

## 理事長報告

### DL 理事長報告

5月21日(土) 第1会場(グランドニッコー東京 台場 パレロワイヤル AB) 11:45~12:15

座長: 池田 徳彦(東京医科大学 呼吸器・甲状腺外科学分野)

理事長報告: 新時代を生き抜くために

演者: 吉野 一郎(日本呼吸器外科学会 理事長/千葉大学大学院医学研究院 呼吸器病態外科学)

## 会長講演

### PL 会長講演

5月21日(土) 第1会場(グランドニッコー東京 台場 パレロワイヤル AB) 14:30~15:00

座長: 吉野 一郎(千葉大学大学院医学研究院 呼吸器病態外科学)

新たな境地に向けて

演者: 池田 徳彦(東京医科大学 呼吸器・甲状腺外科学分野)

## 総合専門医制度委員会セッション

### 総合専門医制度委員会セッション

5月20日(金) 第1会場(グランドニッコー東京 台場 パレロワイヤル AB) 17:50~18:50

座長: 池田 徳彦(東京医科大学 呼吸器・甲状腺外科学分野)

### 委員長講演

新しい呼吸器外科専門医制度について

演者: 井上 匡美(日本呼吸器外科学会 総合専門医制度委員会/京都府立医科大学 呼吸器外科)

### 特別講演

プレッシャーの中で安定したパフォーマンスを出すために

演者: 川口 能活(日本サッカー協会 GK コーチ)

## Academic Surgeon への道

### AC1 Academic Surgeon への道 1

5月21日(土) 第4会場(グランドニッコー東京 台場 ヴァンドーム) 10:25~10:55

座長: 清水 公裕 (信州大学 呼吸器外科)

Metaverse in surgery : Extended reality, MIS, Robot, Remote surgery

演者: 杉本 真樹 (帝京大学沖永総合研究所 Innovation Lab)

### AC2 Academic Surgeon への道 2

5月21日(土) 第4会場(グランドニッコー東京 台場 ヴァンドーム) 11:05~11:35

座長: 杉尾 賢二 (大分大学 呼吸器・乳腺外科)

呼吸器外科医に必要なゲノム生物学

演者: 光冨 徹哉 (近畿大学医学部 呼吸器外科)

### AC3 Academic Surgeon への道 3

5月21日(土) 第4会場(グランドニッコー東京 台場 ヴァンドーム) 13:20~13:50

座長: 大平 達夫 (東京医科大学 呼吸器・甲状腺外科学分野)

医学に必要な AI の知識と医療機器への応用例

演者: 板井 善則 (富士フイルム株式会社メディカルシステム事業部 ITソリューション部)

### AC4 Academic Surgeon への道 4

5月21日(土) 第4会場(グランドニッコー東京 台場 ヴァンドーム) 13:55~14:25

座長: 佐藤 幸夫 (筑波大学 呼吸器外科)

呼吸器外科医のための医療ビッグデータ入門~利活用の実際とその発展

演者: 山本 博之 (慶應義塾大学医学部 医療政策・管理学教室)

## 達人からの伝承

### TD1 達人からの伝承 1

5月20日(金) 第4会場(グランドニッコー東京 台場 ヴァンドーム) 9:45~10:15

座長: 渡辺 敦 (札幌医科大学 呼吸器外科)

最適な術野展開と剥離層を意識した胸腔鏡下縦隔リンパ節郭清

演者: 文 敏景 (がん研究会有明病院 呼吸器センター 外科)

**TD2 達人からの伝承2**

5月20日(金) 第4会場(グランドニッコー東京 台場 ヴァンドーム) 10:20~10:50

座長: 岩崎 昭憲(福岡大学病院)

区域切除後の局所再発に対する残肺葉切除

演者: 鈴木 健司(順天堂大学 呼吸器外科)

**TD3 達人からの伝承3**

5月20日(金) 第4会場(グランドニッコー東京 台場 ヴァンドーム) 10:55~11:25

座長: 岩崎 昭憲(福岡大学病院)

術前導入療法後の肺がん手術を安全に行うためのコツと工夫

演者: 渡辺 俊一(国立がん研究センター中央病院 呼吸器外科)

**TD4 達人からの伝承4**

5月20日(金) 第4会場(グランドニッコー東京 台場 ヴァンドーム) 13:00~13:30

座長: 伊豫田 明(東邦大学 外科学講座 呼吸器外科学分野)

悪性胸膜中皮腫に対するP/D手術と集学的治療

演者: 大久保憲一(東京医科歯科大学 呼吸器外科学)

**TD5 達人からの伝承5**

5月20日(金) 第4会場(グランドニッコー東京 台場 ヴァンドーム) 13:35~14:05

座長: 伊豫田 明(東邦大学 外科学講座 呼吸器外科学分野)

肺感染症・膿胸に対する外科治療

演者: 白石 裕治(公益財団法人結核予防会複十字病院 呼吸器外科)

**TD6 達人からの伝承6**

5月21日(土) 第4会場(グランドニッコー東京 台場 ヴァンドーム) 9:00~9:30

座長: 奥村明之進(国立病院機構 大阪刀根山医療センター 呼吸器外科)

心臓血管外科手技を用いた呼吸器外科手術

演者: 伊達 洋至(京都大学 呼吸器外科)

**TD7 達人からの伝承7**

5月21日(土) 第4会場(グランドニッコー東京 台場 ヴァンドーム) 9:35~10:05

座長: 奥村明之進(国立病院機構 大阪刀根山医療センター 呼吸器外科)

単孔式肺葉切除術+リンパ節郭清: 鑷子を使用した側方アプローチ

演者: 須田 隆(藤田医科大学岡崎医療センター 呼吸器外科)

## TD8 達人からの伝承 8

5月21日(土) 第4会場(グランドニッコー東京 台場 ヴァンドーム) 16:10~16:40

座長: 中山 治彦(神奈川県立病院機構)

肺癌に対する根治的区域切除術

演者: 岡田 守人(広島大学 腫瘍外科)

## TD9 達人からの伝承 9

5月21日(土) 第4会場(グランドニッコー東京 台場 ヴァンドーム) 16:45~17:15

座長: 中山 治彦(神奈川県立病院機構)

Pancoast: 解剖と手術の実際(後方、前方)

演者: 伊藤 宏之(神奈川県立がんセンター 呼吸器外科)

## 呼吸器外科 2022 新たな境地へ

## SP 呼吸器外科 2022 新たな境地へ

5月20日(金) 第1会場(グランドニッコー東京 台場 パレロワイヤル AB) 15:50~17:20

日本の呼吸器外科は何を目指すか: 世代を超えた主張と討論

座長: 光富 徹哉(近畿大学 呼吸器外科)

眞庭 謙昌(神戸大学 呼吸器外科)

- SP-1 手術と研究を両立させる academic surgeon  
国立がん研究センター研究所 分子病理分野 小林 祥久
- SP-2 20年後の肺癌集学的治療の研究開発を見据えて一日本の医師主導治験の環境整備について  
考える一  
近畿大学医学部 外科学教室 呼吸器外科部門 濱田 顕
- SP-3 時代の潮流の中の外科医として  
国立がん研究センター東病院 青景 圭樹
- SP-4 将来を担う若手に必要なトレーニング、アカデミズムとリーダーシップ  
東京大学医学部附属病院 臓器移植医療センター 佐藤 雅昭
- SP-5 近未来呼吸器外科の理想像  
千葉大学大学院医学研究院 呼吸器病態外科学 吉野 一郎

## シンポジウム

## SY1 シンポジウム 1

5月20日(金) 第1会場(グランドニッコー東京 台場 パレロワイヤル AB) 13:00~14:40

早期肺癌の質的診断と術式決定

座長: 佐治 久(聖マリアンナ医科大学 呼吸器外科)

土田 正則(新潟大学大学院 医歯学総合研究科 呼吸循環外科学分野)

- SY1-1 小型肺癌に対する外科治療の変遷と展望: 臨床試験から学んだこと, まだ判らないこと  
国立がん研究センター中央病院 呼吸器外科 渡辺 俊一

- SY1-2 臨床病期 IA 期非小細胞肺癌の予後予測における微小 GGO 成分の質的意義  
広島大学 腫瘍外科 上垣内 篤
- SY1-3 すりガラス濃度を示す充実成分優位な腫瘍最大径 2-3cm の非小細胞肺癌に対する区域切除  
術の外科治療成績  
順天堂大学 呼吸器外科 服部 有俊
- SY1-4 臨床病期 0-IA 期肺腺癌術式決定における CT 上充実陰影/腫瘍径比, 原発巣 SUVmax の意義  
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
- SY1-5 臨床病期 I 期非小細胞肺癌における標準化 PET/CT 定量値を用いた肺癌予後層別化の多施設  
共同研究  
近畿大学 呼吸器外科 濱田 顕
- SY1-6 末梢小型肺癌における術前病理学的非浸潤癌予測因子と術式選択の検討  
聖隷三方原病院 呼吸器センター外科 土田 浩之
- SY1-7 決定木分析による病理学的非浸潤癌の予測  
国立がん研究センター中央病院 呼吸器外科 吉田 幸弘

## SY2 シンポジウム 2

5月21日(土) 第1会場(グランドニッコー東京台場 パレロワイヤル AB) 9:35~11:15

## 究極の呼吸器外科治療:技術・戦術・心

座長:中島 淳(東京大学医学部附属病院 呼吸器外科)

近藤 晴彦(杏林大学医学部 呼吸器・甲状腺外科)

- SY2-1 Hurler 症候群患児に施行した縦隔気管孔形成術  
大阪市立大学医学部 呼吸器外科 月岡 卓馬
- SY2-2 肺移植だけではない呼吸不全外科:気管気管支軟化症の外科治療を例に  
東京大学医学部附属病院 臓器移植医療センター 佐藤 雅昭
- SY2-3 右肺下葉および肝 S8 に浸潤を認めた巨大横隔膜原発横紋筋肉腫に対する手術~アプローチと  
体位の工夫~  
大阪市立総合医療センター 呼吸器外科 高濱 誠
- SY2-4 巨大肺癌の腫瘍内感染により呼吸不全を呈し致命的な状況下での外科治療戦略  
杏林大学医学部 呼吸器・甲状腺外科 橘 啓盛
- SY2-5 緊急残肺全摘術で救命した咯血をきたした肺膿瘍の一例  
自治医科大学 呼吸器外科 坪地 宏嘉
- SY2-6 転落外傷による気管分岐部広範損傷に対し、VA-ECMO 下に気管分岐部切除再建術を施行し救  
命し得た 1 小児例  
藤田医科大学医学部 呼吸器外科学 星川 康

## パネルディスカッション

### PD1 パネルディスカッション1

5月20日(金) 第2会場(グランドニッコー東京台場 シャトレ) 8:00~9:40

肺移植におけるトランスレーショナルリサーチ

座長: 伊達 洋至 (京都大学 呼吸器外科)

岡田 克典 (東北大学加齢医学研究所 呼吸器外科学分野)

- |       |  |       |
|-------|--|-------|
| PD1-1 | 肺移植後虚血再灌流肺傷害の克服を目指したトランスレーショナルリサーチ<br>大阪大学 呼吸器外科                           | 狩野 孝  |
| PD1-2 | 肺虚血再灌流傷害に対する高齢マウス特異的応答の探索<br>東北大学病院 呼吸器外科                                  | 早坂 一希 |
| PD1-3 | Filling the gap: DPP-4 阻害剤の肺移植臨床応用へ向けて<br>京都大学医学部附属病院 呼吸器外科                | 山田 義人 |
| PD1-4 | 肺移植医療における細胞治療の可能性<br>長崎大学 腫瘍外科   | 土谷 智史 |
| PD1-5 | 肺移植トランスレーショナルリサーチにおける MHC 確立ミニプタを用いた慢性移植実験系の意義<br>鹿児島大学医用ミニプタ・先端医療開発研究センター | 佐原 寿史 |
| PD1-6 | ジャポニカアレイ NEO を用いた肺移植後の慢性腎臓病に関連する一塩基多型の同定<br>岡山大学病院 呼吸器外科                   | 富岡 泰章 |

### PD2 パネルディスカッション2

5月21日(土) 第1会場(グランドニッコー東京台場 パレロワイヤル AB) 7:50~9:30

間質性肺炎合併肺癌の周術期マネジメント

座長: 千田 雅之 (獨協医科大学 呼吸器外科)

井上 匡美 (京都府立医科大学 呼吸器外科)

- |       |   |       |
|-------|---|-------|
| PD2-1 | 間質性肺炎合併肺癌患者にたいする外科治療~REVEAL-IP 報告~<br>福岡大学医学部 呼吸器・乳腺内分泌・小児外科                    | 佐藤 寿彦 |
| PD2-2 | PET-CT や新規の血液マーカーを用いた間質性肺炎の急性増悪予測<br>広島大学病院 呼吸器外科                               | 鍵本 篤志 |
| PD2-3 | 特発性肺線維症患者の術後呼吸器関連合併症発症抑制に対する両肺換気の有効性<br>東京医科歯科大学 呼吸器外科                          | 石川 祐也 |
| PD2-4 | 間質性肺炎合併肺癌に対する外科治療と周術期マネジメント<br>千葉大学大学院医学研究院 呼吸器病態外科学                            | 坂入 祐一 |
| PD2-5 | 間質性肺炎術後ルーチン CT は急性増悪を早期検出できるか?<br>東京医科歯科大学 呼吸器外科                                | 瀬戸 克年 |
| PD2-6 | ILD 合併肺癌に対する multi-disciplinary discussion (MDD) の重要性<br>東邦大学医学部 外科学講座 呼吸器外科学分野 | 東 陽子  |
| PD2-7 | 間質性肺炎合併肺癌の予後予測における各種バイオマーカーの有用性に関する検討<br>岡山大学病院 呼吸器外科                           | 松原 慧  |

PD2-8 ILD-GAP index を用いた間質性肺炎合併肺癌の治療戦略—予後因子に基づく層別化治療—  
徳島大学病院 呼吸器外科 坂本 晋一

### PD3 パネルディスカッション 3

5月21日(土) 第2会場(グランドニッコー東京 台場 シャトレ) 8:00~9:40

#### ロボット手術の均てん化と適応拡大

座長：中村 廣繁(鳥取大学医学部 呼吸器・乳腺内分泌外科学分野)  
岡田 守人(広島大学 腫瘍外科)

- PD3-1 呼吸器外科ロボット手術の均てん化と適応拡大の現状と将来展望  
鳥取大学 医学部 呼吸器・乳腺内分泌外科学分野 春木 朋広
- PD3-2 ロボット支援手術でのリンパ節郭清精度の向上  
筑波大学 呼吸器外科 佐藤 幸夫
- PD3-3 ロボット支援下呼吸器外科手術の均てん化を目指した名古屋大学の取り組み  
名古屋大学 呼吸器外科 中村 彰太
- PD3-4 対面モニターを用いた開胸視野式ロボット肺切除—もう一つのアプローチ, 開胸・胸腔鏡手術との整合性  
愛知県がんセンター 呼吸器外科 坂倉 範昭
- PD3-5 呼吸器外科ロボット手術の教育方針: Solo Surgery 化と適応拡大へのステップアップ方法  
岡山大学病院 呼吸器外科 岡崎 幹生
- PD3-6 ロボット支援下拡大手術の可能性—呼吸器外科医にとっての次なる低侵襲手術—  
順天堂大学 呼吸器外科 内田 真介

## ワークショップ

### WS1 ワークショップ 1

5月20日(金) 第1会場(グランドニッコー東京 台場 パレロワイヤル AB) 8:00~9:40

#### 呼吸器外科領域における AI: 現状と未来

座長：永安 武(長崎大学 腫瘍外科)  
川村 雅文(帝京大学 外科)

- WS1-1 肺癌手術例におけるシームレスな AI の活用: 画像診断から病理診断まで  
東京医科大学 呼吸器甲状腺外科 嶋田 善久
- WS1-2 肺癌診療における AI の役割: 画像診断支援を中心に  
福島県立医科大学 呼吸器外科学講座 鈴木 弘行
- WS1-3 AI の目で見る縦隔微細解剖  
がん研有明病院呼吸器センター 外科 一瀬 淳二
- WS1-4 CNT センサーを用いた Long Short term Memory による異常呼吸状態検出システムの構築  
倉敷中央病院 呼吸器外科 小林 正嗣
- WS1-5 Deep Learning を用いた cNO 肺腺癌術前原発巣評価によるリンパ節転移予測  
東京医科大学 呼吸器甲状腺外科学分野 牧野洋二郎
- WS1-6 マウス肺移植後の慢性拒絶反応における AI 評価の経験  
徳島大学 胸部内分泌腫瘍外科 吉田 光輝

- WS1-7 You-look-only-once (YOLO) 物体検出システムを用いた術中腫瘍位置検出に関する検討  
東京医科歯科大学 呼吸器外科 石川 祐也
- WS1-8 人工知能による術中胸腔鏡下臓側胸膜映像での術中肺瘻予測  
神奈川県立がんセンター 呼吸器外科 江里口大介

## WS2 ワークショップ 2

5月20日(金) 第1会場(グランドニッコー東京 台場 パレロワイヤル AB) 9:45~11:25  
肺癌周術期治療:最新の話と今後の展開

座長:吉野 一郎(千葉大学大学院医学研究院 呼吸器病態外科学)  
坪井 正博(国立がん研究センター東病院 呼吸器外科)

- WS2-1 非小細胞肺癌周術期治療の現状と将来展望  
産業医科大学 第2外科 田中 文啓
- WS2-2 PD-L1 陽性 IB-IIIA 期肺癌に対するペムプロリズマブとラムシルマブ導入療法の第II相医師  
主導治験 EAST ENERGY  
国立がん研究センター東病院 青景 圭樹
- WS2-3 cN2 肺扁平上皮癌に対する S-1+シスプラチン+同時胸部放射線照射後の手術の多施設共同第  
II相試験  
広島大学 呼吸器外科 宮田 義浩
- WS2-4 II, III 期非小細胞肺癌に対するプラチナ補助療法の有用性の検討~傾向スコアマッチングを用  
いて~  
北九州市立医療センター 呼吸器外科 松原 太一
- WS2-5 腫瘍組織解析と ctDNA を併用した肺癌術後のモニタリング法は Minimal residual disease 検  
出率を向上させる  
北海道大学 循環器呼吸器外科 加藤 達哉
- WS2-6 肺癌術後における circulating tumor DNA 検出の意義  
近畿大学 医学部 外科学教室 呼吸器外科部門 小原 秀太

## WS3 ワークショップ 3

5月20日(金) 第2会場(グランドニッコー東京 台場 シヤトレ) 9:45~11:25

新型コロナウイルス感染下での呼吸器外科診療

座長:遠藤 俊輔(自治医科大学附属さいたま医療センター 呼吸器外科)  
佐藤 幸夫(筑波大学 呼吸器外科)

- WS3-1 長崎大学病院におけるコロナ禍での呼吸器外科の役割—新たな対応力の必要性について—  
長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 腫瘍外科学分野 松本桂太郎
- WS3-2 当院における COVID-19 が呼吸器外科診療に与えた影響の検討  
東京医科歯科大学 呼吸器外科 分島 良
- WS3-3 大阪府における COVID-19 感染拡大と当院での気道狭窄に対する気道インターベンションの  
施行状況の変化  
大阪市立総合医療センター 呼吸器外科 中嶋 隆
- WS3-4 NCD データを用いた COVID-19 の日本の呼吸器外科手術に対する影響  
筑波大学 呼吸器外科 佐藤 幸夫

- WS3-5 重症 COVID-19 症例における圧傷害 (barotrauma) の臨床的意義  
神戸市立医療センター中央市民病院 呼吸器外科 甲 貴文
- WS3-6 肺移植患者に対する新型コロナウイルスワクチンの有効性と安全性  
京都大学医学部附属病院 呼吸器外科 中島 大輔

## WS4 ワークショップ 4

5月21日(土) 第3会場(グランドニッコー東京台場 エトワール) 13:20~15:00

## 肺癌外科におけるゲノム医療

座長: 豊岡 伸一 (岡山大学病院 呼吸器外科)

臼田 実男 (日本医科大学大学院 医学研究科 呼吸器外科学分野)

- WS4-1 肺癌術後再発に対する免疫療法と腫瘍内免疫微小環境  
東京医科大学 呼吸器・甲状腺外科学分野 工藤 勇人
- WS4-2 プレシジョン・メディシンの時代に呼吸器外科医が果たす役割  
岡山大学病院 呼吸器外科 枝園 和彦
- WS4-3 非小細胞肺癌の術後再発治療の進歩とリアルワールドでの再発後生存へのインパクト  
がん研有明病院 呼吸器外科 橋本 浩平
- WS4-4 LC-MS/MS を用いた細胞外小胞のプロテオミクス解析による小細胞肺癌新規バイオマーカーの探索  
名古屋大学 呼吸器外科 加藤 毅人
- WS4-5 EGFR 遺伝子変異陽性病理病期 II/III 期肺腺癌に対する術後補助化学療法の意義  
広島大学 腫瘍外科 津谷 康大

## JACS-ESTS Joint Session 2022

## JS JACS-ESTS Joint Session 2022

5月21日(土) 第1会場(グランドニッコー東京台場 パレロワイヤル AB) 16:10~17:10

座長: 豊岡 伸一 (岡山大学病院 呼吸器外科)

佐藤 幸夫 (筑波大学 呼吸器外科学)

- JS-1 Salvage Surgery for NSCLC after Carbon-ion Radiotherapy  
Division of General Thoracic Surgery, Shinshu University, Matsumoto, Japan Kimihiro Shimizu
- JS-2 Advanced resections using ECMO for T4 tumours after immunotherapy  
European Institute of Oncology in Milan, Milan, Italy Lorenzo Spaggiari
- JS-3 Auto-lung transplantation with ex vivo bench surgery for lung cancer  
Department of Thoracic Surgery, Kyoto University, Kyoto, Japan Daisuke Nakajima
- JS-4 Thymic carcinoma  
Department of Cardiovascular and Thoracic Surgery, West Virginia University Heart and Vascular Institute, WV, USA Alper Toker

## 呼吸器外科要望演題

## RQ1 呼吸器外科要望演題 1

5月20日(金) 第3会場(グランドニッコー東京 台場 エトワール) 13:00~14:40

## 女性外科医のキャリア形成

座長: 岩田 尚 (岐阜大学医学部附属病院 呼吸器外科)

中原 理恵 (栃木県立がんセンター 呼吸器外科)

- RQ1-1 呼吸器外科専門医としての勤務と育児を両立するまでの経験、問題点、提案  
京都桂病院呼吸器センター 呼吸器外科 太田紗千子
- RQ1-2 女性外科医のキャリア形成—行ってきたこと, 今後の課題—  
名古屋市立大学大学院 医学研究科 腫瘍・免疫外科学 小田 梨紗
- RQ1-3 女性キャリア形成のための家庭環境の支援  
九州大学 医学部・大学院 消化器・総合外科学 小齊 啓祐
- RQ1-4 働き続けられる環境整備とキャリア支援  
藤田医科大学岡崎医療センター 呼吸器低侵襲外科 栃井 祥子
- RQ1-5 Genderless な呼吸器外科医局新設から 11 年  
東京医科歯科大学 呼吸器外科 石橋 洋則
- RQ1-6 女性呼吸器外科医が輝き続ける新時代へ  
東邦大学医学部 外科学講座 呼吸器外科学分野 東 陽子

## RQ2 呼吸器外科要望演題 2

5月21日(土) 第3会場(グランドニッコー東京 台場 エトワール) 8:00~9:40

## 医工連携の成果

座長: 新谷 康 (大阪大学 呼吸器外科)

鈴木 実 (熊本大学 呼吸器外科)

- RQ2-1 非小細胞肺癌のリンパ節転移診断における OSNA 法の新システムの有用性の検証  
大阪大学 呼吸器外科 大瀬 尚子
- RQ2-2 未確診肺腫瘍における、電界攪拌技術を用いた術中迅速免疫組織化学染色装置の有用性に関する多施設共同研究  
秋田大学 胸部外科 今井 一博
- RQ2-3 近距離無線通信技術を利用した精密肺縮小切除術~多施設共同研究~  
福岡大学 呼吸器・乳腺内分泌・小児外科 宮原 聡
- RQ2-4 電子カルテ連携データベースを用いた新たな予後予測スコアの作成  
がん研究会有明病院 呼吸器センター外科 山道 堯
- RQ2-5 3D 画像支援システム人工知能解析を用いた小型肺腺癌に対する画像的非浸潤癌予測  
東京医科大学 呼吸器甲状腺外科 中村 太陽
- RQ2-6 組織に最適な把持力を提供する空気圧駆動ロボットの開発  
福岡大学 医学部 呼吸器・乳腺内分泌・小児外科 上田雄一郎
- RQ2-7 複合現実 (Mixed Reality) 技術を用いた肺区域切除症例の検討  
東京医科大学 呼吸器外科 大森 智一

- RQ2-8 開発中の屈曲鉗子の試作評価の経験  
国立がん研究センター東病院 呼吸器外科 鮫島 譲司
- RQ2-9 究極の金属研磨技術を用いた血管剥離ミラー鉗子の開発と製品化戦略  
京都府立医科大学大学院 保健看護学研究科 島田 順一
- RQ2-10 医工連携プロジェクトと新たな医療機器開発の試み  
長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 腫瘍外科学分野 松本桂太郎

## 日本呼吸器外科学会賞 受賞講演

AL 日本呼吸器外科学会賞 受賞講演

5月21日(土) 第1会場(グランドニッコー東京 台場 パレロワイヤル AB) 11:20~11:40

座長: 池田 徳彦 (東京医科大学 呼吸器・甲状腺外科学分野)

肺癌治療における区域切除術のさらなる普及と最適化を目指して

演者: 半田 良憲 (広島大学 腫瘍外科)

## 日本呼吸器外科学会雑誌 優秀論文賞

日本呼吸器外科学会雑誌 優秀論文賞

受賞者: 平野 豊 (広島市立広島市民病院 呼吸器外科)

## 肺癌登録合同委員会報告

肺癌登録合同委員会報告

5月20日(金) 第2会場(グランドニッコー東京 台場 シヤトレ) 13:25~13:45

座長: 新谷 康 (大阪大学 呼吸器外科)

肺癌登録合同委員会報告

演者: 鈴木 秀海 (千葉大学医学部附属病院 呼吸器外科)

## 学術委員会報告

学術委員会報告

5月21日(土) 第3会場(グランドニッコー東京 台場 エトワール) 9:50~10:20

座長: 岡田 守人 (広島大学 腫瘍外科)

高齢者肺癌総合機能評価 gCORS は外科切除後の予後を予測するか?—JACS1303 最終解析結果  
聖マリアンナ医科大学 呼吸器外科 佐治 久

施設専門医数は肺悪性腫瘍手術の安全性に寄与しているか—手術症例数との関連を探る—  
長崎大学大学院 腫瘍外科 宮崎 拓郎

NCD データを用いた我が国における喫煙が肺がん手術に及ぼす影響に関する調査研究  
神戸大学 呼吸器外科 田中 雄悟

## NCD 委員会報告

NCD 委員会報告

5月20日(金) 第2会場(グランドニッコー東京 台場 シヤトレ) 13:00~13:20

座長: 井上 匡美 (京都府立医科大学 呼吸器外科)

NCD 呼吸器外科領域の現況と展望—専門医申請からビッグデータ解析まで—

演者: 佐藤 幸夫 (筑波大学 呼吸器外科)

## GTCS 委員会報告

### GTCS 委員会報告

5月20日(金) 第2会場(グランドニッコー東京 台場 シヤトレ) 13:50~14:10

GTCSの現況と展望、特にIFのその後

演者: 渡辺 敦 (札幌医科大学 呼吸器外科)

## 胸腔鏡安全技術認定制度部会報告

### 胸腔鏡安全技術認定制度部会報告

5月20日(金) 第2会場(グランドニッコー東京 台場 シヤトレ) 16:50~17:50

座長: 岩崎 昭憲 (福岡大学病院)

令和3年度胸腔鏡安全技術認定結果とその考察

演者: 岩田 尚 (岐阜大学医学部附属病院 呼吸器外科)

## 若手呼吸器外科医 Case presentation award

### CA 若手呼吸器外科医 Case presentation award

5月20日(金) 第4会場(グランドニッコー東京 台場 ヴァンドーム) 17:30~19:00

座長: 竹ヶ原京志郎 (兵庫医科大学 呼吸器外科)

分島 良 (武蔵野赤十字病院 呼吸器外科)

熊田早希子 (宮城県立がんセンター 呼吸器外科)

審査員: 栢分 秀直 (神戸市立医療センター中央市民病院 呼吸器外科)

中橋 健太 (山形県立中央病院 呼吸器外科)

久保友次郎 (岡山大学病院 呼吸器外科)

- |      |  |       |
|------|--|-------|
| CA-1 | 自然退縮の経過中に重症筋無力症を併発した胸腺腫の1例<br>がん・感染症センター都立駒込病院 呼吸器外科                     | 鈴木 幹人 |
| CA-2 | 術中にインドシアニングリーンを用いた瘻孔の同定が有効であった横隔膜交通症の一例<br>産業医科大学 第2外科学                  | 楫山 健太 |
| CA-3 | 右主気管支狭窄に対し心膜吊り上げ法による縦隔授動とステント留置により救命し得た一例<br>北海道大学病院 循環器・呼吸器外科           | 長島 諒太 |
| CA-4 | 第1肋間から胸腔ドレナージを施行した2症例<br>大阪はびきの医療センター 呼吸器外科                              | 福山 馨  |
| CA-5 | COVID-19感染症に伴う肺膿瘍胸腔内穿破に対し、気管支充填術および中葉切除で感染をコントロールしえた一例<br>獨協医科大学病院 呼吸器外科 | 梅田 翔太 |
| CA-6 | 右肺動脈塞栓症後の膿胸が広範な末梢肺実質の脱落を惹起した一例<br>大阪市立総合医療センター                           | 井口 貴文 |
| CA-7 | 交通事故に伴う外傷性肺嚢胞に対して肺葉切除を施行した1例<br>産業医科大学 第2外科                              | 田中 完治 |

- CA-8 特発性間質性肺炎合併結核空洞穿通性膿気胸に対し空洞切開広背筋弁充填部分胸郭成形術で根治した1例  
複十字病院 呼吸器外科 渥實 潤
- CA-9 左上葉切除後の膿胸による肺動脈出血に対して、人工心肺下に左残肺全摘で救命した一例  
浜松医科大学医学部附属病院 外科学第一講座 水野 潔道
- CA-10 前縦隔腫瘍術後に急速に進行し死亡した T 細胞リンパ芽球性リンパ腫の 1 例  
静岡県立総合病院 武田 哲人
- CA-11 横隔膜縫縮術を施行し人工呼吸器離脱に成功した外傷性呼吸不全の一例  
三重大学大学院 医学系研究科 胸部心臓血管外科 川口 瑛久

## International Session

### IS International Session オンデマンド配信

座長：長谷川誠紀（兵庫医科大学 呼吸器外科）

- IS-1 Thoracic mesenchymal malignant tumors and PD-L1 status : Clinicopathologic and prognostic analysis of eight pulmonary sarcomatoid carcinomas and eight malignant mesotheliomas  
Department of Respiratory Surgery, St. Marianna University School of Medicine, Kanagawa, Japan Kanji Otsubo
- IS-2 The clinical significance of pathological lymph node metastasis with lymphatic invasion on the survival of patients with clinically N0 NSCLC  
Devision of Thoracic and Thyroid Surgery, Tokyo Medical University, Tokyo, Japan Tomo Sato
- IS-3 Does clinical significance of preoperative prognostic nutritional index depend on age/comorbidity burdens in patients with resectable non-small cell lung cancer?  
Department of Chest Surgery, Kyoto Katsura Hospital, Kyoto, Japan Mamoru Takahashi
- IS-4 Clinical impact of postoperative sarcopenia in patients with early-stage non-small cell lung cancer  
Department of Thoracic Surgery, Tokyo Medical University, Tokyo, Japan Yoshihisa Shimada
- IS-5 Prognostic impact of sarcopenia evaluated by a three-dimensional CT workstaion in patients with early-stage non-small cell lung cancer  
Department of Thoracic Surgery, Tokyo Medical University, Tokyo, Japan Yuki Yamada
- IS-6 Infrared thoroscopic pulmonary segmentectomy for an unpalpable tumor with intravenous indocyanine green administration using preoperative simulation  
Department of General Thoracic Surgery, Japanese Red Cross Maebashi Hospital, Gunma, Japan Hitoshi Igai
- IS-7 The correlation between fissureless technique and prolonged air leak for video-assisted right upper lobectomy  
Department of Surgery, Tokyo Medical University, Tokyo, Japan Kotaro Murakami