

**第 62 回日本肺癌学会学術集会**

**日 程**

**第 2 日**

**(11 月 27 日 土曜日)**

# 11月27日(土) 第1会場 (1F G7+G8)

## 8:30~10:10 シンポジウム 8 p480

**日本における胸部悪性腫瘍に対する臨床試験の現状**  
 座長：里内美弥子（兵庫県立がんセンター呼吸器内科）  
 瀬戸 貴司（国立病院機構九州がんセンター呼吸器腫瘍科）

- SY8-1** JCOGの現状と将来展望  
大江裕一郎（国立がん研究センター中央病院呼吸器内科）
- SY8-2** WJOGの現状と今後の展望  
中川 和彦（近畿大学医学部内科学教室腫瘍内科部門）
- SY8-3** LC-SCRUM-Asiaによる肺癌の国際的遺伝子スクリーニング基盤の確立とその成果  
後藤 功一（国立がん研究センター東病院呼吸器内科）
- SY8-4** AMEDが考える日本の臨床試験  
佐野 武（がん研有明病院病院長／AMEDプログラムオフィサー）

## 10:20~11:10 特別講演 1 p466

座長：野口 雅之（筑波大学医学医療系診断病理学）

- SL1** がん全ゲノム解析プロジェクトの始動  
間野 博行（国立がん研究センター研究所）

## 11:10~11:40 篠井・河合賞受賞記念講演 p468

座長：弦間 昭彦（日本医科大学）

- ML** 肺癌薬物療法の更なる治療効果を目指した基礎・臨床研究  
市原 英基（岡山大学病院呼吸器・アレルギー内科）

## 12:10~13:00 ランチョンセミナー 11

**RET融合遺伝子陽性肺癌に対する新規治療薬“レットヴィモ”～基礎と臨床の視点から～**  
 座長：後藤 功一（国立がん研究センター東病院呼吸器内科）

- LS11-1** 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）
- LS11-2** 松本 慎吾（国立がん研究センター東病院呼吸器内科）  
共催：日本イーライリリー株式会社

## 13:20~14:50 会長企画シンポジウム p470

**肺腺癌の発生と進展，わかったこと，わからないこと**  
 座長：浅村 尚生（慶應義塾大学医学部外科学（呼吸器））  
 楠本 昌彦（国立がん研究センター中央病院放射線診断科）

- PSY-1** 肺腺癌の組織発生と初期悪性化  
野口 雅之（筑波大学医学医療系）
- PSY-2** 肺がん遺伝子，わかったこと，わからないこと  
河野 隆志（国立がん研究センター研究所ゲノム生物）
- PSY-3** 早期肺癌に対する外科治療に関するエビデンス  
鈴木 健司（順天堂大学呼吸器外科）
- PSY-4** 浸潤巣を意識した肺腺癌の画像診断 Up To Date  
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）

## 15:00~16:20 Best of WCLC

座長：光富 徹哉（近畿大学医学部呼吸器外科）

- 演者：浅村 尚生（慶應義塾大学医学部外科学（呼吸器））  
 堀之内秀仁（国立がん研究センター中央病院呼吸器内科）  
 谷田部 恭（国立がん研究センター中央病院病理診断科）  
 坂井 修二（東京女子医科大学画像診断学・核医学）

## 16:30~17:00 特別講演 2 p466

座長：野口 雅之（筑波大学医学医療系診断病理学）

- SL2** 日本肺癌学会とIASLC（世界肺癌学会）の未来  
光富 徹哉（近畿大学医学部呼吸器外科）

## 17:20~18:50 スポンサーシンポジウム 3

**長期生存を目指すオプジーボ+ヤーボイ±化学療法**  
 座長：西尾 誠人（がん研究会有明病院呼吸器センター兼呼吸器内科）  
 岡田 守人（広島大学原爆放射線医科学研究所腫瘍外科）

- SDS3-1** 非小細胞肺癌①  
上月 稔幸（独立行政法人国立病院機構四国がんセンター臨床研究センター）

**SDS3-2** 非小細胞肺癌②  
東 公一 (久留米大学医学部内科学講座呼吸器・神経・膠原病内科)

**SDS3-3** 非小細胞肺癌③  
林 秀敏 (近畿大学医学部内科学腫瘍内科部門)

**SDS3-4** 悪性胸膜中皮腫  
栗林 康造 (兵庫医科大学呼吸器・血液内科学)  
共催：小野薬品工業株式会社／プリストル・マイヤーズ スクイブ株式会社

11月27日(土) 第2会場 (3F G301+G302)

7:30~8:10 モーニングセミナー 1  
**EGFR 陽性肺癌の最新治療**  
座長：金田 裕靖 (大阪市立大学大学院医学研究科臨床腫瘍学)

**MS1** 伊藤健太郎 (松阪市民病院呼吸器センター呼吸器内科)  
共催：日本ベーリンガーインゲルハイム株式会社

8:30~10:00 ワークショップ 5 p499  
**resectable 肺癌に対する分子標的治療**  
座長：坪井 正博 (国立がん研究センター東病院・呼吸器外科)  
加藤 晃史 (神奈川県立がんセンター呼吸器内科)

**WS5-1** 切除可能肺癌に対する周術期 EGFR-TKI 治療  
高持 一矢 (順天堂大学呼吸器外科)

**WS5-2** 切除可能肺癌における ALK-TKI 治療  
善家 義貴 (国立がん研究センター東病院呼吸器内科)

**WS5-3** 内科からみた周術期分子標的治療  
秦 明登 (神戸低侵襲がん医療センター呼吸器腫瘍内科)

**WS5-4** EGFR 肺がん外科切除例の特徴と予後一周術期分子標的治療を視野に入れて  
須田 健一 (近畿大学医学部外科学教室呼吸器外科部門)

**WS5-5** 主要評価項目としての MPR—評価の実際  
谷田部 恭 (国立がん研究センター中央病院病理診断科)

10:10~11:40 ワークショップ 6 p500  
**胸腺腫瘍の診断と治療**  
座長：奥村明之進 (国立病院機構大阪刀根山医療センター)  
細見 幸生 (がん感染症センター都立駒込病院呼吸器内科)

**WS6-1** 重症筋無力症以外の自己免疫性疾患を合併した胸腺腫切除例の臨床像と予後：日本胸腺研究会データベース研究

菱田 智之 (慶應義塾大学医学部外科学(呼吸器)／日本胸腺研究会)

**WS6-2** 胸腺腫の隣接臓器浸潤の予測における腫瘍径と FDG-PET 検査の意義

狩野 孝 (大阪大学呼吸器外科)

**WS6-3** 導入療法を施行した胸腺上皮性腫瘍における PET-CT を用いた病理学的治療効果の予測

福本 紘一 (名古屋大学呼吸器外科)

**WS6-4** PET/CT による胸腺腫瘍術後再発様式の予測

新井川弘道 (東北大学加齢学研究所呼吸器外科学分野)

**WS6-5** 局所進行胸腺癌に対する S-1+シスプラチンによる化学放射線同時併用療法の第 II 相試験 (LOGIK1605/JART1501)

山口 正史 (国立病院機構九州がんセンター呼吸器腫瘍科)

**WS6-6** Association between dose reduction/dose intensity and efficacy of lenvatinib for thymic carcinoma

村上 晴泰 (静岡県立静岡がんセンター呼吸器内科)

Discussant：後藤 悌 (国立研究開発法人国立がん研究センター中央病院呼吸器内科)

**12:10~13:00 ランチョンセミナー 12**  
座長：菅原 俊一（仙台厚生病院呼吸器内科兼呼吸器センター）

- LS12-1** 進展型小細胞肺癌に対するがん薬物療法の現在地  
大熊 裕介（国立がん研究センター中央病院呼吸器内科）
- LS12-2** ICI+化学療法が全盛の今こそ…再考しよう, 小細胞肺癌の有害事象マネジメント  
池田 慧（神奈川県立循環器呼吸器病センター呼吸器内科）  
共催：中外製薬株式会社

**16:00~16:30 教育講演 7**  
座長：池田 徳彦（東京医科大学呼吸器甲状腺外科）

- EL7** 肺癌の細胞診  
佐藤 之俊（北里大学医学部呼吸器外科学）

**16:30~17:00 教育講演 8**  
座長：池田 徳彦（東京医科大学呼吸器甲状腺外科）

- EL8** 気管支鏡所見の捉え方, 手技, 基本の基本  
品川 尚文（北海道大学病院呼吸器先端医療機器開発研究部門）

**17:00~17:30 教育講演 9**  
座長：大林 千穂（奈良県立医科大学病理診断学講座）

- EL9** 胸部腫瘍 WHO 新分類  
谷田部 恭（国立がん研究センター中央病院病理診断科）

**17:30~18:00 教育講演 10**  
座長：渡辺 俊一（国立がんセンター中央病院呼吸器外科）

- EL10** Sublobar Resections - Current Evidence and Future Direction  
佐治 久（聖マリアンナ医科大学呼吸器外科）

**18:00~18:30 教育講演 11**  
座長：大林 千穂（奈良県立医科大学病理診断学講座）

- EL11** 病理とがんゲノム医療  
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）

**18:40~19:30 イブニングセミナー 7**  
希少ドライバー遺伝子陽性肺癌の治療戦略—ALK 陽性肺癌を中心に—  
座長：池田 徳彦（東京医科大学呼吸器・甲状腺外科学分野）

- ES7** 後藤 功一（国立がん研究センター東病院呼吸器内科）  
共催：中外製薬株式会社

**11月27日（土） 第3会場（3F G303+G304）**

**8:30~10:00 シンポジウム 9** p481  
**Radiotherapy for Oligometastasis**  
座長：石川 仁（量子科学技術研究開発機構 QST 病院）  
松尾 幸憲（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）

- SY9-1** Stereotactic body radiotherapy for oligometastases : past, present and future  
Michael T Milano (University of Rochester, Department of Radiation Oncology)

- SY9-2** 放射線照射が誘発する免疫応答の分子機構からみた放射線免疫治療併用の可能性  
柴田 淳史（群馬大学未来先端研究機構 DNA修復学研究室）

- SY9-3** 定位放射線照射の現状と粒子線治療への期待  
木村 智樹（高知大学医学部附属病院放射線治療科）

- SY9-4** 腫瘍内科からみた肺癌におけるオリゴ転移に対する放射線治療への期待  
大熊 裕介（国立がん研究センター中央病院呼吸器内科）

10:10~11:40 シンポジウム 10 p482

Treatment of EGFR-Mutated and ALK-Fusion Positive Lung Cancer

座長：関根 郁夫（筑波大学医学医療系臨床腫瘍学）  
高山 浩一（京都府立医科大学大学院呼吸器内科学）

SY10-1 Development of EGFR-TKIs : a Historical Perspective

Bruce E. Johnson (Dana-Farber Cancer Institute)

SY10-2 EGFR 遺伝子変異陽性肺がんにおける EGFR-TKI 耐性後の治療戦略

山田 忠明（京都府立医科大学大学院呼吸器内科学）

SY10-3 今あらためて ALK 融合遺伝子陽性肺癌の治療戦略を考える

大泉 聡史（国立病院機構北海道がんセンター呼吸器内科）

SY10-4 Post-operative adjuvant EGFR-TKIs: recent progress

坪井 正博（国立がん研究センター東病院呼吸器外科）

12:10~13:00 ランチョンセミナー 13

ALK 陽性非小細胞肺癌の薬物治療

座長：山本 信之（和歌山県立医科大学呼吸器内科・腫瘍内科）

LS13-1 みんなで考えよう～ブリグチニブの肺障害～

加藤 晃史（神奈川県立がんセンター呼吸器内科）

LS13-2 ALK 陽性 NSCLC 治療はどう変わる？～新たなコンパニオン診断薬を迎えて～

里内美弥子（兵庫県立がんセンター呼吸器内科）  
共催：武田薬品工業株式会社

15:00~16:30 シンポジウム 11 p483

Resistant Mechanisms of Targeted Therapy

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）  
矢野 聖二（金沢大学がん進展制御研究所腫瘍内科）

SY11-1 Intrinsic and acquired resistances to kinase inhibitors and immune checkpoint inhibitors in NSCLC

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）

SY11-2 免疫チェックポイント阻害剤の耐性機序とその克服に向けて

北野 滋久（がん研究会有明病院先端医療開発センター）

SY11-3 非小細胞肺癌における薬剤耐性遺伝子スクリーニング研究：LC-SCRUM-TRY

松本 慎吾（国立がん研究センター東病院呼吸器内科）

SY11-4 Clinical strategy to overcome targeted therapy resistance

林 秀敏（近畿大学医学部内科学腫瘍内科）

17:00~17:50 スポンサーードシンポジウム 4

ICI+化学療法時代における腸内細菌叢と抗生剤～FN マネジメント最適化～

座長：吉村 清（昭和大学臨床薬理研究所臨床免疫腫瘍学部門／昭和大学医学部内科学講座腫瘍内科学部門）

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）

SDS4-1 がん免疫療法+化学療法を上手に使いこなすために～腸内細菌叢も忘れずに！～

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）

SDS4-2 腸内細菌叢がもたらす免疫チェックポイント阻害薬への影響

吉村 清（昭和大学臨床薬理研究所臨床免疫腫瘍学部門／昭和大学医学部内科学講座腫瘍内科学部門）

共催：協和キリン株式会社

18:40~19:30 イブニングセミナー 8

肺扁平上皮がんの治療戦略～長期生存を目指すシークエンスについて考える～

座長：木浦 勝行（岡山大学病院呼吸器・アレルギー内科）

ES8 解良 恭一（埼玉医科大学国際医療センター呼吸器内科）

共催：日本化薬株式会社

11月27日(土) 第4会場(3F G312+G313)

8:30~9:34 一般演題(口演) 19 p594

術後補助化学療法と術後再発  
座長:小泉 知展(信州大学術研究院医学系血液・腫瘍内科学教室)

- O19-1 病理病期 IB-IIA 期 EGFR 変異陽性肺癌に対する UFT 術後補助療法の有用性  
須田 健一(近畿大学医学部外科学教室呼吸器外科部門)
- O19-2 EGFR 変異陽性術後 NSCLC に対するシスプラチン+ビノレルビンとゲフィチニブの第3比較試験(WJOG6410L)  
岩本 康男(広島市立広島市民病院)
- O19-3 pN1 StageII B 非小細胞肺癌においてリンパ節転移部位が術後補助化学療法に及ぼす影響  
伊藤 龍一(大阪市立大学医学部呼吸器外科)
- O19-4 pN0 病理病期 IB/IIA 期非小細胞肺癌に対する術後補助化学療法の検討  
井澤 良介(兵庫県立がんセンター)
- O19-5 Local therapies vs. TKIs as the treatment for oligo-recurrent lung cancer with driver mutations  
松浦 陽介(がん研有明病院呼吸器外科)
- O19-6 非小細胞肺癌術後再発症例における抗分子標的薬、免疫チェックポイント阻害薬の役割  
杉浦八十生(国立病院機構神奈川病院呼吸器外科)
- O19-7 当院における IA 期非小細胞肺癌の術後再発の検討  
萩原 清彦(岐阜市民病院呼吸器外科)
- O19-8 完全切除後の非小細胞肺癌病理病期 III 期の再発後の 1st ライン標的治療の検討  
黒田 浩章(愛知県がんセンター呼吸器外科)

9:40~10:44 一般演題(口演) 20 p596

融合遺伝子陽性肺癌に対するチロシンキナーゼ阻害剤  
座長:小林 国彦(埼玉医科大学, リサーチアドミニストレーションセンター)

- O20-1 アレクチニブによる ALK 陽性肺癌の 1 次治療での効果予測因子についての多施設共同後方視的観察研究  
竹田 隆之(京都第二赤十字病院呼吸器内科)
- O20-2 アレクチニブの効果予測因子の検討  
高 遼(静岡県立静岡がんセンター呼吸器内科)

O20-3 ALK 遺伝子転座陽性進行非小細胞肺癌患者におけるペメトレキセドに対する ALK-TKI 治療歴の影響  
矢部 道俊(大分県立病院呼吸器内科)

O20-4 Therapeutic effectiveness of lorlatinib after alectinib in Japanese patients with ALK-positive NSCLC  
宿谷 威仁(順天堂大学医学部・大学院医学研究科呼吸器内科学講座)

O20-5 ALK 融合遺伝子陽性非小細胞肺癌に対する、二次治療以降のロルラチニブの検討  
田宮 基裕(大阪国際がんセンター呼吸器内科)

O20-6 Real-world Evidence of Crizotinib for ROS1 tested patients with Non-small Cell Lung Cancer in Japan  
中村 敦(仙台厚生病院呼吸器内科)

O20-7 ROS1 及び ALK 融合遺伝子変異陽性非小細胞肺癌における Crizotinib の効果と再発形式についての検討  
中村 友昭(国立がん研究センター中央病院)

O20-8 クリゾチニブ既治療の ROS1 融合遺伝子陽性非小細胞肺癌に対するブリグチニブの第 2 相試験(Barossa コホート 2)  
田中 洋史(新潟県立がんセンター)

10:50~11:46 一般演題(口演) 21 p598

EGFR 変異陽性肺癌に対するチロシンキナーゼ阻害剤 1  
座長:笠原 寿郎(金沢大学附属病院呼吸器内科)

O21-1 進行 EGFR 変異患者対象の afatinib または osimertinib を一次治療とした無作為化非盲検第 2 相試験(Heat on Beat)  
森川 慶(聖マリアンナ医科大学)

O21-2 未治療 EGFR 陽性非小細胞肺癌の Osimertinib の治療効果と増悪形式の検討  
竹安 優貴(国立がん研究センター中央病院呼吸器内科)

O21-3 EGFR 遺伝子変異陽性進行非小細胞肺癌における初回オシメルチニブの効果・安全性に関する観察研究(Reiwa)  
突田 容子(東北大学病院)

O21-4 オシメルチニブ一次治療後に他の EGFR-TKI を投与した EGFR 陽性非小細胞肺癌の検討  
田村 智宏(茨城県立中央病院呼吸器内科)

O21-5 未治療 EGFR 遺伝子変異陽性非小細胞肺癌に対する osimertinib (Os) の安全性に関する検討  
村瀬 裕哉(厚生連高岡病院呼吸器内科)

**O21-6** オシメルチニブ1次治療の薬剤性肺障害発現頻度と治療継続についての検討  
三村 千尋（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）

**O21-7** 1次治療でのオシメルチニブによる薬剤性間質性肺疾患のリスク因子に関する検討  
植松 慎矢（大阪赤十字病院呼吸器内科）

**12:10~13:00 ランチョンセミナー 14**  
**肺癌の薬物治療戦略と新たなターゲット**  
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）

**LS14** 釧持 広知（静岡県立静岡がんセンター呼吸器内科）  
共催：ノバルティス ファーマ株式会社

**14:30~15:34 一般演題（口演） 22 p599**  
**EGFR 変異陽性肺癌に対するチロシンキナーゼ阻害剤 2**  
座長：萩原 弘一（自治医科大学内科学講座呼吸器内科学部門）

**O22-1** EGFR 変異陽性非小細胞肺癌における Exon19 欠失と Exon21 L858R における EGFR-TKI の有効性に関する比較検討  
藤岡 毅（宝塚市立病院呼吸器内科）

**O22-2** EGFR exon19 欠失変異陽性非小細胞肺癌のサブタイプ別の治療効果に関する後方視的検討  
吉澤 孝浩（東邦大学医学部内科学講座呼吸器内科学分野（大森））

**O22-3** EGFR 変異に共存する遺伝子異常とオシメルチニブの有効性に関する検討  
柴田 祐司（国立がん研究センター東病院）

**O22-4** EGFR-T790M 変異陽性肺がんの生物学的特徴に関する基礎的検討  
片山 勇輝（京都府立医科大学附属病院呼吸器内科）

**O22-5** EGFR mt(+) NSCLC に対する afatinib の多施設共同前向きバイオマーカー探索研究（EXTRA 試験）：臨床パート報告  
高田 佐織（杏林大学）

**O22-6** EGFR-TKI 既治療症例に対するダコミチニブ療法の検討（TOPGAN2020-02）  
椎原 淳（自治医科大学附属さいたま医療センター呼吸器内科）

**O22-7** EGFR 遺伝子変異陽性非小細胞肺癌におけるダコミチニブ誘発皮膚有害事象の予防治療を評価する第二相試験  
知花 賢治（国立病院機構沖繩病院）

**O22-8** EGFR 遺伝子変異陽性肺癌で afatinib から osimertinib への逐次投与を検討する前向き観察研究：Gio-Tag Japan  
太田 登博（京都市立病院呼吸器内科）

**15:40~16:44 一般演題（口演） 23 p601**  
**EGFR 変異陽性肺癌に対するチロシンキナーゼ阻害剤 3**  
座長：磯部 威（鳥根大学医学部呼吸器・臨床腫瘍学）

**O23-1** オシメルチニブ治療における血漿濃度測定の有用性を検討する前向き観察研究  
今井 一博（秋田大学医学部胸部外科）

**O23-2** EGFR 遺伝子変異陽性肺癌における繰り返し再生検の有効性とオシメルチニブの効果  
廣瀬 敬（日本医科大学多摩永山病院呼吸器・腫瘍内科）

**O23-3** EGFR 変異陽性肺癌患者における組織転化の多施設後ろ向き調査（HISTORIC study）  
和久田一茂（静岡県立静岡がんセンター呼吸器内科/HISTORIC 試験グループ）

**O23-4** オシメルチニブ耐性後のオシメルチニブ/アファチニブの併用第1相試験  
石井 秀宣（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）

**O23-5** 当院における EGFR 遺伝子変異陽性 NSCLC1 次治療 osimertinib 後の2次治療の後方視的検討  
白倉ゆかり（日本医科大学大学院医学研究科呼吸器内科学分野）

**O23-6** 既治療 T790M 陽性非小細胞肺癌に対する osimertinib の beyond PD 戦略  
二ノ丸 平（神戸低侵襲がん医療センター呼吸器腫瘍内科）

**O23-7** T790M 陽性既治療非小細胞肺癌に対する osimertinib 後の第1・2世代 EGFR-TKI の効果—T790M 変異消失例での違い—  
小楠 真典（がん研究会有明病院呼吸器内科）

**O23-8** EGFR 遺伝子変異陽性肺癌に対する免疫チェックポイント阻害薬治療の意義の検討  
毛利 篤人（埼玉医科大学国際医療センター）

**16:50~17:54 一般演題（口演） 24 p603**  
**進行非小細胞肺癌に対する複合免疫療法**  
座長：堀田 勝幸（岡山大学病院新医療研究開発センター）

**O24-1** Pembrolizumab Plus Chemotherapy in Japanese Patients with Metastatic Squamous NSCLC : KEYNOTE-407  
山本 信之（和歌山県立医科大学）

- O24-2** 非小細胞肺癌に対する1次治療における免疫チェックポイント阻害薬単剤療法と化学療法併用療法の比較  
峯村 浩之（福島県立医科大学呼吸器内科学講座）
- O24-3** 進行非小細胞肺癌における複合免疫療法後の維持療法の効果予測因子に関する多施設共同後方視的検討  
中邨 亮太（京都府立医科大学呼吸器内科）
- O24-4** 実地臨床におけるPD-1阻害薬+プラチナ製剤併用療法の検討  
家村 秀俊（埼玉医科大学国際医療センター呼吸器内科）
- O24-5** 進行非小細胞肺癌における腫瘍量のPD-1/PD-L1阻害剤+プラチナ併用化学療法の治療効果への影響  
宮脇 太一（静岡県立静岡がんセンター呼吸器内科）
- O24-6** 高齢進行非小細胞肺癌患者における複合免疫療法の効果と安全性に関する多施設共同後方視的検討  
森本 健司（京都府立医科大学呼吸器内科）
- O24-7** 進行期非小細胞肺癌患者を対象とした複合免疫療法における抗核抗体の意義に関する検討：多施設共同観察研究  
森本 健司（京都府立医科大学呼吸器内科）
- O24-8** 非小細胞肺癌患者の複合免疫療法における治療前がん悪液質評価に関する多施設共同後方視的検討  
森本 健司（京都府立医科大学呼吸器内科）
- O25-4** PS不良・高齢NSCLC患者のペムブロリズマブ単剤治療の効果と安全性に関する多施設共同前向き観察研究  
塩津 伸介（京都第一赤十字病院）
- O25-5** 切除不能な進行・再発NSCLC患者に対するアテゾリズマブの多施設共同前向き観察研究（J-TAIL）：中間解析  
中谷 光一（京都医療センター）
- O25-6** PD-L1高発現非扁平上皮非小細胞肺癌に対するアテゾリズマブ・ベバシズマブ併用臨床第II相試験  
村上 晴泰（静岡県立静岡がんセンター）
- O25-7** 遺伝子変異/転座陽性の進行・再発非小細胞肺癌への化学療法と免疫チェックポイント阻害薬の併用療法の検討  
重松 文恵（愛知県がんセンター）
- O25-8** PS不良PD-L1高発現の未治療NSCLCに対するpembrolizumabの有用性を検討する第II相試験 OLCSG1801  
原田大二郎（岡山肺癌治療研究会（OLCSG））

18:00~19:04 一般演題（口演） 25 p605

進行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：佐藤 浩昭（筑波大学水戸地域医療教育センター）

- O25-1** 非小細胞肺癌に対するICI長期投与症例に関する後方視的研究（HOT1902）  
本庄 統（札幌南三条病院呼吸器内科／北海道肺癌臨床研究会）
- O25-2** ニボルマブ投与によって長期生存が得られた進行非小細胞肺癌患者の後方視的検討  
村上 裕亮（国立病院機構近畿中央呼吸器センター内科）
- O25-3** PD-L1高発現未治療の高齢者非小細胞肺癌に対するペムブロリズマブの有効性と安全性を検討するPhase II試験  
益田 武（広島大学病院呼吸器内科）

## 11月27日(土) 第5会場(3F G314+G315)

8:30~9:34 一般演題(口演) 26 p607

### サルベージ手術・再手術

座長: 近藤 晴彦(杏林大学医学部呼吸器・甲状腺外科)

- O26-1 胸壁切除/再建を伴うサルベージ手術後、胸壁再建部位に対し免疫関連有害事象と思われる異物反応を来した1例  
佐伯 祐典(筑波大学呼吸器外科)
- O26-2 肺癌根治的放射線療法(74Gy)7年後再発に対しサルベージ右肺全摘した1例  
井上 尚(獨協医科大学呼吸器外科/獨協医科大学病院総合がん診療センター)
- O26-3 c-N2 肺尖部胸壁浸潤肺癌(SST)に対する根治的放射線療法後のサルベージ手術  
原田 匡彦(がん・感染症センター都立駒込病院呼吸器外科)
- O26-4 当科の手術成績からみたサルベージ手術の適応と限界  
松本 勲(金沢大学呼吸器外科)
- O26-5 胸腔鏡下右S1区域切除術後に開胸残右上葉切除の1例  
池田 敏裕(倉敷中央病院呼吸器外科)
- O26-6 開胸左S6区域切除術後に completion lobectomy を施行した1例  
西久保愛実(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)
- O26-7 胸壁デスマイド腫瘍術後局所再発の1切除例  
栗原 泰幸(東京医科歯科大学呼吸器外科)
- O26-8 食道癌術後の肺切除術における工夫~ICG 蛍光法による再建胃管の血流評価~  
大貫雄一郎(山梨大学医学部第二外科)

9:40~10:44 一般演題(口演) 27 p609

### 単孔式手術

座長: 渡辺 敦(札幌医科大学呼吸器外科)

- O27-1 当院で経験した Uniportal VATS の周術期成績の検討  
小倉 史也(愛媛大学大学院医学系研究科心臓血管・呼吸器外科)
- O27-2 当科における単孔式胸腔鏡下複雑区域切除の周術期成績  
井貝 仁(前橋赤十字病院呼吸器外科)
- O27-3 呼吸器外科専門医未取得医が執刀した Uniportal VATS による解剖学的肺切除術の Learning Curve  
梁 泰基(大垣市民病院呼吸器外科)
- O27-4 演題取下げ

O27-5 Uniportal VATS の発展—エンブロックな縦隔リンパ節郭清定型化と複雑区域切除への応用

千葉 真人(近畿大学医学部外科呼吸器外科部門)

O27-6 小型肺癌に対する単孔式胸腔鏡下区域切除

大瀬 尚子(大阪大学呼吸器外科)

O27-7 単孔式肺癌手術における 8K カメラの使用経験

大塩 恭彦(滋賀医科大学外科学講座(呼吸器外科))

O27-8 免疫チェックポイント阻害薬と単孔式胸腔鏡下区域切除の組み合わせの可能性

本山 秀樹(神戸市立西神戸医療センター呼吸器外科)

10:50~11:22 一般演題(口演) 28 p611

### 胸腺中皮腫

座長: 伊豫田 明(東邦大学医学部外科学講座呼吸器外科学分野)

O28-1 悪性胸膜中皮腫に対する胸膜切除/肺剥皮術後の胸腔内遺残腔(residual thoracic cavity)

中村 晃史(兵庫医科大学呼吸器外科)

O28-2 悪性胸膜中皮腫に対する胸膜外肺全摘術と術後管理の要点

岡部 和倫(バルランド総合病院呼吸器外科)

O28-3 演題取下げ

O28-4 悪性胸膜中皮腫における術後長期生存症例の臨床像

橋本 昌樹(兵庫医科大学呼吸器外科)

12:10~13:00 ランチョンセミナー 15

変わりゆく周術期治療と術後補助化学療法最適な適応

座長: 坪井 正博(国立がん研究センター東病院呼吸器外科)

LS15-1 非小細胞肺癌に対する術前治療の最新の話

津谷 康大(広島大学原爆放射線医科学研究所腫瘍外科)

LS15-2 “内科医師が考える” 今後の術後補助化学療法の展望

宿谷 威仁(順天堂大学医学部呼吸器内科学講座)

共催: 大鵬薬品工業株式会社

14:30~15:26 一般演題 (口演) 29 p612

## RATS 1

座長: 岩田 尚 (岐阜大学医学部附属病院呼吸器外科)

- O29-1** 当院における肺悪性腫瘍に対する RATS の導入と現状  
丁 奎光 (大阪市立総合医療センター呼吸器外科)
- O29-2** ロボット支援呼吸器外科手術で solo surgery を円滑に行うコツ  
道免 寛充 (NTT 東日本札幌病院外科)
- O29-3** 前方アプローチによるロボット支援下肺葉切除術  
小副川 敦 (大分大学医学部呼吸器・乳腺外科)
- O29-4** ロボット支援下手術における hand control assignments を活用した縦隔リンパ節郭清  
戸田 道仁 (関西労災病院呼吸器外科)
- O29-5** バーチャル・リアリティー (VR) システムを用いた、ロボット外科手術シミュレーション法の開発  
氏家 秀樹 (北海道大学循環器・呼吸器外科)
- O29-6** 手術支援ロボット Hinotori による肺癌遠隔手術の可能性  
須田 隆 (藤田医科大学岡崎医療センター呼吸器外科)
- O29-7** ロボット支援下に切除をし得た右上葉区域静脈 (V2) の破格を伴った右下葉肺癌の 1 例  
長谷龍之介 (製鉄記念室蘭病院呼吸器外科)

15:30~16:34 一般演題 (口演) 30 p614

## RATS 2

座長: 神崎 正人 (東京女子医科大学呼吸器外科)

- O30-1** ロボット支援胸腔鏡下に切除した後縦隔髄外造血巣の一手術例  
福井 崇将 (倉敷中央病院呼吸器外科)
- O30-2** ロボット手術により摘出した縦隔グロムス腫瘍の 1 例  
進藤 悠真 (札幌医科大学呼吸器外科)
- O30-3** ロボット支援下に腫瘍摘除及び神経縫合を行った迷走神経由来神経鞘腫の 1 例  
齊藤 正男 (島田市立総合医療センター／神戸市立医療センター中央市民病院)
- O30-4** 胸部手術既往のある症例に対するロボット支援胸腔鏡下縦隔手術のアプローチの工夫  
奥田 勝裕 (名古屋市立大学大学院医学研究科腫瘍・免疫外科学)
- O30-5** ロボット支援下に施行した縦隔腫瘍手術の検討  
船井 和仁 (浜松医科大学外科学第一講座)

**O30-6** 当院におけるロボット支援下肺切除術の術中トラブルの検討

田内 俊輔 (明石医療センター呼吸器外科)

**O30-7** ロボット支援肺手術における困難症例の検討

道免 寛充 (NTT 東日本札幌病院外科)

**O30-8** 肺癌患者の周術期における息苦しさの評価

張 林婉 (徳島大学大学院医歯薬学研究部臨床腫瘍医療学分野)

16:40~17:44 一般演題 (口演) 31 p616

## 手術の工夫

座長: 川村 雅文 (帝京大学医学部外科)

**O31-1** 有茎広背筋皮弁を用いて手術を行った症例の検討

根木 隆浩 (藤田医科大学岡崎医療センター)

**O31-2** 肺癌に対する 3-port 胸腔鏡下気管支形成及び吻合部被覆術の実際と展望

鈴木聡一郎 (虎の門病院呼吸器センター外科)

**O31-3** 浸潤性粘液性肺腺癌に対する胸腔鏡下右下葉切除+S2 合併区域切除術の工夫

橋 啓盛 (杏林大学医学部呼吸器・甲状腺外科)

**O31-4** 演題取下げ**O31-5** 当科における SURGICEL Powder の使用経験

法華 大助 (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)

**O31-6** MICS一大動脈弁置換術と胸腔鏡下、右上葉切除術を同時施行した 1 例

船越 康信 (大阪急性期・総合医療センター呼吸器外科)

**O31-7** 左下葉肺癌に対して術前放射線化学療法後に胸腔鏡下舌区下葉楔状切除術を施行した 1 例

清水奈保子 (神戸大学医学部附属病院／兵庫県立がんセンター)

**O31-8** 肺悪性腫瘍における単発肺部分切除症例の術中リークに影響する因子の検討

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)

17:45~18:33 一般演題 (口演) 32 p618

## 希少疾患

座長: 古川 欣也 (東京医科大学茨城医療センター呼吸器外科)

**O32-1** 未分化多形肉腫 (Undifferentiated Pleomorphic Sarcoma: UPS) 肺転移手術例の検討

遠藤 克彦 (名古屋記念病院外科)

- O32-2** 局所再発および肺内転移, 後腹膜転移をきたした孤立性線維性腫瘍の1例  
川向 純 (富山県立中央病院呼吸器外科)
- O32-3** 高分化型肺腺癌との鑑別が困難であった solitary pulmonary capillary hemangioma の1手術例  
宮本 祐作 (岐阜大学病院呼吸器センター呼吸器外科)
- O32-4** Transmanubrial Approach により摘出した甲状腺癌縦隔リンパ節転移の症例  
伊藤 温志 (三重大学大学院医学系研究科胸部心臓血管外科)
- O32-5** 肺原発悪性リンパ腫外科切除例の検討  
鈴木 幹人 (がん・感染症センター都立駒込病院呼吸器外科)

- O32-6** 肺切除後に COVID-19 に感染した3症例の経験  
木下 広敬 (淀川キリスト教病院呼吸器外科)

**18:40~19:30 イブニングセミナー 9**  
肺癌治療における, がん悪液質治療  
座長: 岡本 勇 (九州大学病院呼吸器科)

- ES9** 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: 小野薬品工業株式会社

**11月27日(土) 第6会場 (4F G401+G402)**

**8:30~10:00 ワークショップ7 p503**  
胸膜中皮腫手術: 更なる予後改善を目指して  
座長: 大久保憲一 (東京医科歯科大学呼吸器外科学)  
田中 文啓 (産業医科大学・第2外科)

**10:10~11:40 ワークショップ8 p504**  
サルベージ手術の適応と実際  
座長: 永安 武 (長崎大学生命医科学域腫瘍外科学)  
吉野 一郎 (千葉大学大学院医学研究院呼吸器病態外科学)

- WS7-1** 悪性胸膜中皮腫に対する“Non-incisional pleurectomy/decortication (P/D)”  
田中 文啓 (産業医科大学第2外科)
- WS7-2** 悪性胸膜中皮腫に対する集学的治療の成績—エネルギーデバイスを用いた簡単な肺剥皮術  
石橋 洋則 (東京医科歯科大学呼吸器外科)
- WS7-3** 悪性胸膜中皮腫に対する胸膜切除/肺剥皮術および術中アルゴンプラズマ凝固の有用性  
東 陽子 (東邦大学医学部外科学講座呼吸器外科学分野)
- WS7-4** 悪性胸膜中皮腫に対する外科治療の導入と短期治療成績—長期予後改善を目指して—  
平田 知己 (埼玉県立がんセンター胸部外科)
- WS7-5** さらになる低侵襲/高根治度手術を目指して  
長谷川誠紀 (兵庫医科大学呼吸器外科)
- WS7-6** 悪性胸膜中皮腫の手術成績と予後因子  
四倉 正也 (国立がん研究センター中央病院呼吸器外科)

- WS8-1** 肺癌の微小環境からみた免疫チェックポイント阻害薬治療後サルベージ手術の有効性  
鈴木 弘行 (福島県立医科大学呼吸器外科学講座)
- WS8-2** 肺癌に対するサルベージ手術  
坂尾 幸則 (帝京大学外科学講座)
- WS8-3** 原発性肺癌に対する TKI 治療後の局所残存・再発病変に対する外科的切除の検討—非切除症例との比較—  
大瀧 容一 (群馬大学総合外科学講座呼吸器外科)
- WS8-4** 肺癌に対する salvage surgery はどうあるべきか? 短期および長期成績から考える適応と術式の工夫  
渡辺 俊一 (国立がん研究センター中央病院呼吸器外科)
- WS8-5** 進行肺癌に対する免疫療法後の肺切除術の安全性についての多施設共同研究  
上野 剛 (四国がんセンター呼吸器外科)
- WS8-6** 肺癌に対するサルベージ手術例の臨床病理学的検討  
岡 直幸 (慶應義塾大学医学部外科学 (呼吸器))

**12:10~13:00 ランチョンセミナー 16**  
 こんな症例あなたならどうする？肺がん困難症例への対応～再手術・サルベージ手術における“癒着との闘い”を制するためのコツ～  
 座長：伊達 洋至（京都大学大学院医学研究科呼吸器外科学）

**LS16** 渡辺 俊一（国立がん研究センター中央病院呼吸器外科）  
 共催：コヴィディエンジャパン株式会社

**14:30~16:00 ワークショップ 9** p506  
**肺扁平上皮癌に対する薬物治療**  
 座長：宿谷 威仁（順天堂大学呼吸器内科）  
 吉岡 弘鎮（関西医科大学附属病院）

- WS9-1** 肺扁平上皮癌に対する薬物治療  
西尾 誠人（がん研有明病院呼吸器内科）
- WS9-2** PIK3CA/PTEN 遺伝子異常を有する肺扁平上皮癌の特徴と予後の検討  
香川 洋輔（国立がん研究センター東病院呼吸器内科）
- WS9-3** HRAS 変異陽性肺癌の臨床病理学的特徴と既存薬物治療の効果  
田宮裕太郎（国立がん研究センター東病院）
- WS9-4** 肺扁平上皮癌に対する新規治療戦略の検討ーグルタミントランスポーターと腫瘍免疫微小環境の解析からー  
原武 直紀（九州大学消化器・総合外科）

**16:30~18:30 シンポジウム 12** p484  
**肺癌に対する低侵襲手術の将来**  
 座長：中村 廣繁（鳥取大学医学部呼吸器・乳腺内分泌外科）  
 佐藤 寿彦（福岡大学医学部呼吸器乳腺内分泌小児外科）

- SY12-1** 開胸や多孔式 VATS の従来の手技を生かした肺癌に対する単孔式 VATS を目指した試み  
松本 勲（金沢大学呼吸器外科）
- SY12-2** 肺癌に対する低侵襲手術の標準アプローチとしての Multiport VATS—手術の質と低侵襲性の評価  
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）
- SY12-3** 手術支援ロボットが切り開く肺癌低侵襲手術の未来～ロボットと肺癌外科医が共存共栄していくために～  
春木 朋広（鳥取大学医学部呼吸器外科）

**SY12-4** 国立がん研究センター中央病院における低侵襲肺癌手術：Minimally Invasive Open Surgery (MIOS)  
 中川加寿夫（国立がん研究センター中央病院呼吸器外科）

**SY12-5** Uniportal VATS と Multiportal VATS のリンパ節郭清精度の比較検討  
 長野 裕充（藤田医科大学岡崎医療センター呼吸器外科）

**SY12-6** Multiport VATS・RATS でのリンパ節郭清精度の向上  
 佐藤 幸夫（筑波大学呼吸器外科）

**18:40~19:30 イブニングセミナー 10**  
**EGFR uncommon mutation 陽性肺癌の適正診断**  
 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）

**ES10** Uncommon EGFR 遺伝子変異～検査から治療までを考える  
 鋳持 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支援室）  
 共催：ヤンセンファーマ株式会社

## 11月27日(土) 第7会場(4F G403)

8:30~10:00 メディカルスタッフシンポジウム 2  
p521

**irAE (免疫関連副作用) におけるチーム医療**  
座長: 西野 和美 (地方独立行政法人大阪府立病院機構大阪国際がんセンター呼吸器内科)  
津端由佳里 (島根大学医学部附属病院呼吸器・化学療法内科)

- MSS2-1** irAE 対策チームに求められる事  
峯村 信嘉 (三井記念病院総合内科)
- MSS2-2** irAE チームマネジメントの多様性~薬剤師の役割とは?~  
吉野 真樹 (新潟県立がんセンター新潟病院薬剤部)
- MSS2-3** 免疫チェックポイント阻害剤による免疫関連有害事象に対するチームでの取り組み  
中村理恵子 (大阪市立総合医療センター看護部)

### ディスカッション「症例検討会」

Advisory: 峯村 信嘉 (三井記念病院総合内科)  
Discussant: 吉野 真樹, 中村理恵子, 藤堂 真紀, 今井 千晶, 飯原 大稔, 南 晴奈, 市川 智里, 磯貝佐知子, 山岸 美紀

10:10~11:40 メディカルスタッフシンポジウム 3  
p522

**基礎からわかるゲノム医療**  
座長: 佐々木高明 (旭川医科大学呼吸器センター)  
中川 和彦 (近畿大学医学部腫瘍内科)

- MSS3-1** がんゲノム医療と肺がん  
豊岡 伸一 (岡山大学医歯薬学総合研究科呼吸器・乳腺内分泌外科学)
- MSS3-2** がんゲノム医療連携病院におけるがんゲノム医療体制の構築  
北口 聡一 (広島市立安佐市民病院腫瘍内科/広島市立安佐市民病院がんゲノム診療科/広島市立安佐市民病院呼吸器内科)
- MSS3-3** がん遺伝子パネル検査における薬剤師の役割  
櫻井 洋臣 (慶應義塾大学病院薬剤部)
- MSS3-4** がん遺伝子パネル検査における治験コーディネーター (CRC) の役割  
山崎 真澄 (がん研究会有明病院ゲノム診療部)
- MSS3-5** エキスパートパネル実施後にエヌトレクチニブを使用した ROS1 融合遺伝子陽性肺腺癌の1例  
渡辺 恭孝 (埼玉県立がんセンター呼吸器内科)

**MSS3-6** パゾパニブによる治療を行なった SMARCA4 変異陽性肺肉腫の一例  
南川 真季 (金沢大学附属病院研修医・専門医総合教育センター)

12:10~13:00 ランチョンセミナー 17

**長期フォローアップ解析結果がもたらすものとは? ~臨床での期待とクリニカルクエスト~**  
座長: 前門戸 任 (岩手医科大学内科学講座呼吸器内科分野)

- LS17-1** 進展型小細胞肺癌について  
井上 博之 (福岡大学医学部呼吸器内科)
- LS17-2** 切除不能 III 期非小細胞肺癌について  
善家 義貴 (国立がん研究センター東病院呼吸器内科)  
共催: アストラゼネカ株式会社

14:30~15:10 アンコールセッション 2 p549

**CHEMOTHERAPY AND OTHERS**  
座長: 近藤 和也 (徳島大学大学院医歯薬学研究部臨床腫瘍医学学分野)

- EN2-1** 高齢者扁平上皮肺がんのドセタキセルに対するカルボプラチンとナブパクリタキセルのランダム化第3相試験  
小暮 啓人 (名古屋医療センター)
- EN2-2** Pembrolizumab vs chemotherapy in untreated PD-L1-positive metastatic NSCLC : KEYNOTE-042 5y update  
Kaoru Kubota (Department of Pulmonary Medicine and Oncology, Nippon Medical School Hospital, Tokyo, Japan)
- EN2-3** 5-year survival outcomes with Durvalumab after CRT in unresectable Stage III NSCLC - PACIFIC trial  
加藤 晃史 (神奈川県立がんセンター呼吸器内科)
- EN2-4** 既治療進行非小細胞肺癌に対する nab-paclitaxel の至適用量を検討するランダム化第II相試験 (JMTO LC14-01)  
戸井 之裕 (仙台厚生病院呼吸器内科)

## 15:30~18:30 医学生・研修医のための肺癌診療セミナー p519

~さあ、肺癌診療の未来について語ろう~

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）

北川智余恵（国立病院機構名古屋医療センター腫瘍内科呼吸器内科）

【第1部】ようこそ レクチャー！（イチオシ Topics &amp; キャリア紹介）

SRS-1 肺癌バカー代~ひととくすりとの一期一会~  
三浦 理（新潟県立がんセンター新潟病院内科）SRS-2 今，“Pathology Transformation”の時代へ  
吉澤 明彦（京都大学医学部附属病院病理診断科／京都大学大学院医学研究科附属総合解剖センター）SRS-3 肺癌診療における外科の魅力と目指すべきキャリアパス  
菱田 智之（慶應義塾大学医学部外科学（呼吸器））SRS-4 高精度放射線治療による肺癌治療のブレークスルー  
小宮山貴史（山梨大学放射線科）

SRS-5 肺癌治療医から緩和ケア医に転身した立場より

井上 彰（東北大学大学院医学系研究科緩和医学分野）

SRS-6 肺癌診療への関わり方あれこれ~臨床？研究？日本？海外？~

谷崎 潤子（近畿大学医学部内科学教室腫瘍内科部門）

【第2部】肺癌診療 2050 大予想

演者1：どんな肺癌治療 2050 を期待しているのか？

伊藤 涼（板橋中央総合病院総合診療科／呼吸器内科）

演者2：臨床医への質問

黒木 平（永寿総合病院臨床研修医）

学生広報大使の発表を受けて各演者とのディベート

## 18:40~19:30 イブニングセミナー 11

NGS 結果を患者さんに届けるために一実臨床での工夫とポイント

座長：小暮 啓人（名古屋医療センター呼吸器内科・腫瘍内科）

ES11 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）

共催：日本イーライリリー株式会社

## 11月27日（土）第8会場（4F G404）

## 8:30~9:18 一般演題（口演）33 p620

免疫関連有害事象 1

座長：小山田吉孝（国立病院機構東京医療センター呼吸器内科）

O33-1 非小細胞肺癌へのICI 投与における内分泌障害の検討  
高木 玄教（福島県立医科大学呼吸器外科学講座／いわき市医療センター呼吸器外科）O33-2 当院における免疫関連有害事象としての続発性副腎不全の検討  
太田 和輝（大阪府済生会吹田病院）O33-3 当院でペムブロリズマブ投与後に発症した副腎皮質機能低下症の後方視的検討  
黒川 加奈（順天堂大学呼吸器内科）O33-4 複合免疫療法による免疫関連有害事象が進行非小細胞肺癌患者の臨床転帰に与える影響：多施設共同観察研究  
森本 健司（京都府立医科大学呼吸器内科）O33-5 ニボルマブおよびペンブロリズマブ単剤療法の免疫関連有害事象とその治療効果の相関についての検討  
上見 葉子（横浜市立市民病院呼吸器内科）O33-6 患者自身が使用する irAE 逆引きマニュアル ver 4~YouTube を活用した患者参加型プロジェクト  
野口 哲男（市立長浜病院呼吸器内科）

## 9:30~10:26 一般演題（口演）34 p621

免疫チェックポイント阻害剤 2 剤併用

座長：瀧川奈義夫（川崎医科大学総合内科学 4）

O34-1 当院での非小細胞肺癌患者におけるニボルマブ＋イピリムマブ±プラチナ製剤併用療法の有効性と安全性の検討  
関川 元基（函館五稜郭病院呼吸器内科）O34-2 実地臨床における1次治療ニボルマブ＋イピリムマブ（＋プラチナ併用化学療法）の検討  
山口 央（埼玉医科大学国際医療センター）

- O34-3** 当院における非小細胞肺癌に対するニボルマブ・イピリムマブ±化学療法の治療経験  
杉坂 淳 (仙台厚生病院呼吸器内科)
- O34-4** 当科における immuno-oncology combination therapy の導入経験  
岩田 隆 (関西労災病院呼吸器外科)
- O34-5** 当院における非小細胞肺癌に対する Nivolumab +Ipilimumab±化学療法の投与経験  
二木麻衣子 (兵庫医科大学呼吸器・血液内科学／兵庫医科大学胸部腫瘍学特定講座)
- O34-6** 当院におけるイピリムマブ+ニボルマブ併用療法の有効性と安全性の後方視的検討  
小宮 一利 (国立病院機構嬉野医療センター呼吸器内科)
- O34-7** PD-L1 高発現非小細胞肺癌患者における Pembrolizumab, プラチナ併用療法+ Pembrolizumab の多施設共同観察研究  
菊池 創 (帯広厚生病院)

**10：35～11：47 一般演題 (口演) 35 p623**  
**EGFR・ALK 以外のドライバー変異を持った非小細胞肺癌**  
座長：山本 信之 (和歌山県立医科大学医学部内科学第三講座)

- O35-1** HER2 エクソン 20 挿入変異陽性非小細胞肺癌に対するトラスツズマブ・エムタンシン (T-DM1) の第 2 相試験  
岩間 映二 (九州大学病院呼吸器科)
- O35-2** EGFR-TKI augments HER3 expression and enhances the efficacy of HER3 targeting patritumab deruxtecan  
米阪 仁雄 (近畿大学腫瘍内科)
- O35-3** 進行期 KRAS 変異陽性肺癌の臨床的特徴と抗癌剤治療効果の検討  
海老 規之 (飯塚病院呼吸器腫瘍内科)
- O35-4** セルペルカチニブの RET 融合遺伝子陽性非小細胞肺癌患者を対象とした LIBRETTO-001 試験  
大江裕一郎 (国立がん研究センター中央病院)
- O35-5** セルペルカチニブの LIBRETTO-001 試験：RET 融合遺伝子陽性 NSCLC の日本人患者集団の解析  
大橋 圭明 (岡山大学病院)
- O35-6** 遺伝子スクリーニング基盤 (LC-SCRUM-Asia) で同定した NRG1 融合遺伝子陽性肺癌の臨床ゲノム学的特徴の検討  
松澤 令子 (名古屋大学医学部附属病院)

- O35-7** 胸部悪性腫瘍におけるがんゲノムプロファイリング検査 (CGP) の臨床的有用性の検討  
水野 孝昭 (国立がん研究センター中央病院)
- O35-8** BRAF 遺伝子変異陽性 NSCLC 患者に対するダブラフェニブ/トラメチニブの特定使用成績調査の中間報告  
貝塚 友明 (ノバルティスファーマ株式会社)
- O35-9** テボチニブ (MET 遺伝子エクソン 14 スキッピング変異陽性非小細胞肺癌治療薬) の使用成績調査\_中間報告  
加藤 晃史 (神奈川県立がんセンター呼吸器内科)

**12：10～13：00 ランチョンセミナー 18**  
**ALK 肺癌逐次療法の最前線**  
座長：中川 和彦 (近畿大学医学部内科学腫瘍内科部門)

- LS18-1** 臨床試験結果からみる逐次療法  
高橋 利明 (静岡県立静岡がんセンター呼吸器内科)
- LS18-2** 耐性機序とバイオマーカーから考える逐次療法  
林 秀敏 (近畿大学医学部内科学腫瘍内科部門)
- 共催：ファイザー株式会社

**14：30～15：10 一般演題 (口演) 36 p625**  
**免疫関連有害事象 2**  
座長：青江 啓介 (国立病院機構山口宇部医療センター)

- O36-1** 間質性肺異常陰影合併肺癌への免疫チェックポイント阻害薬併用化学療法による薬剤性肺障害リスクの検討  
福井 崇文 (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)
- O36-2** ICI 化学療法併用レジメンによる薬剤性肺炎発症と肺野線維化所見の関連性  
山口 哲平 (愛知県がんセンター呼吸器内科部)
- O36-3** 免疫チェックポイント阻害薬/殺細胞性抗癌剤併用療法における薬剤性肺障害発現と背景肺の FDG 集積の関連  
次富 亮輔 (公益財団法人がん研究会有明病院呼吸器内科)
- O36-4** 免疫チェックポイント阻害薬による薬剤性肺障害のステロイド治療中に再燃を来した症例の後方視的解析  
児玉 裕章 (静岡県立静岡がんセンター)
- O36-5** 当院における PD-1/PD-L1 阻害薬に関連した薬剤性間質性肺疾患の検討  
久代 航平 (新潟大学医歯学総合病院呼吸器・感染症内科)

15:30~16:26 一般演題 (口演) 37 p626

進行肺癌 2nd-line

座長: 岡本 浩明 (横浜市立市民病院呼吸器内科)

- O37-1 既治療 NSCLC に対する nab-パクリタキセルの第3相試験 (J-AXEL): 腎機能別サブグループ解析  
米嶋 康臣 (九州大学)
- O37-2 進行非小細胞肺癌に対する免疫チェックポイント阻害薬投与後の nab-PTX 単剤治療に関する第II相臨床試験  
園田 智明 (福井大学医学系部門内科学 (3) 分野)
- O37-3 既治療進行非小細胞肺癌の転移部位に対するドセタキセル+ラムシルマブの有効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)
- O37-4 A Post-Marketing Safety Study of Ramucirumab with Docetaxel in Patients with NSCLC in Japan  
陳 祐晟 (日本イーライリリー)
- O37-5 ICI が有効であった進行・再発非小細胞肺癌に対するニボルマブの第II相試験 (WJOG9616L)  
高森 信吉 (九州がんセンター呼吸器腫瘍科)
- O37-6 進行肺大細胞神経内分泌癌における二次治療の有効性の検討  
飯田 由子 (静岡県立静岡がんセンター呼吸器内科)
- O37-7 肺扁平上皮癌に対するドセタキセル/ラムシルマブ療法の有効性, 安全性についての多施設後ろ向き観察研究  
河内 勇人 (大阪国際がんセンター呼吸器内科/京都府立医科大学呼吸器内科)

16:30~18:00 学術委員会企画シンポジウム 2 p515

実臨床における肺癌クリニカルシーケンスの現状と展望~最良効率での利用を目指して~

座長: 高山 浩一 (京都府立医科大学大学院呼吸器内科学)  
岡本 龍郎 (国立病院機構九州がんセンター・呼吸器腫瘍科)

- 学 S2-1 次世代シーケンス解析 (NGS) を用いた遺伝子パネル検査によるコンパニオン診断  
松本 慎吾 (国立がん研究センター東病院呼吸器内科)

- 学 S2-2 マルチ PCR 検査の可能性について  
瀬戸 貴司 (国立病院機構九州がんセンター呼吸器腫瘍科/株式会社 Precision Medicine Asia (PREMIA))

- 学 S2-3 薬剤治療シーケンスの中での遺伝子パネル検査~進行期肺癌実臨床での CGP の位置付けは?~

- 里内美弥子 (兵庫県立がんセンター呼吸器内科)
- 学 S2-4 リキッドバイオプシーによるがん遺伝子パネル検査の実装にあたって

- 西尾 和人 (近畿大学医学部ゲノム生物学)
- 学 S2-5 がんゲノムプロファイリング検査とエキスパートパネルの現状と課題

- 角南久仁子 (国立がん研究センター中央病院臨床検査科)

- 学 S2-6 肺癌学会としてのオンコマインデータ収集事業について  
宿谷 威仁 (順天堂大学呼吸器内科)

18:40~19:30 イブニングセミナー 12

がんゲノム医療の現状と課題—新たなパネル検査の紹介—

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・乳腺内分泌外科学)

- ES12 遠西 大輔 (岡山大学病院ゲノム医療総合推進センター)

共催: イルミナ株式会社

## 11月27日(土) 第9会場(4F G412+G413)

8:30~9:34 一般演題(口演) 38 p628

### 薬剤耐性とその克服

座長: 山田 忠明(京都府立医科大学大学院)

- O38-1 EGFR 阻害薬耐性後の MET 遺伝子増幅陽性 (MET amp) 肺癌の検討 (LC-SCRUM-TRY)  
岡久 将暢(国立がん研究センター東病院)
- O38-2 EGFR 遺伝子変異肺癌における ROR1 標的治療の基礎的検討  
三宅 規子(川崎医科大学総合医療センター研究ユニット)
- O38-3 EGFR T790M 変異陽性非小細胞肺癌に対する Osimertinib 投与前の殺細胞性抗癌剤治療についての検討  
武藤 豊(神奈川県立循環器呼吸器病センター呼吸器内科)
- O38-4 MET-amplified による KRAS<sup>G12C</sup> 阻害薬の獲得耐性とメカニズム  
鈴木慎一郎(近畿大学内科学腫瘍内科部門)
- O38-5 PAI-1 は EGFR 遺伝子変異陽性肺腺癌の EGFR チロシキナーゼ阻害薬に対する耐性獲得に関与する  
徳毛健太郎(広島大学病院呼吸器内科)
- O38-6 BRAF V600E 変異肺癌における CDK4 の発現によるダブラフェニブ・トラメチニブ併用療法に対する獲得耐性  
佐々木高明(旭川医科大学病院呼吸器センター)
- O38-7 非小細胞肺癌における薬剤耐性遺伝子異常の同定と耐性克服治療の開発 (LC-SCRUM-TRY)  
泉 大樹(国立がん研究センター東病院呼吸器内科)
- O38-8 非小細胞肺癌治療における nab-パクリタキセルとタキサン製剤の交差耐性の検討  
松木 覚(日本医科大学付属病院呼吸器内科)

9:40~10:44 一般演題(口演) 39 p630

### 小細胞肺癌・その他

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)

- O39-1 限局型小細胞肺癌に対する化学放射線療法の長期予後の検討  
堂下 皓世(静岡県立静岡がんセンター)
- O39-2 未治療進展型小細胞肺癌に対するラムシルマブ+イリノテカン+シスプラチン併用療法の第Ⅰ相試験  
釵持 広知(静岡県立静岡がんセンター呼吸器内科)

O39-3 当院における進展型小細胞肺癌に対する初回化学療法レジメンの後方視的検討

三上恵莉花(日本医科大学大学院医学研究科呼吸器内科学分野)

O39-4 非小細胞肺癌に対する免疫チェックポイント阻害薬と殺細胞性抗癌剤併用療法後の二次治療の検討

尾崎 有紀(福島県立医科大学呼吸器外科学講座)

O39-5 再発小細胞肺癌への三次治療に関する後方視的検討

福島 高志(弘前大学医学部附属病院)

O39-6 進展型小細胞癌の治療の実際: 山梨県における多施設共同後ろ向き観察研究

大森 千咲(山梨大学医学部呼吸器内科学講座)

O39-7 PI3K/AKT/mTOR 経路に変異をもつ小細胞肺癌のスクリーニング (LC-SCRUM-Asia) と Gedatolisib の第Ⅱ相試験

池田 喬哉(国立がん研究センター東病院)

O39-8 演題取下げ

10:50~11:54 一般演題(口演) 40 p632

### 合併症

座長: 伊藤 宏之(神奈川県立がんセンター呼吸器外科)

O40-1 肺癌術後有癭性膿胸に対して開窓術後、長期経過後に筋充填をおこなった一例

東山 智彦(大阪市立総合医療センター呼吸器外科)

O40-2 肺葉切除後の肺気漏に対する胸膜癒着の結果に関する検討

宮脇美千代(大分大学医学部附属病院呼吸器外科)

O40-3 原発性肺癌術後気漏に対する EWS を用いた気管支充填術症例の検討

喚田 祥吾(聖隷三方原病院呼吸器センター外科)

O40-4 肺切除終了時のリークテストで肺癭を認めなかった症例において術後発生の肺癭が遷延する危険因子の検討

川岸 紗千(大阪国際がんセンター呼吸器外科)

O40-5 原発性肺癌術後早期の再入院リスクの検討

小原 秀太(近畿大学医学部外科学教室呼吸器外科部門)

O40-6 胸膜癒着療法と肺葉切除後呼吸機能回復不良についての検討

新見 昂大(国立がん研究センター東病院呼吸器外科)

**O40-7** 非小細胞肺癌の術後補助化学療法 CDDP+VNR療法における消化管穿孔のリスク  
近石 泰弘 (飯塚病院呼吸器外科)

**O40-8** 肺癌術後 SSI 予防における経口抗生剤投与の意義  
高坂 貴行 (高崎総合医療センター呼吸器外科)

**12:10~13:00 ランチョンセミナー 19**  
**METex14 skipping 変異陽性 NSCLC の診断と治療 Up To Date**  
座長: 岡本 勇 (九州大学病院呼吸器科)

**LS19** MEet The MET!  
~METex14 skipping 変異の検出と治療~  
三浦 理 (新潟県立がんセンター新潟病院内科)  
共催: メルクバイオフーマ株式会社

**14:30~15:34 一般演題 (口演) 41 p634**  
**小細胞肺癌・ICI**  
座長: 中村 博幸 (東京医科大学茨城医療センター呼吸器内科)

**O41-1** 小細胞肺癌に対する当科化学療法の実際と免疫チェックポイント阻害薬併用療法がもたらしたインパクト  
岩田 隆 (関西労災病院呼吸器外科)

**O41-2** 当科における小細胞肺癌に対する免疫チェックポイント阻害剤+プラチナ製剤併用療法の後方視的検討  
有里 仁希 (北海道大学大学院医学研究院呼吸器内科学教室)

**O41-3** 当院における小細胞肺癌に対する CBDCA+ETP +Atezolizumab 使用症例 34 名の検討  
塩野 文子 (埼玉医科大学国際医療センター呼吸器内科)

**O41-4** A single-center retrospective analysis of durvalumab plus platinum-etoposide in ES-SCLC  
上原 悠治 (東京都立駒込病院呼吸器内科)

**O41-5** Comparative Efficacy and Safety of Immunotherapeutic Regimens with PD-1/PD-L1 Inhibitors for ES-SCLC  
Koichi Ando (昭和大学医学部内科学講座呼吸器・アレルギー内科部門)

**O41-6** SCLC に対する Atezolizumab+化学療法の投与経験  
徳田麻佑子 (兵庫医科大学呼吸器・血液内科学)

**O41-7** 進行小細胞肺癌における免疫チェックポイント阻害剤併用化学療法の臨床的検討  
中本 匡治 (日本大学医学部内科学系呼吸器内科学分野)

**O41-8** 進展型小細胞肺癌に対する化学免疫併用療法の臨床的検討  
兼松 貴則 (松山赤十字病院)

**15:40~16:44 一般演題 (口演) 42 p636**  
**病理診断・細胞診 1**  
座長: 薦 幸治 (関西医科大学病理学講座)

**O42-1** 気管支洗浄液上清中の cfDNA を用いた EGFR 遺伝子変異検査の有用性  
村田 佳彦 (筑波大学附属病院病理部)

**O42-2** 気管支鏡の検体採取によるオンコマイン Dx 解析成功の差異  
内堀 健 (がん研有明病院呼吸器内科)

**O42-3** 細胞診検体を用いたバイオマーカー検査の試み—2つの検証実験を踏まえた考察  
田中 良太 (杏林大学医学部呼吸器外科)

**O42-4** 滑膜肉腫の肺転移の診断における SS18-SSX 抗体の有用性の検討  
三浦健太郎 (信州大学医学部附属病院呼吸器外科)

**O42-5** 呼吸器 ROSE の導入と診断・治療につながる取り組み  
後藤 行延 (筑波大学呼吸器外科)

**O42-6** 呼吸器悪性腫瘍に対する直視下クライオ生検の有用性  
堀口 智也 (藤田医科大学医学部呼吸器内科学)

**O42-7** 気管支鏡による肺生検の生検デバイスと NGS 成功割合および DNA・RNA 量の検討  
酒井 徹也 (国立がん研究センター東病院呼吸器内科)

**O42-8** 非小細胞肺癌における次世代シーケンサーの組織検体と抽出核酸の解析  
新井 良 (獨協医科大学呼吸器・アレルギー内科)

**16:50~17:54 一般演題 (口演) 43 p638**  
**病理診断・細胞診 2**  
座長: 酒井 康裕 (関西医科大学総合医療センター病理診断科)

**O43-1** 術中迅速病理診断で AIS, MIA 診断の妥当性の検討  
志満 敏行 (都立駒込病院外科 (呼吸器))

**O43-2** PAX9 陽性肺腺癌の臨床病理学的検討  
岸 もなみ (順天堂大学人体病理病態学講座)

- O43-3** NUT carcinoma において神経内分泌マーカー発現は diagnostic pitfall となる  
二宮 浩範 (公益財団法人がん研究会がん研究所病理部)
- O43-4** ディープラーニングと病理医の協同による腫瘍細胞含有率測定の前向き研究  
坂元 太朗 (長崎大学医学部病理)
- O43-5** 機械学習による腫瘍構成成分の定量的測定は、pStagelA 原発性肺腺癌の予後予測に有用である  
寺田 志洋 (静岡県立静岡がんセンター呼吸器外科)
- O43-6** 機械学習による病理画像解析システムと肺扁平上皮癌術後早期再発予測への応用  
嶋田 善久 (東京医科大学呼吸器甲状腺外科学分野)
- O43-7** 早期肺癌における AI を用いた術後予後予測モデルの構築  
木下 郁彦 (九州がんセンター呼吸器腫瘍科)
- O43-8** 深層学習を用いた全スライドデジタル病理画像における非小細胞肺癌 ALK 融合遺伝子の有無予測の試み  
高橋 俊博 (静岡県立静岡がんセンター呼吸器外科)

- O44-2** Micronodular thymoma with lymphoid stroma の 3 切除例  
福山 馨 (大阪はびきの医療センター呼吸器外科)
- O44-3** 前縦隔に腫瘍性病変を呈した IgG4 関連硬化性縦隔炎の一例  
越智 敬大 (東京女子医科大学八千代医療センター呼吸器外科)
- O44-4** 前縦隔に発生した Neuroblastoma の 1 切除例  
平井 文子 (福島労災病院呼吸器外科)
- O44-5** 自然経過において急速増大を認めた成熟奇形腫の 1 切除例  
菅井 和人 (筑波大学附属病院呼吸器外科)
- O44-6** 前胸壁に発生した胸膜とは明らかな連続性の無い肉腫型悪性中皮腫  
齊藤 正男 (島田市立総合医療センター／神戸市立医療センター中央市民病院)
- O44-7** 線毛性粘液結節乳頭状腫瘍を合併した原発性肺癌の臨床病理学的、遺伝子変異の特徴  
東山 将大 (国立がん研究センター中央病院呼吸器外科)

18:00~18:56 一般演題 (口演) 44 p640  
病理診断・細胞診 3 (症例 1)  
座長: 稲村健太郎 (がん研究会がん研究所病理部)

- O44-1** 発熱・前胸部痛で発見され、異なる病理結果を得た前縦隔腫瘍の 2 手術例  
矢田 友紀 (岐阜県総合医療センター呼吸器外科)

## 11月27日(土) 第10会場 (4F G414+G415)

8:30~8:40 ポスター座長ハイライト発表 4-1 p711  
手術の工夫  
座長: 花岡 淳 (滋賀医科大学外科学講座 (呼吸器外科))

- P4-1-1** 右 B3 転位気管支を伴う右上葉肺癌の低肺機能患者における 1 切除例  
原 幹太郎 (ベルランド総合病院呼吸器外科)
- P4-1-2** 無輸血治療希望者に対する肺化膿症を合併した進行肺癌の 1 切除例  
西田 智喜 (湘南鎌倉総合病院呼吸器外科)
- P4-1-3** 間質性肺炎合併底区肺癌に対して行った有用な部分切除の方法 (スリーポイントドスター法)  
内野 和哉 (大阪府済生会中津病院呼吸器外科)

- P4-1-4** 肺化膿症を併発した右下葉扁平上皮癌に対する fissure less bi-lobectomy  
中村 徹 (聖隷浜松病院呼吸器外科)

8:40~8:50 ポスター座長ハイライト発表 4-2 p712  
治療前後に合併症を有した症例  
座長: 橋詰 寿律 (国立病院機構神奈川病院呼吸器外科)

- P4-2-1** 腫瘍切除により強皮症症状のコントロールが得られた限局皮膚硬化型全身性強皮症に合併した肺腺癌の一例  
川岸耕太郎 (大阪刀根山医療センター呼吸器外科)

- P4-2-2** アルコール性肝硬変を伴う SMARCA4 発現欠失左上葉肺腺癌に対して左肺上葉切除術を施行した一例  
大村 彰勲 (大阪国際がんセンター呼吸器外科)
- P4-2-3** 新型コロナウイルス感染症の治癒後に肺切除を行った原発性肺癌の1例  
本間 直健 (独立行政法人国立病院機構北海道医療センター呼吸器外科)
- P4-2-4** 肺癌術後に多発性筋炎を発症した1例  
山崎 順久 (大阪赤十字病院呼吸器外科)
- P4-2-5** 診療経過中に COVID-19 に罹患した閉塞性肺炎合併肺腺癌に対する右肺中下葉切除の1例  
宮内 善広 (国立病院機構災害医療センター呼吸器外科)

**8:50~9:00 ポスター座長ハイライト発表 4-3**

p713

**サルベージ手術**

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・乳腺内分泌外科学)

- P4-3-1** 進行非小細胞肺癌における免疫チェックポイント阻害薬治療後のサルベージ手術を施行した2例  
柿崎有美子 (山梨県立中央病院肺がん・呼吸器病センター呼吸器内科)
- P4-3-2** IIIB 期肺腺癌の化学放射線療法後の局所再発に対しサルベージ手術を施行した1症例  
中村 将弥 (新潟大学大学院医歯学総合研究科呼吸循環外科学分野)
- P4-3-3** 切除不能肺腺癌にベンプロリズマブ療法が著効し根治手術が成された1症例  
梁 泰基 (大垣市民病院呼吸器外科)
- P4-3-4** 細胞障害性抗がん剤と免疫チェックポイント阻害剤の併用療法施行後に、手術を施行した一切除例  
中川 隆行 (国立病院機構茨城東病院呼吸器外科)
- P4-3-5** 化学放射線療法後にサルベージ手術を施行したN3 肺尖部胸壁浸潤癌の1例  
清水 勇希 (新潟大学大学院医歯学総合研究科呼吸循環外科学分野)

**9:00~9:10 ポスター座長ハイライト発表 4-4**

p714

**縦隔・軟部組織腫瘍**

座長：澤端 章好 (奈良県立医科大学附属病院)

- P4-4-1** 切除不能の4期・再発胸腺上皮性腫瘍に対する薬物療法の経験  
増田 寿寛 (静岡県立総合病院)
- P4-4-2** 赤芽球癆と重症筋無力症を合併した胸腺腫の1例  
かん 秋明 (春日部市立医療センター呼吸器外科)
- P4-4-3** Transmanubrial approach が有用であった StageIVa 胸腺癌の集学的治療の1例  
末吉 国誉 (聖路加国際病院呼吸器センター)
- P4-4-4** 術後に輸血が不要となった赤芽球癆合併胸腺腫の1切除例  
山田 響子 (まつもと医療センター)
- P4-4-5** 巨大デスモイド腫瘍の集学的治療の経験  
遠藤 秀紀 (長野県厚生連佐久総合病院佐久医療センター)

**9:10~9:20 ポスター座長ハイライト発表 4-5**

p716

**術後再発**

座長：堀尾 芳嗣 (愛知県がんセンター)

- P4-5-1** 肺腺癌術後再発に対して EGFR-TKI により術後5年生存が得られた3例  
濱田 賢一 (東京歯科大学市川総合病院外科)
- P4-5-2** 左下葉肺癌術後縦隔リンパ節転移が判明, 化療後縦隔リンパ節再発へ放射線治療施行後放射線肺臓炎を発症した1例  
伊藤 淳 (都立墨東病院検査科)
- P4-5-3** 右上葉肺腺癌術後照射後の局所再発に対して IMRT を使用した根治的放射線治療を施行した1例  
小坂 恭弘 (市立長浜病院放射線科)
- P4-5-4** 術後2ヶ月で喉頭蓋転移再発を来した G-CSF 産生肺多形癌の1切除例  
野坂 祐仁 (鳥取大学医学部附属病院呼吸器外科)

9:20~9:30	ポスター座長ハイライト発表 4-6	p717
症例検討 (肺癌)1		
座長: 樋田 泰浩 (北海道大学循環器・呼吸器外科)		

P4-6-1	肺扁平上皮癌における腫瘍浸潤 CD8 陽性細胞数と術後再発の関連性の検討 塩見 和 (北里大学医学部呼吸器外科)
P4-6-2	臨床病期 IA 期原発性肺癌に対する縮小手術術後再発と consolidation/tumor ratio についての検討 重信 敬夫 (横浜市立市民病院呼吸器外科/済生会宇都宮病院呼吸器外科)
P4-6-3	IV 期非小細胞肺癌の予後と modified Glasgow Prognostic Score の後方視的検討 栗島 浩一 (筑波メディカルセンター病院呼吸器内科)
P4-6-4	殺細胞性抗がん剤により長期生存を示す症例の特徴についての検討 後藤 康洋 (藤田医科大学呼吸器内科学)
P4-6-5	当科における非扁平上皮非小細胞肺癌 TTF-1 免疫染色とプラチナ併用ペメトレキセド療法に関する後方視的解析 中尾 明 (福岡大学病院呼吸器内科)

9:30~9:40	ポスター座長ハイライト発表 5-1	p718
症例検討 (肺癌)2		
座長: 吉田 和夫 (諏訪赤十字病院呼吸器外科)		

P5-1-1	既治療進展型小細胞肺癌を対象としたバクリタキセル製剤の効果・安全性に関する多施設共同後方視的観察研究 松井 遥平 (京都府立医科大学附属病院呼吸器内科)
P5-1-2	当院における小細胞肺癌手術症例の検討 石川 将史 (日本赤十字社和歌山医療センター呼吸器外科)
P5-1-3	進展型小細胞における予後予測因子としての治療開始時の好中球リンパ球比とその経時的変化の検討 石原 昌志 (帝京大学医学部内科学講座腫瘍内科)
P5-1-4	小細胞肺癌における ASCL1, NEUROD1, POU2 F3 の免疫組織学的検討 半田 貴史 (順天堂大学医学部人体病理病態学講座)
P5-1-5	肺大細胞神経内分泌癌 (LCNEC) 切除例の検討 中村 勝也 (独立行政法人地域医療機能推進機構九州病院外科)

9:40~9:50	ポスター座長ハイライト発表 5-2	p719
症例検討 (肺癌)3		
座長: 宮脇美千代 (大分大学医学部附属病院呼吸器外科)		

P5-2-1	Distinct properties of pure and mixed type high-grade fetal lung adenocarcinoma 岸川 さつき (順天堂大学医学部人体病理病態学講座)
P5-2-2	肺腺癌における分化度関連因子と小型腫瘍胞巣の関連についての検討 齊藤 涼子 (がん研究会がん研究所病理部/東北大学大学院医学系研究科病理診断学)
P5-2-3	The histologic criteria to distinguish primary and metastatic squamous cell carcinoma of the lung 立花 由梨 (長崎大学医歯薬総合研究科病理学/亀田総合病院臨床病理科)
P5-2-4	肺カルチノイドの臨床経験 平松 義規 (愛知県厚生連豊田厚生病院呼吸器外科)
P5-2-5	当科における invasive mucinous adenocarcinoma の検討 林 栄一 (彦根市立病院呼吸器外科)

9:50~10:00	ポスター座長ハイライト発表 5-3	p720
症例検討 (まれな肺腫瘍)		
座長: 朝倉 啓介 (慶應義塾大学医学部外科学 (呼吸器))		

P5-3-1	当科における肺原発多形癌の検討 辛島 高志 (中津市立中津市民病院呼吸器外科)
P5-3-2	硬化性肺胞上皮腫 5 切除例の検討 阿部 二郎 (宮城県立がんセンター呼吸器外科)
P5-3-3	当院で手術を施行した肉腫様癌症例の検討 天白 宏典 (安城更生病院呼吸器外科)
P5-3-4	Trousseau 症候群を合併した肺癌の臨床像 青島 宏枝 (東京女子医科大学呼吸器外科)
P5-3-5	硬化性肺胞上皮腫の術前・術中診断の問題点 市川 靖久 (名古屋第一赤十字病院呼吸器外科)

10:00~10:10	ポスター座長ハイライト発表 5-4	p722
興味深い組織		
座長: 伊藤以知郎 (長野赤十字病院病理部)		

P5-4-1	急速に増大した肺巨細胞癌の 1 切除例 菊池 慎二 (筑波大学呼吸器外科)
--------	--

- P5-4-2** SLEを有する若年非喫煙女性に生じた腺扁平上皮癌の1切除例  
扇玉 秀順 (佐世保中央病院外科)
- P5-4-3** 再発過程においてG-CSF産生能を獲得し血液疾患との鑑別を要した肺腺癌の一例  
宮部 真悟 (宮城県立がんセンター呼吸器外科)
- P5-4-4** 巨大肺嚢胞の退縮を引き起こした肺腺癌の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)

**10:10~10:20 ポスター座長ハイライト発表 5-5**  
p723

**診断難解症例**  
座長: 桜田 晃 (みやぎ県南中核病院)

- P5-5-1** 臨床病期診断が困難であった多重癌の1切除例  
中島 裕康 (独立行政法人国立病院機構福岡東医療センター呼吸器外科)
- P5-5-2** 胸腺腫との鑑別が困難であった胸腺神経内分泌腫瘍の1切除例  
杉原 貴仁 (国立病院機構四国がんセンター呼吸器外科)
- P5-5-3** 歯肉転移部位の生検により診断が確定した肺腺癌の1例  
岩間真由子 (名古屋掖済会病院呼吸器内科)
- P5-5-4** 術前多発GGOを伴う原発性肺癌と判断し、術後に多発肺内転移と診断された原発性肺癌の1例  
森藤 良浩 (唐津赤十字病院)

**10:20~10:30 ポスター座長ハイライト発表 5-6**  
p724

**症例報告 (肺癌) 1**  
座長: 松谷 哲行 (帝京大学医学部附属溝口病院外科)

- P5-6-1** CTガイド下針生検後に自然退縮を認めた原発性肺小細胞癌の1切除例  
後藤まどか (名古屋第一赤十字病院)
- P5-6-2** 気胸治療後診断に苦慮したSMARCA4欠損肺腫瘍の1例  
松岡 永 (高知赤十字病院呼吸器外科)
- P5-6-3** 肺癌術後経過観察中に癌胎児性抗原 (CEA) が季節変動した1症例  
大塩麻友美 (国立病院機構南京都病院呼吸器外科)
- P5-6-4** 肺原発epithelial-myoepithelial carcinomaおよびadenocarcinomaの重複癌の1例  
竹山 裕亮 (平塚共済病院呼吸器内科)

- P5-6-5** ニボルマブで完全奏功が得られた後に発生した異時性多発癌の1例  
尾関 雄一 (所沢明生病院呼吸器外科)

**10:30~10:40 ポスター座長ハイライト発表 6-1**  
p725

**症例報告 (肺癌) 2**  
座長: 西山 典利 (大阪市立大学医学部呼吸器外科)

- P6-1-1** 治療方針に難渋した3重複消化器癌を伴う両側多発肺癌の1例  
中村 龍二 (名古屋市立大学大学院医学研究科腫瘍・免疫外科学分野)
- P6-1-2** 右肺癌全摘後15年を経て左小細胞肺癌と進行大腸癌を認めるも長期生存が得られている1例  
北村 将司 (医仁会武田総合病院呼吸器外科)
- P6-1-3** 横紋筋肉腫と扁平上皮癌を伴ったde novo combined small cell carcinomaの1例  
神保 直江 (神戸大学医学部附属病院病理診断科)
- P6-1-4** 縦隔リンパ節転移巣のみで扁平上皮癌へのtransformをみとめたALK陽性右下葉肺腺癌の1切除例  
堀 晋一朗 (佐賀大学医学部胸部・心臓血管外科)
- P6-1-5** 肺癌との鑑別が困難であったIgG4関連中枢部炎症性偽腫瘍の一例  
鈴木 智詞 (関西労災病院)

**10:40~10:50 ポスター座長ハイライト発表 6-2**  
p726

**症例報告 (肺癌) 3**  
座長: 棚橋 雅幸 (聖隷三方原病院呼吸器センター外科)

- P6-2-1** 多形癌に対してグラムシエル切開にて切除術を施行し、5年無再発生存中の1例  
勝俣 博史 (一般財団法人太田総合病院太田西ノ内病院呼吸器外科)
- P6-2-2** 血痰・血胸を認めた肺紡錘細胞癌の1例  
片岡 瑛子 (公立甲賀病院呼吸器外科)
- P6-2-3** ゲフィチニブ投与中に左眼ブドウ膜へのオリゴ転移を来したEGFR変異陽性肺腺癌の一例  
橋本 崇史 (大分大学医学部呼吸器・乳腺外科学講座)
- P6-2-4** 過剰気管気管支を有する右上葉に発生した肺癌の1切除例  
栗山 章司 (弘前大学大学院医学研究科胸部心臓血管外科学講座/秋田大学大学院医学研究科胸部外科学講座)

**P6-2-5** STK11/KEAP1 変異による治療抵抗性が疑われた肺癌患者の一例  
難波 将史 (広島大学病院がん化学療法科)

**P6-4-4** Targeted RNA sequencing で発見された NUT carcinoma の一例  
中村ハルミ (大阪国際がんセンター研究所ゲノム病理ユニット)

10:50~11:00 ポスター座長ハイライト発表 6-3  
p727  
症例報告 (肺癌)4  
座長: 田中 雄悟 (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)

**P6-4-5** 高悪性度胎児型腺癌の1切除例  
松谷 隆志 (川崎医科大学呼吸器外科学)

11:10~11:20 ポスター座長ハイライト発表 6-5  
p730  
症例報告 (肺癌)6  
座長: 大平 達夫 (東京医科大学呼吸器・甲状腺外科学分野)

**P6-3-1** ニボルマブ・イピリマブ併用療法により様々な免疫関連事象を呈した Werner 症候群合併肺癌の一例  
池松 祐樹 (独立行政法人国立病院機構大牟田病院)

**P6-5-1** モルラ様構造を伴う肺腺癌の一切除例  
杉山 華衣 (川崎医科大学呼吸器外科学)

**P6-3-2** 自然退縮が認められ、腫瘍随伴症候群として末梢血と胸水中の好酸球増多を伴った肺カルチノイド腫瘍の一例  
西山 直樹 (東京都立墨東病院呼吸器内科)

**P6-5-2** 肺膠様 (コロイド) 腺癌の3例  
谷 建吾 (弘前大学大学院医学研究科胸部心臓血管外科学講座)

**P6-3-3** 同時性二重肺癌にサルコイドーシスを合併した1例  
宗 哲哉 (新小文字病院呼吸器外科)

**P6-5-3** すりガラス陰影を呈し肺腺癌と鑑別を要した細気管支腺腫の1例  
岡田 諭志 (淀川キリスト教病院呼吸器外科)

**P6-3-4** 気管支喘息を有する低肺機能患者の異時性肺癌+胸膜腫瘍に対し3-port胸腔鏡下に根治手術を4度施行した1例  
三原 秀誠 (虎の門病院呼吸器センター外科)

**P6-5-4** 間質性肺炎を伴った高悪性度胎児型腺癌の一切除例  
阪本 仁 (鳥根県立中央病院呼吸器外科)

**P6-3-5** 対側肺の副腫瘍結節と診断したが、ICI併用化学療法が片側にのみ著効し、手術に至った同時多発肺癌の一例  
要 知輝 (福島県立医科大学附属病院外科)

**P6-5-5** 左肺全摘を要した高悪性度粘表皮癌の1例  
中西 崇雄 (神戸市立西神戸医療センター)

11:00~11:10 ポスター座長ハイライト発表 6-4  
p729  
症例報告 (肺癌)5  
座長: 二宮 浩範 (公益財団法人がん研究会がん研究所病理部)

11:20~11:30 ポスター座長ハイライト発表 6-6  
p731  
症例報告 (肺癌)7  
座長: 田口 健一 (国立病院機構九州がんセンター病理診断科)

**P6-4-1** 右下葉に局限した多発 Carcinoid, Tumorlet の1例  
牧 佑歩 (広島市立広島市民病院)

**P6-6-1** 偶発的に指摘された肺 tumorlet の1例  
鉄本 啓介 (神戸市立医療センター中央市民病院呼吸器外科)

**P6-4-2** 自然退縮した右上葉肺癌と異時性に発生した左下葉肺癌の1例  
雨宮 亮介 (東京医科大学茨城医療センター呼吸器外科)

**P6-6-2** 転移性肝腫瘍を契機に診断された肺非定型カルチノイド腫瘍の一例  
石井 良明 (秋田大学医学部胸部外科学講座)

**P6-4-3** 細気管支腺腫 (BA) /線毛性粘液結節性乳頭状腫瘍 (CMPT) の3例  
柳川 直樹 (岩手医科大学医学部病理診断学講座)

**P6-6-3** 8年間経過観察後に左V10処理により部分切除し得た左肺門部硬化性肺胞上皮腫の一例  
高田 直哉 (独立行政法人労働者健康安全機構関西労災病院)

**P6-6-4** 術前画像および術中迅速病理診断で肺がんと診断され肺葉切除を施行した炎症性肺腫瘍の一例  
永田 旭 (福岡大学筑紫病院呼吸器・乳腺外科)

**P6-6-5** カルチノイドクリーゼが疑われた小児の気管支カルチノイドの1切除例  
新納 英樹 (富山県立中央病院呼吸器外科)

**12:10~13:00 ランチョンセミナー 20**  
**神経内分泌腫瘍におけるペプチド受容体放射性核種療法 (PRRT)**  
 座長：伊豫田 明 (東邦大学医学部外科学講座呼吸器外科学分野)

**LS20** 絹谷 清剛 (金沢大学医薬保健研究域医学系核医学)  
 共催：富士フィルム富山化学株式会社

**14:30~14:40 ポスター座長ハイライト発表 7-1**  
 p732  
**興味深い画像**  
 座長：藤本 公則 (久留米大学医学部放射線医学講座)

**P7-1-1** 高 Ca 血症を呈し、多様なモダリティで転移性骨腫瘍が疑われた肺腺癌の 1 切除例  
 松尾 翼 (秋田大学医学部胸部外科学講座)

**P7-1-2** 緩徐な増大傾向を認めた肺アミロイドーシスの一例  
 何澤 信礼 (関西医科大学総合医療センター放射線科)

**P7-1-3** 緩徐にすりガラス陰影が拡大して診断に苦慮した間質性肺炎合併腸型肺腺癌の 1 例  
 鈴木 仁之 (三重県立総合医療センター呼吸器外科)

**P7-1-4** 単発性部分充実型結節陰影を呈し肺癌との鑑別を要した肺 MALT リンパ腫  
 成毛 聖夫 (国際親善総合病院呼吸器外科)

**P7-1-5** 肺癌術後の FDG-PET/CT において頸部リンパ節転移と考えられたが神経鞘腫であった 1 例  
 山口 大輝 (福島県立医科大学医学部呼吸器外科)

**14:40~14:50 ポスター座長ハイライト発表 7-2**  
 p734  
**脳転移した症例**  
 座長：澁谷 景子 (大阪市立大学大学院医学研究科放射線腫瘍学)

**P7-2-1** 両側感音性難聴を認めた肺癌術後髄膜癌腫症の一例  
 星 史彦 (国立病院機構仙台医療センター)

**P7-2-2** 症候性放射線脳壊死に対してサイラムザが有効であった 2 例の報告  
 三登 峰代 (独立行政法人国立病院機構呉医療センター・中国がんセンター)

**P7-2-3** 脳転移、骨転移を認めた stage IV の LCNEC に対して集学的治療を行い、長期生存が得られた一例  
 岡本 祐介 (新古賀病院呼吸器外科)

**P7-2-4** 抗 PD-L1 抗体は血行性脳転移異種移植モデルへのリンパ球移入評価系において脳転移巣への抗腫瘍効果を示した  
 森永真実子 (中外製薬株式会社プロダクトリサーチ部)

**P7-2-5** 脳転移に対する定位放射線治療後腫瘍内出血を繰り返した肺腺癌の 1 例  
 水松真一郎 (総合青山病院サイバーナイフセンター)

**14:50~15:00 ポスター座長ハイライト発表 7-3**  
 p735  
**III 期 CRT-durvalmab**  
 座長：仁保 誠治 (獨協医科大学呼吸器・アレルギー内科)

**P7-3-1** 切除不能な局所進行非小細胞肺癌に対する根治的化学放射線療法後デュルバルマブ地固め療法の後方視的検討  
 川合 祥子 (がん・感染症センター都立駒込病院)

**P7-3-2** 根治的化学放射線療法とデュルバルマブ治療後の再発肺癌に対して、サルベージ手術を実施した 1 例  
 関村 敦 (飛騨医療センター久美愛厚生病院呼吸器外科)

**P7-3-3** 当院での強度変調放射線治療 (IMRT) による化学放射線治療後のデュルバルマブ維持療法の後方視的検討  
 北野 正剛 (東京都立墨東病院呼吸器内科)

**P7-3-4** 地域中核病院の切除不能局所進行非小細胞肺癌 13 例に対する化学放射線療法後 durvalumab の治療効果と安全性  
 西條 天基 (戸田中央総合病院一般内科)

**P7-3-5** 当院における切除不能 III 期非小細胞肺癌に対する根治的化学放射線療法後の Durvalumab 地固め療法の検討  
 水谷 萌 (大阪赤十字病院呼吸器内科)

15:00~15:10 ポスター座長ハイライト発表 7-4  
p736

III 期 CRT-durvalmab・その他  
座長：大泉 聡史（国立病院機構北海道がんセンター呼吸器内科）

- P7-4-1 対側鎖骨上窩・多発縦隔リンパ節転移を伴う 3B 期左舌区肺腺癌に根治的放射線療法にて CR を得た 1 例  
高伸 強（厚生連高岡病院放射線治療科）
- P7-4-2 当施設における根治的放射線療法後のデュルバルマブ使用症例の検討  
尾崎 良智（国立病院機構東近江総合医療センター呼吸器外科）
- P7-4-3 当院における Durvalumab 投与後に病状進行 (PD) となった 36 症例の検討  
三浦 雄（埼玉医科大学国際医療センター）
- P7-4-4 局所進行非小細胞肺癌に対する Durvalumab の使用経験  
水田 玲美（長崎大学病院呼吸器内科（第二内科））
- P7-4-5 肺腺癌術後 8 年目の縦隔リンパ節 Oligo-Recurrence に対して、同時化学放射線治療を行った 1 例  
小林 敬祐（日立製作所日立総合病院呼吸器外科）

15:10~15:20 ポスター座長ハイライト発表 7-5  
p737

胸部放射線療法  
座長：野中 哲生（日本赤十字社医療センター放射線腫瘍科）

- P7-5-1 回転型強度変調放射線療法 (VMAT) を用いた Stage 0-IIA の原発性肺癌に対する体幹部定位放射線療法 (SBRT)  
高 将司（厚生連高岡病院放射線治療科）
- P7-5-2 非小細胞性肺癌患者への定位放射線療法 (SBRT) の胸腔鏡手術を対照とする費用効果分析  
五十嵐 中（横浜市立大学医学群健康社会医学ユニット／東京大学大学院薬学系研究科）
- P7-5-3 肺野末梢型 I 期非小細胞肺癌に対する炭素イオン線治療の前向き臨床試験 (HIMAT1311)  
松延 亮（九州国際重粒子線がん治療センター）
- P7-5-4 強度変調放射線治療による肺線量の変化  
永田 和也（公立館林厚生病院放射線治療科）

P7-5-5 肺癌 Induced OMD に対する放射線治療  
植木 奈美（兵庫県立尼崎総合医療センター放射線治療科）

15:20~15:30 ポスター座長ハイライト発表 7-6  
p739

特殊な肺腫瘍  
座長：服部 剛弘（兵庫県立がんセンター呼吸器内科）

- P7-6-1 腎癌肺転移切除症例の検討  
高祖 英典（国立病院機構大分医療センター外科・呼吸器外科）
- P7-6-2 Nivolumab が有効である気管支原発腺様嚢胞癌の一例  
山本 美暁（東京都立多摩総合医療センター呼吸器・腫瘍内科）
- P7-6-3 肺多型癌術後の腹腔内巨大腫瘍再発に対し Pembrolizumab 後の S-1 が著効した 1 例  
児島 裕一（北海道社会事業協会小樽病院呼吸器内科）
- P7-6-4 EGFR 遺伝子変異陽性肺原発多形癌の術後縦隔内再発に対して Osimertinib が著明に奏効した 1 例  
橋本 昌樹（兵庫医科大学呼吸器外科）
- P7-6-5 骨肉腫の肺転移に対してパゾパニブ投与中に難治性気胸を発症した 1 手術例  
土橋 亮太（京都府立医科大学）

15:30~15:40 ポスター座長ハイライト発表 8-1  
p740

術前補助療法後の手術  
座長：山口 正史（北九州市立医療センター呼吸器外科）

- P8-1-1 CBDCA+nabPTX を用いた術前化学療法により肺全摘を回避できた肺癌の 2 例  
宇山 攻（徳島市民病院）
- P8-1-2 Carboplatin+Paclitaxel+Bevacizumab 併用術前導入療法により病理学的完全奏功が得られた N2 肺腺癌の一切切除  
高嶋祉之具（秋田大学胸部外科）
- P8-1-3 COVID-19 感染拡大のため、EGFR-TKI 内服後に手術し血管形成を回避できた一例  
猪俣 頌（福島県立医科大学呼吸器外科学講座）
- P8-1-4 ABCP 複合療法を 6 コース施行後に完全切除に成功した進行期 SMARCA4-Deficient Undifferentiated Tumor の一例  
國政 啓（大阪国際がんセンター呼吸器内科）

**P8-1-5** 隣接臓器浸潤肺癌に対する術前導入療法において高い組織学的効果はどのような症例で得られるのか  
白井 俊（愛知県がんセンター呼吸器外科部）

**15：40～15：50** ポスター座長ハイライト発表 8-2  
p741  
**術後気管支瘻・肺瘻**  
座長：坪地 宏嘉（自治医科大学呼吸器外科）

**P8-2-1** 気管支形成術を伴う肺切除後に発症した気管支瘻に対し開窓術と陰圧閉鎖療法により早期閉鎖できた一例  
田所 和樹（国立病院機構呉医療センター・中国がんセンター呼吸器外科）

**P8-2-2** 術後気管支断端瘻に対しヒストアクリルでの気管支鏡下瘻孔閉鎖術を行った2症例  
古川 彩帆（大阪市立総合医療センター）

**P8-2-3** 右肺全摘を回避した肺癌術後に気管支断端瘻を繰り返し救命できなかった症例  
福井 哲矢（日本赤十字社和歌山医療センター）

**P8-2-4** 右上葉切除術直後の中葉捻転に対し固定術が原因で難治性肺瘻を来し、再手術を要した1例  
坂梨 溪太（地域医療機能推進機構九州病院外科）

**P8-2-5** 肺癌の肺葉切除後肺瘻に対し、フィブリノゲン製剤による癒着療法を施行した症例についての後方視的検討  
川端俊太郎（日立総合病院呼吸器外科）

**15：50～16：00** ポスター座長ハイライト発表 8-3  
p743  
**術後合併症**  
座長：大出 泰久（静岡県立静岡がんセンター呼吸器外科）

**P8-3-1** 右下葉切除後に右下肺静脈断端血栓を来した1例  
坂梨 溪太（地域医療機能推進機構九州病院外科）

**P8-3-2** 肺癌術後に腎梗塞を発症した3例  
渡 洋和（大阪国際がんセンター呼吸器外科）

**P8-3-3** 左肺下葉切除後に腎梗塞を発症した1例  
副島 康平（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）

**P8-3-4** 当院における肺癌術後乳び胸症例の臨床的検討  
石沢 遼太（武蔵野赤十字病院呼吸器外科）

**P8-3-5** 当科における肺癌術後合併症による早期死亡例の分析  
阿部 二郎（宮城県立がんセンター呼吸器外科）

**16：00～16：10** ポスター座長ハイライト発表 8-4  
p744

**肺癌術前・術後評価**  
座長：塩野 知志（山形県立中央病院呼吸器外科）

**P8-4-1** c1A 期非小細胞肺癌における腫瘍倍加時間関連因子の検討  
中橋 健太（山形県立中央病院呼吸器外科）

**P8-4-2** 臨床病期Ⅰ期非小細胞肺癌に対する楔状手術例の術後再発に関する検討  
長 博之（田附興風会医学研究所北野病院呼吸器外科）

**P8-4-3** 当院における原発性肺癌に対する消極的縮小手術成績の検討  
宇山 攻（徳島市民病院）

**P8-4-4** 小開胸胸腔鏡補助下右上葉切除と単孔式胸腔鏡下左S1+2区域切除を施行した1例の創部痛の比較  
樽川 智人（松阪市民病院呼吸器センター外科）

**16：10～16：20** ポスター座長ハイライト発表 8-5  
p745

**VATS**  
座長：大泉 弘幸（山形大学医学部外科学第二講座）

**P8-5-1** 肺癌に対する完全胸腔鏡下肺全摘術の経験  
藤田 朋宏（青森県立中央病院呼吸器外科）

**P8-5-2** Two Surgeons による完全鏡視下肺切除術は時代の潮流に逆行しているのか？  
中島 成泰（坂出市立病院呼吸器外科）

**P8-5-3** Reduced port surgery にて一期的切除を行った胸腺腫合併右上葉肺癌の1例  
日野 弘之（独立行政法人国立病院機構高知病院）

**P8-5-4** 左横隔膜弛緩症を合併し、診断も難渋した完全胸腔鏡下右中葉切除+S7a 亜区域切除の1例  
澤田 徹（高松赤十字病院胸部・乳腺外科）

**P8-5-5** 三葉合流部肺癌に対して胸腔鏡下右肺 S2+S6 区域切除+中葉部分切除施行した1例  
北村 将司（医仁会武田総合病院呼吸器外科）

16:20~16:30	ポスター座長ハイライト発表 8-6	p746
RATS・ユニポート		
座長：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）		

- P8-6-1 90歳以上の超高齢者肺癌に対するロボット支援胸腔鏡下肺葉切除術の2例  
吉岡 正一（済生会熊本病院呼吸器外科）
- P8-6-2 ロボット支援手術後に胸壁出血を来した1例  
中西 崇雄（神戸市立西神戸医療センター）
- P8-6-3 気管支石灰化症例に対するロボット支援左肺舌区切除術の経験  
上島 康生（京都第一赤十字病院）
- P8-6-4 当科における Uniportal VATS における肺動脈損傷症例の検討  
竹内 健（聖隷横浜病院呼吸器外科）
- P8-6-5 単孔式胸腔鏡下に腫瘍核出術を施行した肺門発生単中心性 Castleman 病の一例  
川村 昌輝（宮城県立がんセンター呼吸器外科）

16:30~16:40	ポスター座長ハイライト発表 9-1	p747
ALK-BRAF		
座長：菅原 俊一（仙台厚生病院・呼吸器内科）		

- P9-1-1 当院における ALK 融合遺伝子陽性肺癌に対する治療の現状  
北口 聡一（広島市立安佐市民病院呼吸器内科）
- P9-1-2 当院における ALK-TKI を使用した ALK 融合遺伝子陽性肺癌 15 症例の検討  
大場 智広（さいたま赤十字病院呼吸器内科）
- P9-1-3 ALK 陽性肺大細胞神経内分泌癌の一例  
藤田 琢也（公立甲賀病院呼吸器外科）
- P9-1-4 ALK 融合遺伝子陽性肺腺癌と EGFR 遺伝子変異陽性肺腺癌が併存した多発肺癌の一例  
井上 幸久（平塚共済病院呼吸器内科）
- P9-1-5 Dabrafenib Trametinib 併用療法で救命し得た高齢者 BRAF 遺伝子変異陽性肺癌の一例  
川口 諒（山梨県立中央病院呼吸器内科）

16:40~16:50	ポスター座長ハイライト発表 9-2	p749
EGFR-TKI 第1・2世代		
座長：細見 幸生（がん感染症センター都立駒込病院呼吸器内科）		

- P9-2-1 Ex19 deletion 変異と L858R 変異に対して、アファチニブとオシメルチニブの治療効果について  
の後ろ向き検討  
野溝 岳（高槻赤十字病院）
- P9-2-2 EGFR 肺癌における一次治療はオシメルチニブかアファチニブか  
三枝 美香（静岡県立総合病院呼吸器内科）
- P9-2-3 肺癌術後、腹膜播種による腹腔内出血に対してゲフィニブのリチャレンジを行い ADL が改善した1例  
岩崎 靖（京都中部総合医療センター）
- P9-2-4 Afatinib 投与中に合併した弁膜症に対する体外循環下弁置換術により計 70 か月の長期生存を得た EGFR 陽性肺癌  
西條 天基（戸田中央総合病院一般内科）
- P9-2-5 EGFR-TKI による治療関連急性前骨髄球性白血病を併発した肺癌症例  
武田 考平（川崎医科大学総合内科学 4）

16:50~17:00	ポスター座長ハイライト発表 9-3	p750
EGFR-TKI その他		
座長：川口 知哉（大阪市立大学大学院医学研究呼吸器内科学）		

- P9-3-1 当院における EGFR 遺伝子変異陽性肺扁平上皮癌に対する EGFR-TKI 治療に関する検討  
萩須 智之（愛知医科大学呼吸器・アレルギー内科）
- P9-3-2 中枢神経系転移に対する第3世代 EGFR TKI 治療成績に関する検討  
近藤 哲郎（神奈川県立がんセンター呼吸器内科）
- P9-3-3 EGFR 遺伝子重複変異を有する原発性肺腺癌に対する EGFR-TKI および免疫チェックポイント阻害剤の1治療経験  
竹内 健（聖隷横浜病院呼吸器外科）
- P9-3-4 Afatinib 耐性後に ABCP 療法が長期奏効した1患者の解析  
木場 隼人（小松市民病院）
- P9-3-5 ペンブロリズマブが長期に奏効した術後再発 EGFR 遺伝子変異陽性肺腺癌の1例  
金澤 潤（国立病院機構茨城東病院呼吸器内科）

## 17:00~17:10 ポスター座長ハイライト発表 9-4

p752

## EGFR-uncommon mutations

座長：猶木 克彦（北里大学医学部呼吸器内科学）

- P9-4-1 当院における EGFR uncommon mutation 陽性肺癌に対する EGFR-TKI 治療の臨床的検討  
山崎 凌（長岡赤十字病院呼吸器内科）
- P9-4-2 当院における非小細胞肺癌の初回治療としての EGFR-TKI の使用状況についての検討  
渡部 春奈（横須賀共済病院呼吸器内科）
- P9-4-3 FoundationOne CDx にて EGFR 遺伝子マイナー変異を認め、アファチニブが奏効した肺癌の1例  
柴田 英輔（兵庫医科大学呼吸器・血液内科学）
- P9-4-4 L833X 変異を含む Compound mutation に対する治療経験  
江角 真輝（松阪市民病院）
- P9-4-5 Late recurrence of LUAD with EGFR A763\_Y765insFQEA mutation successfully treated with osimertinib  
國政 啓（大阪国際がんセンター呼吸器内科）

## 17:10~17:20 ポスター座長ハイライト発表 9-5

p753

## EGFR 変異陽性肺癌に対するオシメルチニブ

座長：福原 達朗（宮城県立がんセンター呼吸器内科）

- P9-5-1 第1,2世代 EGFR-TKI 投与後に T790M 発現未確認の症例に対するオシメルチニブの長期フォローアップデータ  
浦野 亮（船橋市立医療センター呼吸器内科）
- P9-5-2 当院における EGFR 遺伝子変異陽性進行非小細胞肺癌に対する一次治療としての Osimertinib の検討  
吉田有貴子（帯広厚生病院呼吸器内科）
- P9-5-3 EGFR 遺伝子変異陽性進行非小細胞肺癌に対する Osimertinib と第1世代 EGFR-TKI の治療効果に関する検討  
橋本 佳奈（東京都立駒込病院呼吸器内科）
- P9-5-4 オシメルチニブを投与した EGFR 遺伝子変異陽性肺癌における LINC00460 発現の検討  
磯部 和順（東邦大学医学部内科学講座呼吸器内科学分野（大森））
- P9-5-5 EGFR 遺伝子変異陽性進行肺癌における EGFR-TKI の治療効果に関する後方視的検討  
本田 徳鷹（長崎大学病院呼吸器内科（第二内科））

## 17:20~17:30 ポスター座長ハイライト発表 9-6

p754

## オシメルチニブの有害事象

座長：解良 恭一（埼玉医科大学国際医療センター呼吸器内科）

- P9-6-1 Osimertinib 投与中に汎血球減少を生じ、薬剤性再生不良性貧血と診断した一例  
角本 慎治（広島市立広島市民病院呼吸器腫瘍内科）
- P9-6-2 EGFR 陽性肺腺癌に対してオシメルチニブ+ペバシズマブを投与中に著しい心機能障害を認めた1例  
佐々木 圭（京都府立医科大学医学部呼吸器内科）
- P9-6-3 Osimertinib によるうっ血性心不全を来した術後再発の1例  
新居 和人（高松市立みんなの病院呼吸器外科）
- P9-6-4 Osimertinib induced cardiomyopathy  
大田 隆代（和泉市立総合医療センター腫瘍内科）
- P9-6-5 タグリッソが誘因と考えられる高CPK血症の1例  
中島 裕康（独立行政法人国立病院機構福岡東医療センター呼吸器外科）

## 17:30~17:40 ポスター座長ハイライト発表 10-1

p756

## 非小細胞肺癌に対する MET・HER2 阻害剤

座長：吉岡 弘鎮（関西医科大学附属病院、呼吸器腫瘍内科）

- P10-1-1 肺癌術後再発 MET exon14 skipping 変異陽性4症例の治療経験  
杉浦八十生（国立病院機構神奈川病院呼吸器外科）
- P10-1-2 MET 遺伝子異常に KRAS G12 変異を合併した肺腺癌に対しテポチニブを投与した1例  
久保田夏史（草加市立病院呼吸器科）
- P10-1-3 MET exon 14 skipping 陽性肺腺癌に対してカブマチニブで間質性肺炎を生じ、改善後テポチニブを投与した一例  
山本 浩貴（けいゆう病院呼吸器内科）
- P10-1-4 MET exon 14 skipping 陽性肺腺癌にたいし Tepotinib 治療中に巨大ブラと難治性気胸を発症した一例  
小佐井惟吹（東京都立多摩総合医療センター）

**P10-1-5** 免疫チェックポイント阻害剤併用化学療法を施行した HER2 exon20 ins 変異を有する非小細胞肺癌 3 例の報告  
原田大二郎 (国立病院機構四国がんセンター呼吸器内科)

17:40~17:50 ポスター座長ハイライト発表 10-2  
p757  
**ROS1**  
座長: 品川 尚文 (北海道大学病院呼吸器内科)

**P10-2-1** クリゾチニブ既治療 ROS1 陽性非小細胞肺癌髄膜播種に対してエヌトレクチニブが奏効した一例  
中村 朝美 (佐賀大学医学部附属病院血液・呼吸器・腫瘍内科)

**P10-2-2** Trousseau 症候群, 心膜浸潤を合併した ROS1 融合遺伝子陽性肺癌の 1 例  
南 大輔 (医療法人ほそや医院呼吸器内科)

**P10-2-3** 当院における ROS1 融合遺伝子陽性肺癌に対する Entrectinib の検討  
二木麻衣子 (兵庫医科大学呼吸器・血液内科学 / 兵庫医科大学胸部腫瘍学特定講座)

**P10-2-4** 2 次治療で entrectinib を投与した ROS1 融合遺伝子陽性肺癌の 1 例  
堤 玲 (京都第二赤十字病院呼吸器内科)

**P10-2-5** エヌトレクチニブ耐性化後クリゾチニブが奏効した ROS1 融合遺伝子陽性非小細胞肺癌の 1 例  
三上 浩司 (兵庫医科大学呼吸器・血液内科学 / 兵庫医科大学胸部腫瘍学特定講座)

17:50~18:00 ポスター座長ハイライト発表 10-3  
p758  
**分子標的**  
座長: 廣瀬 敬 (日本医科大学多摩永山病院呼吸器・腫瘍内科)

**P10-3-1** Ramucirumab の効果予測因子についての研究  
須山 隆之 (長崎大学病院呼吸器内科)

**P10-3-2** EGFR 遺伝子変異を有する肺腺癌細胞 PC-9 における第 3 世代 EGFR-TKI オシメルチニブの獲得耐性機序の検討  
山岡 利光 (昭和大学先端がん治療研究所 / 昭和大学医学部呼吸器・アレルギー内科)

**P10-3-3** 当院で経験した小細胞肺癌転化した EGFR 遺伝子変異陽性肺癌症例の検討  
森永 大亮 (北海道大学大学院医学研究院呼吸器内科学教室)

**P10-3-4** ALK 融合遺伝子陽性肺癌における STAT3 阻害薬の併用によるアポトーシス抵抗性の克服  
柳村 尚寛 (金沢大学がん進展制御研究所腫瘍内科 / 新潟大学医歯学総合病院呼吸器・感染症内科)

18:00~18:10 ポスター座長ハイライト発表 10-4  
p759  
**緩和・チーム医療**  
座長: 横内 浩 (国立病院機構北海道がんセンター呼吸器内科)

**P10-4-1** 小細胞肺癌の治療中に皮膚筋炎を発症した患者に対する看護ケアの検討  
清原 文 (国立病院機構高崎総合医療センター)

**P10-4-2** EGFR-TKI 治療開始前と投与後の体重変動に関する検討  
宮崎 邦彦 (龍ヶ崎済生会病院呼吸器内科)

**P10-4-3** 肺がん切除患者における術前栄養状態が術後の Performance Status の変化に与える影響  
川上 慧 (新小文字病院リハビリテーション科)

18:10~18:20 ポスター座長ハイライト発表 10-5  
p760  
**合併症を有する肺癌症例**  
座長: 竹之山光広 (松山赤十字病院呼吸器センター)

**P10-5-1** 悪性胸水排液後に発症した非医原性気胸に対し手術を施行した 1 例  
徳永 義昌 (KKR 高松病院呼吸器外科)

**P10-5-2** 悪性褐色細胞腫肺転移からの喀血に対し肺切除を行った 1 例  
大橋 千裕 (神戸大学大学院医学研究科外科学講座呼吸器外科分野)

**P10-5-3** CBDCA+nab-PTX 初回投与後の腫瘍-気管支瘻に対し, 左肺全摘術により救命しえた混合型小細胞肺癌の一例  
柴田 沙織 (東北大学病院呼吸器外科)

**P10-5-4** 既存の間質影の増悪との鑑別に苦慮した間質性肺炎合併肺浸潤性粘液腺癌の 2 例  
橋本 博史 (防衛医科大学校病院呼吸器外科)

18:20~18:30 ポスター座長ハイライト発表 10-6  
p761

**有害事象**  
座長：津端由佳里（島根大学医学部附属病院呼吸器・化学療法内科）

- P10-6-1** 当院における Osimertinib による薬剤性肺障害の発症率の検討  
増野 智章（大分赤十字病院呼吸器内科）
- P10-6-2** 非小細胞肺癌の PD-1/PD-L1 抗体長期投与例における遅発 irAE に関する検討  
馬場 楓（国立がん研究センター東病院薬剤部）

**P10-6-3** 免疫関連有害事象の発症状況と治療マネジメントに関する後ろ向き検討  
竹下 純平（関西電力病院腫瘍内科）

**P10-6-4** 免疫チェックポイント阻害薬投与中の皮膚障害に対する看護介入  
金丸可保里（函館厚生院函館五稜郭病院看護部）

**P10-6-5** 間質性肺炎発症後もニボルマブとイピリムマブの併用療法を継続できた1例  
川上 真由（独立行政法人国立病院機構近畿中央呼吸器センター）

11月27日（土）第11会場（4F G416+G417）

15:00~16:30 教育研修委員会企画 就労支援セッション  
p532

**肺がん治療新時代における就労支援～あたりまえに働ける社会を目指して～**  
座長：池田 徳彦（東京医科大学呼吸器甲状腺外科）  
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）

Opening Remarks：澤 祥幸（岐阜市民病院がん診療局）

**就労-1** 乳がん治療医による就労支援の経験と肺がん治療医へのアドバイス  
赤羽 和久（赤羽乳腺クリニック）

**就労-2** 社員ががんになった時～企業人事部として、がん経験者として、医療者や当事者に伝えたいこと  
村本 高史（サッポロビール株式会社人事部）

**就労-3** 肺がん治療医が、患者の仕事に向き合うとき～私達に何ができるのか？～  
小澤 雄一（和歌山県立医科大学呼吸器内科・腫瘍内科）

パネルディスカッション

テーマ1：乳がん治療医から見た、肺がん治療医による就労支援の重要性・可能性、経験からのアドバイス

テーマ2：雇用者の立場から見た、がん患者さんへの就労支援について 良いところ/困るところ（特に医療者の関与について）