

一般演題 (口演)

O1 一般演題 (口演) 1

5 月 15 日 (木) 第 4 会場 (グラウンドニッコー東京 台場 B1F シャトレ) 8:00~9:00

RATS1

座長: 中島 由貴 (埼玉県立がんセンター 胸部外科)
春木 朋広 (国立がん研究センター中央病院 呼吸器外科)

- | | | |
|------|--|-------|
| O1-1 | 単一ポート、単一種 stapler によるロボット肺葉切除術の feasibility (多施設共同研究)
済生会横浜市東部病院 呼吸器外科 | 井上 芳正 |
| O1-2 | 肺癌ロボット支援手術の現在地とゆく先~NCD の初期周術期成績解析から考察する~
国立がん研究センター中央病院 呼吸器外科 | 春木 朋広 |
| O1-3 | CheckMate816 レジメン治療後のロボット手術の検討
埼玉医科大学国際医療センター 呼吸器外科 | 石田 博徳 |
| O1-4 | one window & two port 法を用いた Fusion/Hybrid RATS による若手教育 外科専攻医が考えるメリットデメリット
東海大学医学部 外科学系 呼吸器外科学 | 中野 圭 |
| O1-5 | 若手呼吸器外科医が VATS ではなく RATS から始める時代へ一新機器 Intuitive Hub を利用した教育システムの構築
三重大学医学部附属病院 呼吸器外科 | 川口 晃司 |
| O1-6 | Non-assistant help operation in dual-portal RATS (neoDRATS) 手技のポイント~コンソールサイドから~
NTT 東日本札幌病院 呼吸器外科 | 道免 寛充 |

O2 一般演題 (口演) 2

5 月 15 日 (木) 第 4 会場 (グラウンドニッコー東京 台場 B1F シャトレ) 9:00~10:00

RATS2

座長: 黒田 浩章 (帝京大学医学部附属溝口病院 外科)
中島 崇裕 (獨協医科大学 呼吸器外科学)

- | | | |
|------|---|-------|
| O2-1 | 当科における da Vinci Sp 手術の導入経験
札幌医科大学 呼吸器外科 | 宮島 正博 |
| O2-2 | 当院で施行した Reduced-port RATS (DRATS)
松阪市民病院 呼吸器センター 呼吸器外科 | 樽川 智人 |
| O2-3 | 当院における Fusion/Hybrid を用いた Reduced-port RATS の現状およびそのゆく先
東海大学 呼吸器外科 | 松崎 智彦 |
| O2-4 | 単孔用ロボット da Vinci SP による肋骨弓下肺切除術の初期成績
三重大学大学院医学系研究科 胸部心臓血管外科 | 伊藤 大介 |
| O2-5 | 単孔式ロボット支援下肺葉切除術における助手の knack & pit falls
藤田医科大学岡崎医療センター 呼吸器外科 | 根木 隆浩 |
| O2-6 | 当科における単孔式ロボット支援胸腔鏡手術の工夫と周術期成績
国立病院機構仙台医療センター | 川村 昌輝 |

O3 一般演題 (口演) 3

5月15日 (木) 第4会場 (グランディッコー東京 台場 B1F シャトレ) 10:00~11:00

気管・気管支

座長: 白石 武史 (福岡大学病院 臓器移植医療センター)

長井信二郎 (国立病院機構姫路医療センター 呼吸器外科)

- | | | |
|------|--|-------|
| O3-1 | 頸部操作を伴う気管管状切除 再建術
群馬大学医学部附属病院 外科診療センター 呼吸器外科 | 永島 宗晃 |
| O3-2 | 肺全摘回避を目指した気管支形成術の実践と治療戦略
獨協医科大学埼玉医療センター | 西平 守道 |
| O3-3 | 中枢気道発生腺様嚢胞癌切除例の検討
姫路医療センター | 相馬 逸人 |
| O3-4 | N-butyl-2-cyanoacrylate (NBCA) を用いた気管支瘻孔閉鎖術の検討
大阪市立総合医療センター 呼吸器外科 | 水口真二郎 |
| O3-5 | 食道癌による食道気管瘻・食道気管支瘻に対する気道ステントの選択
鹿児島大学 呼吸器外科 | 前田 光喜 |
| O3-6 | ハイリスク症例に対する外科的輪状甲状靱帯切開の成績
水戸済生会総合病院 心臓血管呼吸器外科 | 倉岡 節夫 |

O4 一般演題 (口演) 4

5月15日 (木) 第4会場 (グランディッコー東京 台場 B1F シャトレ) 11:00~12:00

トラブルシューティング

座長: 関根 康雄 (千葉徳洲会病院 呼吸器外科)

園部 誠 (大阪赤十字病院 呼吸器外科)

- | | | |
|------|---|-------|
| O4-1 | 呼吸器外科手術中に発生した重大血管損傷の3症例: 対応と課題
山形大学医学部附属病院 呼吸器外科 | 鈴木 潤 |
| O4-2 | 鏡視下手術の術中・術直後における大量出血に対するトラブルシューティングとチーム形成
愛媛大学医学部附属病院 心臓血管・呼吸器外科 | 大谷 真二 |
| O4-3 | 当院へ応援・搬送要請を要した肺切除中の血管損傷症例の検証
大阪大学 呼吸器外科 | 大瀬 尚子 |
| O4-4 | 単孔式胸腔鏡手術における血管損傷への備え
藤田医科大学 岡崎医療センター | 栃井 大輔 |
| O4-5 | RATS での術中動脈損傷の経験とその対応の変化
倉敷中央病院 呼吸器外科 | 小林 正嗣 |
| O4-6 | VATS/RATS 開胸移行例から学ぶ出血パターンの分析
愛知県がんセンター 呼吸器外科部 | 瀬戸 克年 |

O5 一般演題 (口演) 5

5 月 15 日 (木) 第 4 会場 (グラウンドニッコー東京 台場 B1F シャトレ) 14:00~15:00

先端医療 1

座長: 小副川 敦 (大分大学医学部 呼吸器・乳腺外科学講座)
菱田 智之 (埼玉医科大学国際医療センター 呼吸器外科)

- | | | |
|------|---|-------|
| O5-1 | 肺部分切除術に革新をもたらす回転型肺結節把持鉗子の開発と初期の臨床成績
聖隷浜松病院 呼吸器外科 | 飯塚 修平 |
| O5-2 | 単孔式胸腔鏡手術用結紮器の新規開発
聖マリアンナ医科大学 呼吸器外科 | 本間 崇浩 |
| O5-3 | チタン製 MICS 鉗子の開発 日本の航空・宇宙部品製造技術で外科医の負担軽減を目指した
Shinobi SMJ 鉗子
大阪赤十字病院 呼吸器外科 | 坂口 泰人 |
| O5-4 | 脱気変形予測モデルを利用した仮想胸腔鏡画像による肺内病変の位置同定能の評価と低侵襲
手術への応用の試み
名古屋大学 呼吸器外科 | 加藤 毅人 |
| O5-5 | 改良されたネオベール nano NJ タイプについての簡易実験と臨床経験
聖路加国際病院 呼吸器外科 | 小島 史嗣 |
| O5-6 | 真の術前 simulation と術中 navigation を目指した肺虚脱モデルの開発と臨床応用
がん研究会有明病院 呼吸器センター 外科 | 川原 光恵 |

O6 一般演題 (口演) 6

5 月 15 日 (木) 第 5 会場 (グラウンドニッコー東京 台場 B1F エトワール) 8:00~9:00

肺癌一縮小手術 1

座長: 塩野 知志 (山形大学医学部 第二外科)
中原 理恵 (栃木県立がんセンター 呼吸器外科)

- | | | |
|------|---|---------|
| O6-1 | 病理学的胸膜浸潤陽性肺癌における画像的胸膜浸潤有無別の予後についての検討
筑波大学 呼吸器外科 | 北澤 伸祐 |
| O6-2 | 画像上 pure solid を呈する小型非小細胞肺癌の術式別術後再発および予後における性差
広島大学 腫瘍外科 | 性差 佐伯 彬 |
| O6-3 | 胸腔鏡下肺部分切除時の肺圧挫の工夫としての腸管クリップの使用経験
市立宇和島病院 呼吸器外科 | 根津 賢司 |
| O6-4 | 肺癌に対する区域切除の適応拡大 (>2-3 cm) におけるリンパ節郭清
大阪国際がんセンター 呼吸器外科 | 馬庭 知弘 |
| O6-5 | 肺癌区域切除術におけるリンパ節郭清の役割
兵庫県立がんセンター | 清水奈保子 |
| O6-6 | 肺靭帯アプローチによる下葉肺区域切除において難易度を規定する因子
武蔵野赤十字病院 呼吸器外科 | 籠橋 千尋 |

O7 一般演題 (口演) 7

5月15日 (木) 第5会場 (グラนด์ニッコー東京 台場 B1F エトワール) 9:00~10:00

肺癌—縮小手術 2

座長: 荻部 陽子 (獨協医科大学埼玉医療センター 呼吸器外科)
櫻井 裕幸 (日本大学医学部 外科学系呼吸器外科学分野)

- O7-1 Dual-port (DP) VATS による肺葉切除と肺区域切除の周術期成績
千葉徳洲会病院 関根 康雄
- O7-2 潜在性 N1 リンパ節転移と区域サイズから臨床病期 IA 期肺癌を考察する
長岡赤十字病院 呼吸器外科 佐藤征二郎
- O7-3 胸腔鏡下に実施した解剖学的肺切除における残存肺容量の検討
市立大津市民病院 呼吸器外科 常塚 啓彰
- O7-4 運動負荷心エコーおよび心肺運動負荷試験を用いた肺葉切除と縮小手術後の心肺機能変化の比較
広島大学 腫瘍外科 上垣内 篤
- O7-5 安静時の換気量は区切術後の QOL を正しく評価するか—6 分間歩行試験による運動時呼吸機能の評価 続報—
北播磨総合医療センター 呼吸器外科 高田 昌彦
- O7-6 完全胸腔鏡下での肺葉・区域・部分切除後の呼吸機能の比較
杏林大学医学部 呼吸器・甲状腺外科 渋谷 幸見

O8 一般演題 (口演) 8

5月15日 (木) 第5会場 (グラนด์ニッコー東京 台場 B1F エトワール) 10:00~11:00

周術期管理 1

座長: 土谷 智史 (富山大学 呼吸器外科)
中田 昌男 (川崎医科大学 呼吸器外科学)

- O8-1 当院で経験した肺葉切除後の胸膜肺実質線維弾性線維症 (PPFE) の検討
国立病院機構西新潟中央病院 古泉 貴久
- O8-2 当院における肺癌術後乳び胸の現状
東京医科大学 内田 正之
- O8-3 左室肥大が肺切除手術周術期経過に及ぼす影響の検討
広島市民病院 呼吸器外科 松原 慧
- O8-4 術後合併症のリスク評価における階段昇降試験中の SpO₂ 測定の有用性
島田市立総合医療センター 呼吸器外科・内科 藤川 遼
- O8-5 術前 6 分間歩行検査の術後合併症予測の有用性の検討
神戸市立西神戸医療センター 呼吸器外科 中西 崇雄
- O8-6 肺切除後特有の合併症のリスク因子の抽出と対策
金沢医科大学 呼吸器外科 本野 望

O9 一般演題 (口演) 9

5 月 15 日 (木) 第 5 会場 (グラントニッコー東京 台場 B1F エトワール) 11:00~12:00

周術期管理 2

座長: 奥田 勝裕 (名古屋市立大学大学院医学研究科 呼吸器・小児外科学)
西尾 渉 (兵庫県立がんセンター 呼吸器外科)

- O9-1 原発性肺癌に対する肺部分切除術における病変深度と術後エアリーク発生の後方視的検討
聖路加国際病院 呼吸器外科 佐藤 幸貴
- O9-2 肺区域切除後の遷延性肺癰は予測しうる
市立福知山市民病院 呼吸器外科 徳田 涼介
- O9-3 肺切除術後の残肺軸捻転および無気肺の予防に対する当院の取り組み
名古屋市立大学医学部附属西部医療センター 呼吸器外科 羽喰 英美
- O9-4 葉間作成ステープルをサロゲートとした、右肺上葉切除術後の中葉変位についての考察
京都市立病院 呼吸器外科 河野 朋哉
- O9-5 当科における左肺上葉切除術後の肺静脈断端血栓についての検討
産業医科大学 第二外科 杉本 有
- O9-6 演題取下

O10 一般演題 (口演) 10

5 月 15 日 (木) 第 5 会場 (グラントニッコー東京 台場 B1F エトワール) 14:00~15:00

肺癌一併存症

座長: 坂倉 範昭 (愛知県がんセンター 呼吸器外科部)
舟木壮一郎 (兵庫医科大学 呼吸器外科)

- O10-1 重複他臓器癌は原発性肺癌手術例の予後に影響するか
千葉県がんセンター 大谷 祐介
- O10-2 早期肺癌に対する縮小手術の長期予後解析
滋賀医科大学 呼吸器外科 岡本 圭伍
- O10-3 2cm 以下の気腫性肺嚢胞関連肺癌の治療戦略を考える〜その症例、本当に区域切除でいいのか〜
日本医科大学付属病院 呼吸器外科 町田雄一郎
- O10-4 区域切除のエアリーク関連合併症軽減効果—Goddard score を用いた肺葉切除との比較—
NHO 呉医療センター 鍵本 篤志
- O10-5 冠動脈バイパス術後の肺切除の安全性
順天堂大学医学部附属順天堂医院 呼吸器外科 木立 祐生
- O10-6 当科における原発性肺癌周術期のバイアスピリン継続の安全性と有効性
金沢大学 呼吸器外科 結城 浩考

O11 一般演題 (口演) 11

5月15日 (木) 第5会場 (グランディック東京 台場 B1F エトワール) 16:00~17:00

ユニポート VATS

座長: 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)

大瀬 尚子 (大阪大学 呼吸器外科)

- O11-1 51歳の呼吸器外科医が単孔式肺葉切除 (UVATS) を導入した経験
北海道社会事業協会小樽病院 (小樽協会病院) 呼吸器外科 石川 慶大
- O11-2 当科における uVATS 解剖学的肺切除の周術期成績—Non-adjusted CUSUM を用いたチーム
のラーニングカーブ評価—
前橋赤十字病院 呼吸器外科 平井 敦規
- O11-3 multi-port VATS から uniport VATS へ—原発性自然気胸手術の低侵襲化と治療効果の検討—
筑波メディカルセンター病院 呼吸器外科 小澤雄一郎
- O11-4 単孔式胸腔鏡手術の手技向上につながる要点
藤田医科大学岡崎医療センター 呼吸器外科 根木 隆浩
- O11-5 当院の単孔式胸腔鏡手術成績の検討と低侵襲手術の展望
京都大学医学研究科 呼吸器外科 住友 亮太
- O11-6 ICG 蛍光イメージングを用いた CT ガイド下色素マーキング法の安全性と有効性
新座志木中央総合病院 木村 雅一

O12 一般演題 (口演) 12

5月15日 (木) 第6会場 (グランディック東京 台場 B1F ヴァンドーム) 8:00~9:00

先端医療 2

座長: 竹中 朋祐 (九州大学病院 呼吸器外科)

濱路 政嗣 (奈良県立医科大学 呼吸器外科)

- O12-1 RFID やハイブリッド CT を用いた小型肺腫瘍に対する当科での precision lung wedge resec-
tion の検討
産業医科大学 第2外科 橋本 鉄平
- O12-2 触知困難肺病変に対するハイブリッド手術室を用いた単孔式胸腔鏡下肺切除術の初期成績
鹿児島大学病院 呼吸器外科 森園翔一朗
- O12-3 Cone beam CT 併用呼吸器外科手術の可能性—単施設 324 例の解析
飯塚病院 呼吸器外科 近石 泰弘
- O12-4 Mixed reality を活用した肺悪性腫瘍可視化による肺部分切除の検討
東京医科大学 呼吸器・甲状腺外科学分野 雨宮 亮介
- O12-5 REVORAS を用いた、左肺底区の気管分岐パターンと区域体積の関連性
信州大学 呼吸器外科 小口 祐一
- O12-6 Radiomics を用いた、肺癌リンパ節転移予測の定量化
滋賀医科大学附属病院 呼吸器外科 白鳥 琢也

O13 一般演題 (口演) 13

5 月 15 日 (木) 第 6 会場 (グラウンドニッコー東京 台場 B1F ヴァンドーム) 9:00~10:00

先端医療 3

座長: 浦本 秀隆 (金沢医科大学 呼吸器外科)

安樂 真樹 (東京都健康長寿医療センター 呼吸器外科)

- O13-1 最新 3D-CT を用いた個別化手術戦略と、非触知腫瘍に対する RFID 技術を駆使した区域切除術の実際
信州大学医学部 外科学教室呼吸器外科学分野 三島 修治
- O13-2 3DCG 生成ソフトウェア Viewtify による肺動脈分枝の同定
東邦大学医療センター 佐倉病院 呼吸器外科 佐野 厚
- O13-3 ウェラブル端末からみる肺切除患者の回復過程
徳島大学大学院 胸部・内分泌・腫瘍外科学分野 竹内 大平
- O13-4 初学者でも解釈と実装可能な機械学習—肺切除術後エアリークの予測モデル構築を通じて—
富山大学附属病院 呼吸器外科 北村 直也
- O13-5 原発性肺腺癌における機械学習を用いた occult リンパ節転移/予後予測モデルの構築
北海道大学病院 呼吸器外科 佐々木明洋
- O13-6 AI 技術を活用した早期異常呼吸検出のための自動呼吸モニタリングの開発
倉敷中央病院 呼吸器外科 小林 正嗣

O14 一般演題 (口演) 14

5 月 15 日 (木) 第 6 会場 (グラウンドニッコー東京 台場 B1F ヴァンドーム) 10:00~11:00

肺癌—基礎研究 1

座長: 前田寿美子 (獨協医科大学 呼吸器外科学)

矢島 俊樹 (香川大学医学部 呼吸器・乳腺内分泌外科)

- O14-1 肺野末梢小型肺癌における組織学的高悪性度成分の治療成績に与える影響と切除前予測
北里大学 呼吸器外科学 三窪 将史
- O14-2 肺癌患者における上気道常在菌を排除した純粋な肺内微生物叢の検討
信州大学医学部 外科学教室 呼吸器外科学分野 小山 力
- O14-3 MDM2 発現は pN1-N2 EGFR 遺伝子変異陽性肺腺癌切除後の予後予測に有用である
神奈川県立がんセンター 呼吸器外科 伊坂 哲哉
- O14-4 原発性肺癌手術検体におけるオンコマイン Dx Target Test マルチ CDx 解析不成功例の後方視的検討
佐賀大学 呼吸器外科 手石方崇志
- O14-5 EGFR 遺伝子変異陽性の肺腺癌患者における、EGFR-TKI の投与前後の PDL1 および CD73 の発現変化
産業医科大学 根本有希子
- O14-6 DNAJA1-mutant p53 axis を標的とした肺腺癌における上皮間葉転換と浸潤能の抑制
京都大学 呼吸器外科 西川 滋人

O15 一般演題 (口演) 15

5月15日 (木) 第6会場 (グラนด์ニッコー東京 台場 B1F ヴァンドーム) 11:00~12:00

肺癌—基礎研究 2

座長: 新井川弘道 (東北医科薬科大学医学部 外科学第二 (呼吸器外科))

毛受 暁史 (京都大学医学研究科 呼吸器外科)

- O15-1 II-III 期における外科的切除された肺腺癌の三次リンパ構造の臨床的意義
東京医科大学 呼吸器・甲状腺外科分野 中村 太陽
- O15-2 小型肺癌再発症例における腫瘍内免疫細胞の検討
信州大学 呼吸器外科 松岡峻一郎
- O15-3 肺腺癌における空間トランスクリプトームデータを用いた STAS の分子病理学的解析
京都府立医科大学 呼吸器外科学 内堀 篤樹
- O15-4 肺腺癌における PSMD12 高発現はユビキチン-プロテアソーム経路の異常により癌進展を引き起こす
九州大学病院 別府病院 外科 小野 裕也
- O15-5 高悪性度神経内分泌腫瘍切除検体における転写因子の発現と臨床病理学的因子および薬剤感受性の検討
群馬大学医学部附属病院 呼吸器外科 吉川 良平
- O15-6 原発性肺がん外科切除例における ERBB2 遺伝子異常とその特徴
近畿大学医学部 外科学教室 呼吸器外科部門 須田 健一

O16 一般演題 (口演) 16

5月15日 (木) 第6会場 (グラนด์ニッコー東京 台場 B1F ヴァンドーム) 14:00~15:00

肺癌—集学的治療

座長: 伊藤 宏之 (神奈川県立がんセンター 呼吸器外科)

船井 和仁 (浜松医科大学 呼吸器外科)

- O16-1 肺癌に対する術前導入化学療法と組織学的治療効果の検討—原発巣とリンパ節転移巣の違い—
金沢大学 呼吸器外科 齋藤 大輔
- O16-2 当院における Nivolumab 併用術前化学療法を実施した 7 例の肺癌手術症例の検討
豊橋市民病院 伊達 俊輔
- O16-3 上葉原発 T3、T4 肺癌における Superior sulcus tumor (SST) と Non-SST の比較
京都大学医学部附属病院 島津 夢太
- O16-4 非小細胞肺癌サルベージ手術適応基準の検討—明和基準の提案—
明和病院 呼吸器外科 奥田 昌也
- O16-5 進行非小細胞肺癌に対する根治的局所治療の役割: 治癒を目指せる病態、治療の時期、治療法とは?
東京医科大学 呼吸器・甲状腺外科学分野 佐藤 宇気
- O16-6 非小細胞肺癌術後、同側肺門または縦隔リンパ節単独再発に対する治療成績: 多施設データベース研究
京都大学医学部附属病院 山梨 恵次

O17 一般演題 (口演) 17

5 月 15 日 (木) 第 6 会場 (グラนด์ニッコー東京 台場 B1F ヴァンドーム) 16:00~17:00

胸壁・胸郭・横隔膜

座長: 岡見 次郎 (大阪国際がんセンター 呼吸器外科)

棚橋 雅幸 (聖隷三方原病院 呼吸器センター外科)

- | | | |
|-------|---|-------|
| O17-1 | 漏斗胸術後の急性期疼痛に関する検討
慶應義塾大学医学部 外科学 (呼吸器) | 矢野 海斗 |
| O17-2 | 漏斗胸と呼吸機能の関連および漏斗胸手術が呼吸機能に与える影響について
慶應義塾大学医学部 外科学 (呼吸器) | 政井 恭兵 |
| O17-3 | 胸腔子宮内膜症関連気胸における横隔膜子宮内膜組織の動態研究
公益財団法人 日産厚生会日産玉川病院 気胸研究センター | 大橋 康太 |
| O17-4 | 横隔膜交通症に対する手術症例 10 例の検討
東京慈恵会医科大学附属柏病院 外科 | 鈴木 真子 |
| O17-5 | 当院における高エネルギー胸部外傷手術の集計と考察
神戸市立医療センター 中央市民病院 呼吸器外科 | 浜川 博司 |
| O17-6 | 多発肋骨骨折に対する RibFix Blu™ Thoracic Fixation System を用いた肋骨固定術 10 例の経験
福山市民病院 呼吸器外科 | 早間 洋平 |

O18 一般演題 (口演) 18

5 月 15 日 (木) 第 7 会場 (グラนด์ニッコー東京 台場 29F 虹) 8:00~9:00

肺癌—その他 1

座長: 齊藤 元 (岩手医科大学 呼吸器外科学講座)

- | | | |
|-------|---|-------|
| O18-1 | pStageI 肺腺癌の精度の高い予後層別化を目指して
徳島大学大学院 胸部・内分泌・腫瘍外科学 | 河北 直也 |
| O18-2 | 病理学的小型肺癌 (pT1a/T1bN0) に対する胸腔鏡手術例の長期成績と再発症例の検討
虎の門病院 呼吸器センター 外科 | 鈴木聡一郎 |
| O18-3 | 病理病期 I A1- I A2 期非小細胞肺癌における術後再発予測因子の検討
四国がんセンター | 脇 翔平 |
| O18-4 | 充実成分優位な小型肺癌における腫瘍質量の再発への影響
東京科学大学 | 石川 祐也 |
| O18-5 | 解剖学的完全切除を行なった病理病期 IA2-IB 期非小細胞肺癌における予後因子
倉敷中央病院 呼吸器外科 | 高橋 鮎子 |
| O18-6 | 2 回目の肺切除術が術後呼吸機能に与える影響
広島大学 原爆放射線医科学研究所 腫瘍外科 | 網岡 潤 |

O19 一般演題 (口演) 19

5月15日 (木) 第7会場 (グラウンドニッコー東京 台場 29F 虹) 9:00~10:00

肺癌—その他2

座長: 光岡 正浩 (久留米大学医学部 呼吸器外科)

- | | | |
|-------|---|-------|
| O19-1 | 腫瘍径 2cm 以下の小型肺癌における CT 画像と病理所見の比較検討
下関市立市民病院 呼吸器外科 | 井上 政昭 |
| O19-2 | 2cm 以下肺癌における CT 画像所見と胸膜浸潤および再発との関連
信州大学 呼吸器外科 | 濱中 一敏 |
| O19-3 | 肺癌術前の胸部 CT と PET/CT を用いた胸腔内癒着の予測因子の検討
鳥取大学医学部附属病院 呼吸器外科 | 安田 健悟 |
| O19-4 | 肺悪性腫瘍に対する肺切除術 1 年後の呼吸機能検査・6 分間歩行試験結果に関する検討
JA 北海道厚生連 札幌厚生病院 | 西原 聖仁 |
| O19-5 | 肺癌患者において解剖学的肺切除の区域数がフィジカルフィットネスおよび予後に及ぼす影響
東京慈恵会医科大学附属病院 呼吸器外科 | 仲田 健男 |
| O19-6 | AI を用いた肺癌外科切除後の予後予測ツールの開発
九州大学病院 呼吸器外科 | 竹中 朋祐 |

O20 一般演題 (口演) 20

5月15日 (木) 第7会場 (グラウンドニッコー東京 台場 29F 虹) 10:00~11:00

肺癌—その他3

座長: 滝沢 宏光 (徳島大学大学院 医歯薬学研究部 胸部・内分泌・腫瘍外科学)

- | | | |
|-------|--|-------|
| O20-1 | 自走式 CT を併用したハイブリッド手術室における 3-port 胸腔鏡下による術中マーキング法の検討
虎の門病院 呼吸器センター 外科 | 菊永晋一郎 |
| O20-2 | ロボット支援下と胸腔鏡下肺区域切除のインドシアニンググリーンを使用した区域間同定率の比較
香川大学医学部 呼吸器乳腺内分泌外科学 | 三崎 伯幸 |
| O20-3 | 気管支形成部に対する有茎心膜周囲脂肪組織被覆の術後の経時的変化の検討
金沢大学 呼吸器外科 | 西川 悟司 |
| O20-4 | 半側臥位による胸腔鏡下肺上葉切除の利点
埼玉医科大学総合医療センター | 河野 光智 |
| O20-5 | 肺癌手術に対する低侵襲手術の比較: 多孔式胸腔鏡、単孔式胸腔鏡、ロボット支援下手術
北海道がんセンター 呼吸器外科 | 水上 泰 |
| O20-6 | 病理病期 II-III 期非小細胞肺癌に対する胸腔鏡手術とロボット支援下手術の短期・長期成績に関する検討
名古屋市立大学大学院医学研究科 呼吸器小児外科学分野 | 中村 龍二 |

O21 一般演題 (口演) 21

5 月 15 日 (木) 第 7 会場 (グラนด์ニッコー東京 台場 29F 虹) 11:00~12:00

肺癌—その他 4

座長: 花岡 伸治 (大阪医科薬科大学病院 呼吸器外科)

- | | | |
|-------|---|-------|
| O21-1 | skip N2 転移肺がんの臨床病理学的特徴および予後: OUTSSG 多施設共同研究
岡山大学病院 呼吸器外科 | 諏澤 憲 |
| O21-2 | 当院での新 TNM 分類第 9 版における予後の検討
鳥取大学医学部付属病院 呼吸器外科 | 藤原和歌子 |
| O21-3 | 原発性非小細胞肺癌に対する区域切除後残存肺葉内に発生した新出病変に対する局所治療成績
新潟大学大学院医歯学総合研究科 呼吸循環外科学分野 | 田中 真央 |
| O21-4 | 病理病期 I 期非小細胞肺癌の術後再発と二次肺癌に関するリスク因子解析 二施設共同後ろ向き観察研究
静岡県立静岡がんセンター | 早坂 一希 |
| O21-5 | Cholesterol-modified prognostic nutritional index の非小細胞肺癌における予後予測因子としての意義
国立病院機構大阪医療センター 呼吸器外科 | 松井 優紀 |
| O21-6 | EGFR 遺伝子変異陽性肺癌における術後再発に対する分子標的薬の効果持続に関わる因子の検討
滋賀医科大学 呼吸器外科 | 片岡 瑛子 |

O22 一般演題 (口演) 22

5 月 15 日 (木) 第 7 会場 (グラนด์ニッコー東京 台場 29F 虹) 14:00~15:00

肺癌—周術期治療 1

座長: 坂口 浩三 (埼玉医科大学国際医療センター 呼吸器外科)

- | | | |
|-------|---|-------|
| O22-1 | 術前免疫チェックポイント阻害薬併用化学療法の実際と短期成績~MiTS データベースを用いた多施設共同研究~
安城更生病院 呼吸器外科 | 篠原 周一 |
| O22-2 | 免疫療法の時代における術前治療: 周術期成績から見る化学放射線療法と化学免疫療法の比較
東京医科大学病院 呼吸器・甲状腺外科 | 河口 洋平 |
| O22-3 | 臨床病期 II-III 期の治療実態~術前 ICI の登場で治療はどう変わったのか~
九州大学病院 呼吸器外科 | 松原 太一 |
| O22-4 | 当院における術前治療における免疫チェックポイント阻害剤と化学放射線療法の比較
香川大学 呼吸器・乳腺内分泌外科 | 横田 直哉 |
| O22-5 | IO 時代における局所進行肺癌に対する導入化学放射線療法の役割
京都大学医学部附属病院 呼吸器外科 | 田中 里奈 |

O23 一般演題 (口演) 23**5月15日 (木) 第7会場 (グラนด์ニッコー東京 台場 29F 虹) 16:00~17:00****肺癌一周術期治療 2**

座長: 山根 正修 (島根大学医学部 外科学講座 呼吸器外科学)

- | | | |
|-------|--|--------|
| O23-1 | 実臨床における切除可能臨床病期 IB-III A 期非小細胞肺癌に対するニボルマブ・化学療法併用後手術
兵庫医科大学 呼吸器外科 | 竹ヶ原京志郎 |
| O23-2 | 免疫チェックポイント阻害剤による術前治療がもたらした施設の課題
千葉大学医学部附属病院 | 豊田 行英 |
| O23-3 | multi-station N2/N3 非小細胞肺癌に対する周術期免疫化学療法併用根治手術施行例の短期予後の検討
関西労災病院 呼吸器外科 | 戸田 道仁 |
| O23-4 | 免疫チェックポイント阻害薬を用いた術前治療における転移リンパ節の治療効果が手術難易度に与える影響
静岡県立静岡がんセンター 呼吸器外科 | 今野 隼人 |
| O23-5 | 局所進行非小細胞肺癌に対するニボルマブ併用術前化学療法の安全性について
国立病院機構四国がんセンター | 上野 剛 |
| O23-6 | 実臨床における免疫チェックポイント阻害薬を用いた肺癌周術期治療および有害事象マネジメント
獨協医科大学 呼吸器外科 | 井上 尚 |

O24 一般演題 (口演) 24**5月15日 (木) 第8会場 (グラนด์ニッコー東京 台場 29F 茜) 8:00~9:00****肺癌—その他 5**

座長: 河野 光智 (埼玉医科大学総合医療センター 呼吸器外科)

- | | | |
|-------|--|-------|
| O24-1 | 臨床病期 IA 期肺野末梢非小細胞肺癌に対する肺部分切除と陽子線治療の検討
国立がん研究センター東病院 呼吸器外科 | 櫻井 幹生 |
| O24-2 | 解剖学的肺切除歴のある redo 手術における後方視的検討
徳島大学大学院 胸部・内分泌・腫瘍外科学 | 森下 敦司 |
| O24-3 | スリガラス陰影を伴う肺腺癌の組織学的分化度を推測しうる術前検査の検索
京都桂病院 呼吸器外科 | 高萩 亮宏 |
| O24-4 | 右肺下葉切除と中下葉切除の周術期アウトカムの比較
天理よろづ相談所病院 呼吸器外科 | 小林 萌 |
| O24-5 | 肺切除術式による肺動脈径/大動脈径比術前後推移の検証
慶應義塾大学医学部 外科学 (呼吸器) | 中井 猛斗 |
| O24-6 | 胸腔内原発孤在性繊維性腫瘍術後 9 症例の検討
九州大学病院 呼吸器外科 | 大藺 慶吾 |

O25 一般演題 (口演) 25**5 月 15 日 (木) 第 8 会場 (グランディッコー東京 台場 29F 茜) 9:00~10:00****周術期管理 3**

座長: 田中 雄悟 (鳥取大学医学部附属病院 呼吸器・乳腺内分泌外科)

- | | | |
|-------|---|-------|
| O25-1 | RFID マーキングが可能とする精密肺縮小手術と今後の課題
京都大学医学部附属病院 呼吸器外科 | 豊 洋次郎 |
| O25-2 | Low attenuation volume による肺切除術後の在宅酸素療法導入リスク評価
千葉大学大学院医学研究院 呼吸器病態外科学 | 荻田 涼 |
| O25-3 | Thopaz+を利用した術当日胸腔ドレーン抜去の検討
山形大学医学部 外科学第二講座 | 阿部 昂平 |
| O25-4 | 当科で経験した術後気管支断端瘻 16 症例に対する検討~手術を行う適切なタイミングについて~
鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 呼吸器外科学 | 永田 俊行 |
| O25-5 | 胸腔鏡術直後のオピオイド投与減量を目指した積極的鎮痛
富山大学附属病院 呼吸器外科 | 下山孝一郎 |
| O25-6 | るい瘦患者における肺癌手術の周術期成績: 多施設共同後方視研究
浜松医科大学附属病院 | 柴田 基央 |

O26 一般演題 (口演) 26**5 月 15 日 (木) 第 8 会場 (グランディッコー東京 台場 29F 茜) 10:00~11:00****肺移植—臨床・基礎研究**

座長: 大石 久 (東北大学加齢医学研究所 呼吸器外科学分野)

- | | | |
|-------|---|-------|
| O26-1 | 脳死肺移植後慢性拒絶にイトラコナゾールの剤型が与える影響
東京大学医学部附属病院 呼吸器外科 | 油原 信二 |
| O26-2 | 肺移植後の慢性移植肺機能不全に対する抗線維化薬の有効性の検証
千葉大学大学院医学研究院 呼吸器病態外科学 | 山中 崇寛 |
| O26-3 | ネクロプトーシスの制御を介した DCD 肺移植における臓器保護戦略
大阪大学医学部 呼吸器外科 | 櫻井 禎子 |
| O26-4 | 生体肺移植におけるドナーとレシピエントの年齢差が移植成績に与える影響
岡山大学病院 臓器移植医療センター | 柳光 剛志 |
| O26-5 | 多剤耐性菌を有するドナー肺を用いた肺移植の短期予後の検討
東京大学医学部附属病院 呼吸器外科 | 高田 潤一 |
| O26-6 | 肺移植における肺摘出から移植までの肺温度連続測定: 温度推移の理論推定と動物実験・実臨床測定との比較
東京大学医学部附属病院 呼吸器外科 | 高田 潤一 |

O27 一般演題 (口演) 27**5月15日 (木) 第8会場 (グランドニッコー東京 台場 29F 茜) 11:00~12:00****中皮腫・胸膜疾患**

座長: 橋本 昌樹 (兵庫医科大学 呼吸器外科)

- | | | |
|-------|---|-------|
| O27-1 | 悪性胸膜中皮腫に対する集学的治療における外科療法の役割を考える
福岡大学医学部 呼吸器・乳腺内分泌・小児外科 | 早稲田龍一 |
| O27-2 | 単施設 45 例の MPM 治療経験から MARS2 後の外科治療の役割を考える
関西労災病院 呼吸器外科 | 岩田 隆 |
| O27-3 | 当科における胸膜中皮腫に対する胸膜切除/肺剥皮術の検討
関西医科大学附属病院 呼吸器外科 | 日野 春秋 |
| O27-4 | 当院における胸膜中皮腫外科治療の検討
東北大学病院 呼吸器外科 | 野津田泰嗣 |
| O27-5 | 上皮型と二相型の胸膜中皮腫に対する胸膜切除剥皮術の成績
ベルランド総合病院 呼吸器外科 | 岡部 和倫 |
| O27-6 | PET-CT の Deauville スコアに基づく上皮性悪性胸膜中皮腫の治療戦略
広島大学 腫瘍外科 | 久保井里紗 |

O28 一般演題 (口演) 28**5月15日 (木) 第8会場 (グランドニッコー東京 台場 29F 茜) 14:00~15:00****肺癌一症例**

座長: 宮原 亮 (京都市立病院 呼吸器外科)

- | | | |
|-------|---|-------|
| O28-1 | Osimertinib による術後補助療法中に発生した重症間質性肺炎の 1 例
大阪府済生会野江病院 呼吸器外科 | 大迫 隆敏 |
| O28-2 | 術前免疫チェックポイント阻害剤を施行するも手術に至らなかった 2 例
函館五稜郭病院 肺がん・呼吸器病センター 呼吸器外科 | 慶谷 友基 |
| O28-3 | 胸壁-横突起に浸潤する 8cm 超の肺癌に対する Nivolumab 併用化学療法後の手術で病理学的
完全奏功が得られた 1 例
独立行政法人労働者健康安全機構千葉労災病院 呼吸器外科 | 守屋 康充 |
| O28-4 | 幼児期の心房中隔欠損閉鎖術により左肺動脈が完全閉鎖した患者に対し肺葉切除術を施行し
た一例
総合大雄会病院 呼吸器外科 | 山地 雅之 |
| O28-5 | 頸胸境界部神経鞘腫に対して Transmanubrial Osteomuscular Sparing Approach を用いた完
全切除の 1 例
聖隷三方原病院 呼吸器センター 外科 | 小濱 拓也 |
| O28-6 | 底区肺静脈の修復
杏林大学 呼吸器外科 | 橋本 浩平 |

O29 一般演題 (口演) 29**5 月 15 日 (木) 第 8 会場 (グランドニッコー東京 台場 29F 茜) 16:00~17:00****肺癌—その他 6**

座長: 田村 昌也 (高知大学附属病院 呼吸器外科)

- | | | |
|-------|--|-------|
| O29-1 | 術中に検出される微量悪性胸水の評価
君津中央病院 呼吸器外科 | 松本 寛樹 |
| O29-2 | 当院における術後胸水洗浄細胞診 (PLC-post) が陽転化した肺癌症例の検討
独立行政法人国立病院機構四国がんセンター | 植木 貴史 |
| O29-3 | 非小細胞肺癌切除例における自動縫合器洗浄細胞診の長期成績
東京女子医科大学病院 呼吸器外科 | 光星 翔太 |
| O29-4 | 肺癌における血中バイオマーカーペプチドと病理学的因子との相関
大阪大学大学院医学系研究科 呼吸器外科学 | 木村 亨 |
| O29-5 | AmoyDx 肺癌マルチ遺伝子パネルによるドライバー遺伝子変異検索と病理学的因子との関連
東北大学加齢医学研究所 呼吸器外科学分野 | 中上 力良 |
| O29-6 | 原発性肺癌術後晩期再発例の臨床病理学的検討
独立行政法人国立病院機構まつもと医療センター | 近藤 竜一 |

O30 一般演題 (口演) 30**5 月 15 日 (木) 第 9 会場 (グランドニッコー東京 台場 29F 暁) 8:00~9:00****転移性肺腫瘍**

座長: 後藤 行延 (東京医科大学茨城医療センター 呼吸器外科)

- | | | |
|-------|--|-------|
| O30-1 | 当科における乳癌肺転移症例に対する切除術についての検討
旭川医科大学 呼吸器乳腺外科 | 吉野 流世 |
| O30-2 | 骨軟部肉腫肺転移に対する肺切除術の治療成績と再々発時の手術適応
京都府立医科大学 呼吸器外科学 | 垣淵 大地 |
| O30-3 | 非セミノーマ胚細胞性腫瘍に対する Pulmonary metastasectomy の意義
京都府立医科大学 呼吸器外科学 | 亀山 堅司 |
| O30-4 | 結腸癌原発巣の局在をふまえた転移性肺腫瘍の術後予後の検討
名古屋大学医学部附属病院 呼吸器外科 | 岡戸 翔嗣 |
| O30-5 | 当科における大腸癌肺転移切除症例に対する予後因子の検討
山口大学大学院医学系研究科 器官病態外科学講座 | 山田 城 |
| O30-6 | 転移性肺腫瘍に対する肺楔状切除術の至適な切除マージン
杏林大学医学部 呼吸器・甲状腺外科 | 橘 啓盛 |

O31 一般演題 (口演) 31**5 月 15 日 (木) 第 9 会場 (グランドニッコー東京 台場 29F 暁) 9:00~10:00****炎症性疾患**

座長: 井坂 珠子 (東京女子医科大学 呼吸器外科)

- | | | |
|-------|--|-------|
| O31-1 | 炎症性肺疾患に対するロボット支援下手術の経験
社会医療法人宏潤会大同病院 呼吸器・心臓血管外科 | 山田 勝雄 |
|-------|--|-------|

- O31-2 当院での胸囲結核および結核性膿胸の外科的治療について
神戸市立西神戸医療センター 呼吸器外科 宗田 桃子
- O31-3 肺アスペルギローマの術前診断のための新たなスコアリングシステム
国立病院機構神奈川病院 呼吸器外科 杉浦八十生
- O31-4 当院における外科切除を要した肺アスペルギルス症の臨床的特徴
慶應義塾大学医学部 外科学（呼吸器） 寄森 駿
- O31-5 肺非結核性抗酸菌感染症に対する肺切除術 59 例の検討
福岡東医療センター 呼吸器外科 濱武 大輔
- O31-6 当院での降下性壊死性縦隔炎 5 例の検討
神戸市立医療センター中央市民病院 呼吸器外科 宗田 桃子

O32 一般演題（口演）32

5月15日（木） 第9会場（グラندニッコー東京 台場 29F 暁） 10:00~11:00

嚢胞性肺疾患・気胸1

座長：市村 秀夫（筑波大学 呼吸器外科）

- O32-1 若年者の自然気胸に対する嚢胞焼灼術と胸膜被覆の有用性の検討
石切生喜病院 呼吸器外科 藤井 祥貴
- O32-2 若年者の原発性自然気胸における肺嚢胞焼灼術の有用性の検討
日本大学医学部附属板橋病院 呼吸器外科 井上 航貴
- O32-3 ブラ切除を伴わない続発性自然気胸手術例の検討
岡山労災病院 葉山 牧夫
- O32-4 原発性自然気胸に対するポリグリコール酸シートと酸化再生セルロースメッシュのデュアル
カバリングの成績
千葉県済生会習志野病院 呼吸器外科 溝渕 輝明
- O32-5 気胸手術の PGA シートによる肺部分切除断端被覆における自己血塗布の功罪
昭和医科大学藤が丘病院 呼吸器外科 吉田 勤
- O32-6 再膨張性肺水腫の対策
市立札幌病院 呼吸器外科 青柳 美穂

O33 一般演題（口演）33

5月15日（木） 第9会場（グラندニッコー東京 台場 29F 暁） 11:00~12:00

嚢胞性肺疾患・気胸2

座長：東 陽子（東邦大学医学部 外科学講座 呼吸器外科学分野）

- O33-1 免疫チェックポイント阻害薬投与後に気胸を発症した 6 例の臨床的検討
松戸市立総合医療センター 森本 淳一
- O33-2 外科的治療を施行した 90 歳以上の超高齢者気胸の検討
国立病院機構西新潟中央病院 呼吸器外科 長谷部利毅
- O33-3 当院における気胸症例の検討と確定診断に至った Birt-Hogg-Dube 症候群の報告
島根県立中央病院 呼吸器外科 松本 和久

- O33-4 骨格異常を持つ原発性自然気胸症例の特徴
公益財団法人日産厚生会玉川病院 気胸研究センター 坪島 顕司
- O33-5 高齢者気胸手術患者における術前 Prognostic nutritional index 値と周術期合併症との関連
東京慈恵会医科大学 葛飾医療センター 外科 浅野 久敏
- O33-6 健側肺低吸収域は 60 歳以上気胸症例の周術期に影響するか
東北医科薬科大学 石橋 直也

O34 一般演題 (口演) 34

5 月 15 日 (木) 第 9 会場 (グラウンドニッコー東京 台場 29F 暁) 14:00~15:00

RATS3

座長: 平田 知己 (埼玉県立がんセンター 胸部外科)

- O34-1 Da Vinci Xi を用いた Complete U-RATS における短期手術成績
豊橋市民病院 呼吸器外科 橋本久実子
- O34-2 胸腔内操作に重点を置いた RATS 精密肺区域切除
信州大学 呼吸器外科 中村 大輔
- O34-3 単一肋間経路 reduced-port RATS への移行における当院の取り組み
天理よろづ相談所病院 呼吸器外科 宮本 英
- O34-4 同一肋間 3 ポート RATS の初期成績
愛知医科大学 尾関 直樹
- O34-5 Minimally Invasive Thoracic Surgery への挑戦—Uniportal VATS と DRATS の早期臨床比較—
東京都立墨東病院 江花 弘基
- O34-6 対面視野 Reduced port RATS による区域切除の手技の工夫
北海道大学病院 呼吸器外科 大高 和人

O35 一般演題 (口演) 35

5 月 15 日 (木) 第 9 会場 (グラウンドニッコー東京 台場 29F 暁) 16:00~17:00

胸腺腫、胸腺癌

座長: 高濱 誠 (独立行政法人地域医療機能推進機構大阪病院 呼吸器外科)

- O35-1 胸腺神経内分泌腫瘍手術症例の検討
安城更生病院 呼吸器外科 藤永 一弥
- O35-2 抗アセチルコリン受容体抗体陰性の胸腺上皮性腫瘍における異所性胚中心の探索
京都府立医科大学 呼吸器外科学 古谷 竜男
- O35-3 胸腺癌における Ki-67 の発現と予後
東海大学医学部 外科学系 呼吸器外科学 大岩 加奈
- O35-4 胸腺上皮腫瘍における 3D-CT を用いた腫瘍倍加時間と組織型との関連についての検討
秋田大学医学部 胸部外科学講座 栗山 章司
- O35-5 周囲臓器に進展した胸腺上皮性腫瘍に対する低侵襲手術
香川大学医学部附属病院 佐藤佳代子

- O35-6 隣接臓器合併切除を伴う胸腺腫手術の治療成績の検討
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 高梨 碧

O36 一般演題 (口演) 36

5月16日 (金) 第4会場 (グラウンドニッコー東京 台場 B1F シャトレ) 10:00~11:00

肺癌一縮小手術 1

座長: 大平 達夫 (東京医科大学 呼吸器・甲状腺外科学分野)

野田 雅史 (宮城県立がんセンター 呼吸器外科)

- O36-1 根治性と呼吸機能温存を追求した低侵襲手術—個別化肺区域切除—
香川大学医学部附属病院 山田 楓
- O36-2 同側再手術を見据えた区域切除の工夫—単純化区域間切離のススメ—
市立吹田市民病院 外科 原 暁生
- O36-3 高悪性度小型肺癌に対する悪性度予測因子および術式別成績
京都大学医学研究科 呼吸器外科 毛受 暁史
- O36-4 3D-CT 解析を用いた区域切除後の再発予測
高知大学 外科学講座 呼吸器外科 田村 昌也
- O36-5 3D-CT による腫瘍容積解析に基づく区域切除術の適応評価
兵庫県立がんセンター 黒田紗菜恵
- O36-6 NDB オープンデータを用いた区域切除の実態調査
市立釧路総合病院 外科 飯村 泰昭

O37 一般演題 (口演) 37

5月16日 (金) 第4会場 (グラウンドニッコー東京 台場 B1F シャトレ) 11:00~12:00

肺癌一縮小手術 2

座長: 大出 泰久 (静岡県立静岡がんセンター 呼吸器外科)

吉井 直子 (聖隷三方原病院 呼吸器センター外科)

- O37-1 小型非小細胞肺癌切除例における再発因子の検討
千葉大学大学院医学研究院 呼吸器病態外科学 松井由紀子
- O37-2 肺野末梢小型肺癌術後における局所再発因子
広島大学原爆放射線医科学研究所 腫瘍外科研究分野 見前 隆洋
- O37-3 腫瘍局在が小型肺癌の再発形式に与える影響: 解剖学的切除後の肺野末梢と肺野中枢の比較
広島大学 腫瘍外科 坪川 典史
- O37-4 肺切除断端の評価はどこを観察するべきか
新潟県厚生農業協同組合連合会岡中央総合病院 呼吸器外科 藤田 敦
- O37-5 縮小手術における適切な切除マージン: 腫瘍の性状によって適切な切除マージンは異なる
兵庫県立がんセンター 呼吸器外科 西久保愛実
- O37-6 3DCT を用いた、肺区域切除後の呼吸機能低下と肺体積の関連性の検討
国立がん研究センター東病院 呼吸器外科 大谷 正侑

O38 一般演題 (口演) 38

5 月 16 日 (金) 第 5 会場 (グラントニッコー東京 台場 B1F エトワール) 10:00~11:00

縦隔腫瘍 1

座長: 先山 正二 (独立行政法人国立病院機構高知病院 呼吸器外科)
田中 俊樹 (山口大学 器官病態外科学・呼吸器外科)

- O38-1 悪性縦郭腫瘍の周辺臓器への浸潤と合併切除/再建の状況および治療成績
国立病院機構大阪医療センター 呼吸器外科 高見 康二
- O38-2 悪性縦隔腫瘍における周囲臓器浸潤症例の外科的切除と集学的治療の検討
群馬大学医学部附属病院 外科診療センター 河谷菜津子
- O38-3 大血管合併切除を伴った胸腺上皮性腫瘍の手術成績
自治医科大学附属さいたま医療センター 須藤 圭吾
- O38-4 周囲臓器合併切除を伴う縦隔腫瘍に対する 3-port VATS の周術期成績の検討
虎の門病院 呼吸器センター 外科 三原 秀誠
- O38-5 胸腺上皮性腫瘍 303 切除症例の検討
信州大学医学部附属病院 呼吸器外科 寺田 志洋
- O38-6 胸腺癌術後再発に対するレンバチニブの有効性と、レンバチニブ投与後 salvage 手術を行った 1 手術症例
京都大学 呼吸器外科 西野 嘉紘

O39 一般演題 (口演) 39

5 月 16 日 (金) 第 5 会場 (グラントニッコー東京 台場 B1F エトワール) 11:00~12:00

縦隔腫瘍 2

座長: 田川 努 (国立病院機構長崎医療センター 呼吸器外科)
福井 高幸 (愛知医科大学 呼吸器外科)

- O39-1 縦隔悪性胚細胞腫瘍に対する集学的治療の治療成績
東北大学病院 呼吸器外科 小野寺 賢
- O39-2 縦隔原発悪性胚細胞腫瘍切除例の検討~Viable Cell の有無は手術時に予測可能か~
大阪大学大学院医学系研究科 外科学講座 呼吸器外科学 寛島 隆史
- O39-3 左腕頭静脈切離後の左内頸静脈・左鎖骨下静脈血栓に対する抗血栓薬中止時期の検討
順天堂大学医学部附属順天堂医院 呼吸器外科 住谷 隆輔
- O39-4 呼吸器外科手術における Rib cross thoracotomy の有用性
大阪急性期・総合医療センター 船越 康信
- O39-5 縦隔内甲状腺腫の手術アプローチについての検討
大阪大学医学部附属病院 呼吸器外科 杉浦 裕典
- O39-6 ロボット支援下剣状突起下アプローチ縦隔腫瘍手術の手術時間に影響を及ぼす因子の検討
岐阜大学医学部附属病院 呼吸器センター 呼吸器外科 白橋 幸洋

O40 一般演題（口演）40

5月16日（金）第5会場（グラウンドニッコー東京 台場 B1F エトワール） 14:00~15:00

肺癌—拡大手術

座長：鈴木恵理子（聖隷三方原病院 呼吸器センター外科）

渡辺 俊一（国立がん研究センター中央病院 呼吸器外科）

- | | | |
|-------|---|-------|
| O40-1 | 当院で施行した自家肺移植術の適応と成績
京都大学医学部附属病院 呼吸器外科 | 梁 泰基 |
| O40-2 | 肺悪性腫瘍に対する区域切除術後の completion lobectomy 施行例の検討
刈谷豊田総合病院 呼吸器外科 | 雪上 晴弘 |
| O40-3 | 当科における右下葉スリーブ切除術の経験
産業医科大学 呼吸器・胸部外科（第2外科） | 田中 完治 |
| O40-4 | 当院における肺癌に対する管状肺葉切除の手技と手術成績
自治医科大学附属さいたま医療センター 呼吸器外科 | 峯岸健太郎 |
| O40-5 | 当院における肺尖部肺癌に対する手術症例の検討
神奈川県立がんセンター 呼吸器外科 | 永島 琢也 |
| O40-6 | 隣接臓器浸潤 cT4 肺癌に対する術前化学療法・化学放射線療法後肺切除例の治療成績の検討—多施設研究—
大阪国際がんセンター 呼吸器外科 | 神崎 隆 |

O41 一般演題（口演）41

5月16日（金）第6会場（グラウンドニッコー東京 台場 B1F ヴァンドーム） 10:00~11:00

膿胸

座長：平松美也子（複十字病院 呼吸器外科）

茂木 晃（群馬県済生会前橋病院 呼吸器外科）

- | | | |
|-------|---|-------|
| O41-1 | 膿胸に対する治療の臨床的検討
千葉ろうさい病院 呼吸器外科 | 太枝 帆高 |
| O41-2 | 急性膿胸に対する CT ガイド下ドレナージの有用性
東京臨海病院 呼吸器外科 | 山道 堯 |
| O41-3 | ウロキナーゼ供給不足下における複雑性肺炎随伴性胸水/膿胸に対する治療成績
国際医療福祉大学医学部 呼吸器外科学 | 和田 啓伸 |
| O41-4 | 線維素溶解療法（ウロキナーゼ使用）不可が膿胸と肺炎随伴性胸水に対する治療に与えた影響についての検討
島根県立中央病院 呼吸器外科 | 阪本 仁 |
| O41-5 | 急性膿胸の治療戦略—線維素溶解薬の有効性と限界—
東北医科薬科大学 | 野々村 遼 |
| O41-6 | 急性膿胸に対するアルテプラゼ胸腔内投与の有効性と安全性の検討
大分県立病院 呼吸器外科 | 橋本 崇史 |

O42 一般演題 (口演) 42

5 月 16 日 (金) 第 6 会場 (グラウンドニッコー東京 台場 B1F ヴァンドーム) 11:00~12:00

肺癌一周術期治療 3

座長: 北田 正博 (旭川医科大学病院 呼吸器外科)

吉田 成利 (国際医療福祉大学成田病院 呼吸器外科)

- O42-1 病理病期 II-III 期非小細胞肺癌における病理学的悪性度に基づく術後補助化学療法の適応
広島大学 腫瘍外科 平井 裕也
- O42-2 当院における非小細胞肺癌に対する術後補助化学療法の治療成績
聖隷三方原病院 呼吸器センター 外科 鈴木恵理子
- O42-3 cN2 原発性肺癌に対する術前治療および手術後の治療成績
東京科学大学 呼吸器外科 浅川 文香
- O42-4 局所進行肺癌に対する周術期治療成績の検討
東邦大学医学部 外科学講座 呼吸器外科学分野 東 陽子
- O42-5 隣接臓器浸潤肺癌に対する術前補助療法の有効性
日本赤十字社和歌山医療センター 呼吸器外科 甲 貴文
- O42-6 当院における肺癌に対する気管支形成を伴う切除と周術期治療
名古屋大学 呼吸器外科 水野 鉄也

O43 一般演題 (口演) 43

5 月 16 日 (金) 第 6 会場 (グラウンドニッコー東京 台場 B1F ヴァンドーム) 14:00~15:00

働き方改革と医療経済

座長: 小阪 真二 (鳥根県立中央病院)

松本 卓子 (東京女子医科大学 統合教育学修センター、呼吸器外科)

- O43-1 呼吸器外科医にとっての仕事と家庭の両立における現状と課題—若手医師の立場から—
大阪大学 呼吸器外科 高田 直哉
- O43-2 東海北陸地区における「家庭と仕事の両立」の現状と課題—アンケート調査報告—
三重中央医療センター 呼吸器外科 川口 瑛久
- O43-3 呼吸器外科医における働き方改革の課題—東海北陸地区アンケート調査報告—
浜松医科大学医学部附属病院 呼吸器外科 武井 健介
- O43-4 肺悪性腫瘍に対する解剖学的肺切除のアプローチ別の費用と利益差
日本赤十字社愛知医療センター 名古屋第一病院 市川 靖久
- O43-5 臨床工学技士のカメラ補助による胸腔鏡下気胸手術の現状
札幌中央病院 呼吸器外科 中島 慎治
- O43-6 ロボット支援胸腔鏡下肺葉切除術におけるコスト削減の工夫
国家公務員共済組合連合会熊本中央病院 呼吸器外科 山田 竜也

O44 一般演題 (口演) 44

5月16日 (金) 第6会場 (グラウンドニッコー東京 台場 B1F ヴァンドーム) 16:00~17:00

教育・医療安全

座長: 磯和 理貴 (島根県立中央病院 医療安全推進室)

島田 順一 (京都府立医科大学大学院 保健看護学研究科)

- | | | |
|-------|---|-------|
| O44-1 | 大学関連施設間による多機関共同研究の枠組み作成
千葉大学医学部附属病院 呼吸器外科 | 坂入 祐一 |
| O44-2 | The Last 1cm: 鑷子の把持面のレーザー電子顕微鏡解析による比較
京都府立医科大学大学院 保健看護学研究科 | 島田 順一 |
| O44-3 | 外科専門医からはじめる呼吸器外科領域ロボット支援下手術
徳島赤十字病院 外科 | 石倉 久嗣 |
| O44-4 | AR アプリケーションの活用による医学教育デジタル化の試み
熊本大学病院 呼吸器外科 | 大隅 祥暢 |
| O44-5 | 摘出ブタ肺による肺動脈止血トレーニング
筑波大学 呼吸器外科 | 河村 知幸 |
| O44-6 | 複雑な情報共有のために複合現実技術を活用した外科教育プログラムの実施経験
信州大学医学部附属病院 外科学教室 呼吸器外科 | 勝野 麻里 |

O45 一般演題 (口演) 45

5月16日 (金) 第7会場 (グラウンドニッコー東京 台場 29F 虹) 10:00~11:00

肺癌一周術期治療 4

座長: 北見 明彦 (昭和医科大学横浜市北部病院 呼吸器外科)

- | | | |
|-------|---|-------|
| O45-1 | 外科医が担う周術期治療における工夫と実際
東海大学医学部 外科学系 呼吸器外科学 | 有賀 直広 |
| O45-2 | Clinical single N2 肺癌に対する Upfront surgery の治療成績と適応の検討
飯塚病院 呼吸器外科 | 金山 雅俊 |
| O45-3 | 病理病期 IA3-IB 期非小細胞肺癌の再発予測因子の検討
宮崎大学 呼吸器乳腺外科 | 猪俣 麻佑 |
| O45-4 | TNM 分類第9版における非小細胞肺癌 IIA 期症例の予後因子の探索
東京医科大学 呼吸器・甲状腺外科学分野 | 工藤 勇人 |
| O45-5 | EGFR Exon 20 insertion 変異を有する肺腺癌切除例の臨床病理学的背景と予後の解析
大分大学 呼吸器乳腺外科学講座 | 原武 直紀 |
| O45-6 | 非小細胞肺癌術後補助療法としての Atezolizumab の臨床効果の検討
福島県立医科大学 呼吸器外科学講座 | 猪俣 頌 |

O46 一般演題 (口演) 46**5 月 16 日 (金) 第 7 会場 (グラウンドニッコー東京 台場 29F 虹) 11:00~12:00****肺癌一周術期治療 5**

座長: 青景 圭樹 (国立がん研究センター東病院 呼吸器外科)

- O46-1 非小細胞肺癌患者に対して術前化学治療 + Nivolumab (PD-1 抗体) 治療を施行した 4 例の検討
久留米大学医学部 外科学教室 呼吸器外科部門 寺崎 泰宏
- O46-2 CTC (circulating tumor-related cell) を代理指標とした微小遺残病変を考慮した肺悪性腫瘍
外科治療
川西市立総合医療センター 澤端 章好
- O46-3 当院における最近の術後補助化学療法 of 状況 (IIA-IIIB 期)
千葉県がんセンター 呼吸器外科 山本 高義
- O46-4 Tumor-resident memory T 細胞の多寡による術前免疫化学療法の治療効果予測の可能性
大阪公立大学院医学研究科 呼吸器外科学 谷村 卓哉
- O46-5 胸壁浸潤肺癌に対する手術の低侵襲化
獨協医科大学埼玉医療センター 原澤 徹
- O46-6 左上葉切除後に行った SuReFind と ICG-VAL-MAP を用いた Ligament approach による Sa-
roa 支援下左 S10b+c 区域切除
公立学校共済組合中国中央病院 呼吸器外科 荒木 恒太

O47 一般演題 (口演) 47**5 月 16 日 (金) 第 7 会場 (グラウンドニッコー東京 台場 29F 虹) 14:00~15:00****肺癌一縮小手術 3**

座長: 佐野 厚 (東邦大学医療センター佐倉病院 呼吸器外科)

- O47-1 低侵襲手術により増加した 2 回目の肺癌手術後の症例は、3 回目の原発性肺癌の手術に対して
耐え得るか?
順天堂大学医学部附属静岡病院 呼吸器外科学講座 市之川英臣
- O47-2 低侵襲アプローチ区域切除の手術留意点と方策—uVATS と RATS の早期アウトカム比較—
宮城県立がんセンター 矢吹 皓
- O47-3 触知困難な小型肺結節に対し Hybrid OR で行う単回撮影・単孔式胸腔鏡下肺部分切除術
鹿児島大学病院 呼吸器外科 徳永 拓也
- O47-4 Consolidation tumor ratio=1.0 におけるすりガラス成分の予後への影響—末梢小型肺癌縮小手術
例において—
千葉県がんセンター 呼吸器外科 畑 敦
- O47-5 臨床病期 I 期 solid な陰影の非小細胞肺癌: 男女間で性質に違いがあるのか?
神戸大学大学院医学研究科 呼吸器外科学分野 小川 裕行
- O47-6 臨床病期 IA3 において GGO 成分の有無が予後に与える影響の検討
鳥取大学医学部 呼吸器・乳腺内分泌外科学分野 松居 真司

O48 一般演題 (口演) 48

5月16日 (金) 第7会場 (グラนด์ニッコー東京 台場 29F 虹) 16:00~17:00

肺癌一縮小手術 4

座長: 大政 貢 (神戸市立西神戸医療センター 呼吸器外科)

- | | | |
|-------|--|-------|
| O48-1 | 市中病院データを用いた小型肺癌症例に対する根治的區域切除の適応と術後成績の検証
大津赤十字病院 呼吸器外科 | 高橋 守 |
| O48-2 | 臨床病期 I 期肺癌に対して消極的縮小手術を選択する決定因子の検討
大阪赤十字病院 呼吸器外科 | 園部 誠 |
| O48-3 | 末梢小型非小細胞肺癌における積極的楔状切除の適応限界の探索
国立がん研究センター東病院 呼吸器外科 | 松村 勇輝 |
| O48-4 | 当院における消極的區域切除の成績
自治医科大学附属病院 さいたま医療センター | 佐藤 誉哉 |
| O48-5 | 葉気管支・葉気管支間 N1 症例における術後肺門部再発の検討
札幌医科大学 呼吸器外科 | 槇 龍之輔 |
| O48-6 | 小型非小細胞肺癌に対する區域切除後予後因子の検討
NHO 岩国医療センター | 塩谷 俊雄 |

O49 一般演題 (口演) 49

5月16日 (金) 第8会場 (グラนด์ニッコー東京 台場 29F 茜) 10:00~11:00

RATS4

座長: 須田 隆 (藤田医科大学岡崎医療センター 呼吸器外科)

- | | | |
|-------|--|-------|
| O49-1 | 周囲臓器合併切除ならびに形成術を伴うロボット支援下拡大肺切除の手術成績
順天堂大学医学部附属順天堂医院 呼吸器外科 | 内田 真介 |
| O49-2 | Consoler and Bedside surgeon fused RATS における出血トラブルシューティング
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 | 田根 慎也 |
| O49-3 | ロボット支援下胸腔鏡手術における術中損傷および開胸移行症例の検討 保険収載後連続 850 例の経験から
名古屋大学医学部附属病院 呼吸器外科 | 上野 陽史 |
| O49-4 | 内視鏡的肺切除の安全性: 開胸コンバート率に着目した VATS と RATS の比較
鳥取大学医学部 呼吸器・乳腺内分泌外科 | 窪内 康晃 |
| O49-5 | 手術支援ロボット hinotori: 特性を活かしたポート配置と手術手技の検討
国際医療福祉大学 呼吸器外科学 | 穴山 貴嗣 |
| O49-6 | 手術支援ロボット hinotori の導入初期の成績
福岡大学 呼吸器乳腺内分泌小児外科 | 宮原 聡 |

O50 一般演題 (口演) 50

5 月 16 日 (金) 第 8 会場 (グラウンドニッコー東京 台場 29F 茜) 11:00~12:00

RATS5

座長: 加賀基知三 (国家公務員共済組合連合会斗南病院 乳腺・呼吸器外科)

- | | | |
|-------|--|-------|
| O50-1 | ロボット支援下肺悪性手術導入期における区域切除の成績
新潟大学大学院医歯学総合研究科 呼吸循環外科 | 小池 輝元 |
| O50-2 | 剣状突起下アプローチによるロボット支援下胸腺摘出術における内胸静脈先行剥離の有用性
大阪医科薬科大学 胸部外科学教室 | 文元 聡志 |
| O50-3 | 全面癒着症例に対するロボット支援下肺切除の工夫及び手術成績
順天堂大学 呼吸器外科学講座 | 渡邊 敬夫 |
| O50-4 | RFID を併用した RATS 肺区域切除術の検討
静岡市立静岡病院 呼吸器外科 | 玉里 滋幸 |
| O50-5 | 当科における肺悪性腫瘍に対する Dual-portal RATS 導入初期症例の検討: 術者と助手双方が
要所を担う手術手技
大津赤十字病院 呼吸器外科 | 庄司 剛 |
| O50-6 | 葉切除後の残肺容量で見える RATS の低侵襲性とゆく先
山梨県立中央病院 肺がん・呼吸器病センター | 中込 貴博 |

O51 一般演題 (口演) 51

5 月 16 日 (金) 第 8 会場 (グラウンドニッコー東京 台場 29F 茜) 14:00~15:00

RATS6

座長: 樋田 泰浩 (藤田医科大学ばんだね病院 呼吸器外科)

- | | | |
|-------|---|-------|
| O51-1 | solo surgery を目指した 4-port RATS 肺切除術
斗南病院 呼吸器乳腺外科 | 林 諭史 |
| O51-2 | ロボット手術が間質性肺炎合併肺がんの術後急性肺傷害や急性増悪に与える影響の検討
長崎大学大学院 腫瘍外科 | 土肥良一郎 |
| O51-3 | ロボット支援下手術導入後初期の複雑区域切除例の検討
広島市立広島市民病院 | 平野 豊 |
| O51-4 | 助手ポートの配置の違いにおけるロボット支援下解剖学的肺切除へ影響
長野市民病院 | 志村 昌俊 |
| O51-5 | 当院のロボット支援胸腔鏡下肺区域切除の周術期成績
日本海総合病院 | 松尾 草明 |
| O51-6 | 当院におけるロボット支援胸腔鏡下左側解剖学的肺切除の工夫
日本海総合病院 | 松尾 草明 |

O52 一般演題 (口演) 52

5月16日 (金) 第8会場 (グランドニッコー東京 台場 29F 茜) 16:00~17:00

先端医療 4

座長: 松原 寛知 (山梨大学 呼吸器外科)

- O52-1 知覚・疼痛定量分析装置 PainVision を用いた肺切除術後の疼痛評価の前向き研究—最終解析報告—
静岡県立静岡がんセンター 呼吸器外科 増田 達也
- O52-2 薬剤に頼り過ぎない術後鎮痛の新たな選択肢: 術中パルス高周波法の前向き検証
聖路加国際病院 呼吸器外科 熊谷 遼介
- O52-3 胸腔鏡手術における新しい創部プロテクターの開発
神戸大学医学部附属病院 古賀 薫子
- O52-4 胸腔鏡下膿胸腔搔爬に有用な吸引管の工夫
社会医療法人近森会近森病院 呼吸器外科 立道 佳祐
- O52-5 胸腔鏡手術における小径内視鏡手術用ポートの有用性
医学研究所北野病院 呼吸器外科 黄 政龍
- O52-6 ティッシュトンネラーとエンド GIA トライステープルカーブドチップを用いた葉間形成
東海大学医学部 医学科外科学系 呼吸器外科学 増田 良太

O53 一般演題 (口演) 53

5月16日 (金) 第9会場 (グランドニッコー東京 台場 29F 暁) 10:00~11:00

基礎研究 1

座長: 澤端 章好 (川西市立総合医療センター 呼吸器外科)

- O53-1 ラットモデルを用いた VV-ECMO における呼吸設定ごとの遺伝子発現プロファイル解析
東京慈恵会医科大学 呼吸器外科 森 彰平
- O53-2 殺細胞性抗癌剤と免疫チェックポイント阻害剤の併用療法における至適投与条件の検討
秋田大学大学院医学系研究科 胸部外科学講座 鈴木 陽香
- O53-3 SGLT2 発現の肺腺癌における臨床的関連性
金沢医科大学 呼吸器外科 岩井 俊
- O53-4 肺癌に対する免疫チェックポイント阻害剤治療における末梢血リンパ球の解析
国際医療福祉大学熱海病院 呼吸器外科 鎌田 稔子
- O53-5 Uncommon EGFR 変異肺がんにおけるアファチニブまたはオシメルチニブに対する獲得耐性機序の探索とその克服
近畿大学医学部 外科学教室 呼吸器外科部門 老木 華
- O53-6 原発性肺腺癌における KK-LC-1 発現の意義
北里大学医学部 呼吸器外科学 近藤 泰人

O54 一般演題 (口演) 54**5 月 16 日 (金) 第 9 会場 (グラウンドニッコー東京 台場 29F 暁) 11:00~12:00****基礎研究 2**

座長: 松浦 陽介 (がん研究会有明病院 呼吸器センター外科)

- | | | |
|-------|---|-------|
| O54-1 | 悪性胸膜中皮腫における全身および局所の好中球数変化について
東京科学大学病院 呼吸器外科 | 末吉 国誉 |
| O54-2 | CTC チップを用いた循環腫瘍細胞捕捉と臨床応用にむけて
産業医科大学病院 第 2 外科 | 松宮 弘喜 |
| O54-3 | 肺気漏を閉鎖する同種他家ラット皮膚線維芽細胞シートによる代用胸膜
東京女子医科大学病院 呼吸器外科 | 四手井博章 |
| O54-4 | ウサギ気道狭窄モデルに対する脂肪由来間葉系肝細胞シート治療
聖マリアンナ医科大学病院 呼吸器外科 | 大坪 莞爾 |
| O54-5 | 免疫学的関連タンパクを用いた予後予測マーカーの有用性について
久留米大学医学部 外科学講座 | 原田世衣子 |
| O54-6 | マウス気管移植モデルにおける吻合部虚血性変化の急性期評価
東海大学医学部付属病院 外科学系 呼吸器外科学 | 小野沢博登 |

O55 一般演題 (口演) 55**5 月 16 日 (金) 第 9 会場 (グラウンドニッコー東京 台場 29F 暁) 14:00~15:00****周術期管理 4**

座長: 中西 浩三 (国立病院機構埼玉病院 呼吸器外科)

- | | | |
|-------|---|-------|
| O55-1 | 右下葉切除後気管支断端瘻の臨床経過における遊離心膜周囲脂肪組織による断端被覆の意義
姫路医療センター 呼吸器外科 | 印藤 貴士 |
| O55-2 | 周術期をより患者中心とするために: オンラインフォローアップやテレナーシングの試み
聖路加国際病院 呼吸器外科 | 小島 史嗣 |
| O55-3 | 非小細胞肺癌切除症例における術後超早期経口摂取・早期離床と術後合併症の関連
愛知県がんセンター | 則竹 統 |
| O55-4 | 肺癌に対する 2 度目の肺切除術における術式および手術間隔が術後合併症に与える影響
名古屋大学医学部附属病院 | 門松 由佳 |
| O55-5 | 完全胸腔鏡下に 1 期的両側手術を行う際のメリットと工夫
新東京病院 | 大塚 礼央 |
| O55-6 | 呼吸器外科周術期出血モデルにおけるヘモグロビン小胞体投与の有効性と安全性の評価
埼玉医科大学総合医療センター 呼吸器外科 | 山口 雅利 |

O56 一般演題 (口演) 56**5 月 16 日 (金) 第 9 会場 (グラウンドニッコー東京 台場 29F 暁) 16:00~17:00****周術期管理 5**

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)

- | | | |
|-------|---|-------|
| O56-1 | 肺動脈切離時の出血予防における SigniaTM の Manual slow firing mode の有用性
がん・感染症センター都立駒込病院 呼吸器外科 | 鈴木 幹人 |
|-------|---|-------|

- | | | |
|-------|--|-------|
| O56-2 | 肺葉切除後の肺体積変化
東京慈恵会医科大学 呼吸器外科 | 柴崎 隆正 |
| O56-3 | 難治性胸水に対する胸腔腹腔シャント挿入術の検討
宮崎県立延岡病院 呼吸器外科 | 能勢 直弘 |
| O56-4 | 当院での縦隔鏡下リンパ節生検の検討
国家公務員共済組合連合会横浜栄共済病院 呼吸器外科 | 丸山 来輝 |
| O56-5 | 当院における降下性壊死性縦隔炎に対する治療成績
千葉大学大学院医学研究院 呼吸器病態外科学 | 千代 雅子 |
| O56-6 | 当院で治療を行った肺動静脈瘻 10 例の検討
横浜労災病院 呼吸器外科 | 荒井 智弘 |