  
 工藤健一郎<sup>1</sup>・佐藤晃子<sup>1</sup>・小暮啓人<sup>2</sup>・藤原慶一<sup>1</sup>・柴山卓夫<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>岡山医療センター呼吸器内科；<sup>2</sup>NHO 名古屋医療センター呼吸器内科
- SY3-2 小型肺末梢病変に対する極細径気管支鏡下生検におけるクライオ生検追加に関する多施設共同無作為化比較試験** .....S201  
 ○西井洋一<sup>1</sup>・坂 英雄<sup>2</sup>・品川尚文<sup>3</sup>・沖 昌英<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>松阪市民病院呼吸器センター；<sup>2</sup>社会医療法人蘇西厚生会松波総合病院；  
<sup>3</sup>北海道大学病院内科I；<sup>4</sup>独立行政法人国立病院機構名古屋医療センター呼吸器内科
- SY3-3 中枢肺領域に位置した肺病変に対する超音波気管支鏡ガイド下クライオ生検の診断的有用性と安全性** .....S202  
 ○中井俊之<sup>1</sup>・田中さやか<sup>2</sup>・古川雄一郎<sup>1</sup>・長嶺宏明<sup>1</sup>・覺野重毅<sup>1</sup>・小川晃一<sup>1</sup>・松本吉矢<sup>1</sup>・  
 山田一宏<sup>1</sup>・渡辺徹也<sup>3</sup>・浅井一久<sup>1</sup>・松元祐司<sup>4</sup>・三上 優<sup>4,5</sup>・川口知哉<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>大阪公立大学大学院医学研究科呼吸器内科学；  
<sup>2</sup>大阪公立大学大学院医学研究科診断病理・病理病態学；  
<sup>3</sup>大阪公立大学大学院医学研究科呼吸器内科学/医療の質・安全管理学；  
<sup>4</sup>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；  
<sup>5</sup>東京大学医学部附属病院呼吸器内科
- SY3-4 末梢肺病変に対するクライオ生検の位置づけ—国際多施設ランダム化比較試験からの示唆—** .....S202  
 ○松元祐司<sup>1,2</sup>・中井俊之<sup>3</sup>・古瀬秀明<sup>1</sup>・川原拓也<sup>4</sup>・田中秀典<sup>5</sup>・山田一宏<sup>3</sup>・渡辺徹也<sup>3</sup>・内村圭吾<sup>1</sup>・  
 土田敬明<sup>1</sup>・今林達哉<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内視鏡；  
<sup>2</sup>国立がん研究センター中央病院呼吸器内科；<sup>3</sup>大阪公立大学大学院医学研究科呼吸器内科学；  
<sup>4</sup>東京大学医学部附属病院臨床研究推進センター；<sup>5</sup>和泉市立総合医療センター呼吸器内科
- SY3-5 びまん性肺疾患に対する1.1mmクライオプローブを用いた生検の安全性と有用性の検討** .....S202  
 ○椎葉律哉・岩倉直希・木下恵理子・上池陸人・田中弦一・姫路大輔  
 宮崎県立宮崎病院内科
- SY3-6 EBUS-TBNA における macroscopic on-site evaluation (MOSE) の臨床的意義—追加生検戦略への応用—** .....S202  
 ○今林達哉<sup>1</sup>・橋本寛之<sup>1</sup>・田中聡行<sup>1</sup>・山本航平<sup>1</sup>・塩谷郁代<sup>1</sup>・宇田紗也佳<sup>1,2</sup>・弓場達也<sup>1,2</sup>・  
 内匠千恵子<sup>1,3</sup>  
<sup>1</sup>京都第一赤十字病院呼吸器内科；<sup>2</sup>京都第一赤十字病院感染制御部；  
<sup>3</sup>京都第一赤十字病院臨床腫瘍部
- SY3-7 原発性肺癌縦隔・肺門リンパ節転移に対する超音波気管支鏡ガイド下クライオ生検第II相試験：安全性評価解析** .....S203  
 ○酒井徹也・宇田川響・山本 岳・田中 悠・泉 大樹・杉山栄里・梅村茂樹・善家義貴・  
 松本慎吾・葉 清隆・後藤功一  
 国立がん研究センター東病院呼吸器内科

- SY3-8 肺末梢病変に対する太径ガイドシース併用 1.1mm クライオ生検 (GS-UTCB) ……S203**  
 ○笹田真滋<sup>1</sup>・落合亮介<sup>1,2</sup>・荒井弘侑<sup>1</sup>・後藤翔一郎<sup>1</sup>・風張広樹<sup>1,2</sup>・本間雄也<sup>1</sup>・都筑隆太<sup>1</sup>・  
 内村圭吾<sup>1,3</sup>・石井 聡<sup>1</sup>・鎌木教平<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>同愛記念病院呼吸器内科；<sup>2</sup>帝京大学医学部附属病院腫瘍内科；  
<sup>3</sup>春日部市立医療センター呼吸器内科
- SY3-9 胸腔鏡下クライオ生検は各種胸膜疾患の診断率向上につながるか ……S203**  
 ○石井 聡<sup>1</sup>・笹田真滋<sup>1</sup>・大村兼志郎<sup>2</sup>・種井沙希<sup>2</sup>・後藤翔一郎<sup>1</sup>・風張広樹<sup>1</sup>・本間雄也<sup>1</sup>・  
 荒井弘侑<sup>1</sup>・鎌木教平<sup>1</sup>・古川欣也<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>同愛記念病院呼吸器内科；<sup>2</sup>同愛記念病院呼吸器外科
- SY3-10 直接回収法と dual-scope 法で行う効率的・安全な超音波気管支鏡ガイド下縦隔クライオ生検 ……S203**  
 ○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

**10:50~12:00 シンポジウム6 ナイトメアセッション (内科)**  
**一気管支鏡検査・治療におけるトラブルシューティング①**  
 座長 石川 暢久 (県立広島病院呼吸器内科)  
 西井 洋一 (松阪市民病院呼吸器センター)

- SY6-1 気管支鏡検査における出血発生時の標準的気管支鏡操作手順の提案 ……S209**  
 ○鹿野幸平<sup>1</sup>・平間隆太郎<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
- SY6-2 免疫療法後の過量放射線照射により広範な気管食道瘻を呈した致死的合併症の1例 ……S209**  
 ○山口 学<sup>1</sup>・金井晴佳<sup>1</sup>・守尾 篤<sup>3</sup>・池田徳彦<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>国際医療福祉大学市川病院呼吸器外科；<sup>2</sup>東京医科大学付属病院呼吸器甲状腺外科；  
<sup>3</sup>野田総合病院呼吸器外科
- SY6-3 インターベンション治療における気管支穿孔の経験と本邦における報告のまとめ ……S210**  
 ○川口 庸<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>・花岡 淳<sup>1</sup>・  
 中野恭幸<sup>2</sup>・大澤 真<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
- SY6-4 硬性鏡下ステント留置における ECMO 導入について一緊急導入を要した一例からの検討 ……S210**  
 ○中上力良<sup>1</sup>・小野寺賢<sup>1</sup>・熊田早希子<sup>1</sup>・渡邊龍秋<sup>1</sup>・渡辺有為<sup>1</sup>・鈴木隆哉<sup>1</sup>・野津田泰嗣<sup>1</sup>・大石 久<sup>1</sup>・  
 岡田克典<sup>1</sup>  
 東北大学病院呼吸器外科
- SY6-5 ナイトメア：硬性鏡による気管膜様部損傷に対して Dumon Y ステントを留置した1例 ……S210**  
 ○本野 望<sup>1</sup>・石川真仁<sup>1</sup>・岩井 俊<sup>1</sup>・飯島慶仁<sup>1</sup>・浦本秀隆<sup>1</sup>  
 金沢医科大学呼吸器外科学
- SY6-6 当院の中枢気道狭窄に対する硬性鏡挿入時の安全対策 ……S210**  
 ○半田 寛<sup>1</sup>  
 聖マリアンナ医科大学呼吸器内科
- SY6-7 気道インターベンション中のトラブルと対策 ……S211**  
 ○齋藤大輔<sup>1</sup>・結城浩考<sup>1</sup>・西川悟司<sup>1</sup>・高橋智彦<sup>1</sup>・寺田百合子<sup>1</sup>・高橋剛史<sup>1</sup>・懸川誠一<sup>1</sup>・松本 勲<sup>1</sup>  
 金沢大学呼吸器外科

**12:30~13:30**      **ランチオンセミナー4 Expand Your EBUS-TBNA ~新型細径コンベックス  
スコープの有用性と活用方法~**

**座長** 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)

**LS4-1** 肺癌診断におけるBF-UCP190Fの可能性

○高島雄太

北海道大学大学院医学研究院呼吸器内科学教室

**LS4-2** 新型細径コンベックススコープによるNIステージングの可能性と臨床的意義 ~外科医からみた周術期治療戦略~

○藤野孝介

熊本大学病院呼吸器外科

共催：オリンパスマーケティング株式会社

**16:00~17:30**      **寺子屋気管支鏡所見読影セミナー .....S234**  
**TS**

**司会** 清嶋 護之 (茨城県立中央病院・地域がんセンター呼吸器外科)

立原 素子 (神戸大学大学院医学研究科呼吸器内科学)

**ディスカッサント** 南 大輔 (姫路聖マリア病院呼吸器内科)

土屋 裕子 (北九州市立医療センター呼吸器内科)

森川 慶 (聖マリアンナ医科大学呼吸器内科)

**プレゼンター** 中岡浩二郎 (水戸医療センター外科)

長谷川知彦 (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)

羽間 大祐 (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)

## 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1 再生検・遺伝子検査

座長 猶木 克彦 (北里大学医学部呼吸器内科学)  
宮内 栄作 (東北大学病院呼吸器内科)

- OR1-1 迅速な治療導入のための肺癌遺伝子パネル検査の最適化：新鮮凍結検体運用の意義** .....S254  
○國政 啓・田宮基裕・井上貴子・豆鞆伸昭・田中庸弘・小牟田清英・二村 俊・西野和美  
大阪国際がんセンター呼吸器内科
- OR1-2 気管支鏡検査の細胞診検体を用いた MINtS と生検検体を用いた多遺伝子コンパニオン診断薬の比較検討**  
.....S254  
○高橋初美<sup>1</sup>・中山雅之<sup>1</sup>・高崎俊和<sup>1</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>2</sup>・久田 修<sup>1</sup>・  
間藤尚子<sup>1</sup>・山本真一<sup>3</sup>・坂東政司<sup>1</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>Ohio State University；  
<sup>3</sup>自治医科大学外科学講座呼吸器外科学部門
- OR1-3 肺腺癌患者におけるドライバー遺伝子変異の検出頻度の検討；非喫煙者の喫煙者との比較を通して**  
.....S254  
○高倉佐知<sup>1,2</sup>・鈴木祐一郎<sup>2</sup>・田川雄斗<sup>2</sup>・片倉誠悟<sup>2</sup>・寺西周平<sup>2</sup>・近藤哲郎<sup>2</sup>・齋藤春洋<sup>2</sup>・村上修司<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内科；  
<sup>2</sup>神奈川県立病院機構神奈川県立がんセンター呼吸器内科
- OR1-4 ドライバー遺伝子変異/転座陰性非小細胞肺癌における ALK IHC 追加検査の臨床有用性に関する検討**  
.....S255  
○嘉島相裕<sup>1,2</sup>・畑中佳奈子<sup>2,3</sup>・四宮義貴<sup>2</sup>・太田 聡<sup>4</sup>・佐々木高明<sup>5</sup>・谷野美智枝<sup>5</sup>・菊池 創<sup>6</sup>・  
菊地慶介<sup>6</sup>・本庄 統<sup>7</sup>・横尾慶紀<sup>4</sup>・品川尚文<sup>8</sup>・鈴木 昭<sup>8</sup>・伊藤陽一<sup>9</sup>・木下一郎<sup>1</sup>・田中伸哉<sup>3</sup>・  
加藤達哉<sup>10</sup>・榊原 純<sup>1</sup>・畑中 豊<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>北海道大学病院呼吸器内科・腫瘍内科；<sup>2</sup>北海道大学病院先端診断技術開発センター；  
<sup>3</sup>北海道大学病院病理診断科；<sup>4</sup>手稲溪仁会病院；<sup>5</sup>旭川医科大学病院；<sup>6</sup>帯広厚生病院；  
<sup>7</sup>札幌南三条病院；<sup>8</sup>KKR 札幌医療センター；<sup>9</sup>北海道大学病院データサイエンスセンター；  
<sup>10</sup>北海道大学病院呼吸器外科
- OR1-5 高齢者に対する気管支鏡検体を用いた遺伝子パネル検査の検討** .....S255  
○梅元崇志・松尾規和・小野紘志郎・田中智大・南野高志・西田佳子・武岡宏明・岡元昌樹  
国立病院機構九州医療センター
- OR1-6 当科における生検・胸水検体の遺伝子パネル検査の実施状況と陽性率の推移** .....S255  
○桂田直子<sup>1</sup>・高原 夕<sup>1</sup>・福井崇文<sup>1</sup>・岡本真理子<sup>1</sup>・長 佳純<sup>1</sup>・松岡史憲<sup>1</sup>・松尾健二郎<sup>1</sup>・  
木田菜々美<sup>1</sup>・岩本夏彦<sup>1</sup>・高田尚哉<sup>1</sup>・矢谷敦彦<sup>1</sup>・羽間大祐<sup>1</sup>・神保直江<sup>2</sup>・立原素子<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>神戸大学医学部附属病院呼吸器内科；<sup>2</sup>神戸大学医学部附属病院病理部・病理診断科
- OR1-7 肺がんコンパクトパネル<sup>®</sup>における検体採取手技別の検査成功割合に関する単施設後ろ向き研究** .....S255  
○津田岳志<sup>1</sup>・森安祐太郎<sup>1</sup>・松本正大<sup>1</sup>・水島伊佐美<sup>1</sup>・正木康晶<sup>1</sup>・谷口浩和<sup>1</sup>・藤村秀晃<sup>2</sup>・  
井田朝彩香<sup>2</sup>・高山哲也<sup>2</sup>・新納英樹<sup>2</sup>・石澤 伸<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>富山県立中央病院呼吸器内科；<sup>2</sup>富山県立中央病院呼吸器外科；  
<sup>3</sup>富山県立中央病院病理診断科

## 10:00~11:00 一般口演3 細胞診・組織診

座長 澁谷 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)

竹内奈緒子(近畿中央呼吸器センター呼吸器内科)

- OR3-1 Cone-beam CT ガイド下 R-EBUS 併用極細径気管支鏡下生検における有用性と課題** .....S258  
 ○河北直也<sup>1</sup>・辻 彩花<sup>1</sup>・松井 栞<sup>1</sup>・竹原恵美<sup>1</sup>・竹内大平<sup>1</sup>・藤本啓介<sup>1</sup>・宮本直輝<sup>1</sup>・森下敦司<sup>1</sup>・鳥羽博明<sup>1,2</sup>・滝沢宏光<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>徳島大学大学院胸部・内分泌・腫瘍外科学；<sup>2</sup>徳島大学大学院臨床腫瘍医療学
- OR3-2 気管支鏡検査で診断された肺癌における気管支鏡検査後喀痰細胞診の予後的意義** .....S258  
 ○遠藤哲史<sup>1,2</sup>・今井久雄<sup>1,2</sup>・解良恭一<sup>2</sup>・布瀬川卓也<sup>3</sup>・増渕 雄<sup>1</sup>・飯島美砂<sup>3</sup>・湊 浩一<sup>1,4</sup>・増渕 健<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>群馬県立がん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呼吸器内科；  
<sup>3</sup>群馬県立がんセンター臨床病理検査部；<sup>4</sup>SUBARU 健康保険組合太田記念病院
- OR3-3 HTLV-1 感染者の胸部陰影に対し気管支鏡による生検を施行した症例の検討** .....S258  
 ○宮城一也<sup>1</sup>・新垣若子<sup>1</sup>・池宮城七重<sup>1</sup>・大槻真理子<sup>1</sup>・當銘玲央<sup>1</sup>・原永修作<sup>2</sup>・山本和子<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>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(第一内科)；  
<sup>2</sup>琉球大学病院沖縄県地域医療支援センター
- OR3-4 気管支鏡生検組織から作成する陰圧ポンピング液(NPPF)の病理・分子学的評価** .....S259  
 ○川幡俊美<sup>1</sup>・中山雅之<sup>1</sup>・高崎俊和<sup>1</sup>・柳田美樹<sup>2</sup>・鈴木智子<sup>2</sup>・瀧上理子<sup>1</sup>・山内浩義<sup>1</sup>・黒崎史朗<sup>1</sup>・久田 修<sup>1</sup>・間藤尚子<sup>1</sup>・山本真一<sup>3</sup>・坂東政司<sup>1</sup>・萩原弘一<sup>1</sup>・藤田一喬<sup>4</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>自治医科大学病理診断部；  
<sup>3</sup>自治医科大学外科学講座呼吸器外科学部門；<sup>4</sup>Ohio State University
- OR3-5 当院の気管支鏡検査における生検組織培養の臨床的意義に関する後方視的検討** .....S259  
 ○水野祐希・麻生裕紀・新美 諒・野呂大貴・八田貴広・富田康裕・高橋考輔・原 徹  
 JA 愛知厚生連安城更生病院呼吸器内科
- OR3-6 当院の気管支鏡下生検における迅速細胞診の判定区別悪性危険度の検証** .....S259  
 ○橘 啓盛<sup>1</sup>・田中良太<sup>1</sup>・片平勇介<sup>1</sup>・伊佐間樹生<sup>1</sup>・堀 秀有<sup>1</sup>・渋谷幸見<sup>1</sup>・須田一晴<sup>1</sup>・橋本浩平<sup>1</sup>・小林 史<sup>2</sup>・麻生純平<sup>2</sup>・皿谷 健<sup>2</sup>・石井晴之<sup>2</sup>・近藤晴彦<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>杏林大学医学部呼吸器・甲状腺外科；<sup>2</sup>杏林大学医学部呼吸器内科
- OR3-7 経気管支肺生検における肉眼的検体サイズと診断可否との関連** .....S259  
 ○小林 史<sup>1</sup>・古野 肇<sup>1</sup>・田代隼基<sup>1</sup>・山田 祥<sup>1</sup>・中嶋 啓<sup>1</sup>・秋澤孝虎<sup>1</sup>・石川周成<sup>1</sup>・春日啓介<sup>1</sup>・齋藤正興<sup>1</sup>・宮岡智花<sup>1</sup>・黒川のみ<sup>1</sup>・布川寛樹<sup>1</sup>・麻生純平<sup>1</sup>・中元康雄<sup>1</sup>・石田 学<sup>1</sup>・佐田 充<sup>1</sup>・高田佐織<sup>1</sup>・皿谷 健<sup>1</sup>・藤原正親<sup>2</sup>・石井晴之<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>杏林大学医学部付属病院呼吸器内科；<sup>2</sup>杏林大学医学部付属病院病理学教室

## 11:00~12:10 一般口演5 膿胸・感染症①

座長 島田 昌裕(東京病院呼吸器内科)

井上 尚(獨協医科大学呼吸器外科)

- OR5-1 急性膿胸に対するアルテプララーゼを用いた線維素溶解療法の検討** .....S263  
 ○野田大樹・工藤栄華・佐藤貴大・鎌田紘輔・安部美幸・内匠陽平・原武直紀・杉尾賢二・小副川敦  
 大分大学医学部呼吸器・乳腺外科学講座
- OR5-2 敗血症性肺塞栓症に併発した有癭性膿胸に対し、段階的な集学的治療により治癒せしめた一例** .....S263  
 ○長 博之・青野泰正・尾田博美・大角 潔・大角明宏  
 田附興風会医学研究所北野病院呼吸器外科

- OR5-3 ニューマトセルを伴う肺化膿症に続発した有癭性膿胸に対し気管支充填と膿胸腔搔爬で開窓術を回避し得た1例** .....S263  
 ○大迫隆敏・竹ヶ原京志郎・中口雄太・中村晃史・黒田鮎美・橋本昌樹・松本成司・近藤展行・舟木壮一郎  
 兵庫医科大学呼吸器外科
- OR5-4 難治性菌が有癭性膿胸における癭孔閉鎖と予後に与える影響** .....S264  
 ○杉浦八十生<sup>1</sup>・橋詰壽律<sup>1</sup>・藤本博行<sup>1</sup>・後藤英典<sup>2</sup>・田中阿利人<sup>3</sup>・大久保泰之<sup>3</sup>・杉野功祐<sup>4</sup>・中井猛斗<sup>4</sup>・中村守男<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>国立病院機構神奈川病院呼吸器外科；<sup>2</sup>国立病院機構埼玉病院呼吸器外科；  
<sup>3</sup>国立病院機構神奈川病院呼吸器内科；<sup>4</sup>慶應義塾大学医学部外科学（呼吸器）
- OR5-5 長期経過の有癭性膿胸に対して一期的EWS留置+胸腔成形術施行した一例** .....S264  
 ○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
- OR5-6 両側有癭性膿胸に対するEWSを含む段階的治療戦略中に壞疽性膿皮症を併発した一例** .....S264  
 ○緑川健介<sup>1,2</sup>・平田朋久<sup>1</sup>・野田奈緒子<sup>1</sup>・吉田康浩<sup>1</sup>・濱武大輔<sup>1</sup>・佐藤寿彦<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>国立病院機構福岡東医療センター；<sup>2</sup>福岡大学病院呼吸器・乳腺・小児外科
- OR5-7 開窓後EWS充填とV.A.C.Ultの併用が有効であった有癭性膿胸の1例** .....S264  
 ○大塩恭彦<sup>1</sup>・赤澤 彰<sup>1</sup>・上田桂子<sup>1</sup>・岡本圭伍<sup>2</sup>・後藤 幸<sup>2</sup>・和田 広<sup>3</sup>・大塩麻友美<sup>3</sup>・尾崎良智<sup>2</sup>・井上修平<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>東近江総合医療センター呼吸器外科；<sup>2</sup>東近江総合医療センター呼吸器内科；  
<sup>3</sup>南京都病院呼吸器外科
- OR5-8 アスペルギルス有癭性膿胸に対し薬物治療・胸腔ドレナージ・膿胸腔搔爬・気管支充填術で治癒せしめ得た1例** .....S265  
 ○遠藤克彦<sup>1</sup>・佐野正明<sup>1</sup>・宮崎幹規<sup>2</sup>・富田勇樹<sup>2</sup>・鈴木博貴<sup>2</sup>・立石遥子<sup>2</sup>・寧 洋儀<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>名古屋記念病院外科；<sup>2</sup>名古屋記念病院呼吸器内科

**12:30~13:30 ランチョンセミナー5 気管支バルブ治療：  
 適応・手技・アウトカムの最新動向**  
 座長 坂 英雄（松波総合病院）

- LS5-1 実臨床における気管支バルブの有用性と安全性**  
 ○峯下昌道  
 聖マリアンナ医科大学病院
- LS5-2 症例から学ぶ気管支バルブ治療の実践**  
 ○丹羽 崇  
 神奈川県立循環器呼吸器病センター

共催：パルモニクスジャパン株式会社

**13:40~14:50 一般口演7 教育・安全**  
 座長 中野 恭幸（滋賀医科大学呼吸器内科学講座）  
 山本 真一（新小山市市民病院呼吸器外科）

- OR7-1 気管支鏡検査中のミダゾラム投与によりKounis症候群を呈した1例** .....S268  
 ○小牟田清英・井上貴子・二村 俊・田中庸弘・豆鞆伸昭・國政 啓・田宮基裕・西野和美  
 大阪国際がんセンター
- OR7-2 喘息患者に対するベチジンを併用した気管支鏡検査の安全性** .....S268  
 ○村尾大翔<sup>1</sup>・武井玲生仁<sup>1</sup>・廣瀬 優<sup>1</sup>・有働知佐子<sup>1</sup>・磯部知宏<sup>1,2</sup>・大西沙織<sup>1</sup>・荻須智之<sup>1</sup>・山野泰彦<sup>1</sup>・伊藤 理<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>愛知医科大学呼吸器・アレルギー内科；<sup>2</sup>大垣市民病院呼吸器内科

- OR7-3 当院における気管支鏡検査時の high flow nasal canula (HFNC) 酸素投与の有用性の検討** ……S268  
○扇野圭子<sup>1</sup>・秋山勇人<sup>1</sup>・杉原 快<sup>1</sup>・大塚健悟<sup>1</sup>・奥井将之<sup>2</sup>・大森奈緒<sup>1</sup>・岩丸有史<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>川崎市立川崎病院呼吸器内科; <sup>2</sup>川崎市立川崎病院呼吸器外科
- OR7-4 当院における経気管支生検における出血の危険因子の検討** ……S269  
○水谷文香・八木光昭・高畑徳子・玄 崇永・矢口大三・志津匡人・市川元司  
岐阜県立多治見病院
- OR7-5 気管支鏡検査における咳嗽回数が経皮的二酸化炭素分圧上昇に与える影響** ……S269  
○矢澤那奈<sup>1</sup>・中村祐介<sup>1</sup>・花戸 穂<sup>1</sup>・野村侑里<sup>1</sup>・鈴木智成<sup>1</sup>・手塚尊俊<sup>1</sup>・西村哲明<sup>1</sup>・吉田亘輝<sup>1</sup>・塚田伸彦<sup>1</sup>・塚田 梓<sup>1</sup>・奥富泰明<sup>1</sup>・武政聡浩<sup>1,2</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
- OR7-6 EBUS ガイドシース併用下経気管支生検(EBUS-GS-TBB)後の感染合併症予防を目的とする抗菌薬投与の検討** ……S269  
○重康善子・相馬智英・池田安紀・堀口智也・岡地祥太郎・長谷哲成・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
- OR7-7 気管支鏡検査後の予防的抗菌薬投与が免疫チェックポイント阻害薬の治療効果に与える影響** ……S269  
○吉田有貴子<sup>1</sup>・辻 康介<sup>1</sup>・佐藤祐麻<sup>1</sup>・石田有莉子<sup>1</sup>・嘉島相裕<sup>1</sup>・森永大亮<sup>1</sup>・伊藤祥太郎<sup>1</sup>・高島雄太<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
- OR7-8 Alteplase 導入が当院の急性膿胸治療戦略に与えた影響** ……S270  
○竹村壮太郎・佐藤太軌・佐藤和輝・上原浩文  
社会福祉法人函館厚生院函館五稜郭病院肺がん・呼吸器病センター呼吸器外科

14:50~15:40

## 一般口演 10 気管支鏡の診断

座長 金田 裕靖(大阪公立大学大学院医学研究科臨床腫瘍学)

濱井 宏介(関西医科大学附属病院新薬開発科)

- OR10-1 極細径気管支鏡で PeriView FLEX を用いた針生検における診断予測因子の検討** ……S276  
○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
- OR10-2 FDG 集積の有無による末梢肺病変に対する気管支鏡診断率の検討** ……S276  
○安田健悟<sup>1,2</sup>・古瀬秀明<sup>1</sup>・松元祐司<sup>1,3</sup>・佐藤賢弥<sup>1</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外科; <sup>3</sup>国立がん研究センター中央病院呼吸器内科
- OR10-3 末梢肺病変に対する気管支鏡検査における気管支次数差と R-EBUS 所見との関連** ……S276  
○古瀬秀明<sup>1</sup>・松元祐司<sup>1,2</sup>・佐藤賢弥<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
- OR10-4 透視画像上への腫瘍位置投影を可能とする仮想気管支鏡システムの有用性** ……S277  
○垣花昌俊・山道 堯・伊藤 慎・長瀬和可子・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
- OR10-5 免疫再構築症候群として急速な気管支内病変を呈し、悪性腫瘍との鑑別を要した HIV 合併播種性 MAC 症の一例** ……S277  
○南條友央太<sup>1,2,3</sup>・宮木朋葉<sup>1,3</sup>・本島 舞<sup>2,3</sup>・長島 修<sup>2,3</sup>・佐々木信一<sup>2,3</sup>・高橋和久<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>埼玉県済生会川口総合病院呼吸器内科; <sup>2</sup>順天堂大学医学部附属浦安病院呼吸器内科;  
<sup>3</sup>順天堂大学医学部附属順天堂医院呼吸器内科

- OR10-6 肺野感染性病変に対する経気管支生検の生検組織培養の有用性……………S277  
 ○堀口智也・岡地祥太郎・長谷川新・長谷哲成・後藤康洋・近藤征史・橋本直純・今泉和良  
 藤田医科大学呼吸器内科

15:40~16:40 一般口演 13 研究・新技術

座長 清家 正博 (日本医科大学大学院医学研究科呼吸器内科学分野)  
 松本桂太郎 (長崎大学腫瘍外科)

- OR13-1 蛍光気管支鏡を用いた新規気管血流評価方法……………S283  
 ○福井崇将<sup>1</sup>・豊洋次郎<sup>1</sup>・廣田晋也<sup>1</sup>・島津夢太<sup>1</sup>・岸本 曜<sup>2</sup>・升本英利<sup>3</sup>・大森孝一<sup>2</sup>・伊達洋至<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>京都大学大学院医学研究科呼吸器外科；  
<sup>2</sup>京都大学大学院医学研究科耳鼻咽喉科・頭頸部外科；  
<sup>3</sup>京都大学大学院医学研究科心臓血管外科；  
<sup>4</sup>Division of Thoracic Surgery, Duke University Medical Center
- OR13-2 ロボット支援下肺切除術における肺動脈損傷予防を目的とした AI 情報支援システムの開発……………S283  
 ○中野朝貴<sup>1</sup>・東 莉央<sup>1</sup>・辛島高志<sup>2,3</sup>・安部美幸<sup>2</sup>・内匠陽平<sup>2</sup>・小副川敦<sup>2</sup>・徳安達士<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>福岡工業大学大学院工学研究科情報システム工学専攻；<sup>2</sup>大分大学医学部呼吸器・乳腺外科；  
<sup>3</sup>中津市立中津市民病院；<sup>4</sup>福岡工業大学情報工学部情報システム工学科
- OR13-3 BDBD 法を用いて第 16 分岐への気管支鏡送達に成功し得た胸膜直下肺結節の一例……………S283  
 ○岩橋佑樹・三宅浩太郎・仲谷勇輝・塚口晃洋・宮崎暁人・山内桂二郎・刀祢麻里・榎本貴俊・  
 内藤真依子・内藤祐二朗・福島清春・白山敬之・平田陽彦・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
- OR13-4 BDBD 法により bronchus sign 陰性肺結節の気管支鏡下生検に成功した経験……………S284  
 ○塚口晃洋・三宅浩太郎・仲谷勇輝・岩橋佑樹・宮崎暁人・山内桂二郎・刀祢麻里・榎本貴俊・  
 内藤真依子・内藤祐二朗・福島清春・白山敬之・平田陽彦・武田吉人  
 大阪大学大学院医学系研究科呼吸器内科学
- OR13-5 0.72mm 極細径ファイバースコープを使用した末梢気道病変への新たなアプローチ……………S284  
 ○松林沙知<sup>1</sup>・木下智成<sup>2</sup>・須山 祐<sup>2</sup>・峯川耕平<sup>1</sup>・木澤隆介<sup>1</sup>・内山翔太<sup>1</sup>・丸山智也<sup>1</sup>・  
 田村賢太郎<sup>1</sup>・内海裕文<sup>1</sup>・皆川俊介<sup>1</sup>・沼田尊功<sup>1</sup>・岡 潔<sup>3</sup>・鈴木悠記<sup>4</sup>・大塚 崇<sup>2</sup>・荒屋 潤<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東京慈恵会医科大学呼吸器内科；<sup>2</sup>東京慈恵会医科大学呼吸器外科；  
<sup>3</sup>OK ファイバーテクノロジー株式会社；<sup>4</sup>五稜化薬株式会社
- OR13-6 Apple Vision Pro を用いた空間コンピューティングによる胸部単純 X 線写真読影教育アプリケーション  
 の開発……………S284  
 ○大隅祥暢<sup>1,2</sup>・徳永航大<sup>3</sup>・長谷川大志<sup>3</sup>・濱崎博一<sup>2</sup>・松島遼平<sup>2</sup>・白神 慈<sup>2</sup>・隈元清仁<sup>1</sup>・  
 新地祐介<sup>2</sup>・古賀教授<sup>2</sup>・松原恵理<sup>2</sup>・藤野孝介<sup>2</sup>・池田公英<sup>2</sup>・岩谷和法<sup>1</sup>・飯村伊智郎<sup>3</sup>・鈴木 実<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>済生会熊本病院呼吸器外科；<sup>2</sup>熊本大学病院呼吸器外科；  
<sup>3</sup>熊本県立大学総合管理学部総合管理学科
- OR13-7 患者固有データを用いた気管支 3D プリンティングの出力方式での比較……………S284  
 ○前澤美侑・羽藤 泰・鹿島田寛明・山口雅利・井上慶明・福田祐樹・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

16:40~17:25 一般口演 15 炎症疾患・アレルギー・BAL

座長 藤田 昌樹 (福岡大学医学部呼吸器内科学)  
 西山 理 (近畿大学医学部呼吸器・アレルギー内科)

- OR15-1 PeriView FLEX 穿刺後に Radial Jaw 4 で生検し得た気管 AL アミロイドーシスの一例……………S287  
 ○内山 歩<sup>1</sup>・中山雅之<sup>1</sup>・瀧上理子<sup>1</sup>・高崎俊和<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>・  
 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

- OR15-2 早期の気管支鏡検査が有用だった肺胞出血を伴う多発血管炎性肉芽腫症の一例**……………S287  
 ○立村直也・古林崇史・南川真季・安達美桜・上田 宰・湯浅瑞樹・木場隼人・山村健太・渡辺知志・丹保裕一・大倉徳幸・阿保未来・矢野聖二  
 金沢大学附属病院呼吸器内科
- OR15-3 BALF リンパ球の核形態解析は特発性間質性肺炎における線維化の進行と予後の予測に有用である**…S287  
 ○田中三千彦・堀益 靖・下地清史・山口覚博・坂本信二郎・檜垣直子・益田 武・中島 拓・岩本博志・濱田泰伸・服部 登  
 広島大学病院呼吸器内科
- OR15-4 遺伝子パネル検査の成功率向上のための新規 BAL 法の検討—気泡を用いた効率的な検体採取の ex vivo 評価—**……………S288  
 ○関口翔斗<sup>1</sup>・小林みう<sup>1</sup>・石橋歩武<sup>1</sup>・中畑伯斗<sup>1</sup>・向 亮<sup>2</sup>・田中あかね<sup>3</sup>・倉科佑太<sup>1,4</sup>・森川 慶<sup>5</sup>・田川義之<sup>1,4</sup>  
<sup>1</sup>東京農工大学大学院工学府機械システム工学専攻；  
<sup>2</sup>東京農工大学グローバルイノベーション研究院；  
<sup>3</sup>東京農工大学大学院農学研究院動物生命科学部門；  
<sup>4</sup>東京農工大学大学院工学研究院先端機械システム部門；<sup>5</sup>聖マリアンナ医科大学呼吸器内科
- OR15-5 気管支肺胞洗浄の回収率に関する実施部位の検討**……………S288  
 ○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

**17:40~18:30      イブニングセミナー2 術中エアリークに対するフィブリン糊の使用**  
 座長 棚橋 雅幸（聖隷三方原病院呼吸器センター外科）

- ES2 呼吸器外科手術における肺瘻制御—当院での工夫—**  
 ○江花弘基  
 東京都立墨東病院呼吸器外科

共催：Meiji Seika ファルマ株式会社

## 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2 気道インターベンション①

座長 南 大輔 (姫路聖マリア病院呼吸器内科)  
青江 基 (香川県立中央病院呼吸器外科)

- OR2-1 当院における気道異物症例の検討** .....S256  
○高橋 光・山内良兼・守田静樺・竹山 諒・西田智喜・齋藤雄一・坂尾幸則  
帝京大学医学部外科学講座
- OR2-2 気管支動脈肺動脈瘻塞栓術後に生じた遅発性塞栓コイル気道内迷入に対して軟性気管支鏡下摘出を施行した1例** .....S256  
○大塚貢広<sup>1</sup>・稲毛輝長<sup>1</sup>・杉浦寿彦<sup>2</sup>・種子田陸斗<sup>1</sup>・徳武 輝<sup>1</sup>・西村志帆<sup>1</sup>・佐藤祐太郎<sup>1</sup>・  
祖父江晃向<sup>1</sup>・中山浩介<sup>1</sup>・苅田 涼<sup>1</sup>・植松靖文<sup>1</sup>・今林宏樹<sup>1</sup>・清水大貴<sup>1</sup>・佐田諭己<sup>1</sup>・  
豊田行英<sup>1</sup>・田中教久<sup>1</sup>・森本淳一<sup>1</sup>・千代雅子<sup>1</sup>・松井由紀子<sup>1</sup>・鈴木秀海<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>千葉大学大学院医学研究院呼吸器内科学
- OR2-3 気管支内連続送気法を併用し除去可能となった長期介在気管支異物の1例** .....S256  
○古郡佑一・清水翔平・齋藤祐一郎・林 三奈・林 誠・吉田 勤・横江琢也  
昭和医科大学藤が丘病院
- OR2-4 成人気道異物に対する気管支鏡的加療と難渋例の検討** .....S257  
○山中崇寛<sup>1</sup>・伊藤貴正<sup>1</sup>・石橋史博<sup>1</sup>・三宅勇来<sup>2</sup>・西内菜澄<sup>2</sup>・望月隆太<sup>2</sup>・相川雄太郎<sup>2</sup>・  
野口直子<sup>2</sup>・西村大樹<sup>2</sup>・安田直史<sup>2</sup>・江渡秀紀<sup>2</sup>・斎藤幸雄<sup>2</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
- OR2-5 気管支鏡的摘出が困難であった歯科補綴物誤吸入の一例—文献的考察を踏まえた治療戦略の検討** ...S257  
○立道佳祐<sup>1</sup>・穴山貴嗣<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>社会医療法人近森会近森病院呼吸器外科；<sup>2</sup>国際医療福祉大学医学部呼吸器外科学講座
- OR2-6 緊急気管支鏡下異物除去におけるクライオプローブの有用性：8例の後方視的検討** .....S257  
○川畑隆史・飛野和則  
飯塚病院
- OR2-7 気道異物症例の検討** .....S257  
○吉田 勤<sup>1</sup>・横江琢磨<sup>2</sup>・林 誠<sup>2</sup>・清水翔平<sup>2</sup>・新 健史<sup>2</sup>・中本真理<sup>2</sup>・林 三奈<sup>2</sup>・近藤智香<sup>2</sup>・  
神崎満美子<sup>2</sup>・齋藤祐一郎<sup>2</sup>・郷 佳洋<sup>2</sup>・安藤茉優<sup>2</sup>・迫村穂貴<sup>2</sup>・藤原隆太郎<sup>2</sup>・古郡佑一<sup>2</sup>・  
古田彩歌<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>昭和医科大学藤が丘病院呼吸器外科；<sup>2</sup>昭和医科大学藤が丘病院呼吸器内科

### 10:00~11:10 一般口演4 気道インターベンション②

座長 野津田泰嗣 (東北大学加齢医学研究所呼吸器外科学分野)  
坂 英雄 (松波総合病院呼吸器センター)

- OR4-1 悪性腫瘍に起因する中枢気道狭窄に対する硬性鏡下ステント留置術の治療成績** .....S260  
○山口智之・村上浩太郎・古本秀行・高橋 聡・工藤勇人・萩原 優・垣花昌俊・大平達夫・  
池田徳彦  
東京医科大学病院呼吸器・甲状腺外科
- OR4-2 結核性気道狭窄の外科的治療の適応と問題点** .....S260  
○中嶋 隆・丁 奎光・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
- OR4-3 片側気管支狭窄における Dynamic Digital Radiography (DDR) による動的呼吸評価の有用性** .....S260  
○鶴岡 一<sup>1</sup>・金子省太郎<sup>1</sup>・沼田 雄<sup>1</sup>・半田 寛<sup>1</sup>・山田万里央<sup>2</sup>・松本純一<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>聖マリアンナ医科大学救急医学

- OR4-4** 視野確保困難な気管分岐部狭窄に対する separated Y stent を用いた気道シリコンステント留置術 …S261  
○横山新太郎・上田雄一郎・内田祐良・橋口俊洋・榎原正樹・寺崎泰宏・光岡正浩  
久留米大学外科学講座呼吸器外科
- OR4-5** 硬性鏡下でステント留置を行った圧排性気道狭窄の症例の検討 ……………S261  
○小林哲也<sup>1</sup>・横田菜々子<sup>1</sup>・堀切映江<sup>1</sup>・滝 雄史<sup>1</sup>・高瀬貴章<sup>1</sup>・金井義彦<sup>1</sup>・山本真一<sup>2</sup>・坪地宏嘉<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>自治医科大学外科学講座呼吸器外科学部門；<sup>2</sup>新小山市市民病院呼吸器外科
- OR4-6** 90 歳以上の超高齢者に対する気道ステント留置に関する検討 ……………S261  
○渡辺寛仁・沖 昌英・北川智余恵・小暮啓人・佐野将宏・篠原由佳・鳥居厚志・馬場智也・  
大濱敏弘・今枝 陽  
名古屋医療センター
- OR4-7** 当院における気道病変に対する気道インターベンションの検討 ……………S261  
○鈴木恵理子・吉井直子・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
- OR4-8** 片肺全無気肺を呈した中枢気道狭窄に対する呼吸器インターベンションを施行した症例の検討 ……S262  
○馬場智也・野村佳世・今枝 陽・渡辺寛仁・大濱敏弘・鳥居厚志・篠原由佳・佐野将宏・  
小暮啓人・北川智余恵・沖 昌英  
国立病院機構名古屋医療センター呼吸器内科

**11:10~12:10 一般口演 6 EBUS-TBNA, EUS-FNA①**

座長 鍋木 孝之 (茨城県立中央病院呼吸器内科)

森田 克彦 (下関医療センター呼吸器外科)

佐々木高明 (旭川医科大学内科学講座呼吸器・脳神経内科学分野)

- OR6-1** 通常径鉗子を用いた超音波気管支鏡ガイド下結節内鉗子生検の最適な症例選択の検討：多施設後ろ向き研究 ……………S266  
○内村圭吾<sup>1,2</sup>・笹田真滋<sup>2</sup>・荒井弘侑<sup>2</sup>・風張広樹<sup>2</sup>・本間雄也<sup>2</sup>・鍋木教平<sup>2</sup>・種井沙希<sup>2</sup>・  
大村兼志郎<sup>2</sup>・古川欣也<sup>2</sup>・北島純高<sup>1</sup>・石田輝明<sup>3</sup>・平井 誠<sup>3</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>同愛記念病院呼吸器・腫瘍センター；  
<sup>3</sup>春日部市立医療センター呼吸器外科
- OR6-2** カナダの三次がんセンターにおける 15 年、連続 1000 例の肺癌のリンパ節病期診断に対する EBUS-TBNA の診断成績 ……………S266  
○中橋健太<sup>1</sup>・佐田諭己<sup>1</sup>・石綿 司<sup>1</sup>・稲毛輝長<sup>1</sup>・Nadia Mohammed<sup>1</sup>・Nicholas Bernards<sup>1</sup>・  
Elliot Wakeam<sup>1</sup>・Laura Donahoe<sup>1</sup>・Jonathan Yeung<sup>1</sup>・Marcelo Cypel<sup>1</sup>・Marc de Perrot<sup>1</sup>・  
Andrew Pierre<sup>1</sup>・Thomas Waddell<sup>1</sup>・Shaf Keshavjee<sup>1</sup>・Kasia Czarnecka-Kujawa<sup>1,2</sup>・安福和弘<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>トロント総合病院呼吸器外科；<sup>2</sup>トロント総合病院呼吸器内科
- OR6-3** 通常径生検鉗子を用いた超音波気管支鏡ガイド下結節内鉗子生検によるサルコイドーシス診断の有用性 ……………S266  
○平野太幹<sup>1</sup>・内村圭吾<sup>2</sup>・北島純高<sup>2</sup>・石田輝明<sup>3</sup>・平井 誠<sup>3</sup>・木曾原朗<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>春日部市立医療センター臨床研修医；<sup>2</sup>春日部市立医療センター呼吸器内科；  
<sup>3</sup>春日部市立医療センター呼吸器外科
- OR6-4** EBUS-TBNA 施行後に再検査を要する症例の臨床的特徴と予測因子の検討 ……………S267  
○須山 祐・塚本 遥・渡辺裕人・李 鹿路・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附属病院呼吸器外科
- OR6-5** EBUS-TBNA・INFB の適応と有用性に関する検討 ……………S267  
○桐田圭輔<sup>1</sup>・宇塚千紗<sup>1</sup>・後藤悠史<sup>2</sup>・稲田秀洋<sup>2</sup>・酒井 洋<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>上尾中央総合病院呼吸器腫瘍内科；<sup>2</sup>上尾中央総合病院呼吸器外科

- OR6-6 細径 Convex 走査式超音波気管支鏡を用いた EBUS-TBNA についての検討** .....S267  
 ○鳥居厚志・野村佳世・今枝 陽・渡辺寛仁・大濱敏弘・馬場智也・篠原由佳・佐野将宏・小暮啓人・北川智余恵・沖 昌英  
 国立病院機構名古屋医療センター呼吸器内科
- OR6-7 超音波気管支鏡ガイド下針生検へのリンパ節内鉗子生検追加の適応病変に関する検討** .....S267  
 ○高橋智之・坂井浩佑・白石浩大・松本いつか・石井 繁・横須賀伸・川野悠一郎・西村博明・桑原由樹・佐々木麻衣子・小川由美子・菊池 聡・平田優介・教山紘之・森山 岳・小山信之・植松和嗣  
 埼玉医科大学総合医療センター呼吸器内科

**12:30~13:30 ランチョンセミナー 6 自己免疫性肺胞蛋白症の診断と治療**

座長 鈴木 拓児 (千葉大学大学院医学研究院呼吸器内科学)

- LS6-1 自己免疫性肺胞蛋白症の診断: 抗 GM-CSF 抗体測定 の注意点を含めて**  
 ○新井 徹  
 国立病院機構近畿中央呼吸器センター呼吸器内科
- LS6-2 肺胞蛋白症の治療~aPAP におけるサルグラモスチムの立ち位置, aPAP 以外の治療戦略について~**  
 ○赤坂圭一  
 さいたま赤十字病院呼吸器内科

共催: ノーベルファーマ株式会社

**13:40~14:50 一般口演 8 気胸・肺癰・嚢胞性疾患**

座長 齋藤 雄一 (帝京大学医学部外科学講座呼吸器外科)

安齋 正樹 (柏たなか病院呼吸器センター)

- OR8-1 難治性気胸に対し RADWISP の呼吸動態検査でエアーリークポイントを推定し気管支充填術が有効であった 3 例** .....S271  
 ○中畠賢尚<sup>1</sup>・内海健太<sup>1</sup>・赤司俊介<sup>1</sup>・山本祥暉<sup>1</sup>・島田絢子<sup>1</sup>・寺田友子<sup>1</sup>・青山 梓<sup>1</sup>・松谷哲行<sup>2</sup>・小田 誠<sup>2</sup>・永井厚志<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>新百合ヶ丘総合病院呼吸器内科; <sup>2</sup>新百合ヶ丘総合病院呼吸器外科
- OR8-2 座位でのバルーン閉塞試験が有用であった難治性気胸の一例** .....S271  
 ○後藤貴子・鈴木幹人・井本智博・矢野海斗・清水麗子・中川加寿夫  
 がん・感染症センター都立駒込病院呼吸器外科
- OR8-3 呼吸動態の定量解析により有効性を示した右下葉への気管支バルブ留置の一例** .....S271  
 ○仲川宏昭<sup>1</sup>・黄瀬大輔<sup>1</sup>・永谷幸裕<sup>2</sup>・市田 周<sup>1</sup>・奥田祥伍<sup>1</sup>・御園生昌史<sup>1</sup>・横江真弥<sup>1</sup>・入山朋子<sup>1</sup>・角田陽子<sup>1</sup>・山崎晶夫<sup>1</sup>・山口将史<sup>1</sup>・大澤 真<sup>1</sup>・中野恭幸<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>滋賀医科大学医学部附属病院呼吸器内科; <sup>2</sup>滋賀医科大学医学部附属病院放射線科
- OR8-4 一方向弁による気管支鏡的肺容量減量術 (BLVR) の合併症として生じた, 気胸 4 症例についての検討** .....S272  
 ○木田博隆・胡田理佳子・高良知大・小堀ゆり野・松島 彩・西田 真・金子省太郎・沼田 雄・西 由紘・西山和宏・鶴岡 一・森川 慶・古屋直樹・石田敦子・半田 寛・西根広樹・粒来崇博・井上健男・峯下昌道  
 聖マリアンナ医科大学病院
- OR8-5 当院における重症 COPD に対する気管支バルブによる気管支鏡的肺容量減量術の治療経験** .....S272  
 ○坂口 直・松浦信太・井上れみ・中西健太郎・江角征哉・江角真輝・藤浦悠希・鈴木勇太・伊藤健太郎・古田裕美・西井洋一・田口 修・畑地 治  
 松阪市民病院呼吸器内科

- OR8-6 当院における気管支バルブ治療の経験** .....S272  
 ○大利亮太・丹羽 崇・馬場智尚・高畑友莉菜・荒牧宏江・神澤曉弘・田上陽一・酒寄雅史・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
- OR8-7 胸部 CT での気管支内腔径測定が気管支バルブのサイズ選択に有用であった一例** .....S272  
 ○奥田祥伍<sup>1</sup>・黄瀬大輔<sup>1</sup>・仲川宏昭<sup>1</sup>・山口将史<sup>1</sup>・市田 周<sup>1</sup>・植木康光<sup>1</sup>・御園生昌史<sup>1</sup>・横江真弥<sup>1</sup>・入山朋子<sup>1</sup>・角田陽子<sup>1</sup>・山崎晶夫<sup>1</sup>・白鳥琢也<sup>2</sup>・花岡 淳<sup>2</sup>・大澤 真<sup>3</sup>・庄司文裕<sup>2</sup>・中野恭幸<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>滋賀医科大学医学部附属病院呼吸器内科；<sup>2</sup>滋賀医科大学医学部附属病院呼吸器外科；<sup>3</sup>滋賀医科大学医学部附属病院感染制御部
- OR8-8 当院における気管支鏡的肺容量減量術の現状とブラッドパッチが奏功した術後気胸の一例** .....S273  
 ○佐々木賢太<sup>1</sup>・高島雄太<sup>1</sup>・原林 亘<sup>1</sup>・小森 卓<sup>1</sup>・吉川修平<sup>1</sup>・三田明音<sup>1</sup>・若園順康<sup>1</sup>・辻 康介<sup>1</sup>・中村友彦<sup>1</sup>・松本宗大<sup>1</sup>・木村孔一<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

**14 : 50 ~ 15 : 40 一般口演 11 びまん性肺疾患他**

座長 山内 浩義 (自治医科大学呼吸器内科)  
 喜舎場朝雄 (沖縄県立中部病院呼吸器内科)

- OR11-1 薬剤性肺障害に対する 1.1mm クライオプローブを用いた直接回収法による生検の安全性と有用性の検討** .....S278  
 ○椎葉律哉・岩倉直希・木下恵理子・上池陸人・田中弦一・姫路大輔  
 宮崎県立宮崎病院内科
- OR11-2 気管支鏡再検査が有効であったシェーグレン症候群関連間質性肺疾患と非結核性抗酸菌症合併の一例** .....S278  
 ○大道和佳子<sup>1</sup>・竹田康貴<sup>1</sup>・重本理子<sup>1</sup>・三宅浩平<sup>1</sup>・泉 祐介<sup>1</sup>・若林 優<sup>1</sup>・松本奈穂子<sup>1</sup>・山崎正弘<sup>1</sup>・庄村聖矢<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>広島赤十字・原爆病院呼吸器科；<sup>2</sup>広島赤十字・原爆病院リウマチ科
- OR11-3 市販の鉱物油系スプレー型防錆潤滑剤の大量吸入にて発症した急性外因性リポイド肺炎の一例** .....S278  
 ○中山聡一郎・東 正徳・宮本滉大・池内美貴・福島有星・上田哲也・長谷川吉則  
 大阪府済生会中津病院
- OR11-4 浴槽マイクロバブルバス使用による過敏性肺炎の 1 例** .....S279  
 ○有野 聡・濱田昌平・赤池公孝・岡林比呂子・増永愛子・富田雄介・坂上拓郎  
 熊本大学病院
- OR11-5 気管支鏡的肺容量減量術後に再膨張性肺水腫を来したが自然軽快し呼吸機能の改善を認めた 1 例** .....S279  
 ○松尾祐佳<sup>1</sup>・瀧川雄貴<sup>1</sup>・佐藤 賢<sup>1</sup>・白羽慶祐<sup>1</sup>・井戸聡子<sup>1</sup>・古田口美槻<sup>1</sup>・郷田真由<sup>1</sup>・松岡涼果<sup>1</sup>・光宗 翔<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>国立病院機構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>岡山大学呼吸器・アレルギー内科
- OR11-6 肺癌術後に新規出現した多発 GGO が肺胞蛋白症であった一例** .....S279  
 ○米原 克・大隅祥暢・隈元清仁・岩谷和法  
 済生会熊本病院呼吸器外科

**15:40~16:40 一般口演 14 手術・その他治療 1**

座長 大平 達夫 (東京医科大学呼吸器・甲状腺外科学分野)  
松本 勲 (金沢大学呼吸器外科)

- OR141 月経随伴性気胸に対する当院における工夫 .....S285  
○土橋秀康・田中健彦・片場寛明  
戸田中央総合病院呼吸器外科
- OR142 癌性心膜炎に対する胸腔鏡下心膜開窓術の安全性および予後の検討 .....S285  
○田川雄斗<sup>1</sup>・鈴川祐一郎<sup>1</sup>・片倉誠悟<sup>1</sup>・寺西周平<sup>1</sup>・近藤哲郎<sup>1</sup>・伊坂哲哉<sup>2</sup>・永島琢也<sup>2</sup>・  
伊藤宏之<sup>2</sup>・齋藤春洋<sup>1</sup>・村上修司<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
- OR143 右下葉切除時に注意を要する中葉肺静脈破格の一例—誤切離後の再建経験— .....S285  
○久留島康平・分島 良・重吉 了・酒井美智・杉田裕介・石川祐也・浅川文香・石橋洋則・  
大久保憲一  
東京科学大学呼吸器外科
- OR144 当院における月経随伴性気胸に対する手術成績 .....S286  
○小松弘明・古河奈央・新城祈清・岡部和倫  
ベルランド総合病院呼吸器外科
- OR145 胸腔および腹腔鏡下に横隔膜瘻孔閉鎖術を行った右横隔膜交通症の1例 .....S286  
○植松秀護<sup>1,2</sup>・本村 将<sup>1</sup>・込山新作<sup>1</sup>・高宮新之介<sup>1</sup>・鈴木浩介<sup>1</sup>・北見明彦<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>昭和医科大学横浜市北部病院；<sup>2</sup>静岡医療センター
- OR146 術中胸腔内超音波による肺腫瘍同定の有用性と課題 .....S286  
○松井由紀子・祖父江晃向・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・菊田 涼・今林宏樹・植松靖文・清水大貴・佐田諭己・豊田行英・稲毛輝海・  
田中教久・森本淳一・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
- OR147 難治性肝性胸水を呈した横隔膜交通症に対し単孔式胸腔鏡手術を施行した1例 .....S286  
○村田玄太郎<sup>1</sup>・石川善啓<sup>1</sup>・浦田 望<sup>1</sup>・渋谷 駿<sup>1</sup>・根本大士<sup>1</sup>・諸星隆夫<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>横浜市立大学附属病院外科治療学教室

**16:40~17:25 一般口演 16 局麻下胸腔鏡・その他診断**

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)  
石田 格 (岩手県立中央病院呼吸器外科)

- OR16-1 肺容量変化に着目した区域切除後の再発と炎症性変化の鑑別 .....S289  
○金井晴佳<sup>1</sup>・山口 学<sup>1</sup>・守尾 篤<sup>2</sup>・池田徳彦<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>国際医療福祉大学市川病院呼吸器外科；<sup>2</sup>小張総合病院呼吸器外科；  
<sup>3</sup>東京医科大学呼吸器甲状腺外科
- OR16-2 その3D肺血管CT, 本当に有効活用していますか?—I 施設の手術症例から— .....S289  
○須賀 淳<sup>1</sup>・加藤俊平<sup>1</sup>・原田小春<sup>2</sup>・浅岡雅人<sup>2</sup>・橋口水葉<sup>2</sup>・加行淳子<sup>2</sup>・島田俊行<sup>3</sup>・  
小野沢博登<sup>4</sup>・増田良太<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>けいゆう病院外科；<sup>2</sup>けいゆう病院内科；<sup>3</sup>けいゆう病院放射線診断科；  
<sup>4</sup>東海大学医学部外科学系呼吸器外科学
- OR16-3 当院における局所麻酔下胸腔鏡胸膜クライオ生検の有効性及び安全性の検討 .....S289  
○井本智博<sup>1</sup>・鈴木幹人<sup>1</sup>・堺堀裕子<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

- OR16-4 胸腔鏡下胸膜生検で珪肺症による胸膜炎と診断した一例……………S290  
○石田敦子・小堀ゆり野・沼田 雄・森川 慶・峯下昌道・杉浦善弥・小池淳樹  
聖マリアンナ医科大学
- OR16-5 シングルユース気管支鏡を用いた局所麻酔下胸腔内搔爬術……………S290  
○今林宏樹・佐田諭己・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・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  
千葉大学大学院医学研究院呼吸器病態外科学

---

**17:40~18:30**      **イブニングセミナー 3 早期肺癌における診断率・治療精度の向上を  
目指して～mobile Cone Beam CT がもたらす可能性～**  
座長 浅野 文祐 (岐阜県総合医療センター呼吸器内科)

---

- ES3-1 肺末梢小型病変に対する術中イメージングの有用性  
○東 陽子  
東邦大学医学部外科学講座呼吸器外科分野
- ES3-2 肺末梢小病変に対する Cone Beam CT 併用気管支鏡診断の最前線  
○西井洋一  
松阪市民病院呼吸器内科

共催：GE ヘルスケア・ジャパン株式会社

## 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1 喀血1

座長 石川 秀雄 (岸和田リハビリテーション病院病院長喀血・肺循環センター)

- EL1 喀血に対する集学的アプローチ .....S155  
○丹羽 崇  
神奈川県立循環器呼吸器病センター呼吸器内科/喀血・肺循環・気管支鏡治療センター

### 9:40~10:15 教育講演2 CT検診

座長 中島 留美 (日本赤十字社熊本健康管理センター/日本CT検診学会副理事長)

- EL2 低線量CT肺がん検診の現状と課題 .....S157  
○芦澤和人  
長崎大学大学院臨床腫瘍学/長崎大学病院がん診療センター/緩和ケアセンター/  
がんゲノム診療部門/日本CT検診学会理事長

### 10:20~10:55 教育講演3 病理医から見た遺伝子検査・病理検査を意識した気管支鏡検査

座長 今泉 和良 (藤田医科大学病院呼吸器内科・アレルギー科)

- EL3 病理医の立場から考える遺伝子検査・病理検査を意識した気管支鏡検査 .....S159  
○南 優子  
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

### 11:00~11:35 教育講演4 (肺癌診断) 末梢小型肺癌の診断技術

座長 栗本 典昭 (島根大学呼吸器・臨床腫瘍学/聖マリアンナ医科大学)

- EL4 末梢小型肺癌の診断技術 .....S161  
○三宅浩太郎  
大阪大学大学院医学系研究科呼吸器・免疫内科学講座

### 11:40~12:20 教育講演5 クライオ生検

座長 川口 知哉 (大阪公立大学大学院医学研究科呼吸器内科学)

- EL5-1 凍結生検の基本と手技の多様化：なぜクライオが手放せなくなったのか .....S163  
○森川 慶  
聖マリアンナ医科大学呼吸器内科
- EL5-2 クライオ生検が間質性肺疾患診療にもたらす変化 .....S165  
○武井玲生仁  
愛知医科大学医学部内科学講座 (呼吸器・アレルギー内科)

### 12:30~13:30 ランチオンセミナー7

座長 佐藤 寿彦 (福岡大学医学部呼吸器・乳腺・小児外科)

- LS7-1 免疫治療の「ポテンシャル」を最大化する気管支鏡：周術期治療を成功に導く戦略的一手  
○出雲雄大  
日本赤十字社医療センター呼吸器内科

**LS7-2 肺癌周術期免疫治療～エビデンスと実臨床をつなぐ～**

○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

共催：MSD 株式会社

**13:40～14:40 一般口演 9 周術期**

座長 前田寿美子 (獨協医科大学呼吸器外科学)

菱田 智之 (埼玉医科大学国際医療センター呼吸器外科)

**OR9-1 右上葉解剖学的肺切除術後の中葉気管支狭窄の発生頻度と危険因子解析 ……S274**

○宮崎涼平・田村昌也・文野裕二郎・山本麻梨乃・岡田浩晋

高知大学外科学講座呼吸器外科

**OR9-2 気管支鏡検査前の含嗽による呼吸器感染症抑制効果に関する検討 ……S274**

○松尾健二郎・桂田直子・松岡史憲・高原 夕・長 佳純・木田菜々美・花畑翔子・岡本真理子・

岩本夏彦・福井崇文・高田尚哉・矢谷敦彦・羽間大祐・立原素子

神戸大学医学部附属病院呼吸器内科

**OR9-3 EWS を有茎広背筋弁に縫着した充填術で一期的に治癒した術後細気管支瘻による有癭性膿胸の 1 例 ……S274**

○高山恭滉・直江佑美・田中伸佳

石川県立中央病院呼吸器外科

**OR9-4 難治性続発性気胸に対する Endobronchial Watanabe Spigot (EWS) を用いた気管支充填術の治療成績の検討 ……S275**

○山路創一郎・伊藤博之・中島 啓・大槻 歩・永井達也・舟木佳弘・窪田紀彦・山本成則・

伊藤 光・河合太樹・佐藤勇気・川上博紀・川船早絵・坂本光士郎・久慈奈美・池田真輝

亀田総合病院呼吸器内科

**OR9-5 肺癌術後早期に obstructive fibrinous tracheal pseudomembrane による呼吸困難を呈した 1 例 ……S275**

○菊池慎二<sup>1,2</sup>・森陽愛子<sup>1</sup>・伊佐間樹生<sup>1</sup>・柳原隆宏<sup>1</sup>・中岡浩二郎<sup>1</sup>・飛田理香<sup>1</sup>・清嶋護之<sup>1</sup>・

小林尚寛<sup>2</sup>・市村秀夫<sup>2</sup>・佐藤幸夫<sup>2</sup>

<sup>1</sup>茨城県立中央病院・茨城県地域がんセンター呼吸器外科；<sup>2</sup>筑波大学呼吸器外科

**OR9-6 左肺 S10 区切後に生じた細気管支瘻に対し EWS と外科治療を併用した 1 例 ……S275**

○羽田裕司・小田梨紗・日置啓介・赤塚 陸

名古屋市立大学医学部付属西部医療センター呼吸器外科

**OR9-7 本態性血小板血症を合併した間質性肺炎合併肺癌術後に急性増悪を来した 1 例 ……S275**

○太田和貴<sup>1</sup>・三浦 隆<sup>1</sup>・中城正夫<sup>2</sup>・小副川敦<sup>3</sup>

<sup>1</sup>大分市医師会立アルメイダ病院呼吸器外科；<sup>2</sup>しおはま診療所；

<sup>3</sup>大分大学医学部呼吸器・乳腺外科学講座

**14:40～15:50 一般口演 12 マーキング・末梢小型病変の手術**

座長 小松 弘明 (ベルランド総合病院呼吸器外科)

吉田 光輝 (JA 高知病院)

**OR12-1 EBUS-GS を用いた気管支鏡下コイルマーキング ……S280**

○坪井光弘<sup>1</sup>・広瀬敏幸<sup>1</sup>・松本大資<sup>1</sup>・藤稿智宏<sup>1</sup>・柿内聡司<sup>2</sup>・村上行人<sup>2</sup>・香川仁美<sup>2</sup>・山本浩生<sup>2</sup>・

和田津将巳<sup>2</sup>・稲山真美<sup>2,3</sup>・葉久貴司<sup>2</sup>

<sup>1</sup>徳島県立中央病院呼吸器外科；<sup>2</sup>徳島県立中央病院呼吸器内科；<sup>3</sup>稲山病院

**OR12-2 Cone beam CT と体表マーキングを用いた小型肺癌切除の位置決定戦略 ……S280**

○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

- OR123 インドシアニンググリーンを用いた術前肺マーキングにおける視認限界深度の検討……………S280  
 ○長野匡晃・井尻直宏・飯田崇博・長阪 智  
 国立健康危機管理研究機構国立国際医療センター呼吸器外科
- OR124 多軸血管撮影装置を用いた RFID タグ留置の工夫……………S281  
 ○手石方崇志・岡本祐介・平塚昌文  
 佐賀大学医学部呼吸器外科
- OR125 CBCT, AF, VBN および極細径気管支鏡を組み合わせた超選択的経気管支的金属コイルマーキング法……………S281  
 ○滝沢宏光<sup>1</sup>・遠藤鋭人<sup>1</sup>・阿部祐也<sup>1</sup>・松井 栞<sup>1</sup>・辻 彩花<sup>1</sup>・竹原恵美<sup>1</sup>・竹内大平<sup>1</sup>・藤本啓介<sup>1</sup>・宮本直輝<sup>1</sup>・森下敦司<sup>1</sup>・河北直也<sup>1</sup>・鳥羽博明<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>徳島大学大学院胸部・内分泌・腫瘍外科学；<sup>2</sup>徳島大学大学院臨床腫瘍医療学
- OR126 癒着症例における微小肺結節に対する Virtual-assisted lung mapping の効果……………S281  
 ○原田千佳・柳谷昌弘・佐藤雅昭  
 東京大学医学部附属病院
- OR127 ハイブリッド CT 術中マーキングを基盤とした縮小手術の“一体型ワークフロー”……………S281  
 ○上村 豪・森園翔一郎・野中裕斗・徳永拓也・武田亜矢・前田光喜・上田和弘  
 鹿児島大学呼吸器外科
- OR128 当院における小型病変に対する Virtual Assisted Lung Mapping (VAL-MAP)……………S282  
 ○西平守道・齋藤倫人・清水裕介・原澤 徹・石川菜都実・荻部陽子・小林 哲  
 獨協医科大学埼玉医療センター

**16:00~16:35 教育講演 6 Japan Bronchoscopy Database Project**

座長 浅野 文祐 (岐阜県総合医療センター呼吸器内科)

- EL6 Japan Bronchoscopy Database (JBD) Project……………S167  
 ○中島崇裕  
 獨協医科大学呼吸器外科

**16:40~17:15 教育講演 7 (肺癌手術) RFID を用いた末梢小型肺癌術前のマーキング, 縮小手術**

座長 岡田 克典 (東北大学加齢医学研究所呼吸器外科学分野)

- EL7 RFID と解剖学的指標を用いた小型肺癌術前のマーキング, 精密肺縮小手術……………S169  
 ○佐藤寿彦  
 福岡大学医学部呼吸器・乳腺・小児外科

## 第8会場:中会議室 C1+C2 (熊本城ホール3階)

---

11:25~12:25      ミニセミナー      座長 藤森 賢 (虎の門病院呼吸器センター外科)

---

**HS2      One Disease, Different Approaches~内科・外科治療における各施設の戦略~**

○今給黎尚幸

いまきいれ総合病院呼吸器外科

○小島史嗣

聖路加国際病院呼吸器外科・ロボット手術センター

○瀬戸克年

昭和医科大学病院呼吸器外科

共催:ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社      メディカルカンパニー

## ハンズオンセミナー会場：大会議室 A4 (熊本城ホール 3階)

---

9:20~11:20      ハンズオンセミナー

---

**HS1**      エネルギーデバイスを用いた胸腔鏡下肺葉切除ハンズオンセミナー

○江花弘基

東京都立墨東病院呼吸器外科

○吉安展将

茅ヶ崎市立病院呼吸器外科

共催：ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社      メディカルカンパニー

## 6 月 25 日 (木)

## 優秀ポスター会場：ホワイエ (熊本城ホール 3 階)

13:40~14:40

優秀ポスター 1 ポスター優秀演題①

座長 本岡 大和 (南九州病院呼吸器外科)

- POS1-1 11 年間における当院の気管支内視鏡の破損状況に関する検討 .....S317  
 ○亀井亮平<sup>1</sup>・武山 司<sup>1</sup>・吉田賢太<sup>1</sup>・神元繁信<sup>1</sup>・渡邊 陽<sup>1</sup>・馬場里英<sup>1</sup>・岡森 慧<sup>1</sup>・荒井大輔<sup>1</sup>・  
 高橋秀徳<sup>1</sup>・上田裕貴<sup>2</sup>・神谷侑樹<sup>2</sup>・埴龍太郎<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
- POS1-2 Endobronchial ultrasound-guided intranodal forceps biopsy (EBUS-IFB) の導入経験と有用性の検討  
 .....S317  
 ○松岡涼果<sup>1</sup>・瀧川雄貴<sup>1</sup>・佐藤 賢<sup>1</sup>・郷田真由<sup>1</sup>・白羽慶祐<sup>1</sup>・光宗 翔<sup>1</sup>・渡邊洋美<sup>1</sup>・  
 工藤健一郎<sup>1</sup>・神農陽子<sup>2</sup>・藤原慶一<sup>1</sup>・柴山卓夫<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 岡山医療センター呼吸器内科；<sup>2</sup> 岡山医療センター病理診断科
- POS1-3 定量的 CT で評価した肺気腫重症度と末梢肺病変に対する気管支鏡診断率の関連 .....S317  
 ○中村友昭<sup>1,2</sup>・古瀬秀明<sup>1</sup>・佐藤賢弥<sup>1</sup>・松元祐司<sup>1,2</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
- POS1-4 ステロイド投与を行なった自己免疫性肺蛋白症合併線維性過敏性肺炎の BAL 所見の検討 .....S318  
 ○新井 徹<sup>1</sup>・滝本宜之<sup>1</sup>・竹内奈緒子<sup>1</sup>・広瀬雅樹<sup>1</sup>・澄川裕允<sup>1</sup>・武村民子<sup>2</sup>・清水重喜<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 国立病院機構近畿中央呼吸器センター臨床研究センター；  
<sup>2</sup> 神奈川県立循環器呼吸器病センター
- POS1-5 病理学的リンパ節転移陽性肺癌における術前リンパ節診断の実態と臨床病理学的特徴 .....S318  
 ○大谷祐介<sup>1</sup>・坂入祐一<sup>1</sup>・越智敬大<sup>1</sup>・畑 敦<sup>1</sup>・岩田剛和<sup>1</sup>  
 千葉県がんセンター呼吸器外科
- POS1-6 ガイドシース併用クライオプローブによる粘液栓の生検，除去が有用であったアレルギー性気管支肺真菌  
 症 2 例 .....S318  
 ○松田周一<sup>1</sup>・和田忠久<sup>1</sup>・佐藤裕一<sup>1</sup>・木庭太郎<sup>1</sup>・山本美暁<sup>1</sup>・小林 健<sup>1</sup>・村田研吾<sup>1</sup>・高森幹雄<sup>1</sup>  
 東京都立多摩総合医療センター
- POS1-7 *Talaromyces boninensis* によるアレルギー性気管支肺真菌症の一例 .....S318  
 ○平澤康孝<sup>1,2</sup>・亀井克彦<sup>3</sup>・渡邊 哲<sup>3</sup>・矢口貴志<sup>3</sup>・齋藤明美<sup>4</sup>・永江由香<sup>1</sup>・松崎晋一<sup>1</sup>・藤田七恵<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 公立館林厚生病院呼吸器内科；<sup>2</sup> 新松戸中央総合病院呼吸器内科；  
<sup>3</sup> 千葉大学真菌医学研究センター；<sup>4</sup> 国立病院機構相模原病院臨床研究センター
- POS1-8 気管支鏡を用いた下気道異物除去の臨床的検討—2 施設における後ろ向きコホート研究— .....S319  
 ○外山尚吾<sup>1</sup>・工藤健一郎<sup>2</sup>・藤田浩平<sup>1</sup>・瀧川雄貴<sup>2</sup>・渡邊洋美<sup>2</sup>・大井一成<sup>1</sup>・金井 修<sup>1</sup>・  
 佐藤 賢<sup>2</sup>・藤原慶一<sup>2</sup>・谷澤公伸<sup>1</sup>・澤井 聡<sup>3</sup>  
<sup>1</sup> 国立病院機構京都医療センター呼吸器内科；  
<sup>2</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>3</sup> 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
- POS1-9 マルチ呼吸機能測定装置による難治性気胸における責任気管支同定の試み .....S319  
 ○西根広樹<sup>1,2</sup>・木田博隆<sup>1</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> 聖マリアンナ医科大学横浜市西部病院呼吸器内科

## 13:40~14:40 優秀ポスター2 ポスター優秀演題②

座長 松原 恵理 (熊本大学病院呼吸器外科)

- POS2-1 肺移植後の気道ステント留置とCLAD発症との関連 .....S320  
 ○熊田早希子<sup>1,2</sup>・平間 崇<sup>1,2,3</sup>・野津田泰嗣<sup>1,2</sup>・秋場美紀<sup>3</sup>・小林潤一<sup>1,2</sup>・折山 航<sup>1,2</sup>・幾島拓也<sup>1,2</sup>・鎌田悟史<sup>1,2</sup>・川上 徹<sup>1,2</sup>・小野寺賢<sup>1,2</sup>・渡邊龍秋<sup>1,2</sup>・渡辺有為<sup>1,2</sup>・鈴木隆哉<sup>1,2</sup>・大石 久<sup>1,2</sup>・岡田克典<sup>1,2,3</sup>  
<sup>1</sup>東北大学加齢医学研究所呼吸器外科分野；<sup>2</sup>東北大学病院呼吸器外科；  
<sup>3</sup>東北大学病院臓器移植医療部
- POS2-2 肺靱帯アプローチと切離気管支送気により施行した左S10区域切除術の一例 .....S320  
 ○井上卓哉・塩 豊  
 福島赤十字病院呼吸器外科
- POS2-3 当科におけるfusion D-RATS (助手用ステープラー併用D-RATS)の検討 .....S320  
 ○渡辺 光・鈴木 潤・高森 聡・捧 貴幸・阿部昂平・塩野知志  
 山形大学医学部附属病院外科学第二講座
- POS2-4 月経随伴性気胸手術症例の気胸原因部位 .....S321  
 ○重信敬夫・前濱涼太・吉津 晃  
 横浜市立市民病院
- POS2-5 肺癌術後、気管内多発再発を来した2例 .....S321  
 ○山浦 匠<sup>1</sup>・鈴木弘行<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>竹田総合病院；<sup>2</sup>福島県立医科大学呼吸器外科学講座
- POS2-6 無症候性経過観察中に嚢胞破綻および閉塞性肺炎を呈した成人期CPAMの1例 .....S321  
 ○阿瀬川周平<sup>1</sup>・山本 純<sup>2</sup>・宮脇正芳<sup>1</sup>・大芦彩野<sup>1</sup>・池田隼樹<sup>1</sup>・中野亮介<sup>1</sup>・西田紗佳<sup>1</sup>・朝倉啓介<sup>3</sup>・山内良兼<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>永寿総合病院呼吸器内科；<sup>2</sup>永寿総合病院呼吸器外科；  
<sup>3</sup>慶應義塾大学医学部外科学(呼吸器)；<sup>4</sup>帝京大学医学部外科学講座
- POS2-7 内視鏡室における局所麻酔下胸腔鏡検査の実施可能性と安全性：単施設26例の検討 .....S321  
 ○上 若生<sup>1,2</sup>・宮城一也<sup>1</sup>・當銘玲央<sup>1</sup>・山入端一貴<sup>1</sup>・藤田次郎<sup>2</sup>・山本和子<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>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；<sup>2</sup>大浜第一病院呼吸器科
- POS2-8 術後病理診断で肺犬糸状虫症と診断された右肺結節性病変の1例 .....S322  
 ○真栄城兼登<sup>1</sup>・池田直樹<sup>1</sup>・松野和彦<sup>2</sup>・佐渡山伸子<sup>2</sup>・知花なおみ<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>那覇市立病院外科；<sup>2</sup>那覇市立病院内科
- POS2-9 右下葉肺癌における#12uリンパ節郭清の意義とサルベージ手術の有用性について .....S322  
 ○松永晴貴・今給黎尚幸  
 昭和会いまきいれ総合病院呼吸器外科

## ポスター発表会場 : シビックホール (熊本城ホール M2 階)

### 10:15~10:45 ポスター発表 1 気管支鏡を用いた診断①

座長 石本 裕士 (長崎大学病院保険医療管理部)

- PO1-1 気管支鏡検査により診断に至った, シェーグレン症候群に併発した肺アミロイドーシスの一例 .....S324  
○南川真季・岡健志郎・安達美桜・立村直也・村瀬裕哉・岩淵 佑・清水崇弘・赤崎恭太・  
上田 宰・野村俊一・武藤 篤・湯浅瑞樹・古林崇史・谷本 梓・木場隼人・山村健太・  
渡辺知志・大倉徳幸・南條成輝・阿保未来・矢野聖二  
金沢大学附属病院呼吸器内科
- PO1-2 膠原病関連間質性肺炎でステロイドとタクロリムスによる治療中に肺胞蛋白症を発症した 2 例 .....S324  
○萬谷峻史・戸島佳和・高橋知之・田中悠祐・森 勇樹・錦織博貴・千葉弘文  
札幌医科大学医学部内科学講座呼吸器・アレルギー内科学分野
- PO1-3 肺癌が疑われた末梢肺腫瘍に対し経気管支肺生検が診断契機となった肺梗塞の 1 例 .....S324  
○武田仁浩・西村健吾・松林 遼・清家悠樹・中積広貴・曾根 崇  
石川県立中央病院
- PO1-4 発症経過を画像で追えた真菌関連気管支結石症の一例 .....S325  
○宮本滉大・東 正徳・中山聡一郎・池内美貴・福島有星・上田哲也・長谷川吉則  
大阪府済生会中津病院
- PO1-5 気管支鏡検査を施行し成人期に診断した左下葉先天性気管支閉鎖症の 1 例 .....S325  
○光石彬史・田島義家・五明寛人・加藤祥記・宮崎雅寿・船津洋平・黄 英文  
国家公務員共済組合連合会立川病院呼吸器内科

### 10:45~11:15 ポスター発表 2 気管支鏡を用いた診断②

座長 坂本 憲穂 (鹿児島大学大学院医歯学総合研究科呼吸器内科学分野)

- PO2-1 肺陰影を認めない部位で実施された気管支肺胞洗浄中 CD4/CD8 比の検討 .....S326  
○中野貴之・倉橋希美花・江上正史・吉田理愛・谷村恵子  
市立福知山市民病院呼吸器内科
- PO2-2 感染性および非感染性肉芽腫性肺疾患における気管支肺胞洗浄液中サイトカインプロファイルの比較検討 .....S326  
○小高倫生・渡邊賀代・中野千裕・今泉知里・篠澤早瑛子・廣内尚智・吉田悠人・山田有佳・  
吉澤 剛・森本瑠美奈・税所 絢・松瀬厚人  
東邦大学医療センター大橋病院呼吸器内科
- PO2-3 アパルタミドの誤嚥を契機に COPD 増悪をきたし, 気管支鏡で薬剤による気道病変を観察し得た 1 例 .....S326  
○有田紫乃<sup>1,2</sup>・柴田友理<sup>1,2</sup>・森山士朗<sup>2</sup>・乾 元気<sup>2</sup>・野中喬文<sup>2</sup>・照屋靖彦<sup>2</sup>・矢内正晶<sup>2</sup>・  
木下直樹<sup>2</sup>・山崎 章<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>鳥取県立中央病院呼吸器内科; <sup>2</sup>鳥取大学医学部附属病院呼吸器内科・膠原病内科
- PO2-4 唾液腺炎類似の導管中心性病変を呈した irAE 気管支炎の 1 例 .....S327  
○秋田貴博<sup>1</sup>・竹内友里<sup>1</sup>・鹿内久高<sup>1</sup>・千葉俊介<sup>1</sup>・福島聖菜<sup>1</sup>・布村恭仁<sup>1</sup>・小山新太郎<sup>1</sup>・  
三浦桐子<sup>1</sup>・向井峻太<sup>2</sup>・福島高志<sup>2</sup>・坂本博昭<sup>1</sup>・糸賀正道<sup>1</sup>・牧口友紀<sup>1</sup>・田中寿志<sup>1</sup>・當麻景章<sup>1</sup>・  
田坂定智<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>弘前大学医学部附属病院呼吸器内科, 感染症科;  
<sup>2</sup>弘前大学医学部附属病院高度救命救急センター

**PO2-5 非小細胞肺癌に対する Ipi+Nivo 投与後に, EP pattern と HP pattern が混在した薬剤性肺障害の1例** .....S327

○三橋靖大<sup>1</sup>・西島良介<sup>1</sup>・原 侖奈<sup>1</sup>・川村卓久<sup>1</sup>・矢野幸洋<sup>1</sup>・内田純二<sup>1</sup>・森 雅秀<sup>1</sup>・橋本和樹<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>大阪刀根山医療センター; <sup>2</sup>大阪大学大学院医学系研究科呼吸器・免疫内科学講座

**11:15~11:45 ポスター発表3 気管支鏡所見**

座長 西川 正憲 (神奈川県結核予防会中央健康相談所)

**PO3-1 肺動脈止血プレジェットが肉芽腫性気管支狭窄を形成後に無出血性気管支肺動脈瘻を介して喀出された1例** .....S328

○伊藤龍一<sup>1</sup>・岡本 耀<sup>1</sup>・吉井直子<sup>2</sup>・紙森隆雄<sup>2</sup>・加地政秀<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>淀川キリスト教病院呼吸器外科; <sup>2</sup>淀川キリスト教病院呼吸器内科

**PO3-2 気管支内転移で術後再発をきたした悪性黒色腫の1例** .....S328

○堀井洋祐・藤本亜美・千田大誠・菖蒲澤大樹・八畝一博・片桐 紘・内海 裕・秋山真親・長島広相・川田一郎  
岩手医科大学附属病院呼吸器内科

**PO3-3 黄色ブドウ球菌感染による肺炎に壊死性気管支炎を合併した一例** .....S328

○石田敦子・小堀ゆり野・森川 慶・西 由紘・峯下昌道  
聖マリアンナ医科大学

**PO3-4 肺扁平上皮癌の中樞気道浸潤により気管支縦隔瘻および縦隔炎を来した一例** .....S329

○前田隆志<sup>1</sup>・生島弘彬<sup>1</sup>・叢 岳<sup>2</sup>・川上正敬<sup>1</sup>・三谷明久<sup>1</sup>・佐藤雅昭<sup>2</sup>・鹿毛秀宣<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東京大学大学院医学系研究科呼吸器内科学; <sup>2</sup>東京大学医学部附属病院呼吸器外科

**PO3-5 食道癌における超音波気管支鏡を用いた気管・気管支浸潤の評価** .....S329

○竹ヶ原京志郎・中口雄太・大迫隆敏・中村晃史・黒田鮎美・橋本昌樹・松本成司・近藤展行・舟木壮一郎  
兵庫医科大学病院呼吸器外科

**10:15~10:45 ポスター発表4 気道出血①**

座長 岡林 寛 (福岡輝栄会病院呼吸器科)

**PO4-1 気胸発症後に出血し, 血痰が持続したが保存的に経過観察し得たニューマトセルの1例** .....S330

○下田清美・名波勇人・平松美也子・荒井他嘉司・白石裕治  
結核予防会複十字病院呼吸器センター

**PO4-2 プロゲスチン療法にて気管支内病変の消失を確認し得た肺子宮内膜症の1例** .....S330

○増田英恭<sup>1</sup>・鳥井 亮<sup>1</sup>・山崎 啓<sup>1</sup>・神宮達也<sup>1</sup>・木戸川萌<sup>1</sup>・畑 亮輔<sup>1</sup>・矢寺和博<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>産業医科大学若松病院呼吸器内科; <sup>2</sup>産業医科大学医学部呼吸器内科学

**PO4-3 喀血による気道閉塞に気管切開, アジャストフィットにて治療した1例~Ambu aScope 5 ブロンコの使用経験** .....S330

○北 雄介<sup>1</sup>・植田江莉<sup>1</sup>・小林 亮<sup>1</sup>・菅沼秀基<sup>2</sup>・川村 彰<sup>3</sup>・佐藤 秀<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>焼津市立総合病院外科; <sup>2</sup>焼津市立総合病院呼吸器内科; <sup>3</sup>焼津市立総合病院総合診療内科

**PO4-4 血痰を契機に診断された心房細動カテーテルアブレーション後の肺静脈狭窄症の1例** .....S331

○吉本直樹・等々力輝・松井恵利香・引石惇仁・中濱賢治・谷恵利子・南 謙一・平島智徳・平田一人  
石切生喜病院

**PO4-5 COVID-19 関連気道出血に対し内視鏡的凝血塊除去が奏効した永久気管孔患者の1例** .....S331

○仲山由李・上 若生・大槻真理子・當銘玲央・池宮城七重・宇治宮蒔・宮城一也・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 (第一内科)

## 10:45~11:15      ポスター発表 5      気道出血②

座長 杉浦 寿彦 (千葉大学大学院医学研究院呼吸器内科学)

- P05-1 感染性大動脈瘤が原因の喀血に対し、気管支充填術後にステントグラフト挿入し喀血が制御できた 1 例** .....S332  
 ○渡邊一彦・川井治之  
 岡山済生会総合病院
- P05-2 気管支動脈塞栓術後も反復する難治性喀血に対し EWS による気管支充填術が有効であった 1 例** .....S332  
 ○山田耕太郎・松下京平・田中和樹・小清水直樹  
 藤枝市立総合病院呼吸器内科
- P05-3 肺癌による大量喀血に対し、肺動脈コイル塞栓術、気管支充填術、外科手術による集学的介入を行った 1 例** .....S332  
 ○相原健人<sup>1</sup>・濱田 徹<sup>1</sup>・能津昌平<sup>1</sup>・中村純也<sup>1</sup>・中村尚季<sup>1</sup>・橘さやか<sup>1</sup>・古川克郎<sup>2</sup>・勝田知也<sup>1</sup>・井上考司<sup>1</sup>・中西徳彦<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>愛媛県立中央病院呼吸器内科；<sup>2</sup>愛媛県立中央病院呼吸器外科
- P05-4 関節リウマチに合併した気管支静脈瘤による喀血に対して気管支動脈塞栓術を施行した 1 例** .....S333  
 ○笠松 悠<sup>1,2</sup>・柳生恭子<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>大阪市立十三市民病院感染症内科；<sup>2</sup>大阪市立総合医療センター感染症内科；  
<sup>3</sup>大阪市立十三市民病院呼吸器内科
- P05-5 非結核性抗酸菌症加療中に喀血をきたし動脈塞栓術にて救命しえた 2 例** .....S333  
 ○田村美樹<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

## 11:15~12:00      ポスター発表 6      その他

座長 小林 広典 (熊本再春医療センター呼吸器外科)

- P06-1 発症時期と治療経過が異なったウエステルマン肺吸虫症の集団感染 3 例** .....S334  
 ○高木龍一郎・萩原晟彦・菅 貴将・安東 優  
 大分県立病院
- P06-2 二度の気管支鏡検査を行うも診断が得られず、CT ガイド下針生検で診断した多発肺腺癌の一例** .....S334  
 ○田中貴寛・村上徳崇・川本真由・高下花梨・鳥井宏彰・高尾 俊・上野沙弥香・谷本琢也・石川暢久  
 県立広島病院呼吸器内科
- P06-3 縊頸による中枢気道損傷に対し二次的気道確保で管理し得た一例** .....S334  
 ○長谷川雄大・田中雄亮  
 小松市民病院
- P06-4 胸水を合併した Yellow nail syndrome 症例の検討** .....S335  
 ○滝本宜之<sup>1,2</sup>・広瀬雅樹<sup>2</sup>・新谷亮多<sup>1</sup>・龍華美咲<sup>1</sup>・竹内奈緒子<sup>1</sup>・橘 和延<sup>1</sup>・新井 徹<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>国立病院機構近畿中央呼吸器センター呼吸器内科；  
<sup>2</sup>国立病院機構近畿中央呼吸器センター臨床研究センター
- P06-5 長期経過観察後に外科的治療を要した良性・低悪性度肺腫瘍の 3 症例** .....S335  
 ○石原大悟<sup>1</sup>・柴田康平<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>・山崎晶夫<sup>2</sup>・仲川宏昭<sup>2</sup>・黄瀬大輔<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
- P06-6 論文検索 AI を用いた気管支鏡の研究論文収集の有用性の検討** .....S335  
 ○佐竹康臣・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・原田雅教・妹川史朗  
 磐田市立総合病院呼吸器内科

- PO6-7 気管支バルブによる気管支鏡的肺容量減量術 (BLVR) 後に気胸を合併した重症 COPD の一例** ……S335  
 ○西科雄太<sup>1</sup>・萩本 聡<sup>1</sup>・寺町 涼<sup>1,2</sup>・富貴原淳<sup>1</sup>・笹野 元<sup>1</sup>・横山俊樹<sup>1,2</sup>・片岡健介<sup>1</sup>・木村智樹<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>公立陶生病院呼吸器・アレルギー疾患内科；<sup>2</sup>公立陶生病院救急部集中治療室

**10:15~11:00 ポスター発表7 異物除去術①**

座長 橋本 理生 (国立国際医療センター呼吸器内科)

- PO7-1 アヒージョ油そばを誤飲して外因性リポイド肺炎と唐辛子のカプサイシンによる粘膜障害を合併した1例** ……S336  
 ○二階堂靖彦<sup>1</sup>・久保直登<sup>1</sup>・岩永優人<sup>1</sup>・笹原陽介<sup>1</sup>・矢寺和博<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>北九州総合病院呼吸器内科；<sup>2</sup>産業医科大学医学部呼吸器内科学
- PO7-2 イカ大片による気道異物を複数科で連携し軟性気管支鏡下で摘出した一例** ……S336  
 ○山本成則<sup>1</sup>・池田真輝<sup>1</sup>・岡 直輝<sup>2</sup>・柳沼泰河<sup>2</sup>・谷口峻彦<sup>3</sup>・窪田紀彦<sup>1</sup>・永井達也<sup>1</sup>・舟木佳弘<sup>1</sup>・大槻 歩<sup>1</sup>・伊藤博之<sup>1</sup>・林 淑朗<sup>3</sup>・不動寺純明<sup>2</sup>・中島 啓<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>医療法人鉄薫会亀田総合病院呼吸器内科；<sup>2</sup>医療法人鉄薫会亀田総合病院救命救急科；  
<sup>3</sup>医療法人鉄薫会亀田総合病院集中治療科
- PO7-3 餅誤嚥後しばらく経過してからCTにて気道異物として発見された一例** ……S336  
 ○八木光昭・志津匡人・矢口大三・玄 崇永・高畑徳子・水谷文香・市川元司  
 岐阜県立多治見病院呼吸器内科
- PO7-4 健診で偶然発見された20代男性の気管支内異物(ねじ)の1例** ……S337  
 ○高橋優太<sup>1</sup>・中川隆行<sup>2</sup>・南 優子<sup>3</sup>・崔 虎真<sup>1</sup>・名和日向子<sup>1</sup>・久保田翔太<sup>1</sup>・野中 水<sup>1</sup>・荒井直樹<sup>1</sup>・兵頭健太郎<sup>1</sup>・金澤 潤<sup>1</sup>・齋藤武文<sup>1</sup>・石井幸雄<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>国立病院機構茨城東病院胸部疾患・療育医療センター呼吸器内科；  
<sup>2</sup>国立病院機構茨城東病院胸部疾患・療育医療センター呼吸器外科；  
<sup>3</sup>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
- PO7-5 気管支内異物が原因となった反復性肺炎の一例** ……S337  
 ○中山龍太・羽田憲彦・辻田智大  
 川口市立医療センター
- PO7-6 高度に軟化した鶏骨による気管支内異物に対し、深鎮静下で気管支鏡インターベンションを施行した1例** ……S337  
 ○丸田竜介<sup>1</sup>・江花弘基<sup>2</sup>・市場大貴<sup>2</sup>・篠原瑛子<sup>1</sup>・坂田龍平<sup>2</sup>・西山直樹<sup>1</sup>・増尾昌宏<sup>1</sup>・小林亜紀<sup>2</sup>・小林正芳<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東京都立墨東病院呼吸器内科；<sup>2</sup>東京都立墨東病院呼吸器外科
- PO7-7 画鋸を誤飲した前頭側頭型認知症患者に対して内視鏡的除去を行った一例** ……S337  
 ○小松洋介・鹿野幸平・吉田直樹・藤田哲雄・天野寛之・中村 純・中村祐之  
 船橋市立医療センター呼吸器内科

**11:00~11:40 ポスター発表8 異物除去術②**

座長 井上 勝博 (九州病院集中治療部)

- PO8-1 硬性気管支鏡下摘出が有用であったブリッジ気道異物の1例** ……S338  
 ○川上博紀<sup>1</sup>・舟木佳弘<sup>1</sup>・池田真輝<sup>1</sup>・久慈奈美<sup>1</sup>・坂本光士郎<sup>1</sup>・川船早絵<sup>1</sup>・佐藤勇気<sup>1</sup>・山路創一郎<sup>1</sup>・田村 洸<sup>2</sup>・伊藤 光<sup>1</sup>・山本成則<sup>1</sup>・窪田紀彦<sup>1</sup>・永井達也<sup>1</sup>・大槻 歩<sup>1</sup>・伊藤博之<sup>1</sup>・金子教宏<sup>1</sup>・杉村裕志<sup>2</sup>・中島 啓<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>亀田総合病院呼吸器内科；<sup>2</sup>亀田総合病院呼吸器外科
- PO8-2 比較的大きな気道異物(歯科ブリッジ)を気管支鏡処置により摘出した一例** ……S338  
 ○佐藤 秀<sup>1</sup>・植田江莉<sup>1</sup>・北 雄介<sup>1</sup>・小林 亮<sup>1</sup>・菅沼秀基<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>焼津市立総合病院外科；<sup>2</sup>焼津市立総合病院呼吸器内科

- P08-3 全身麻酔下軟性気管支鏡により摘出し得た気管支内義歯異物の 1 例** .....S338  
 ○北原大幹<sup>1</sup>・春谷勇平<sup>1</sup>・垣 貴大<sup>1,4</sup>・井口豪人<sup>2,3</sup>・金井一修<sup>1</sup>・平井慶充<sup>2,3</sup>・平井一成<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>公立那賀病院呼吸器内科；<sup>2</sup>公立那賀病院乳腺・呼吸器外科；  
<sup>3</sup>和歌山県立医科大学外科学第一講座；<sup>4</sup>大阪医科大学薬科大学病院感染対策室
- P08-4 歯科関連気道異物のスネア摘出の要点：無鎮静例と挿管困難例を含む 3 例** .....S339  
 ○村川慶多・藤井哲哉・水津純輝・大石景士・枝國信貴・平野綱彦・松永和人  
 山口大学医学部附属病院
- P08-5 軟性気管支鏡下摘出による気管支結石症の治療** .....S339  
 ○中山浩介・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・  
 菊田 涼・今林宏樹・植松靖文・清水大貴・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
- P08-6 ラリンジアルマスク換気下に太径気管支鏡を用いて気道異物を摘出し得た小児の 1 例** .....S339  
 ○野中喬文・有田紫乃・森山士朗・矢内正品・山崎 章  
 鳥取大学医学部附属病院呼吸器内科・膠原病内科

**11:40~12:10 ポスター発表 9 気管・気管支形成**

座長 渡辺 有為 (東北大学加齢医学研究所呼吸器外科学分野)

- P09-1 中枢進展を示す非小細胞肺癌に対する周術期 chemo+ICI 後の肺葉切除+形成術** .....S340  
 ○瀬戸克年・松林勇汰・佐藤恵雄・則竹 統・松井琢哉・鈴木聡一郎・坂倉範昭  
 愛知県がんセンター呼吸器外科部
- P09-2 ロボット支援下右上葉楔状スリーブ切除術の術前シミュレーション—豚気管モデルによる針糸選定と縫合練習—** .....S340  
 ○田中浩登・櫻田明久  
 国家公務員共済組合連合会立川病院
- P09-3 中枢型扁平上皮癌の手術症例の検討** .....S340  
 ○嶋田喜文  
 黒部市民病院呼吸器外科
- P09-4 予期せぬ断端陽性をきたした腺様嚢胞癌の 1 例** .....S341  
 ○今村智美・松下朋彦・田中大智・岩元嘉志・徳田泰裕・森園翔一郎・野中裕斗・徳永拓也・  
 武田亜矢・上村 豪・前田光喜・永田俊行・上田和弘  
 鹿児島大学医歯学総合研究科外科学講座呼吸器外科学分野
- P09-5 (演題取り下げ)**

**10:15~10:45 ポスター発表 10 局所麻酔下胸腔鏡①**

座長 塩田 哲広 (赤穂中央病院呼吸器内科)

- P010-1 局所麻酔下胸腔鏡手術 4 例の検討** .....S342  
 ○青木耕平・杉山亜斗  
 イムス富士見総合病院
- P010-2 鉗子生検が困難な胸膜病変に対する胸腔鏡ガイド下経皮的針生検** .....S342  
 ○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
- P010-3 局所麻酔下胸腔鏡検査後に全身麻酔下胸膜生検行った 2 例の検討** .....S342  
 ○藤田琢也・苗村佑樹・松崎章斗  
 公立甲賀病院呼吸器外科

- PO10-4 局所麻酔下胸腔鏡を行うも診断に難渋した肉腫型悪性胸膜中皮腫の一例 ……S343  
○竹田裕己・小笠原嵩天・矢満田慎介・白測 肇・戸井之裕・木村雄一郎・菅原俊一  
仙台厚生病院
- PO10-5 結核性胸膜炎治療後に肉腫様中皮腫が顕在化した1例 ……S343  
○永山大貴<sup>1</sup>・横尾慶紀<sup>1</sup>・薮下陽輔<sup>1</sup>・関川元基<sup>1</sup>・阿部 大<sup>2</sup>・加藤万里絵<sup>3</sup>・太田 聡<sup>3</sup>・山田 玄<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>医療法人溪仁会手稲溪仁会病院呼吸器内科；<sup>2</sup>医療法人溪仁会手稲溪仁会病院呼吸器外科；  
<sup>3</sup>医療法人溪仁会手稲溪仁会病院病理診断科

## 10:45~11:25 ポスター発表 11 局所麻酔下胸腔鏡②

座長 小林 哲 (三重大学大学院医学系研究科呼吸器内科学分野)

- PO11-1 局所麻酔下胸腔鏡でCA19-9産生肺癌の癌性胸膜炎所見を確認できた一例 ……S344  
○光野史人<sup>1</sup>・宇佐神雅樹<sup>2</sup>・杉村 悟<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>岡山協立病院；<sup>2</sup>コープ西大寺診療所
- PO11-2 胸膜転移を伴う腎細胞癌を胸腔鏡下クライオバイオプシーにて診断しえた1例 ……S344  
○堀 秀輔・西馬照明・黒田修平・藤井真央・田村大介  
加古川中央市民病院呼吸器内科
- PO11-3 局所麻酔下胸腔鏡が原発巣同定に有用であった前立腺癌胸膜転移の1例 ……S344  
○石原拓実<sup>1</sup>・川幡俊美<sup>1</sup>・高崎俊和<sup>1</sup>・久田 修<sup>1</sup>・瀧上理子<sup>1</sup>・山内浩義<sup>1</sup>・間藤尚子<sup>1</sup>・中山雅之<sup>1</sup>・  
山本真一<sup>2</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>新小山市市民病院呼吸器外科
- PO11-4 局所麻酔下胸腔鏡下搔把術で改善した、両側難治性気胸に合併した膿胸の一例 ……S345  
○宮崎周也・前田保乃佳・柴田稔文・平山義明・藤島宣大・小宮幸作  
大分大学医学部呼吸器感染症内科
- PO11-5 胸腔鏡によりびまん性大細胞型B細胞性リンパ腫と診断に至った原因不明胸水の1例 ……S345  
○篠澤早瑛子・小高倫生・渡邊賀代・中野千裕・廣内尚智・吉田悠人・山田有佳・森本瑠美奈・  
税所 絢・松瀬厚人  
東邦大学医療センター大橋病院呼吸器内科
- PO11-6 胸膜生検検体を用いてCGP検査を行いEML4-ALK fusion (Variant2, E20:A20)を認めた肺腺癌の1例 ……S345  
○赤澤悠希<sup>1</sup>・前野敏孝<sup>1</sup>・鈴木豪一郎<sup>1</sup>・坂本昂平<sup>1</sup>・佐藤 崇<sup>1</sup>・中原善朗<sup>1</sup>・久保田勝<sup>1</sup>・  
三藤 久<sup>1</sup>・佐々木治一郎<sup>2</sup>・林 祥子<sup>3</sup>・猶木克彦<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>北里大学病院呼吸器内科；<sup>2</sup>新世紀医療開発センター；<sup>3</sup>北里大学病院病理部

## 11:25~11:55 ポスター発表 12 気管支鏡生検、細胞診・組織診

座長 中山 雅之 (自治医科大学内科学講座呼吸器内科学部門)

- PO12-1 ブラシ擦過細胞診回数を減らしたことによる診断率および検査技師への影響 ……S346  
○志津匡人・市川元司・矢口大三・八木光昭・玄 崇永・高畑徳子・水谷文香  
岐阜県立多治見病院呼吸器内科
- PO12-2 気管支鏡検査における診断率向上の取り組み ……S346  
○南木伸基<sup>1</sup>・川田浩輔<sup>1</sup>・松田拓朗<sup>1</sup>・筒井雅貴<sup>1</sup>・林 章人<sup>1</sup>・六車博昭<sup>1</sup>・山本晃義<sup>1</sup>・  
監崎孝一郎<sup>2</sup>・山本清成<sup>2</sup>・石川雅士<sup>3</sup>・矢野なちの<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>高松赤十字病院呼吸器内科；<sup>2</sup>高松赤十字病院胸部乳腺外科；<sup>3</sup>高松赤十字病院病理科
- PO12-3 気管支鏡下生検時の擦過・洗浄細胞診で確定診断が得られなかった肺野結節影に関する検討 ……S346  
○木下直樹<sup>1</sup>・柴田友理<sup>1</sup>・大賀俊典<sup>1</sup>・有田紫乃<sup>1</sup>・森山士朗<sup>1</sup>・野中喬文<sup>1</sup>・照屋靖彦<sup>1</sup>・矢内正晶<sup>1,2</sup>・  
阪本智宏<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

- PO12-4 原発性線毛運動不全症を疑い、気管支粘膜生検を行った成人気管支拡張症の一例 ……S347  
○杉野美緒<sup>1</sup>・鈴木 学<sup>1,2</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
- PO12-5 若年者肺すりガラス影に対する生検で腺癌と診断されたが切除標本で良性病変が示唆された一例 ……S347  
○斉藤漸太郎・隈元清仁・大隅祥暢・岩谷和法・一門和哉  
済生会熊本病院

## 13:40~14:20 ポスター発表 13 腫瘍性疾患の気管支鏡診断①

座長 笠原 寿郎 (日本医科大学大学院呼吸器・腫瘍内科)

- PO13-1 薬剤性肺障害と判断した限局性陰影の再燃を契機に診断した乳癌肺転移の一例 ……S348  
○片岡伸貴<sup>1</sup>・西村直也<sup>1,2</sup>・松本祥生<sup>1</sup>・河内勇人<sup>1</sup>・西岡直哉<sup>1</sup>・山本千恵<sup>1,3</sup>・岩破将博<sup>1</sup>・  
徳田深作<sup>1</sup>・山田忠明<sup>1</sup>・高山浩一<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>京都府立医科大学大学院医学研究科呼吸器内科学；<sup>2</sup>淡海医療センター呼吸器内科；  
<sup>3</sup>京都第二赤十字病院呼吸器内科
- PO13-2 原発性肺癌との鑑別を要した、術後 21 年経過した乳癌再発の一例 ……S348  
○山村 彩<sup>1</sup>・佐藤麻里<sup>1</sup>・砂長則明<sup>1</sup>・埴 雅子<sup>1</sup>・宮下晃汰<sup>1</sup>・井上 俊<sup>1</sup>・黒岩裕也<sup>1</sup>・花里千春<sup>1</sup>・  
澤田友里<sup>1</sup>・三浦陽介<sup>1</sup>・鶴巻寛朗<sup>1</sup>・矢富正清<sup>1</sup>・櫻井麗子<sup>1</sup>・古賀康彦<sup>1</sup>・白倉貴洋<sup>3</sup>・久永悦子<sup>3</sup>・  
須賀達夫<sup>4</sup>・久田剛志<sup>2</sup>・伊藤功朗<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>群馬大学大学院保健学研究科；  
<sup>3</sup>群馬大学医学部附属病院病理部・病理診断科；<sup>4</sup>プラーナクリニック
- PO13-3 肺・胸膜病変が目立ち当初原発性肺癌が疑われた泌尿器悪性腫瘍の三例 ……S348  
○田中 智<sup>1</sup>・山下祥平<sup>1</sup>・鈴木淳也<sup>1</sup>・芝 靖貴<sup>1</sup>・岩佐桂一<sup>2</sup>・柴田和彦<sup>2</sup>・向 宗徳<sup>3</sup>・野本一博<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>厚生連高岡病院呼吸器内科；<sup>2</sup>厚生連高岡病院腫瘍内科；<sup>3</sup>厚生連高岡病院病理診断科
- PO13-4 超音波気管支鏡ガイド下縦隔リンパ節生検により原発性腹膜癌の診断に至った 1 例 ……S349  
○武 智華<sup>1</sup>・大平秀典<sup>1</sup>・橋本康平<sup>1</sup>・森本俊規<sup>1</sup>・田原正浩<sup>1</sup>・矢寺和博<sup>1</sup>  
産業医科大学呼吸器内科学
- PO13-5 気管支鏡検査にて膈癌の肺、肺門・縦隔リンパ節への再発転移の診断に至った 1 例 ……S349  
○大平秀典<sup>1</sup>・武 智華<sup>1</sup>・濱口 優<sup>1</sup>・長澤大賀<sup>1</sup>・鶴田瑛大<sup>1</sup>・目黒真衣香<sup>1</sup>・西田利帆<sup>1</sup>・早川雄輝<sup>1</sup>・  
石黒 豊<sup>1</sup>・真鍋大樹<sup>1</sup>・橋本康平<sup>1</sup>・平賀紗喜<sup>1</sup>・榎原秀樹<sup>1</sup>・中村 圭<sup>1</sup>・赤池幸歌<sup>1</sup>・森本俊規<sup>1</sup>・  
根本一樹<sup>1</sup>・松永崇史<sup>1</sup>・池上博昭<sup>1</sup>・田原正浩<sup>1</sup>・丈達陽順<sup>1</sup>・矢寺和博<sup>1</sup>  
産業医科大学医学部呼吸器内科学
- PO13-6 メトトレキサート内服中に胸部異常陰影が出現し、気管支鏡検査で診断した悪性リンパ腫の 2 例 ……S349  
○兵頭健太郎<sup>1</sup>・崔 虎真<sup>1</sup>・高橋優太<sup>1</sup>・名和日向子<sup>1</sup>・久保田翔太<sup>1</sup>・野中 水<sup>1</sup>・荒井直樹<sup>1</sup>・  
金澤 潤<sup>1</sup>・中川隆行<sup>2</sup>・南 優子<sup>3</sup>・林原賢治<sup>1</sup>・齋藤武文<sup>1</sup>・石井幸雄<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>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>国立病院機構茨城東病院胸部疾患・療育医療センター外科診療部呼吸器外科；  
<sup>3</sup>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

## 14:20~15:00 ポスター発表 14 腫瘍性疾患の気管支鏡診断②

座長 小倉 高志 (神奈川県立循環器呼吸器病センター)

- PO14-1 肺野の TBLB で診断することができた血管内大細胞型 B 細胞性悪性リンパ腫の一例 ……S350  
○沓澤直賢<sup>1</sup>・端山直樹<sup>1</sup>・大高道康<sup>1</sup>・梅本耕平<sup>1</sup>・後田美香<sup>1</sup>・山崎 海<sup>1</sup>・岡田直樹<sup>1</sup>・田中 淳<sup>1</sup>・  
堀尾幸弘<sup>1</sup>・滝口寛人<sup>1</sup>・友松克允<sup>1</sup>・宇留間友宣<sup>1</sup>・伊藤洋子<sup>1</sup>・小熊 剛<sup>1</sup>・浅野浩一郎<sup>1</sup>  
東海大学医学部内科学系呼吸器内科

- PO14-2 早期非小細胞肺癌における術前気管支鏡検査の検討**……………S350  
 ○片岡瑛子<sup>1</sup>・石原大悟<sup>1</sup>・柴田康平<sup>1</sup>・余田 誠<sup>1</sup>・山崎晶夫<sup>2</sup>・白鳥琢也<sup>1</sup>・上田桂子<sup>1</sup>・川口 庸<sup>1</sup>・  
 仲川宏昭<sup>2</sup>・黄瀬大輔<sup>2</sup>・花岡 淳<sup>1</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
- PO14-3 気管支鏡検査における Invasive mucinous adenocarcinoma の診断成績の検討**……………S350  
 ○永井怜太郎<sup>1</sup>・三森友靖<sup>1</sup>・渡邊里空<sup>1</sup>・松本卓也<sup>1</sup>・黒田優実<sup>1</sup>・巾麻奈美<sup>1</sup>・三浦啓太<sup>1</sup>・  
 岩神直子<sup>1</sup>・岩神真一郎<sup>1</sup>・林大久生<sup>2</sup>・和田 了<sup>3</sup>・高橋和久<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>順天堂大学医学部附属静岡病院呼吸器内科；<sup>2</sup>順天堂大学医学部人体病理病態学講座；  
<sup>3</sup>順天堂大学医学部附属静岡病院病理診断科；<sup>4</sup>順天堂大学医学部附属順天堂医院呼吸器内科
- PO14-4 局所進行非小細胞肺癌に対する術前療法前気管支鏡検査の実態報告**……………S351  
 ○楠本壮二郎<sup>1</sup>・島村美理<sup>1</sup>・神武 輝<sup>2</sup>・望月 薫<sup>1</sup>・江波戸貴哉<sup>1</sup>・内田嘉隆<sup>1</sup>・眞鍋 亮<sup>1</sup>・  
 氷室直哉<sup>2</sup>・遠藤哲哉<sup>2</sup>・小林正嗣<sup>2</sup>・田中明彦<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>昭和医科大学病院呼吸器アレルギー内科；<sup>2</sup>昭和医科大学病院呼吸器外科
- PO14-5 当院における術前免疫療法併用化学療法導入例の手術難易度および周術期成績の検討**……………S351  
 ○酒井寛貴<sup>1</sup>・柿崎典史<sup>1</sup>・畠山高享<sup>1</sup>・大坪莞爾<sup>1</sup>・本間崇浩<sup>1</sup>・丸島秀樹<sup>1</sup>・小島宏司<sup>1</sup>・平 泰彦<sup>1</sup>・  
 杉浦善弥<sup>2</sup>・佐治 久<sup>1</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病理診断科
- PO14-6 末梢肺病変 EBUS 併用下生検での within 画像の細分類による診断率の差**……………S351  
 ○長谷川新<sup>1</sup>・桐生七海<sup>1</sup>・外山陽子<sup>1</sup>・堀口智也<sup>1</sup>・岡地祥太郎<sup>1</sup>・長谷哲成<sup>1</sup>・後藤康洋<sup>1</sup>・磯谷澄都<sup>1</sup>・  
 橋本直純<sup>1</sup>・近藤征史<sup>1</sup>・今泉和良<sup>1</sup>  
 藤田医科大学医学部呼吸器内科

**15:00~15:45 ポスター発表 15 腫瘍性疾患の気管支鏡診断③**

座長 梅木 健二 (へつぎ病院呼吸器内科)

- PO15-1 術後15年で網脈絡膜転移を発症し、EBUS-TBNAで診断となった肺腺癌の一例**……………S352  
 ○山口 学<sup>1</sup>・金井晴佳<sup>1</sup>・守尾 篤<sup>3</sup>・池田徳彦<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>国際医療福祉大学市川病院呼吸器外科；<sup>2</sup>東京医科大学付属病院呼吸器甲状腺外科；  
<sup>3</sup>野田総合病院呼吸器外科
- PO15-2 肺癌マルチ遺伝子 PCR パネルで判定不能も IHC 陽性で診断した ALK 融合遺伝子陽性右上葉肺腺癌の一例**……………S352  
 ○鶴田瑛大<sup>1</sup>・森本俊規<sup>1</sup>・丈達陽順<sup>1</sup>・田原正浩<sup>1</sup>・池上博昭<sup>1</sup>・山崎 啓<sup>2</sup>・矢寺和博<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>産業医科大学呼吸器内科学；<sup>2</sup>産業医科大学若松病院呼吸器内科
- PO15-3 呼吸不全を伴う BRAF V600E 陽性肺腺癌の確定診断に EBUS-TBNA が有用であった1例**……………S352  
 ○切士博仁<sup>1</sup>・南 大輔<sup>2</sup>・松崎健輔<sup>1</sup>・砂田有哉<sup>1</sup>・市山成彦<sup>1</sup>・三村彩香<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
- PO15-4 細胞診検体を用いた肺がんコンパクトパネルによる遺伝子解析が有用であった MET exon14 skipping 肺腺癌の1例**……………S353  
 ○砂田有哉<sup>1</sup>・瀧川奈義夫<sup>1</sup>・山根弘路<sup>1</sup>・越智宣昭<sup>1</sup>・長崎泰有<sup>1</sup>・河原辰由樹<sup>1</sup>・三村彩香<sup>1</sup>・  
 切士博仁<sup>1</sup>・松崎健輔<sup>1</sup>・市山成彦<sup>1</sup>・南 大輔<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>川崎医科大学総合医療センター；<sup>2</sup>姫路聖マリア病院呼吸器内科
- PO15-5 肺癌に対する薬物療法で、異時性に気管穿孔、食道穿孔を来した1例**……………S353  
 ○藤生浩一<sup>1</sup>・比佐 奨<sup>1</sup>・大杉 純<sup>1</sup>  
 総合南東北病院呼吸器外科
- PO15-6 グマロンチニブが奏効した MET exon14 skipping 変異陽性肺扁平上皮癌の一例**……………S353  
 ○亀井淳哉<sup>1</sup>・杉山裕樹<sup>1</sup>・幸田敬悟<sup>1</sup>・豊嶋幹生<sup>1</sup>  
 浜松ろうさい病院呼吸器内科

- PO15-7 気管支鏡により術前化学免疫療法の治療効果を評価し、右肺全摘術を回避した肺腺癌の1例……………S353  
 ○坂野勇太<sup>1</sup>・森 優花<sup>1</sup>・坂井俊介<sup>1</sup>・松浦弘幸<sup>1</sup>・嶋田有里<sup>1</sup>・藤本寛樹<sup>1</sup>・館 秀和<sup>2</sup>・吉村誉史<sup>2</sup>・  
 柳原一広<sup>3</sup>・岩元竜太<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>関西電力病院呼吸器内科；<sup>2</sup>同呼吸器外科；<sup>3</sup>同腫瘍内科；<sup>4</sup>同病理診断科

15:45~16:30      **ポスター発表 16 腫瘍性疾患の気管支鏡診断④**

座長 海老 規之(福岡大学病院呼吸器内科)

- PO16-1 PIK3CA H1047R 変異を有し、不良な転帰を辿った気管支原発腺様嚢胞癌の一例……………S354  
 ○田村朋季  
 岩国医療センター呼吸器内科
- PO16-2 気管支鏡・口腔内生検で診断し得た口腔内悪性中皮腫の一例……………S354  
 ○岩川 純・森田 薫・内田浩子・松田浩子  
 いまきいれ総合病院呼吸器内科
- PO16-3 Actinomyces による肺放線菌症の加療中に陰影が増悪し、経気管支生検で扁平上皮癌と診断した一例  
 ………………S354  
 ○宮木朋葉<sup>1,2</sup>・南條友央太<sup>1,2</sup>・吉松俊一郎<sup>1,2</sup>・大荷俊彦<sup>1,2</sup>・吉川仁美<sup>1,2</sup>・高橋和久<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>埼玉県済生会川口総合病院呼吸器内科；<sup>2</sup>順天堂大学大学院医学研究科呼吸器内科学講座
- PO16-4 気管支鏡下生検で扁平上皮癌、術後に大細胞癌(null type)と診断が乖離した1例……………S355  
 ○三上英吾<sup>1</sup>・稲田修吾<sup>1</sup>・折出 純<sup>1</sup>・尾田咲千子<sup>1</sup>・奥崎 健<sup>1</sup>・高木絵利子<sup>2</sup>・勝部晃太<sup>2</sup>・  
 榎谷 桂<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>三原市医師会病院内科；<sup>2</sup>三原市医師会病院臨床検査科；  
<sup>3</sup>広島大学大学院医系科学研究科病理学研究室
- PO16-5 複数の生検検体を用いた READ system<sup>®</sup>で確定診断に至ったリンパ腫様肉芽腫症の1例……………S355  
 ○中沢 舜・松本直久・松本卓也・神後宏一・藤岡進也・本島 舞・松田翔子・新田直子・  
 三森友靖・長岡鉄太郎・高橋和久  
 順天堂大学医学部附属順天堂医院呼吸器内科学
- PO16-6 9年間未治療で自然経過を呈した浸潤性粘液性腺癌の1例……………S355  
 ○藤田哲雄・吉田直樹・清宮綾夏・小松洋介・鹿野幸平・天野寛之・中村 純・中村祐之  
 船橋市立医療センター
- PO16-7 石綿肺を背景に発症した肺カルチノイド腫瘍の一例……………S355  
 ○奥野大輔<sup>1</sup>・城戸貴志<sup>1</sup>・坂本憲穂<sup>1</sup>・池谷千章<sup>1</sup>・村上律子<sup>1</sup>・宮村拓人<sup>1</sup>・由良博一<sup>1</sup>・石本裕士<sup>1</sup>・  
 榎原康亮<sup>2</sup>・石松祐二<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>九州労災病院病理診断科；<sup>3</sup>長崎大学医学部保健学科

16:30~17:00      **ポスター発表 17 外科的生検**

座長 中島 裕康(福岡大学病院呼吸器外科)

- PO17-1 腎細胞癌術後20年目に生じた胸腔内再発の1例……………S356  
 ○天草勇輝<sup>1,2</sup>・榎原一平<sup>1</sup>・中埜友晴<sup>3</sup>・中西良一<sup>3</sup>・小栗鉄也<sup>1,4</sup>  
<sup>1</sup>蒲郡市民病院呼吸器内科；  
<sup>2</sup>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；  
<sup>3</sup>蒲郡市民病院呼吸器外科；<sup>4</sup>名古屋市立大学大学院医学研究科地域医療教育研究センター
- PO17-2 気管支鏡生検で少数の異型細胞がみられるものの確定診断には至らなかった症例の外科的生検結果の検討  
 ………………S356  
 ○大濱敏弘・野村佳世・今枝 陽・渡辺寛仁・馬場智也・鳥居厚志・篠原由佳・佐野将宏・  
 小暮啓人・北川智余恵・沖 昌英  
 国立病院機構名古屋医療センター

- PO17-3 子宮筋腫核出術後に両側多発肺結節を呈した良性転移性平滑筋腫の1例**……………S356  
 ○足立有紀<sup>1</sup>・岡本淳一<sup>1,3</sup>・井上雅文<sup>2</sup>・小嶋 隆<sup>3</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>3</sup>  
<sup>1</sup>東京新宿メディカルセンター外科；<sup>2</sup>東京新宿メディカルセンター病理診断科；  
<sup>3</sup>日本医科大学呼吸器外科
- PO17-4 気胸を契機に発見された悪性胸膜中皮腫の1例**……………S357  
 ○喜田裕介・林 一喜  
 淡海医療センター呼吸器外科
- PO17-5 肺悪性腫瘍手術時に胸膜播種と鑑別を要した肋間神経由来神経線維腫の1切除例**……………S357  
 ○太枝帆高・平井有紀・塩田広宣・守屋康充  
 労働者健康安全機構千葉労災病院

**13:40~14:20 ポスター発表 18 感染症の気管支鏡診断①**

座長 友田 恒一 (川崎医科大学総合医療センター総合内科学1)

- PO18-1 超音波気管支鏡ガイド下針生検にて診断した食道穿孔を伴う結核性縦隔リンパ節炎の1例**……………S358  
 ○酒井 勁<sup>1</sup>・江場俊介<sup>1</sup>・佐渡 哲<sup>1</sup>・石田雅嗣<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>石巻赤十字病院呼吸器外科；<sup>2</sup>石巻赤十字病院呼吸器内科
- PO18-2 EBUS-TBFB で診断が得られた結核性縦隔リンパ節炎の一例**……………S358  
 ○高橋 寛<sup>1</sup>・丹羽 崇<sup>2</sup>・石田 直<sup>1</sup>・横山俊秀<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>大原記念倉敷中央医療機構倉敷中央病院；<sup>2</sup>神奈川循環器呼吸器病センター
- PO18-3 EBUS-TBNA により診断を得た非結核性抗酸菌による縦隔リンパ節炎の2症例**……………S358  
 ○野村基子<sup>1</sup>・太田洋充<sup>1</sup>・松尾 郡<sup>1</sup>・山形牧奈<sup>1</sup>・甘利ひかり<sup>1</sup>・齊藤健也<sup>1</sup>・前田悠希<sup>1</sup>・椎原 淳<sup>1</sup>・山口泰弘<sup>1</sup>・福地貴彦<sup>2</sup>・後明晃由美<sup>3</sup>・河村匡捷<sup>3</sup>・蛭田昌宏<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>自治医科大学附属さいたま医療センター呼吸器内科；  
<sup>2</sup>自治医科大学附属さいたま医療センター総合診療科；  
<sup>3</sup>自治医科大学附属さいたま医療センター血液内科；  
<sup>4</sup>自治医科大学附属さいたま医療センター病理診断科
- PO18-4 非結核性抗酸菌検出により診断に難渋した肺腫瘍の一例**……………S359  
 ○橋本和樹<sup>1,2</sup>・宮本哲志<sup>1</sup>・福島清春<sup>2</sup>・三橋靖大<sup>2</sup>・原 伶奈<sup>2</sup>・新居卓朗<sup>2</sup>・松木隆典<sup>2</sup>・辻野和之<sup>2</sup>・三木啓資<sup>2</sup>・木田 博<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>大阪大学大学院医学系研究科呼吸器・免疫内科学；<sup>2</sup>大阪刀根山医療センター呼吸器内科
- PO18-5 当院における非結核性抗酸菌症の内視鏡的診断の検討**……………S359  
 ○常喜栄太・伊奈拓摩・川口 萌・吉田隆純・廣瀬正裕  
 藤田医科大学医学部内科学ばんだね病院呼吸器内科
- PO18-6 進行肺腺癌治療中に出現した多発結節影に対し気管支鏡洗浄検査を契機に ALIS 導入に至った肺 MAC 症の1例**……………S359  
 ○山口里帆<sup>1</sup>・菅原崇広<sup>1</sup>・石橋祐輔<sup>1</sup>・寺師直樹<sup>1</sup>・比嘉克行<sup>1</sup>・青山純一<sup>1</sup>・林 宏紀<sup>1</sup>・羽鳥 努<sup>2</sup>・清家正博<sup>3</sup>・岡野哲也<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>日本医科大学千葉北総病院呼吸器内科；<sup>2</sup>日本医科大学千葉北総病院病理部；  
<sup>3</sup>日本医科大学大学院医学研究科呼吸器内科・腫瘍内科学分野

**14:20~15:00 ポスター発表 19 感染症の気管支鏡診断②**

座長 石田 正之 (近森病院呼吸器内科)

- PO19-1 分類不能型間質性肺炎患に合併した Trichophyton 属肺感染症の1例**……………S360  
 ○廣瀬 優・武井玲生仁・有働知佐子・大西沙織・村尾大翔・荻須智之・山野泰彦・近藤康博・伊藤 理  
 愛知医科大学病院

- PO19-2 気管支鏡検査で初めて診断し得た間質性肺疾患合併 *Mycobacterium abscessus* の 4 例** ……S360  
○宮本 篤・花田豪郎・竹田瑛輔・中濱 洋・高橋由以・三ツ村隆弘・根井雄一郎・玉岡明洋  
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
- PO19-3 気管支鏡検査で診断し得た関節リウマチ, Sjogren 症候群の Overlap 症候群に合併した亜急性肺糸状菌症の 1 例** ……S360  
○大岡優希<sup>2</sup>・池野義彦<sup>1</sup>・町田安孝<sup>2</sup>・菱垣裕里<sup>2</sup>・宍戸宏行<sup>2</sup>・小池涼太<sup>1</sup>・福島史哉<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>那須赤十字病院リウマチ・膠原病内科; <sup>2</sup>那須赤十字病院呼吸器・アレルギー内科
- PO19-4 当院で経験した気管支洗浄液で診断した孤立結節型の肺非結核性抗酸菌症 10 例の考察** ……S361  
○安東敬大・鴨志田達彦・中川 淳・野口智加  
国家公務員共済組合連合会東京共済病院呼吸器内科
- PO19-5 気管支鏡診断と喀痰 2 回陽性診断による肺 MAC 症の臨床経過の違い** ……S361  
○大田裕晃・清末 響・郡日菜子・村中瑞旗・川崎裕哉・湯浅幹己・曾我部翔大・内田和紀・村上陽亮・川畑隆史・平松由莉・長 克哉・坂部光邦・山元隆太・大井隆之介・杉本武哉・西澤早織・吉峯晃平・井手ひろみ・花香未奈子・飛野和則  
飯塚病院
- PO19-6 感染症診断以外の目的で施行した気管支鏡検査時の吸引痰培養の検討** ……S361  
○真下周子・西岡 瑛・田中愛也・青江晃太郎・林 愛理・狩野裕久・中村香葉・岸野大蔵  
姫路赤十字病院呼吸器内科

15:00~15:40

## ポスター発表 20 感染症の気管支鏡診断③

座長 奥田 佑道 (秋田大学大学院医学系研究科呼吸器内科学講座)

- PO20-1 侵襲性アスペルギルス気管支炎による声門下狭窄に対して緊急気管切開を行い救命し得た一例** ……S362  
○佐藤誉哉・峯岸健太郎・宮田昌朋・大須賀史枝・須藤圭吾・曾我部将哉・遠藤俊輔・坪地宏嘉  
自治医科大学附属病院さいたま医療センター呼吸器外科
- PO20-2 気道内異物除去後の遷延する粘膜炎症にアスペルギルス感染が続発した一例** ……S362  
○吉岡里紗・山名高志・水橋優介・児玉裕章・上村光弘  
国立病院機構災害医療センター呼吸器科
- PO20-3 肺非結核性抗酸菌症治療直後に気管支炎像で発症した慢性肺アスペルギルス症の 1 例** ……S362  
○鍋谷大二郎・高瀬衣里・加藤真衣・櫻井可南子・打田幸大・上田亮太・大西美帆・宮井 優・中口恵太・春谷勇平・古田勝之・村上恵理子・泉 源浩・早田敦志・赤松弘朗・中西正典・洪 泰浩・山本信之  
和歌山県立医科大学附属病院呼吸器内科・腫瘍内科
- PO20-4 気管支食道瘻をきたした *Nocardia beijingensis* 感染症の一例** ……S363  
○永江由香<sup>1</sup>・松崎晋一<sup>1</sup>・平澤康孝<sup>2</sup>・藤田七恵<sup>1</sup>・遠山兼史<sup>3</sup>・矢口貴志<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>公立館林厚生病院呼吸器内科; <sup>2</sup>新松戸中央総合病院呼吸器内科;  
<sup>3</sup>公立館林厚生病院放射線診断科; <sup>4</sup>千葉大学真菌医学研究センター
- PO20-5 下咽頭癌に対する気管切開術, 化学放射線治療後に発症した気管放線菌症の一例** ……S363  
○露木真子・山口覚博・下地清史・坂本信二郎・堀益 靖・益田 武・中島 拓・岩本博志・濱田泰伸・服部 登  
広島大学病院
- PO20-6 気管支内腔病変を呈し肺癌と鑑別を要した播種性ノカルジア症の一例** ……S363  
○岩垣慈音・橋本成修・藤本尚子・岡垣暢紘・田中佑磨・坂本裕人・中西 司・松村和紀・中村哲史・上山維晋・池上直弥・加持雄介・田中栄作・田口善夫・羽白 高  
天理よろづ相談所病院呼吸器内科

15:40~16:20      **ポスター発表 21 感染症の気管支鏡診断④**

座長 久保田 馨 (日本医科大学呼吸ケアクリニック臨床腫瘍部門)

- P021-1 気管支鏡検査で *Nocardia beijingensis* と *Actinomyces graevenitzi* 共感染と診断した肺感染症の一例** .....S364  
 ○中川陽貴<sup>1</sup>・松田莉奈<sup>2</sup>・藤原絵理<sup>2</sup>・中岡大士<sup>2</sup>・石田正之<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>社会医療法人近森会近森病院臨床研修部；<sup>2</sup>社会医療法人近森会近森病院呼吸器内科
- P021-2 肺癌・非結核性抗酸菌症・肺アスペルギルス症を合併した *E.dermatitidis* 症の気管支鏡診断例** .....S364  
 ○松本祐二・矢部道俊・山中茉莉夢・徳永裕一  
 国家公務員共済組合連合会新別府病院呼吸器内科
- P021-3 胸腺癌化学療法中の多発結節影を気管支鏡で肺クリプトコックス症と診断した1例** .....S364  
 ○本田徳鷹<sup>1</sup>・森川 明<sup>1</sup>・塚本祐生<sup>1</sup>・道津洋介<sup>1</sup>・芦澤信之<sup>1</sup>・松尾 緑<sup>1,2</sup>・谷口寛和<sup>1,3</sup>・吉田将孝<sup>1</sup>・武田和明<sup>1</sup>・竹本真之輔<sup>1</sup>・井手昇太郎<sup>1,4</sup>・岩永直樹<sup>1</sup>・高園貴弘<sup>1,5</sup>・岡野慎士<sup>6</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>長崎大学病院臨床研究センター；  
<sup>3</sup>長崎大学病院がん診療センター；<sup>4</sup>長崎大学病院感染症医療人育成センター；  
<sup>5</sup>長崎大学病院臨床感染症学；<sup>6</sup>長崎大学大学院医歯薬学総合研究科病理学
- P021-4 悪性リンパ腫患者における長期リツキシマブ投与下で遷延した COVID-19 を気管支鏡で診断した一例** .....S365  
 ○是枝晴香・福島一晃・中山 剛・赤池公孝・岡林比呂子・猪山慎治・猿渡功一・一安秀範・坂上拓郎  
 熊本大学病院呼吸器内科
- P021-5 肺 MAC 症に対する ALIS 治療中に出現した小浸潤影に対し経気管支肺生検を行った一例** .....S365  
 ○園田史朗・石塚聖洋・古澤春彦・岡本 師・立石知也・宮崎泰成  
 東京科学大学呼吸器内科
- P021-6 肺非結核性抗酸菌症の治療後に気管支鏡で診断した *Exophiala dermatitidis* による肺黒色真菌症の1例** .....S365  
 ○岡本淳志<sup>1</sup>・行村瑠里子<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

16:20~17:00      **ポスター発表 22 悪性疾患の手術**

座長 青木 雅也 (鹿児島市立病院呼吸器外科)

- P022-1 原発性肺癌との鑑別を要した前立腺癌の気管支内転移の一切除例** .....S366  
 ○松田康平<sup>1</sup>・米谷文雄<sup>1</sup>・大竹史朗<sup>2</sup>・福島貴大<sup>2</sup>・吉田秀一<sup>2</sup>・菊地 淳<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>さいたま市立病院呼吸器外科；<sup>2</sup>さいたま市立病院呼吸器内科；  
<sup>3</sup>さいたま市立病院病理診断科
- P022-2 剣状突起アプローチによる胸腔鏡下胸腺摘出術を施行した胸腺異型カルチノイドの1例** .....S366  
 ○平田朋久・濱武大輔・吉田康浩・野田奈緒子  
 国立病院機構東医療センター
- P022-3 限局性小細胞肺癌治療後の第2癌 (腺癌) に対し手術を施行した1例** .....S366  
 ○星野英久<sup>1</sup>・田村 創<sup>1</sup>・岡田 直<sup>1</sup>・石崎俊介<sup>2</sup>・船橋秀光<sup>2</sup>・野呂昌弘<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>松戸市立総合医療センター呼吸器外科；<sup>2</sup>松戸市立総合医療センター呼吸器内科；  
<sup>3</sup>松戸市立総合医療センター病理診断科
- P022-4 気管支中枢に発生した肺カルチノイドの3切除例** .....S367  
 ○熊谷陽介・岩澤光哲・松浦晃大・吉田将和・村田祥武・高橋鮎子  
 倉敷中央病院呼吸器外科

- P022-5 肺癌に前立腺癌胸膜転移と甲状腺癌肺転移を合併した 1 例 .....S367  
 ○小野元嗣<sup>1</sup>・内藤雅仁<sup>1</sup>・栃本昌孝<sup>2</sup>・一戸昌明<sup>2</sup>・三橋俊介<sup>1</sup>・林 祥子<sup>1</sup>・近藤泰人<sup>1</sup>・塩見 和<sup>1</sup>・  
 三窪将史<sup>1</sup>・佐藤之俊<sup>1</sup>・一瀬淳二<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>北里大学呼吸器外科；<sup>2</sup>北里大学病理学
- P022-6 気管支鏡診断が困難であった胸膜発生が疑われる多形癌の一例 .....S367  
 ○井上滋智<sup>1</sup>・川野大悟<sup>2</sup>・合瀬瑞子<sup>1</sup>・龍田実代子<sup>1</sup>・片平雄之<sup>1</sup>・野田直孝<sup>1</sup>・福山 聡<sup>1</sup>・  
 出水みいる<sup>1</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>国立病院機構大牟田病院呼吸器外科

## 13:40~14:20 ポスター発表 23 良性疾患の手術①

座長 森 毅 (熊本赤十字病院呼吸器外科)

- P023-1 胸腔鏡手術を行った横隔膜交通症の 1 例 .....S368  
 ○館 秀和・吉村誉史  
 関西電力病院呼吸器外科
- P023-2 胸腔鏡下肺区域切除術を行った左 B6 気管支閉鎖症の 2 症例 .....S368  
 ○石川善啓・根本大士・村田玄太郎  
 横須賀共済病院呼吸器外科
- P023-3 縦隔鏡下に上縦隔郭清術を施行した降下性壊死性縦隔炎の 2 例 .....S368  
 ○有賀 希・山岸弘哉・松倉 規  
 福井赤十字病院
- P023-4 血胸を契機に診断された特発性胸腺内出血の 1 例 .....S369  
 ○伊藤一樹<sup>1</sup>・桐林孝治<sup>1</sup>・西牟田浩伸<sup>2</sup>・新妻 徹<sup>1</sup>・横内 幸<sup>3</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；  
<sup>3</sup>東邦大学医療センター大橋病院病理診断科
- P023-5 肺癌に続発した難治性気胸に対する遊離皮下脂肪を用いた肺瘻修復術の有用性 .....S369  
 ○高田和樹<sup>1,2</sup>・木下郁彦<sup>1,2</sup>・岩本直也<sup>1</sup>・松原太一<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

## 14:20~15:00 ポスター発表 24 良性疾患の手術②

座長 上田 和弘 (鹿児島大学病院呼吸器外科)

- P024-1 血痰を主訴に受診し、その後肺葉切除を施行した肺放線菌症の一例 .....S370  
 ○松石健太郎  
 熊本総合病院呼吸器外科
- P024-2 気管支鏡検査にて気管支内に壁外性圧排を認めた肺内神経鞘腫に対して肺葉切除を施行した 1 例 .....S370  
 ○村本太郎・本岡大和・吉本健太郎  
 国立病院機構南九州病院
- P024-3 気管膜様部に圧排性変化を認めたミューラー管嚢胞の 1 切除例 .....S370  
 ○大内政嗣<sup>1</sup>・尾崎良智<sup>2</sup>・赤澤 彰<sup>2</sup>・井上修平<sup>2</sup>・渡邊敦子<sup>1</sup>・賀来良輔<sup>1</sup>・澤井 聡<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>国立病院機構京都医療センター呼吸器外科；  
<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
- P024-4 気管挿管後の再発性声門下肉芽に対し、経気管支鏡的ステロイド局所注射を行い改善を認めた 1 例 .....S371  
 ○須藤圭吾・峯岸健太郎・宮田昌朋・佐藤誉哉・曾我部将哉・遠藤俊輔・坪地宏嘉  
 自治医科大学附属さいたま医療センター呼吸器外科
- P024-5 筋弁充填後に再形成した気瘻に対し、筋弁固定を併用した EWS 留置が有効であった気管支胸膜瘻の 1 例 .....S371  
 ○青木雅也<sup>1</sup>・野中裕斗<sup>2</sup>・上村 豪<sup>2</sup>・上田和弘<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>鹿児島市立病院呼吸器外科；<sup>2</sup>鹿児島大学大学院医歯学総合研究科呼吸器外科学分野

- P024-6 術前に肺軟骨腫と診断された肺過誤腫の1例……………S371  
 ○隈元清仁・大隅祥暢・岩谷和法  
 社会福祉法人恩賜財団済生会熊本病院

15:00~15:40      ポスター発表 25 良性疾患の手術③

座長 宗 淳一 (大阪公立大学大学院医学研究科呼吸器外科学)

- P025-1 難治性の気腫性肺嚢胞感染に対する外科治療戦略……………S372  
 ○水室直哉<sup>1</sup>・上田康平<sup>1</sup>・神武 輝<sup>1</sup>・遠藤哲哉<sup>1</sup>・鈴木浩介<sup>2</sup>・植松秀護<sup>2</sup>・北見明彦<sup>2</sup>・小林正嗣<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>昭和医科大学外科学講座呼吸器外科学部門；  
<sup>2</sup>昭和医科大学横浜市北部病院呼吸器センター外科
- P025-2 膿胸に対する小開窓術後の胸腔内出血に内視鏡による観察処置が有用であった1例……………S372  
 ○北 雄介<sup>1</sup>・植田江莉<sup>1</sup>・小林 亮<sup>1</sup>・菅沼秀基<sup>2</sup>・川村 彰<sup>3</sup>・佐藤 秀<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>焼津市立総合病院外科；<sup>2</sup>焼津市立総合病院呼吸器内科；<sup>3</sup>焼津市立総合病院総合診療内科
- P025-3 難治性肺炎および肺放線菌症を合併し肺動脈浸潤を疑った肺葉内肺分画症の1切除例……………S372  
 ○竹内 健<sup>1</sup>・小西建治<sup>2</sup>・大内基史<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>聖隷横浜病院呼吸器外科；<sup>2</sup>聖隷横浜病院呼吸器内科
- P025-4 約一年の経過が追跡可能であった後天性気管支閉鎖症の一例……………S373  
 ○山本 悟・泉 信博  
 石切生喜病院呼吸器外科
- P025-5 繰り返す膿胸に対する手術後の胸腔内死腔に対し Clagett 変法を施行し、開窓術を回避し得た若年膿胸の一例……………S373  
 ○伊藤祐輝・甲斐敬章・多田夕貴・山本高義・長門 芳・溝渕輝明  
 千葉県済生会習志野病院呼吸器外科
- P025-6 肺悪性腫瘍と鑑別を有したクリプトコッカス症の4例……………S373  
 ○鈴木健浩・佐藤沙喜子・小林敬祐・稲垣雅春  
 総合病院土浦協同病院呼吸器外科

15:40~16:20      ポスター発表 26 良性疾患の手術④

座長 野津田泰嗣 (東北大学加齢医学研究所呼吸器外科学分野)

- P026-1 異なる発生機序が推察された先天性気管支閉鎖症の2例……………S374  
 ○小澤雄一郎・荒木健太郎・酒井光昭  
 筑波メディカルセンター病院呼吸器外科
- P026-2 繰り返す難治性気胸に対する胸腔鏡下 Total pleural covering の1例……………S374  
 ○小林尚寛・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・市村秀夫・佐藤幸夫  
 筑波大学附属病院呼吸器外科
- P026-3 偶発的に発見された先天性気管支閉鎖症に対して右上中葉切除術を施行した一例……………S374  
 ○鉄本啓介<sup>1</sup>・深田武久<sup>2</sup>・森谷哲士<sup>2</sup>・宮本英明<sup>2</sup>・松岡隆久<sup>2</sup>・阪井宏彰<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>長良医療センター呼吸器外科；<sup>2</sup>兵庫県立尼崎総合医療センター呼吸器外科
- P026-4 肺に発生した ciliated muconodular papillary tumor (CMPT) の1例……………S375  
 ○伊藤 慎<sup>1</sup>・垣花昌俊<sup>1</sup>・阿出川幸<sup>1</sup>・高橋 聡<sup>1</sup>・古本秀行<sup>1</sup>・工藤勇人<sup>1</sup>・萩原 優<sup>1</sup>・大平達夫<sup>1</sup>・松林 純<sup>1</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
- P026-5 アトピー性皮膚炎を基礎疾患とする気胸患者の胸腔ドレーン挿入中、早期に急性膿胸を発症した一例……………S375  
 ○最勝寺仁志<sup>1</sup>・松石健太郎<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>地域医療機能推進機構熊本総合病院外科；<sup>2</sup>地域医療機能推進機構熊本総合病院呼吸器外科

- P026-6 非結核性抗酸菌症を合併した肺分画症の 1 例 .....S375  
 ○山川航平・関村 敦・加藤俊夫・垣内大蔵  
 飛騨医療センター久美愛厚生病院呼吸器センター

16:20~17:00      **ポスター発表 27 良性疾患の手術⑤**

座長 篠原 周一 (安城更生病院呼吸器外科)

- P027-1 穿刺困難な心タンポナーデに対し胸膜非開放・剣状突起下アプローチによるドレナージが有効であった一例 .....S376  
 ○安田佐梨・江花弘基・清水大資・市場大貴・坂田龍平・小林亜紀  
 東京都立墨東病院
- P027-2 血痰を主訴に受診し偶然発見された気管憩室の一例 .....S376  
 ○星野浩己・内田泰樹・谷村真依・星野大葵・石田久雄・吉澤正敏・桑原正喜  
 京都岡本記念病院
- P027-3 有癭性膿胸に対する開窓術後に漏斗胸が進行し重篤な心肺合併症に至った一例 .....S376  
 ○林 一喜<sup>1</sup>・喜田裕介<sup>1</sup>・花岡 淳<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>淡海医療センター呼吸器外科；<sup>2</sup>滋賀医科大学医学部呼吸器外科
- P027-4 挿管困難ハイリスクが予測される症例に対する月経随伴性気胸手術の是非—診断的意義と治療リスクのバランス .....S377  
 ○上田和典・永田英之・矢部竜雅・大島 稔・佐々木高信・野々村遼・石橋直也・新井川弘道  
 東北医科薬科大学医学部呼吸器外科
- P027-5 急性膿胸症例における RAPID スコアと転帰の関連：単施設後方視的検討 .....S377  
 ○井上卓哉・塩 豊  
 福島赤十字病院呼吸器外科
- P027-6 肺癌と気管支閉鎖症を鑑別に挙げつつ、術前診断未確定のまま左肺下葉切除術を施行した 2 例 .....S377  
 ○岩田剛和<sup>1</sup>・大谷祐介<sup>1</sup>・越智敬大<sup>1</sup>・畑 敦<sup>1</sup>・坂入祐一<sup>1</sup>・竹田直生<sup>2</sup>・荒木章伸<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>千葉県がんセンター呼吸器外科；<sup>2</sup>同臨床病理部

13:40~14:20      **ポスター発表 28 気管支充填, 胸膜疾患の治療①**

座長 柳 正和 (霧島市立医師会医療センター呼吸器外科)

- P028-1 開窓部からの非吸収糸ガイドにより EWS 留置と脱落予防を行った有癭性膿胸の 1 例 .....S378  
 ○石黒勇輝・坂巻寛之  
 相模原協同病院
- P028-2 有癭性膿胸に対して逆行性にガイドワイヤーを挿入し EWS を留置した 2 例 .....S378  
 ○松本正孝・百道光亮・森川真帆・伊藤彩希・河野祐子・高月清宣  
 北播磨総合医療センター呼吸器内科
- P028-3 膿胸を契機に発見された肺癌胸膜播種と生検術後の細気管支瘻の治療に苦慮した 1 例 .....S378  
 ○黒田希美・塚本 遥・渡辺裕人・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外科学講座呼吸器外科
- P028-4 瘻孔多発が疑われた有癭性膿胸に対し気管支充填術が有効であった一例 .....S379  
 ○杉山亜斗・青木耕平  
 イムス富士見総合病院
- P028-5 気管支充填術で救命できた有癭性膿胸の一例 .....S379  
 ○西 由紘<sup>1</sup>・木田博隆<sup>1</sup>・高良知大<sup>1</sup>・百木菜摘<sup>2</sup>・峯下昌道<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>聖マリアンナ医科大学病院；<sup>2</sup>山内病院

- P028-6 肺癌による難治性有癭性膿胸に対し Endobronchial Watanabe Spigot (EWS) 充填により開窓術を回避した1例 .....S379  
 ○原田愛倫子<sup>1</sup>・加藤大喜<sup>1</sup>・浅野久敏<sup>1</sup>・大塚 崇<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>東京慈恵会医科大学附属葛飾医療センター外科；<sup>2</sup>東京慈恵会医科大学呼吸器外科

14:20~15:00 ポスター発表 29 気管支充填, 胸膜疾患の治療②

座長 津村 真介 (熊本地域医療センター呼吸器内科・アレルギー内科)

- P029-1 荒蕪肺を背景とした難治性肺癭に対する EWS 治療の検討 .....S380  
 ○鳥矢未奈子<sup>1</sup>・下田清美<sup>2</sup>・名波勇人<sup>2</sup>・大澤武司<sup>1</sup>・平松美也子<sup>2</sup>・田中良明<sup>1</sup>・奥村昌夫<sup>1</sup>・吉森浩三<sup>1</sup>・白石裕治<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>結核予防会複十字病院呼吸器内科；<sup>2</sup>結核予防会複十字病院呼吸器外科
- P029-2 難治性気胸, 有癭性膿胸に対する EWS を用いた気管支充填術の当院の治療成績 .....S380  
 ○榊田 元・中野仁夫・芹澤廣香・榎本悠里・久瀬雄介・岡本紀雄・郷間 厳  
 堺市立総合医療センター呼吸器内科
- P029-3 肺化膿症の穿破から生じ, 異なる経過を辿った有癭性膿胸の3症例 .....S380  
 ○森山士朗<sup>1</sup>・藤原和歌子<sup>2</sup>・木下直樹<sup>1</sup>・野中喬文<sup>1</sup>・照屋靖彦<sup>1</sup>・矢内正晶<sup>1</sup>・阪本智宏<sup>1</sup>・山口耕介<sup>1</sup>・小谷昌広<sup>1</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呼吸器外科
- P029-4 気管支-胃管瘻に対し Endobronchial Watanabe Spigot 留置により手術までの待機期間を確保し得た1例 .....S381  
 ○福西宥希<sup>1</sup>・八木貴寛<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>・加藤高英<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>同統合呼吸器診療学講座；<sup>3</sup>同地域胸部疾患治療学講座
- P029-5 IV 期肺扁平上皮癌による難治性気胸に対し EWS と多剤併用胸膜癒着術で治療した1例 .....S381  
 ○紅林亮汰・辻 哲顕・轟はる加・森友昂貴・安部祐子・二木俊江・日下部祥人・池田聡之  
 西宮市立中央病院呼吸器内科
- P029-6 有癭性膿胸に対して長期留置した EWS の抜去にキュレットの併用が有効であった1例 .....S381  
 ○久保寛明・中桐悠登・松下雄大・門谷英昭・上西 力・武田倫子・田中秀典・松下晴彦  
 和泉市立総合医療センター

15:00~15:40 ポスター発表 30 気管支充填, 胸膜疾患の治療③

座長 上田雄一郎 (福岡大学筑紫病院呼吸器・乳腺外科)

- P030-1 癒着を伴う難治性肺癭に対して軟性気管支鏡を用いた胸腔内フィブリン糊散布が有用であった一例 .....S382  
 ○阿南健太郎・阿部祐太  
 大分県厚生連鶴見病院
- P030-2 右下葉切除後の難治性肺癭, 有癭性膿胸に対して EWS 充填が有効であった2症例 .....S382  
 ○山田剛裕<sup>1</sup>・小塩弘樹<sup>2</sup>・渋谷丈太郎<sup>2</sup>・半田政志<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>岩手県立中央病院呼吸器外科；<sup>2</sup>岩手県立胆沢病院呼吸器外科
- P030-3 3D-CT (Vincent) 解析に基づく戦略立案が有効であった術後末梢気管支瘻に対する EWS 治療の1例 .....S382  
 ○原幹太郎・岸本和也・上野彩帆・木下広敬・谷村卓哉・井上英俊・水口真二郎・宗 淳一  
 大阪公立大学医学部医学研究科呼吸器外科学
- P030-4 当科における肺切除後気管支断端瘻に対する内視鏡的治療の検討 .....S383  
 ○立花太明・佐藤宇気・後藤行延  
 東京医科大学茨城医療センター

- P030-5 肺切除術後気管支断端瘻症例の検討** .....S383  
 ○坪内咲希<sup>1</sup>・塚本 遥<sup>2</sup>・渡辺裕人<sup>2</sup>・李 鹿路<sup>2</sup>・須山 祐<sup>2</sup>・荒川智嗣<sup>1</sup>・柴崎隆正<sup>2</sup>・木下智成<sup>2</sup>・森 彰平<sup>1</sup>・仲田健男<sup>2</sup>・大塚 崇<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>東京慈恵会医科大学附属柏病院外科；<sup>2</sup>東京慈恵会医科大学呼吸器外科
- P030-6 造影剤併用気管支充填によるリーク経路可視化の有用性—難治性気瘻の 1 例—** .....S383  
 ○西田智喜<sup>1,2</sup>・山内良兼<sup>1</sup>・守田静樺<sup>1</sup>・竹山 諒<sup>1</sup>・高橋 光<sup>1</sup>・齋藤雄一<sup>1</sup>・坂尾幸則<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>帝京大学医学部外科学講座；<sup>2</sup>湘南鎌倉総合病院呼吸器外科

**15:40~16:10 ポスター発表 31 気管支鏡を用いた治療**

座長 前門戸 任 (自治医科大学内科学講座呼吸器内科学分野)

- P031-1 中心型早期肺癌に対する光線力学的治療の治療成績に関する検討** .....S384  
 ○植松靖文・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・清水大貴・佐田諭己・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
- P031-2 左上葉肺癌の定位放射線後、重症 COPD に対して Zephyr 気管支バルブ治療を施行した 1 例** .....S384  
 ○小林 裕・田宮朗裕・甘中亮佑・住谷 仁・足立雄一・谷口善彦・松田能宣・沖塩協一  
 国立病院機構近畿中央呼吸器センター
- P031-3 高周波スニアを用いて気管支鏡下切除した気管支内過誤腫の 1 例** .....S384  
 ○芳賀右京<sup>1</sup>・青木翔太郎<sup>1</sup>・橋本梨花<sup>2</sup>・白井 剛<sup>1</sup>・千秋智重<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>J A 長野厚生連北信総合病院呼吸器内科；<sup>2</sup>東京科学大学呼吸器内科
- P031-4 気管支バルブ留置術における気管支内腔 CT sizing の有用性～バルブ喀出例における検討～** .....S385  
 ○黄瀬大輔<sup>1</sup>・永谷幸裕<sup>2</sup>・仲川宏昭<sup>1</sup>・山口将史<sup>1</sup>・市田 周<sup>1</sup>・植木康光<sup>1</sup>・奥田祥伍<sup>1</sup>・御園生昌史<sup>1</sup>・横江真弥<sup>1</sup>・入山朋子<sup>1</sup>・角田陽子<sup>1</sup>・山崎晶夫<sup>1</sup>・片岡瑛子<sup>3</sup>・大澤 真<sup>1</sup>・花岡 淳<sup>3</sup>・庄司文裕<sup>3</sup>・中野恭幸<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>滋賀医科大学呼吸器内科；<sup>2</sup>滋賀医科大学放射線科；<sup>3</sup>滋賀医科大学呼吸器外科
- P031-5 右下葉切除術後の気管支断端瘻に対し、瘻孔部をブラシ擦過とトラフェルミン塗布にて治療した 1 例** .....S385  
 ○黒田鮎美・竹ヶ原京志郎・大迫隆敏・中口雄太・中村晃史・橋本昌樹・松本成司・近藤展行・舟木壮一郎  
 兵庫医科大学病院呼吸器外科

**16:10~16:40 ポスター発表 32 準備と基本手技**

座長 小谷 昌広 (鳥取大学医学部附属病院がんセンター)

- P032-1 気管支鏡検査前カンファレンスにおける手技変更症例の特徴と変更による有効性の検討** .....S386  
 ○小林 史・古野 肇・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・麻生純平・布川寛樹・中元康雄・石田 学・佐田 充・高田佐織・皿谷 健・石井晴之  
 杏林大学医学部附属病院呼吸器内科
- P032-2 気管支鏡検査の鎮静におけるフェンタニルとモルヒネの安全性に関する単施設後方視的検討** .....S386  
 ○森安祐太郎<sup>1</sup>・松本正大<sup>1</sup>・水島伊佐美<sup>1</sup>・津田岳志<sup>1</sup>・正木康晶<sup>1</sup>・谷口浩和<sup>1</sup>・藤村秀晃<sup>2</sup>・井田朝彩香<sup>2</sup>・高山哲也<sup>2</sup>・新納英樹<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>富山県立中央病院呼吸器内科；<sup>2</sup>富山県立中央病院呼吸器外科
- P032-3 気管支鏡検査時の鎮静・鎮痛におけるフェンタニルとペンタゾシンの有効性と安全性の比較検討** .....S386  
 ○橘さやか・相原健人・濱田 徹・能津昌平・中村純也・中村尚季・勝田知也・井上考司・中西徳彦  
 愛媛県立中央病院

- P032-4 気管支鏡前処置の咽頭麻酔における PARI LC プラスネブライザー®による吸入麻酔導入の有用性の検討** .....S387  
 ○豊田裕士<sup>1</sup>・丹羽 崇<sup>2</sup>・濱尾信叔<sup>1</sup>・福田 泰<sup>1</sup>・石田 直<sup>1</sup>・横山俊秀<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>大原記念倉敷中央医療機構倉敷中央病院呼吸器内科；  
<sup>2</sup>地方独立行政法人神奈川県立病院機構神奈川県立循環器呼吸器病センター呼吸器内科
- P032-5 複数施設における気管支鏡検査の破損および修理費用に関する後方視的検討** .....S387  
 ○松本卓也<sup>1</sup>・三森友靖<sup>1</sup>・永井怜太郎<sup>1</sup>・巾麻奈美<sup>1</sup>・黒田優実<sup>1</sup>・三浦啓太<sup>1</sup>・岩神直子<sup>1</sup>・  
 岩神真一郎<sup>1</sup>・宮脇太一<sup>2</sup>・嶋村尚子<sup>2</sup>・長岡鉄太郎<sup>2</sup>・高橋和久<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>順天堂大学医学部附属静岡病院；<sup>2</sup>順天堂大学医学部附属順天堂医院

**16:40~17:10 ポスター発表 33 遺伝子診断**

座長 福岡 和也 (バルランド総合病院包括的がん診療センター腫瘍内科)

- P033-1 気管支鏡下生検検体またはその他の検体を用いたがんゲノムプロファイリング検査の比較** .....S388  
 ○渡辺温子<sup>1</sup>・中原善朗<sup>1</sup>・坂本昂平<sup>1</sup>・鈴木豪一郎<sup>1</sup>・赤澤悠希<sup>1</sup>・佐藤 崇<sup>1</sup>・前野敏孝<sup>1</sup>・  
 佐々木治一郎<sup>2</sup>・猶木克彦<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>北里大学病院呼吸器内科；<sup>2</sup>北里大学病院集学的がん診療センター
- P033-2 原発性肺癌における comprehensive genome profile 検体採取法の選択の検討** .....S388  
 ○呉 藤浩<sup>1</sup>・川崎 剛<sup>1</sup>・八木翔汰<sup>1</sup>・平間隆太郎<sup>1</sup>・佐藤 峻<sup>1</sup>・太田昌幸<sup>2</sup>・内藤 亮<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>千葉大学大学院医学研究院診断病理学
- P033-3 EBUS-TBNA でのマルチ遺伝子検査の成功因子に関する検討** .....S388  
 ○松村和紀・藤本尚子・岩垣慈音・岡垣暢紘・田中佑磨・坂本裕人・中西 司・中村哲史・  
 上山維晋・池上直弥・加持雄介・橋本成修・田中栄作・田口善夫・羽白 高  
 天理よろづ相談所病院
- P033-4 気管支鏡検査による細胞診検体からの術前マルチプレックス遺伝子検査の有用性** .....S389  
 ○高木玄教<sup>1</sup>・尾崎有紀<sup>2</sup>・武藤哲史<sup>2</sup>・江川哲也<sup>1</sup>・齋藤弘志<sup>1</sup>・猪腰弥生<sup>1</sup>・関根聡子<sup>1</sup>・渡部晶之<sup>1</sup>・  
 岡部直行<sup>1</sup>・浜田和幸<sup>1</sup>・鈴木弘行<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>済生会福島総合病院呼吸器科；<sup>2</sup>福島県立医科大学呼吸器外科学講座
- P033-5 当院および関連施設における肺癌マルチプレックス遺伝子検査の現状** .....S389  
 ○三上珠丹<sup>1</sup>・志垣涼太<sup>1</sup>・木田涼太郎<sup>3,4</sup>・菅 理晴<sup>2</sup>・小笠壽之<sup>1</sup>・長内 忍<sup>4</sup>・佐々木高明<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>北海道立北見病院呼吸器内科；<sup>2</sup>北見赤十字病院；  
<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；  
<sup>4</sup>旭川医科大学地域医療再生フロンティア研究室