

## 一般演題 (口演)

### O1 一般演題 (口演) 1

5月31日 (金) 第1会場 (軽井沢プリンスホテル ウエスト 桜) 16:55~17:51

#### 肺癌周術期治療 1

座長: 鈴木 秀海 (千葉大学大学院医学研究院 呼吸器病態外科学)

小池 輝元 (新潟大学大学院 医歯学総合研究科 呼吸循環外科学分野)

- |      |                                                                       |       |
|------|-----------------------------------------------------------------------|-------|
| O1-1 | 免疫チェックポイント阻害薬を用いた術前導入療法の経験<br>広島大学 腫瘍外科                               | 見前 隆洋 |
| O1-2 | Checkmate816 試験登場後の当院における肺癌術前治療の変遷と現在の治療戦略<br>徳島大学大学院 胸部・内分泌・腫瘍外科学    | 宮本 直輝 |
| O1-3 | 当院におけるニボルマブを用いた術前治療の現状と工夫<br>近畿大学医学部 外科学教室 呼吸器外科                      | 小原 秀太 |
| O1-4 | 進行非小細胞癌に対する導入治療 158 例の Real World Evidence<br>獨協医科大学 呼吸器外科            | 井上 尚  |
| O1-5 | 免疫チェックポイント阻害剤併用の術前導入療法後手術の検討<br>千葉大学大学院医学研究院 呼吸器病態外科学                 | 多田 夕貴 |
| O1-6 | 当院におけるニボルマブ+化学療法による肺癌術前補助療法の治療経験と短期成績<br>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 | 立松 勉  |
| O1-7 | 当院における nivolumab 併用術前化学療法の使用経験<br>がん研有明病院 呼吸器センター外科                   | 鈴木あゆみ |

### O2 一般演題 (口演) 2

5月31日 (金) 第4会場 (軽井沢プリンスホテル ウエスト 千曲 A) 8:00~9:04

#### 基礎研究

座長: 宗 淳一 (大阪公立大学大学院 医学研究科 呼吸器外科学)

山本 寛斉 (鳥根大学医学部附属病院 臨床遺伝・ゲノム医療センター)

- |      |                                                                             |       |
|------|-----------------------------------------------------------------------------|-------|
| O2-1 | 新規治療法の創出につながる reverse translational research の重要性<br>山口大学医学部附属病院 第一外科 呼吸器外科 | 村上 順一 |
| O2-2 | ヒト肺動脈検体と修正 Zhang Score を用いた各種肺動脈遮断法の組織学的内膜変化の検討<br>北海道がんセンター 呼吸器外科          | 千葉 慶宜 |
| O2-3 | 正常肺、間質性肺炎、肺気腫における肺区域容量解析<br>信州大学 呼吸器外科                                      | 久米田浩孝 |
| O2-4 | 胸郭周囲径計測器を用いた胸郭運動障害の動的評価<br>昭和大学横浜市北部病院 呼吸器センター                              | 植松 秀護 |
| O2-5 | バイオ 3D プリンターで間葉系幹細胞から成長因子を用いて分化した軟骨を積層し、人工気管<br>を作製する試み<br>長崎大学 腫瘍外科        | 松本 理宗 |
| O2-6 | ペプチダーゼ活性検出蛍光プローブによる結腸癌肺転移の迅速イメージング<br>東京大学医学部附属病院 呼吸器外科                     | 小林 公彦 |

- O2-7 ARDSに対する新規治療開発—VV-ECMOに一酸化窒素吸入療法を併用するラットでのプレ  
クリニカルモデル—  
東京慈恵会医科大学 外科学講座 呼吸器外科 森 彰平
- O2-8 臨床的に投与されたピルフェニドンの肺に対する病理組織学的影響  
千葉大学大学院 医学研究院 呼吸器病態外科学 太枝 帆高

## O3 一般演題 (口演) 3

5月31日 (金) 第4会場 (軽井沢プリンスホテル ウエスト 千曲 A) 9:04~10:16

## 肺癌基礎研究 1

座長：安樂 真樹 (東京都健康長寿医療センター 呼吸器外科)  
坂入 祐一 (千葉大学大学院医学研究院 呼吸器病態外科学)

- O3-1 PD-L1、CD155 及び亜型の比較による I 期肺腺癌の予後検討  
産業医科大学 第二外科学 西澤 夏将
- O3-2 手術切除検体を用いた肺腺癌の EGFR status 毎の臨床病理学的特徴の検討  
国立病院機構沖縄病院 呼吸器外科 星野 浩延
- O3-3 デジタル空間プロファイラーを用いた肺多形癌の病態解明  
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 松岡 篤志
- O3-4 非小細胞肺癌における免疫微小環境が分子標的薬の効果に及ぼす影響  
川崎医科大学附属病院 野島 雄史
- O3-5 Musashi-1 は肺神経内分泌癌の新規マーカーとなりうる  
広島大学病院 原医研腫瘍外科 伊崎 悠
- O3-6 遺伝子発現データを用いた早期肺腺癌における STAS の予測  
東京大学医学部附属病院 呼吸器外科 天野 瑠子
- O3-7 Dual-specificity tyrosine-regulated kinase 2 (DYRK2) の肺腺癌における役割  
東京慈恵会医科大学 呼吸器外科 原田愛倫子
- O3-8 悪性胸膜中皮腫胸水中の TGF- $\beta_{1,2,3}$ 濃度とその臨床的意義  
国立病院機構山口宇部医療センター 沖田 理貴
- O3-9 3D-CT volumetry と機械学習を用いた EGFR 遺伝子変異陽性肺癌予測  
東京医科歯科大学病院 石川 祐也

## O4 一般演題 (口演) 4

5月31日 (金) 第4会場 (軽井沢プリンスホテル ウエスト 千曲 A) 15:35~16:31

## 肺癌縮小手術 1

座長：青景 圭樹 (国立がん研究センター東病院 呼吸器外科)  
塩野 知志 (山形大学医学部 第二外科)

- O4-1 区域切除後同一肺葉内再発に対する残存肺葉切除例の検討  
慶應義塾大学医学部 外科学 (呼吸器) 朝倉 啓介
- O4-2 肺癌区域切除術における局所再発はコントロール可能か  
長崎大学大学院 腫瘍外科 松本桂太郎

- O4-3 原発巣の局在からみた腫瘍径 2cm 以下非小細胞肺癌の再発症例の検討  
鳥取大学医学部附属病院 器官制御外科学講座 呼吸器・乳腺内分泌外科 藤原和歌子
- O4-4 非小細胞肺癌区域切除後再発に対する治療効果の検討  
新潟大学大学院医歯学総合研究科 呼吸循環外科学分野 小池 輝元
- O4-5 重喫煙歴が、原発性肺癌に対する術式毎の再発に及ぼす影響  
横浜労災病院 保浦 慶之
- O4-6 肺がん区域切除術後局所再発症例に対する治療戦略  
茨城県立中央病院・茨城県地域がんセンター 呼吸器外科 菊池 慎二
- O4-7 原発性肺癌に対する区域切除術後局所再発症例の検討  
刈谷豊田総合病院 呼吸器外科 雪上 晴弘

## O5 一般演題 (口演) 5

5月31日 (金) 第5会場 (軽井沢プリンスホテル ウエスト 千曲 B) 8:00~8:56

### 肺癌拡大切除 1

座長: 朝倉 啓介 (慶應義塾大学医学部 外科学 (呼吸器))

豊岡 伸一 (岡山大学 呼吸器・乳腺内分泌外科学)

- O5-1 人工心肺を使用した左上葉切除中に腫瘍塞栓を来した左上葉肺悪性腫瘍の一例  
福岡大学 呼吸器乳腺内分泌小児外科 宮原 聡
- O5-2 局所進行肺癌に対する自家肺移植術の成績  
京都大学医学部附属病院 呼吸器外科 梁 泰基
- O5-3 Tube exchanger を用いた左 sleeve pneumonectomy—術野挿管の煩雑さを回避するために—  
福岡大学 筑紫病院 呼吸器・乳腺外科 山下 眞一
- O5-4 中葉原発肺癌に対する中葉及び S6 ダブルスリーブ切除の一例  
神戸市立西神戸医療センター 本山 秀樹
- O5-5 肺全摘を回避するために 1 区域のみを温存する手術  
鈴鹿中央総合病院 呼吸器外科 川野 理
- O5-6 原発性肺癌における胸部大動脈浸潤の予測因子  
順天堂大学医学部附属静岡病院 市之川英臣
- O5-7 気管支形成術後の気管支鏡観察—気管支鏡所見と吻合部合併症—  
順天堂大学医学部 呼吸器外科 福井麻里子

## O6 一般演題 (口演) 6

5月31日 (金) 第5会場 (軽井沢プリンスホテル ウエスト 千曲 B) 8:56~9:52

### 肺癌縮小手術 2

座長: 吉井 直子 (聖隷三方原病院 呼吸器センター 外科)

齊藤 元 (岩手医科大学 呼吸器外科学講座)

- O6-1 cStage IA 期非小細胞肺癌の予後の検討  
聖隷三方原病院 呼吸器センター外科 鈴木恵理子
- O6-2 左上葉肺癌に対する肺葉切除と区域切除の傾向スコアマッチングを用いた長期成績比較  
北海道大学病院 呼吸器外科 竹野 巨樹

- O6-3 不全分葉の存在は非小細胞肺癌に対する区域切除術の治療成績にどのような影響を与えるのか  
愛知県がんセンター病院 呼吸器外科部 松井 琢哉
- O6-4 3D-CT GGO 解析を用いた cStage1A 期肺腺癌における区域切除術の適応について  
兵庫県立がんセンター 黒田紗菜恵
- O6-5 肺亜区域切除術の検討  
昭和大学 医学部外科学講座呼吸器外科学部門 遠藤 哲哉
- O6-6 Consolidation tumor ratio に着目した c-stageIA 末梢小型非小細胞肺癌に対する縮小手術の検討—部分切除 vs. 区域切除—  
千葉県がんセンター 呼吸器外科 畑 敦
- O6-7 80 歳以上区域切除症例の検討  
北播磨総合医療センター 高田 昌彦

## O7 一般演題 (口演) 7

5月31日 (金) 第5会場 (軽井沢プリンスホテル ウエスト 千曲 B) 9:52~10:48

## 肺癌縮小手術 3

座長：文 敏景 (がん研有明病院 呼吸器センター 外科)  
渡邊 拓弥 (聖隷三方原病院 呼吸器センター 外科)

- O7-1 病理学的高悪性度を示す肺野末梢小型肺腺癌への区域切除の妥当性 WHO 新 Grade 分類を用いた検討  
広島大学 腫瘍外科 平野 耕一
- O7-2 腫瘍全体径 2-3cm かつ  $0.5 < CTR \leq 1.0$  cN0cM0 末梢型非小細胞肺癌に対する区域切除の治療成績の検討  
大阪国際がんセンター 呼吸器外科 神崎 隆
- O7-3 cIA3 期非小細胞肺癌に対する縮小切除の妥当性～消極的縮小手術症例のデータから検討する～  
千葉県がんセンター 佐藤祐太郎
- O7-4 C/T 比 0.5 以上、2-3cm の原発性肺癌に対する区域切除術の検討  
岐阜大学医学部附属病院 山本 裕崇
- O7-5 胸膜浸潤を伴う非小細胞肺癌における縮小手術の妥当性  
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 久佐一之介
- O7-6 胸膜浸潤を伴う小型肺癌における区域切除の是非  
神奈川県立がんセンター 呼吸器外科 江里口大介
- O7-7 充実成分優位の I 期非小細胞肺癌における縮小手術の意義  
倉敷中央病院 呼吸器外科 高橋 鮎子

## O8 一般演題 (口演) 8

5月31日 (金) 第5会場 (軽井沢プリンスホテル ウエスト 千曲 B) 10:48~11:52

## 気道インターベンション

座長: 和田 啓伸 (国際医療福祉大学 呼吸器外科学)

山本 真一 (自治医科大学附属病院 光学医療センター 内視鏡部)

O8-1 演題取下

O8-2 演題取下

O8-3 当院の気道病変に対する治療戦略

自治医科大学 外科学講座呼吸器外科学部門

山本 真一

O8-4 Spiral relief stent の使用経験

富山県立中央病院

新納 英樹

O8-5 悪性腫瘍による気道狭窄に対する気道ステント留置術の治療成績~術中・術後合併症への対策を含めて~

杏林大学医学部 呼吸器・甲状腺外科

橘 啓盛

O8-6 良性・悪性気道狭窄に対する経気道的インターベンション

大分大学医学部 呼吸器・乳腺外科

安部 美幸

O8-7 気道インターベンションにおける合併症

千葉大学大学院 医学研究院 呼吸器病態外科学

佐田 諭己

O8-8 気道狭窄に対する Expandable Metallic Stent 留置における Knacks &amp; Pitfalls

岩手医科大学 呼吸器外科学講座

友安 信

## O9 一般演題 (口演) 9

5月31日 (金) 第5会場 (軽井沢プリンスホテル ウエスト 千曲 B) 15:35~16:31

## 肺癌周術期治療 2

座長: 井坂 珠子 (東京女子医科大学 呼吸器外科)

福井麻里子 (順天堂大学医学部附属順天堂医院 呼吸器外科)

O9-1 リンパ節転移を伴う臨床病期 II-III 期非小細胞肺癌症例において、術後補助化学療法未施行例を予測できるか?

国立がん研究センター東病院 呼吸器外科

高橋 秀悟

O9-2 術後補助化学療法実施で ICI 投与のために呼吸器外科から呼吸器内科へシームレスに主治医交代を行う極意

岩手医科大学 呼吸器外科学講座

重枝 弥

O9-3 原発性肺癌の胸壁合併切除症例における周術期管理の重要性

香川大学医学部 呼吸器外科

三崎 伯幸

O9-4 当科で経験した術後乳糜胸症例の検討

筑波大学附属病院 呼吸器外科

皆木 健治

O9-5 肺癌術後生存に対し DPP-4 阻害剤の与える影響の検討

京都桂病院 呼吸器外科

山田 義人

- O9-6 肺癌術後補助療法としての Atezolizumab 投与で重篤な irAE 発症した 1 例  
獨協医科大学 呼吸器外科 井上 尚
- O9-7 Atezolizumab 投与後に筋炎合併重症筋無力症を発症した一例  
社会医療法人財団石心会 川崎幸病院 呼吸器外科 吉田 大介

## O10 一般演題 (口演) 10

5月31日(金) 第5会場(軽井沢プリンスホテル ウエスト 千曲 B) 16:31~17:27

## 肺癌拡大切除 2

座長: 坪地 宏嘉 (自治医科大学 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)

- O10-1 頸胸部深部腫瘍手術における HCS と TMA を組み合わせたアプローチ法の検討  
大阪大学大学院 医学系研究科 呼吸器外科 福井絵里子
- O10-2 導入化学療法後に右上葉切除および椎体合併切除を行い、Ef3 が確認された肺尖部扁平上皮癌の 1 例  
琉球大学大学院 胸部心臓血管外科学講座 古堅 智則
- O10-3 肋骨変形と胸壁への進展を示した若年者巨大 Dumbbell 型神経節細胞腫の 1 例  
鳥取大学医学部 器官制御外科学講座 呼吸器・乳腺内分泌外科学分野 山崎 雅也
- O10-4 胸筋を切離さないロボット支援下 “Muscle sparing chest wall resection” 一胸壁浸潤肺癌に対する低侵襲手術の提案  
三重大学 呼吸器外科 川口 晃司
- O10-5 導入化学放射線療法後の胸壁合併切除を伴う複雑区域切除で完全切除が可能となった低肺機能 cT4 肺癌の 1 例  
倉敷成人病センター 呼吸器外科 林 達朗
- O10-6 胸骨正中切開アプローチにて左肺上大区域切除・胸壁合併切除・ND3a 郭清を施行した胸壁浸潤扁平上皮癌の一例  
三井記念病院 呼吸器外科 前田 純一
- O10-7 胸壁浸潤 (肺尖部胸壁浸潤癌を除く) を伴う非小細胞肺癌に対する術前化学放射線治療後の治療成績  
国立がん研究センター東病院 小池悠太郎

## O11 一般演題 (口演) 11

5月31日(金) 第5会場(軽井沢プリンスホテル ウエスト 千曲 B) 17:27~18:23

## 胸膜中皮腫

座長: 山下 素弘 (NHO 四国がんセンター 胸部外科)  
山田 徹 (神戸市立医療センター中央市民病院 呼吸器外科)

- O11-1 悪性胸膜中皮腫における免疫治療後の Salvage 手術の検討  
産業医科大学 第2外科 竹中 賢
- O11-2 胸膜播種に対する最先端の治療であ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
- O11-3 当院における胸膜中皮腫に対する手術成績および予後因子解析  
静岡がんセンター 呼吸器外科 児嶋 秀晃

- O11-4 non-incisional P/D 導入初期成績  
東北大学加齢医学研究所 呼吸器外科学分野 渡邊 龍秋
- O11-5 胸膜中皮腫における免疫チェックポイント阻害薬投与後の免疫チェックポイント分子の変化  
産業医科大学 第2外科 (呼吸器・胸部外科) 眞鍋 克彦
- O11-6 胸膜中皮腫術後の腹膜播種再発は予後不良である  
兵庫医科大学 呼吸器外科 中村 晃史
- O11-7 当科で診断した悪性胸膜中皮腫の外科治療例と非外科治療例の比較  
関西労災病院 谷村 卓哉

## O12 一般演題 (口演) 12

5月31日 (金) 第6会場 (軽井沢プリンスホテル ウエスト 千曲 C) 8:00~8:56

### 臨床試験・その他

座長：坪井 正博 (国立がん研究センター東病院 呼吸器外科)  
津谷 康大 (近畿大学 医学部外科学教室呼吸器外科部門)

- O12-1 知覚・疼痛定量分析装置 Pain Vision PS-2100 を用いた肺切除術後疼痛評価の前向き研究  
静岡県立静岡がんセンター 呼吸器外科 増田 達也
- O12-2 肺癌術後再発に対する一次治療 TKI 耐性後の二次治療の治療成績比較 (CReGYT-01、EGFR study)  
関西労災病院 呼吸器外科 戸田 道仁
- O12-3 Impact of Surgical Factors in Phase 3 KN-671 of Perioperative Pembrolizumab For Early-Stage NSCLC  
国立がん研究センター東病院 呼吸器外科 坪井 正博
- O12-4 横隔膜運動の観察による肺癌術後の呼吸機能評価の有用性についての検討  
日本大学 医学部外科学系 呼吸器外科学講座 林 宗平
- O12-5 右肺上葉切除後と下葉切除後の残存肺の体積変化  
東京慈恵会医科大学 呼吸器外科 柴崎 隆正
- O12-6 分画肺の同定に異常動脈からの ICG 注入が非常に有効な症例と不向きな症例を検討して  
和歌山県立医科大学 外科学第一講座 矢田 由美
- O12-7 空気圧駆動型内視鏡用ホルダロボット IvyA1 を用いた VATS 肺部分切除術の経験  
将道会 総合南東北病院 呼吸器外科 志賀光二郎

## O13 一般演題 (口演) 13

5月31日 (金) 第6会場 (軽井沢プリンスホテル ウエスト 千曲 C) 8:56~9:52

### 肺癌周術期治療 3

座長：見前 隆洋 (広島大学 腫瘍外科)  
石橋 洋則 (東京医科歯科大学 呼吸器外科)

- O13-1 周術期免疫チェックポイント阻害剤の検討  
埼玉医科大学 国際医療センター 呼吸器外科 市来 嘉伸
- O13-2 術後補助 Atezolizumab 投与症例の検討  
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 羽田 裕司

- O13-3 積極的区域切除術後の補助化学療法の有用性  
神奈川県立がんセンター 呼吸器外科 足立 広幸
- O13-4 肺癌術後の非再発死亡と補助化学療法の適応に関する多施設共同研究  
がん研究会有明病院 呼吸器センター外科 川原 光恵
- O13-5 第9版N分類に基づく病理学的N2非小細胞肺癌における術後補助化学療法の影響  
静岡県立静岡がんセンター 呼吸器外科 今野 隼人
- O13-6 Stage IB期EGFR陽性肺腺癌切除例に対する術後化学療法の検討  
兵庫県立がんセンター 呼吸器外科 清水奈保子
- O13-7 当科におけるアテゾリズマブによる術後補助化学療法11例の検討  
八戸市立市民病院 呼吸器外科 三井 匡史

## O14 一般演題(口演) 14

5月31日(金) 第6会場(軽井沢プリンスホテル ウエスト 千曲C) 9:52~10:48

## 肺癌周術期治療4

座長:伊藤 宏之(神奈川県立がんセンター 呼吸器外科)

石川 善啓(横須賀共済病院 呼吸器外科)

- O14-1 リンパ節転移を伴わない非小細胞肺癌 pII-III A 期における再発リスクの検討  
順天堂大学医学部附属順天堂医院 呼吸器外科 住谷 隆輔
- O14-2 EGFR 遺伝子変異陽性 pStage IA2-IA3 期肺腺癌の予後解析: 全国多施設後ろ向き観察研究  
(CReGYT-01 EGFR study)  
九州大学大学院 消化器・総合外科 長野 太智
- O14-3 single station cN2-III 期 NSCLC に対する upfront surgery の治療成績  
黒部市民病院 呼吸器外科 嶋田 喜文
- O14-4 EGFR 変異陽性原発性肺癌の臨床経過の検討  
市立豊中病院 呼吸器外科 小林 晶
- O14-5 演題取下
- O14-6 再発高リスク病理病期 I 期肺腺癌における EGFR 遺伝子変異の意義  
国立がん研究センター東病院 呼吸器外科 野村幸太郎
- O14-7 同側異時性肺癌に対する外科切除と放射線治療の検討  
大阪市立総合医療センター 山本 悟

## O15 一般演題(口演) 15

5月31日(金) 第6会場(軽井沢プリンスホテル ウエスト 千曲C) 10:48~11:44

## 肺癌周術期治療5

座長: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)

井上 尚(獨協医科大学 呼吸器外科)

- O15-1 術前生検検体での遺伝子検査の有用性についての検討  
国立病院機構四国がんセンター 上野 剛



- O15-2 EGFR 遺伝子変異陽性病理病期 IB 期非小細胞肺癌に対する術後再発における GGO の存在意義とは？  
順天堂大学医学部 呼吸器外科 渡邊 敬夫
- O15-3 肺癌における術前気管支鏡下生検検体と手術検体における PD-L1 発現率の比較  
神奈川県立がんセンター 呼吸器外科 繁田奈央子
- O15-4 TTF-1 陰性非扁平上皮非小細胞肺癌に対する手術症例における臨床病理学的検討  
日本医科大学付属病院 呼吸器外科 園川 卓海
- O15-5 肺腺癌術後再発例における TTF-1 発現と 1 次治療後の予後  
宮城県立がんセンター 呼吸器外科 矢吹 皓
- O15-6 術中胸腔内洗浄細胞診陽性例に対する術後化学療法の有用性  
山口大学大学院 器官病態外科学 呼吸器外科分野 徳永 拓也
- O15-7 臨床病期 N0 非小細胞肺癌におけるリンパ節 upstaging と遺伝子変異、PD-L1 発現の検討  
神戸大学大学院 医学研究科外科学講座呼吸器外科分野 光井 卓

## O16 一般演題 (口演) 16

5月31日 (金) 第6会場 (軽井沢プリンスホテル ウエスト 千曲 C) 15:35~16:39

### 周術期合併症 1

座長：常塚 宣男 (社会医療法人三栄会ツカザキ病院 呼吸器外科)

中西 浩三 (国立病院機構埼玉病院 呼吸器外科)

- O16-1 術後心房細動を発症した原発性肺癌切除例の検討  
昭和大学 医学部外科学講座 呼吸器外科学部門 水室 直哉
- O16-2 胸腔鏡手術後の患側肩関節痛発症に関する研究  
北里研究所病院 外科 神谷 紀輝
- O16-3 非小細胞肺癌に対して手術を行った血液透析患者の成績  
大阪医科薬科大学 外科学講座 胸部外科学教室 豊原 功侍
- O16-4 著明な皮下気腫・縦隔気腫に対する持続陰圧療法による管理・課題  
国際医療福祉大学 医学部呼吸器外科学 鎌田 稔子
- O16-5 ストマパOUCHを用いた開窓部の陰圧管理—気管支断端瘻で虚脱した肺を再拡張させる工夫  
岐阜県立多治見病院 杉山 燈人
- O16-6 胸部手術後の胸腔ドレーン管理の新しい潮流：sutureless method  
鹿児島大学医歯学総合研究科 呼吸器外科分野 森園翔一朗
- O16-7 Pectus Bar フリップング症例の検討  
慶應義塾大学 医学部外科学 (呼吸器) 政井 恭兵
- O16-8 働き方改革に向けた多職種チーム医療による周術期管理：1日2件同一手術室での RATS 肺葉切除術施行例の検討  
新百合ヶ丘総合病院 呼吸器外科 小田 誠

## O17 一般演題 (口演) 17

5月31日 (金) 第6会場 (軽井沢プリンスホテル ウエスト 千曲C) 16:39~17:43

## 肺癌基礎研究2

座長: 土谷 智史 (富山大学 呼吸器外科)

松本桂太郎 (長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 腫瘍外科)

- O17-1 肺扁平上皮癌における PDL1、CD155、CD73 発現と予後との関連性についての検討  
産業医科大学 根本有希子
- O17-2 胸腺上皮性腫瘍における TGF- $\beta$ 1 発現と PD-L1 発現との関係~予後に対する影響およびシグナル伝達経路の存在~  
京都府立医科大学 呼吸器外科学 中園 千晶
- O17-3 非小細胞肺癌患者における血漿中の腫瘍由来エクソソームの測定~術後予後と抗 PD-1 抗体治療効果の予測~  
東京慈恵会医科大学 呼吸器外科 木下 智成
- O17-4 上皮間葉転換の予測と肺血管切離順序が肺腺癌術後の予後に与える影響の検討  
京都大学 呼吸器外科 西川 滋人
- O17-5 がん精巢抗原 KK-LC-1 に対する T 細胞受容体の比較検討  
岐阜大学医学部附属病院 呼吸器センター 呼吸器外科 福嶋 恭啓
- O17-6 全ゲノム解析に基づく肺腺癌切除例の DNA ミスマッチ修復機能欠損の検討  
静岡県立静岡がんセンター 呼吸器外科 武井 健介
- O17-7 肺癌リンパ節転移陽性症例における節外浸潤およびリンパ管侵襲と予後の検討  
船橋市立医療センター、呼吸器外科 荒牧 直
- O17-8 高分子マイクロ流体デバイス CTC-chip を利用した single cell の RNA シーケンス  
産業医科大学 第二外科 小山倫太郎

## O18 一般演題 (口演) 18

5月31日 (金) 第7会場 (軽井沢プリンスホテル ウエスト さくらそう) 8:00~8:56

## 嚢胞性肺疾患1

座長: 田村 昌也 (高知大学附属病院 呼吸器外科)

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)

- O18-1 自然気胸のプラの破裂率  
水戸済生会総合病院 心臓血管外科・呼吸器外科 倉岡 節夫
- O18-2 当院で施行した中高年気胸手術症例と予後栄養指数 (PNI) の関係  
東京慈恵会医科大学附属葛飾医療センター 外科 浅野 久敏
- O18-3 原発性自然気胸術後の新生肺嚢胞の検討  
国保直営総合病院君津中央病院 呼吸器外科 大谷 祐介
- O18-4 気胸再発における胸郭形態の影響  
慶應義塾大学 医学部外科学 (呼吸器) 中山 和真
- O18-5 若年者自然気胸症例の術後再発に関する検討  
国立病院機構西新潟中央病院 呼吸器外科 宮島 美佳

- O18-6 当院における間質性肺炎合併気胸の臨床的検討  
日本医科大学付属病院 呼吸器外科 稲生 充伸
- O18-7 当院における月経随伴性気胸手術 7 症例の検討  
日本医科大学武蔵小杉病院 呼吸器外科 窪倉 浩俊

### O19 一般演題 (口演) 19

5月31日 (金) 第7会場 (軽井沢プリンスホテル ウエスト さくらそう) 8:56~9:52

#### 嚢胞性肺疾患 2

座長：櫻井 裕幸 (日本大学医学部 呼吸器外科学分野)  
高尾 仁二 (三重大学大学院 医学系研究科 胸部心臓血管外科)

- O19-1 自己血と 50% ブドウ糖液併用による胸膜癒着術の検討  
高松赤十字病院 呼吸器センター 藤本 啓介
- O19-2 ソラシックエッグを用いた気胸の外来ドレナージ治療成績の検討  
東京慈恵会医科大学 呼吸器外科 坂口 莉彩
- O19-3 気胸治療失敗症例の検討  
市立札幌病院 呼吸器外科 新井 航
- O19-4 原発性自然気胸に対する術後早期ドレイン抜去の有用性：2施設共同後向き研究  
山形県立中央病院 呼吸器外科 高森 聡
- O19-5 胸腔ドレイン長が若年者に対する気胸術後の疼痛に与える影響の検討  
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 鍵本 篤志
- O19-6 続発性気胸に対して局所麻酔下胸腔鏡手術を行なった症例の検討  
国立病院機構 西新潟中央病院 呼吸器外科 古泉 貴久
- O19-7 当院において月経随伴性気胸と診断された症例の検討  
京都桂病院 呼吸器外科 岡田春太郎

### O20 一般演題 (口演) 20

5月31日 (金) 第7会場 (軽井沢プリンスホテル ウエスト さくらそう) 9:52~10:48

#### 嚢胞性肺疾患 3

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)  
近藤 竜一 (国立病院機構まつもと医療センター 呼吸器外科)

- O20-1 気胸を繰り返すびまん性肺疾患に対する全胸膜カバリング術 (TPC) の技術的問題の検討  
公益財団法人日産厚生会 玉川病院 気胸研究センター 栗原 正利
- O20-2 60 歳以上の気胸症例への嚢胞結紮の妥当性について  
東北医科薬科大学病院 呼吸器外科 石橋 直也
- O20-3 原発性自然気胸に対する dual covering の術後再発予防効果  
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
- O20-4 原発性自然気胸における肺嚢胞非切除術の有用性  
公益財団法人 日産厚生会玉川病院 気胸研究センター 大橋 康太

- O20-5 原発性自然気胸への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による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
- O20-6 若年性自然気胸手術において安易なステープラー使用を避けるための工夫  
鈴鹿中央総合病院 呼吸器外科 羽喰 英美
- O20-7 子宮内膜組織の見つからない月経随伴性気胸に対する全胸膜カバリング術の有用性  
公益財団法人 日産厚生会玉川病院 気胸研究センター 坂上 友梨

## O21 一般演題 (口演) 21

5月31日(金) 第7会場(軽井沢プリンスホテル ウエスト さくらそう) 10:48~11:44

高齢者・小児

座長:長阪 智(国立国際医療研究センター 呼吸器外科)

田中 雄悟(神戸大学医学部附属病院 呼吸器外科)

- O21-1 肺切除後遠隔期における認知機能や生活維持の指標の確立は可能か? : 当院における前向き観察研究  
東京都健康長寿医療センター 呼吸器外科 土屋 武弘
- O21-2 高齢者における気管支形成術の安全性に関する検討  
国立がん研究センター東病院 土田 舜太
- O21-3 高齢者肺癌の外科治療における術前栄養スコアの予後因子としての意義  
高知大学医学部外科学講座 呼吸器外科学 坂井 隆志
- O21-4 85歳以上の超高齢者肺癌手術症例の検討  
東京都健康長寿医療センター 土屋 武弘
- O21-5 肺分画症に対する胸腔鏡下切除例の検討  
淀川キリスト教病院 呼吸器外科 加地 政秀
- O21-6 演題取下
- O21-7 小児呼吸器疾患(先天性嚢胞性肺疾患)に対する reduced port thoracic surgery  
東京都立墨東病院 呼吸器外科 江花 弘基

## O22 一般演題 (口演) 22

5月31日(金) 第7会場(軽井沢プリンスホテル ウエスト さくらそう) 15:35~16:39

マーキング I

座長:桜田 晃(みやぎ県南中核病院 呼吸器外科)

青山 晃博(京都桂病院 呼吸器外科)

- O22-1 触知困難な末梢小型病変に対する RFID を使用したマーキング法の検討  
札幌医科大学 呼吸器外科 宮島 正博
- O22-2 完全鏡視下手術における RFID を用いた安全な Margin 確保—U-VATS、RATS 区域切除での経験—  
近畿大学病院 呼吸器外科 千葉 真人
- O22-3 当院における非侵襲的 CT ガイド下体表マーキング  
新潟県厚生農業協同組合連合会 長岡中央総合病院 呼吸器外科 藤田 敦

- O22-4 単孔式 sublobar 切除における ICG-VAL-MAP の有用性  
公立学校共済組合中国中央病院 呼吸器外科 荒木 恒太
- O22-5 肺区域・亜区域切除における気管支内 ICG マーキングによる標的気管支同定法  
山形県立中央病院 呼吸器外科 遠藤 誠
- O22-6 cone-beam CT による術中クリップマーキングの有用性—精度の高い肺切除を目指して—  
高知医療センター 張 性洙
- O22-7 区域切除における術前 CT ガイド下マーキングの工夫  
三重大学大学院 医学系研究科 胸部心臓血管外科学 島本 亮
- O22-8 完全鏡視下区域切除術における ICG 蛍光法を用いた術中気管支同定法  
山形県立中央病院 呼吸器外科 丹羽 彩子

### O23 一般演題 (口演) 23

5月31日 (金) 第7会場 (軽井沢プリンスホテル ウエスト さくらそう) 16:39~17:43

#### ユニポート VATS

座長：江花 弘基 (東京都立墨東病院 呼吸器外科)  
鈴木 潤 (山形大学医学部 外科学第二講座)

- O23-1 当院の単孔式胸腔鏡下解剖学的肺切除術における開胸移行症例の検討  
前橋赤十字病院 呼吸器外科 沼尻 一樹
- O23-2 臨床病期 I 期肺癌に対する単孔式胸腔鏡下肺切除術とロボット支援下肺切除術の周術期成績  
と術後疼痛の比較  
福岡大学 呼吸器・乳腺内分泌・小児外科 徳石 恵太
- O23-3 マルチポート VATS への conversion 症例から考えるユニポート VATS の課題  
京都大学医学部附属病院 呼吸器外科 田中 里奈
- O23-4 Uniportal VATS における複雑区域切除の導入成績と技術的な工夫  
佐賀大学医学部附属病院 胸部・心臓血管外科 宮原 尚文
- O23-5 “月経随伴性気胸” に対する横隔膜および肺部分切除 + 胸膜カバーリング術：3-port から単孔  
式への移行  
千葉県済生会習志野病院 呼吸器外科 溝渕 輝明
- O23-6 Uniportal VATS における見上げ式と対面倒立式の比較検討  
新座志木中央総合病院 呼吸器外科 木村 雅一
- O23-7 胸腔鏡安全技術認定制度から考える単孔式手術の現在地と今後  
聖マリアンナ医科大学 呼吸器外科 本間 崇浩
- O23-8 安全技術認定の評価に耐えうる単孔式手術をめざして  
滋賀医科大学 呼吸器外科 大塩 恭彦

## O24 一般演題 (口演) 24

5月31日(金) 第8会場(軽井沢プリンスホテル ウエスト すずらん) 8:00~8:56

## RATS 1

座長: 春木 朋広 (鳥取大学医学部 呼吸器・乳腺内分泌外科)  
濱中 瑠利香 (平塚市民病院 呼吸器外科)

- O24-1 Da Vinci Xi システムを用いたロボット支援下单孔式肺切除時の da Vinci ステープラー使用法  
藤田医科大学岡崎医療センター 栃井 大輔
- O24-2 ロボット支援下肺切除における自動縫合器のアプローチ方法の検討  
鳥取大学医学部 呼吸器・乳腺内分泌外科 窪内 康晃
- O24-3 ロボット肺切除術における Hand Control Assignments を用いた術中操作アーム設定変更の有用性  
済生会横浜市東部病院 呼吸器外科 井上 芳正
- O24-4 ロボット支援下肺切除術における scope 回転ギア不良による mirror image の出現と対策  
斗南病院 呼吸器乳腺外科 林 諭史
- O24-5 Tile Pro で探る 3D 画像の活用術  
相澤病院 呼吸器外科 三澤 賢治
- O24-6 見上げ式 RATS-lobectomy における安全性に配慮した定型化視野の構築  
広島市立広島市民病院 呼吸器外科 藤原 俊哉
- O24-7 当院 Solo Robotic-assisted thoracic surgery における胸腔内の頭尾側方向を有効利用したポート配置について  
札幌医科大学附属病院 呼吸器外科 鶴田 航大

## O25 一般演題 (口演) 25

5月31日(金) 第8会場(軽井沢プリンスホテル ウエスト すずらん) 8:56~9:52

## RATS 2

座長: 小田 誠 (新百合ヶ丘総合病院 呼吸器外科)  
金内 直樹 (日本海総合病院 呼吸器外科)

- O25-1 当科における uVATS と RATS 肺区域切除術の周術期成績比較  
前橋赤十字病院 新居 和人
- O25-2 当院における開胸・胸腔鏡手術からロボット支援下手術の変遷と各手術成績の現状  
大阪公立大学医学部附属病院 呼吸器外科 原 幹太郎
- O25-3 原発性肺癌に対する胸腔鏡下とロボット支援下肺葉切除術における短期成績の比較  
神戸大学医学部附属病院 呼吸器外科 田中 雄悟
- O25-4 ロボット支援下肺切除術の周術期成績と特有に起きる術後肺癆及びその対策  
淀川キリスト教病院 呼吸器外科 岡田 諭志
- O25-5 ロボット支援下区域切除の周術期成績  
浜松医科大学医学部附属病院 外科学第一講座 呼吸器外科 関原 圭吾
- O25-6 cStageI 期肺癌に対する開胸手術とロボット支援下手術の周術期成績の比較—術後遷延性気腫を中心に  
浜松医科大学附属病院 呼吸器外科 柴田 基央

O25-7 3施設による Dual Port RATS (DRATS) 区域切除の初期成績  
山形大学 医学部外科学第二講座 鈴木 潤

## O26 一般演題 (口演) 26

5月31日 (金) 第8会場 (軽井沢プリンスホテル ウエスト すずらん) 9:52~10:48

### RATS 3

座長: 氏家 秀樹 (北海道大学病院 呼吸器外科)  
江花 弘基 (東京都立墨東病院 呼吸器外科)

- O26-1 当院における Uniportal RATS 導入  
豊橋市民病院 橋本久実子
- O26-2 5-port RATS の利点を損なわない reduced port RATS の確立に向けた取り組み  
NTT 東日本札幌病院 外科 道免 寛充
- O26-3 Reduced port Robot-assisted thoracic surgery (RATS) の定型化の取り組み—利点および欠点の検討  
北海道大学病院 呼吸器外科 氏家 秀樹
- O26-4 原発性肺癌に対するロボット支援下手術の長期成績に関する検討  
九州医療センター 呼吸器外科 上妻 由佳
- O26-5 当科における Reduced-port RATS の試み~従来の多孔式 VATS から創を増やさない RATS へ~  
金沢大学 呼吸器外科 吉田 周平
- O26-6 3ポート Reduced-port RATS の可能性—Solo surgery と Hybrid surgery への応用—  
近畿大学 医学部外科学教室 呼吸器外科部門 宗 淳一
- O26-7 Da Vinci Xi 肺葉および区域切除術で 5 ポート RATS は時代遅れか?—5 ポート RATS の立場から—  
新百合ヶ丘総合病院 呼吸器外科 小田 誠

## O27 一般演題 (口演) 27

5月31日 (金) 第8会場 (軽井沢プリンスホテル ウエスト すずらん) 10:48~11:44

### RATS 4

座長: 上田 和弘 (鹿児島大学 大学院 医歯学総合研究科 呼吸器外科学分野)  
大淵 俊朗 (鎌ヶ谷総合病院 呼吸器外科)

- O27-1 Consoler と Table Surgeon による Uniportal fused RATS  
神戸大学大学院 医学研究科 田根 慎也
- O27-2 操作性を犠牲にしない Reduced-port RATS~同一肋間 4 ポートによる Single intercostal 4-port RATS (Si4RATS)  
藤田医科大学 医学部 先端ロボット・内視鏡手術学講座 樋田 泰浩
- O27-3 3アーム 4ポート・対面モニター開胸視野法によるロボット肺複雑区域切除  
愛知県がんセンター 呼吸器外科部 坂倉 範昭
- O27-4 肺癌に対する 4ポートロボット肺葉切除: 浜松メソッド改  
浜松医科大学附属病院 呼吸器外科 船井 和仁

- O27-5 当科で行う 3-portVATS を意識した 4 アーム使用し 3 ヶ所の創部のみで行う RATS での手術法の様々な工夫  
虎の門病院 呼吸器センター外科 藤森 賢
- O27-6 当院における 3 ポート RATS の実際  
近畿大学病院 呼吸器外科 千葉 真人
- O27-7 手術支援ロボット下肺切除における reduced port RATS の試み  
獨協医科大学 呼吸器外科学 中島 崇裕

## O28 一般演題 (口演) 28

5月31日(金) 第8会場(軽井沢プリンスホテルウエスト すずらん) 15:35~16:39  
RATS 5

座長:大角 明宏(田附興風会医学研究所北野病院 呼吸器外科)  
小林 正嗣(倉敷中央病院 呼吸器外科)

- O28-1 当科におけるロボット支援下肺区域切除術  
香川大学医学部附属病院 呼吸器・乳腺内分泌外科 松浦奈都美
- O28-2 ロボット支援下肺切除の安全で円滑な導入の経験  
埼玉医科大学国際医療センター 呼吸器外科 石田 博徳
- O28-3 RATS 導入における C 法、D 法の利点・欠点から、ポート配置の工夫  
国立国際医療研究センター病院 呼吸器外科 長阪 智
- O28-4 ロボット支援下肺悪性腫瘍手術導入にとっつきやすい部位はどこなのか?  
天理よろづ相談所病院 呼吸器外科 宮本 英
- O28-5 ロボット手術における「甘噛み」テクニックの習得に向けて  
青森県立中央病院 呼吸器外科 小林 数真
- O28-6 当院における胸腺腫瘍に対するロボット支援下手術アプローチの変遷  
東京都立多摩総合医療センター 呼吸器外科 吉川 拓磨
- O28-7 前縦隔腫瘍に対するロボット支援下手術と胸腔鏡下手術の比較検討  
済生会熊本病院 呼吸器外科 岩谷 和法
- O28-8 当科におけるロボット支援下縦隔腫瘍手術の検討一特に合併症の観点から一  
獨協医科大学埼玉医療センター 呼吸器外科 西平 守道

## O29 一般演題 (口演) 29

5月31日(金) 第8会場(軽井沢プリンスホテルウエスト すずらん) 16:39~17:43  
転移性肺腫瘍

座長:松隈 治久(栃木県立がんセンター 統括診療部)  
鈴木 実(熊本大学 呼吸器外科・乳腺外科学講座)

- O29-1 当院における腺癌術後肺転移の解析  
九州大学病院 呼吸器外科 大藪 慶吾
- O29-2 当院における腺癌術後肺転移に対する肺切除 20 例の検討  
東京女子医科大学 呼吸器外科学講座 小俣 智郁



- O29-3 胆管癌術後肺転移の切除例  
NHO 高崎総合医療センター 呼吸器外科 伊部 崇史
- O29-4 Prognostic outcomes of pulmonary resection for metastases from gastric cancer  
鹿児島大学 医学部 呼吸器外科 上村 豪
- O29-5 頭頸部癌肺転移に対する外科的切除の検討  
獨協医科大学埼玉医療センター 清水 裕介
- O29-6 腎細胞癌肺移転に対する外科手術の役割  
徳島大学大学院 胸部・内分泌・腫瘍外科学 坂本 晋一
- O29-7 骨肉腫肺転移に対して肺切除術を行った症例の治療成績  
大阪公立大学 呼吸器外科学講座 谷村 卓哉
- O29-8 両側転移性肺腫瘍に対する一期/二期的肺切除の比較検討  
慶應義塾大学 医学部外科学 (呼吸器) 大久保 祐

## O30 一般演題 (口演) 30

6月1日 (土) 第2会場 (軽井沢プリンスホテル ウエスト 浅間 DEF) 8:00~8:56

## 働き方改革

座長: 板東 徹 (聖路加国際病院 呼吸器センター・呼吸器外科)  
山口 正史 (国立病院機構九州がんセンター 呼吸器腫瘍科)

- O30-1 医師の働き方改革制度開始を念頭に置いた臨床工学技士の手術参加  
NTT 東日本札幌病院 外科 道免 寛充
- O30-2 臨床工学技士のコピスト導入による呼吸器外科へ与える影響  
愛知厚生連安城更生病院 呼吸器外科 篠原 周一
- O30-3 肺癌周術期管理支援アプリのユーザビリティに関する前向き観察研究  
国立がん研究センター東病院 呼吸器外科 多根 健太
- O30-4 パンフレットを使用した術前説明: 呼吸器外科医の働き方改革  
岩手医科大学 呼吸器外科学講座 吉村 竜一
- O30-5 岡山ろうさい病院における働き方改革への取り組み  
労働者健康安全機構 岡山労災病院 黒崎 毅史
- O30-6 市中病院における“呼吸器科”としての働き方  
東京臨海病院 呼吸器外科 山道 堯
- O30-7 膿胸開窓術後の患者マネジメントと働き方改革  
松阪市民病院 加納 收

## O31 一般演題 (口演) 31

6月1日 (土) 第2会場 (軽井沢プリンスホテル ウエスト 浅間 DEF) 8:56~10:00

## 教育・医療安全

座長: 山根 正修 (島根大学 外科学講座 呼吸器外科)  
大平 達夫 (東京医科大学 呼吸器・甲状腺外科学分野)

- O31-1 ロボット支援手術におけるデュアルコンソールを用いた術者教育と助手育成の重要性  
東京医科大学 呼吸器・甲状腺外科学分野 萩原 優

- O31-2 RATS におけるアプローチ別成績の検討：対面式は妥当なアプローチか？  
千葉大学大学院 医学研究院 呼吸器病態外科学 鈴木 秀海
- O31-3 呼吸器外科ロボット支援下手術における複数のコンソールサーજァンの育成について—  
—の経験—  
埼玉医科大学 総合医療センター 福田 祐樹
- O31-4 気管手術の質をいかに担保してくか：3D モデルの活用  
杏林大学 呼吸器・甲状腺外科 橋本 浩平
- O31-5 気管支・肺動脈ダブルスリーブ再建のトレーニングモデル  
杏林大学 医学部 呼吸器・甲状腺外科学 平田 佳史
- O31-6 胸骨正中切開アプローチでの気管手術の修練方法  
大阪公立大学 医学部 呼吸器外科 月岡 卓馬
- O31-7 TOUCHCLASS®を用いた手術教育システムの構築  
北海道大学病院 呼吸器外科 新垣 雅人
- O31-8 拡張現実 (Augmented Reality) を利用した胸部 X 線画像読影教育アプリケーションの開発  
熊本大学病院 呼吸器外科 大隅 祥暢

## O32 一般演題 (口演) 32

6月1日 (土) 第2会場 (軽井沢プリンスホテル ウェスト 浅間 DEF) 13:30~14:26

## 肺癌集学的治療 1

座長：村川 知弘 (関西医科大学 呼吸器外科学講座)

中島 由貴 (埼玉県立がんセンター 胸部外科)

- O32-1 IVA 期非小細胞肺癌の集学的治療における原発巣切除  
八尾市立病院 呼吸器外科 桃實 徹
- O32-2 進行非小細胞肺癌に対する免疫療法後サルベージ拡大手術の外科治療成績  
順天堂大学医学部附属順天堂医院 呼吸器外科 後藤 英介
- O32-3 非小細胞肺癌サルベージ手術予後因子の検討  
明和病院 呼吸器外科 奥田 昌也
- O32-4 免疫チェックポイント阻害剤治療後、進行肺癌に対するサルベージ手術症例の検討  
関西医科大学附属病院 呼吸器外科 日野 春秋
- O32-5 局所進行非小細胞肺癌に対する根治的放射線療法後の手術における安全性と有効性の検討  
産業医科大学 第2外科 金山 雅俊
- O32-6 進行肺癌に対する分子標的薬治療後にサルベージ手術を行った肺腺癌 4 例の検討  
ひらまつ病院 外科 加藤 雅人
- O32-7 オシメルチニブ投与後にサルベージ手術を行った肺腺癌 5 例の検討  
福島県立医科大学 呼吸器外科学講座 山口 光

## O33 一般演題 (口演) 33

6月1日(土) 第3会場(軽井沢プリンスホテル ウエスト 浅間 ABC) 17:00~17:56

## トラブルシューティング

座長: 宮崎 拓郎 (長崎大学 腫瘍外科)

坂尾 幸則 (帝京大学 外科学講座 呼吸器外科)

- O33-1 ロボット支援下左肺上葉切除後、麻酔覚醒時に生じた大量出血に対する止血アプローチ  
飯塚病院 呼吸器外科 篠原 伸二
- O33-2 RATS 肺動脈損傷時に開胸コンバージョンを施行した2例と回避した4例の検討  
済生会横浜市東部病院 呼吸器外科 田中 浩登
- O33-3 自動縫合器で切離した右下肺静脈断端より出血を来とし、緊急開胸血管修復術を施行した右中  
下葉切除術の一例  
愛仁会高槻病院 呼吸器外科 金 泰雄
- O33-4 無傷性鉗子を用いた肺動脈損傷部の直接把持による止血について  
立川総合病院 呼吸器外科 岸本 晃司
- O33-5 肺切除中に accidental に片肺換気が不能になり両肺換気のまま肺切除を遂行した3例  
NTT 東日本札幌病院 外科 道免 寛充
- O33-6 胸壁腫瘍切除術中に左腋窩動静脈損傷をきたした1例  
岐阜県総合医療センター 梅田 幸生
- O33-7 肺動脈断端のステープラーが自動縫合器カートリッジ背面の小孔に陥入し、血管損傷を来した  
一例  
東京共済病院 中島 康裕

## O34 一般演題 (口演) 34

6月1日(土) 第4会場(軽井沢プリンスホテル ウエスト 千曲 A) 8:00~9:04

## 気管気管支

座長: 杉本誠一郎 (岡山大学病院 臓器移植医療センター・呼吸器外科)

毛受 暁史 (京都大学 医学研究科 呼吸器外科)

- O34-1 当院での気管形成術の現況と成績  
高知医療センター 呼吸器外科 岡本 卓
- O34-2 稀な気管形成手術—気管分岐部切除再建術と喉頭気管吻合術—  
聖隷三方原病院 呼吸器センター外科 棚橋 雅幸
- O34-3 中枢気道病変に対する二期的根治手術症例の検討  
大阪市立総合医療センター 呼吸器外科 東山 智彦
- O34-4 当科における気管再建術  
東京医科歯科大学 呼吸器外科 石橋 洋則
- O34-5 気管腫瘍に対する胸腔鏡手術  
名古屋市立大学 呼吸器・小児外科 横田 圭右
- O34-6 気管分岐部切除に際し、宮本法を施行した3例  
獨協医科大学 呼吸器外科学 中島 崇裕

- O34-7 7 気管輪の気管環状切除を施行した下部気管腺様嚢胞癌の 1 例  
北海道大学病院 呼吸器外科 佐々木明洋
- O34-8 気管腫瘍（上部、中下部）に対して胸骨正中切開により気管管状切除術を行った 3 例から学ぶ  
国立病院機構岡山医療センター 平見 有二

## O35 一般演題（口演）35

6月1日（土）第4会場（軽井沢プリンスホテル ウェスト 千曲 A） 9:04~10:08

## 感染性肺疾患 1

座長：東郷 威男（東北大学 加齢医学研究所 呼吸器外科）  
尹 亨彦（国立病院機構 近畿中央呼吸器センター 呼吸器外科）

- O35-1 急性膿胸に対する術後リスク因子の検討  
東京慈恵会医科大学 外科学講座 呼吸器外科 塚本 遙
- O35-2 当院における肺非結核性抗酸菌症による有癭性膿胸の治療経験  
国立病院機構東京病院 呼吸器センター外科 師田 瑞樹
- O35-3 膿胸患者の背景と治療の検討  
下関市立市民病院 呼吸器外科 井上 政昭
- O35-4 当院における急性膿胸手術症例の臨床特徴とその問題点  
慶應義塾大学医学部 外科学（呼吸器） 渡邊 真祥
- O35-5 当院における膿胸に対する手術の妥当性の検討  
公立学校共済組合関東中央病院 呼吸器・甲状腺外科 佐藤 知
- O35-6 炎症性肺疾患の治療目的で肺全摘を行った 82 例の検討  
公益財団法人結核予防会 複十字病院呼吸器外科 名波 勇人
- O35-7 当院における 11 例の膿胸に対するアルテプラゼの使用経験  
JA 尾道総合病院 呼吸器外科 仁科 麻衣
- O35-8 急性膿胸の術後長期ドレーン留置例における臨床背景の検討  
京都第一赤十字病院 呼吸器外科 本田 和暉

## O36 一般演題（口演）36

6月1日（土）第4会場（軽井沢プリンスホテル ウェスト 千曲 A） 10:08~11:12

## 感染性肺疾患 2

座長：小副川 敦（大分大学医学部 呼吸器・乳腺外科）  
平塚 昌文（佐賀大学医学部附属病院 胸部・心臓血管外科）

- O36-1 急性膿胸に対する胸腔鏡下膿胸郭清術 101 例の検討  
国立病院機構姫路医療センター 呼吸器センター外科 長井信二郎
- O36-2 当院における膿胸腔搔爬術および膿胸膜剥皮術を施行した症例の検討  
所沢中央病院 呼吸器外科 喜多 秀文
- O36-3 当院における急性膿胸治療の後方視的検討  
徳島赤十字病院 溝渕 海

- O36-4 解剖学的切除を行った肺非結核性抗酸菌症の検討  
愛媛医療センター 湯汲 俊悟
- O36-5 急性膿胸の予後予測としての術中培養の意義  
富山大学附属病院 呼吸器外科 北村 直也
- O36-6 肺癌術後に発症した慢性肺アスペルギルス症に対する手術療法の周術期・中長期成績の比較  
検討  
日本赤十字社和歌山医療センター 呼吸器外科 甲 貴文
- O36-7 胸腔ドレーン挿入に伴う胸腔内感染リスク因子の検討  
神戸市立西神戸医療センター 呼吸器外科 足立 泰志
- O36-8 当院で手術を施行した成人気管支閉鎖症 12 例の検討  
国立病院機構東京病院 深見 武史

### O37 一般演題 (口演) 37

6月1日(土) 第4会場(軽井沢プリンスホテル ウェスト 千曲 A) 11:12~12:16

#### 感染性肺炎患 3

座長: 光岡 正浩 (久留米大学医学部 呼吸器外科)  
中田 昌男 (川崎医科大学 呼吸器外科学)

- O37-1 急性膿胸術後ドレーン抜去至適時期の検討  
国立病院機構 神奈川病院 呼吸器外科 杉浦八十生
- O37-2 急性膿胸に対するウロキナーゼ投与の膿瘍腔体積に着目した検討  
東京慈恵会医科大学 呼吸器外科 荒川 智嗣
- O37-3 膿胸・血胸に対する胸腔鏡下吸引法の工夫  
東大和病院 大泉 弘幸
- O37-4 有癭性膿胸に対する大網充填術についての検討  
大阪刀根山医療センター 呼吸器外科 河中 聡之
- O37-5 癒着が疑われる患者に対する術前エコーの有用性の検討  
国際医療福祉大学市川病院 呼吸器外科 山口 学
- O37-6 Dynamic chest radiography による再手術時の術前胸腔内癒着評価  
松阪市民病院呼吸器センター 呼吸器外科 樽川 智人
- O37-7 Dynamic Digital Radiography を用いた肺切除後の横隔膜運動の評価  
東海大学医学部附属八王子病院 呼吸器外科 渡邊 創
- O37-8 胸部 X 線動態撮影における胸膜癒着症例の特徴  
久留米大学 医学部 外科学講座 上田雄一郎

## O38 一般演題 (口演) 38

6月1日(土) 第4会場(軽井沢プリンスホテル ウェスト 千曲 A) 13:30~14:26

## 肺癌集学的治療2

座長: 松本 勲 (金沢大学 呼吸器外科)

山田 響子 (まつもと医療センター 呼吸器外科)

- O38-1 術前免疫チェックポイント阻害剤は Bulky N1 および N2 症例の治療方針をどう変えたか  
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
- O38-2 非小細胞肺癌術後の肺門・縦隔リンパ節再発症例に対する放射線治療についての検討  
ベルランド総合病院 古河 奈央
- O38-3 当院での肺癌術後補助療法に対する方針の変更及び現状  
熊本大学病院 呼吸器外科 中尾 洸
- O38-4 当科の肺癌切除症例における遺伝子変異と予後について  
山梨大学 第二外科 内田 巖
- O38-5 当院で術前治療としてニボルマブ+プラチナ併用療法を施行した3例  
桑名市総合医療センター 呼吸器外科 天白 宏典
- O38-6 免疫複合療法施行後に胸壁合併右上葉切除を行い30ヶ月の無再発生存が得られた SMARCA4  
欠損未分化肺腫瘍の1例  
大阪国際がんセンター 呼吸器外科 小林 政雄
- O38-7 サルベージ手術を含む集学的治療で長期生存が得られた左下葉肺癌の1例  
湘南鎌倉総合病院 呼吸器外科 深井 隆太

## O39 一般演題 (口演) 39

6月1日(土) 第4会場(軽井沢プリンスホテル ウェスト 千曲 A) 15:40~16:36

## 肺癌縮小手術4

座長: 南谷 佳弘 (秋田大学 胸部外科学講座)

鈴木恵理子 (聖隷三方原病院 呼吸器センター外科)

- O39-1 左上葉区域静脈モデルを用いた肺容量と気管支解剖の検討  
信州大学 呼吸器外科 松岡峻一郎
- O39-2 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・甲状腺外科学 渋谷 幸見
- O39-3 肺区域切除において直線型区域間切離が呼吸機能温存に及ぼす影響  
市立吹田市民病院 外科 原 暁生
- O39-4 胸腔鏡下区域切除術時の気管支同定における新たな試み  
公立置賜総合病院 呼吸器外科 加藤 博久
- O39-5 小型肺悪性腫瘍に対する S\*を含む完全胸腔鏡下肺区域切除4例の検討  
倉敷成人病センター 呼吸器外科 奥村 典仁
- O39-6 シュアファインド®留置による精密肺切除を施行した5例の臨床的検討  
獨協医科大学 医学部 和田 鮎美
- O39-7 原発性肺癌に対する楔状切除の検討  
国保直営総合病院君津中央病院 呼吸器外科 藤原 大樹

## O40 一般演題 (口演) 40

6 月 1 日 (土) 第 4 会場 (軽井沢プリンスホテル ウェスト 千曲 A) 16:36~17:32

## 肺癌縮小手術 5

座長: 加藤 達哉 (北海道大学病院 呼吸器外科)

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)

- O40-1 肺悪性腫瘍に対する RFID マイクロチップ留置後の胸腔鏡下肺切除術  
東京医科大学 呼吸器・甲状腺外科学分野 雨宮 亮介
- O40-2 左下葉の複雑区域切除を安全・確実に行うための工夫: 肺門-葉間トンネリング  
国家公務員共済組合連合会浜の町病院 呼吸器外科 松本耕太郎
- O40-3 2-3 cm、CTR>0.5 の末梢小型非小細胞肺癌への区域切除は適切か~当院における後方視的予  
後解析による検討~  
北海道がんセンター 呼吸器外科 千葉 慶宜
- O40-4 縮小手術後の断端再発に対する臨床病理学的特徴と治療成績  
広島大学 原爆医科学研究所 腫瘍外科 坪川 典史
- O40-5 区域切除後の局所再発における治療成績  
国立病院機構岩国医療センター 胸部外科 塩谷 俊雄
- O40-6 肺癌に対する区域切除術後の局所再発例の検討  
金沢大学 呼吸器外科 西川 悟司
- O40-7 非小細胞肺癌術後の局所再発治療における外科的治療の有効性と問題点  
千葉大学大学院 医学研究院 呼吸器病態外科学 越智 敬大

## O41 一般演題 (口演) 41

6 月 1 日 (土) 第 5 会場 (軽井沢プリンスホテル ウェスト 千曲 B) 8:00~8:56

## 肺癌縮小手術 6

座長: 神崎 正人 (東京女子医科大学 呼吸器外科)

木村 尚子 (国立病院機構 災害医療センター 呼吸器外科)

- O41-1 境界域早期非小細胞肺癌に対する区域切除適応拡大の可能性の検討  
信州大学 呼吸器外科 濱中 一敏
- O41-2 C/T 比 0.5 以上かつ 2-3cm の非小細胞肺癌に対する区域切除の治療成績  
東京女子医科大学 呼吸器外科学講座 光星 翔太
- O41-3 腫瘍径 2-3cm、充実性成分優位の cN0-IA 期肺癌に対し sublobar resection 施行症例の検討  
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
- O41-4 充実成分優位の 2-3cm の非小細胞肺癌に対し肺区域切除は標準術式となり得るか  
千葉大学大学院 医学研究院呼吸器病態外科学 清水 大貴
- O41-5 臨床病期 IA 期非小細胞肺癌に対する区域切除適応拡大の検討  
新潟大学大学院医歯学総合研究科 呼吸循環外科学分野 後藤 達哉
- O41-6 20mm 以下非小細胞肺癌症例に対する当科の肺区域切除の治療成績  
福岡東医療センター 呼吸器外科 濱武 大輔
- O41-7 非小細胞肺癌に対する消極的縮小手術症例の検討  
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 石橋 史博

## O42 一般演題 (口演) 42

6月1日(土) 第5会場(軽井沢プリンスホテル ウェスト 千曲B) 8:56~9:52

## 胸部外傷1

座長: 小林 晶 (市立豊中病院 呼吸器外科)  
松谷 哲行 (帝京大学溝口病院 外科)

- O42-1 機械学習を用いた胸腔容量推定モデルによる肺炎発症予測の精度向上  
奈良県立医科大学 高度救命救急センター 川井 廉之
- O42-2 肋骨骨折に対して肋骨専用プレート (Matrix RIB) を用いた観血的整復固定術の有用性  
市立福知山市民病院 外科 徳田 涼介
- O42-3 外傷性多発肋骨骨折に対するプレート固定術の経験  
国際医療福祉大学 医学部呼吸器外科学 和田 啓伸
- O42-4 胸部刺傷症例の検討—呼吸器外科医の役割について  
飯塚病院 呼吸器外科 安田 学
- O42-5 当施設における胸部外傷手術症例の現状と血胸への治療戦略の再検討  
長崎大学病院 腫瘍外科 小畑 智裕
- O42-6 胸郭入口部の血管破綻による血胸に対する VATS 介入のタイミング  
福岡和白病院 呼吸器外科 高山 真緒
- O42-7 胸腔鏡下肋骨骨片除去術を施行した症例の検討  
岡山赤十字病院 葉山 牧夫

## O43 一般演題 (口演) 43

6月1日(土) 第5会場(軽井沢プリンスホテル ウェスト 千曲B) 9:52~10:48

## 胸部外傷2

座長: 上吉原光宏 (前橋赤十字病院 呼吸器外科)  
濱中 一敏 (信州大学 呼吸器外科)

- O43-1 高度救命救急センター所有施設における Acute Care Surgery チームと呼吸器外科チームの連携  
帝京大学 医学部外科学講座 呼吸器外科 竹山 諒
- O43-2 当科での高エネルギー外傷に対する緊急手術の振り返り  
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
- O43-3 胸部外傷手術に対する胸腔鏡手術の応用とその適応  
東海大学医学部 外科学系 呼吸器外科学 有賀 直広
- O43-4 手術を要した胸部外傷の内訳と成績  
自治医科大学 外科学講座呼吸器外科部門 滝 雄史
- O43-5 非高エネルギー外傷による外傷性気胸・血気胸における治療難渋因子の検討  
市立甲府病院 外科 松岡 弘泰
- O43-6 胸部外傷手術症例の特徴と治療成績  
東邦大学医学部 外科学講座呼吸器外科学分野 東 陽子
- O43-7 当科における胸部外傷の検討  
市立豊中病院 呼吸器外科 小林 晶



## O44 一般演題 (口演) 44

6 月 1 日 (土) 第 5 会場 (軽井沢プリンスホテル ウェスト 千曲 B) 10:48~11:52  
マーキング 2

座長: 早稲田龍一 (福岡大学 呼吸器・乳腺内分泌・小児外科)  
遠藤 誠 (山形県立中央病院 呼吸器外科)

- O44-1 市中病院における RFID マーキングシステムの導入経験 有用性とコストの面からの考察  
京都桂病院 呼吸器外科 青山 晃博
- O44-2 当科における RFID lung marking system (SuReFInD<sup>®</sup>) の臨床経験と使用時の pitfall  
産業医科大学 第 2 外科学 吉松 克真
- O44-3 pure GGO 病巣への肺部分切除の際の術前 CT ガイド下マーキングの工夫~十分な切除 margin を確保するために~  
唐津赤十字病院 呼吸器外科 小島 勝雄
- O44-4 積極的縮小手術に対する当科のマーキング法の実際~Fukushima Barium-ICG mapping~  
福島県立医科大学 呼吸器外科学講座 岡部 直行
- O44-5 肺野末梢非小細胞肺癌に対する sublobar resection のためのリピオドールマーキング: 長期 follow up の結果から  
熊本大学病院 呼吸器外科 池田 公英
- O44-6 術前マーキングを代替する VR 画像で描出される臓側胸膜変化を landmark とした縮小手術  
国際医療福祉大学 穴山 貴嗣
- O44-7 呼吸器外科医自らが行う CT ガイド下マーキングの安全性と将来性について  
三重中央医療センター 呼吸器外科 川口 瑛久
- O44-8 小型病変に対する術前 CT ガイド下色素マーキングを用いたロボット支援肺切除  
堺市立総合医療センター 呼吸器外科 山本 陽子

## O45 一般演題 (口演) 45

6 月 1 日 (土) 第 5 会場 (軽井沢プリンスホテル ウェスト 千曲 B) 15:40~16:36  
胸腺腫・MGI

座長: 吉田 和夫 (諏訪赤十字病院 鏡視下手術センター 呼吸器外科)  
下村 雅律 (京都府立医科大学 呼吸器外科)

- O45-1 隣接臓器および播種合併切除を要した胸腺上皮性腫瘍の手術成績と予後因子: 多施設共同後ろ向き研究  
京都府立医科大学 呼吸器外科学 岡田 悟
- O45-2 新たな TNM 分類と従来分類による胸腺上皮性腫瘍の予後の検討  
大阪大学大学院 医学系研究科 外科学講座 呼吸器外科学 石田 裕人
- O45-3 当院での手術例における胸腺上皮性腫瘍と腫瘍倍加時間の関係  
福井県済生会病院 呼吸器外科 山岸 和樹
- O45-4 胸腺上皮性腫瘍における予後予測因子としての栄養マーカーの検討  
高知大学 外科学講座 呼吸器外科 岡田 浩晋
- O45-5 胸腺上皮性腫瘍における術前画像診断の検討  
大分大学 医学部呼吸器・乳腺外科 辛島 高志

- O45-6 重症筋無力症合併胸腺腫に対する適切な術式選択とは  
慶應義塾大学 医学部外科学 (呼吸器) 政井 恭兵
- O45-7 重症筋無力症に対する拡大胸腺摘出術の有用性～薬物治療が進歩する中での手術の意義～  
金沢大学 呼吸器外科 齋藤 大輔

## O46 一般演題 (口演) 46

6月1日 (土) 第5会場 (軽井沢プリンスホテル ウェスト 千曲B) 16:36~17:32

## 胸腺腫・MG2

座長：塩野 裕之 (近畿大学奈良病院 呼吸器外科)  
浦本 秀隆 (金沢医科大学 呼吸器外科)

- O46-1 抗アセチルコリン受容体抗体陽性胸腺腫の胸腺切除範囲の検討  
千葉大学大学院 医学研究院 呼吸器病態外科学 田中 教久
- O46-2 重症筋無力症合併胸腺腫に対する剣状突起下アプローチ胸腔鏡下拡大胸腺全摘術施行例の検討  
北里大学 医学部呼吸器外科学教室 玉川 達
- O46-3 当科における重症筋無力症合併および抗 AchR 抗体陽性胸腺上皮性腫瘍に対する治療選択  
飯塚病院 呼吸器外科 近石 泰弘
- O46-4 老齢発症の重症筋無力症に対する胸腺摘出術の成績  
自治医科大学 外科学講座 呼吸器外科学部門 水越奈津樹
- O46-5 MG合併および抗 AChR 抗体陽性胸腺腫に対する両側 3-port VATS 拡大胸腺摘出術の治療成績の検討  
虎の門病院 呼吸器センター外科 鈴木聡一郎
- O46-6 当院での重症筋無力症に対する手術症例の検討  
群馬大学医学部附属病院 呼吸器外科 成澤 英司
- O46-7 胸腺上皮性腫瘍に対する当院の治療戦略と成績  
国立病院機構大阪医療センター 呼吸器外科 高見 康二

## O47 一般演題 (口演) 47

6月1日 (土) 第6会場 (軽井沢プリンスホテル ウェスト 千曲C) 8:00~8:56

## 肺癌合併症1

座長：市村 秀夫 (筑波大学 呼吸器外科)  
四万村三恵 (日本大学医学部附属板橋病院 呼吸器外科)

- O47-1 間質性肺炎合併肺癌症例における%DLcoと労作時 desaturation が予後に与える影響  
順天堂大学 呼吸器外科 上田 琢也
- O47-2 間質性肺炎合併肺癌と術後予測呼吸機能  
愛知医科大学 呼吸器外科 尾関 直樹
- O47-3 好中球/リンパ球比は間質性肺炎合併肺癌術後急性増悪のリスク因子である  
滋賀医科大学 片岡 瑛子
- O47-4 PRISm 症例における肺切除後の肺合併症の検討  
日本大学医学部附属板橋病院 呼吸器外科 河内 利賢

- O47-5 気腫性変化の多寡が肺癌手術症例の予後に与える影響の検討  
名古屋市立大学病院 呼吸器・小児外科学講座 喚田 祥吾
- O47-6 自己免疫疾患合併肺癌の周術期成績と長期予後について  
東京大学医学部附属病院 呼吸器外科 長野 匡晃
- O47-7 腎機能障害を有する非小細胞性肺癌術後の治療成績  
東京女子医科大学 医学部生 足立 有紀

## O48 一般演題 (口演) 48

6月1日(土) 第6会場(軽井沢プリンスホテル ウェスト 千曲C) 8:56~9:52

## 肺癌合併症 2

座長: 高橋 伸政 (埼玉県立循環器・呼吸器病センター 呼吸器外科)  
東 陽子 (東邦大学医学部 外科学講座呼吸器外科学分野)

- O48-1 気腫性肺嚢胞関連肺癌の組織別による検討~腺癌 VS 扁平上皮癌~  
日本医科大学 呼吸器外科 町田雄一郎
- O48-2 COPD 合併肺癌患者に対する術前吸入療法の有効性の検討  
東京医科大学八王子医療センター 呼吸器外科 河口 洋平
- O48-3 術側肺動脈径と術後合併症との関連性  
高槻赤十字病院 呼吸器外科 進藤 友喜
- O48-4 末梢動脈疾患を併存した肺癌切除例の予後の検討  
横浜市立市民病院 呼吸器外科 鈴木 嵩弘
- O48-5 気管支断端縫合部補強のための心膜周囲脂肪織皮弁の検討  
宮崎県立延岡病院 能勢 直弘
- O48-6 ハイリスク肺癌症例における有茎広背筋弁を用いた気管支断端被覆  
京都府立医科大学 呼吸器外科学 川西凜太郎
- O48-7 肺癌手術患者の冠動脈石灰化を画像解析システムにより定量的評価した探索的研究  
東京大学医学部附属病院 呼吸器外科 中尾 啓太

## O49 一般演題 (口演) 49

6月1日(土) 第6会場(軽井沢プリンスホテル ウェスト 千曲C) 9:52~10:48

## 縦隔腫瘍 1

座長: 舟木壮一郎 (兵庫医科大学 呼吸器外科)  
松井由紀子 (千葉大学大学院医学研究院 呼吸器病態外科学)

- O49-1 縦隔腫瘍切除時に SVC 合併切除を行った 8 例の検討  
東京慈恵会医科大学 呼吸器外科 黒田 希美
- O49-2 上縦隔腫瘍に対する Modified Transmanubrial Approach  
大阪急性期・総合医療センター 呼吸器外科 福山 馨
- O49-3 縦隔腫瘍手術に伴う 3-port VATS 横隔神経合併切除+横隔神経再建術を施行した 10 例の検討  
虎の門病院 呼吸器センター外科 三原 秀誠
- O49-4 胸郭頂部良性腫瘍におけるロボット手術の経験  
産業医科大学 第二外科学 平良 彰浩

- O49-5 縦隔上部腫瘍に対する胸視下手術の検討  
東京女子医科大学 呼吸器外科 井坂 珠子
- O49-6 剣状突起下单孔式アプローチと剣状突起下 RATS・VATS の 比較検討  
獨協医科大学病院 呼吸器外科 梅田 翔太
- O49-7 V-shaped incomplete median sternotomy (VIMS) による縦隔腫瘍手術  
関西労災病院 呼吸器外科 伊藤 龍一

## O50 一般演題 (口演) 50

6月1日(土) 第6会場(軽井沢プリンスホテル ウェスト 千曲C) 10:48~12:08

## 縦隔腫瘍 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)  
籠橋 千尋 (武蔵野赤十字病院 呼吸器外科)

- O50-1 当科における胸腺腫瘍に対するロボット支援下手術の検討  
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
- O50-2 標準化を目指した前縦隔腫瘍に対する胸腔鏡下胸腺摘出術  
香川大学医学部附属病院 呼吸器外科 山田 楓
- O50-3 胸腺腫に対する剣状突起下アプローチ胸腺摘出術を施行した 107 例の検討  
藤田医科大学岡崎医療センター 根木 隆浩
- O50-4 長径 5cm を超える胸腺腫に対しても 3-port 胸腔鏡下胸腺全摘術は安全に行える  
虎の門病院 呼吸器センター 外科 大塚 礼央
- O50-5 Micronodular thymoma with lymphoid stroma の三切除例  
横浜市立大学大学院 医学研究科 外科治療学 亀田 洋平
- O50-6 局所進行胸腺がんに対する 3 切除例  
富山市立富山市民病院 呼吸器血管外科センター 土岐 善紀
- O50-7 上大静脈浸潤から右心房内進展を来していた浸潤型胸腺腫の手術例  
大阪府済生会中津病院 呼吸器外科 岡本 武士
- O50-8 右室流出路および大動脈弓に浸潤した胸腺癌に対して化療後に左 Trap-door 開胸にて切除し  
得た一例  
柏厚生総合病院、呼吸器外科 野守 裕明
- O50-9 降下性壊死性縦隔洞炎の検討  
京都第一赤十字病院 呼吸器外科 石原 駿太
- O50-10 胸腔鏡下に治療を施行した降下性壊死性縦隔炎の臨床的検討  
東海大学 医学部外科学系呼吸器外科学 石原 尚

## O51 一般演題 (口演) 51

6 月 1 日 (土) 第 6 会場 (軽井沢プリンスホテル ウェスト 千曲 C) 13:30~14:26

## 縦隔腫瘍 3

座長: 福井 高幸 (愛知医科大学 呼吸器外科)

平松美也子 (公益財団法人結核予防会複十字病院 呼吸器センター)

- O51-1 少量ステロイド投与にて腫瘍縮小を得た胸腺腫術後多発再発の一例  
太田総合病院附属太田西ノ内病院 呼吸器外科 阿部皓太郎
- O51-2 汎血球減少を伴った進行胸腺腫を導入療法と血球メンテナンスにより安全に切除した 1 例  
京都府立医科大学附属病院 呼吸器外科学 河村 太陽
- O51-3 2 段送血カニューレをシャントチューブとして使用し、上大静脈再建を伴う切除を施行した胸腺腫の 1 例  
川崎医科大学 総合外科学 湯川 拓郎
- O51-4 気管を圧排していた巨大頸部神経鞘腫に対する手術を行った 1 例  
大阪府済生会中津病院 古賀 薫子
- O51-5 胸腺腫を疑い拡大胸腺摘出術を施行し、胸腺内リンパ節転移と診断された一例  
福岡大学医学部 呼吸器・乳腺内分泌・小児外科 若原 純一
- O51-6 術前にリンパ腫との鑑別が困難であった多房性胸腺嚢胞の 2 切除例  
獨協医科大学埼玉医療センター 呼吸器外科 平井 誠
- O51-7 胸腔鏡および胸骨正中切開によるハイブリッドアプローチで実施した中縦隔腫瘍の一例  
鳥取県立中央病院 呼吸器・乳腺・内分泌外科 城所 嘉輝

## O52 一般演題 (口演) 52

6 月 1 日 (土) 第 6 会場 (軽井沢プリンスホテル ウェスト 千曲 C) 15:40~16:52

## 肺移植

座長: 松田 安史 (藤田医科大学 呼吸器外科)

白石 武史 (福岡大学 臓器移植医療センター)

- O52-1 術後 central VA ECMO を用いた肺動脈性肺高血圧症に対する両肺移植の成績  
東京大学医学部附属病院 呼吸器外科 川島 光明
- O52-2 生体片肺葉移植は選択肢となりうるか?  
京都大学 呼吸器外科 中島 大輔
- O52-3 両側生体肺移植後 CLAD における非 CLAD 肺の呼吸機能変化  
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 梅田 将志
- O52-4 成人肺移植術における術前栄養状態と術後成績の関連  
京都大学医学部附属病院 呼吸器外科 高橋 守
- O52-5 演題取下
- O52-6 インフルエンザ脳症ドナーからの脳死両肺移植と周術期管理の経験  
大阪大学大学院 医学系研究科 呼吸器外科学講座 田中 諒
- O52-7 肺移植後発施設、ローボリウムセンターの意義と役割  
藤田医科大学医学部 呼吸器外科学 松田 安史

- O52-8 Uncontrolled 心臓死ドナー肺の利用率向上を可能とする新しい肺保護法の開発  
岡山大学病院 呼吸器外科 氏家 裕征
- O52-9 EZH2 阻害剤が肺移植後の閉塞性細気管支炎マウスモデルにおいて免疫系に与える影響と治療効果  
九州大学 消化器・総合外科 松堂 響人

## O53 一般演題 (口演) 53

6月1日(土) 第6会場(軽井沢プリンスホテル ウェスト 千曲C) 16:52~17:40

先端医療・画像支援

座長: 中村 彰太 (名古屋大学医学部附属病院 呼吸器外科)

川島 光明 (東京大学医学部附属病院 呼吸器外科)

- O53-1 肺癌の質的評価における国産初フォトンカウンティング検出器搭載型 CT の使用経験  
国立がん研究センター東病院 呼吸器外科 大谷 正侑
- O53-2 深層学習を用いたデジタル病理画像による、非小細胞肺癌 ALK 融合遺伝子予測モデルのアノテーション面積の検討  
静岡県立静岡がんセンター 呼吸器外科 松島 圭吾
- O53-3 AI を利用した手術侵襲定量化研究: 加速度データと機械学習に基づいた術後患者の行動変容による指標の作成  
国立病院機構埼玉病院 呼吸器外科 中西 浩三
- O53-4 Synapse Vincent を用いた肺切除後代償性拡張と肺低吸収域の関連  
東京医科大学八王子医療センター 呼吸器外科 中村 太陽
- O53-5 AI を用いた非小細胞肺癌術後予後予測モデルの開発  
九州大学病院 呼吸器外科 木下 郁彦
- O53-6 肺癌における AI を用いた CTC 画像認識システムの構築  
産業医科大学 第2外科 松宮 弘喜

## O54 一般演題 (口演) 54

6月1日(土) 第7会場(軽井沢プリンスホテル ウェスト さくらそう) 8:00~8:56

稀な症例

座長: 田根 慎也 (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)

澤端 章好 (川西市立総合医療センター 呼吸器外科)

- O54-1 気管支腺腫 (BA) / 線毛性粘液結節性乳頭状腫瘍 (CMPT) 切除症例の検討  
大阪国際がんセンター 呼吸器外科 福田 浩之
- O54-2 異所性 ACTH 産生腫瘍症例の検討  
大阪大学大学院 医学系研究科 呼吸器外科学 永田 秀樹
- O54-3 当科における Solitary fibrous tumor の切除 6 例の検討と術前評価の反省  
いまきいれ総合病院 呼吸器外科 二又 卓朗
- O54-4 心房細動に対するカテーテルアブレーション後に肺静脈閉塞をきたした一例  
大阪公立大学医学部附属病院 呼吸器外科 鈴木 智詞

- O54-5 肺実質への穿通を指摘された若年の巨大成熟奇形種で完全切除が困難であった 1 例  
滋賀県立総合病院 廣田 晋也
- O54-6 複数の体動脈が流入した体動脈肺動脈瘻に対してコイル塞栓術を行った一例  
小倉記念病院 呼吸器外科 目黒 大吉
- O54-7 非切除予定肺葉に部分肺静脈還流異常を認めた右下葉肺癌の一切除例  
国立病院機構大阪医療センター 呼吸器外科 奥村 由紀

### O55 一般演題 (口演) 55

6月1日(土) 第7会場(軽井沢プリンスホテル ウエスト さくらそう) 8:56~9:52

#### 周術期合併症 2

座長: 二反田博之 (埼玉医科大学国際医療センター 呼吸器外科)

手塚 憲志 (佐野厚生総合病院 呼吸器外科)

- O55-1 術後肺静脈断端血栓症における術中肺静脈中枢結紮の有用性の検討  
秋田大学 医学部附属病院 呼吸器外科 渡邊伸之助
- O55-2 肺癌術後動脈塞栓症の現状と発生メカニズムの仮説—過去 20 年間の文献調査から  
弘前大学大学院 医学研究科胸部心臓血管外科学講座 木村 大輔
- O55-3 肺区域切除術後の区域間断端肥厚: 術後変化か再発か?  
神戸市立西神戸医療センター 中西 崇雄
- O55-4 切除亜区域数に基づいた low attenuation volume の術後変化  
国際医療福祉大学成田病院 呼吸器外科 菊田 涼
- O55-5 酸化セルロースガーゼとブドウ糖液を用いた右肺上葉切除後・中葉固定法の探索的研究  
飛騨医療センター久美愛厚生病院 呼吸器外科 楠 弘充
- O55-6 肺動脈自動縫合器切離後中枢側断端の滲出性出血に対し Purastat<sup>®</sup>を使用する前向き介入研究: FASTOP study  
静岡県立静岡がんセンター 勝又 信哉
- O55-7 気管支断端被覆材としての遊離心膜脂肪組織の経時変化  
浜松医療センター 水野 潔道

### O56 一般演題 (口演) 56

6月1日(土) 第7会場(軽井沢プリンスホテル ウエスト さくらそう) 9:52~10:48

#### 周術期合併症 3

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)

坂口 浩三 (埼玉医科大学国際医療センター 呼吸器外科)

- O56-1 画像解析システムを用いた肺野解析による遷延性気漏の予測  
千葉大学大学院 医学研究院呼吸器病態外科学 由佐城太郎
- O56-2 肺癌術後肺炎に関連する口腔内因子の検討  
大阪国際がんセンター 呼吸器外科 堀口寿里安
- O56-3 非小細胞肺癌切除症例における運動耐用能の術後合併症に対する影響  
愛知県がんセンター 呼吸器外科 則竹 統

- O56-4 術前サルコペニアを有する pStageI 期非小細胞肺癌の術後死因の検討  
京都府立医科大学 呼吸器外科 内堀 篤樹
- O56-5 低肺機能症例における呼吸波形モニターを用いた術前呼吸リハビリ導入の有効性の検討  
倉敷中央病院 呼吸器外科 小林 正嗣
- O56-6 呼吸器外科領域における術後せん妄の術前予測因子と治療成績  
順天堂大学医学部附属静岡病院 呼吸器外科 谷口 敬
- O56-7 ロボット支援下肺切除術における ERAS プロトコルの取り組み：早期経口摂取に焦点をおいて  
新百合ヶ丘総合病院 呼吸器外科 濱中瑠利香

一般演題

## O57 一般演題（口演）57

6月1日（土）第7会場（軽井沢プリンスホテル ウェスト さくらそう） 10：48～11：44

## 周術期合併症4

座長：石田 博徳（埼玉医科大学国際医療センター 呼吸器外科）

茂木 晃（群馬県済生会前橋病院 呼吸器外科）

- O57-1 肺癌手術における手術部位感染症に対する当院での取り組み  
杏林大学医学部付属病院 呼吸器・甲状腺外科 三浦 隼
- O57-2 術後出血に対する当科の治療方針の検討  
岐阜大学医学部附属病院 呼吸器センター 呼吸器外科 矢田 友紀
- O57-3 Bronchial Blocker を使用し分離肺換気確立した25症例の検討  
大阪市立総合医療センター 呼吸器外科 上野 彩帆
- O57-4 肺癌術後反回神経麻痺についての検討  
京都府立医科大学大学院 呼吸器外科 下村 雅律
- O57-5 横隔神経再建を行った症例の検討  
刈谷豊田総合病院 呼吸器外科 平野 絢子
- O57-6 術後の痛みを更に軽減するために：パルス高周波法による持続的な肋間神経ブロックの初期経験  
聖路加国際病院 呼吸器外科 熊谷 遼介
- O57-7 CNT センサーを用いた周術期管理：潜在的睡眠時無呼吸症候群と術後肺癆の関係性  
東京医科歯科大学 呼吸器外科 中島 康裕

## O58 一般演題（口演）58

6月1日（土）第7会場（軽井沢プリンスホテル ウェスト さくらそう） 15：40～16：36

## RATS6

座長：船井 和仁（浜松医科大学 呼吸器外科）

柳谷 昌弘（日本赤十字社医療センター 呼吸器外科）

- O58-1 ロボット支援下手術において体格が手術時間に及ぼす影響の検討  
関西労災病院 呼吸器外科 伊藤 龍一
- O58-2 全面癒着症例に対する当院でのロボット支援胸腔鏡下肺葉切除の取り組み  
日本海総合病院 呼吸器外科 松尾 草明



- O58-3 ロボット支援下手術における未確診肺腫瘍に対する術中生検の現状と課題  
山梨大学 呼吸器外科 大貫雄一郎
- O58-4 対面式ロボット支援下肺葉切除術の導入と工夫  
帯広厚生病院 外科 武藤 潤
- O58-5 当科で悪性肺腫瘍にロボット支援胸腔鏡下肺区域切除を施行した連続 132 例の検討  
東京女子医科大学病院 呼吸器外科 荻原 哲
- O58-6 当院のロボット支援下左肺 S3 区域切除における Knack & Pitfalls  
順天堂大学医学部附属順天堂医院 渡邊 敬夫
- O58-7 手術時間短縮の試みから見たロボット支援下肺悪性腫瘍手術における da Vinci システム更改の影響と要点  
天理よろづ相談所病院 呼吸器外科 宮本 英

### O59 一般演題 (口演) 59

6月1日(土) 第7会場(軽井沢プリンスホテル ウェスト さくらそう) 16:36~17:32  
RATS 7

座長: 須田 隆 (藤田医科大学岡崎医療センター 呼吸器外科)  
岡見 次郎 (大阪国際がんセンター 呼吸器外科)

- O59-1 ロボット支援胸腔鏡下手術で気管支・肺動脈の形成術・縫合閉鎖を行った症例の検討  
鳥取大学 医学部 呼吸器・乳腺内分泌外科学分野 春木 朋広
- O59-2 da Vinci Si サージカルシステムによる reduced port lung resection  
北海道がんセンター 安達 大史
- O59-3 2 ポート RATS における助手の役割  
鹿児島大学病院 梅原 正
- O59-4 Dylewski 法を用いた高位肋間アプローチによるロボット支援下肺手術導入の経験  
横浜市立大学附属市民総合医療センター 呼吸器病センター 外科 禹 哲漢
- O59-5 ロボット支援下肺切除術におけるアプローチ法の比較  
大分大学医学部 呼吸器・乳腺外科 小副川 敦
- O59-6 演題取下
- O59-7 ロボット支援胸腔鏡手術における自動縫合器トラブルの 3 例  
愛媛大学医学部附属病院 大谷 真二

### O60 一般演題 (口演) 60

6月1日(土) 第8会場(軽井沢プリンスホテル ウェスト すずらん) 8:00~8:56  
肺癌その他 1

座長: 小林 哲 (獨協医科大学埼玉医療センター 呼吸器外科)  
関根 康雄 (千葉徳洲会病院 呼吸器外科)

- O60-1 TNM 第 9 版 N2 細分類の病理病期における予後への影響  
がん研究会 有明病院呼吸器センター 外科 中尾 将之
- O60-2 腫瘍径 5 cm 超の pT3/T4 非小細胞肺癌に対する周術期成績および予後の検討  
虎の門病院 呼吸器センター 外科 濱田 洋輔

- O60-3 肺腺癌臨床病期 II-III A 期完全切除例における原発巣 SUVmax 値の与える影響  
神奈川県立がんセンター 重福 俊佑
- O60-4 単一施設による病理病期 T1-Single station N2-M0 症例に対する外科治療の妥当性の後方視的  
検討  
NHO 三重中央医療センター 呼吸器外科 渡邊 文亮
- O60-5 非小細胞肺癌の臨床病期における N 分類の検証～IASLC 提案分類と転移 Station 数による分  
類の比較  
静岡県立静岡がんセンター 呼吸器外科 井坂 光宏
- O60-6 非小細胞肺癌切除例における病理学的単独領域 N1/N2 と複数領域 N1/N2 の予後の検討  
大分大学医学部 呼吸器・乳腺外科 高森 信吉
- O60-7 病理病期 II 期非小細胞肺癌における予後因子の検討  
京都府立医科大学附属病院 西村 友樹

## O61 一般演題 (口演) 61

6月1日(土) 第8会場(軽井沢プリンスホテル ウェスト すずらん) 8:56~9:52

## 肺癌その他2

座長：佐野 由文 (愛媛大学大学院 医学系研究科 先進呼吸器外科学)  
苅部 陽子 (獨協医科大学埼玉医療センター 呼吸器外科)

- O61-1 肺癌手術例のリンパ節転移診断における [<sup>18</sup>F] FAPI-74-PET の有用性  
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
- O61-2 cStageI 期肺腺癌の EGFR 検査結果に基づく予後に関する多施設共同後ろ向き観察研究  
(CReGYT-01 EGFR study)  
近畿大学 医学部外科学教室 呼吸器外科部門 福田 祥大
- O61-3 非小細胞肺癌切除例における PD-L1 発現と予後への影響  
金沢医科大学 呼吸器外科 本野 望
- O61-4 非小細胞非扁平上皮肺癌手術例における PD-L1 発現に関する検討  
岩手医科大学 呼吸器外科 岩井 英頌
- O61-5 臨床病期 IB 期肺腺癌切除後予後を予測するスコアリングシステムの検討：多施設共同試験  
神奈川県立がんセンター 呼吸器外科 村上浩太郎
- O61-6 非小細胞肺癌術後の初発転移再発部位が再発後予後に与える影響：多施設共同観察研究  
九州大学大学院 消化器・総合外科 赤嶺 貴紀
- O61-7 Part-solid 肺癌の再発に影響を与える因子として 3D-平均 CT 値の有用性の検討  
高知大学 外科学講座 呼吸器外科 宮崎 涼平

## O62 一般演題 (口演) 62

6月1日(土) 第8会場(軽井沢プリンスホテル ウェスト すずらん) 9:52~10:48

## 肺癌その他3

座長：吉田 成利 (国際医療福祉大学医学部 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)

- O62-1 肺多形癌 9 症例の検討  
君津中央病院 松本 寛樹

- 一般演題
- O62-2 肺多形癌における好中球対リンパ球比 (Neutrophil-to-lymphocyte ratio : NLR) と予後の検討  
国立がん研究センター東病院 笹本 晶子
- O62-3 当院における肺腺扁平上皮癌手術症例の臨床病理学的検討  
愛知県がんセンター 呼吸器外科部 岩清水寿徳
- O62-4 当科で切除を行なった原発不明肺門・縦隔リンパ節癌の検討  
東海大学医学部 外科学系 呼吸器外科学 松尾 一優
- O62-5 肺大細胞神経内分泌癌 (LCNEC) 切除症例の臨床的検討  
国立病院機構大阪医療センター 呼吸器外科 松井 優紀
- O62-6 小細胞肺癌 Survivor に発症した二次癌切除症例の検討  
広島市民病院 呼吸器外科 松原 慧
- O62-7 肺癌疑い・未確診手術症例の後方視的検討と病理検査にて非癌だった 59 例の検討  
茨城県立中央病院 呼吸器外科 菅井 和人

### O63 一般演題 (口演) 63

6月1日 (土) 第8会場 (軽井沢プリンスホテル ウェスト すずらん) 10:48~11:44

#### 肺癌その他 4

座長：樋口 光徳 (福島県立医科大学会津医療センター 呼吸器外科)  
橋本 浩平 (杏林大学 呼吸器・甲状腺外科)

- O63-1 抗血小板薬は肺癌術後の予後を延長させるか～術後補助療法の可能性～  
日本医科大学 呼吸器外科 町田雄一郎
- O63-2 気管支断端 R1 切除後、放射線療法による局所制御率の検討  
愛知県がんセンター病院 呼吸器外科部 瀬戸 克年
- O63-3 組織学的な切除断端陽性症例における追加治療の是非について  
京都第二赤十字病院 呼吸器外科 柳田 正志
- O63-4 Long-term outcomes of VATS versus SBRT for stage I NSCLC with radiologic solid tumor in the elderly  
Department of Thoracic Surgery, Shanghai Pulmonary Hospital, Tongji University School of Medicine Sun Changbo
- O63-5 肺切除術におけるインターシード®の有用性  
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 法華 大助
- O63-6 原発性肺癌手術歴を有する二次肺癌患者の術後予後予測因子についての検討  
東北大学 加齢医学研究所 呼吸器外科学分野 新井川弘道
- O63-7 臨床病期 I 期 NSCLC における EGFR 変異毎の予後予測—標準化 SUVmax 値を用いた多施設共同研究  
近畿大学 医学部外科学教室 呼吸器外科部門 濱田 顕

## O64 一般演題 (口演) 64

6月1日(土) 第8会場(軽井沢プリンスホテル ウェスト すずらん) 13:10~14:30

## 肺癌その他5

座長: 大石 久 (東北大学加齢医学研究所 呼吸器外科学分野)  
熊田早希子 (東北大学病院 呼吸器外科)

- O64-1 肺癌手術症例における栄養評価の臨床的意義に関する検討  
大阪大学大学院 医学系研究科呼吸器外科学 木村 亨
- O64-2 肺癌患者における睡眠障害の経過: 前向き調査による検討  
名古屋大学医学部附属病院 呼吸器外科 川角 佑太
- O64-3 肺癌手術患者の術前および術後1年目におけるFatigueスコアに関する検討  
筑波大学 呼吸器外科 市村 秀夫
- O64-4 高齢肺癌患者に対する術前CTにおける横隔膜筋厚と術後合併症・予後との関連性についての検討  
秋田大学 胸部外科学講座 栗山 章司
- O64-5 局所進行非小細胞肺癌患者におけるBone Mineral Density (BMD) と予後の関連  
九州大学病院 呼吸器外科 中西 芳之
- O64-6 術前肺動脈径は肺癌術後の予後因子となり得る~308例における検討~  
徳島大学大学院 胸部内分泌腫瘍外科学 住友 弘幸
- O64-7 胸腔鏡下に胸壁合併切除を行った胸壁浸潤肺癌の開胸に対する術後疼痛の比較検討  
自治医科大学附属さいたま医療センター 呼吸器外科 曾我部将哉
- O64-8 喫煙肺癌患者における摂取タール量と肺癌悪性度、背景肺の関連の検証  
国立病院機構 呉医療センター・中国がんセンター 石田 聖幸
- O64-9 アスベスト関連原発性肺癌が疑われ、呼吸器外科医が労災申請に積極的に関与した7例の労災認定状況の検討  
宮崎県立延岡病院 能勢 直弘
- O64-10 遷延性肺瘻が肺癌の術後予後に与える影響  
徳島大学大学院 胸部・内分泌・腫瘍外科学 河北 直也

## O65 一般演題 (口演) 65

6月1日(土) 第8会場(軽井沢プリンスホテル ウェスト すずらん) 15:40~16:44

## 胸壁・横隔膜

座長: 北田 正博 (旭川医科大学 呼吸器外科)  
宮島 正博 (札幌医科大学 呼吸器外科学)

- O65-1 胸壁原発悪性腫瘍に対する治療戦略  
群馬大学 総合外科学講座 呼吸器外科 大瀧 容一
- O65-2 当院における胸壁原発肉腫手術症例の治療成績  
金沢大学 呼吸器外科 高山 哲也
- O65-3 肋骨・肋軟骨切除を要した胸壁肉腫の臨床的検討  
埼玉医科大学国際医療センター 呼吸器外科 坂口 浩三

- O65-4 胸壁発生 の 骨軟部悪性腫瘍 の 手術成績  
福島県立医科大学 呼吸器外科学講座 猪俣 頌
- O65-5 当科で経験した胸部発生 の 悪性骨軟部腫瘍手術例 の 検討  
聖隷三方原病院 呼吸器センター 外科 吉井 直子
- O65-6 当科における胸腔鏡下横隔膜縫縮術 の 検討  
製鉄記念室蘭病院 呼吸器外科 泉 勇之介
- O65-7 同時性重複癌を有する高齢者に生じた肋骨原発孤立性形質細胞腫の顕微鏡的断端陽性に対する考え方  
NTT 東日本札幌病院 外科 道免 寛充
- O65-8 胸壁発生デスマイド腫瘍の治療成績と手術戦略  
自治医科大学 外科学講座 呼吸器外科学部門 高瀬 貴章