

要望演題

RO1 要望演題 1

5 月 17 日 (木) 第 5 会場 (国際会議場 3F 中会議室 302) 8:00~9:00

開胸後疼痛

座長：板東 徹 (聖路加国際病院 呼吸器センター 呼吸器外科)

吉田 成利 (国際医療福祉大学熱海病院 呼吸器外科)

- | | | |
|-------|--|-------|
| RO1-1 | 呼吸器外科領域における疼痛管理の実際
東京女子医科大学八千代医療センター 呼吸器外科 | 黄 英哲 |
| RO1-2 | 肺悪性腫瘍術後疼痛のアプローチ別評価に関する研究
千葉大学大学院 医学研究院 呼吸器病態外科学 | 佐田 諭己 |
| RO1-3 | 当院における呼吸器外科手術の術後鎮痛の実際
済生会福岡総合病院 外科 | 米谷 卓郎 |
| RO1-4 | 開胸術後疼痛に対する当院での疼痛対策
淀川キリスト教病院 呼吸器外科 | 加地 政秀 |
| RO1-5 | 早期肺癌に対する単孔式胸腔鏡手術 (Uniportal-VATS: U-VATS) は開胸術後症候群の発症を減らせるか?
日本医科大学千葉北総病院 呼吸器外科 | 平井 恭二 |
| RO1-6 | 硬膜外鎮痛の有無は生体肺移植ドナーにおける術後長期の肺機能回復に影響を与えない
京都大学 呼吸器外科 | 栢分 秀直 |

RO2 要望演題 2

5 月 17 日 (木) 第 5 会場 (国際会議場 3F 中会議室 302) 9:00~10:00

新 TNM

座長：田中 文啓 (産業医科大学 第2外科)

東山 聖彦 (大阪国際がんセンター 呼吸器外科)

- | | | |
|-------|---|-------|
| RO2-1 | 新 T 因子分類における, CT 画像による低悪性度早期肺腺癌判別の試み
聖路加国際病院 呼吸器外科 | 吉安 展将 |
| RO2-2 | 微小浸潤癌, 上皮内癌の組織像と定量的 CT 画像解析の検討—SYNAPSE VINCENT を用いて—
徳島大学 胸部内分泌腫瘍外科 | 吉田 光輝 |
| RO2-3 | 第 8 版 TNM 分類の IA 期において, GGO 成分と肺胞上皮置換性成分は同じ意義を有するか
国立がん研究センター東病院 呼吸器外科 | 三好 智裕 |
| RO2-4 | 肺癌 TNM 分類第 8 版における部分充実性腫瘍と充実性腫瘍の検討
倉敷中央病院 呼吸器外科 | 山梨 恵次 |
| RO2-5 | Ground glass opacity component の有無に着目した多発肺癌病巣における新たな TNM 分類の提唱
順天堂大学 呼吸器外科 | 服部 有俊 |
| RO2-6 | 新 TNM 分類 (第 8 版) における肺腺癌切除例に対する術後 UFT 療法の検討
聖隷三方原病院 呼吸器センター 外科 | 上沼 康範 |

RO3 要望演題 3

5月17日(木) 第5会場(国際会議場 3F 中会議室 302) 10:00~11:00

新技術・機器

座長：南谷 佳弘 (秋田大学大学院医学系研究科 胸部外科学講座)
小田 誠 (新百合ヶ丘総合病院 呼吸器外科 (呼吸器センター))

- RO3-1 3D-CT による胸腔鏡下肺区域切除術後の術後残存肺機能の検討
兵庫県立がんセンター 呼吸器外科 田根 慎也
- RO3-2 VAL-MAP を用いた VATS complex segmentectomy の検討
東京大学医学部附属病院 呼吸器外科 似鳥 純一
- RO3-3 開窓術を施行せず胸腔ドレーンの高圧持続吸引で改善した有癭性膿胸の検討
明石医療センター 呼吸器外科 内田 孝宏
- RO3-4 移動体通信網を用いた呼吸器緊急症例に対する遠隔画像診断システムの開発
利根中央病院 呼吸器外科 郡 隆之
- RO3-5 呼吸器外科手術における自己フィブリン糊の使用成績
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
- RO3-6 センチネルリンパ節 (SN) 検索と迅速免疫組織染色 (R-IHC) による術中リンパ節転移診断の検討
秋田大学 胸部外科学講座 (呼吸器外科) 今野 隼人

RO4 要望演題 4

5月17日(木) 第5会場(国際会議場 3F 中会議室 302) 11:00~12:00

再発気胸

座長：栗原 正利 (公益財団法人 日産厚生会玉川病院 呼吸器外科)
真庭 謙昌 (神戸大学大学院医学研究科 呼吸器外科学分野)

- RO4-1 自然気胸術後再発症例の検討
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 伊藤 祐輝
- RO4-2 気胸術後再発症例の検討—被覆方法の観点から—
JCHO うつのみや病院 呼吸器外科 中野 智之
- RO4-3 気胸術後再手術時の癒着と使用被覆材についての検討
東京女子医科大学 外科学 (第一) 松本 卓子
- RO4-4 再発性難治性気胸に対する胸腔鏡下全胸膜 COVERING 術 (胸膜癒着療法に代わる難治性気胸の治療法)
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
- RO4-5 若年者自然気胸手術症例の吸収性シートによる断端被覆の有用性の検討
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
- RO4-6 悪性胸膜中皮腫に対する胸膜切除/肺剥皮術後の肺癭に対し胸腔鏡を施行した2例
産業医科大学 第2外科 今西 直子

RO5 要望演題 5

5 月 17 日 (木) 第 5 会場 (国際会議場 3F 中会議室 302) 14:40~15:40

慢性肺疾患を有する肺癌

座長: 岩田 剛和 (千葉県がんセンター 呼吸器外科)
大久保憲一 (東京医科歯科大学 呼吸器外科学)

- RO5-1 間質性肺炎合併肺癌に対する外科治療の現状と将来展望
千葉大学大学院 医学研究院 呼吸器病態外科学 坂入 祐一
- RO5-2 低肺機能患者 (術後予測 FEV1.0 $\leq$ 1000ml) に対する肺葉切除と術後合併症
国立がん研究センター東病院 呼吸器外科 多根 健太
- RO5-3 肺癌根治術における術後予測%DLCO 評価の検討
秋田大学 胸部外科学講座 齊藤 元
- RO5-4 慢性閉塞性肺疾患合併非小細胞肺癌手術における周術期合併症および予後への影響
倉敷中央病院 呼吸器外科 高橋 鮎子
- RO5-5 術前併存疾患として糖尿病を合併する非小細胞肺癌切除症例の治療成績
慶應義塾大学医学部 外科学 (呼吸器) 加勢田 馨
- RO5-6 非小細胞肺癌における術前・術後の炎症反応は予後に影響するか?
京都府立医科大学 呼吸器外科学 岡田 悟

RO6 要望演題 6

5 月 17 日 (木) 第 5 会場 (国際会議場 3F 中会議室 302) 15:40~16:40

術後合併症

座長: 茂木 晃 (群馬大学大学院 総合外科学)
星 永進 (埼玉県立循環器・呼吸器病センター 呼吸器外科)

- RO6-1 遷延性肺瘻の予測因子に基づいた治療方針決定の可能性
徳島大学大学院 胸部・内分泌・腫瘍外科 河北 直也
- RO6-2 大網充填により治癒せしめた左肺全摘・下行大動脈合併切除・人工血管置換術後の気管支断端瘻の 1 例
京都府立医科大学附属病院 呼吸器外科 内堀 篤樹
- RO6-3 肺癌手術における周術期へパリンブリッジの意義
産業医科大学 第 2 外科 森 将鷹
- RO6-4 NCD Feedback における Risk Calculator の有用性と活用法の検証
がん研有明病院呼吸器センター 外科 松浦 陽介
- RO6-5 糖尿病患者における肺切除術後合併症の検討
国立がん研究センター東病院 呼吸器外科 市川 智博
- RO6-6 当院における二期的両側肺葉切除の安全性
がん研究センター東病院 呼吸器外科 上田 琢也

RO7 要望演題 7

5月17日(木) 第6会場(国際会議場 3F 中会議室 303) 14:40~15:50

基礎研究(悪性)

座長: 澤端 章好(奈良県立医科大学 胸部・心臓血管外科)
鈴木 弘行(福島県立医科大学 医学部 呼吸器外科学講座)

- RO7-1 癌細胞株と3次元 in vitro モデルを応用した癌浸潤における候補遺伝子の解明
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 土井 健史
- RO7-2 IL-6 signal の阻害は、肺癌幹細胞を標的にした新規治療法になりうるか
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 小川 裕行
- RO7-3 肺がんの低酸素応答による浸潤のメカニズム
滋賀医科大学 呼吸器外科 片岡 瑛子
- RO7-4 メタボローム解析による肺癌症例の早期診断と予後予測
東京医科大学 呼吸器外科・甲状腺外科学分野 梶原 直央
- RO7-5 FFPE サンプルを用いた高速シーケンサーによる包括的遺伝子変異検索
埼玉医科大学総合医療センター 呼吸器外科 井上 慶明
- RO7-6 肺癌手術検体における Surfactant 遺伝子の非コード領域における Indel の解析
山梨県立中央病院 肺がん・呼吸器病センター 中込 貴博
- RO7-7 多発肺癌におけるリンパ節転移巣の分子病態学的検討
山梨県立中央病院 肺がん・呼吸器病センター 中込 貴博

RO8 要望演題 8

5月17日(木) 第6会場(国際会議場 3F 中会議室 303) 15:50~16:40

基礎研究(移植・良性)

座長: 安樂 真樹(東京大学医学部附属病院 呼吸器外科・医療安全管理学)
星川 康(藤田保健衛生大学医学部 呼吸器外科学講座)

- RO8-1 移植肺由来血中遊離 DNA は生体肺移植後の Primary graft dysfunction や急性拒絶反応に関連する
岡山大学病院 呼吸器外科 田中 真
- RO8-2 肺移植後の肺機能にグルコシルコイド感受性遺伝子が与える影響
岡山大学病院 呼吸器外科・臓器移植センター 山本 治慎
- RO8-3 肺障害修復過程における脂肪組織由来幹細胞の役割
大阪大学大学院 医学系研究科 呼吸器外科学 福井絵里子
- RO8-4 気管支軟骨より作製した再生気管の検討
聖マリアンナ医科大学 呼吸器外科 小島 宏司
- RO8-5 MHC 確立クラウン系ミニプタを用いた慢性肺移植実験基礎モデル
鹿児島大学研究推進機構 医用ミニプタ・先端医療開発研究センター 佐原 寿史

RO9 要望演題 9

5 月 18 日 (金) 第 4 会場 (国際会議場 3F 中会議室 301AB) 8:00~9:00

高難度 VATS

座長：中西 良一 (名古屋市立大学大学院医学研究科 腫瘍・免疫外科学)
 平井 恭二 (日本医科大学千葉北総病院 呼吸器外科)

- RO9-1 3-port Needlescopic Thoracoscopic Surgery による肺葉・区域切除術
 虎の門病院 呼吸器センター 外科 藤森 賢
- RO9-2 左上葉肺癌に対する完全鏡視下左上葉管状切除例
 NHO 姫路医療センター 呼吸器外科 渡辺 梨砂
- RO9-3 完全胸腔鏡下右下葉複雑区域切除における S7 区域解剖把握の重要性
 群馬大学大学院 総合外科学講座 矢島 俊樹
- RO9-4 当科での単孔式胸腔鏡手術の経験と今後の課題について
 日本医科大学千葉北総病院 呼吸器外科 平井 恭二
- RO9-5 単孔式手術の工夫：肺とリンパ節を分断しない en bloc 右上葉切除+縦隔リンパ節郭清
 藤田保健衛生大学 呼吸器外科 須田 隆
- RO9-6 C 型食道閉鎖症術後合併食道気管支瘻に対する完全胸腔鏡下瘻孔閉鎖術
 富山大学 呼吸循環総合外科 本間 崇浩

RO10 要望演題 10

5 月 18 日 (金) 第 4 会場 (国際会議場 3F 中会議室 301AB) 9:00~10:00

MG、胸腺上皮

座長：井上 匡美 (京都府立医科大学 呼吸器外科学)
 近藤 和也 (徳島大学大学院・医歯薬研究部 臨床腫瘍医療学分野)

- RO10-1 当科における重症筋無力症に対する手術と周術期管理
 名古屋市立大学大学院 医学研究科 腫瘍・免疫外科 奥田 勝裕
- RO10-2 剣状突起下アプローチ法による拡大胸腺摘出術
 東京医科大学 呼吸器・甲状腺外科学分野 前田 純一
- RO10-3 胸腺腫を合併しない重症筋無力症に対する拡大胸腺摘出術の長期成績～効果はどんな患者に
 いつ現れるか～
 名古屋市立大学大学院 医学研究科 腫瘍・免疫外科学 坂根 理司
- RO10-4 当院にて手術を施行した胸腺腫症例の死因についての検討
 名古屋市立大学大学院 医学研究科 腫瘍・免疫外科学 森山 悟
- RO10-5 胸腺上皮性腫瘍における GAD1 (glutamic acid decarboxylase 1) 遺伝子の DNA メチル化と
 mRNA、蛋白発現
 徳島大学大学院 医歯薬学研究部 臨床腫瘍医療学分野 近藤 和也
- RO10-6 胸腺癌における免疫チェックポイント分子 PD-L1 の発現制御と臨床病理学的意義について
 大阪大学医学部 呼吸器外科 舟木壮一郎

RO11 要望演題 11

5月18日(金) 第4会場(国際会議場 3F 中会議室 301AB) 10:00~11:00

N2に対する集学的治療

座長: 岡本 龍郎 (大分大学医学部 呼吸器・乳腺外科学講座)

坪井 正博 (独立行政法人国立がん研究センター東病院 呼吸器外科)

- RO11-1 臨床病期 N2III 期非小細胞肺癌に対する Upfront Surgery—多施設共同後ろ向き研究—
大阪大学 呼吸器外科 関連施設臨床試験グループ 馬庭 知弘
- RO11-2 IIIA 期 N2 非小細胞肺癌に対する術前の化学放射線療法と手術を含む trimodality 治療の実施可能性試験
聖隷三方原病院 呼吸器センター 外科 棚橋 雅幸
- RO11-3 cN2 肺癌に対する導入化学放射線療法後手術と根治的化学放射線療法後救済手術の比較検討
産業医科大学 第2外科 篠原 伸二
- RO11-4 cN2 非小細胞肺癌に対する術前導入療法後手術の治療成績の検討～治療後再発因子に注目して～
岡山大学 呼吸器外科 三浦 章博
- RO11-5 治療前に病理学的に N2 が診断された cN2IIIA 期非小細胞肺癌の治療成績
東京医科大学 呼吸器・甲状腺外科学分野 河口 洋平
- RO11-6 EGFR 遺伝子変異陽性、非小細胞肺癌 pN1-2 患者に対する術後補助化学療法は予後改善効果があるか?
順天堂大学 呼吸器外科 松永 健志

RO12 要望演題 12

5月18日(金) 第4会場(国際会議場 3F 中会議室 301AB) 11:00~12:00

ロボット支援手術

座長: 中村 廣繁 (鳥取大学医学部 胸部外科学分野)

須田 隆 (藤田保健衛生大学 呼吸器外科)

- RO12-1 郭清個数と upstage 率からみたロボット支援肺癌手術におけるリンパ節郭清
鳥取大学 胸部外科 谷口 雄司
- RO12-2 ロボット支援下肺切除の周術期成績
順天堂大学医学部附属順天堂医院 呼吸器外科 平山 俊希
- RO12-3 当院のロボット支援下肺葉切除の工夫とピットフォール
国立病院機構九州医療センター 呼吸器外科 山崎 宏司
- RO12-4 Da Vinci Xi で肺切除を導入する際の工夫と EndoWrist ステープラーの活用
聖路加国際病院 呼吸器外科 小島 史嗣
- RO12-5 ダヴィンチ Xi を使用した剣状突起下胸腺摘出術は標準アプローチとなる可能性がある
藤田保健衛生大学 呼吸器外科 須田 隆
- RO12-6 ロボット手術支援システムを用いた剣状突起下アプローチによる胸腺切除術の検討
愛知医科大学 呼吸器外科 沼波 宏樹

RO13 要望演題 13

5 月 18 日 (金) 第 6 会場 (国際会議場 3F 中会議室 303) 8:00~9:00

低侵襲のための工夫

座長: 大泉 弘幸 (山形大学医学部 外科学第二 (循環器, 呼吸器, 小児外科学) 講座)

秋葉 直志 (東京慈恵会医科大学附属柏病院)

- RO13-1 当院における右上葉手術後呼吸機能に影響を及ぼす因子の検討
愛知県がんセンター中央病院 杉田 裕介
- RO13-2 右上葉切除に対する低侵襲手術のための工夫
前橋赤十字病院 呼吸器外科 上吉原光宏
- RO13-3 小型肺病変に対する侵襲的術前マーキングは過剰に行われていないか
がん研究会有明病院 呼吸器センター 外科 一瀬 淳二
- RO13-4 肺動脈、肺静脈切離におけるベッセルシーリングシステムの安全性
順天堂大学 呼吸器外科 高持 一矢
- RO13-5 術前治療後に VATS と transmanubrial approach (TMA) で切除した肺尖部浸潤肺癌の 1 例
鳥取大学 胸部外科 三和 健
- RO13-6 前方後方開胸 (anterior and posterior double thoracotomy) での拡大手術
国立病院機構長崎医療センター 呼吸器外科 田川 努

RO14 要望演題 14

5 月 18 日 (金) 第 6 会場 (国際会議場 3F 中会議室 303) 9:00~10:00

高齢者肺癌

座長: 岩崎 正之 (東海大学医学部外科学系 呼吸器外科学)
中田 昌男 (川崎医科大学 呼吸器外科学)

- RO14-1 高齢者肺癌手術例における術後合併症およびリスクスコアの検討
市立甲府病院 呼吸器外科 宮澤 正久
- RO14-2 高齢者肺癌症例における適切な術後フォローアップの検討
帝京大学医学部 呼吸器外科 山内 良兼
- RO14-3 80 歳以上高齢者肺癌手術症例の死因別リスク解析～多施設共同研究より～
東京都健康長寿医療センター 呼吸器外科 日野 春秋
- RO14-4 80 歳以上の高齢者肺癌の術前評価
産業医科大学 第 2 外科 平井 文子
- RO14-5 80 歳以上高齢者肺癌の手術術式の検討
鳥取県立厚生病院 胸部外科 児玉 渉
- RO14-6 80 歳以上の高齢者肺癌に対する胸腔鏡下肺切除後の合併症の検討
虎の門病院呼吸器センター 外科 河野 暁

RO15 要望演題 15

5月18日(金) 第6会場(国際会議場 3F 中会議室 303) 10:00~11:00

育成法

座長: 中山 光男 (埼玉医科大学総合医療センター 呼吸器外科)
浦本 秀隆 (金沢医科大学 呼吸器外科)

- RO15-1 安全な完全鏡視下肺葉切除術が行える呼吸器外科専門医になるために=trainee の立場から=
石切生喜病院 呼吸器外科 藤井 祥貴
- RO15-2 完全鏡視下時代の手術指導~当院での考え方~
富山県立中央病院 呼吸器外科 伊藤 祥隆
- RO15-3 完全胸腔鏡下手術における若手外科医教育の取り組み
呉医療センター・中国がんセンター 呼吸器外科 三村 剛史
- RO15-4 呼吸器外科手術手技トレーニングカリキュラムの導入
久留米大学 外科 光岡 正浩
- RO15-5 気管支鏡検査、および呼吸器外科手術手技の教育とトレーニングの現状
筑波大学 呼吸器外科 後藤 行延
- RO15-6 「タブレット版手術の手引き」によるスタッフ全体のスキルアップ
国立病院機構刀根山病院 呼吸器外科 竹内 幸康

RO16 要望演題 16

5月18日(金) 第6会場(国際会議場 3F 中会議室 303) 11:00~12:00

新 TNM

座長: 神崎 正人 (東京女子医科大学 第1外科)
飯笹 俊彦 (千葉県がんセンター 医療局)

- RO16-1 肺腺癌症例における新 T 因子の妥当性と縮小手術への応用の可能性
国立病院機構高崎総合医療センター 呼吸器外科 矢澤 友弘
- RO16-2 肺扁平上皮癌における TNM 第 8 版の T 因子の妥当性についての検討
静岡県立静岡がんセンター 呼吸器外科 寺田 志洋
- RO16-3 肺腺癌における TNM 第 8 版 pT 分類の意義と実臨床への応用
がん研究会有明病院 呼吸器センター 外科 中尾 将之
- RO16-4 肺腺癌 CT 充実成分径測定 of 傾向と問題点~病理学的浸潤径との比較~
信州大学 呼吸器外科 濱中 一敏
- RO16-5 TNM 分類第 8 版における T 因子の妥当性を考える
札幌医科大学 呼吸器外科学 宮島 正博
- RO16-6 リンパ節転移個数を考慮した新 N 分類の提案
国立がん研究センター東病院 呼吸器外科 勝又 信哉

RO17 要望演題 17

5 月 18 日 (金) 第 6 会場 (国際会議場 3F 中会議室 303) 14:30~15:30

N 診断・気道

座長：古川 欣也 (東京医科大学茨城医療センター 呼吸器外科)
 中島 崇裕 (千葉大学大学院医学研究院 呼吸器病態外科学)

- RO17-1 術前 N 診断としての EBUS-TBNA、その臨床的特徴と術後予後に関する検討
 千葉大学大学院 医学研究院 呼吸器病態外科学 椎名 裕樹
- RO17-2 肺腺癌における術前 N 診断の補助因子についての検討—第 8 版 T 因子の影響について—
 信州大学 呼吸器外科 吾妻 寛之
- RO17-3 Modified TLG による右上葉原発性肺癌の #12u リンパ節転移診断
 愛知県がんセンター中央病院 呼吸器外科部 出嶋 仁
- RO17-4 未診断気管腫瘍に対する硬性気管支鏡による診断的 Initial Treatment
 大阪市立総合医療センター 呼吸器外科 高濱 誠
- RO17-5 気管再建手術を要する肺腫瘍に対する手術療法の実際
 順天堂大学 呼吸器外科学講座 秦 一倫
- RO17-6 肺移植後気管支合併症は脳死肺移植より生体肺移植の予後に大きな影響を与える
 岡山大学病院 呼吸器外科 杉本誠一郎

RO18 要望演題 18

5 月 18 日 (金) 第 6 会場 (国際会議場 3F 中会議室 303) 15:30~16:30

基礎研究 (移植・良性)

座長：山田 義人 (千葉大学大学院医学研究院 呼吸器病態外科学)
 佐藤 雅昭 (東京大学医学部附属病院 呼吸器外科)

- RO18-1 IL-2 複合体によるマウス肺移植後免疫寛容における制御性 T 細胞の役割
 千葉大学大学院 医学研究院 呼吸器病態外科学 山田 義人
- RO18-2 MEK 阻害剤 Trametinib はラット肺移植において遅発性拒絶を軽減する
 京都大学大学院 呼吸器外科学部門 高萩 亮宏
- RO18-3 水素含有臓器保存液による肺保存の有用性
 京都大学 呼吸器外科 齊藤 正男
- RO18-4 ラット肺切除モデルにおける高酸素親和性ヘモグロビン小胞体の全身投与の即時効果
 東海大学医学部 外科学系呼吸器外科学 橋本 諒
- RO18-5 FACS (fluorescence-activated cell sorter) を用いた臓側胸膜からのヒト中皮細胞分離、培養の試み
 東京都立墨東病院 胸部心臓血管外科 江花 弘基
- RO18-6 ラット開胸癒着モデルでのアスピリンによる胸膜癒着抑制効果の組織学的検討
 京都府立医科大学 呼吸器外科学 石原 駿太

RO19 要望演題 19

5月18日(金) 第6会場(国際会議場 3F 中会議室 303) 16:30~17:20

PV 断端血栓

座長：樋田 泰浩(北海道大学大学院医学研究院 循環器・呼吸器外科学分野)
佐藤 雅美(鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 呼吸器外科学分野)

- RO19-1 左上葉切除後の肺静脈断端内血栓の好発時期と断端体積との関係
製鉄記念室蘭病院 呼吸器外科 大高 和人
- RO19-2 心膜翻転部での肺静脈結紮は肺静脈切除断端部の血栓形成予防に有効である
関西医科大学総合医療センター 中野 隆仁
- RO19-3 当科における左上葉切除後の肺静脈断端血栓についての背景因子の検討
北海道がんセンター 呼吸器外科 水上 泰
- RO19-4 左上葉切除後、上肺静脈切除断端に血栓を形成した症例の臨床的検討とその特徴について
山形大学医学部 外科学第二講座 中橋 健太
- RO19-5 肺切除後の肺静脈断端血栓症例に対する抗凝固療法の検討
市立釧路総合病院 飯村 泰昭