

# 第 62 回日本肺癌学会学術集会

## 日 程

### 第 1 日

(11 月 26 日 金曜日)

11月26日(金) 第1会場 (1F G7+G8)

9:00~10:30 シンポジウム1 p472

Immune Checkpoint Inhibitors in the Treatment of Non-Small Cell Lung Cancer

座長：野上 尚之 (愛媛大学大学院医学系研究科地域胸部疾患治療学講座)  
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)

**SY1-1** Current status in predictive biomarkers for immune checkpoint inhibitors in NSCLC  
Roy Herbst (Yale Comprehensive Cancer Center/Yale School of Medicine/Smilow Cancer Hospital)

**SY1-2** 進行非小細胞肺癌における免疫療法の位置づけと今後の展望  
上月 稔幸 (国立病院機構四国がんセンター呼吸器内科)

**SY1-3** Immune checkpoint inhibitors for locally advanced non-small cell lung cancer  
東 公一 (久留米大学内科学講座呼吸器神経膠原病部門)

**SY1-4** Neoadjuvant/Adjuvant therapy: a role of Immune checkpoint inhibitors  
津谷 康大 (広島大学原爆放射線医科学研究所腫瘍外科)

10:40~12:10 スポンサーシンポジウム1

複雑化・多角化する肺癌治療において、最適な治療を患者に届けるための臨床研究とは？

座長：山本 信之 (和歌山県立医科大学内科学第三講座)  
中村 健一 (国立がん研究センター中央病院国際開発部門/臨床研究支援部門)

Opening remarks 複雑化・多角化する肺癌治療において、最適な治療を患者へ届けるためには？  
山本 信之 (和歌山県立医科大学内科学第三講座)

**SDS1-1** 患者が真に求めるアウトカムとは？  
坂下千瑞子 (東京医科歯科大学医学部血液内科学)

**SDS1-2** 真に患者に価値のあるデータ創出のためには？  
林 秀敏 (近畿大学医学部腫瘍内科)

**SDS1-3** 今後取り組むべき臨床研究デザインとは？  
～RWD研究を一例に～

土原 一哉 (国立がん研究センター先端医療開発センタートランスレーショナルインフォマティクス分野)  
共催：中外製薬株式会社

12:40~13:30 ランチョンセミナー1

さらなる長期生存が目指せるオプジーボ+ヤーボイ±化学療法の併用療法

座長：関 順彦 (帝京大学医学部附属病院腫瘍内科)

**LS1** 山本 信之 (和歌山県立医科大学内科学第三講座)  
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

14:00~14:30 理事長講演 p464

座長：野口 雅之 (筑波大学医学医療系診断病理学)

**CR** ポストコロナ時代の日本肺癌学会—課題と展望—  
弦間 昭彦 (日本医科大学)

15:20~17:20 シンポジウム2 p473

肺癌病理診断 UP-TO-DATE：肺癌病理診断における新発見

座長：谷田部 恭 (国立がん研究センター中央病院病理診断科)  
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)

**SY2-1** The pathology committee of International Association for the Study of Lung Cancer (IASLC)  
三野 真里 (マサチューセッツ総合病院病理部)

**SY2-2** How well do we perform for measuring invasion in pulmonary adenocarcinoma?  
Erik Thunnissen (Department of Pathology, Amsterdam University Medical Center, Netherlands/On behalf of the pathology committee IASLC.)

**SY2-3** 腫瘍名に遺伝子名が含まれている悪性胸部腫瘍  
吉田 朗彦 (国立がん研究センター中央病院病理診断科)

- SY2-4** 胸膜中皮腫病理診断の update—2021 WHO 分類における変更点など  
鍋島 一樹 (福岡大学医学部病理学講座・病理部／病理診断科)
- SY2-5** 浸潤性肺腺癌の grading system について  
潮見 隆之 (国際医療福祉大学医学部病理・病理診断学)
- SY2-6** PD-L1 の新しい手引きの解説 (PD-L1 と治療について)  
葛 幸治 (関西医科大学附属病院病理科)

18:00~18:50 イブニングセミナー 1  
患者さんが求める早期肺癌治療を共に考える～根治手術を受けた患者さんの術前・術後の心理調査結果をもとに～  
総合座長：岡田 守人 (広島大学腫瘍外科)

- ES1-1** 肺がん患者の Hope 体験とその支援  
板東 孝枝 (徳島大学大学院医歯薬学研究部看護学系臨床腫瘍医療学分野)
- ES1-2** 根治手術を受けた肺がん患者さんの心理調査結果の説明と考察  
里内美弥子 (兵庫県立がんセンター呼吸器内科)
- ES1-3** 患者さんが求める早期肺癌治療を共に考える  
里内美弥子 (兵庫県立がんセンター呼吸器内科)  
田丸 弥生 (肺がん患者会ワンステップしゃちほこ)  
板東 孝枝 (徳島大学大学院医歯薬学研究部看護学系臨床腫瘍医療学分野)  
共催：アストラゼネカ株式会社

## 11月26日(金) 第2会場 (3F G301+G302)

9:00~10:30 ワークショップ 1 p493  
非小細胞肺癌のバイオマーカー検査：マルチプレックス vs. シングルプレックス  
座長：横瀬 智之 (神奈川県立がんセンター病理診断科)  
坂下 博之 (横須賀共済病院化学療法科)

10:40~12:10 シンポジウム 3 p474  
Mechanisms and Application of Immune Checkpoint Inhibitors Against Thoracic Malignancies Other than NSCLC  
座長：滝口 裕一 (千葉大学医学部附属病院腫瘍内科)  
谷田部 恭 (国立がん研究センター中央病院病理診断科)

- WS1-1** 非小細胞肺癌におけるオンコマイン DxTT 使用における課題と取り組み  
村上 修司 (神奈川県立がんセンター呼吸器内科)
- WS1-2** 肺癌ゲノム生検における検体採取法の比較；LC-SCRUM-Asia での経験を通じて  
國政 啓 (大阪国際がんセンター呼吸器内科)
- WS1-3** EBUS-Mini Forceps Biopsy (MFB) の次世代シーケンス解析 (NGS) 成功割合についての検討  
北川 真吾 (国立がん研究センター東病院呼吸器内科)
- WS1-4** 非小細胞肺癌のオンコマイン DxTT における病理学的取り組み  
松村 舞依 (横浜市立大学医学部病態病理学／神奈川県立循環器呼吸器病センター病理部)
- WS1-5** 肺癌手術検体の保存状態とオンコマイン DxTT の RNA base 解析成功率の検討  
西野 和美 (大阪国際がんセンター呼吸器内科)

- Introduction：滝口 裕一 (千葉大学医学部附属病院腫瘍内科)
- SY3-1** 胸部腫瘍 (非小細胞肺癌を除く) に対する複合免疫療法を考える  
富樫 庸介 (岡山大学学術研究院医歯薬学域腫瘍微小環境学分野)
- SY3-2** 肺小細胞がんの薬剤開発 分子標的治療開発からの教訓と免疫チェックポイント阻害剤への期待  
市原 英基 (岡山大学病院呼吸器・アレルギー内科)
- SY3-3** 胸膜中皮腫における免疫チェックポイント阻害剤の位置づけと今後の治療戦略  
吉田 達哉 (国立がん研究センター中央病院呼吸器内科)

**SY3-4 Management of adverse events associated with combined immune checkpoint therapy**

安藤 雄一 (名古屋大学医学部附属病院化学療法部)

Closing Remarks : 谷田部 恭 (国立がん研究センター中央病院病理診断科)

**12:40~13:30 ランチョンセミナー 2**

非小細胞肺癌における複合免疫療法～免疫と血管新生の Dual blockade という選択肢～

座長: 前門戸 任 (岩手医科大学医学部内科学講座呼吸器内科分野)

**LS2** 堀之内秀仁 (国立がん研究センター中央病院呼吸器内科)  
共催: 中外製薬株式会社

**14:40~15:10 教育講演 1**

座長: 瀧川奈義夫 (川崎医科大学総合内科学 4)

**EL1** 免疫チェックポイント阻害剤の使い方  
瀬戸 貴司 (国立病院機構九州がんセンター呼吸器腫瘍科)

**15:10~15:40 教育講演 2**

座長: 瀧川奈義夫 (川崎医科大学総合内科学 4)

**EL2** 分子標的治療薬の使い方  
里内美弥子 (兵庫県立がんセンター呼吸器内科)

**15:40~16:10 教育講演 3**

座長: 福田 実 (長崎大学病院がん診療センター)

**EL3** 高齢者肺癌 治療と副作用のマネジメント  
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)

**16:10~16:40 教育講演 4**

座長: 福田 実 (長崎大学病院がん診療センター)

**EL4** 小細胞肺癌治療の最新トレンド  
仁保 誠治 (獨協医科大学呼吸器・アレルギー内科)

**16:40~17:10 教育講演 5**

座長: 岡田 守人 (広島大学腫瘍外科)

**EL5** 呼吸器外科ロボット支援手術～現状と展望～  
中村 廣繁 (鳥取大学医学部呼吸器・乳腺内分泌外科学分野)

**17:10~17:40 教育講演 6**

座長: 岡田 守人 (広島大学腫瘍外科)

**EL6** 悪性胸膜中皮腫の治療  
中西 良一 (名古屋市立大学大学院医学研究科生体機能・構造医学専攻病態外科学講座腫瘍・免疫外科学分野)

**18:00~18:50 イブニングセミナー 2**

**Treatment strategy : when we MET NSCLC patients with METex14 skipping mutation**

座長: 光富 徹哉 (近畿大学医学部外科学講座呼吸器外科部門)

**ES2** Jürgen Wolf (Center for Integrated Oncology (CIO) /Department I of Internal Medicine, University Hospital Cologne, Köln, Germany)  
共催: ノバルティス ファーマ株式会社

## 11月26日(金) 第3会場 (3F G303+G304)

9:00~10:30 シンポジウム 4 p475

**肺癌検診のグローバルリズムと将来性**  
 座長：中山 富雄 (国立がん研究センターがん対策研究所検診研究部)  
 小林 健 (石川県立中央病院放射線診断科)

**SY4-1** 非/軽喫煙者に対する5年に1回のCT検診の有効性評価のための無作為化比較試験：The JECS Study  
 佐川 元保 (東北医科薬科大学医学部光学診療部)

**SY4-2** IASLCでのCT肺癌検診の国際協調  
 芦澤 和人 (長崎大学大学院医歯薬学総合研究科臨床腫瘍学)

**SY4-3** The Current Status of Low-dose CT Screening for Lung Cancer in Korea  
 Jin Mo Goo (Department of Radiology, Seoul National University College of Medicine, Korea)

**SY4-4** DRの応用と超低線量CTによる検診の可能性  
 坂井 修二 (東京女子医科大学画像診断学・核医学)

**SY4-5** マイクロRNAを用いた次世代型がん検診  
 落谷 孝広 (東京医科大学医学総合研究所分子細胞治療研究部門)

10:40~12:10 シンポジウム 5 p477

**がんゲノム診療とトランスレーショナル研究**  
 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)  
 後藤 功一 (国立がん研究センター東病院呼吸器内科)

**SY5-1** Clinical Application of Precision Medicine in Advanced NSCLC : Genomics and Immunophenotyping  
 David R. Gandara (University of California, Davis/UC Davis Comprehensive Cancer Center)

**SY5-2** Overcoming acquired drug resistance to lung cancer targeted therapies  
 Aaron Hata (Massachusetts General Hospital Cancer Center)

**SY5-3** 肺癌における二本鎖DNA認識経路の異常とその病理的意義  
 北嶋 俊輔 (公益財団法人がん研究会がん研究所細胞生物部)

**SY5-4** 多施設肺癌ゲノムスクリーニング(LC-SCRUM-Asia)に基づく治療薬及び診断薬開発  
 松本 慎吾 (国立がん研究センター東病院呼吸器内科)

12:40~13:30 ランチョンセミナー 3  
**分子標的薬時代 次の一手のために~連携で変わる再生検~**  
 座長：里内美弥子 (兵庫県立がんセンター呼吸器内科)

**LS3-1** 三木 生也 (兵庫県立がんセンター消化器内科)  
**LS3-2** 畑地 治 (松阪市民病院呼吸器センター)  
 共催：日本イーライリリー株式会社

14:40~16:10 シンポジウム 6 p478

**Basics in Cancer Biology : Overview of New Targets**  
 座長：片山 量平 (公益財団法人がん研究会がん化学療法センター基礎研究部)  
 河野 隆志 (国立がん研究センター)

**SY6-1** Tyler Jacks (Massachusetts Institute of Technology)  
**SY6-2** ロングリードシーケンシング技術を駆使した早期および進行肺がんの比較全ゲノム解析  
 鈴木 絢子 (東京大学大学院新領域創成科学研究科メディカル情報生命専攻)  
**SY6-3** 分子標的薬抵抗性・耐性の治療標的  
 矢野 聖二 (金沢大学がん進展制御研究所腫瘍内科)

**SY6-4** Evolutionary processes that drive drug resistance in small cell lung cancer  
 Roman Thomas (University of Cologne, Department of Translational Genomics)

16:20~17:50 メディカルスタッフシンポジウム 1 p521

**メディカルスタッフ向けバーチャルがんボードを用いたACPの理解**  
 座長：澤 祥幸 (岐阜市民病院がん診療局)  
 柴田 和彦 (厚生連高岡病院腫瘍内科)

①ACP講演  
**MSS1** がん医療におけるアドバンス・ケア・プランニング  
 木澤 義之 (神戸大学医学部緩和と支持治療科)  
 ②バーチャルがんボードを用いたACP実習

18:00~18:50 イブニングセミナー 3  
合計 10% の遺伝子変異群~ALK/MET/ROS1/BRAF の治療戦略~  
座長: 大江裕一郎 (国立がん研究センター中央病院呼吸器内科)

ES3 林 秀敏 (近畿大学医学部内科学教室腫瘍内科部門)  
共催: 中外製薬株式会社/ノバルティス ファーマ株式会社

11月26日(金) 第4会場 (3F G312+G313)

9:00~9:56 一般演題 (口演) 1 p560  
画像診断 (予後因子)  
座長: 加藤 勝也 (川崎医科大学総合医療センター放射線科)

- O1-1 cIA 期肺腺癌における画像所見と予後  
中尾 将之 (がん研有明病院呼吸器外科)
- O1-2 原発性肺腺癌術後症例の検討: heterogeneous GGN と part solid nodule との違いについて  
小池 玄文 (長崎大学病院放射線科)
- O1-3 AI を用いた腫瘍充実成分体積測定による臨床病期 0-IA 期肺腺癌の悪性度評価  
河口 洋平 (東京医科大学呼吸器・甲状腺外科学分野)
- O1-4 小型肺癌に対する 3次元画像診断システム人工知能解析を用いた予後因子の検討  
工藤 勇人 (東京医科大学呼吸器・甲状腺外科学分野)
- O1-5 再発高リスク肺腺癌において術後の定期的な胸部 CT は予後改善につながるか?  
鈴木 潤 (国立がん研究センター東病院呼吸器外科)
- O1-6 Dual-Energy CT による肺癌の脈管侵襲予測の可能性についての検討  
佐藤 嘉尚 (がん研究会有明病院画像診断部)
- O1-7 臨床病期 I 期肺癌で術前 CT は病理学的胸膜浸潤を予測しうるか  
重盛林太郎 (東京慈恵会医科大学附属病院)

10:00~11:04 一般演題 (口演) 2 p561  
画像診断 (新たな診断法)  
座長: 遠藤 正浩 (千葉大学医学部附属病院画像診断センター)

O2-1 肺癌例の MRI 画像と病理所見との関連  
薄田 勝男 (金沢医科大学呼吸器外科学)

- O2-2 胸部 UTE-MRI と標準線量および低線量 CT による肺結節検出と Lung-RADS 評価能に関する検討: 肺癌検診に向けて  
大野 良治 (藤田医科大学医学部放射線医学教室/藤田医科大学医学部先端画像診断共同研究講座/神戸大学大学院医学研究科内科系講座放射線医学分野機能・画像診断学部門)
- O2-3 従来のリークテストを不要にする新規「肺瘻部位同定法」の開発  
門松 由佳 (名古屋大学医学部附属病院呼吸器外科)
- O2-4 X線肺癌検診における深層学習を用いた AI ソフトウェアの有用性の評価  
丸山雄一郎 (浅間南麓こもろ医療センター放射線科)
- O2-5 呼吸器外科領域における動態 X線検査法の活用—胸部の動きと腫瘍の局在評価—  
徳永 拓也 (鹿児島大学呼吸器外科)
- O2-6 間質性肺炎合併肺癌における術前後の腫瘍径増大に関する検討  
山道 堯 (がん研究会有明病院呼吸器センター外科)
- O2-7 肺癌術後スクリーニングにおける低線量 CT と通常 CT の比較検討  
仲田 健男 (愛知県がんセンター呼吸器外科)
- O2-8 MET 遺伝子変異陽性非小細胞肺癌の CT 所見の特徴  
渡 直和 (三原市医師会病院内科/広島大学病院呼吸器内科)

11:10~12:06	一般演題 (口演) 3	p563
肺癌 (予後因子)		
座長: 岡本 龍郎 (国立病院機構九州がんセンター呼吸器腫瘍科)		

- O3-1 日本人非小細胞肺癌における進行性サルコペニアと免疫チェックポイント阻害剤投与後の予後の関連性  
牧口 友紀 (弘前大学大学院医学研究科呼吸器内科学講座)
- O3-2 高齢者肺癌手術例における予後因子の検討  
岩田 剛和 (千葉県がんセンター呼吸器外科)
- O3-3 肺癌に対する消極的縮小手術—再発・生命予後に関わる因子の解析—  
荒木 邦夫 (国立病院機構松江医療センター呼吸器外科)
- O3-4 80歳以上肺癌手術症例における CONUT 変法と予後との関連  
桂 正和 (日本赤十字社松山赤十字病院呼吸器センター)
- O3-5 胸部薄切 CT における臨床分類 T 因子と病理学的分類 T 因子の差異についての検討  
江場 俊介 (東北大学加齢医学研究所呼吸器外科学分野)
- O3-6 病理病期 0 期肺腺癌の術前評価の検討  
氷室 直哉 (昭和大学医学部外科学講座呼吸器外科学部門)
- O3-7 非小細胞肺癌切除例における p10 症例の予後と臨床病理学的検討～胸膜との位置関係による予後の違い～  
永田 俊行 (静岡県立静岡がんセンター呼吸器外科)

12:40~13:30	ランチョンセミナー 4
胸腺癌に対するがん薬物療法の過去, 現在, 未来～レンバチニブの安全性と有効性～	
座長: 奥村明之進 (独立行政法人国立病院機構大阪刀根山医療センター)	

- LS4 大熊 裕介 (国立がん研究センター中央病院呼吸器内科)  
共催: エーザイ株式会社

14:40~15:36	一般演題 (口演) 4	p565
高齢者治療		
座長: 立原 素子 (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)		

- O4-1 80歳以上高齢者 1 期肺癌手術例 (肺葉切除例) の検討  
吹野 俊介 (鳥取県立厚生病院胸部外科)
- O4-2 高齢者に対する術後補助化学療法としてのテガフル・ウラシル配合剤療法の検討  
木村 賢司 (兵庫県立がんセンター)
- O4-3 80歳以上の高齢進行非小細胞肺癌患者における抗癌剤治療の有効性に関する後方視的検討  
福島 貴大 (慶應義塾大学医学部呼吸器内科)
- O4-4 高齢者 EGFR 遺伝子変異陽性非小細胞肺癌に対するオシメルチニブ初回治療の検討 (HOT 2002)  
本庄 統 (札幌南三条病院)
- O4-5 高齢者 EGFR 遺伝子変異陽性の進行期/術後再発非小細胞肺癌に対する Osimertinib による 1 次治療の第 II 相試験  
竹田 隆之 (京都第二赤十字病院)
- O4-6 de novo EGFR T790M 変異を有する高齢者肺腺癌に対するオシメルチニブの使用経験  
松浦 啓吾 (函館五稜郭病院呼吸器内科)
- O4-7 80歳以上の高齢者肺癌切除症例の検討  
福山 誠一 (国立病院機構別府医療センター呼吸器外科)

15:50~16:38	一般演題 (口演) 5	p567
高齢者		
座長: 佐々木高明 (旭川医科大学病院呼吸器センター)		

- O5-1 高齢者進行・再発非小細胞肺癌に対する Pemetrexed+Bevacizumab 併用療法の有効性と安全性の検討  
矢葺 洋平 (徳島大学大学院医歯薬学研究部呼吸器・膠原病内科学分野)
- O5-2 高齢既治療進行非小細胞肺癌患者に対するドセタキセル+ラムシルマブの有用性を評価する多施設共同研究  
松本錦之介 (近畿中央呼吸器センター内科/大阪大学大学院医学系研究科呼吸器内科)
- O5-3 80歳以上の非小細胞肺癌のゲノムプロファイルと薬物治療効果  
田中 悠 (国立がん研究センター東病院呼吸器内科)

- O5-4** 当科において高齢者小細胞肺癌に対してCE療法にatezolizumabの併用療法を施行した症例の検討  
名部 裕介(下関市立市民病院)
- O5-5** 80歳以上の根治治療不能な非小細胞肺癌患者における患者背景と治療内容および生存期間に関する後方視的検討  
天野 芳宏(鳥根大学医学部内科学講座呼吸器・臨床腫瘍学)
- O5-6** 高齢者に対する免疫チェックポイント阻害薬+化学療法の安全性についての検討  
吉峯 晃平(飯塚病院呼吸器内科)

16:50~17:38 一般演題(口演) 6 p568

**脳転移**  
座長: 齋藤 淳一(富山大学放射線診断・治療学講座, 放射線腫瘍学部門)

- O6-1** Leksell Gamma Knife Icon マスクシステムによる肺癌脳転移の治療成績  
川邊 拓也(洛西シミズ病院脳神経外科)

- O6-2** 脳転移へのガンマナイフ治療後5年以上生存例のADLと有害事象の評価  
中崎 清之(脳神経センター大田記念病院脳神経外科)
- O6-3** SRS Results for Lung Cancer Patients: A Retrospective Comparison of 10-19 vs ≥20 Brain Metastases  
山本 昌昭(勝田病院水戸ガンマハウス)
- O6-4** 小細胞肺癌脳転移に対するガンマナイフ治療成績—Prognostic Biomarker 陰性の非小細胞肺癌との比較—  
芹澤 徹(築地神経科クリニック東京ガンマユニットセンター)
- O6-5** 脳転移を有する非小細胞肺癌に対するドセタキセル+ラムシルマブ療法の有効性と安全性に関する第II相試験  
木村 英晴(金沢大学附属病院呼吸器内科)
- O6-6** 脳転移を有する非小細胞肺癌に対する免疫チェックポイント阻害剤+化学療法の検討  
矢野 潤(広島市立広島市民病院呼吸器腫瘍内科)

11月26日(金) 第5会場(3F G314+G315)

9:00~10:04 一般演題(口演) 7 p570

**胸腺の手術**  
座長: 中島 淳(東京大学医学部附属病院呼吸器外科)

- O7-1** 縦隔腫瘍に対する剣状突起下アプローチの有用性に関する検討  
舟木壮一郎(大阪大学医学部呼吸器外科)
- O7-2** 剣状突起下ポートを加えた4ポート手術: 安全性と標準化を目指して  
矢澤 友弘(群馬大学医学部附属病院外科診療センター呼吸器外科)
- O7-3** 胸腺上皮性腫瘍に対する胸腔鏡アプローチの検討  
吉田 周平(金沢大学呼吸器外科)
- O7-4** 胸腔鏡+胸骨正中切開アプローチが有用であった右胸水貯留, 肺浸潤を伴う浸潤性胸腺腫の1切除例  
中園 千晶(京都第一赤十字病院呼吸器外科)
- O7-5** 前縦隔腫瘍の鑑別におけるPET-CTの有用性の検討  
柳原 隆宏(筑波大学附属病院呼吸器外科)
- O7-6** 甲状腺癌術後フォロー中に発見された小径胸腺癌の1例  
山田 紘之(熊本赤十字病院呼吸器外科)

- O7-7** Basedow病に合併した胸腺過形成の1例  
松村 考(神戸大学医学部附属病院国際がん医療・研究センター呼吸器外科/神戸大学医学部附属病院呼吸器外科)
- O7-8** 胸腺上皮性腫瘍に対する診断, 治療方針, そして予後  
小森 和幸(防衛医科大学校病院呼吸器外科)

10:10~11:14 一般演題(口演) 8 p572

**肺癌手術アプローチ**  
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)

- O8-1** 開胸手術の周術期成績—開胸手術の後方視的解析—  
塩野 知志(山形県立中央病院呼吸器外科)
- O8-2** 開胸手術の利点を生かし欠点を補う  
川野 理(鈴鹿中央総合病院呼吸器センター外科)
- O8-3** 当院での様々な開胸アプローチの経験  
田中 真(岡山大学病院呼吸器外科)

**O8-4** Minimally invasive open surgery による呼吸器外科手術

吉田 幸弘 (国立がん研究センター中央病院呼吸器外科)

**O8-5** 肺癌患者における開胸リスク因子の検討

沼尻 一樹 (前橋赤十字病院呼吸器外科)

**O8-6** 肺癌手術の将来を見据えた根治性重視の手術：単孔式、ロボット補助、従来式胸腔鏡下手術の実際

佐野 由文 (愛媛大学大学院医学系研究科心臓血管・呼吸器外科学)

**O8-7** 安全性や確実性を重視したI期肺癌への低侵襲性手術 Biportal VATS

土谷 智史 (長崎大学医学部腫瘍外科/東京理科大学研究推進機構総合研究院核創薬研究部門)

**O8-8** 演題取下げ

**11:20~12:08 一般演題 (口演) 9 p574**

**術前・術中マーキング**

座長：芳川 豊史 (名古屋大学呼吸器外科)

**O9-1** 小型肺癌に対する低侵襲テラレーメード区域切除

江口 隆 (信州大学呼吸器外科)

**O9-2** 完全不全分葉を伴う肺癌手術において ICG 併用 VAL-MAP が有用であった舌区+S1+2c 区域切除例

平野 豊 (広島市立広島市民病院)

**O9-3** ICG 併用術前気管支鏡下肺マッピング法 (VAL-MAP) の有用性

青野 泰正 (倉敷中央病院呼吸器外科)

**O9-4** 上皮内腺癌 (Tis) と微小浸潤腺癌 (T1mi) に対する精密縮小手術

佐藤 寿彦 (福岡大学医学部呼吸器乳腺内分泌小児外科)

**O9-5** 小型肺癌の中枢側マーキングとして ICG 気管支壁局注が有用であった1例

荒木 恒太 (公立学校共済組合中国中央病院呼吸器外科)

**O9-6** 胸腔鏡下肺区域切除術における 3D-CT 肺切除解析と ICG 併用赤外光胸腔鏡を用いた切除マージンに関する臨床研究

松浦奈都美 (前橋赤十字病院呼吸器外科)

**12:40~13:30 ランチョンセミナー 5**

**PF-ILD の診断と治療**

座長：岸 一馬 (東邦大学医学部内科学講座呼吸器内科学分野)

**LS5** 西岡 安彦 (徳島大学大学院医歯薬学研究部呼吸器・膠原病内科学分野)

共催：日本ベーリンガーインゲルハイム株式会社

**14:40~15:44 一般演題 (口演) 10 p576**

**区域切除**

座長：清水 公裕 (信州大学呼吸器外科)

**O10-1** 完全鏡視下での右中葉 S5 区域切除

伊藤 祥隆 (新松戸中央総合病院呼吸器外科)

**O10-2** 肺容積と血管気管支解剖に基づいた左上葉区域/亜区域切除

松岡峻一郎 (信州大学呼吸器外科)

**O10-3** 末梢型小型肺癌に対する積極的区域切除症例の検討

安部 美幸 (大分大学医学部呼吸器・乳腺外科)

**O10-4** すべての区域、亜区域を適応とした完全鏡視下肺区域切除

矢島 俊樹 (群馬大学医学部附属病院呼吸器外科/群馬大学大学院先端腫瘍免疫治療学講座)

**O10-5** 肺区域切除後の肺容積変化と分布の違いについて

黒田紗菜恵 (兵庫県立がんセンター)

**O10-6** STAS 陽性 IA 期肺腺癌に対する区域切除術の検討

鍵本 篤志 (広島大学原爆放射線医科学研究所腫瘍外科)

**O10-7** ロボット支援下区域切除術と従来の区域切除の比較検討

山本 裕崇 (岐阜大学医学部附属病院呼吸器センター呼吸器外科)

**O10-8** ロボット支援区域切除術～先ず、単純区域切除から始めよう～

藤原 俊哉 (広島市立広島市民病院呼吸器外科)

15:44~16:48 一般演題 (口演) 11 p578

画像解析・予後因子

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)

- O11-1 末梢小型原発性肺癌における術前病理学的非浸潤癌予測因子の検討  
土田 浩之 (聖隷三方原病院呼吸器センター外科)
- O11-2 胸壁肺血流による胸膜癒着予測の前向き検討  
河村 知幸 (筑波大学附属病院呼吸器外科)
- O11-3 AI手術支援システムの開発：適切な剥離層の提示  
一瀬 淳二 (がん研有明病院呼吸器センター外科)
- O11-4 術前化学放射線療法後に開胸下肺切除を施行した肺癌切除例における骨格筋減少の意義  
渡部 健二 (九州大学大学院消化器・総合外科)
- O11-5 cIA2-3期非小細胞肺癌におけるリンパ節転移陰性因子の検討  
小野寺 賢 (国立がん研究センター東病院呼吸器外科)
- O11-6 病理病期I期のLCNECに対する3-port VATSによる切除症例の検討  
大塚 礼央 (虎の門病院呼吸器センター外科)
- O11-7 高齢者肺癌における術後補助化学療法の必要性に関する検討  
玉川 達 (がん研究会有明病院呼吸器センター外科)
- O11-8 旧世代肺癌手術データベースの再解析：血液型と他病死との関係  
上田 和弘 (鹿児島大学大学院医歯学総合研究科呼吸器外科学)

16:48~17:52 一般演題 (口演) 12 p580

開胸手術

座長：伊達 洋至 (京都大学呼吸器外科)

- O12-1 cT3-4肺門部肺癌の治療成績(開胸アプローチでしかたどり着けない根治性)  
月岡 卓馬 (大阪市立大学医学部呼吸器外科)
- O12-2 胸部巨大腫瘍に対する胸骨正中切開+肋間横切開アプローチ法の有用性  
佐伯 祐典 (筑波大学呼吸器外科/総合病院土浦協同病院呼吸器外科)
- O12-3 胸部悪性腫瘍手術における心嚢内での肺動脈確保  
坪地 宏嘉 (自治医科大学呼吸器外科)

O12-4 Pericardial conduitを用いた肺動脈再建例の短期ならびに長期成績  
内田 真介 (順天堂大学呼吸器外科)

O12-5 広範囲上大静脈・両側無名静脈浸潤腫瘍に対する術式選択  
常塚 宣男 (社会医療法人三栄会ツカザキ病院呼吸器外科)

O12-6 播種を伴う胸腺腫に対する化学療法後のサルベージ手術：Rib-cross開胸+左肺全摘+アルゴンビーム焼灼  
鈴木あゆみ (愛知県がんセンター呼吸器外科)

O12-7 他臓器合併切除を行った胸腺上皮性腫瘍切除例の検討  
河野 幹寛 (九州大学大学院消化器・総合外科)

O12-8 血行再建を伴った縦隔腫瘍切除症例の検討  
朝重 耕一 (長崎大学腫瘍外科)

18:00~18:50 イブニングセミナー4

肺癌におけるがん遺伝子プロファイリング検査の使いどころ

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・乳腺内分泌外科)

ES4 釵持 広知 (静岡県立静岡がんセンター呼吸器内科兼ゲノム医療推進部ゲノム医療支援室)

共催：中外製薬株式会社

## 11月26日（金） 第6会場（4F G401+G402）

10:30~12:00 ワークショップ2 p495

**縦隔腫瘍の手術**  
座長：土田 正則（新潟大学大学院医歯学総合研究科呼吸循環外科学分野）  
井上 匡美（京都府立医科大学呼吸器外科学）

**WS2-1** 進行・再発胸腺腫症例に対する導入化学療法「CAMP」を含めた集学的治療  
中村 彰太（名古屋大学医学部附属病院呼吸器外科）

**WS2-2** 隣接臓器合併切除を要した胸腺上皮性腫瘍手術例の検討  
新谷 康（大阪大学呼吸器外科）

**WS2-3** 当科における縦隔腫瘍に対する剣状突起下アプローチの現況  
白橋 幸洋（岐阜大学医学部附属病院呼吸器センター呼吸器外科）

**WS2-4** 当科における胸腺上皮性腫瘍に対する外科治療の実際  
濱中 一敏（信州大学呼吸器外科）

**WS2-5** 剣状突起下アプローチのロボット支援胸腺摘出術のコツとピットフォール  
栃井 大輔（藤田医科大学医学部呼吸器低侵襲外科学／藤田医科大学ばんだね病院）

**WS2-6** CT画像から胸腺腫の手術を議論できるか（石灰化と残存脂肪組織の三次元解析）  
吉田 光輝（徳島大学胸部内分泌腫瘍外科）

12:40~13:30 ランチョンセミナー6

**進行肺癌に対する胸腔鏡下肺切除術**  
座長：坂尾 幸則（帝京大学外科学講座呼吸器外科）

**LS6** 文 敏景（公益財団法人がん研究会有明病院呼吸器センター外科）  
共催：ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社

14:40~16:40 シンポジウム7 p479

**開胸手術を学び直そう**  
座長：千田 雅之（獨協医科大学呼吸器外科）  
佐藤 幸夫（筑波大学呼吸器外科学）

**SY7-1** 胸部悪性腫瘍に対する標準的な開胸アプローチ（胸骨正中切開，後側方切開）  
眞庭 謙昌（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）

**SY7-2** 肺尖部胸壁浸潤癌に対する開胸アプローチ  
棚橋 雅幸（聖隷三方原病院呼吸器センター外科）

**SY7-3** Clamshell 開胸  
白石 武史（福岡大学病院臓器移植医療センター／福岡大学呼吸器乳腺内分泌小児外科）

**SY7-4** 最適な開胸アプローチ法の選択と実践  
新谷 康（大阪大学医学系研究科呼吸器外科学）

**SY7-5** 開胸手術を学び直そう—幅広く対応できる呼吸器外科医育成のために—  
坂口 浩三（埼玉医科大学国際医療センター呼吸器外科）

**SY7-6** 中堅呼吸器外科医が考える開胸手術の手法とその継承  
横田 圭右（名古屋市立大学大学院医学研究科腫瘍・免疫外科）

17:00~18:30 スポンサーードシンポジウム2

**ドライバー遺伝子変異タイプによる肺癌個別化治療について～基礎と統計的視点から～**  
座長：田村 友秀（聖路加国際病院呼吸器センター）  
中川 和彦（近畿大学医学部内科学腫瘍内科部門）

**SDS2-1** 河野 隆志（国立がん研究センター研究所ゲノム生物学研究分野）

**SDS2-2** 森田 智視（京都大学大学院医学研究科医学統計生物情報学）  
共催：日本イーライリリー株式会社

11月26日(金) 第7会場(4F G403)

9:00~10:00 International Session 1 p536

**TKI**  
座長：高橋 和久 (順天堂大学大学院医学研究科呼吸器内科学)

**IS1-1** Overall Survival From a Phase 2 Study of Crizotinib in East Asian Patients With *ROS1*+ Advanced NSCLC

Koichi Goto (National Cancer Center Hospital East, Kashiwa, Japan)

**IS1-2** Brigatinib (BRG) in Japanese patients (pts) with ALK+ NSCLC : Phase 2 J-ALTA TKI-naive cohort results

Toshihide Yokoyama (Department of Respiratory Medicine, Kurashiki Central Hospital, Okayama, Japan)

**IS1-3** First-line Lorlatinib Versus Crizotinib in ALK-positive NSCLC : Japanese Subgroup Analysis of CROWN

Shunsuke Teraoka (Wakayama Medical University, Wakayama, Japan)

**IS1-4** Amivantamab in EGFR Exon 20 Insertion Mutant NSCLC : Asian Subgroup Analysis from the CHRYSALIS Study

Koichi Goto (National Cancer Center Hospital East)

**IS1-5** Survival benefit of using pemetrexed for EGFR-mutated NSCLC in the phase III study WJTOG 3405

Naoki Haratake (Department of Surgery and Science, Graduate School of Medical Sciences, Kyushu University)

**IS1-6** Safety of poziotinib in Japanese patients with metastatic NSCLC—Phase 1/2 dose finding study

Haruko Daga (Department of Oncology, Osaka City General Hospital, Osaka, Japan)

10:10~10:30 International Session 2 p539

**ICI**  
座長：久保田 馨 (日本医科大学大学院医学研究科呼吸器内科学分野)

**IS2-1** Outcomes of immune checkpoint inhibitors rechallenge in advanced non-small cell lung cancer

Shiting Xu (Department of Respiratory Medicine, Juntendo University Graduate School of Medicine)

**IS2-2** Tumor immune-microenvironment of Malignant Pleural Mesothelioma

Yin Yuting (Tokyo Medical and Dental University, Department of Respiratory Medicine, Japan)

10:40~11:40 International Session 3 p540

**BASIC AND NEW TARGET**  
座長：関戸 好孝 (愛知県がんセンター研究所分子腫瘍学分野)

**IS3-1** Epigenetic silencing of DPP6 gene play as tumor suppressor function in lung adenocarcinoma

Batkishig Munkhjargal (Department of Oncological Medical Services, Graduate School of Biomedical Sciences, Tokushima University)

**IS3-2** Epigenetic silencing of TALE homeobox protein-encoding gene MEIS2 is showing tumorigenic properties in lung adenocarcinoma

Bilguun Tegshee (Department of Oncological Medical Services, Graduate School of Biomedical Sciences, Tokushima University, Tokushima, Japan)

**IS3-3** Determining Deep Learning Algorithm Ground Truth for Recognition of Lung Adenocarcinoma Histologic Patterns

Lami Kris (Department of Pathology, Nagasaki University Graduate School of Biomedical Sciences, Nagasaki, Japan)

**IS3-4** Deficiency of the splicing factor RBM10 limits EGFR inhibitor response in EGFR mutant lung cancer  
Shigeki Nanjo (Division of oncology, University of California San Francisco / Division of Medical Oncology, Kanazawa University)

**IS3-5** A Phase 1 study of mobocertinib (TAK-788), an oral TKI, in Japanese NSCLC patients  
Kiyotaka Yoh (Department of Thoracic Oncology, National Cancer Center Hospital East, Kashiwa, Japan)

**IS3-6** Efficacy and safety of zenocutuzumab in advanced pancreatic cancer and other solid tumors harboring NRG1 fusions  
Alison M Schram (Memorial Sloan Kettering Cancer Center, New York, NY, USA)

**12:40~13:30 ランチョンセミナー7**  
**肺癌におけるプレジジョン・メディスン**  
座長：後藤 功一 (国立がん研究センター東病院呼吸器内科)

**LS7** 肺癌分子標的治療の進化と深化  
松本 慎吾 (国立がん研究センター東病院呼吸器内科)  
共催：株式会社理研ジェネシス/武田薬品工業株式会社

**14:40~16:10 学術委員会企画シンポジウム1 p514**  
**小型肺癌の標準治療はどう変わる？**  
座長：坪井 正博 (国立がん研究センター東病院・呼吸器外科)  
岡見 次郎 (大阪国際がんセンター呼吸器外科)

**学 S1-1** 肺野末梢小型非小細胞肺癌に対する肺葉切除と縮小手術(区域切除)の第III相試験(JCOG0802/WJOG4607L)  
中嶋 隆 (大阪市立総合医療センター呼吸器外科/日本臨床腫瘍研究グループ(JCOG) 肺癌外科グループ)

**学 S1-2** すりガラス影優位の3cm以下非小細胞肺癌に対する区域切除の有用性と安全性の多施設共同試験—JCOG1211 試験—  
青景 圭樹 (国立がん研究センター東病院呼吸器外科)

**学 S1-3** 臨床病期 IA 期の画像的浸潤型肺癌に対する縮小切除の意義：肺癌登録合同委員会データベース研究  
宗 淳一 (近畿大学呼吸器外科/岡山大学呼吸器・乳腺内分泌外科)

**学 S1-4** 小型肺癌の浸潤度評価：画像学的浸潤巣や結節周囲環境について  
梁川 雅弘 (大阪大学大学院医学系研究科放射線統合医学講座放射線医学教室)

**学 S1-5** IA 期非小細胞肺癌に対する定位放射線治療  
馬屋原 博 (神戸低侵襲がん医療センター放射線治療科)

**16:20~16:50 肺癌登録合同委員会報告 p534**  
座長：中西 良一 (名古屋市立大学大学院医学研究科病態外科学講座腫瘍・免疫外科学分野)

**学 肺癌登録** 肺癌登録事業報告：新たな研究の展開  
鈴木 秀海 (千葉大学大学院医学研究院呼吸器病態外科学/全国肺癌登録合同委員会)

**18:00~18:50 イブニングセミナー5**  
**IO-IO 併用療法アップデート**  
座長：高橋 利明 (静岡県立静岡がんセンター呼吸器内科)

**ES5** 西尾 誠人 (がん研究会有明病院呼吸器センター)  
共催：ブリストル・マイヤーズスクイブ株式会社/小野薬品工業株式会社

## 11月26日(金) 第8会場(4F G404)

9:00~10:30 ワークショップ 3 p496

### 緩和ケアのエビデンス

座長：井上 彰（東北大学大学院医学系研究科緩和医療学  
分野）  
今泉 和良（藤田医科大学呼吸器内科）

**WS3-導入** 肺癌領域における緩和ケアエビデンス構築の重要性

井上 彰（東北大学大学院医学系研究科緩和  
医療学分野）

**WS3-1** 早期からの緩和提供〜わが国におけるエビデンス

松本 禎久（国立がん研究センター東病院緩和  
医療科）

**WS3-2** がん悪液質に対する集学的治療の可能性

内藤 立暁（静岡県立静岡がんセンター）

**WS3-3** 緩和治療領域のがん呼吸困難に関する質の高い臨床研究を行うために—研究ポリシー各論：呼吸困難の紹介—

松沼 亮（甲南医療センター緩和ケア内科）

**WS3-4** 本邦の肺癌患者の Advance Care Planning の現状と課題：多施設縦断的観察研究から

長谷川貴昭（名古屋市立大学病院緩和ケアセン  
ター）

11:00~12:00 アンコールセッション 1 p545

### ICI

座長：副島 研造（慶應義塾大学病院臨床研究推進セン  
ター）

**EN1-1** Checkmate 77T : neoadjuvant nivolumab plus chemo followed by adjuvant nivo in resectable early NSCLC

Hiroyuki Ito (Kanagawa Cancer Center,  
Yokohama, Japan)

**EN1-2** Neoadjuvant nivolumab + platinum-doublet chemotherapy for resectable NSCLC : CheckMate 816 results

Tetsuya Mitsudomi (Kindai University Faculty  
of Medicine, Ohno-Higashi,  
Osaka-Sayama, Japan)

**EN1-3** Neoadjuvant nivolumab + platinum-doublet chemo for resectable NSCLC : CheckMate 816 surgical outcomes

Fumihiro Tanaka (University of Occupational  
and Environmental Health,  
Kitakyushu, Japan)

**EN1-4** First-line nivolumab + ipilimumab + 2 cycles chemotherapy in advanced NSCLC : CheckMate 9LA 2-y data

Hiroshi Sakai (Saitama Cancer Center, Saitama,  
Japan)

**EN1-5** First-line (1L) nivolumab (N) + ipilimumab (I) in advanced NSCLC : CheckMate 227 4-year analysis

Makoto Nishio (Cancer Institute Hospital of  
Japanese Foundation for  
Cancer Research, Tokyo,  
Japan)

**EN1-6** Updated results from a phase 1 study of AMG 757, HLE BiTE<sup>®</sup> immune therapy against DLL3, in SCLC

Hiroki Izumi (Department of Thoracic  
Oncology, National Cancer Center  
Hospital East, Chiba, Japan)

12:40~13:30 ランチョンセミナー 8

非小細胞肺癌治療 up to date~免疫チェックポイント阻  
害剤を中心に~

座長：高橋 和久（順天堂大学医学部附属順天堂医院／順天  
堂大学大学院医学研究科呼吸器内科学）

**LS8** 倉田 宝保（関西医科大学附属病院呼吸器腫瘍  
内科）

共催：MSD 株式会社

14:40~15:30 スイーツセミナー

腫瘍随伴症候群としての低ナトリウム血症 (SIADH) の  
診断と新しい治療

座長：服部 登（広島大学大学院医系科学研究科分子内科  
学）

**SWS-1** 低ナトリウム血症の診断

長浜 正彦（聖路加国際病院腎臓内科）

**SWS-2** 腫瘍随伴症候群としての低ナトリウム血症 (SIADH) の新たな治療戦略

吉岡 弘鎮（関西医科大学呼吸器腫瘍内科）

共催：大塚製薬株式会社

16:00~17:30	ワークショップ 4	p498
小細胞癌のICI (Treatment of SCLC)		
座長：上月 稔幸 (国立病院機構四国がんセンター呼吸器内科)		
吉田 達哉 (国立がん研究センター中央病院呼吸器内科)		

WS4-1 Peters Solange (Oncology Department, Lausanne University)

WS4-2 進展型小細胞肺癌に対する化学療法+免疫療法(CIO)とCDDP+CPT-11療法(PI)の比較検討  
森 俊太 (国立がん研究センター東病院呼吸器内科)

WS4-3 進展型小細胞肺癌に対するPD-L1阻害薬維持療法の治療効果の実験  
牛尾 良太 (神奈川県立がんセンター)

WS4-4 再発小細胞肺癌に対するペムブロリズマブ+アムルピシンの多施設共同第II相試験  
寺岡 俊輔 (和歌山県立医科大学内科学第3講座)

WS4-5 進展型小細胞肺癌における腫瘍微小免疫環境の網羅的解析  
金村 宙昌 (近畿大学病院)

18:00~18:50	イブニングセミナー 6
肺癌マルチ遺伝子検査の現状と課題	
座長：後藤 功一 (国立研究開発法人国立がん研究センター東病院)	

ES6 松本 慎吾 (国立研究開発法人国立がん研究センター東病院)

共催：アムジェン株式会社

11月26日(金) 第9会場 (4F G412+G413)

9:00~10:04	一般演題 (口演) 13	p582
合併症肺癌 (間質性肺炎)		
座長：関 順彦 (帝京大学医学部内科学講座腫瘍内科)		

O13-1 CRT後にGrade1放射線肺臓炎を有する患者へのデュルバルマブの安全性、有効性を検討する多施設前向き観察研究  
谷口 善彦 (近畿中央呼吸器センター腫瘍内科)

O13-2 間質性肺炎合併肺癌切除手術におけるAcetylcysteineとErythromycinによる急性増悪の予防効果について  
田中 明彦 (市立札幌病院呼吸器外科)

O13-3 間質性肺炎を合併した非小細胞肺癌に対するアテゾリズマブの第II相試験：TORG1936/AMBITIOUS最終解析  
久保田 馨 (日本医科大学呼吸器内科学/胸部腫瘍臨床研究機構(TORG))

O13-4 間質性肺炎合併小細胞肺癌に対する二次化学療法の有効性及び安全性の検討  
尾崎 領彦 (徳島大学大学院医歯薬学研究部呼吸器・膠原病内科学分野)

O13-5 間質性肺炎合併肺癌切除例における背景肺の病理解剖学的評価と術後遠隔期の経過に関する検討  
木村 亨 (大阪国際がんセンター呼吸器外科)

O13-6 自己抗体陽性の間質性肺炎合併肺癌患者における化学療法による急性増悪の特徴の検討  
伊藤 徳明 (広島市立舟入市民病院/広島大学病院呼吸器内科)

O13-7 間質性肺疾患を合併したI期非小細胞肺癌患者に対する炭素イオン線治療の有用性  
岡野奈緒子 (群馬大学重粒子線医学センター/群馬大学医学系研究科腫瘍放射線学)

O13-8 間質性肺炎合併進行非小細胞肺癌患者に対する2次化学療法についての検討  
細谷 真司 (北里大学病院呼吸器内科)

10:10~10:58	一般演題 (口演) 14	p584
肺癌術前後の評価		
座長：阪井 宏彰 (兵庫県立尼崎総合医療センター呼吸器外科)		

O14-1 当院におけるR1症例に分類された肺癌手術症例の検討  
角田 悟 (埼玉県立がんセンター胸部外科)

O14-2 肺癌手術患者の術後身体的QOLの予測因子  
深井 隆太 (湘南鎌倉総合病院呼吸器外科)

O14-3 初診時に癌性心膜炎を伴う非小細胞肺癌の検討  
柳沼 裕嗣 (赤穂中央病院呼吸器科)

O14-4 肺癌に対する小開胸手術とVATSのQOLスコアと疼痛における比較検討  
市村 秀夫 (日立製作所日立総合病院呼吸器外科/筑波大学呼吸器外科)

O14-5 慢性関節リウマチを併存する原発性肺癌の術後短期成績  
園部 誠 (大阪赤十字病院呼吸器外科)

**O14-6** 関節リウマチ合併肺癌切除症例の検討  
北原 哲彦 (新潟県立新発田病院呼吸器外科)

**11:00~12:04 一般演題 (口演) 15 p586**

**緩和・チーム医療**  
座長: 田中 良太 (杏林大学医学部附属病院呼吸器・甲状腺外科)

**O15-1** EORTC QLQ-INFO25 による患者の情報取得と満足度調査の結果報告/2021年版患者向けガイドブック改訂  
高濱 隆幸 (近畿大学腫瘍内科)

**O15-2** アナモレリンの有効性・安全性に患者背景が及ぼす影響  
高山 浩一 (京都府立医科大学大学院医学研究科内科学教室呼吸器内科分野)

**O15-3** 骨転移(+)肺癌患者(BM-LC)に対するゾレドロン酸(ZA)投与の4週毎と8週毎の無作為化第2相試験(阪神がん0312)  
西村 尚志 (京都桂病院呼吸器センター呼吸器内科)

**O15-4** 癌性胸水に対する胸腔ドレナージにおける肺の拡張不十分のリスクファクターについての解析  
前村 啓太 (東京大学医学部附属病院呼吸器内科)

**O15-5** 緩和ケア病棟におけるCOVID-19による面会制限の中での取り組み  
内藤 潤 (NHO 近畿中央呼吸器センター看護部)

**O15-6** EGFR-TKIが奏効していたが、その後の治療を希望しなかったEGFR遺伝子変異を有する非小細胞肺癌症例の検討  
橋本 幸織 (社会福祉法人恩賜財団済生会龍ヶ崎済生会病院看護部)

**O15-7** 【LC-SCRUM 送付検体の品質向上を目指して】検体品質ワースト3からの脱出  
西山 友美 (独立行政法人国立病院機構九州がんセンター)

**O15-8** 積極的治療を中止時の意思決定プロセスについて、当院で診療した連続28人について後ろ向き検討し報告する  
渡邊 一孝 (富士吉田市立病院)

**12:40~13:30 ランチョンセミナー 9**

**石綿救済法と肺癌・中皮腫**  
座長: 三浦溥太郎 (横須賀市立うわまち病院呼吸器内科)

**LS9** 石綿救済法と石綿がん(肺癌・中皮腫)  
廣島 健三 (千葉大学大学院医学研究院)  
共催: 独立行政法人環境再生保全機構

**14:40~15:36 一般演題 (口演) 16 p588**

**III期 CRT durvalumab**  
座長: 亀井 治人 (独立行政法人国立病院機構山口宇部医療センター呼吸器内科)

**O16-1** デュルバルマブ承認前後の当院におけるIII期非小細胞肺癌の治療成績  
中川 雅登 (市立長浜病院呼吸器内科)

**O16-2** Long-term safety and efficacy of durvalumab in unresectable stage III NSCLC (AYAME, interim report)  
齋藤 好信 (日本医科大学)

**O16-3** デュルバルマブ使用32例における再発因子の検討  
志津 匡人 (地方独立行政法人岐阜県立多治見病院呼吸器内科)

**O16-4** 切除不能局所進行NSCLCに対するCDDP+S-1(SP)化学放射線治療後のDurvalumab(D)維持療法(中間報告)  
中村 純也 (愛媛県立中央病院呼吸器内科)

**O16-5** 切除不能III期のドライバー遺伝子異常陽性非小細胞肺癌に対するデュルバルマブ維持療法の検討  
笹本 磨央 (国立がん研究センター東病院)

**O16-6** 非小細胞肺癌化学放射線療法後の地固めDurvalumab 当院の治療成績  
齋藤アンネ優子 (順天堂大学医学部放射線治療学講座)

**O16-7** III期非扁平上皮非小細胞肺癌に対するシスプラチン+ペメトレキセド+放射線療法→デュルバルマブ維持療法  
時任 高章 (久留米大学医学部内科学講座呼吸器・神経・膠原病内科部門)

**15:40~16:44 一般演題 (口演) 17 p590**

**III期術前治療とCRT**  
座長: 滝口 裕一 (千葉大学医学部附属病院腫瘍内科)

**O17-1** cN2肺扁平上皮癌に対するS-1+シスプラチン+同時胸部放射線照射後の手術の多施設共同第II相試験  
仁保 誠治 (獨協医科大学呼吸器・アレルギー内科)

**O17-2** PACIFICレジメン時代のcN2肺癌手術を考える—手術で利益を得る症例は?—  
足立 広幸 (神奈川県立がんセンター呼吸器外科/横浜市立大学外科治療学)

**O17-3** 肺癌に対する術前化学療法,化学放射線療法後の組織学的治療効果予測に關与する因子の検討  
田村 昌也 (金沢大学呼吸器外科)

- O17-4** 術前化学療法で Ef. 3 が得られた III 期非小細胞肺癌～将来的には呼吸器外科の介入が減少するか?～  
宮城 淳 (沖縄赤十字病院呼吸器外科)
- O17-5** 3 期非小細胞肺癌に対する CDDP+S-1 を用いた同時化学放射線療法; ランダム化比較試験の IPD メタアナリシス  
谷口 友理 (横浜市立市民病院呼吸器内科)
- O17-6** 高齢者局所進行非小細胞肺癌に対する CBDCA+nab-PTX と胸部放射線同時併用療法の第 I 相試験  
大森 翔太 (静岡県立静岡がんセンター呼吸器内科)
- O17-7** 遺伝子変異陽性局所進行期肺癌に対する化学放射線療法の後ろ向き検討  
仲 剛 (国立国際医療研究センター呼吸器内科)
- O17-8** EGFR 陽性再発肺癌に対して根治的局所療法は有効か?  
竹中 朋祐 (九州大学大学院消化器・総合外科)

16:50~17:54 一般演題 (口演) 18 p592  
胸部放射線療法  
座長: 西村 恭昌 (近畿大学医学部放射線腫瘍学)

- O18-1** III 期非小細胞肺癌に対する個別化 IMRT  
島本 茂利 (大阪急性期・総合医療センター放射線治療科)

- O18-2** 切除不能 III 期非小細胞肺癌に対する強度変調放射線治療を用いた化学放射線療法に関するの後方視的研究  
草場 勇作 (国立国際医療研究センター呼吸器内科)
- O18-3** 当院における強度変調回転照射法を用いた化学放射線療法の検討  
片倉 誠悟 (神奈川県立がんセンター呼吸器内科)
- O18-4** III 期非小細胞肺癌に対する 70Gy 以上の高線量照射による化学放射線療法の治療成績の検討  
今野 伸樹 (広島大学放射線腫瘍学)
- O18-5** Initial single institutional experience with volumetric modulated arc therapy for lung cancer  
鈴木 涼子 (がん研究会有明病院)
- O18-6** 同時性複数肺病変に対する体幹部定位放射線治療後の放射線性肺臓炎  
岸 徳子 (京都大学大学院医学研究科放射線腫瘍学・画像応用治療学教室)
- O18-7** I 期非小細胞肺癌に対する重粒子線治療の予後予測因子の検討  
久保 亘輝 (群馬大学重粒子線医学センター)
- O18-8** 肺癌手術における切除断端陽性症例の予後に関する検討  
大場 太郎 (大分赤十字病院呼吸器外科)

11月26日 (金) 第10会場 (4F G414+G415)

9:00~9:10 ポスター座長ハイライト発表 1-1 p689  
希少な手術  
座長: 市村 秀夫 (日立製作所日立総合病院呼吸器外科)

- P1-1-1** 3 回の切除により長期無再発生存が得られた子宮頸癌術後の両側肺転移および肺門リンパ節転移の 1 例  
山崎 順久 (大阪赤十字病院)
- P1-1-2** 転移性肺腫瘍に対し右上葉管状切除術を施行した 2 例  
安藤紘史郎 (地方独立行政法人大阪府立病院機構大阪はびきの医療センター呼吸器外科)
- P1-1-3** 低血糖発作から Solitary fibrous tumor と診断し治療を完遂した一例  
北川 由香 (愛知医科大学病院)

- P1-1-4** 限局性悪性胸膜中皮腫の 1 切除例  
伊部 崇史 (国立病院機構高崎総合医療センター呼吸器外科)
- P1-1-5** 肺葉切除術後に肋間リンパ節転移遺残が判明し再手術を行った肺癌の一例  
吉山 康一 (公立八女総合病院外科/久留米大学医学部外科学講座)

9:10~9:20 ポスター座長ハイライト発表 1-2 p690  
希少経過症例  
座長: 稲垣 雅春 (総合病院土浦協同病院呼吸器外科)

- P1-2-1** 腸型肺腺癌の切除後に対側肺に出現した肺転移を切除した一例  
松本 和也 (市立岸和田市民病院呼吸器外科)

- P1-2-2** 術後再発が疑われた胸部良性腫瘍の2例  
川角 佑太 (名古屋第一赤十字病院呼吸器外科)
- P1-2-3** 根治的放射線化学療法後の左上葉壊死に伴う有癭性アスペルギルス膿胸の1例  
田中 教久 (千葉大学大学院医学研究院呼吸器病態外科学)
- P1-2-4** 診断に苦慮した肺癌 S2 区域切除後に認めた肺切離断端部結節の1例  
土井 貴司 (国立病院機構大阪医療センター呼吸器外科)
- P1-2-5** 肺門リンパ節転移を認めた肺定型カルチノイドの1例  
別府樹一郎 (宮崎県立宮崎病院外科)

9:20~9:30 ポスター座長ハイライト発表 1-3 p691

**希少腫瘍**  
座長: 武井 秀史 (昭和大学呼吸器外科)

- P1-3-1** 左主肺動脈閉塞をきたした Pulmonary intimal sarcoma の1切除例  
亀田 光二 (防衛医科大学校呼吸器外科)
- P1-3-2** 肺原発 low-grade fibromyxoid sarcoma の1例  
小田 梨紗 (名古屋市立大学大学院医学研究科腫瘍・免疫外科学)
- P1-3-3** リンパ節転移を伴った多発性硬化性肺胞上皮腫の1切除例  
多々川貴一 (高松市立みんなの病院呼吸器外科)
- P1-3-4** 右肺下葉原発の Ciliated muconodular papillary tumor の1例  
本田 貴裕 (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)
- P1-3-5** 胸壁原発扁平上皮癌と考えられた1例  
藏井 誠 (JA 長野厚生連南長野医療センター篠ノ井総合病院呼吸器外科/JA 長野厚生連北アルプス医療センターあづみ病院呼吸器外科)

9:30~9:40 ポスター座長ハイライト発表 1-4 p692

**肺癌合併症**  
座長: 船井 和仁 (浜松医科大学外科学第一講座)

- P1-4-1** 難治性気胸を来した卵巣癌胸膜播種の1手術例  
森 恵利華 (武蔵野赤十字病院呼吸器外科)
- P1-4-2** 気胸を契機に発見された右上葉肺癌の1例  
大田 守雄 (中頭病院呼吸器外科)
- P1-4-3** 癌性胸膜炎を伴う IV 期肺腺癌に対するオシメルチニブ投与中に細菌性胸膜炎を発症した1例  
山岡 賢俊 (福岡和白病院呼吸器外科)

- P1-4-4** 癌性胸膜炎による難治性の続発性気胸に対する治療  
松竹 晴美 (社会医療法人天神会新古賀病院呼吸器外科)
- P1-4-5** 原発性肺癌術後に低 Na 血症を来した8例の検討  
近藤 泰人 (北里大学病院呼吸器外科)

9:40~9:50 ポスター座長ハイライト発表 1-5 p694

**胸腺腫瘍**  
座長: 中山 光男 (埼玉医科大学総合医療センター呼吸器外科)

- P1-5-1** 側臥位胸腔鏡下と胸骨正中切開を併施し摘出した中縦隔原発胸腺癌の1例  
高木 雄三 (鳥取県立厚生病院)
- P1-5-2** 重症筋無力症に対し術前ステロイド投与を行った硬化性胸腺腫の1手術例  
原 大輔 (独立行政法人国立病院機構まつもと医療センター呼吸器外科)
- P1-5-3** 胸腺腫浸潤により切断を余儀なくされた横隔神経に対して術中に応急的再建を行った2例  
片平 真人 (宮城県立がんセンター呼吸器外科)
- P1-5-4** 重症筋無力症合併胸腺腫患者における胸腺腫摘出後 MG 急性増悪発症因子の検討  
政井 恭兵 (慶應義塾大学医学部外科学(呼吸器))
- P1-5-5** 前縦隔腫瘍で切除後に診断された、マントル細胞リンパ腫の1例  
重松 義紀 (一宮西病院呼吸器外科)

9:50~10:00 ポスター座長ハイライト発表 1-6 p695

**胸腺腫・縦隔腫瘍**  
座長: 奥村明之進 (大阪刀根山医療センター呼吸器外科)

- P1-6-1** PET-CT で集積を認めたため手術を施行した肺過誤腫の1例  
桐山 亮太 (岡崎市民病院呼吸器外科)
- P1-6-2** FDG-PET で高度集積を認めた後縦隔良性神経鞘腫の1例  
橋本章太郎 (一般財団法人住友病院呼吸器外科)
- P1-6-3** 後縦隔原発脂肪肉腫の1切除例  
房本 安矢 (和歌山県立医科大学外科学第一講座)
- P1-6-4** 左大量胸水貯留に伴う労作時呼吸苦にて発症した縦隔毛細血管性血管腫の1例  
富満 信二 (社会医療法人天神会新古賀病院呼吸器外科)

**P1-6-5** 縦隔内に発生した類上皮血管内皮腫と骨髄脂肪腫の衝突腫瘍の1切除例  
左近 佳代 (福井大学医学部外科学2)

10:00~10:10 ポスター座長ハイライト発表 2-1  
p696  
非小細胞肺癌に対する複合免疫療法  
座長: 岸 一馬 (東邦大学医療センター大森病院呼吸器内科)

**P2-1-1** 進行非小細胞肺癌におけるICI併用化学療法の奏効度と生存期間の関係  
野本 正幸 (日本大学医学部内科学系呼吸器内科学分野)

**P2-1-2** 非小細胞肺癌に対するアテゾリズマブ/カルボプラチン/パクリタキセル/ペバシズマブ療法の後方視的解析  
庄子 聡 (新潟大学医歯学総合病院呼吸器・感染症内科)

**P2-1-3** 当院におけるプラチナ製剤併用療法+ Pembrolizumab の治療成績  
矢澤 克昭 (青梅市立総合病院呼吸器内科)

**P2-1-4** 当院におけるプラチナ製剤併用療法+PD-1/PD-L1 阻害薬使用の実態  
小澤 真璃 (関西医科大学内科学第一講座・関西医科大学附属病院呼吸器腫瘍内科)

**P2-1-5** 当院におけるアテゾリズマブ+カルボプラチン+パクリタキセル+ペバシズマブ療法の有効性・安全性について  
井形 文保 (福岡大学病院呼吸器内科)

10:10~10:20 ポスター座長ハイライト発表 2-2  
p697  
非小細胞肺癌に対する免疫チェックポイント阻害剤  
座長: 田中 洋史 (新潟県立がんセンター新潟病院)

**P2-2-1** Pseudo-progression による漿膜炎悪化後に免疫チェックポイント阻害剤の再投与に成功した非小細胞肺癌の2例  
中嶋 康貴 (市立敦賀病院内科/福井大学医学部附属病院病態制御医学講座内科学3)

**P2-2-2** 当院における Pembrolizumab 単剤の治療成績  
矢澤 克昭 (青梅市立総合病院呼吸器内科)

**P2-2-3** Nivolumab+ipilimumab 併用療法が奏効した肺原発紡錘細胞癌の1例  
有田 将史 (佐渡総合病院呼吸器内科)

**P2-2-4** 過去に抗 PD-1 抗体が投与された患者への Atezolizumab 投与における有効性と安全性の検討  
中鉢 敬 (青森県立中央病院)

**P2-2-5** ペムブロリズマブが奏効した高齢者肺紡錘細胞癌の1例  
星野 英久 (東京女子医科大学八千代医療センター呼吸器外科)

10:20~10:30 ポスター座長ハイライト発表 2-3  
p699  
免疫チェックポイント療法の長期経過  
座長: 前門戸 任 (岩手医科大学内科学講座呼吸器内科分野)

**P2-3-1** 進行期非小細胞肺癌に対する免疫チェックポイント阻害薬長期投与/長期奏功例の後方視的検討  
松田 峰史 (日立総合病院)

**P2-3-2** 器質化肺炎によりペムブロリズマブ中止となったのち無治療で3年間腫瘍再燃のない腺扁平上皮癌再発の1例  
阿部 二郎 (宮城県立がんセンター呼吸器外科)

**P2-3-3** ペムブロリズマブ単剤投与後も、長期に寛解を維持している術後再発肺扁平上皮癌の1例  
江田清一郎 (松本協立病院呼吸器内科)

**P2-3-4** ニボルマブ治療後の7次治療としての nab-パクリタキセル単剤療法が長期奏効した再発肺大細胞癌の1例  
伊藤 優志 (群馬大学医学部附属病院呼吸器・アレルギー内科)

**P2-3-5** ニボルマブでCRとなり休薬後8ヶ月間CRを維持している肺腺癌の1例  
伊藤 和弘 (京都山城総合医療センター呼吸器外科)

10:30~10:40 ポスター座長ハイライト発表 2-4  
p700  
免疫関連有害事象 - 肺障害  
座長: 金 永学 (愛仁会高槻病院呼吸器内科)

**P2-4-1** 免疫チェックポイント阻害薬による薬剤性肺障害の臨床的検討  
花澤 碧 (日立製作所日立総合病院呼吸器内科)

**P2-4-2** 免疫チェックポイント阻害薬関連薬剤性肺障害のリスク予測因子の検討  
田坂 有理 (東京医科歯科大学呼吸器内科)

- P2-4-3** タルク使用に伴う肺障害に対する免疫チェックポイント阻害薬の影響  
新井 郷史 (自治医科大学内科学講座呼吸器内科部門)
- P2-4-4** ペンブロリズマブによる radiation recall pneumonitis の1例  
鎌田 紘輔 (大分大学医学部附属病院呼吸器・乳腺外科)
- P2-4-5** デュルバルマブ維持療法中に放射線肺臓炎と肺癌進行の鑑別が困難であった1例  
國光 多望 (富士吉田市立病院心臓血管外科呼吸器外科)

10:40~10:50 ポスター座長ハイライト発表 2-5  
p701  
免疫関連有害事象 - 神経・筋障害  
座長: 倉田 宝保 (関西医科大学附属病院呼吸器腫瘍内科)

- P2-5-1** G3以上の副作用に対して免疫治療再開した症例の報告  
山口 学 (国際医療福祉大学市川病院呼吸器外科)
- P2-5-2** 免疫チェックポイント阻害薬投与後に筋炎合併筋無力症様症状を呈した3症例  
久保 寿夫 (岡山大学病院腫瘍センター)
- P2-5-3** 免疫チェックポイント阻害薬 (ICI) 投与後に筋無力症を生じた肺がん症例  
河原辰由樹 (川崎医科大学総合内科学4)
- P2-5-4** 小細胞肺癌に対してアテゾリズマブ投与後に末梢神経障害と多発性筋炎を生じた1例  
大内 政嗣 (国立病院機構東近江総合医療センター)
- P2-5-5** 進行肺癌に対する Atezolizumab の投与中に発症した、自己免疫性脳炎の2例  
清水 理光 (埼玉県立がんセンター呼吸器内科)

10:50~11:00 ポスター座長ハイライト発表 2-6  
p702  
免疫関連有害事象 - 消化器・血液  
座長: 清水 哲男 (日本大学医学部内科学系呼吸器内科学分野)

- P2-6-1** がん分子標的治療薬起因性肝障害モデル樹立  
藤阪 保仁 (大阪医科薬科大学病院呼吸器内科・呼吸器腫瘍内科)
- P2-6-2** Durvalumab による血小板減少症, 貧血の1例  
米田 知晃 (金沢大学附属病院呼吸器内科)

- P2-6-3** 免疫チェックポイント阻害剤の投与により後天性 von Willebrand 病をきたした肺扁平上皮癌の1例  
長久 裕太 (函館五稜郭病院)
- P2-6-4** Pembrolizumab による稀な irAE 膵炎を呈しながら、奏効を維持している進行肺癌症例  
佐々木高信 (東北医科薬科大学呼吸器外科)
- P2-6-5** 免疫関連有害事象 (irAE) による腸炎を発症した原発性肺癌5例の検討  
金城 和美 (北播磨総合医療センター呼吸器内科)

11:00~11:10 ポスター座長ハイライト発表 3-1  
p704  
小細胞肺癌に対する免疫チェックポイント阻害剤  
座長: 藤阪 保仁 (大阪医科薬科大学病院呼吸器内科・呼吸器腫瘍内科)

- P3-1-1** プラチナ製剤併用療法+PD-L1 阻害薬を投与した進展型小細胞肺癌4症例の検討  
山本有美子 (西宮市立中央病院)
- P3-1-2** 進展型小細胞肺癌に対するアテゾリズマブ併用化学療法についての検討  
日下 圭 (国立病院機構東京病院)
- P3-1-3** 当院における進展型小細胞肺癌 (ES-SCLC) 治療に関する検討  
山本将一郎 (愛媛大学医学部医学科臨床腫瘍学講座)
- P3-1-4** 当院における進展型小細胞肺癌に対する免疫チェックポイント阻害薬の有効性の検討  
黄 英哲 (東京女子医科大学八千代医療センター呼吸器外科)
- P3-1-5** 当院における進展型小細胞肺癌に対するプラチナ製剤+エトポシド+免疫チェックポイント阻害剤の使用経験  
津谷あす香 (和泉市立総合医療センター)

11:10~11:20 ポスター座長ハイライト発表 3-2  
p705  
ICI 1  
座長: 吉村 明修 (東京医科大学臨床腫瘍科)

- P3-2-1** ヒト PD-1/PD-L1 抗体の T 細胞疲弊解除機能を評価する分子イメージングシステムの確立  
西 航 (東京医科大学免疫学分野/熊本大学病院呼吸器外科)
- P3-2-2** 分子イメージングによる PD-1—PD-L2 を介する T 細胞抑制機構の解明  
竹原 朋宏 (慶應義塾大学呼吸器内科/東京医科大学免疫学)

**P3-2-3** NSCLC に対しニボルマブ投与後, irAE として甲状腺機能異常をきたした症例の予後に対する検討

石戸谷美奈 (青森県立中央病院)

**P3-2-4** 肺癌に対する ICI (+ケモ) が初回奏効するまでに要する期間に関する研究

佐々木高信 (東北医科薬科大学呼吸器外科)

**P3-2-5** 抗 PD-1 抗体治療後の腫瘍内<sup>18</sup>F-FDG 集積の視覚的評価による予後解析

橋本 康佑 (埼玉医科大学国際医療センター呼吸器内科)

11:20~11:30 ポスター座長ハイライト発表 3-3  
p706  
**ICI 2**  
座長: 服部 登 (広島大学大学院医系科学研究科分子内科学)

**P3-3-1** 免疫治療を施行された非小細胞肺癌における予後予測因子としての Geriatric Nutritional Risk Index の有用性

曾根原 圭 (信州大学医学部内科学第一教室)

**P3-3-2** 非小細胞肺癌患者での免疫チェックポイント阻害剤の治療効果と腸内細菌叢菌数および便中有機酸濃度の関連

矢野 幸洋 (国立病院機構大阪刀根山医療センター呼吸器腫瘍内科)

**P3-3-3** 免疫チェックポイント阻害薬による有害事象(irAE)と予後因子について単施設後ろ向き解析

近森 研一 (独立行政法人国立病院機構山口宇部医療センター)

**P3-3-4** thymidylate synthase (TS) 発現の免疫組織化学法における評価法の検討

小林 萌 (北野病院呼吸器外科)

**P3-3-5** 腫瘍径は抗 PD-1 抗体の効果を予測する一つのバイオマーカーとして有望である

西條 浩 (札幌南三条病院)

11:30~11:40 ポスター座長ハイライト発表 3-4  
p707  
**ICI 3**  
座長: 藤田 昌樹 (福岡大学病院呼吸器内科)

**P3-4-1** 免疫チェックポイント阻害薬投与後に小細胞癌転化を認めた非小細胞肺癌 4 例の検討

今北 卓間 (独立行政法人国立病院機構京都医療センター呼吸器内科)

**P3-4-2** 当院での免疫チェックポイント阻害剤を使用した進行非小細胞肺癌患者における ILA と薬剤性肺障害の検討

真玉 豪士 (久留米大学医学部内科学講座呼吸器・神経・膠原病内科部門)

**P3-4-3** EGFR 遺伝子変異陽性肺癌患者に対する免疫チェックポイント阻害剤の後方視的検討

藤原 大士 (日本大学医学部附属板橋病院)

**P3-4-4** 脳転移を伴う左肺肉腫様癌に対し ipilimumab + nivolumab + CBDCA + PTX 療法が著効し完全奏効となった一例

戸田 道仁 (関西労災病院呼吸器外科)

**P3-4-5** 悪性胸膜中皮腫に対する Nivolumab 療法についての後方視的検討

高森 幹雄 (東京都立多摩総合医療センター呼吸器・腫瘍内科)

11:40~11:50 ポスター座長ハイライト発表 3-5  
p709  
**ICI 4**  
座長: 寛 (長崎大学大学院医歯薬学総合研究科呼吸器内科学分野 (第二内科))

**P3-5-1** III 期非小細胞肺癌に対し化学放射線療法後に Durvalumab 治療を行った 20 例の後方視的検討

石田 輝明 (春日部市立医療センター呼吸器外科)

**P3-5-2** 当科にて診断した進展型小細胞肺癌症例に対する CBDCA+VP-16+Atezolizumab 併用療法の有効性と安全性の検討

大田 正秀 (奈良県立医科大学呼吸器内科学講座)

**P3-5-3** 血液透析中の肺腺癌患者に Pembrolizumab を投与し奏効した一例

杉浦有理子 (国立国際医療研究センター病院呼吸器内科)

**P3-5-4** 肺腺癌十二指腸転移による消化管出血に対し Pembrolizumab を併用した化学療法が奏効し止血が得られた 1 例

佐藤 亮 (旭川赤十字病院)

11:50~12:00 ポスター座長ハイライト発表 3-6  
p710  
**合併症・有害事象**  
座長: 西野 和美 (大阪国際がんセンター呼吸器内科)

**P3-6-1** 肺癌副腎転移巣からの出血に対し塞栓術を行い化学療法継続できた原発性肺癌の 1 例

渡邊 一彦 (岡山済生会総合病院)

- P3-6-2** 当院における間質性肺炎合併肺癌に対するビノレルビン単剤療法の使用経験  
田川 隆太（長崎大学病院呼吸器内科（第二内科））
- P3-6-3** プラチナ+エトポシド併用療法に対する G-CSF 一次予防の有用性  
渡邊 裕文（浜松医科大学内科学第二講座）
- P3-6-4** 肺癌化学療法中に発熱性好中球減少症を来した症例の血液培養陽性率の検討  
渡邊 俊和（藤田医科大学呼吸器内科学）
- P3-6-5** 急性肝不全を併発した胸腺癌多発肝転移に対し Carboplatin と Paclitaxel の併用療法が奏効した 1 例  
岩崎 一彦（金沢大学附属病院呼吸器内科）

12：40～13：30 ランチョンセミナー 10

Have you met a MET patient? プレシジョンな世界へようこそ！

座長：光富 徹哉（近畿大学医学部外科学教室呼吸器外科部門）

**LS10-1** 加藤 晃史（神奈川県立がんセンター呼吸器内科）

**LS10-2** 畑中 豊（北海道大学病院病理部／病理診断科）

共催：Invitae Japan 株式会社