

## 理事長報告

### DL 理事長報告

5月17日(木) 第1会場(国際会議場 2F コンベンションホール AB) 17:25~17:45

司会: 奥村明之進(独立行政法人国立病院機構 刀根山病院)

日本呼吸器外科学会の現況と今後の展望

演者: 千田 雅之(獨協医科大学 呼吸器外科学講座)

## 会長講演

### PL 会長講演

5月17日(木) 第1会場(国際会議場 2F コンベンションホール AB) 16:45~17:25

司会: 藤澤 武彦(公益財団法人ちば県民保健予防財団)

Think globally and keep our eyes on the horizon

演者: 吉野 一郎(千葉大学大学院 医学研究院 呼吸器病態外科学)

## 教育講演

### ES1 教育講演1

5月17日(木) 第1会場(国際会議場 2F コンベンションホール AB) 10:05~10:35

司会: 浅村 尚生(慶應義塾大学医学部 呼吸器外科)

臨床研究のススメと進め方

演者: 関根 郁夫(筑波大学 医学医療系 臨床腫瘍学)

### ES2 教育講演2

5月17日(木) 第1会場(国際会議場 2F コンベンションホール AB) 10:35~11:15

司会: 永安 武(長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 腫瘍外科学)

Development of hybrid lung for treatment of end-stage lung disease

演者: Harald C Ott (Associate Professor in Surgery, Thoracic Surgery, Massachusetts General Hospital, USA)

## ES3 教育講演 3

5月17日(木) 第1会場(国際会議場 2F コンベンションホール AB) 11:30~12:00

司会: 近藤 丘 (東北医科薬科大学病院)

AIの産業界や社会での応用の現状と展望、医療分野での応用の可能性について

演者: 古藤晋一郎 (東芝デジタルソリューションズ株式会社 ソフトウェア&amp;AIテクノロジーセンター センター長)

## ES4 教育講演 4

5月17日(木) 第3会場(国際会議場 2F 中会議室 201AB) 9:00~9:30

司会: 丹羽 宏 (聖隷三方原病院呼吸器センター 外科)

胸部外科領域における筋皮弁テクニック

演者: 三川 信之 (千葉大学大学院 医学研究院 形成外科学講座)

## 特別企画

## SS1-1 特別企画 1-1 呼吸器外科における consensus と controversy

5月17日(木) 第1会場(国際会議場 2F コンベンションホール AB) 14:40~16:40

課題1「末梢小型非小細胞肺癌における積極的縮小手術: 適応と術式選択の現状を探る!」

司会: 岡田 守人 (広島大学 腫瘍外科)

- |       |   |       |
|-------|---|-------|
| SS1-1 | 小型肺癌に対する至適術式<br>順天堂大学 呼吸器外科   | 鈴木 健司 |
| SS1-2 | cTis あるいは cT1N0M0 非小細胞肺癌に対する prospective study による区域切除の長期予後<br>亀田総合病院 呼吸器外科 | 野守 裕明 |

課題2「切除可能 IIIA-N2 期非小細胞肺癌に対する集学的治療: 目指すべき方向性は何か?」

司会: 横見瀬裕保 (香川大学医学部附属病院 第2外科)

- |       |  |       |
|-------|--|-------|
| SS1-3 | N2 肺癌に対する集学的治療の変遷と展望: 外科治療の意義<br>順天堂大学医学部附属順天堂医院 呼吸器外科 | 高持 一矢 |
| SS1-4 | cN2 非小細胞肺癌に対する治療<br>岡山大学病院 呼吸器外科                       | 豊岡 伸一 |

課題3「悪性胸膜中皮腫の外科治療: EPP は必要ない?」

司会: 横井 香平 (名古屋大学大学院 呼吸器外科学)

- |       |   |       |
|-------|---|-------|
| SS1-5 | 悪性胸膜中皮腫の外科治療: EPP は必要ない?<br>産業医科大学 第2外科                               | 田中 文啓 |
| SS1-6 | 悪性胸膜中皮腫 (MPM) の外科治療: 胸膜外肺全摘術 (EPP) が第一選択だ!<br>国立病院機構 山口宇部医療センター 呼吸器外科 | 岡部 和倫 |

## SS1-2 特別企画 1-2 呼吸器外科における consensus と controversy

5月18日(金) 第1会場(国際会議場 2F コンベンションホール AB) 8:00~10:00

課題4「転移性肺腫瘍の治療戦略:実臨床ではどうしてる?」

司会:川村 雅文(帝京大学医学部 外科学講座)

- SS1-7 5個以上の大腸癌肺転移および乳癌肺転移への手術適応について  
杏林大学医学部 外科(呼吸器・甲状腺) 近藤 晴彦
- SS1-8 転移性肺腫瘍に対する外科手術の controversy  
山形県立中央病院 呼吸器外科 塩野 知志

課題5「難治性続発性気胸の治療選択:手術かインターベンションか?」

司会:門倉 光隆(昭和大学医学部外科学講座 呼吸器外科学部門)

- SS1-9 当院における難治性続発性気胸に対する治療方針  
岡山赤十字病院 呼吸器外科 森山 重治
- SS1-10 当院における難治性続発性気胸の治療選択:Patient's Status Based Medicine を目指して  
日産厚生会玉川病院気胸研究センター 呼吸器外科 溝渕 輝明

課題6「気管・気管支病変に対する治療戦略:手術かインターベンションか?」

司会:永安 武(長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 腫瘍外科学)

- SS1-11 中枢気道病変に対する治療戦略:手術かインターベンションか?  
福岡大学 呼吸器・乳腺内分泌・小児外科 白石 武史
- SS1-12 気管・気管支狭窄・閉塞に対する治療戦略:手術かインターベンションか?  
千葉大学大学院 医学研究院 呼吸器病態外科学 中島 崇裕

## SS2 特別企画 2

5月18日(金) 第1会場(国際会議場 2F コンベンションホール AB) 11:00~11:30

呼吸器外科領域におけるこの一年のトピック

演者:鈴木 秀海(千葉大学医学部大学院 医学研究院 呼吸器病態外科学)

## SS3 特別企画 3

5月18日(金) 第1会場(国際会議場 2F コンベンションホール AB) 15:30~17:30

Research mind と career development

司会:光富 徹哉(近畿大学医学部附属病院 呼吸器外科)

伊達 洋至(京都大学医学部附属病院 呼吸器外科)

- SS3-1 Research mind and career development  
Associate Professor in Surgery, Thoracic Surgery,  
Massachusetts General Hospital, USA Harald C Ott

- SS3-2 Research mind and career development  
Brandenburg Medical School, Germany  
Wolfgang Jungraithmayr
- SS3-3 Research mind and career development  
Division of Thoracic Surgery, Toronto General Hospital  
University Health Network  
Toronto, Ontario, Canada  
Marcelo Cypel
- SS3-4 Innovation in Transbronchial Diagnostic and Therapeutics  
Division of Thoracic Surgery, Toronto General Hospital  
University Health Network  
Toronto, Ontario, Canada  
Kazuhiro Yasufuku
- SS3-5 チェックポイントから学ぶこと～科学的思考は疫学や過去の結論から新天地を築く～  
東京医科大学 免疫学分野  
横須賀 忠
- SS3-6 医学・医療における Research mind と Career development—如何に research mind を育むか—  
山形県立中央病院 病理診断科  
柳川 直樹

## SS4 特別企画 4

5月18日(金) 第1会場(国際会議場 2F コンベンションホール AB) 17:30~17:45

手術イラストコンテスト

司会: 吉野 一郎 (千葉大学大学院 医学研究院 呼吸器病態外科学)

- SS4-1 転移リンパ節の肺動脈浸潤のため開胸移行した症例  
相澤病院 外科センター  
三澤 賢治
- SS4-2 肺動脈テーピングで安全を確保した左上大区域切除術  
群馬大学医学部附属病院 呼吸器外科  
渥実 潤
- SS4-3 呼吸器外科医を目指して  
広島市立安佐市民病院  
上垣内 篤
- SS4-4 肺尖部胸壁浸潤肺癌に対する私が好む前方アプローチ  
聖マリアンナ医科大学 呼吸器外科  
佐治 久
- SS4-5 胸腔鏡下左下葉切除術  
独立行政法人国立病院機構高知病院  
坂本 晋一
- SS4-6 右肺下葉 S6c に存在する 1.3cm 大の非小細胞肺癌に対する右肺下葉 S6+S10a 区域切除術  
名古屋大学 呼吸器外科  
中村 彰太
- SS4-7 術中所見で肋骨切除を行った 1 例  
市立伊丹病院 呼吸器外科  
仲田 庄志

SS4-8	肺静脈走行異常と下葉 Wedge lobectomy 国立病院機構函館病院 外科	藤原 晶
SS4-9	正岡 III 期 浸潤性胸腺腫 国立病院機構函館病院 外科	藤原 晶
SS4-10	左主肺動脈クランプ 国立病院機構函館病院 外科	藤原 晶
SS4-11	取下	
SS4-12	複雑区域切除に対する戦略—左 S3a+b+舌区切除の 1 例から— 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	三村 剛史
SS4-13	心膜、下葉に浸潤した左上葉転移性肺腫瘍に対して舌区下葉切除、心膜合併切除および再建術を施行した 1 例 国立がん研究センター東病院	坂井 貴志
SS4-14	可能性への挑戦 北海道大学 循環器・呼吸器外科	加賀基知三
SS4-15	lower door open 開胸法による右肺下葉・横隔膜合併切除と逆行性広背筋弁被覆 亀田総合病院 呼吸器外科	叢 岳
SS4-16	左スリーブ下葉切除・舌区域切除術+リンパ節郭清 2a-2 群 大分大学医学部 呼吸器・乳腺外科	安部 美幸
SS4-17	自己心膜パッチを用いた肺動脈再建 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
SS4-18	椎骨動脈起始部の鎖骨下動脈浸潤を伴う肺尖部肺癌に対する前方アプローチ 産業医科大学 第 2 外科	田中 文啓
SS4-19	解剖学的破格を伴った症例に対する胸腔鏡下右肺中葉切除 徳島大学 胸部・内分泌・腫瘍外科	坪井 光弘
SS4-20	縦隔型 A4 処理に難渋した左上葉扁平上皮癌 聖隷浜松病院 呼吸器外科	中村 徹
SS4-21	Dumbbell 型神経鞘腫に対する椎弓切除を伴う後方アプローチによる切除 産業医科大学 第 2 外科	田中 文啓
SS4-22	1955 年から踏襲されてきた当院の肺癌手術記録 がん研有明病院 呼吸器センター 外科	松浦 陽介
SS4-23	9cm、bulky cN1 の右下葉肺癌に対する右肺動脈主幹確保下での開胸右肺下葉切除 関西医科大学 呼吸器外科学講座	齊藤 朋人
SS4-24	完全鏡視下左肺上葉切除において縦隔型 A4b+5 を認めた 1 例 関西医科大学 呼吸器外科学講座	齊藤 朋人
SS4-25	高度不全分葉を伴う左肺下葉肺葉内肺分画症に対する完全鏡視下左肺下葉切除 関西医科大学 呼吸器外科学講座	齊藤 朋人

- |        |   |       |
|--------|---|-------|
| SS4-26 | 左主肺動脈根部に浸潤した肺癌に対する肺動脈形成を伴う左上葉切除：非体外循環下切除限界例の経験<br>産業医科大学 第2外科     | 田中 文啓 |
| SS4-27 | 初めての Type C extended sleeve resection の経験<br>鳥取大学医学部 胸部外科         | 春木 朋広 |
| SS4-28 | 胸腔鏡下左 S3 区域切除術<br>香川大学医学部附属病院 呼吸器・乳腺内分泌外科                         | 横田 直哉 |
| SS4-29 | 高度不全分葉・肺気腫合併肺癌に対する左肺上葉切除<br>関西医科大学 呼吸器外科学講座                       | 齊藤 朋人 |
| SS4-30 | 胸腔鏡下右肺 S3 区域切除<br>群馬大学大学院 医学系研究科 総合外科学                            | 清水 公裕 |
| SS4-31 | 気管支樹状切除と肺動脈形成を伴う右上葉切除の一例<br>国立病院機構千葉医療センター                        | 椎名 裕樹 |
| SS4-32 | 舌区合併切除を要した左下葉肺癌<br>千葉県済生会習志野病院                                    | 森本 淳一 |
| SS4-33 | 左主気管支近位部発生の類表皮癌に対する左開胸による気管～左主気管支切除再建術<br>産業医科大学 第2外科             | 田中 文啓 |
| SS4-34 | 左スリーブ肺全摘、食道筋層・左房合併切除施行した左主気管支腺様嚢胞癌<br>東京医科歯科大学 呼吸器外科              | 石橋 洋則 |
| SS4-35 | 右 2nd Carina を含む気管支切除施行した右上葉気管支内 Granular tumor<br>東京医科歯科大学 呼吸器外科 | 石橋 洋則 |
| SS4-36 | 右下葉切除後・気管支断端瘻による右膿胸・開窓術後に施行した右胃大網動静脈温存大網充填術<br>小樽協会病院 外科・呼吸器外科    | 石川 慶大 |
| SS4-37 | 気管支形成を伴う右上葉切除<br>神奈川県立がんセンター 呼吸器外科                                | 大澤潤一郎 |
| SS4-38 | 気管分岐部形成を伴う右上葉管状切除<br>産業医科大学 第2外科                                  | 森 将鷹  |
| SS4-39 | #11s リンパ節転移を伴う肺癌に対する右上葉切除術の1例<br>公立八女総合病院 外科                      | 檜原 正樹 |
| SS4-40 | Hybrid VATS 右肺 S3 区域切除術<br>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 |
| SS4-41 | 右 S2+S1a 亜区域切除<br>神奈川県立がんセンター                                     | 伊坂 哲哉 |

## SS5 特別企画 5

5月18日(金) 第2会場(国際会議場 2F 国際会議室) 10:00~12:00

## 4K でみる呼吸器外科の世界

司会: 佐藤 幸夫 (筑波大学 医学医療系呼吸器外科)  
岡田 守人 (広島大学 腫瘍外科)

- |       |  |       |
|-------|--|-------|
| SS5-1 | 4K でみる肺移植手術テクニック<br>岡山大学病院 臓器移植医療センター  | 大藤 剛宏 |
| SS5-2 | 肺癌に対するリンパ節郭清<br>がん研究会 有明病院 呼吸器センター 外科  | 奥村 栄  |
| SS5-3 | 完全胸腔鏡下右上葉管状切除ならびに気管支形成術<br>名古屋市立大学大学院 医学研究科 病態外科学講座 腫瘍・免疫外科学分野                                 | 中西 良一 |
| SS5-4 | 動脈管索を離断した胸腔鏡下左上縦隔分岐部リンパ節郭清術<br>自治医科大学 呼吸器外科  | 遠藤 俊輔 |
| SS5-5 | 胸腔鏡下解剖学的肺区域切除術<br>山形大学医学部 第二外科   | 大泉 弘幸 |
| SS5-6 | 4K で見る呼吸器外科の世界「Needlescopic Thoracic Surgery」—細径スコープと細径鉗子を用いた胸腔鏡下手術—<br>神奈川県立循環器呼吸器病センター 呼吸器外科 | 田尻 道彦 |
| SS5-7 | 4K スコープと近赤外線スコープを用いた経気管支 ICG 肺区域切除<br>東京女子医科大学八千代医療センター 呼吸器外科                                  | 関根 康雄 |
| SS5-8 | 一窓法の実際<br>東海大学医学部 外科学系 呼吸器外科学  | 岩崎 正之 |

## シンポジウム

## S1 シンポジウム 1

5月17日(木) 第2会場(国際会議場 2F 国際会議室) 10:00~12:00

## 慢性肺疾患を合併した肺癌の治療戦略

司会: 池田 徳彦 (東京医科大学 呼吸器・甲状腺外科)  
遠藤 俊輔 (自治医科大学 呼吸器外科)

- |         |   |       |
|---------|---|-------|
| S1-1-KL | 基調講演: 間質性肺疾患に合併する肺癌の治療戦略<br>日本医科大学 武蔵小杉病院 呼吸器内科                         | 吾妻安良太 |
| S1-2    | 間質性肺炎合併肺癌治療の現状と展望<br>京都大学医学部附属病院 呼吸器外科                                  | 佐藤 寿彦 |
| S1-3    | IPF 合併肺癌手術症例に対する周術期ピルフェニドン療法の効果 (2施設データの統合解析)<br>千葉大学大学院 医学研究院 呼吸器病態外科学 | 岩田 剛和 |
| S1-4    | 慢性肺疾患合併肺癌の治療成績と X 線動画像を用いた低侵襲呼吸機能評価法<br>金沢大学 先進総合外科                     | 田村 昌也 |
| S1-5    | CPFE 合併肺癌に対する外科的治療の検討<br>虎の門病院呼吸器センター 外科                                | 鈴木聡一郎 |

- S1-6 COPD 合併肺癌患者の周術期治療戦略—COPD 術前治療介入効果  
富山大学 呼吸循環総合外科 本間 崇浩
- S1-7 3D 画像システムを用いた肺気腫評価と術後呼吸器合併症および予後の予測  
東京医科大学 呼吸器・甲状腺外科学分野 牧野洋二郎

## S2 シンポジウム 2

5月17日(木) 第2会場(国際会議場 2F 国際会議室) 14:40~16:40

## 画像支援技術の縮小手術への応用

司会：岩崎 昭憲 (福岡大学医学部 呼吸器・乳腺内分泌・小児外科)  
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)

- S2-1-KL Keynote Lecture : Development of Image Guided Thoracic Surgery  
Division of Thoracic Surgery, Toronto General Hospital  
University Health Network  
Toronto, Ontario, Canada  
Kazuhiro Yasufuku
- S2-2 c-IA 期肺腺癌における 3D-CT と FDG-PET の併用による術前予後予測因子の検討  
東京医科大学病院 呼吸器・甲状腺外科分野 古本 秀行
- S2-3 コンピューターアシストを利用した肺癌縦隔リンパ節転移の画像評価法の開発  
福島県立医科大学 呼吸器外科学講座 渡邊 譲
- S2-4 胸壁浸潤・癒着をどう予測するか? 4DCT の有用性の検討  
山形大学医学部 外科学第二講座 鈴木 潤
- S2-5 ICG 蛍光観察を用いた完全胸腔鏡下肺区域間同定—最新の蛍光描画法による区域間視認性の評価—  
愛知県がんセンター中央病院 呼吸器外科 松井 琢哉
- S2-6 胸腔鏡下肺区域切除における画像支援：術前シミュレーションと術中ナビゲーション  
香川大学医部 呼吸器乳腺内分泌外科 張 性洙
- S2-7 3次元画像解析システムと蛍光内視鏡カメラを組み合わせた肺縮小手術への応用  
東京女子医科大学八千代医療センター 呼吸器外科 関根 康雄
- S2-8 Hybrid 手術室で行う小型末梢肺病変に対する Cone-beam CT ガイド下気管支鏡下コイルマーキング  
徳島大学大学院 胸部・内分泌・腫瘍外科 鳥羽 博明

## 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17日(木) 第3会場(国際会議場 2F 中会議室 201AB) 9:30~12:00

#### 肺移植の現状と論点

司会：中島 淳(東京大学医学部附属病院 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)

基調講演の司会：中島 淳(東京大学医学部附属病院 呼吸器外科)

- PD1-1-KL Keynote Lecture : The status quo and argument in lung transplantation  
Division of Thoracic Surgery, Toronto General Hospital  
University Health Network  
Toronto, Ontario, Canada Marcelo Cypel
- PD1-2-KL Keynote Lecture : Status quo and argument in lung transplantation  
Brandenburg Medical School, Germany Wolfgang Jungraithmayr
- PD1-3 脳死肺移植待機中死亡の現状と課題  
東京大学医学部附属病院 呼吸器外科 安樂 真樹
- PD1-4 生体肺移植の重症呼吸不全患者に対する有用性の検討  
京都大学医学部附属病院 呼吸器外科 中島 大輔
- PD1-5 脳死肺移植後慢性拒絶反応の現状とその治療戦略  
東北大学病院 呼吸器外科 松田 安史
- PD1-6 脳死片肺移植術後の自己肺合併症に関する検討  
獨協医科大学 呼吸器外科学講座 前田寿美子
- PD1-7 脳死片肺移植における残存自己肺の問題点  
福岡大学 呼吸器・乳腺内分泌・小児外科 平塚 昌文
- PD1-8 日本における肺移植の現状  
岡山大学病院 臓器移植センター 黒崎 毅史
- PD1-9 肺移植後拒絶の克服—臨床応用への「死の谷」を超えるために—  
千葉大学大学院 医学研究院 呼吸器病態外科学 山田 義人

### PD2 パネルディスカッション2

5月18日(金) 第3会場(国際会議場 2F 中会議室 201AB) 14:30~16:00

#### 末梢小型肺癌における区域切除後遠隔期の課題

司会：岡田 守人(広島大学 腫瘍外科)

鈴木 実(熊本大学大学院生命科学研究部 呼吸器外科学分野)

- PD2-1 cIA 期非小細胞肺癌に対する肺区域切除の遠隔成績  
千葉大学大学院 医学研究院 呼吸器病態外科学 和田 啓伸
- PD2-2 積極的區域切除術後再発の特徴と問題点  
兵庫県立がんセンター 呼吸器外科 西尾 渉
- PD2-3 当院の末梢小型肺癌における区域切除後の長期成績と第二癌発症状況  
山形大学医学部 外科学第二講座 濱田 顕

- PD2-4 末梢発生 cT1N0M0 非小細胞肺癌に対する積極的縮小手術後の呼吸機能、第二肺癌への対応  
京都大学 呼吸器外科 園部 誠
- PD2-5 末梢小型肺癌に対する解剖学的根治術後遠隔期の課題—異時性第 2 肺病巣の臨床病理学的特徴及び外科治療戦略—  
順天堂大学 呼吸器外科 服部 有俊
- PD2-6 病理学的浸潤・転移のリスク因子を有する早期非小細胞肺癌患者に対する縮小手術の成績  
新潟大学大学院 医歯学総合研究科 呼吸循環外科学分野 小池 輝元
- PD2-7 縮小手術では Spread Through Air Spaces (STAS) が予後不良因子、再発危険因子である  
山形県立中央病院 呼吸器外科 塩野 知志

### PD3 パネルディスカッション 3

5月18日(金) 第3会場(国際会議場 2F 中会議室 201AB) 16:00~17:30

#### IV 期肺癌における呼吸器外科の役割は拡大しているか?

司会: 杉尾 賢二 (大分大学医学部 呼吸器・乳腺外科学)  
豊岡 伸一 (岡山大学病院大学院 医歯薬学総合研究科)

- PD3-1 手術を契機に診断した胸膜播種・悪性胸水を伴う IVA 期肺癌は切除非適応か? (多施設共同  
後方視的解析)  
広島市立病院機構 広島市立広島市民病院 呼吸器外科 藤原 俊哉
- PD3-2 非小細胞肺癌切除例からみた IV 期肺癌に対する外科治療の妥当性  
聖隷三方原病院呼吸器センター 外科 棚橋 雅幸
- PD3-3 胸膜播種・悪性胸水を伴う非小細胞肺癌に対する原発巣切除の意義  
大阪医療センター 藤原 綾子
- PD3-4 IV 期肺癌に対する外科治療の役割  
金沢大学 先進総合外科 齋藤 大輔
- PD3-5 IVA 期非小細胞肺癌症例に対する外科治療の意義  
千葉大学大学院 医学研究院 呼吸器病態外科学 千代 雅子
- PD3-6 肺癌加療後の肺内転移に対する外科的治療成績  
兵庫県立がんセンター 呼吸器外科 北村 嘉隆

## JACS-ESTS Joint Session

### JS JACS-ESTS Joint Session

Thursday, May 17 Room2, International Conference Hall 2F International Conference Room 8 : 00~10 : 00

#### Extended resection

Chairs : Hisao Asamura (Keio University School of Medicine)

Seiki Hasegawa (Department of Thoracic Surgery, Hyogo College of Medicine)

- JS-1 Principles of chest wall resection and reconstruction  
Thoracic Department, Division of Thoracic Surgical Oncology,  
Istituto Nazionale Tumori, IRCCS, Pascale Foundation,  
Naples, Italy Gaetano Rocco
- JS-2 Surgical management of thoracic malignancy invading great vessel  
Department of General Thoracic Surgery,  
Osaka University, Osaka, Japan Yasushi Shintani
- JS-3 Pancoast tumor : Multimodal treatment including extended resection  
Department of Thoracic Surgery,  
Tokyo Medical and Dental University, Tokyo, Japan Kenichi Okubo
- JS-4 Bronchoplasty/arterial plasty.  
Division of Thoracic Surgery, Sapienza University of Rome,  
Ospedale Sant'Andrea, Rome, Italy Erino A. Rendina
- JS-5 Possibility for Salvage Bronchoplastic Pulmonary Resections after High-dose Chemoradiation  
for Lung Cancer  
General Thoracic Surgery, Juntendo University Kenji Suzuki

## International Plenary Session

### IPS International Plenary Session

Friday, May 18 Room2, International Conference Hall 2F International Conference Room 14 : 30~15 : 29

Chairs : Seiki Hasegawa (Department of Thoracic Surgery, Hyogo College of Medicine)

Jun Nakajima (Department of Thoracic Surgery, The University of Tokyo Graduate School of Medicine)

Commentators : Erino A. Rendina (Division of Thoracic Surgery, Sapienza University of Rome, Ospedale Sant'Andrea, Rome, Italy)

Gaetano Rocco (Thoracic Department, Division of Thoracic Surgical Oncology, Istituto Nazionale Tumori, IRCCS, Pascale Foundation, Naples, Italy)

- IPS-1-KL Keynote Lecture : Thoracic Surgery in Asia  
Clinical Associate Professor, Department of Surgery,  
The University of Hong Kong Alan D L Sihoe

- 企画プログラム
- IPS-2 VIDEO ASSISTED THORACIC SURGERY FOR COMPLEX PULMONARY ASPERGILLOMA  
Department of Thoracic Surgery and Anesthesia,  
Lung Center of the Philippines,  
Quezon Avenue Extension, Quezon City, Philippines  
Ana Fe D. Buslon
- IPS-3 Comparison of Uniportal and Multiportal Video-Assisted Thoracoscopic Complicated Segmentectomy : A Propensity Score Matching Analysis  
Division of Thoracic Surgery, Department of Surgery,  
National Cheng Kung University, Tainan, Taiwan  
Ying-Yuan Chen
- IPS-4 Intraoperative Extracorporeal Support during Lung Transplantation in Patients bridged with Venovenous Extracorporeal Membrane Oxygenation.  
Division of Thoracic Surgery, Keio University, Japan  
Kohei Hashimoto

## International Session

### IS1 International Session1

Friday, May 18 Room3, International Conference Hall 2F Meeting Room 201AB 8:00~8:54

#### VATS

Chair : Alan D L Sihoe (Clinical Associate Professor, Department of Surgery,  
The University of Hong Kong)

- IS1-1 3-port Thoracoscopic Metastasectomy—Retrospective Survival Analysis of 288 Patients with Multiple Colorectal Cancer.  
Department of Thoracic Surgery, Respiratory Center,  
Toranomon Hospital, Tokyo, Japan  
Makoto Wakatabe
- IS1-2 Needlescopic-assisted uniportal thoracoscopic pulmonary anatomical resection for lung cancer  
Department of Surgery, National Taiwan University Hospital,  
Hsin-Chu Branch, Hsinchu City, Taiwan  
Huan-Jang Ko
- IS1-3 Uniportal Video-Assisted Thoracoscopic Surgery Lobectomy and Segmentectomy for Pulmonary Sequestration  
Division of Thoracic Surgery, Department of Surgery,  
National Cheng Kung University, Tainan, Taiwan  
Tzu Hung Lin
- IS1-4 EARLY EXPERIENCE WITH SUBXIPHOID VATS AT A TERTIARY SPECIALTY CENTER  
Lung Center of the Philippines  
Ana Regina Levy Concordia Alejo de Dios-Fullante

- IS1 - 5 Profile and outcomes of trauma patients who underwent Transdiaphragmatic Pleural lavage in the Philippine General Hospital  
Philippine General Hospital  
Emmeline Elaine L. Cua
- IS1 - 6 Profile and outcomes of patients who underwent chest wall reconstruction in the Philippine General Hospital  
Philippine General Hospital  
Emmeline Elaine L. Cua

**IS2 International Session2****Friday, May 18 Room3, International Conference Hall 2F Meeting Room 201AB 8 : 54~9 : 39****Basic Research**

Chair : Kazuhiro Yasufuku (Division of Thoracic Surgery, Toronto General Hospital University Health Network Toronto, Ontario, Canada)

- IS2 - 1 Circulating tumor cell (CTC) : clinical implication in lung cancer diagnosis  
Nara Medical University School of Medicine  
Noriyoshi Sawabata
- IS2 - 2 CLINICOPATHOLOGICAL AND GENOMIC COMPARISONS BETWEEN DIFFERENT HISTOLOGIC COMPONENTS IN COMBINED SMALL CELL LUNG CANCER AND NON-SMALL CELL LUNG CANCER  
Department of Surgery, National Taiwan University Hospital and National Taiwan University College of Medicine, Taipei, Taiwan Mong-Wei Lin
- IS2 - 3 Using Poly- $\epsilon$ -caprolactone (PCL) Mesh (SurgiFilm®) Pleurodesis via VATS for Primary Spontaneous Pneumothorax Patients : A Phase I Clinical Trial  
Department of Surgery, National Taiwan University College of Medicine ; Institute of Biomedical Engineering, College of Medicine and College of Engineering, National Taiwan University  
Cheng-Hung How
- IS2 - 4 MODIFIED ELOSSER FLAP-AN EFFECTIVE TREATMENT FOR CHRONIC EMPYEMA IN CHRONIC DEBLITATED PATIENTS  
St. Judes's Hospital, Sipri, Jhansi Sanjay Chaubey
- IS2 - 5 PRONE POSITIONING ATTENUATES LUNG INJURY DURING WARM ISCHEMIA IN A LARGE ANIMAL CONTROLLED DONATION AFTER CARDIAC DEATH MODEL  
Latner Thoracic Surgery Research Laboratories, University Health Network, University of Toronto, Toronto, ON, Canada  
Yui Watanabe

**IS3 International Session3****Friday, May 18 Room3, International Conference Hall 2F Meeting Room 201AB 9 : 39~10 : 42****New Technology**Chair : **Masaaki Sato** (University of Tokyo)

- IS3-1 Combined Virtual-Assisted Lung Mapping (VAL-MAP) with CT-guided localization in thoroscopic pulmonary segmentectomy  
Department of Surgery, National Taiwan University Hospital,  
Hsin-Chu Branch, Hsinchu City, Taiwan Shun-Mao Yang
- IS3-2 CHEST ULTRASOUND BY THORACIC SURGEONS—EXPERIENCE IN TWO SPECIALTY CENTERS.  
Department of Thoracic Surgery, Lung Center of the Philippines.  
Edgardo M. Fullante Jr.
- IS3-3 SPECTRUM ANALYSIS OF ULTRASOUND RADIOFREQUENCY OF LUNG TUMOR IN EX-VIVO HUMAN LUNGS  
Division of Thoracic Surgery, Toronto General Hospital,  
University Health Network, Canada Terunaga Inage
- IS3-4 OUTCOMES FOLLOWING THE USE OF REINFORCED SURGICAL STAPLER RELOADS IN THE SURGICAL MANAGEMENT OF SECONDARY SPONTANEOUS PNEUMOTHORAX  
Division of Thoracic Surgery, Tan Tock Seng Hospital, Singapore  
Esther Ern-Hwei Chan
- IS3-5 ADAPTIVE AIR FLOW CONTROL TECHNOLOGY : AN EXAMINATION OF DIGITALLY CONTROLLED CHEST DRAINAGE SYSTEMS  
Alberto Antonicelli
- IS3-6 ROLE AND REDULT OF DIAGNOSTIC THORACOSCOPY—A EARLY EXPERIENCE FTOM A DEVELOPING COUNTRY  
St. Jude's Hospitsl, Sipri, Jhansi, India Rajkumar Verma
- IS3-7 POST-PNEUMONECTOMY PNEUMOTHORAX—A CHALLENGING PROBLEM TACKLED BY VIDEO-ASSISTED THORACOSCOPIC SURGERY (VATS)  
National Cancer Centre, Singapore Puay Theng Koh

**IS4 International Session4****Friday, May 18 Room3, International Conference Hall 2F Meeting Room 201AB 10 : 42~11 : 45****Lung Cancer**Chair : **Takahiro Nakajima** (Department of General Thoracic Surgery, Chiba University Graduate School of Medicine)

- IS4-1 Preoperative predictors for growth of primary lung cancer  
Department of Thoracic Surgery,  
National Cancer Center Hospital East Risa Kanai
- IS4-2 A novel prognostic marker in non-small cell lung cancer patients : musculo-immuno-nutritional score calculated by controlling nutritional status and creatine kinase  
Department of Surgery and Science, Kyushu University,  
Fukuoka, Japan Shinkichi Takamori

- IS4-3 Prognostic impact of the extent of lymph nodal dissection in clinical-stage I radiological part-solid lung adenocarcinoma : Propensity-score matched analysis  
Department of General Thoracic Surgery, Juntendo University,  
Tokyo, Japan Aritoshi Hattori
- IS4-4 Evaluation of surgical outcomes for radiologically part-solid lung adenocarcinoma  
Department of Thoracic Surgery, Shanghai Cancer Center,  
Fudan University, Shanghai, China Ting Ye
- IS4-5 PREDICTION AND IMPACT OF LYMPH NODAL INVASION IN CLINICAL T1 N0 NON-SMALL CELL LUNG CANCER  
National Taiwan University Hospital, Taipei, Taiwan. Tung-Ming Tsai
- IS4-6 PREDICTORS OF SURGICAL OUTCOME IN FEMALE PATIENTS WITH LUNG ADENOCARCINOMA AND BREAST CANCER  
Division of Thoracic Surgery, Department of Surgery,  
Tri-Service General Hospital, National Defense Medical Center,  
Taipei, Taiwan Ying-Yi Chen
- IS4-7 IMPACT OF THE 8<sup>th</sup> EDITION OF THE UICC-TNM CLASSIFICATION ON CLINICAL STAGE 0-IA LUNG ADENOCARCINOMA  
Department of Thoracic Surgery, The University of Tokyo  
Graduate School of Medicine, Tokyo, Japan Liming Wang

## 講習会

### 第3回医療倫理講習会

5月16日(水) 第2会場(国際会議場 2F 国際会議室) 14:30~15:30

司会: 中村 廣繁(鳥取大学医学部 胸部外科学分野)

外科治療の革新と倫理: 研究と治療のグレーゾーンを考える

演者: 田代 志門(国立がん研究センター社会と健康研究センター 生命倫理研究室)

### 第14回医療安全講習会

5月17日(木) 第1会場(国際会議場 2F コンベンションホール AB) 17:45~18:45

司会: 川村 雅文(帝京大学医学部 外科学講座)

テクニカルスキルとノンテクニカルスキル

演者: 相馬 孝博(千葉大学医学部附属病院 医療安全管理部)

### 第4回感染対策講習会

5月18日(金) 第1会場(国際会議場 2F コンベンションホール AB) 18:00~19:00

司会: 佐藤 之俊(北里大学医学部 呼吸器外科学)

呼吸器感染症と抗菌薬の適正使用

演者: 猪狩 英俊(千葉大学医学部附属病院 感染制御部)

※3つの講習会ともに事前申込となります。詳細は「参加者へのご案内」頁をご参照ください。

## 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18日(金) 第1会場(国際会議場 2F コンベンションホール AB) 11:30~12:00

司会: 千田 雅之 (獨協医科大学 呼吸器外科)

肺腺癌悪性化進展メカニズムの解明—基礎から臨床へ

演者: 見前 隆洋 (広島大学 腫瘍外科)

## 肺癌登録合同委員会報告

肺癌登録合同委員会報告

5月17日(木) 第1会場(国際会議場 2F コンベンションホール AB) 9:00~9:30

司会: 伊達 洋至 (京都大学医学部附属病院 呼吸器外科)

肺癌登録合同委員会報告: 第7次事業「2010年肺癌手術症例に対する登録研究」の結果報告

演者: 岡見 次郎 (大阪国際がんセンター 呼吸器外科)

## 公式英文誌 GTCS 報告

公式英文誌 GTCS 報告

5月17日(木) 第1会場(国際会議場 2F コンベンションホール AB) 9:30~9:45

英文機関誌 General Thoracic and Cardiovascular Surgery 編集報告

演者: 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)

## 学術委員会報告

学術委員会報告

5月17日(木) 第1会場(国際会議場 2F コンベンションホール AB) 9:45~10:05

司会: 岡田 守人 (広島大学 腫瘍外科)

間質性肺炎合併肺癌患者の術後急性増悪に関する前向き研究 (REVEAL-IP) 進捗状況の報告  
日本呼吸器外科学会 REVEAL-IP ワーキンググループ 佐藤 寿彦

肺癌に対するサルベージ手術の有効性と安全性を検討する多施設共同後ろ向き臨床研究  
群馬大学大学院 総合外科学 清水 公裕

高齢者肺癌に関する多施設共同前向き調査研究 JACS1303—術後合併症予測スコアリングシステムと今後の展望  
聖マリアンナ医科大学 呼吸器外科 佐治 久

## NCD 委員会報告

### NCD 委員会報告

5月17日(木) 第1会場(国際会議場 2F コンベンションホール AB) 8:30~9:00

### NCD 委員会報告 2018

演者: 遠藤 俊輔 (日本呼吸器外科学会 NCD 委員会)

## Plenary Session

### PS Plenary Session

5月18日(金) 第1会場(国際会議場 2F コンベンションホール AB) 10:00~11:00

座長: 金子 公一 (埼玉医科大学国際医療センター 呼吸器外科)

三好新一郎 (独立行政法人 労働者健康安全機構 岡山労災病院)

- |      |   |       |
|------|---|-------|
| PS-1 | 肺野型早期肺癌に対する縮小切除の有用性に関する検証的試験 (JCOG0804/WJOG4507L)<br>JCOG 肺がん外科グループ     | 中川加寿夫 |
| PS-2 | 大腸癌肺転移切除例における Spread Through Air Spaces と断端再発との関連<br>京都府立医科大学附属病院 呼吸器外科 | 宮田奈央子 |
| PS-3 | サルベージ手術についての後方視的検討—中部肺癌手術研究会多施設共同アンケート調査よ<br>り—<br>三重中央医療センター 呼吸器外科     | 安達 勝利 |
| PS-4 | 再生肺グラフトのブタ同所性移植モデル<br>東京大学医学部 呼吸器外科学                                    | 北野健太郎 |