

第 62 回日本肺癌学会学術集会

日 程

第 3 日

(11 月 28 日 日曜日)

11月28日(日) 第1会場 (1F G7+G8)

8:30~10:00 シンポジウム 13

p486

Treatment of Driver Mutation Positive Lung Cancer, Except for EGFR and ALK (include Ras/RAF)

座長: 大江裕一郎 (国立がん研究センター中央病院)
西尾 誠人 (がん研究会有明病院呼吸器内科)

SY13-1 Development of investigational new agents for lung cancer with uncommon driver mutations

Solomon Benjamin (Peter MacCallum Cancer Centre Melbourne, Australia)

SY13-2 How should we manage lung cancer with ROS-1 fusion and BRAF mutation?

Daniel SW Tan (Division of Medical Oncology, National Cancer Centre Singapore)

SY13-3 RET 融合遺伝子及び KRAS 変異陽性肺癌における分子標的薬の開発状況

竹内 伸司 (金沢大学附属病院がんセンター／金沢大学がん進展制御研究所腫瘍内科)

SY13-4 Dysregulation of MET: its significance in carcinogenesis and treatment of lung cancer

藤野 智大 (近畿大学医学部外科学教室呼吸器外科部門)

10:10~11:40 シンポジウム 14

p487

COVID-19 パンデミック下の肺癌治療からの教訓—私たちは何を失い、何を守れたのか—

座長: 光富 徹哉 (近畿大学医学部呼吸器外科)
滝口 裕一 (千葉大学医学部附属病院腫瘍内科)

Opening Remarks: 滝口 裕一 (千葉大学医学部附属病院腫瘍内科)

SY14-1 日本での COVID-19 が肺癌診療に及ぼした影響調査結果の報告

杉尾 賢二 (大分大学医学部呼吸器・乳腺外科学講座)

SY14-2 COVID-19 effects on worldwide lung cancer trial accrual and mitigation strategies to improve accrual and compliance

Paul A. Bunn (University of Colorado Cancer Center, Aurora, CO, USA)

SY14-3 The multidisciplinary impact of the COVID-19 pandemic on lung cancer care

Alain C. Borczuk (DEPT OF PATHOLOGY, WEILL CORNELL MEDICINE, New York NY)

SY14-4

我が国における COVID-19 パンデミックにおける肺癌診療に関するエキスパートオピニオン

三浦 理 (新潟県立がんセンター新潟病院)

SY14-5

肺癌患者における COVID-19 ワクチンの意義

古屋 直樹 (聖マリアンナ医科大学呼吸器内科／オハイオ州立大学

Comprehensive Cancer Center)

Closing Remarks: 光富 徹哉 (近畿大学医学部呼吸器外科)

12:10~13:00 ランチョンセミナー 21

ICI を用いた非小細胞肺癌治療戦略～エビデンスとリアルワールドデータから考える

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)

LS21

山本 信之 (和歌山県立医科大学呼吸器内科・腫瘍内科)

共催: MSD 株式会社

13:30~14:00 LC-SCRUM-Asia から特別報告 p512

座長: 野口 雅之 (筑波大学医学医療系診断病理学)

SLP

非小細胞肺癌における新規ドライバー遺伝子

松本 慎吾 (国立がん研究センター東病院呼吸器内科)

14:20~16:00 シンポジウム 15

p488

周術期治療における試験デザインと治療の進展

座長: 堀之内秀仁 (国立がん研究センター中央病院呼吸器内科)

青景 圭樹 (国立がん研究センター東病院)

SY15-1

切除可能肺がんにおける周術期治療開発について

青景 圭樹 (国立がん研究センター東病院呼吸器外科)

SY15-2

周術期薬物療法の最前線

堀之内秀仁 (国立がん研究センター中央病院呼吸器内科)

SY15-3

周術期臨床試験のデザインと解析: 現在と未来

野村 尚吾 (東京大学大学院医学系研究科／国立がん研究センター研究支援センター)

SY15-4

病理学的効果判定を用いた術前治療の効果判定の実際

石井源一郎 (国立がん研究センター東病院病理・臨床検査科)

- SY15-5** Minimal Residual Disease (MRD) 解析がもたらす周術期治療の新たな展開
西尾 和人 (近畿大学医学部ゲノム生物学)

11月28日(日) 第2会場 (3F G301+G302)

7:30~8:10 モーニングセミナー 2
Precision Medicine 時代における肺癌診療~NTRK 融合遺伝子陽性肺癌~
座長: 倉田 宝保 (関西医科大学附属病院呼吸器腫瘍内科)

- MS2** 上月 稔幸 (独立行政法人国立病院機構四国がんセンター呼吸器内科)
共催: バイエル薬品株式会社

8:30~10:00 ワークショップ 10 *p507*
神経内分泌腫瘍の診断と治療
座長: 渡辺 俊一 (国立がんセンター中央病院呼吸器外科)
松野 吉宏 (北海道大学病院病理部/病理診断科)

- WS10-Keynote Lecture** Small cell lung carcinoma: An update on the pathologic diagnosis and molecular biology
Natasha Rekhtman (Memorial Sloan Kettering Cancer Center)

- WS10-1** 肺小細胞癌の新しい分子分類
松原 大祐 (筑波大学診断病理学)
- WS10-2** 進行/再発肺大細胞神経内分泌癌における, PD-1 阻害剤の効果と腫瘍免疫微小環境との関連についての検討
白澤 昌之 (国立がん研究センター中央病院呼吸器内科)
- WS10-3** 完全切除された小細胞肺癌・大細胞神経内分泌癌の再発形式と郭清範囲に関する検討
野村幸太郎 (国立がん研究センター東病院呼吸器外科)
- WS10-4** 肺の神経内分泌腫瘍に対する化学療法の現状と展望
釵持 広知 (静岡県立静岡がんセンター呼吸器内科)

10:10~11:40 ワークショップ 11 *p508*
粒子線治療
座長: 櫻井 英幸 (筑波大学医学医療系放射線腫瘍学)
塩山 善之 (九州国際重粒子線がん治療センター)

- WS11-1** 肺癌に対する粒子線治療の現状と将来展望
原田 英幸 (静岡がんセンター放射線・陽子線治療センター)

- WS11-2** 重粒子線治療の特徴と臨床応用
末藤 大明 (九州国際重粒子線がん治療センター放射線科)
- WS11-3** 進行肺癌治療時の免疫能維持の重要性と粒子線治療への期待
中村 雅俊 (日本赤十字社医療センター放射線腫瘍科)
- WS11-4** 粒子線治療の技術開発による臨床成績への寄与
野元 昭弘 (国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構量子生命・医学部門 QST 病院治療診断部治療課)

12:10~13:00 ランcheonセミナー 22
がんゲノム医療
座長: 池田 徳彦 (東京医科大学呼吸器・甲状腺外科)

- LS22** 希少ドライバー遺伝子変異の診断とオンコマイン Dx Target Test マルチ CDx システム成功率向上への取り組み
中村 敦 (仙台厚生病院呼吸器内科)
共催: サーモフィッシュャーサイエンティフィック

13:30~14:00 教育講演 12
座長: 佐々木治一郎 (北里大学医学部新世紀医療開発センター)

- EL12** がん治療と緩和ケアの統合
小林孝一郎 (富山赤十字病院呼吸器外科・緩和治療センター)

14:00~14:30 教育講演 13
座長: 佐々木治一郎 (北里大学医学部新世紀医療開発センター)

- EL13** AYA 世代の肺がん
葉 清隆 (国立がん研究センター東病院呼吸器内科)

14：30～15：00 教育講演 14
座長：角 美奈子（東京都健康長寿医療センター放射線治療科）

EL14	肺癌患者への放射線治療，緩和照射も含めて 石川 仁（量子科学技術研究開発機構 QST 病院）
-------------	---

15：00～15：30 教育講演 15
座長：原 眞咲（名古屋市立大学医学部附属西部医療センター放射線診療センター）

EL15	肺がん検診の現況 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／成田赤十字病院呼吸器外科）
-------------	--

15：30～16：00 教育講演 16
座長：原 眞咲（名古屋市立大学医学部附属西部医療センター放射線診療センター）

EL16	肺癌を見落とさないための放射線診断 村山 貞之（浦添総合病院放射線科）
-------------	--

11月28日（日） 第3会場（3F G303+G304）

8：30～10：30 ワークショップ 12	p509
スフェロイド，オルガノイド，ゼノグラフトを用いた肺癌研究 座長：仁木 利郎（自治医科大学病理学講座） 矢野 聖二（金沢大学がん進展制御研究所腫瘍内科）	

WS12-1	臨床がん由来のスフェロイドパネル構築と肺がん研究への応用 岡本 康司（国立がん研究センター研究所がん分化制御解析分野）
---------------	--

WS12-2	肺癌オルガノイド樹立における FISH 法を用いた核型解析の有用性 深澤 拓也（川崎医科大学総合外科学）
---------------	---

WS12-3	癌オルガノイド培養の臨床応用に向けた当科の取り組み 藤林 祐介（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／兵庫県立がんセンター呼吸器外科）
---------------	---

WS12-4	低接着スフェロイド培養を用いた肺腺癌の転移機構の解析 柴野 智毅（自治医科大学外科学講座呼吸器外科学／自治医科大学附属さいたま医療センター呼吸器外科）
---------------	--

WS12-5	肺扁平上皮癌患者由来ゼノグラフトの形成を左右する発現遺伝子の特徴 柴 綾（筑波大学附属病院つくばヒト組織診断センター）
---------------	--

10：40～11：40 禁煙ワークショップ	p530
座長：長谷川誠紀（兵庫医科大学呼吸器外科） 石塚 全（福井大学医学系部門内科学（3）分野）	

NSW-1	喫煙と COVID-19 西 耕一（石川県立中央病院呼吸器内科）
NSW-2	禁煙治療 up-to-date 田坂 定智（弘前大学呼吸器内科学）
NSW-3	改正健康増進法に基づく「望まない受動喫煙」防止対策 大和 浩（産業医科大学産業生態科学研究所健康開発科学研究室）

12：10～13：00 ランチョンセミナー 23
どうする！？ドライバー遺伝子変異陽性/陰性 NSCLC の治療シークエンス 座長：中川 和彦（近畿大学医学部内科学教室腫瘍内科部門）

LS23	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） 共催：日本イーライリリー株式会社
-------------	---

13：30～14：20	アンコールセッション 3	p551
TKI		
座長：木浦 勝行（岡山大学病院呼吸器・アレルギー内科）		

- EN3-1** Long-term efficacy and safety of larotrectinib in patients with TRK fusion-positive lung cancer
安藤 雄一（名古屋大学医学部附属病院化学療法部）
- EN3-2** Exploratory patient-reported outcomes (PROs) among patients with RET-fusion non-small cell lung cancer (NSCLC) in LIBRETTO-001 : A phase 1/2 trial of selpercatinib
Anna Minchom（Royal Marsden Hospital and The Institute of Cancer Research, London, United Kingdom）
- EN3-3** Efficacy and safety of patritumab deruxtecan (HER3-DXd) in EGFR TKI-resistant, EGFR-mutated NSCLC
Makoto Nishio（The Cancer Institute Hospital of Japanese Foundation for Cancer Research, Koto-ku, Japan）
- EN3-4** Real-world characteristics and outcomes of advanced NSCLC patients with Exon 19 or 21 EGFR mutations
Katherine B Winfree（Eli Lilly and Company, Indianapolis, USA）
- EN3-5** Overall survival and subgroup analyses with sotorasib in KRAS p.G12C mutated NSCLC : CodeBreak 100
Terufumi Kato（Department of Thoracic Oncology, Kanagawa Cancer Center, Yokohama, Japan）

14：30～16：00	シンポジウム 16	p490
AI 診断（画像診断と病理診断を含む）		
座長：坂井 修二（東京女子医科大学画像診断学・核医学） 楠本 昌彦（国立がん研究センター中央病院放射線診断科）		

- SY16-1** 肺癌診療における AI の臨床活用動向
木戸 尚治（大阪大学大学院医学系研究科人工知能画像診断学共同研究講座）
- SY16-2** AI による肺がんの画像処理・診断支援
鈴木 賢治（東京工業大学科学技術創成研究院未来産業技術研究所）
- SY16-3** 今どこにいるのか, そしてどこに向かうのか～肺癌病理領域における人工知能～
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）
- SY16-4** AI は“肺腺癌の浸潤”をどう判定するか？
河合 瞳（筑波大学附属病院病理部）
- SY16-5** 病理医と人工知能のコラボレーションにて構築する解釈可能な AI モデル
福岡 順也（長崎大学大学院医歯薬学総合研究科病理学／亀田総合病院臨床病理科）
- SY16-6** AI と CT 画像特徴量を用いた肺腺癌の EGFR 遺伝子変異の非侵襲的予測
大村兼志郎（がん研究会有明病院呼吸器センター外科）
- SY16-7** AI を用いた術前胸部薄切 CT の深層学習に基づく病理学的因子予測の試み
奥 結華（九州大学大学院消化器・総合外科）

11 月 28 日（日） 第 4 会場（3F G312+G313）

8：30～9：26	一般演題（口演） 45	p642
病理診断・細胞診 4（症例 2）		
座長：松林 純（東京医科大学人体病理学分野）		

- O45-1** Ciliated muconodular papillary tumor の 1 切除例
井野川英利（山口宇部医療センター）
- O45-2** 甲状軟骨へ孤立性転移をきたした原発性肺腺癌の 1 例
佐藤 優行（岐阜県総合医療センター呼吸器外科）

- O45-3** NCOA4-RET 融合遺伝子の検出により遠隔期甲状腺乳頭癌転移と判明した肺腺癌様腫瘍の 1 例
竹村 千尋（国立がん研究センター中央病院病理診断科）
- O45-4** 術前気管支鏡検査で大細胞肺癌が疑われたが最終的に悪性黒色腫肺転移と診断された 1 例
土井 健史（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）
- O45-5** 上皮内癌成分と浸潤癌成分が混在した末梢型肺扁平上皮癌の 1 例
太田 英樹（山形県立新庄病院外科）

O45-6 II型肺腺腫との鑑別が困難であった肺腫瘍の1手術例

福嶋 恭啓（岐阜大学医学部附属病院呼吸器センター呼吸器外科）

O45-7 小細胞肺癌に対して化学療法後に肺扁平上皮癌を発症し肺葉切除を施行した1例

鶴田 航大（札幌医科大学呼吸器外科）

9：30～10：34 一般演題（口演） 46 p644
トランスレーショナル研究 1

座長：瀬戸 貴司（国立病院機構九州がんセンター呼吸器腫瘍科）

O46-1 EGFR 遺伝子変異陽性非小細胞肺癌のオシメルチニブ初回治療での AXL 発現の検討：多施設共同前向き観察研究

吉村 彰紘（京都府立医科大学）

O46-2 EGFR-T790M 変異陽性 NSCLC に対するオシメルチニブの血中バイオマーカー探索研究

笠原 礼光（群馬大学医学部附属病院）

O46-3 EGFR 遺伝子変異陽性非小細胞肺癌のオシメルチニブ治療と腫瘍内 PD-L1 発現に関する多施設共同前向き観察研究

福田 滉仁（国立がん研究センター中央病院呼吸器内科／東京都立駒込病院）

O46-4 EGFR 遺伝子変異陽性 NSCLC における Osimertinib 耐性機序の検討

立石 晶子（国立がん研究センター中央病院呼吸器内科）

O46-5 ゲフィチニブの効果を治療前に予測する血漿中エクソソーム蛋白 Immune-related molecule-A の同定

落合 亮介（帝京大学医学部附属病院内科学講座臨床腫瘍学）

O46-6 EGFR 遺伝子変異陽性肺癌の免疫チェックポイント阻害剤治療効果と患者背景及び CD68 陽性細胞との関係

猪又 峰彦（富山大学附属病院）

O46-7 Lung cancer stem cell marker expression in clinical specimens and EGFR-TKIs resistance
竹本真之輔（長崎大学病院呼吸器内科）

O46-8 MET exon 14 skipping 変異肺癌に対する Type I MET-TKI 耐性二次的変異とその克服

藤野 智大（近畿大学医学部外科学教室呼吸器外科部門）

10：40～11：44 一般演題（口演） 47 p646

トランスレーショナル研究 2

座長：安田 浩之（慶應義塾大学医学部呼吸器内科）

O47-1 NSCLC における腫瘍局所の制御性 T 細胞及び CD8 T 細胞の CTLA-4 発現率と PD-L1 TPS との関係

武藤 哲史（福島県立医科大学呼吸器外科）

O47-2 免疫チェックポイント阻害薬による肺障害の発症を予測する血液マーカーとしての HMGB1 の有用性の検討

棚橋 弘貴（広島大学病院呼吸器内科）

O47-3 FISH 法で同定された PD-L1 遺伝子コピー数を用いた進行非小細胞肺癌におけるニボルマブの治療効果予測

井上 裕介（浜松医科大学内科学第二講座／浜松医科大学臨床薬理学講座）

O47-4 Oncogenic mutation count as a prognostic predictor of 1st Pembrolizumab for PD-L1-positive NSCLC

國政 啓（大阪国際がんセンター呼吸器内科）

O47-5 非小細胞肺癌における抗 PD-1/PD-L1 抗体療法と血中グレリン値との関係

松尾 規和（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）

O47-6 ペムブロリズマブ併用化学療法と単剤療法の使用実態と、末梢血好酸球数による予後予測の可能性

植松 真生（がん・感染症センター都立駒込病院呼吸器内科）

O47-7 免疫チェックポイント療法の効果を予測する血清バイオマーカー測定試薬の開発

黒瀬 浩史（川崎医科大学呼吸器内科）

O47-8 免疫チェックポイント阻害薬＋細胞障害性抗がん剤治療において効果と関連する炎症性サイトカインの検討

大矢 由子（愛知県がんセンター）

12：10～13：00 ランチョンセミナー 24

最新の肺癌治療戦略 いま気管支鏡でできる事 2021

座長：出雲 雄大（日本赤十字社医療センター呼吸器内科）

LS24-1 松元 祐司（国立がん研究センター中央病院内視鏡科・呼吸器内科）

LS24-2 石井 聡（国立国際医療研究センター病院呼吸器内科）

共催：オリンパス株式会社

13：30～14：26	一般演題（口演） 48	p648
トランスレーショナル研究 3		
座長：藤高 一慶（広島大学大学院医系科学研究科分子内科学）		

- O48-1** EGFR 遺伝子変異診断におけるオンコマイン Dx マルチと Cobas EGFR v2.0 の比較検討
村上 修司（神奈川県立がんセンター呼吸器内科）
- O48-2** オンコマイン TM Dx Target Test の検査成功に関連する因子の探索
榊原 里江（東京医科歯科大学医学部附属病院呼吸器内科）
- O48-3** 当院におけるオンコマインの有用性についての検討
川名 祥子（仙台厚生病院呼吸器内科）
- O48-4** 高感度マルチプレックス法で明らかになる多重変異頻度とアレル比について
森川 慶（聖マリアンナ医科大学）
- O48-5** オンコマイン検査成功率改善に向けた検査内製化と検査工程の見直し
白石 直樹（近畿大学病院ゲノム医療センター）
- O48-6** 慶應義塾大学病院におけるオンコマイン Dx Target Test 実施検体に関する検討
齋藤 彩夏（慶應義塾大学医学部呼吸器内科）
- O48-7** 当院におけるオンコマイン Dx Target Test マルチ CDx システムの検査施行率および解析成績の経時的変化の検討
坂口 直（松阪市民病院呼吸器センター）

14：30～15：26	一般演題（口演） 49	p650
トランスレーショナル研究 4		
座長：岡野 哲也（日本医科大学千葉北総病院呼吸器内科）		

- O49-1** 遺伝子情報に基づく胸腺腫に対する次世代治療の構想
樋口 留美（山梨県立中央病院肺がん・呼吸器病センター）

O49-2

HLA 遺伝子解析による原発性肺癌の疾患感受性と予後の評価

松井 琢哉（名古屋市立大学医学部腫瘍免疫外科／愛知県がんセンター研究所腫瘍免疫制御トランスレーショナルリサーチ分野）

O49-3

肺癌リンパ節転移の phylogeny 解析

後藤太郎（山梨県立中央病院呼吸器外科）

O49-4

肺原発大細胞神経内分泌腫瘍における化学療法感受性マーカー発現と予後・腫瘍免疫との関連について

大瀧 容一（群馬大学総合外科学講座呼吸器外科）

O49-5

TOF-SIMS を用いた肺癌の悪性度評価に関する基礎研究

大平 達夫（東京医科大学呼吸器・甲状腺外科学分野）

O49-6

全身性薬物療法は進行期肺がん患者血漿中 damage-associated molecular patterns 分子を増加させる

井上 博之（九州大学医学部呼吸器科／福岡大学医学部呼吸器内科）

O49-7

FGF9 による肺腺癌の小細胞癌化に関する検討

石岡 宏太（慶應義塾大学医学部呼吸器内科／東京都済生会中央病院呼吸器内科）

11 月 28 日（日） 第 5 会場（3F G314+G315）

8：30～9：26	一般演題（口演） 50	p652
多発肺がん・多重がん		
座長：小副川 敦（大分大学医学部呼吸器・乳腺外科）		

- O50-1** 肺癌患者における多発癌の診断時期と背景の検討
本田 健（帝京大学医学部内科学講座腫瘍内科）

O50-2

間質性肺炎合併肺癌は、2 回目の手術（異時性肺癌）に耐えられるのか？

市之川英臣（順天堂大学医学部附属順天堂医院呼吸器外科学講座）

O50-3

異時性多発肺癌に対する新しい治療戦略について

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）

- O50-4** 肺癌に対する複合的領域切除の周術期成績
中澤 世識（群馬大学医学部附属病院呼吸器外科）
- O50-5** 二次性原発性肺癌に対する手術戦略
松原 太一（北九州市立医療センター呼吸器外科／国立病院機構九州がんセンター呼吸器腫瘍科）
- O50-6** 同時性多発肺癌に対する外科治療戦略とアウトカム
渡邊 拓弥（聖隷三方原病院呼吸器センター外科）
- O50-7** 異時性第二肺癌に対する肺再切除時の注意点
加地 政秀（淀川キリスト教病院呼吸器外科）

9：30～10：10	一般演題（口演） 51	p653
Liquid Biopsy		
座長：岡本 勇（九州大学病院呼吸器科）		

- O51-1** Multiple metastases and FDG uptake affect detection rate of oncogenic mutations in LC-SCRUM liquid
國政 啓（大阪国際がんセンター呼吸器内科）
- O51-2** 遺伝子異常未検出の非小細胞肺癌を対象とする Guardant360 による遺伝子解析の前向き観察研究：WJOG13620L
上村 剛大（名古屋市立大学病院呼吸器・アレルギー内科）
- O51-3** NOIR sequencing of ctDNA successfully predicts EGFR-TKI efficacy in EGFR-mutated NSCLC patients
國政 啓（大阪国際がんセンター呼吸器内科）
- O51-4** 当院で実施した肺癌 Liquid biopsy の遺伝子変異検出率と実臨床での有用性について
福永 直輝（済生会宇都宮病院呼吸器内科）
- O51-5** 新規末梢血循環腫瘍細胞回収フィルターの展望
森田 剛平（奈良県立医科大学医学部病理診断学講座）

10：30～11：34	一般演題（口演） 52	p655
その他・症例		
座長：吉澤 明彦（京都大学医学部附属病院病理診断科）		

- O52-1** hCG 産生肺癌の4例
蓮実 健太（栃木県立がんセンター呼吸器外科）
- O52-2** 線維肉腫へと進展した原発性異型肺髄膜腫の1例
下山 武彦（横浜市立みなと赤十字病院呼吸器外科）

- O52-3** 肺原発悪性黒色腫に対して Nivolumab を投与した1例
福島 有星（大阪府済生会中津病院）
- O52-4** 原発性肺癌との鑑別が困難であった肺内悪性胸膜中皮腫の一切除例
石田 大輔（大阪警察病院呼吸器外科）
- O52-5** 原発巣術後30年目に切除された腎癌肺転移の1例
杉浦 裕典（大阪はびきの医療センター）
- O52-6** 顎下腺腺様嚢胞癌多発肺転移の1切除例
福澤 匡純（金沢大学呼吸器外科）
- O52-7** 胸腔鏡下肺区域切除術を施行した両側多発肺動脈奇形の1例
伊藤 未奈（長岡中央総合病院）
- O52-8** 比較的稀な肺多形癌の1切除例
大久保友人（坂出市立病院呼吸器外科）

12：10～13：00	ランチョンセミナー 25
肺癌におけるリキッドバイオプシーの活用/Utilization of liquid biopsy for lung cancer	
座長：荒金 尚子（佐賀大学医学部附属病院呼吸器内科）	

- LS25** 後藤 悌（国立がん研究センター中央病院呼吸器内科）
共催：ガーダントヘルスジャパン株式会社

13：30～14：34	一般演題（口演） 53	p657
予後因子（腺癌）		
座長：菱田 智之（慶應義塾大学医学部外科学（呼吸器））		

- O53-1** 肺腺癌術後 pN0 症例において原発巣 GGO 有無や SUVmax が予後に与える影響
重福 俊佑（神奈川県立がんセンター呼吸器外科）
- O53-2** 浸潤性肺腺癌の新規 Grading System における G3 の術前予測因子の検討
城所 嘉輝（鳥取大学医学部呼吸器・乳腺内分泌外科分野）
- O53-3** 壊死を伴う stage I 期肺腺癌の臨床病理学的特徴、遺伝子発現および遺伝学的特徴についての検討
大岩 宏聡（国立がん研究センター東病院病理・臨床検査科／国立がん研究センター東病院呼吸器外科）
- O53-4** 小型肺腺癌における腫瘍壊死の臨床病理学的検討
細田 裕太（新潟県立がんセンター新潟病院呼吸器外科）

- O53-5** 進行・再発非小細胞肺癌患者における免疫療法の効果と BI, NLR, BMI, PD-L1 との関連性
吉村 成央（東北医科薬科大学医学部呼吸器内科）
- O53-6** 当院の喫煙者肺腺癌と非喫煙者肺腺癌の比較
水野 潔道（浜松医科大学医学部付属病院第一外科）
- O53-7** 病理病期Ⅰ期肺腺癌における腫瘍周囲肺泡マクロファージ数の重要性
則竹 統（国立がん研究センター東病院病理臨床検査科）
- O53-8** 抗 PD-1 抗体+抗 CTLA-4 抗体併用療法によって Pseudoprogession を認めた胸腺癌の一例
岡部 直行（福島県立医科大学呼吸器外科学講座）

14：50～15：30	一般演題（口演） 54	p659
コロナ関連		
座長：東	公一（久留米大学内科学講座呼吸器神経膠原病部門）	

- O54-1** COVID-19 において悪性腫瘍の既往は重症化及び入院期間の延長と関連する
北川 翔大（東京医科歯科大学呼吸器内科）

- O54-2** コロナ流行が横浜市肺がん検診および神奈川県立がんセンター呼吸器科受診状況に及ぼした影響の検討
齋藤 春洋（神奈川県立がんセンター呼吸器内科）
- O54-3** 胸部悪性腫瘍患者における COVID-19 診療の実態調査
福田 滉仁（国立がんセンター中央病院呼吸器内科）
- O54-4** コロナ禍における胸部悪性腫瘍患者の緊急入院実態調査
楠本壮二郎（昭和大学病院呼吸器アレルギー内科）
- O54-5** COVID-19 罹患後の肺癌切除検体における遺残ウイルスの検索
中込 貴博（山梨県立中央病院肺がん・呼吸器病センター）

11月28日（日） 第6会場（4F G401+G402）

8：30～11：30	肺癌検診読影セミナー 2021	p526
挨拶1：小林 健（石川県立中央病院放射線診断科）		

(1) 肺がん検診にかかわる最近の動き：X線読影医の基準，喀痰標準細胞，読影判定基準，ガイドライン改訂

座長：中山 富雄（国立がん研究センター社会と健康研究センター検診研究部）

- 検診-1** 佐川 元保（東北医科薬科大学医学部光学診療部／日本肺癌学会肺がん検診委員会）

(2) 肺がん検診 X線写真読影の心得
座長：芦澤 和人（長崎大学大学院臨床腫瘍学）

- 検診-2** 坂井 修二（東京女子医科大学画像診断学・核医学）

(3) アンサーパッドを用いた胸部 X線画像の読影演習

座長：室田真希子（香川大学医学部放射線医学講座）

- 検診-3** 負門 克典（がん研究会有明病院画像診断部）

(4) 低線量 CT 肺がん検診について

座長：丸山雄一郎（JA 長野厚生連浅間南麓こもろ医療センター放射線科）

- 検診-4** 竹中 大祐（兵庫県立がんセンター放射線診断科）

挨拶2：室田真希子（香川大学医学部放射線医学講座）

12：10～13：00	ランチョンセミナー 26
抗腫瘍免疫の理解から IO-IO 時代の進行期肺癌薬物療法を考える	
座長：倉田	宝保（関西医科大学附属病院呼吸器腫瘍内科）

- LS26** 各務 博（埼玉医科大学国際医療センター呼吸器内科）

共催：プリストル・マイヤーズ スクイブ株式会社/小野薬品工業株式会社

13：30～14：34	一般演題（口演） 55	p661
疫学・発がんと危険因子		
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）		

- O55-1** 原発性肺癌切除後の非肺癌死に関するリスク因子の検討
伊坂 哲哉（神奈川県立がんセンター）
- O55-2** 肺癌患者における腫瘍内微量元素濃度の解析と生命予後の関係
才川 博敬（岩手医科大学医学部内科学講座呼吸器内科分野）
- O55-3** 日本肺癌学会による製造販売後調査データを用いたニボルマブ単剤治療のデータベース化事業
伊藤健太郎（松阪市民病院呼吸器内科）
- O55-4** なぜ、日本の肺がん5年生存率は他国に比べて高いのか？
服部 可奈（大阪大学大学院医学系研究科環境医学）
- O55-5** AYA世代肺悪性腫瘍手術症例の検討
千馬 謙亮（名古屋市立大学大学院医学研究科腫瘍・免疫外科学）
- O55-6** 旧世代肺癌手術データベースの再解析：腺癌と非腺癌の相違
鈴木 聡一（鹿児島大学医学部・大学院呼吸器外科学）
- O55-7** 濃縮DNAとDuplex sequencing法を用いた肺がんの素地解明のための正常組織に蓄積した低頻度体細胞変異の定量
上田 翔（国立がん研究センター研究所エビゲノム解析分野／筑波大学医学医療系診断病理学）
- O55-8** 日本肺癌学会による既存肺がん臨床試験データの統合とデータベース化、及びその共有と再利用体制の構築
小澤 雄一（和歌山県立医科大学呼吸器内科・腫瘍内科）

14：40～15：44	一般演題（口演） 56	p663
転移性肺癌・肺癌脳転移		
座長：関根 康雄（東京女子医科大学八千代医療センター呼吸器外科）		

- O56-1** 腎細胞癌肺転移切除症例における予後因子の検討
二反田博之（埼玉医科大学国際医療センター）
- O56-2** 肉腫多発肺転移に対する肺切除術
山本 寛斉（岡山大学病院呼吸器外科）

- O56-3** 当科における腎癌肺転移に対する治療成績の検討
高山 哲也（金沢大学呼吸器外科）
- O56-4** 脾癌術後肺転移症例の検討
島本 亮（三重大学大学院医学系研究科胸部心臓血管外科学）
- O56-5** 当院における尿路上皮癌からの肺転移巣切除例の検討
遠藤 誠（山形県立中央病院呼吸器外科）
- O56-6** 転移性脳腫瘍モデルを用いた転移制御因子の探索
辻 貴宏（名古屋大学大学院医学系研究科分子細胞学／京都大学大学院医学研究科呼吸器内科学）
- O56-7** 消化器癌術後フォロー中に発見された肺病変切除例の検討
清水 大貴（千葉県がんセンター呼吸器外科）
- O56-8** 乳癌と重複した肺癌の臨床的特徴の検討
近藤 竜一（独立行政法人国立病院機構まつもと医療センター）

11月28日(日) 第7会場(4F G403)

8:30~9:02 一般演題(口演) 57 p665

予後因子・縦隔

座長: 重光希公生(大垣市民病院呼吸器外科)

- O57-1** 中皮腫における癌幹細胞マーカーの発現と臨床・病理組織学的検討
中島 康裕(東京共済病院呼吸器外科/がん研究所病理部/東京医科歯科大学呼吸器外科)
- O57-2** 胸腺腫切除例に合併した重症筋無力症の長期経過
鈴木 嵩弘(慶應義塾大学医学部外科学(呼吸器))
- O57-3** 胸腺癌に対する外科切除の意義
齋藤 大輔(金沢大学呼吸器外科)
- O57-4** 胸腺癌に対する全身化学療法の臨床的有効性
魚津 桜子(藤田医科大学医学部呼吸器内科学)

9:20~10:16 一般演題(口演) 58 p666

内視鏡診断・intervention

座長: 垣花 昌俊(東京医科大学呼吸器・甲状腺外科学分野)

- O58-1** OSNA法を用いた肺がん所属リンパ節転移診断の臨床有用性の検討
諏澤 憲(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)
- O58-2** 小型肺末梢病変診断に対する超音波ガイド下生検: ガイドシース法と非ガイドシース法の無作為化比較試験
今林 達哉(京都府立医科大学大学院医学系研究科呼吸器内科学)
- O58-3** EchoTip ProCore (Ecotip) および modified slow-pull 法 (MSP) を用いた EBUS-TBNA の検討: 最終報告
宮崎 和人(横浜市立市民病院呼吸器内科)
- O58-4** Invasive mucinous adenocarcinoma の気管支鏡での診断率の検討
嶋田 有里(神戸市立西神戸医療センター呼吸器内科)
- O58-5** 高齢者肺癌に対する呼吸器内視鏡検査の臨床的有用性の検討
前田 真吾(藤田医科大学病院)
- O58-6** 気道狭窄を有する非小細胞肺癌患者における Bridging therapy としての気道 intervention
中嶋 隆(大阪市立総合医療センター呼吸器外科)

O58-7 当院で気道ステント留置下に肺癌薬物治療を行った症例の検討
大友悠太郎(日本赤十字社東京都支部武蔵野赤十字病院)

10:30~11:18 一般演題(口演) 59 p667

予後因子(早期腺癌)

座長: 横瀬 智之(神奈川県立がんセンター病理診断科)

- O59-1** 非小細胞肺癌術後晩期再発症例の特徴~10年フォローアップからみた長期成績~
小池悠太郎(国立がん研究センター東病院呼吸器外科)
- O59-2** 非小細胞肺癌切除例における胸腔洗浄液細胞診陽性の長期予後への影響
高橋 祐介(愛知県がんセンター病院呼吸器外科)
- O59-3** 再発既往のある原発性肺癌術後10年以上生存例の検討
上吉原光宏(前橋赤十字病院呼吸器病センター呼吸器外科)
- O59-4** 臨床病期I期に対する区域切除適応拡大の可能性はあるか
後藤 真輝(名古屋大学医学部呼吸器外科)
- O59-5** 当院における区域切除術の検討
大野 貴志(鳥取県立厚生病院胸部外科)
- O59-6** 原発性肺癌に対する消極的肺部分切除術の適応と限界
中野 智之(国際医療福祉大学病院呼吸器外科)

12:10~13:00 ランチョンセミナー 27

EGFR 遺伝子変異陽性 NSCLC 治療は単剤か? 併用か?

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)

LS27 高橋 利明(静岡県立静岡がんセンター呼吸器内科)
共催: アストラゼネカ株式会社

13：30～15：00	メディカルスタッフシンポジウム 4 p524
遺伝子パネル検査の受検から二次的所見, シングルサイト検査までの一連の意思決定支援—多職種で支える患者の意思決定支援—	
座長：柏田 孝美（近畿大学病院） 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）	

MSS4-1	がん医療における多職種連携に基づいた意思決定支援 川崎 優子（兵庫県立大学看護学部）
--------	---

MSS4-2	多職種で支える患者の意思決定支援～医師の立場から～ 河村美由紀（兵庫県立がんセンター腫瘍内科）
MSS4-3	多職種で取り組む切れ目のない患者の意思決定支援～看護師の立場から～ 日下 咲（兵庫県立がんセンター看護部）
MSS4-4	将来リスクの管理に向けた意思決定を支えるということ～遺伝カウンセラーの立場から～ 菅原 宏美（兵庫県立がんセンター）

11月28日（日）第8会場（4F G404）

8：30～9：10	一般演題（口演） 60 p669
予後因子（扁平上皮癌・小細胞癌）	
座長：坂尾 幸則（帝京大学外科学講座呼吸器外科）	

O60-1	高悪性度神経内分泌肺癌切除例の長期予後と再発形式 北村 嘉隆（兵庫県立がんセンター呼吸器グループ）
O60-2	神経内分泌マーカーは小細胞肺癌において、化学療法の効果予測や予後予測に有用か？ 永田 祐一（順天堂大学医学部附属順天堂医院呼吸器内科）
O60-3	肺扁平上皮癌外科的切除例における病理病期と再発形式の関係 菅野 千晶（東京医科大学呼吸器甲状腺外科学分野）
O60-4	肺扁平上皮癌術後再発症例に対する治療成績 鈴木恵理子（聖隷三方原病院呼吸器センター外科）
O60-5	腺癌と扁平上皮癌の根治術後の再発因子の違いについて 小林 尚寛（筑波大学附属病院呼吸器外科）

9：30～10：18	一般演題（口演） 61 p671
予後因子（化学療法関連）	
座長：宮崎 泰成（東京医科歯科大学呼吸器内科）	

O61-1	既治療進展型小細胞肺癌を対象としたアムルビシン単剤治療の有効性に関する多施設共同後方視的観察研究 宇田紗也佳（京都府立医科大学呼吸器内科）
-------	--

O61-2	進行期 NSCLC における悪液質の病態および Pembrolizumab 治療効果の関係 徐 仁美（国立がん研究センター中央病院呼吸器内科／国立がん研究センター研究所分子薬理研究分野）
O61-3	非小細胞肺癌における同時化学放射線療法後デュルバルマブ療法の治療効果予測因子についての後方視的検討 谷村 恵子（京都第二赤十字病院呼吸器内科）
O61-4	希な組織型の非小細胞肺癌における免疫チェックポイント阻害薬の有効性：傾向スコアマッチ解析 宮下 晃一（浜松医科大学）
O61-5	Glasgow prognostic score は未治療進行非小細胞肺癌に対するペムブロリズマブ単剤療法の効果を予測する 岸川 孝之（栃木県立がんセンター呼吸器内科）
O61-6	当院における全身状態不良非小細胞肺癌症例への免疫チェックポイント阻害薬単独投与の有効性と安全性の検討 永野 惇浩（日本医科大学大学院医学研究科呼吸器内科分野）

10：30～11：26	一般演題（口演） 62 p672
予後因子（その他）1	
座長：佐治 久（聖マリアンナ医科大学呼吸器外科）	

O62-1	肺癌術後 他病死の詳細と予測因子 福井麻里子（順天堂大学呼吸器外科）
O62-2	当科における cN0/pN1-2 手術症例の検討 清水奈保子（兵庫県立がんセンター）
O62-3	局所浸潤因子陽性肺癌の予後と術後化学療法適応の検討 岩本 拓也（京大病院呼吸器外科）

O62-4	進行非小細胞肺癌患者の予後予測における筋力・身体能力評価の必要性 伊藤 真也（唐津赤十字病院）
O62-5	術前の気管支鏡検査が完全切除後 IA3 期と IB 期の原発性非小細胞肺癌に与える影響 菊池 章友（神奈川県立がんセンター呼吸器外科）
O62-6	非小細胞肺癌術後再発症例における予後因子の検討 大月 康弘（香川大学医学部呼吸器外科）
O62-7	肺腺癌症例の腫瘍特異的変異総量による層別化と各群の生物学的・臨床病理学的特徴の解明 井坂 光宏（静岡県立静岡がんセンター呼吸器外科）

12：10～13：00 ランチョンセミナー 28	
ALK/ROS1 肺がんの脳転移マネジメントを考える 座長：岡本 勇（九州大学病院呼吸器科）	

LS28-1	ALK 肺がんの脳転移マネジメントを考える 秦 明登（神戸低侵襲がん医療センター呼吸器腫瘍内科）
LS28-2	ROS1 肺がんの脳転移マネジメントを考える 西野 和美（大阪国際がんセンター呼吸器内科） 共催：ファイザー株式会社

13：30～14：10 一般演題（口演） 63 p674	
予後因子（その他）2 座長：中島 崇裕（獨協医科大学呼吸器外科）	

O63-1	非小細胞肺癌における術後再発様式における予後及び背景因子の検討 宮脇英里子（静岡県立静岡がんセンター）
O63-2	間質性肺炎が大細胞神経内分泌癌（LCNEC）に与える影響の検討 坂井 貴志（東邦大学医学部外科学講座呼吸器外科分野）
O63-3	原発性肺癌放射線治療に伴う放射線誘発肺損傷における血清 TGF β 推移の検討 瀬戸友利恵（京都府立医科大学大学院医学研究科呼吸器内科学）
O63-4	肺腺癌切除症例におけるリン酸化 focal adhesion kinase 発現の臨床病理学的検討 千葉 直久（京都大学医学研究科呼吸器外科）
O63-5	原発性肺癌切除後において術後再発時に肝転移巣のみを認めた症例の検討 田中 諒（大阪国際がんセンター呼吸器外科）

14：20～15：16 一般演題（口演） 64 p675	
癌関連遺伝子 座長：福岡 和也（近畿大学病院臨床研究センター）	

O64-1	MET exon14 skipping 陽性肺癌（MET 肺癌）の臨床病理分子学的検討 奥村 文彦（国立がん研究センター東病院）
O64-2	早期肺癌患者由来細胞外小胞中癌細胞休眠化関連 microRNA 発現と脈管浸潤との関係 嶋田 善久（東京医科大学呼吸器甲状腺外科学分野）
O64-3	Protein expression analysis of SPC25, stem cell markers and mitotic markers in lung cancer with IPF 福泉 彩（日本医科大学大学院医学研究科呼吸器内科学分野）
O64-4	肺腺癌における PEAR1 発現の臨床的意義 副島 志帆（徳島大学大学院医歯薬学研究部臨床腫瘍医学分野）
O64-5	当院における胸部悪性腫瘍に対する遺伝子パネル検査の現状 横井 崇（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）
O64-6	当院で遺伝子プロファイリングを行った胸部悪性疾患の症例の検討 石田 真樹（京都府立医科大学附属病院呼吸器内科）
O64-7	当院での非小細胞肺癌の遺伝子検査、治療への反映状況の検討について 小牟田清英（大阪急性期・総合医療センター）

11月28日(日) 第9会場(4F G412+G413)

8:30~9:26 一般演題(口演) 65 p677

がん免疫・腫瘍微小環境 1

座長: 高橋 利明(静岡県立静岡がんセンター呼吸器内科)

O65-1 耐性化した EGFR 遺伝子変異陽性非小細胞肺癌に対する Nivolumab と CBDCA+PEM の第 2 相比較臨床試験 (WJOG8515L)

福田 泰(倉敷中央病院)

O65-2 PD1 陽性胚中心を有する三次リンパ様構造は非小細胞肺癌に対する免疫療法の長期臨床効果予測因子である

松村 勇輝(福島県立医科大学呼吸器外科学講座)

O65-3 腫瘍微小環境分類による免疫チェックポイント阻害剤併用療法の効果予測

野島 雄史(川崎医科大学付属病院呼吸器外科)

O65-4 非小細胞肺癌における β -catenin の発現と免疫チェックポイント阻害薬による治療効果

山口 光(福島県立医科大学呼吸器外科学講座)

O65-5 非小細胞肺癌に対する免疫チェックポイント阻害剤+化学療法の炎症性マーカーによる効果予測

角本 慎治(広島市立広島市民病院呼吸器腫瘍内科)

O65-6 血中コレステロールおよび長鎖脂肪酸値は非小細胞肺癌におけるニボルマブの有効性と関連する

柄山 正人(浜松医科大学)

O65-7 免疫チェックポイント阻害剤の効果予測因子についての検討

市来 嘉伸(国立病院機構埼玉病院呼吸器外科)

9:30~10:18 一般演題(口演) 66 p679

がん免疫・腫瘍微小環境 2

座長: 小笹 裕晃(京都大学大学院医学研究科呼吸器内科学)

O66-1 抗 PD-1/PD-L1 抗体による血管新生制御メカニズムの解析と治療効果予測バイオマーカーとしての応用

三橋 惇志(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)

O66-2 小細胞肺癌患者の予後予測因子としての OX40 陽性リンパ球の重要性

原田 敏之(JCHO 北海道病院)

O66-3 胸膜外肺全摘術を施行された悪性胸膜中皮腫の HLA class I 分子発現と腫瘍浸潤 CD8 T 細胞の解析

沖田 理貴(国立病院機構山口宇部医療センター呼吸器外科)

O66-4 脂肪は免疫療法にとって味方なのか敵なのか

西岡 直哉(静岡県立静岡がんセンター)

O66-5 好酸球性胸水のある肺癌患者は、非好酸球性胸水の肺癌患者よりも予後が良好である

竹内 栄治(国立病院機構高知病院臨床研究部)

O66-6 制御性 T 細胞が肺線維症合併肺癌の予後に与える影響の検討

佐藤 一郎(奈良県立医科大学附属病院呼吸器・アレルギー・血液内科)

10:30~11:18 一般演題(口演) 67 p680

がん免疫・腫瘍微小環境 3

座長: 福田 実(長崎大学病院がん診療センター)

O67-1 HLA-B1501 肺癌患者における KK-LC-1 に対する TCR β 鎖の解析

小室 裕康(岐阜大学医学部附属病院呼吸器センター呼吸器外科)

O67-2 非小細胞肺癌における腫瘍微小免疫環境の検討

磯本 晃佑(近畿大学病院腫瘍内科)

O67-3 肺多形癌外科的切除例における術後再発と治療

村上浩太郎(東京医科大学呼吸器・甲状腺外科学分野)

O67-4 術後再発 LCNEC に対するプラチナ併用療法+ICI による治療効果の検討

渡部 晶之(福島県立医科大学呼吸器外科学講座)

O67-5 非小細胞肺癌の微小環境における CXCL12 発現の検討

小久江友里恵(鈴鹿中央総合病院呼吸器内科)

O67-6 EGFR 変異陽性肺腺癌切除例における PD-L1・PD-L2 の発現とその臨床病理学的特徴

高持 一矢(順天堂大学呼吸器外科)

12:10~13:00 ランチョンセミナー 29

肺癌遺伝子検査の未来—肺癌コンパクトパネルの開発経緯と実用性について—

座長: 横瀬 智之(神奈川県立がんセンター病理診断科)

LS29-1 肺がんコンパクトパネルの設計思想

加藤 菊也(奈良先端科学技術大学院大学先端科学技術研究科)

LS29-2 細胞診パネル検査の有用性と精度実績～組織 NGS 一致率・稀少遺伝子検出頻度・コンパニオン診断への展望～
森川 慶（聖マリアンナ医科大学呼吸器内科）
共催：株式会社 DNA チップ研究所

13：30～14：18 一般演題（口演） 68 p682
基礎研究
座長：松原 大祐（筑波大学医学医療系診断病理学）

- O68-1** Establishment of organoids derived from patients with advanced thoracic malignancies
小柳 潤（和歌山県立医科大学バイオメディカルサイエンスセンターバイオマーカー解析部門）
- O68-2** 臨床検体からの肺癌細胞株の樹立：検体、ドライバ遺伝子変異による違い
眞鍋 亮（がん研究会有明病院呼吸器内科）
- O68-3** 27-hydroxycholesterol のエストロゲン受容体選択的モジュレーター作用による肺がん細胞の増殖促進
高田 一樹（東京医科大学茨城医療センター呼吸器外科）
- O68-4** 悪性胸膜中皮腫組織を用いたマイクロバイーム解析
後藤太郎（山梨県立中央病院呼吸器外科）

O68-5 エクソソームのプロテオミクスを用いた小細胞肺癌における新規バイオマーカー探索
菅 泰彦（大阪大学大学院医学系研究科呼吸器免疫内科学）

O68-6 OMLA と F1 における Tumor mutation burden (TMB) 推定精度の評価
大井 肇（国立がん研究センター東病院）

14：30～15：10 一般演題（口演） 69 p683
その他（病理系）
座長：湊 宏（石川県立中央病院病理診断科）

- O69-1** Micropapillary pattern を伴う肺腺癌の DNA メチル化解析
伊藤 祐輝（千葉大学大学院医学研究院呼吸器病態外科学）
- O69-2** 肺切除例における炭粉沈着と胸膜リンパ管の関連性
武田 亜矢（鹿児島大学病院呼吸器外科）
- O69-3** 当院における肺肉腫様癌 8 例の腫瘍内 PD-L1 発現と臨床病理学的因子に関する検討
大坪 莞爾（聖マリアンナ医科大学呼吸器外科）
- O69-4** 手術を施行した invasive mucinous adenocarcinoma 27 症例の検討
須田 一晴（杏林大学呼吸器・甲状腺外科）
- O69-5** 妊娠を契機に発見された germ cell tumors with somatic-type solid malignancy の 1 手術例
古堅 智則（琉球大学胸部心臓血管外科学講座）

11 月 28 日（日） 第 10 会場（4F G414+G415）

8：50～9：00 ポスター座長ハイライト発表 11-1 p762
診断 1
座長：浅野 文祐（岐阜県総合医療センター呼吸器内科）

- P11-1-1** ArcherMET とオンコマイン DxTT マルチ CDx による MET 遺伝子エクソン 14 スキッピング変異解析についての検討
品田佳那子（神奈川県立がんセンター呼吸器内科）
- P11-1-2** 非小細胞肺癌患者のデジタル PCR による BRAF 遺伝子変異検出の検討
藤原研太郎（松阪市民病院呼吸器センター）
- P11-1-3** 当院における経食道的超音波気管支鏡下穿刺吸引生検法（EUS-B-FNA）による肺癌診断の臨床的検討
栗山満美子（JA 愛知厚生連海南病院）

- P11-1-4** 診断における気管支鏡検査と CT ガイド下生検の比較
東 盛志（武蔵野赤十字病院）
- P11-1-5** 当院の肺癌症例における気管支鏡下 single-use クライオプローブ（1.1mm-s）の検討
西井 洋一（松阪市民病院呼吸器センター呼吸器内科）

9：00～9：10 ポスター座長ハイライト発表 11-2
p763
診断 2
座長：櫻井 裕幸（日本大学医学部呼吸器外科学分野）

- P11-2-1** LAMP 法を用いた EGFR 迅速リキッドバイオプシーの開発
齋藤 雄一（帝京大学医学部外科学講座／埼玉県立循環器・呼吸器病センター呼吸器外科）
- P11-2-2** 胸水腫瘍細胞のシングルセル解析手法の開発
中村 育子（順天堂大学大学院医学研究科呼吸器内科学講座／国立がん研究センター研究所細胞情報学）
- P11-2-3** 血中遊離 DNA におけるゲノム signature の検出および早期診断・再発リスク予測システムの開発
梅津 知宏（東京医科大学分子病理学分野）
- P11-2-4** 肺がん遺伝子パネル検査に用いる細胞診検体の最適な核酸抽出方法の検討
上田 由美（株式会社 DNA チップ研究所）

9：10～9：20 ポスター座長ハイライト発表 11-3
p764
遺伝子変異検査
座長：木下 一郎（北海道大学病院がん遺伝子診断部）

- P11-3-1** PNA-LNA PCR Clamp 法およびオンコマイン Dx Target Test マルチ CDx システムでの EGFR 遺伝子変異検出率
中安 弘征（静岡県立総合病院呼吸器内科）
- P11-3-2** 当院における EGFR 遺伝子変異陽性肺癌に対する再生検の現状
新屋 智之（国立病院機構金沢医療センター呼吸器内科）
- P11-3-3** 当院における非小細胞肺癌患者に対する稀な遺伝子変異（ROS1, BRAF, MET）検査の実態
橋本 和樹（国立病院機構大阪刀根山医療センター呼吸器腫瘍内科）

9：20～9：30 ポスター座長ハイライト発表 11-4
p765
良性・低悪性度腫瘍
座長：元井 紀子（埼玉県立がんセンター）

- P11-4-1** 線毛性粘液結節性乳頭状腫瘍の 2 例
高見 康二（国立病院機構大阪医療センター呼吸器外科）

P11-4-2
診断が困難であった抗酸性肉芽腫（結核腫疑い）の 1 症例

岡本 淳一（日本医科大学武蔵小杉病院呼吸器外科／日本医科大学呼吸器外科／JCHO 東京新宿メディカルセンター外科）

P11-4-3
孤立性結節影を呈し、原発性肺癌との鑑別が困難であったコレステリン肉芽腫の一例

梁田 啓（旭川医療センター呼吸器内科）

P11-4-4
診断に苦慮した肺原発リンパ腫様肉芽腫症の一例

山本 耕三（高邦会高木病院呼吸器外科）

9：30～9：40 ポスター座長ハイライト発表 12-1
p766
転移・中皮腫・その他 1
座長：岡見 次郎（大阪国際がんセンター）

- P12-1-1** 悪性胸膜中皮腫における筋肉内転移症例の検討
大搦泰一郎（兵庫医科大学呼吸器・血液内科学）
- P12-1-2** 悪性中皮腫におけるオキシトシン受容体（OXTR）を標的とした新規治療法の開発
小玉 勇太（名古屋大学大学院医学系研究科呼吸器内科）
- P12-1-3** 転移性肺腫瘍に対する外科的切除後の予後に関する背景因子の検討
平井 文彦（北九州市立医療センター呼吸器外科）
- P12-1-4** 肺腺癌におけるストレス関連遺伝子 TBL2 の予後予測バイオマーカーとしての意義
小齊 啓祐（九州大学医学部・大学院消化器・総合外科学）
- P12-1-5** 肺癌手術における術式割り当ての検討
山本 真一（自治医科大学外科学講座呼吸器外科学部門）

9：40～9：50 ポスター座長ハイライト発表 12-2
p767
転移・中皮腫・その他 2
座長：三村 剛史（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）

- P12-2-1** 肛門管癌肺転移切除例の検討
山本 沙希（東京山手メディカルセンター呼吸器外科）
- P12-2-2** 当院における 50 歳未満の肺癌手術症例の検討
大竹宗太郎（独立行政法人国立病院機構東京医療センター呼吸器外科）

- P12-2-3** 胸壁に発生した血管肉腫の治療経験
金井 晴佳（国際医療福祉大学市川病院呼吸器外科）
- P12-2-4** 当院において見られた COVID-19 流行の肺癌診療への影響
内原 照仁（沖縄赤十字病院呼吸器内科）
- P12-2-5** 演題取下げ

9：50～10：00 ポスター座長ハイライト発表 12-3
p769
腺癌
座長：荒金 尚子（佐賀大学医学部附属病院呼吸器内科）

- P12-3-1** 小型肺腺癌の定量プロテオミクス解析
臺 知子（筑波大学医学医療系診断病理）
- P12-3-2** 肺腺癌における ALDH1A1 および CD133 癌幹細胞マーカーと変異型 p53 の関係と臨床的重要性
山下 直樹（新小文字病院呼吸器外科／兵庫医科大学遺伝子治療学）
- P12-3-3** 肺腺癌の脂質分子における機械学習を用いた術後再発予測モデルの検証
高梨 裕典（浜松医科大学外科学第一講座）
- P12-3-4** 新 IASLC Grading System を用いた肺腺癌の予後に関する検討
三浦 隼（神奈川県立がんセンター）
- P12-3-5** 次世代シーケンサーを用いた腸型肺腺癌の臨床病理学的解析
岡田 文美（奈良県立医科大学附属病院病理診断科）

10：00～10：10 ポスター座長ハイライト発表 12-4
p770
症例報告（肺癌）8
座長：後藤太郎（山梨県立中央病院肺がん・呼吸器病センター）

- P12-4-1** 発熱と炎症反応高値を呈した G-CSF 産生肺癌の一例
石村 孝夫（済生会今治病院）
- P12-4-2** 非小細胞肺癌に対する免疫チェックポイント阻害薬治療中の再発縦隔リンパ節切除で治療継続可能であった1例
橋本 鉄平（下関市立市民病院）
- P12-4-3** 化学療法が奏効した NUT midline carcinoma の一例
齊木 彩絵（日本赤十字社医療センター呼吸器内科）

- P12-4-4** 低血糖発作により判明した IGF-II 産生性巨大孤立性線維性腫瘍の1切除例
小林 数真（青森県立中央病院呼吸器外科）
- P12-4-5** 偶発的に発見された若年者肺癌の2手術例
徳田 涼介（京都第一赤十字病院）

10：10～10：20 ポスター座長ハイライト発表 12-5
p771
症例報告（縦隔・胸腔・その他）1
座長：新谷 康（大阪大学大学院医学系研究科呼吸器外科学）

- P12-5-1** Thyroid transcription factor-1 発現と BRAF 遺伝子変異を認めた胸腺原発腺癌の1例
藤森 賢人（JA 北海道厚生連札幌厚生病院呼吸器内科）
- P12-5-2** 肺病変によって診断した血管内リンパ腫の1例
岡内眞一郎（水戸協同病院呼吸器内科）
- P12-5-3** 慢性閉塞性肺疾患による慢性呼吸不全に合併した胃癌による腫瘍塞栓性肺微小血管障害の1例
大西 涼子（国立病院機構長良医療センター呼吸器内科）
- P12-5-4** 顆粒球コロニー刺激因子（granulocyte colony-stimulating factor：G-CSF）産生肺組織球肉腫の1切除例
上村 亮介（兵庫県立淡路医療センター呼吸器外科）
- P12-5-5** これまでに経験した気管腫瘍の4例
清水 淳三（北陸中央病院呼吸器外科）

10：20～10：30 ポスター座長ハイライト発表 12-6
p772
症例報告（縦隔・胸腔・その他）2
座長：福井 高幸（愛知医科大学呼吸器外科）

- P12-6-1** 自然退縮を示し、胸腺腫梗塞後病変と考えられた縦隔腫瘍の1切除例
山田 梓（がん・感染症センター都立駒込病院呼吸器外科）
- P12-6-2** 腫瘍の腫瘍内転移：肺癌内に前立腺癌の転移像が見られた1例
丸 夏未（関西医科大学附属病院呼吸器外科）
- P12-6-3** 悪性胸膜中皮腫疑いに対する胸腔鏡下胸膜生検で Erdheim-Chester disease の診断が得られた1例
苗村 佑樹（医仁会武田総合病院）
- P12-6-4** 転移性肺腫瘍切除により診断された脾癌の2症例
吉津 晃（横浜州市立市民病院呼吸器外科）

P12-6-5 胸壁原発悪性リンパ腫に良性石綿胸水を合併した1例
近藤 信幸（平塚共済病院呼吸器内科）

10：30～10：40 ポスター座長ハイライト発表 13-1
p774
症例報告（縦隔・胸腔・その他）3
座長：齊藤 元（岩手医科大学呼吸器外科学講座）

- P13-1-1** 胸膜炎との鑑別を要した顆粒球コロニー刺激因子（G-CSF）産生悪性胸膜中皮腫の一例
三友 英紀（東北医科薬科大学呼吸器外科）
- P13-1-2** 肺原発類上皮血管内皮腫の1例
岡田 真典（国立病院機構山口宇部医療センター呼吸器外科）
- P13-1-3** 臍癌に合併した原発不明肺門・縦隔リンパ節癌の1例
別府樹一郎（宮崎県立宮崎病院外科）
- P13-1-4** 肺癌疑いEBUS-TBNAにて診断された肺放線菌症の1例
中西 崇雄（神戸市立西神戸医療センター）
- P13-1-5** 粘液線維肉腫との鑑別が困難であった二相型悪性胸膜中皮腫の1切除例
鮫島 弘陸（大阪大学呼吸器外科）

10：40～10：50 ポスター座長ハイライト発表 13-2
p775
症例報告（縦隔・胸腔・その他）4
座長：平塚 昌文（佐賀大学医学部附属病院胸部・心臓血管外科）

- P13-2-1** 演題取下げ
- P13-2-2** 術前診断が困難であった上縦隔発生悪性リンパ腫の1切除例
成澤 英司（国立病院機構高崎総合医療センター）
- P13-2-3** 急激な進行を認めた胸膜原発滑膜肉腫の1例
赤山 幸一（国立病院機構東広島医療センター呼吸器外科）
- P13-2-4** 切除により診断に至った胸腺原発 mucosa-associated lymphoid tissue の一例
山本 悟（大阪市立総合医療センター呼吸器外科）
- P13-2-5** 多発性骨髄腫寛解後に発症した胸膜・心膜アミロイドーシスの1例
石橋 直也（東北医科薬科大学病院呼吸器外科）

10：50～11：00 ポスター座長ハイライト発表 13-3
p776

症例報告（縦隔・胸腔・その他）5
座長：中川 達雄（天理よろづ相談所病院呼吸器外科）

- P13-3-1** 巨大縦隔脂肪肉腫の1手術例
庄村 心（三重県立総合医療センター呼吸器外科）
- P13-3-2** 胸腔内巨大 Chronic Expanding Hematoma の1切除例
栃井 祥子（藤田医科大学岡崎医療センター呼吸器低侵襲外科）
- P13-3-3** 肺癌術後に嚥下困難にて発症した食道悪性黒色腫の1例
菊池 教大（国立病院機構霞ヶ浦医療センター）
- P13-3-4** 胸膜炎症状を伴った胸腺腫の1例
高梨 碧（明石医療センター呼吸器外科）
- P13-3-5** 骨転移・脳転移を伴う縦隔原発平滑筋肉腫に対し化学療法を施行した1例
古堅 誠（琉球大学大学院感染症・呼吸器・消化器内科学講座（第一内科））

11：00～11：10 ポスター座長ハイライト発表 13-4
p777

症例報告（縦隔・胸腔・その他）6
座長：大塚 崇（東京慈恵会医科大学外科学講座呼吸器外科）

- P13-4-1** 胸腺原発 neuroendocrine tumor の1例
野亦 悠史（豊橋市民病院）
- P13-4-2** 石灰化を伴った単房性胸腺嚢胞に発生した胸腺粘液性腺癌の1切除例
足立 泰志（神戸市立西神戸医療センター呼吸器外科）
- P13-4-3** ドクヘリ搬送後、ECMO 補助下に気管ステント留置を行い救命し得た高度気道狭窄を伴う肺癌の1例
新納 英樹（富山県立中央病院呼吸器外科）
- P13-4-4** ECMO 併用下で切除した気管 inflammatory myofibroblastic tumor の1例
高橋 秀悟（秋田大学医学部附属病院）
- P13-4-5** 胸壁 CIC-NUTM1 sarcoma の1例
岡田 真彦（慶應義塾大学医学部呼吸器内科）

11：10～11：20	ポスター座長ハイライト発表 13-5
	p779
神経内分泌腫瘍 1	
座長：齋藤 春洋（神奈川県立がんセンター呼吸器内科）	

- P13-5-1** 異所性 ACTH 産生を来した N2 肺定型カルチノイドの 1 切除例
岡崎 敏昌（大崎市民病院呼吸器外科）
- P13-5-2** 肺癌術後間質性肺炎急性増悪に対するステロイド治療中に縦隔気腫を認めた 1 例
北村 将司（医仁会武田総合病院呼吸器外科）
- P13-5-3** 傍腫瘍性神経症候群を有する肺小細胞癌の臨床背景と治療経過の検討
佐藤 悠城（神戸市立医療センター中央市民病院呼吸器内科）
- P13-5-4** Crizotinib が無効であった ROS1 陽性大細胞神経内分泌癌の 1 例
山田 典子（千葉西総合病院外科）
- P13-5-5** 異なる治療方針を選択した typical carcinoid の 2 症例
井口 貴文（大阪市立総合医療センター）

11：20～11：30	ポスター座長ハイライト発表 13-6
	p780
神経内分泌腫瘍 2	
座長：赤松 弘朗（和歌山県立医科大学呼吸器内科・腫瘍内科）	

- P13-6-1** 当院における LD-SCLC 症例に対する同時化学放射線療法の検討
野口陽一郎（公立陶生病院呼吸器・アレルギー疾患内科）
- P13-6-2** 集学的治療により長期生存が得られた III 期限局型小細胞肺癌の 1 例
石田 輝明（春日部市立医療センター呼吸器外科）
- P13-6-3** 当院における再発小細胞癌に対する治療の検討
高木 順平（市立長浜病院呼吸器内科）
- P13-6-4** 脳転移を伴う混合型大細胞神経内分泌癌に対して複合免疫療法を導入した 1 例
片岡 伸貴（京都第二赤十字病院呼吸器内科）
- P13-6-5** 自然退縮した小細胞肺癌の 2 例
堀切 映江（自治医科大学附属さいたま医療センター呼吸器外科）

12：10～13：00	ランチョンセミナー 30
進歩するがんゲノム医療と希少遺伝子変異陽性の肺癌治療	
座長：西尾 和人（近畿大学医学部ゲノム生物学教室）	

- LS30** 山本 昇（国立がん研究センター中央病院先端医療科）
共催：中外製薬株式会社

13：30～14：34	一般演題（口演） 70
	p684
その他	
座長：塩澤 利博（筑波大学医学医療系呼吸器内科）	

- O70-1** 間質性肺炎合併肺癌の線維化と腫瘍部分におけるマクロファージ浸潤の比較検討
中嶋 英治（戸田中央総合病院呼吸器外科）
- O70-2** 肺癌の静脈血栓塞栓症合併に関する新規リスクアセスメントツールの提案
津端由佳里（島根大学医学部内科学講座呼吸器・臨床腫瘍学）
- O70-3** 当科における非小細胞肺癌術後局所再発に対する化学放射線療法後のデュルバルマブ使用症例の後方視的検討
三浦 瞬（北海道大学大学院医学研究院呼吸器内科学教室）
- O70-4** 当院における進行非小細胞肺癌へのニボルマブ＋イピリムマブ併用療法の後方視的検討
寺師 直樹（日本医科大学付属病院）
- O70-5** 肺癌に対する免疫チェックポイント阻害薬治療中の腫瘍マーカー評価についての検討
井上 政昭（下関市立市民病院呼吸器外科）
- O70-6** 当院におけるサルベージ手術の検討
大沢 郁（前橋赤十字病院呼吸器外科）
- O70-7** 肺癌癌性心膜炎に対するカルボプラチン心嚢内投与の検討
今井 久雄（埼玉医科大学国際医療センター呼吸器内科／群馬県立がんセンター呼吸器内科）
- O70-8** 悪性胸水に対する滅菌調整タルクを用いた胸膜癒着術 66 例の検討
佐々木明洋（手稲溪仁会病院胸部外科）

14：40～15：20	一般演題（口演） 71
	p687
症例検討	
座長：茂木 晃（群馬県済生会前橋病院呼吸器外科）	

- O71-1** LC-SCRUM Asia での再解析により ROS1 融合遺伝子を検出し、治療につながった肺腺癌の一例
國政 啓（大阪国際がんセンター呼吸器内科）

O71-2

左遺残肺全摘除術後に発生した第4肺癌に対して右下葉部分切除を行った1例

渡辺 健寛（国立病院機構西新潟中央病院呼吸器外科）

O71-3

原発性肺動脈血管肉腫の1切除例

中村 生（横須賀市立うわまち病院）

O71-4

後縦隔気管支原性嚢胞から発生した粘表皮癌の1例

山木 実（JA尾道総合病院呼吸器外科）

O71-5

右前胸部を広範に切除し再建した胸壁未分化多形肉腫再発の1切除例

関根 康晴（筑波大学附属病院呼吸器外科）