

# 30周年記念式典

12月12日(金) 第1会場 (パシフィコ横浜 会議センター 1F メインホール) 12:50~14:10

## 30周年記念式典

総合司会 北川 雄光 (日本内視鏡外科学会理事長／慶應義塾大学外科)  
池田 徳彦 (東京医科大学呼吸器・甲状腺外科学分野)  
司 会 北野 正剛 (大分大学学長)

- 1 本邦における内視鏡外科の創成期～学会設立までのあゆみ  
北野 正剛 (大分大学学長)
- 2 「際物」から「標準」へ：技術認定医制度の役割  
渡邊 昌彦 (北里大学名誉教授／西麻布メディカルクリニック院長)
- 3 ロボット手術－曙光と普及－  
坂井 義治 (大阪赤十字病院院長)
- 4 本学会の歩むべき方向  
北川 雄光 (日本内視鏡外科学会理事長／慶應義塾大学外科)

## 30周年特別シンポジウム

12月11日(木) 第1会場 (パシフィコ横浜 会議センター 1F メインホール) 10:00~12:00

### 30周年特別シンポジウム 1 内視鏡外科学の State of the Art

司 会 北川 雄光 (慶應義塾大学外科)  
猪股 雅史 (大分大学消化器・小児外科)

- SSY1-1 上部消化管領域における内視鏡手術の State of the Art  
宇山 一朗 (藤田医科大学医学部先端ロボット・内視鏡手術学講座／先端外科治療開発共同研究講座)
- SSY1-2 大腸癌の内視鏡外科手術を極める  
山口 茂樹 (東京女子医科大学消化器・一般外科)
- SSY1-3 低侵襲脾切除術の State of the Art  
中村 雅史 (九州大学大学院医学研究院臨床・腫瘍外科)
- SSY1-4 肺がん手術の State of the art: 手術はどう変わってきたか、そしてどこに向かうのか  
渡辺 俊一 (国立がん研究センター中央病院呼吸器外科)
- SSY1-5 泌尿器内視鏡外科手術の State of the Art: 開放手術からロボット支援手術、そして…  
羽瀬 友則 (秋田大学大学院医学系研究科腎泌尿器科学)
- SSY1-6 婦人科腫瘍における内視鏡手術の現状と課題  
万代 昌紀 (京都大学医学研究科婦人科学産科学分野)

12月11日(木) 第1会場 (パシフィコ横浜 会議センター 1F メインホール) 15:20~16:50

## 30周年特別シンポジウム2 生涯にわたる外科医の継続に向けて

司会 内田 広夫 (名古屋大学大学院小児外科学)

SSY2-1 改革の時代を生きる外科医へ—制度と情熱の狭間で“自分らしい医師像”を描く

藤川 葵 (久留米大学／医療法人聖医会藤川病院)

SSY2-2 学術発信においてSNS (Social Media) が果たす役割

山本 健人 (京都大学消化管外科)

SSY2-3 Diversity, Equity & Inclusion を通じて仕事と私生活の健やかなハーモニーの実現を

梅澤 昭子 (日本内視鏡外科学会 DE&I 委員会)

12月12日(金) 第1会場 (パシフィコ横浜 会議センター 1F メインホール) 9:40~11:10

## 30周年特別シンポジウム3 内視鏡外科学の新たな変革に向けて

司会 内藤 剛 (北里大学医学部下部消化管外科学)

SSY3-1 AIが外科治療にもたらす未来像

伊藤 雅昭 (国立がん研究センター東病院大腸外科／国立がん研究センター東病院医療機器開発推進部門)

SSY3-2 医用画像AI技術の最前線と内視鏡外科領域への展開

榎本 潤 (富士フイルム株式会社メディカルシステム事業部メディカルシステム開発センター)

SSY3-3 AIoTにより実現する次世代DX手術室xSCOTの開発

村垣 善浩 (神戸大学大学院医学研究科医療創成工学専攻医療機器学講座／神戸大学大学院医学研究科脳神経外科学分野／東京女子医科大学先端生命医科学研究所先端工学外科学分野／東京女子医科大学脳神経外科)

## 外科学会「遠隔手術実施推進委員会」との共同企画

12月11日(木) 第3会場 (パシフィコ横浜 会議センター 5F 502) 15:20~16:50

### 外科学会「遠隔手術実施推進委員会」との共同企画 遠隔手術の実現に向けて

司会 複田 健一 (弘前大学消化器外科)

平野 聰 (北海道消化器外科II)

特別発言 森 正樹 (東海大学消化器外科)

1 手術支援ロボット Saroa™ を用いた遠隔手術における力覚フィードバックの有用性に関するカダバースタディ

海老原裕磨 (北海道大学医学研究科消化器外科II)

2 遠隔ロボット手術における伝送画像データの圧縮の意義

若狭 悠介 (弘前大学大学院医学研究科消化器外科学講座)

- 3 遠隔手術周辺技術としての3Dアノテーションシステムの開発  
沖 英次（九州大学病院先端医工学診療部）
- 4 臓器専門外科医師の偏在を遠隔手術でカバーする  
落合登志哉（京都府立医科大学附属北部医療センター外科）
- 5 島嶼地区を有する長崎県における遠隔医療の現状と未来像  
江口 晋（長崎大学大学院外科学講座）
- 6 日仏間遠隔手術実証実験報告  
諸橋 一（弘前大学消化器外科）

## 外保連・日本内視鏡外科学会共同企画

12月12日(金) 第3会場（パシフィコ横浜 会議センター5F 502）

15:10～16:10

### 外保連・日本内視鏡外科学会共同企画 ロボット支援手術の適正評価

司会 河野 匡（新東京病院呼吸器外科）  
宇山 一朗（藤田医科大学先端ロボット・内視鏡手術学講座）

- 1 ロボット支援手術の適正評価—外保連の立場から—  
瀬戸 泰之（国立がん研究センター中央病院／外科系学会社会保険委員会連合）
- 2 消化器外科領域ロボット支援手術保険収載および診療報酬増点までの道程とこれから  
須田 康一（藤田医科大学総合消化器外科／藤田医科大学高度情報医療外科学共同研究講座）
- 3 泌尿器ロボット手術の適正評価  
安井 孝周（名古屋市立大学大学院医学研究科腎・泌尿器科学分野）
- 4 婦人科ロボット支援手術の適正評価を目指して～現状と今後～  
小林 裕明（鹿児島大学医学部産科婦人科）
- 5 呼吸器外科領域におけるロボット支援下手術—外保連試案から考える課題と展望—  
前田 純一（三井記念病院呼吸器外科／日本呼吸器外科学会外保連実務委員・手術委員）

## 特別企画

12月13日(土) 第1会場（パシフィコ横浜 会議センター1F メインホール）

8:00～9:30

### 特別企画 JSES2024 AOB meeting から学ぶ -境界解剖のエッセンス-

司会 池田 徳彦（東京医科大学呼吸器・甲状腺外科学分野）  
中村 雅史（九州大学大学院医学研究院臨床・腫瘍外科）  
特別発言 北川 雄光（慶應義塾大学外科）

#### 特別企画-1 AOB コンセンサス会議の概略と軌跡

阿部 俊也（九州大学大学院医学研究院臨床・腫瘍外科）

特別企画-2 領域横断の上腹部解剖に関するワーキンググループの活動報告

渡邊 純（関西医科大学下部消化管外科学講座）

特別企画-3 食道外科・呼吸器外科融合領域の微細解剖に関する総括—JSES2024 AOB コンセンサス会議報告

工藤 勇人（東京医科大学呼吸器・甲状腺外科学分野）

特別企画-4 肝臓・肺・泌尿器融合領域（総括）

小林 聰（九州大学泌尿器科）

特別企画-5 2024 AOB コンセンサス会議のアンケートから考える横隔膜損傷とその対処法

山本 裕崇（岐阜大学医学部附属病院呼吸器外科）

特別企画-6 全国調査からみる成人・小児施設における先天性胆道拡張症手術

松浦 俊治（九州大学小児外科）

特別企画-7 前立腺全摘後の解剖学的变化が単径部ヘルニア修復術に及ぼす影響を考える

藤井 圭（医療法人原三信病院外科）

特別企画-8 正中弓状韌帶融合領域（総括）

東田 正陽（川崎医科大学消化器外科）

## シンポジウム

12月11日(木) 第2会場 (パシフィコ横浜 会議センター 5F 501)

15:20~17:20

### シンポジウム 1 内視鏡外科と環境問題 — Green Surgeryへの道 —

司会 羽渕 友則（環境問題に関するワーキンググループ委員長／秋田大学大学院医学系研究科腎泌尿器科学）

坂井 義治（環境問題に関するワーキンググループアドバイザー／大阪赤十字病院外科）

SY1-1 Sustainability and Green ELSA – Advancing Environmental Stewardship in Endoscopic Surgery

基調講演 Sujith Wijerathne (Department of Surgery, Alexandra Hospital, Singapore)

SY1-2 内視鏡外科医はGreen Surgeryをどう捉えているか— JSES 会員を対象とした全国調査— 池永 直樹（九州大学臨床・腫瘍外科）

SY1-3 GREEN SURGERY PROJECT 手術室から始める行動パッケージを構築する  
佐藤 啓太（伊勢赤十字病院外科）

SY1-4 再利用可能デバイスを用いた腹腔鏡補助下大腸切除術(RE-LAC)の環境負荷と医療コスト軽減効果の検証  
岩井 拓磨（日本医科大学消化器外科）

SY1-5 医療機器産業における持続可能性への挑戦 —メドトロニックの環境戦略と医療への示唆  
井野川政範（コヴィディエンジャパン株式会社）

SY1-6 手術材料に関連した Scope 3 温室効果ガス排出量の手術アプローチ間比較：鏡視下 vs ロボット vs 直視下  
明石 義正（筑波大学医学医療系消化器外科）

シンポジウム

- SY1-7 患者と環境に優しい「手縫い吻合」～真の Green Surgery を目指して～  
信久 徹治（姫路赤十字病院外科）

12月11日(木) 第6会場 (パシフィコ横浜 会議センター 4F 411+412) 10:00～11:30

## シンポジウム2 高度進行腎癌に対する手術

司会 江藤 正俊（九州大学泌尿器科）  
三宅 秀明（神戸大学大学院腎泌尿器科学分野）

- SY2-1 開放手術からロボット支援手術へ：進行腎癌に対する RARN と ORN の比較検討  
梅本 達哉（東海大学外科学系腎泌尿器科学領域）
- SY2-2 局所進行腎癌および薬物療法後の腎癌に対するロボット支援手術  
大庭康司郎（長崎大学大学院医歯薬学総合研究科泌尿器科学）
- SY2-3 局所進行腎癌に対するロボット支援腎摘除術の治療戦略とその成績：当院の経験から  
山崎 健史（大阪公立大学医学部泌尿器病態学）
- SY2-4 下大静脈腫瘍塞栓を伴う腎癌に対するロボット支援腎摘除術の工夫  
原 琢人（神戸大学病院泌尿器科）
- SY2-5 ロボット支援下大静脈腫瘍塞栓摘除術のメリット：腹腔鏡下手術との比較  
柑本 康夫（和歌山県立医科大学医学部泌尿器科学）

12月11日(木) 第12会場 (パシフィコ横浜 会議センター 4F 418) 10:00～11:30

## シンポジウム3 若手呼吸器外科医に対する胸腔鏡下手術(ロボットを含む) の教育

司会 岩田 尚（日本呼吸器外科学会胸腔鏡安全技術認定制度部会（岐阜大学呼吸器外科））  
眞庭 謙昌（神戸大学呼吸器外科）

- SY3-1 日本呼吸器外科学会における胸腔鏡安全技術認定制度の現状  
岩田 尚（日本呼吸器外科学会胸腔鏡安全技術認定制度部会（岐阜大学呼吸器外科））
- SY3-2 多様化する胸腔鏡下手術に対する若手教育  
松本 熟（金沢大学呼吸器外科）
- SY3-3 当科での若手呼吸器外科医に対する胸腔鏡下手術の教育の実際  
松浦 陽介（公益財団法人がん研究会有明病院呼吸器センター外科）
- SY3-4 胸腔鏡手術教育における安全技術向上を目的とした統合的トレーニングアプローチの実際  
仲田 健男（東京慈恵会医科大学附属病院呼吸器外科）
- SY3-5 ロボット支援下手術を見据えた教育プログラムの構築 - VATS から RATS へ連続性あるトレーニングの体系化 -  
萩原 優（東京医科大学呼吸器・甲状腺外科）
- SY3-6 安全なロボット支援下手術を行うために fused surgery を導入した手術教育に対する取り組み  
土井 健史（神戸大学医学部附属病院呼吸器外科）

- SY3-7 当院におけるロボット支援下手術の若手教育  
中村 彰太（名古屋大学医学部附属病院呼吸器外科）
- SY3-8 ロボット手術に特化した教育施設における若手外科医教育  
井上 芳正（済生会横浜市東部病院呼吸器外科）
- SY3-9 低侵襲アプローチでの気管支形成術のトレーニング法の開発  
平田 佳史（杏林大学呼吸器・甲状腺外科）

12月11日(木) 第15会場 (パシフィコ横浜 会議センター 3F 302)

10:00~11:30

## シンポジウム4 ロボットで見えてきた局所微細解剖と新しいアプローチ

司会 篠原 尚（兵庫医科大学上部消化管外科）  
大幸 宏幸（国立がんセンター中央病院食道外科）

- SY4-1 腹部食道周囲の微細解剖：患者左側からの腎筋膜前面での郭清と横隔食道鞘帯の視認  
温存  
細木 久裕（大阪赤十字病院消化器外科）
- SY4-2 Robotically enhanced anatomy を活かす！「outermost layer」を解剖学的指標としたロボット支援胃切除術  
柴崎 晋（藤田医科大学総合消化器外科）
- SY4-3 胃癌に対する新たな胃脾間膜拳上法「Brusel Space Lifting Approach」  
肌附 宏（国立がん研究センター中央病院胃外科）
- SY4-4 翼状筋膜と臓器鞘に着目したロボット左回旋神経周囲リンパ節郭清  
早田 啓治（和歌山県立医科大学外科学第2講座）
- SY4-5 上縦隔の血管解剖に基づく間膜構造を意識した再現性の高い上縦隔郭清手技  
坂口 正純（京都大学消化管外科）
- SY4-6 ロボット支援下食道癌手術における胸管周囲構造の解剖学的考察  
角田 龍太（国立がん研究センター中央病院食道外科）
- SY4-7 微細解剖を意識した合併症予防のためのロボット支援食道癌手術  
大塚 耕司（昭和医科大学江東豊洲病院消化器センター消化器外科）

12月12日(金) 第1会場 (パシフィコ横浜 会議センター 1F メインホール)

8:00~9:30

## シンポジウム5 大規模データからみた低侵襲手術の現状

司会 岩中 督（地方独立行政法人埼玉県立病院機構機構本部）  
掛地 吉弘（神戸大学大学院医学研究科外科学講座食道胃腸外科学分野）

- SY5-1 女性外科医の昇進を阻む要因の分析：執刀機会と手術成績に着目して  
河野恵美子（大阪医科大学一般・消化器外科／星葉科大学医療薬学研究室）
- SY5-2 NCD での初期周術期成績解析からみた肺癌ロボット支援手術  
春木 朋広（国立がん研究センター中央病院呼吸器外科）
- SY5-3 ピックデータから見た小児内視鏡外科手術のエビデンス  
藤代 準（東京大学医学部小児外科）

- SY5-4 食道癌に対するロボット支援手術と胸腔鏡手術の周術期成績の比較：DPC データ研究  
栗田 大資（国立がん研究センター中央病院食道外科）
- SY5-5 BMI 連続変数が腹腔鏡下大腸癌手術の短期・長期成績にどう影響するのか  
—多施設共同臨床試験 LOVERY 試験—  
赤木 智徳（大分大学附属病院消化器・小児外科）
- SY5-6 本邦における経肛門的直腸間膜全摘除術（TaTME）の術後合併症と予後との関連  
-Ta-Ta-Mi Study のサブ解析 -  
塙川 桂一（福岡大学病院消化器外科）
- SY5-7 大規模な手術動画データベースによる AI 自動技能評価システムの構築  
佐々木公將（国立がん研究センター東病院医療機器開発推進部門）

12月12日(金) 第1会場 (パシフィコ横浜 会議センター 1F メインホール) 15:10~16:40

## シンポジウム 6 低侵襲手術時代の手術教育

司 会 小瀬 和貴（京都大学消化管外科）  
千田 雅之（獨協医科大学呼吸器外科）

- 司 会 小瀬 和貴（京都大学消化管外科）  
千田 雅之（獨協医科大学呼吸器外科）
- SY6-1 ロボットから始める若手外科教育：手技評価・心理負荷から見えたロボット手術教育の可能性  
石堂 敬太（市立旭川病院外科／北海道大学大学院医学院・医学研究院消化器外科学教室Ⅱ）
- SY6-2 ペンによる擬似的手術トレーニング法の考察  
井上 セナ（URGIC 合同会社）
- SY6-3 ロボット支援手術時代の外科教育－泌尿器科での現状と対応－  
新保 正貴（聖路加国際病院泌尿器科）
- SY6-4 3種のロボットで大腸手術を教育する意義  
肥田 侯矢（京都大学医学部付属病院消化管外科）
- SY6-5 マルチアプローチ・マルチプラットフォーム時代の低侵襲手術教育  
渡邊 祐介（藤田医科大学先端ロボット・内視鏡手術学／北海道大学病院医療・ヘルスサイエンス研究開発機構）
- SY6-6 超高速通信と8K技術を用いた遠隔手術支援の臨床応用：腹腔鏡手術の指導と教育コンテンツとしての展望  
森谷弘乃介（国立がん研究センター中央病院大腸外科）
- SY6-7 S状結腸切除術のリアルシミュレータを用いたAI手術技能評価システムの開発  
長谷川 寛（国立がん研究センター東病院医療機器開発推進部門）
- SY6-8 胃癌内視鏡外科手術においてAI情報支援が若手外科医へ与える解剖学的ランドマーク認識改善効果  
長谷川 功（大分大学医学部消化器・小児外科学講座）

**シンポジウム7 外科医療におけるAIの活用**

司会 内藤 剛 (北里大学医学部下部消化管外科学)  
 伊豫田 明 (東邦大学外科学講座呼吸器外科学分野)

- SY7-1 骨盤リンパ節郭清術を支援するAI臓器認識システムの構築と性能評価  
 中西 泰一 (国立がん研究センター東病院泌尿器・後腹膜腫瘍科)
- SY7-2 胃癌術後合併症のリアルタイム予測における機械学習モデルの開発と検証:多施設後ろ向き研究  
 李 基成 (がん研有明病院胃外科)
- SY7-3 AIを用いた手術工程認識モデルに基づく腹腔鏡下胆囊摘出術における手術技能評価  
 柳田 佳嗣 (国立がん研究センター東病院 AI・デジタル機器開発推進室／東京大学医学部附属病院小児外科)
- SY7-4 ラジオミクスを用いた肺癌術前治療の効果予測  
 河口 洋平 (東京医科大学病院呼吸器・甲状腺外科)
- SY7-5 TAPP法における階層型深層学習モデルによる手術フェーズ自動認識モデルの構築  
 口田 倫太 (岩手県立二戸病院外科／盛岡市立病院外科／岩手医科大学医学部外科学講座)
- SY7-6 当科での手術支援AIシステム「Eureka」を用いた医学生への手術教育効果  
 福尾 飛翔 (滋賀医科大学外科学講座消化器・乳腺・小児・一般外科)
- SY7-7 深層学習を用いた胃癌腹腔鏡手術の分析・評価システムの開発  
 異 孝成 (奈良県立医科大学消化器・総合外科)

**[DE&I委員会との共同開催]****シンポジウム8 すべての内視鏡外科医がいきいきと働く環境整備のために**

司会 佐田 尚宏 (地方行政法人新小山市民病院)  
 比企 直樹 (北里大学医学部上部消化管外科／日本消化器外科学会ワークインライフ委員会委員長)

- SY8-1 なぜ消化器外科医は減り続けるのか?—「高すぎる頂」を見直す時?—  
 基調講演 比企 直樹 (北里大学上部消化管外科／日本消化器外科学会ワークインライフ委員会委員長)
- SY8-2 外科医の労働環境の魅力を高めるために  
 滝田 純子 (独立行政法人国立病院機構宇都宮病院外科)
- SY8-3 持続可能な外科医療の実現へ: WeLead Japan が目指す Well-being centered leadership  
 志鎌あゆみ (筑波大学／北里大学病院)
- SY8-4 内視鏡外科医のロングドライブには4つのタイヤの協調性が大事である  
 中原 理恵 (栃木県立がんセンター呼吸器外科)
- SY8-5 持続可能な内視鏡外科診療を確立するための当院の取り組み  
 下村 学 (広島大学病院消化器・移植外科)

- SY8-6 内視鏡外科と人工知能による融合が可能にした少数精銳・執刀機会均等・研究充実チームの最適化戦略  
矢野 修也（川崎医科大学消化器外科）
- SY8-7 外科医がいきいきと働き続けられるために～女性外科医の立場から～  
筒井 敦子（上尾中央総合病院外科）
- SY8-8 誰もが輝ける内視鏡外科の未来へ：世代・ジェンダー・地域・領域の壁を超えて  
猪股 雅史（大分大学医学部消化器・小児外科学講座／大分内視鏡外科手術研究会／大分県外科医会）

12月12日(金) 第3会場 (パシフィコ横浜 会議センター5F 502)

9:40～11:10

**シンポジウム9 ロボット手術の新たな展開**

司会 宇山 一朗（藤田医科大学先端ロボット・内視鏡手術学）  
羽渕 友則（秋田大学大学院医学系研究科腎泌尿器科学）

- SY9-1 マルチアームロボットで行う単孔式ロボット支援手術、SIPROS-Hugo  
板谷 喜朗（京都大学大学院医学研究科消化管外科）
- SY9-2 Meta Quest を装着した助手による da Vinci 手術補助の試み  
吉田 穀（福岡和白病院腎泌尿器外科）
- SY9-3 hinotori からえられるログデータを用いた手術エキスパート動作解析～世界初のロボットログ解析からの知見～  
早川 俊輔（名古屋市立大学附属病院消化器・一般外科）
- SY9-4 手術支援用対話式生成 AI 「Surg-VLM」の構築  
池田 悅平（慶應義塾大学病院一般・消化器外科）
- SY9-5 量子技術のロボット外科における高次 AI 処理コアへの導入の可能性：先進外科達成と人員不足・医療経済の変革  
大平 猛（東京大学物性研究所）

12月12日(金) 第5会場 (パシフィコ横浜 会議センター5F 511+512)

8:00～9:30

**シンポジウム10 減量・代謝改善手術の今後の展望**

司会 佐々木 章（岩手医科大学医学部外科学講座）  
内藤 剛（北里大学医学部下部消化管外科学）

- SY10-1 GLP-1 受容体作動薬がある時代の減量代謝改善外科の展望  
笠間 和典（四谷メディカルキューブ減量・糖尿病外科センター）
- SY10-2 高度肥満症に対する減量・代謝改善手術～当院における治療オプション  
大城 崇司（東京慈恵会医科大学消化管外科）
- SY10-3 アジア太平洋における減量・代謝改善手術の現状と展望  
太田 正之（北九州中央病院）
- SY10-4 保険収載 10 年、次の一手～減量・代謝改善手術を日常診療の選択肢とするために～  
遠藤 裕一（大分大学医学部消化器・小児外科）

- SY10-5 減量・代謝改善手術前後の尿中メタボローム解析による肥満関連健康障害のバイオマーカー検索  
梅邑 晃（岩手医科大学外科）
- SY10-6 スリープ状胃切除術において前庭部切除がもたらす長期成績の検討  
長尾 吉泰（福岡東医療センター）
- SY10-7 内視鏡的減量術の未来戦略：日本発の革新を目指して  
高橋 昂大（東京たかはしクリニック練馬院外科）

12月12日(金) 第6会場 (パシフィコ横浜 会議センター 4F 411+412) 9:40~11:10

## シンポジウム 11 妊娠性向上のための子宮筋腫の最新手術

司会 明樂 重夫（明理会東京大和病院婦人科）  
北出 真理（順天堂大学医学部産婦人科学講座）

- SY11-1 腹腔鏡下子宮筋腫核出術(LM)における術前ホルモン療法の有用性と治療戦略変遷に伴う周産期予後の変化

Key Note Lecture

-術前治療- 北出 真理（順天堂大学医学部産婦人科学講座）

- SY11-2 腹腔鏡下子宮筋腫核出術後の周産期予後に関する検討～開腹子宮筋腫核出術との比較検討～

小谷 泰史（近畿大学医学部産科婦人科）

- SY11-3 子宮筋腫による妊娠性への影響と皮下鋼線吊り上げ法による腹腔鏡手術  
小野 政徳（東京医科大学産科婦人科学分野）

- SY11-4 当院における子宮筋腫核出術に対する新たな試み：Robotics, vNOTES, and Mixed reality  
越智 良文（倉敷成人病センター）

- SY11-5 びまん性子宮筋腫症～手術と薬物療法を組み合わせた機能温存アプローチ～  
小堀 宏之（メディカルトピア草加病院）

- SY11-6 妊孕性温存を目指した腹腔鏡・子宮鏡下子宮筋腫核出術の工夫  
ト部 優子（社会医療法人誠光会淡海医療センター産婦人科）

- SY11-7 妊孕性を考慮した粘膜下子宮筋腫に対する子宮鏡手術の進化  
平池 修（日本医科大学付属病院女性診療科・産科）

12月12日(金) 第6会場 (パシフィコ横浜 会議センター 4F 411+412) 15:10~16:40

## シンポジウム 12 ロボット支援膀胱全摘除術の合併症の予防と対策

司会 武中 篤（鳥取大学泌尿器科）  
藤村 哲也（自治医科大学腎泌尿器外科学講座）

- SY12-1 RARC および ICUD における術中合併症とその対策  
佐々木雄太郎（徳島大学大学院医歯薬学研究部泌尿器科学分野）

- SY12-2 RARC における重篤な合併症予防を意図した骨盤内リンパ節郭清術式の工夫  
河嶋 厚成（大阪大学大学院医学系研究科器官制御外科学講座（泌尿器科学））

- SY12-3 RARC における下肢コンパートメント症候群の予防策と実臨床での有用性  
志賀 正宣（筑波大学附属病院泌尿器科）
- SY12-4 ロボット支援下根治的膀胱全摘除術後の前方小腸瘤を予防するための骨盤底再建法  
岡添 誉（香川大学医学部附属病院泌尿器科）
- SY12-5 女性ロボット支援膀胱全摘除術における陰嚢連合癌の予防と修復法の検討  
寒野 徹（国立病院機構京都医療センター泌尿器科）

12月12日(金) 第12会場 (パシフィコ横浜 会議センター4F 418) 15:10~16:40

### シンポジウム 13 精緻な胸腔鏡下肺区域切除術（ロボット含む）

司会 佐藤 寿彦（福岡大学呼吸器・乳腺・小児外科）  
中村 廣繁（松江赤十字病院呼吸器外科）

- SY13-1 Precision Segmentectomy: Evidence-Based Oncologic Strategies and Unmet Challenges  
佐治 久（聖マリアンナ医科大学呼吸器外科）
- SY13-2 肺区域切除術における非造影 CT を用いた三次元画像シミュレーションの有用性  
長瀬和可子（東京医科大学呼吸器甲状腺外科学分野）
- SY13-3 超音波凝固切開装置による区域間切離の工夫と単孔式手術への応用  
小濱 拓也（聖隸三方原病院呼吸器センター外科）
- SY13-4 より精緻な胸腔鏡下肺区域切除を行うための工夫  
菊永晋一郎（虎の門病院呼吸器センター外科）
- SY13-5 ICG 蛍光法時代に精緻な肺区域切除を行うために—区域間と区域内静脈の活用—  
大泉 弘幸（東大和病院呼吸器外科）
- SY13-6 超近接拡大視による 3-port RATS 区域切除と RFID 応用の実際  
千葉 真人（近畿大学病院呼吸器外科）
- SY13-7 ロボット支援下単純および複雑区域切除の比較：傾向スコアマッチングによる周術期成績の検討  
中村 大輔（信州大学医学部附属病院呼吸器外科）
- SY13-8 局所再発を防ぐためのロボット支援区域切除における工夫  
佐藤 幸夫（筑波大学呼吸器外科）

12月12日(金) 第13会場 (パシフィコ横浜 会議センター4F 419) 16:50~18:20

### シンポジウム 14 耳鼻咽喉科領域の深淵・境界領域にせまる内視鏡手術

司会 大上 研二（東海大学耳鼻咽喉科・頭頸部外科）  
塚原 清彰（東京医科大学耳鼻咽喉科・頭頸部外科学分野）

- SY14-1 内視鏡の強みを生かした耳科手術  
稻垣 太郎（東京医科大学耳鼻咽喉科・頭頸部外科学分野）
- SY14-2 「経鼻内視鏡手術における翼口蓋窩・眼窩・側頭葉への Multiport/Multiangle アプローチ」  
大村 和弘（東京慈恵会医科大学耳鼻咽喉科学教室）

- SY14-3 近くて遠い中咽頭から食道入口部への道のり  
藤原 和典（鳥取大学医学部耳鼻咽喉科・頭頸部外科）

- SY14-4 唾液腺内視鏡を用いた低侵襲治療  
斎藤 陽元（熊本大学耳鼻咽喉科・頭頸部外科）

- SY14-5 ロボット支援下甲状腺手術の現状  
加藤 久幸（藤田医科大学医学部耳鼻咽喉科・頭頸部外科学講座）

12月12日(金) 第15会場 (パシフィコ横浜 会議センター 3F 302)

15:10~16:40

## シンポジウム 15 結腸癌に対する体腔内吻合の成績と今後の展望

- 司 会 山口 茂樹（東京女子医科大学消化器・一般外科）  
田中慶太朗（市立大津市民病院一般・乳腺・消化器外科）

- SY15-1 大学関連多機関共同レジストリから見える体腔内吻合の強み、体外吻合との比較  
山本 健人（京都大学消化管外科）

- SY15-2 結腸癌手術における体腔内吻合は標準式となりうる  
濱元 宏喜（大阪医科大学一般・消化器外科）

- SY15-3 結腸癌に対するロボット手術／腹腔鏡手術における体腔内吻合の術者負担の検討：  
CONNECT study の副次解析  
諫訪 雄亮（横浜市立大学附属市民総合医療センター）

- SY15-4 結腸癌における体腔内吻合の短期・長期成績の検討 ～従来腹腔鏡からロボット時代へ～  
田子 友哉（東京医科大学消化器・小児外科学分野）

- SY15-5 当科における結腸癌に対するロボット支援体腔外吻合と体腔内吻合の短期・長期成績の検討  
花岡まりえ（東京科学大学消化管外科学分野）

- SY15-6 低侵襲結腸癌手術における体腔外吻合に対する体腔内吻合の周術期中期成績の検討  
稻熊 岳（藤田医科大学病院）

- SY15-7 ロボット支援結腸癌手術における体腔内吻合の治療成績  
田中 佑典（静岡県立静岡がんセンター大腸外科）

- SY15-8 右側結腸癌に対する体腔内吻合の短期、中期成績  
曾我 耕次（京都中部総合医療センター外科）

- SY15-9 結腸癌手術における体腔内吻合の治療成績から見えてきたメリットのある症例  
-Propensity score-matched 解析-  
平木 将之（関西労災病院消化器外科）

- SY15-10 体腔内吻合を用いた腹腔鏡下結腸切除術の短期成績および長期成績について  
池田 公治（国立がん研究センター東病院大腸外科）

**シンポジウム 16 ロボット肝切除の最前線**

司会 武富 紹信 (北海道大学消化器外科I)  
加藤悠太郎 (藤田医科大学ばんたね病院外科)

- SY16-1 ロボット特性を活かしたロボット肝切除手技の定型化と安全性・有効性の検討：前向き登録150症例の検証  
藤川 貴久 (小倉記念病院外科)
- SY16-2 肝細胞癌に対するロボット支援下肝切除の定型化と短期成績  
酒井 久宗 (久留米大学外科学講座)
- SY16-3 当科における腹腔鏡からロボット支援下解剖学的肝切除への軌跡  
若林 大雅 (上尾中央総合病院)
- SY16-4 ロボット肝切除導入初期67例の成績と腹腔鏡手術との比較：明らかになった課題・教育的工夫の検討  
長津 明久 (北海道大学病院消化器外科1)
- SY16-5 ロボット支援下肝切除術における短期成績とランニングコスト  
菊地 晃司 (岩手医科大学付属病院外科)
- SY16-6 ロボット肝切除の臨床的意義と腹腔鏡との成績比較  
園田 啓太 (慶應義塾大学一般・消化器外科)
- SY16-7 ロボット支援高難度解剖学的肝切除の成績とロボット手技の脈管再建への適用  
加藤悠太郎 (藤田医科大学ばんたね病院外科)
- SY16-8 ロボット支援下肝切除の導入成績と困難症例への適応拡大  
藤 智和 (岡山大学病院肝胆脾外科)
- SY16-9 ロボット支援下肝切除における術式を考慮した実質切離法選択  
曾山 明彦 (長崎大学外科学講座)
- SY16-10 新規ロボット機種を含めたロボット肝切除の方向性  
高原 武志 (藤田医科大学総合消化器外科)

**シンポジウム 17 膵癌に対するロボット支援脾切除術の適応と郭清方法の工夫**

司会 藤井 努 (富山大学学術研究部医学系消化器・腫瘍・総合外科)  
永川 裕一 (東京医科大学消化器・小児外科学分野)

- SY17-1 膵頭十二指腸切除術における左後方アプローチによるSMA周囲郭清 一開腹から腹腔鏡、ロボットへ  
長井 和之 (京都大学医学部附属病院肝胆脾・移植外科)
- SY17-2 膵癌に対するSMAアプローチ：根治性と安全性の両立を追求したロボット支援手術戦略  
齊藤 健太 (名古屋市立大学消化器外科)

- SY17-3 脾頭部癌に対するRPD: Outermost layer orientの手術手順と体外牽引を利用した上腸間膜動脈周囲視野確保  
内田 雄一郎 (藤田医科大学総合消化器外科)
- SY17-4 脾癌に対するロボット支援脾頭十二指腸切除の導入と適応拡大  
小林 光助 (がん研有明病院肝胆脾外科)
- SY17-5 Three-layer dissectionによるSMA右側アプローチ  
池永 直樹 (九州大学病院臨床・腫瘍外科)
- SY17-6 脾頭部癌に対するロボット支援下脾頭十二指腸切除における効率的なSMAアプローチ法  
二宮 理貴 (埼玉医科大学総合医療センター肝胆脾外科)
- SY17-7 脾頭部癌に対するロボット支援脾頭十二指腸切除術のアプローチ法: SMV-Final Dissection Approach  
松本 萌 (東京医科大学消化器・小児外科学分野)

12月12日(金) 第17会場 (パシフィコ横浜 会議センター3F 304)

16:50~18:20

**シンポジウム 18 急性胆囊炎に対する低侵襲手術の現状と課題**

司会 梅澤 昭子 (四谷メディカルキューブ外科)  
阿部 雄太 (慶應義塾大学外科)

- SY18-1 急性胆囊炎高リスク症例に対する緊急手術の安全性の検討  
山口 真治 (広島市立広島市民病院)
- SY18-2 高度炎症を伴う急性胆囊炎手術における3D-ICG蛍光胆道造影の検討  
- 安全に亜全摘移行率を低下させうるか -  
江川 紀幸 (佐賀大学一般・消化器外科)
- SY18-3 experienced surgeonsの目線を言語化した急性胆囊炎に対する術式選択  
砂川 宏樹 (敬愛会中頭病院消化器・一般外科)
- SY18-4 急性胆囊炎に対する経皮経肝胆囊ドレナージ(PTGBD)後の待機的腹腔鏡下胆囊摘出術(LC)の成績  
尾辻 英彦 (日本赤十字社愛知医療センター名古屋第二病院一般消化器外科)
- SY18-5 急性胆囊炎に対する超音波内視鏡下経胃的ドレナージ後の胆囊摘出術: 新規医療機器を用いた探索的治験の成果  
奥蘭 徹 (仙台厚生病院/東北大学大学院医工学研究科医工学専攻医療機器創生開発講座医用イメージング分野)
- SY18-6 重症胆囊炎に対する腹腔鏡下胆囊亜全摘術における遊離大網充填法の手技の工夫と成績  
辻 大興 (東京都立多摩総合医療センター消化器・一般外科)
- SY18-7 急性胆囊炎に対して回避手術を積極的に導入している当施設の現状と課題  
浅井 浩司 (東邦大学医療センター大橋病院外科)

**シンポジウム 19 医工連携研究を始める方法**

司 会 家入 里志 (鹿児島大学小児外科)  
恵木 浩之 (北里大学メディカルセンター外科)

- SY19-1 XR に見る新規技術の社会実装と諸問題について  
安倍雄一郎 (サッポロメディカルリサーチ)
- SY19-2 医工連携研究における心理学者の役割  
服部 稔 (広島大学大学院医系科学研究科)
- SY19-3 AMED 次世代 SU 育成支援事業「高接着強度水中接着剤を応用した生体用接着性シートの開発」  
佐藤 雄亮 (秋田大学胸部外科学講座)
- SY19-4 当科における先端吸引鉗子とフレキシブルフック持針器と情報端末収納袋の開発  
櫻澤 信行 (日本医科大学付属病院消化器外科)
- SY19-5 精緻な小児内視鏡外科手術を実現する 3mm 鉗子の開発を目指して  
村上 雅一 (北海道立子ども総合医療・療育センター小児外科)
- SY19-6 一般外科医と企業間での医工連携における方法と問題点  
高木 剛 (京都社会事業財団西陣病院外科)
- SY19-7 医工連携研究のリアル  
竹下 修由 (国立がん研究センター先端医療開発センター手術機器開発分野／国立がん研究センター東病院医療機器開発推進部門)

**シンポジウム 20 精密性とコストの両立を目指したロボット支援下大腸癌手術**

司 会 野中 隆 (長崎大学病院大腸・肛門外科 / 低侵襲手術センター)  
塚本 俊輔 (国立がん研究センター中央病院大腸外科)

- SY20-1 Deriving value from robot-assisted colorectal cancer surgery  
基調講演 Chi Yong James Ngu (Department of Surgery, Changi General Hospital)
- SY20-2 ダブルバイオーラ法と hybrid surgery で挑むコストを意識したロボット支援下結腸手術  
稻本 将 (大阪赤十字病院消化器外科)
- SY20-3 精度とコストの両立を目指したロボット手術の最適化と腹腔鏡機器併用手術の工夫  
笠原 健大 (東京医科大学消化器・小児外科学分野)
- SY20-4 安全・教育・コストのバランスを追求した Hybrid Robot-Assisted Surgery  
野田 恵佑 (長崎大学外科学講座)
- SY20-5 4 機種を用いた安全で持続可能なロボット支援結腸癌手術の運用  
隈本 力 (藤田医科大学総合消化器外科)
- SY20-6 縦 2 件ロボット支援下結腸癌手術の現状と工夫  
藤田 悠介 (関西医科大学下部消化管外科学講座)

- SY20-7 ロボット支援大腸癌手術におけるリユース器具活用によるコスト削減の取り組み  
青柳 康子（東京科学大学消化管外科学分野）
- SY20-8 当院におけるロボット支援直腸癌手術の短期成績とコストの現状  
貫井 聖人（国立がん研究センター中央病院大腸外科）
- SY20-9 大腸癌ロボット支援手術の現実的最適化：精密性・安全性・経済性に配慮したデバイス選択  
近藤 彰宏（香川大学医学部附属病院消化器外科）

12月13日(土) 第4会場（パシフィコ横浜 会議センター 5F 503）

13:40～15:10

**シンポジウム 21 ロボット支援直腸癌手術の短期および長期成績**

司 会 猪股 雅史（大分大学消化器・小児外科学講座）  
石原聰一郎（東京大学腫瘍外科／東京大学医学部附属病院大腸・肛門外科）

- SY21-1 中下部直腸癌に対するロボット支援手術の短期・長期成績に関する多機関共同研究  
板谷 喜朗（京都大学消化管外科）
- SY21-2 傾向スコアを用いたロボット支援直腸癌手術の短期、長期成績に関する検討  
高見澤康之（国立がん研究センター中央病院）
- SY21-3 局所進行直腸癌に対する腹腔鏡手術とロボット支援手術の短期および長期成績の比較検討  
眞部 祥一（静岡県立静岡がんセンター大腸外科）
- SY21-4 当院におけるロボット支援直腸癌手術の短期・長期成績  
～傾向スコアマッチングを用いた検討～  
野口 竜剛（がん研究会有明病院）
- SY21-5 当科におけるロボット支援下直腸癌手術の短期・長期成績  
夏目壯一郎（埼玉県立がんセンター消化器外科）
- SY21-6 ロボット支援直腸癌手術の短期 / 長期成績の傾向スコア解析とこれからのロボット支援直腸癌手術  
福島元太郎（東京医科大学病院消化器外科・小児外科）
- SY21-7 下部直腸癌に対するロボット手術の腹腔鏡手術に対する優越性：CRM陽性 / 人工肛門 / 縫合不全 / 局所再発の低減  
野村 明成（大阪赤十字病院消化器外科）
- SY21-8 直腸癌手術において手術支援ロボットを用いることによる手術時間延長は合併症発生に影響を与えるのか？  
福井 雄大（虎の門病院消化器外科）
- SY21-9 進行直腸癌に対するロボット支援手術：短期・長期成績、術後肛門機能に関する腹腔鏡アプローチとの比較  
佐々木和人（東京大学医学部附属病院大腸肛門外科）

**シンポジウム 22 成人鼠径部ヘルニアに対する腹腔鏡手術の現状と課題**

司会 江口 徹 (医療法人原三信病院外科)  
 横山 隆秀 (信州上田医療センター外科・消化器外科)  
 特別発言 早川 哲史 (名豊病院腹腔鏡ヘルニアセンター)

- SY22-1 The Current Situation and Future Developments of Laparoscopic Surgery for Adult Groin Hernia  
 基調講演 Barlian Sutedja (Department of Surgery, Gading Pluit Hospital)
- SY22-2 成人鼠径部ヘルニアに対する日帰り腹腔鏡下手術の現状と課題  
 太田 勝也 (太田医院外科／太田医院日帰りクリニック柏消化器外科)
- SY22-3 Lap.ProGrip™ は術者の経験に関わらず、再発や慢性疼痛を低減できる  
 田原 俊哉 (聖隸三方原病院外科)
- SY22-4 滑脱型外鼠径ヘルニアにおける腹腔鏡手術 (TAPP) の工夫と課題  
 田中 穣 (済生会松阪総合病院外科)
- SY22-5 再発を許さない腹腔鏡下鼠径部ヘルニア修復術 — 1800 例超の経験から得た鉄則  
 田崎 達也 (JA 広島総合病院外科)
- SY22-6 当院における TEP の現状と将来展望 ~細径化とソロサージャリーの導入～  
 当間 宏樹 (医療法人原三信病院)
- SY22-7 Gi 外科クリニックにおける SILS-TEP 法 7,028 件の治療成績と課題  
 久保田暢人 (阪神そけいヘルニア日帰り手術 Gi 外科クリニック)
- SY22-8 当院における腹腔鏡下鼠径部ヘルニア修復術の現状  
 勅使河原優 (上尾中央総合病院外科)

**シンポジウム 23 ウロギネコロジー**

司会 佐々木ひと美 (藤田医科大学腎泌尿器外科)  
 小島 祥敬 (福島県立医科大学医学部泌尿器科学講座)

- SY23-1 RSC/LSC におけるメッシュ使用の再評価と術式選択の最適化  
 市川 雅男 (日本医科大学千葉北総病院)
- SY23-2 ロボット支援子宮全摘除併用仙骨腔固定術 (RSC+RAVH) の長期成績  
 太田 啓明 (川崎医科大学産婦人科学)
- SY23-3 骨盤臓器脱合併直腸脱に対するロボット支援下仙骨腔固定術併用腹側直腸固定術  
 石塚 満 (獨協医科大学下部消化管外科)
- SY23-4 腸管脱出や排便機能障害を伴う骨盤臓器脱 POP に対する治療選択について  
 岡本 亮 (医療法人信和会明和病院骨盤底機能障害・臓器脱センター)
- SY23-5 直腸瘤 54 例の検討  
 中尾 武 (健生会土庫病院大腸肛門病センター)

**シンポジウム 24 呼吸器外科ロボット手術とコスト対策**

司会 吉野 一郎 (国際医療福祉大学成田病院呼吸器外科)  
新谷 康 (大阪大学呼吸器外科)

- SY24-1 呼吸器外科ロボット支援手術の低侵襲性と経済性の両立に向けて  
竹中 朋祐 (九州大学病院呼吸器外科)
- SY24-2 RATS 普及に伴う手術コストの実態と病院経営上の課題  
工藤 勇人 (東京医科大学呼吸器・甲状腺外科)
- SY24-3 Reduced port surgery (Dual port RATS and Uniportal VATS)における短期成績と費用構造  
鈴木 潤 (山形大学医学部外科学第二講座)
- SY24-4 ロボット支援下悪性肺葉切除における費用削減の可能性の検討  
大瀬 尚子 (大阪大学医学部医学系研究科呼吸器外科)
- SY24-5 ロボット支援下手術における消耗品費用削減のための当科の取り組み  
一瀬 淳二 (がん研有明病院呼吸器センター外科)
- SY24-6 Hybrid/Fusion RATS 導入による肺癌ロボット支援下手術コスト削減の可能性  
根木 隆浩 (藤田医科大学岡崎医療センター呼吸器外科)

**シンポジウム 25 小児外科疾患に対する内視鏡外科手術導入による長期予後の変化**

司会 田尻 達郎 (九州大学小児外科)  
渡辺 稔彦 (東海大学医学部小児外科)

- SY25-1 小児に対する腹腔鏡下噴門形成術は本当に有用か?  
福澤 宏明 (医学研究所北野病院小児外科)
- SY25-2 囊胞性肺疾患に対する内視鏡外科手術導入における長期予後の変化  
田井中貴久 (名古屋大学大学院小児外科学)
- SY25-3 長期予後からみた胸腔鏡下先天性横隔膜ヘルニア手術の有用性に関する検討  
福田 篤久 (九州大学大学院医学研究院小児外科学分野)
- SY25-4 胸腔鏡下横隔膜ヘルニア根治術施行例の長期経過についての報告  
森田 香織 (東京大学医学部附属病院小児外科)
- SY25-5 当院の先天性食道閉鎖における胸腔鏡手術と開胸手術の長期予後の比較  
小川 祥子 (埼玉県立小児医療センター)
- SY25-6 先天性胆道拡張症に対する腹腔鏡・開腹手術および患者年齢による成績比較 - 九州地区過去10年の231症例の検討  
村上 雅一 (鹿児島大学病院小児外科)
- SY25-7 腹腔鏡手術における先天性胆道拡張症術後胆管炎 / 肝内結石予防の工夫の意義  
三宅 啓 (静岡県立こども病院小児外科)

- SY25-8 LAARP に潜む課題とは？ PSARPとの比較で見た中・高位鎖肛における術後合併症と長期排便機能の実態  
高田 瞬也（名古屋大学大学院小児外科学）

12月13日(土) 第14会場 (パシフィコ横浜 会議センター 3F 301)

13:40~15:10

## シンポジウム 26 子宮体癌の内視鏡手術

- 司会 横山 良仁（弘前大学大学院医学研究科産科婦人科学講座）  
山上 巨（慶應義塾大学産婦人科）

- SY26-1 早期子宮体癌における腹腔鏡下手術とロボット支援下手術の長期治療成績に関する検討  
恩地 裕史（倉敷成人病センター産婦人科）
- SY26-2 子宮体癌に対する daVinci SP を用いた腹膜外傍大動脈リンパ節郭清(PAND)  
安藤 正明（倉敷成人病センター産婦人科）
- SY26-3 当院での腹腔鏡下傍大動脈リンパ節郭清の現状～将来的な適応拡大を目指して～  
瀧谷 剛志（兵庫県立がんセンター婦人科）
- SY26-4 腹腔鏡下子宮悪性腫瘍手術によるリンパ節郭清の必要性の検討～センチネルリンパ節生検への移行も含め～  
加嶋 洋子（近畿大学病院産婦人科）
- SY26-5 RI 法を用いた子宮体癌に対するセンチネルナビゲーション手術  
西尾 浩（慶應義塾大学医学部産婦人科学教室）

12月13日(土) 第15会場 (パシフィコ横浜 会議センター 3F 302)

8:00~9:30

## シンポジウム 27 食道癌に対するロボット手術の新展開

- 司会 土岐祐一郎（大阪大学消化器外科）  
竹内 裕也（浜松医科大学外科学第二講座）

- SY27-1 食道胃接合部癌に対するロボット支援下縦隔郭清と y-shaped mSOFY 法再建  
黒川 幸典（大阪大学消化器外科）
- SY27-2 ロボット支援下食道切除の最適化：縦隔アプローチと胸腔アプローチ、それぞれの強み  
馬場 祥史（東京大学医学部附属病院胃食道外科）
- SY27-3 食道癌に対するロボット手術の新展開  
—術中反回神経持続モニタリングと AI ナビゲーション手術の可能性—  
川久保博文（慶應義塾大学医学部一般消化器外科）
- SY27-4 hinotori 支援食道切除術のセッティング・手技とその成績  
奥村慎太郎（京都大学医学部付属病院消化管外科）
- SY27-5 Total RAMIE による臍部小切開胃管再建の短期成績  
菅生 貴仁（大阪国際がんセンター消化器外科）
- SY27-6 多方向性アプローチのロボット手術による食道がん治療(Multi-Approach RAMIE)の実践と治療成績  
佐藤 和磨（国立がん研究センター東病院食道外科）

SY27-7 当院におけるロボット支援下縦隔鏡下食道亜全摘（MARE）の成績と手術手技  
箱崎 悠平（獨協医科大学埼玉医療センター外科）

12月13日(土) 第16会場 (パシフィコ横浜 会議センター3F 303)

9:40~11:10

## シンポジウム 28 進行胃癌に対する minimally invasive conversion surgery の現状

司 会 吉川 貴己（国立がん研究センター中央病院胃外科／横浜市立大学消化管外科）  
市川 大輔（山梨大学第1外科）

SY28-1 Stage IVB 胃癌に対する conversion surgery の短期・長期成績

田中 亮（大阪医科大学）

SY28-2 免疫チェックポイント阻害剤(ICI)併用化学療法を行った進行胃癌でのロボット支援下 Conversion 手術の安全性

多久和真帆（国立がん研究センター中央病院胃外科）

SY28-3 cStage IV 胃癌に対する conversion surgery における低侵襲手術の治療成績  
河口 賀彦（山梨大学医学部第一外科）

SY28-4 切除不能胃癌に対する低侵襲 Conversion 手術の治療成績  
塚原 啓司（がん研究会有明病院）

SY28-5 切除不能胃癌に対する Minimally Invasive Conversion Surgery の短期成績  
下永晃一郎（国立がん研究センター東病院胃外科）

SY28-6 cStageIVb 胃癌に対する minimally invasive conversion surgery  
田中 毅（藤田医科大学総合消化器外科）

SY28-7 HER2 陰性 Stage IV 胃癌に対する Minimally Invasive Conversion Surgery (MICS)  
— Chemo vs. ICI + Chemo —  
大森 健（大阪国際メディカル＆サイエンスセンター大阪けいさつ病院消化器外科）

SY28-8 腹膜播種陽性胃癌に対する conversion surgery：開腹手術 vs. 低侵襲手術  
～多施設共同後方視的研究～  
久森 重夫（京都大学大学院医学研究科）

12月13日(土) 第16会場 (パシフィコ横浜 会議センター3F 303)

15:20~16:50

## シンポジウム 29 胃癌に対するロボット支援下手術は腹腔鏡下手術を凌駕するか？

司 会 宇山 一朗（藤田医科大学先端ロボット・内視鏡手術学講座）  
小濱 和貴（京都大学消化管外科）

SY29-1 The Strategic Role of Robotic Surgery in Gastric Cancer: Enhancing Precision, Lymphadenectomy, and Ergonomics for Oncologic and Functional Outcomes  
基調講演 Mahir Özmen (Endoscopic and Laparoscopic Surgeons of Asia-Pacific (ELSA))

SY29-2 進行胃癌の短期・長期成績改善のためのロボット支援手術のインパクト  
小西 智規（京都第一赤十字病院消化器外科）

- SY29-3 胃癌に対するロボット支援手術は腹腔鏡手術を凌駕するか?  
 (CT 画像による内臓脂肪面積量からの検討)  
 久保 尚士 (大阪市立総合医療センター消化器外科)
- SY29-4 Textbook oncological outcome (TOO)による局所進行胃癌に対するロボット胃切除と  
 腹腔鏡下胃切除の比較  
 桑原 史郎 (新潟市民病院消化器外科)
- SY29-5 Solo-surgery で行うロボット胃癌手術はラパロを凌駕する  
 ~欠点を利点に変える発想の転換と手技の工夫~  
 池田 賢 (佐賀県医療センター好生館消化器外科)
- SY29-6 Single-Port Robotic System を用いた胃癌手術: より進化する低侵襲手術  
 錦織 達人 (京都市立病院外科)
- SY29-7 ロボット支援下胃全摘術は長期成績を改善させるか?  
 松波光志朗 (藤田医科大学病院総合消化器外科)

12月13日(土) 第17会場 (パシフィコ横浜 会議センター 3F 304)

13:40~15:10

## シンポジウム 30 手術支援テクノロジーがもたらす低侵襲肝胆脾手術の現状と展望

司会 海野 優明 (東北大学消化器外科学)  
 石沢 武彰 (大阪公立大学肝胆脾外科)

- SY30-1 肝胆脾外科領域における周術期画像解析や記録と低侵襲手術導入の世界的動向  
 —全世界 103 施設からの回答—  
 基調講演 阪本 良弘 (杏林大学医学部付属病院肝胆脾外科／東京女子医科大学病院消化器・一般外科)
- SY30-2 Deep-learning を用いた臍臍解析 AI エンジンによる脾切除支援の現状と展望  
 宮本 良一 (東京医科大学茨城医療センター消化器外科)
- SY30-3 神経・線維組織の構造に基づくロボット支援脾頭十二指腸術 (NFT-based resection)  
 笠井 麻衣 (東京医科大学病院消化器外科・小児外科)
- SY30-4 合併症軽減を目指した肝胆脾手術における Artificial Intelligence 自動解剖認識モデルの開発  
 中野 容 (慶應義塾大学医学部一般・消化器外科)
- SY30-5 AI 機械学習と XR 空間コンピューティングを統合した拡張現実画像手術支援による  
 低侵襲肝胆脾手術の革新  
 杉本 真樹 (帝京大学沖永総合研究所 Innovation Lab)
- SY30-6 低侵襲肝切除を進化させる可視化技術: 超音波・シミュレーション・蛍光・AI・  
 スペクトル画像の統合的展開  
 浦出 剛史 (神戸大学大学院医学研究科外科学講座肝胆脾外科学分野)

# パネルディスカッション

12月11日(木) 第5会場 (パシフィコ横浜 会議センター 5F 511+512) 10:00~11:30

## パネルディスカッション 1 リスクのある腹壁ヘルニアの治療方針

司会 蛭川 浩史 (立川総合病院外科)  
諒訪 勝仁 (慈恵医大第三病院外科)

- PD1-1 肥満症例における腹壁ヘルニア修復術に対する術前減量の取り組み  
山村 明寛 (東北大学消化器外科)
- PD1-2 高度肥満症患者に対する腹壁ヘルニアの段階的治療戦略  
上田 翔 (愛知医科大学消化器外科)
- PD1-3 腹壁ヘルニア手術における術式選択の工夫と成果  
パウデルサーム (北海道大学消化器外科 II)
- PD1-4 メッシュによる修復術後の再発腹壁瘢痕ヘルニアに対する腹腔鏡下修復術  
蛭川 浩史 (立川総合病院外科)
- PD1-5 リスクを伴う腹壁ヘルニアに対する個別化治療戦略とその実践  
嶋田 元 (聖路加国際病院ヘルニアセンター／聖路加国際病院消化器・一般外科)
- PD1-6 高度肥満を伴う腹壁ヘルニアに対する当院の対応  
宮木祐一郎 (聖隸浜松病院一般外科・ヘルニアセンター)
- PD1-7 L型腹壁ヘルニアに対する retromuscular repair の手術成績  
諒訪 勝仁 (東京慈恵会医科大学附属第三病院外科)

12月11日(木) 第12会場 (パシフィコ横浜 会議センター 4F 418) 15:20~16:50

## パネルディスカッション 2 縦隔腫瘍に対する低侵襲手術

司会 岡田 克典 (東北大学呼吸器外科)  
井上 匠美 (京都府立医科大学呼吸器外科学)

- PD2-1 縦隔腫瘍に対する Subxiphoid UniVATS Approach および Posterior + UniVATS Approach の Knack & Pitfalls  
佐野 由文 (南松山病院呼吸器センター)
- PD2-2 重症筋無力症非合併の胸腺腫に対する両側同時進行 VATS の有用性  
西川 悟司 (金沢大学附属病院呼吸器外科)
- PD2-3 周囲臓器合併切除を含めた縦隔腫瘍に対する 3-port 胸腔鏡下による低侵襲手術としての考え方  
藤森 賢 (虎の門病院呼吸器センター外科)
- PD2-4 ロボット支援下縦隔腫瘍切除における側方アプローチの工夫と安全性の検討  
下村 雅律 (京都府立医科大学大学院医学研究科呼吸器外科学)
- PD2-5 ロボット支援下縦隔腫瘍切除術の各種アプローチとその最適化  
岩田 隆 (関西労災病院呼吸器外科)

パネルディスカッション

- PD2-6 前縫隔腫瘍に対するロボット支援呼吸器外科手術：片側胸腔・両側胸腔・および剣状突起下アプローチの比較  
穴山 貴嗣（国際医療福祉大学成田病院）
- PD2-7 当院における胸腺腫に対する完全胸腔鏡下手術とロボット支援下手術の周術期治療成績の比較  
高田 和樹（九州大学病院呼吸器外科）
- PD2-8 重症筋無力症に対する剣状突起下アプローチ拡大胸腺摘出術の工夫  
師田 瑞樹（藤田医科大学岡崎医療センター呼吸器外科）
- PD2-9 胸腺切除術において RATS は VATS を超える低侵襲性をもたらすか？—術後疼痛の定量的評価による比較—  
村上 順一（山口大学医学部附属病院呼吸器外科）
- PD2-10 当科での胸腺腫に対する鏡視下手術の考え方 一腫瘍被膜を損傷しない手術操作—  
木村 亨（大阪大学大学院医学系研究科）

12月11日(木) 第13会場 (パシフィコ横浜 会議センター4F 419)

10:00~11:30

### パネルディスカッション3 内視鏡下心臓手術はロボットが主流となっていくのか

司会 下川 智樹（帝京大学心臓血管外科）  
中嶋 博之（秋田大学心臓血管外科）

- PD3-1 すべて手術器具：内視鏡・鉗子・ロボットの位置づけ  
下川 智樹（帝京大学心臓血管外科）
- PD3-2 心臓血管外科領域でのロボット手術はどこまで広がるのか？  
藤田 知之（東京科学大学心臓血管外科）
- PD3-3 ベッドサイド術者の出来がロボット MICS を左右する  
押富 隆（済生会熊本病院心臓血管外科）
- PD3-4 内視鏡下心臓手術はロボットが主流となっていくのか  
中村 喜次（千葉西総合病院心臓血管外科）
- PD3-5 心臓手術におけるロボットのメリットは？  
伊藤 敏明（赤十字名古屋第一病院）
- PD3-6 我が国における MICS の現状と今後の展望  
坂口 太一（兵庫医科大学心臓血管外科）
- PD3-7 内視鏡下心臓手術の主流としてのロボット手術  
石川 紀彦（ニューハート・ワタナベ国際病院心臓血管外科）

**パネルディスカッション4 他臓器合併切除を伴う直腸癌手術の適切なアプローチ**

司会 池田 正孝 (兵庫医科大学消化器外科学講座下部消化管外科)  
 金光 幸秀 (国立がん研究センター中央病院大腸外科)

- PD4-1 局所進行下部直腸癌に対する Robot-Assisted Bladder Preserved-TPE  
 ~ Stomaless-TPE に向けて ~  
 真崎 純一 (東京医科大学消化器・小児外科学分野)
- PD4-2 当科における局所進行・再発直腸癌に対する他臓器合併切除の治療成績、至適アプローチについて  
 大井 悠 (埼玉県立がんセンター消化器外科)
- PD4-3 他臓器合併切除を伴う cT4b 直腸癌における開腹と低侵襲手術の比較検討  
 南原 翔 (九州大学病院消化器・総合外科)
- PD4-4 局所進行直腸癌に対する Minimally invasive surgery の治療成績  
 神馬真里奈 (がん研有明病院消化器センター大腸外科)
- PD4-5 T4b 直腸癌に対する低侵襲手術 (腹腔鏡・ロボット支援手術) の短期・長期成績の検討  
 北風 雅敏 (大阪国際がんセンター消化器外科)
- PD4-6 骨盤臓器合併切除を伴う直腸癌手術におけるロボット支援手術の意義  
 橋田 満 (倉敷中央病院外科)
- PD4-7 他臓器合併切除を伴うロボット支援直腸癌手術の周術期成績  
 館本 雄大 (国立がん研究センター中央病院大腸外科)
- PD4-8 進行再発直腸癌における Two team approach による他臓器合併切除術  
 片岡 幸三 (兵庫医科大学病院下部消化管外科)
- PD4-9 局所進行・再発直腸癌に対する経肛門・会陰アプローチ併用 2-team 骨盤拡大手術のピットフォールと短期成績  
 小倉 淳司 (名古屋大学医学部附属病院消化器・腫瘍外科)

**パネルディスカッション5 大腸癌に対するロボット手術の教育を考える**

司会 黒柳 洋弥 (虎の門病院消化器外科 (下部消化管))  
 長谷川 傑 (福岡大学消化器外科)

- PD5-1 ロボット支援手術時代の大腸癌に対する手術教育  
 笠井 俊輔 (静岡県立静岡がんセンター大腸外科)
- PD5-2 修練医によるロボット支援下直腸手術～当院の教育体制～  
 小澤 直也 (がん研究会有明病院大腸外科)
- PD5-3 当科における若手ロボット支援手術教育の現状  
 山本 雄大 (東京科学大学消化管外科学分野)
- PD5-4 当院における若手外科医のロボット支援下大腸癌手術教育  
 加藤 瑛 (名古屋市立大学消化器外科)

- PD5-5 ロボットによる教育体制～レジロボ、技術認定医、Fusion Surgery～  
西沢佑次郎（大阪急性期・総合医療センター消化器外科）
- PD5-6 腹腔鏡・ロボット手術の共通化と剥離可能層の自己解析法：効率的な手術研鑽を目指して  
大嶋 野歩（神戸市立医療センター中央市民病院外科領域研究部／神戸市立医療センター中央市民病院外科・移植外科）
- PD5-7 腹腔鏡手術の経験の少ない術者へのロボット直腸癌手術の術野展開の教育  
愛洲 尚哉（聖路加国際病院）
- PD5-8 ラーニングカーブの短縮を目指した当科でのロボット手術教育  
佐原くるみ（福岡大学病院消化器外科）
- PD5-9 直腸 Fusion Surgery は若手教育となり得るか—pitfall と安全性向上のための工夫  
木内 純（京都府立医科大学外科学教室消化器外科学部門）
- PD5-10 Hugo-RAS による若手外科医のロボット大腸手術教育  
橋本 恭一（宇治徳洲会病院外科）

12月11日(木) 第16会場 (パシフィコ横浜 会議センター3F 303)

15:20～16:50

## パネルディスカッション6 ロボット支援肝切除における肝実質切離の方法

司会 板野 理（国際医療福祉大学消化器外科）  
長谷川 潔（東京大学肝胆脾外科）

- PD6-1 ロボット支援下肝切除における低圧水流を利用した肝離断法  
徳光 幸生（山口大学付属病院消化器・腫瘍外科）
- PD6-2 ロボット支援下肝切除における新しい肝離断方法 -Trac&Pac-  
中野 容（慶應義塾大学医学部一般・消化器外科）
- PD6-3 ロボット支援肝切除における CUSA の有用性  
西山 岳芳（岡山大学病院消化器外科）
- PD6-4 CUSA 併用 Two-surgeon technique によるロボット支援肝切除の工夫とその有用性  
加藤 透（札幌医科大学外科学講座消化器外科分野）
- PD6-5 シングルポート機種によるロボット支援下肝切除手技  
脊山 泰治（がん・感染症センター都立駒込病院肝胆脾外科）
- PD6-6 CUSA を用いた solo surgeon method によるロボット支援肝切除の治療成績  
皆川 卓也（国際医療福祉大学成田病院消化器外科）
- PD6-7 生食滴下を併用した monopolar curved scissors を用いた肝実質切離の定型化  
上本 裕介（小倉記念病院）
- PD6-8 ロボット支援下肝切除術におけるウォータージェットメスを用いた肝離断法  
村瀬 芳樹（埼玉医科大学国際医療センター消化器外科）

**パネルディスカッション7 ロボット手術時代の手術室運営の課題**

司会 濑戸 泰之（国立がん研究センター中央病院食道外科・胃外科）  
 小寺 泰弘（国立病院機構名古屋医療センター外科）

- PD7-1 ロボット支援手術の経済的持続可能性に関する検討  
平松 良浩（浜松医科大学周術期等生活機能支援学講座／浜松医科大学外科学第二講座）
- PD7-2 ロボット支援手術における鉗子の損傷とそれに伴う経済的損失に関する後方視的研究  
濱本 周造（名古屋市立大学大学院医学研究科腎・泌尿器科学分野）
- PD7-3 診療科横断的に取り組む清潔看護師を必要としないロボット手術の導入  
水野 礼（国立病院機構京都医療センター外科）
- PD7-4 ロボット手術時代の手術室運営～当院の実績と今後の課題  
志賀 一慶（名古屋市立大学医学部付属東部医療センター消化器外科）
- PD7-5 ロボット支援手術の効率的運用を実現する活用体制と手術室運営の工夫  
小嶋 忠浩（静岡県立静岡がんセンター大腸外科）
- PD7-6 ロボット手術枠の有効活用に向けた手術室運営と多職種連携の取り組み  
森本 祥悠（大阪急性期・総合医療センター）
- PD7-7 Strategy for the Smart OR — Collaborative Efficiency をを目指して  
藤野 一成（順天堂大学附属順天堂医院産婦人科）
- PD7-8 当院におけるロボット手術運営と安全管理に対する診療科横断・多職種連携の取り組み  
稻葉 一樹（藤田医科大学先端ロボット・内視鏡手術学／藤田医科大学病院医療の質・安全対策部）

**パネルディスカッション8 直腸癌局所再発に対する腹腔鏡下手術**

司会 上原 圭（日本医科大学消化器外科）  
 塚田祐一郎（国立がん研究センター東病院大腸外科）

- PD8-1 直腸癌局所再発に対する腹腔鏡下手術の現状  
植村 守（大阪大学消化器外科）
- PD8-2 直腸癌局所再発に対する Complexity Pelvic Exenteration に対する鏡視下手術  
木村 慶（兵庫医科大学下部消化管外科）
- PD8-3 直腸癌局所再発に対する低侵襲手術の有用性  
大野 吏輝（埼玉県立がんセンター消化器外科）
- PD8-4 直腸癌局所再発に対する経会陰鏡視下手術の有用性  
山東 雅紀（国立がん研究センター東病院大腸外科）
- PD8-5 直腸癌術後の Lateral local recurrence に対する腹腔鏡手術の治療成績  
向井 俊貴（がん研究会有明病院消化器センター大腸外科）
- PD8-6 直腸癌側方リンパ節転移再発に対する腹腔鏡下手術の治療成績  
前田 裕介（虎の門病院消化器外科）

PD8-7 直腸癌局所再発に対する腹腔鏡下骨盤内臓全摘術の治療成績  
村田 悠記（名古屋大学医学部附属病院消化器・腫瘍外科）

12月12日(金) 第4会場 (パシフィコ横浜 会議センター 5F 503)

15:10~16:40

## パネルディスカッション9 腹腔鏡下大腸癌手術におけるベストプラクティス

司会 船橋 公彦（横浜総合病院消化器センター外科）  
山本聖一郎（東海大学消化器外科）

PD9-1 The Best Practice of Laparoscopic Surgery for Colorectal Cancer  
基調講演 Ka Wah Michael Li (Hong Kong Sanatorium & Hospital)

PD9-2 肥満症外科手術認定施設である当院におけるBMI30以上の患者に対する腹腔鏡下大腸切除の安全性の検討  
川副 徹郎（九州大学大学院消化器・総合外科）

PD9-3 BMI30以上の高度肥満大腸癌症例に対する鏡視下手術の難点とその克服への工夫－多施設データベースでの検討－  
中西 良太（九州医療センター）

PD9-4 鏡視下右側結腸切除術におけるタイムパフォーマンスを考えた至適アプローチ選択  
永吉 絹子（九州大学臨床・腫瘍外科）

PD9-5 腹腔鏡下右側結腸癌手術における十二指腸剥離先行の後腹膜アプローチ、臍左下のカメラポート  
福岡 麻子（聖マリアンナ医科大学病院消化器・一般外科）

PD9-6 腹腔鏡下結腸右半切除術 D3郭清における安全で確実なベストプラクティス  
安藤秀一郎（愛知県がんセンター消化器外科）

PD9-7 直腸癌手術における Circular Side Stapling Technique の周術期短期成績  
井本 良敬（九州大学大学院消化器・総合外科（第二外科））

PD9-8 Ta-TME併用直腸癌手術における SST吻合の有用性—縫合不全ゼロを目指して－  
今泉 佑太（川口市立医療センター消化器外科）

PD9-9 低侵襲手術における直腸切断術の性機能障害に関する検討—LANDMARCK試験における肛門温存術との比較－  
梶原 大輝（東北大学病院総合外科／仙台医療センター外科）

12月12日(金) 第5会場 (パシフィコ横浜 会議センター 5F 511+512) 15:10~16:40

## パネルディスカッション10 脱出部位が複雑な腹壁ヘルニア（腰ヘルニア、心窓部ヘルニア、恥骨上ヘルニアなど）の最適な治療

司会 長浜 雄志（国家公務員共済組合連合会九段坂病院外科）  
西條 文人（東北大学病院総合外科）

PD10-1 当院における腹壁ヘルニアに対する治療術式  
橋 佑亮（飯塚病院外科）

PD10-2 複雑な腹壁瘢痕ヘルニアに対する eTEP 法による治療成績  
今井 義朗（大阪医科大学附属病院一般・消化器外科）

- PD10-3 剣状突起下ヘルニアに対する腹腔鏡下腹膜外修復術  
蛭川 浩史（立川総合病院外科）
- PD10-4 脱出部位が複雑な腹壁瘢痕ヘルニアに対する eTEP + TAR の有用性について  
太田 智之（千葉徳洲会病院外科）
- PD10-5 腹壁辺縁の腹壁瘢痕ヘルニアに対する当センターでの治療戦略  
小林 敏樹（静岡市立静岡病院おなかのヘルニアセンター）
- PD10-6 心窓部・恥骨上・腰部ヘルニアに対する eTEP 修復術の検討  
今村 清隆（四谷メディカルキューブきずの小さな手術センター外科）
- PD10-7 EHS 分類 L4 の腹壁瘢痕ヘルニアに対する側臥位 eTEP-TAR  
本間 周作（神戸市立医療センター中央市民病院外科）
- PD10-8 側腹部の腹壁瘢痕ヘルニアに対する腹膜外修復法  
松原 猛人（聖路加国際病院ヘルニアセンター／聖路加国際病院消化器・一般外科）

12月12日(金) 第6会場 (パシフィコ横浜 会議センター 4F 411+412) 8:00~9:30

## パネルディスカッション 11 乳癌に対する内視鏡およびロボット支援下手術の未来

司会 木下 貴之（国立病院機構東京医療センター乳腺外科）  
島津 研三（大阪大学乳腺内分泌外科）

- PD11-1 ロボット支援乳腺内視鏡手術を向けての当院での単孔式乳輪温存乳房切除術の現状  
新田 敏勝（春秋会城山病院消化器・乳腺センター外科）
- PD11-2 乳腺内視鏡手術の有用性とロボット手術への応用  
山下 浩二（千葉徳洲会病院乳腺外科）
- PD11-3 当院における内視鏡手術を含めた小切開からの oncoplastic breast surgery について  
奥野 潤（大阪国際がんセンター乳腺・内分泌外科）
- PD11-4 内視鏡下乳頭温存乳房切除術の工夫と課題  
大西 達也（国立がん研究センター東病院乳腺外科）
- PD11-5 Da Vinci SP を用いた乳輪温存皮下乳腺全切除術  
喜島ユウコ（藤田医科大学乳腺外科）
- PD11-6 ロボット支援下乳頭乳輪温存乳房切除術の現状と展望  
福間 英祐（亀田総合病院乳腺科／木更津乳腺クリニックさか本）

12月12日(金) 第12会場 (パシフィコ横浜 会議センター 4F 418) 8:00~9:30

## パネルディスカッション 12 技術認定制度の意義：小児に対する内視鏡外科手術の成績と安全性は向上しているのか？

司会 世川 修（東京女子医科大学病院小児外科）  
望月 韶子（神奈川県立こども医療センター外科）

- PD12-1 技術認定取得者着任前後の内視鏡外科手術教育システムと手術成績の変化  
土屋 智寛（藤田医科大学小児外科）

- PD12-2 日本国内視鏡外科学会技術認定制度を意義あるものにするために  
東間 未来（茨城県立こども病院小児外科）
- PD12-3 小児外科領域における内視鏡外科手術 Off the Job Training セミナー：継続学習と技術認定医取得を目指して  
城田千代栄（名古屋大学大学院小児外科学／日本小児外科手術 off the job training 研究会）
- PD12-4 日本国内視鏡外科学会技術認定(小児外科)習得が手術成績に及ぼした影響の検討  
佐藤 正人（医学研究所北野病院小児外科）
- PD12-5 当院における技術認定医在籍の有無と手術合併症発生に関する検討  
笠井 智子（長野県立こども病院外科）
- PD12-6 技術認定の有無による腹腔鏡下先天性胆道拡張症手術の治療成績の比較  
近藤 享史（神奈川県立こども医療センター）
- PD12-7 小児外科領域における完全胸腔鏡下肺切除術の手術成績と技術認定医の関わり  
川嶋 寛（埼玉県立小児医療センター小児外科）

12月12日(金) 第12会場 (パシフィコ横浜 会議センター4F 418)

9:40~11:10

### パネルディスカッション 13 どうやって内視鏡手術の技術を高めますか？(世代別)

司会 奥山 宏臣（鳥取大学医学部附属病院小児外科）  
川嶋 寛（埼玉県立小児医療センター小児外科）

- PD13-1 内視鏡手術の技術を高めるための意識：競争から共闘へ  
宮野 剛（順天堂大学小児外科）
- PD13-2 小児内視鏡外科における技術探究の軌跡：技術認定取得までの研鑽と指導者としての現在地  
古賀 義法（久留米大学医学部外科学講座小児外科部門）
- PD13-3 若手小児外科医からみた小児内視鏡外科教育環境の現状と課題  
亀岡 泰幸（神戸大学医学部附属病院小児外科）
- PD13-4 新生児内視鏡外科教育の革新：トレーニングモデルと AI 手技評価アプリによる手術スキル獲得  
安井 昭洋（名古屋大学医学部大学院小児外科）
- PD13-5 新生児胸腔モデルを用いた胸腔鏡下食道吻合トレーニングによる学習効果および鉗子軌跡の解析  
鶴野 雄大（鹿児島大学病院小児外科）
- PD13-6 成人外科と一緒に学ぶ我々の小児領域内視鏡外科手術手技育成  
桑原 寛（東京医科大学消化器小児外科学分野）
- PD13-7 成人外科医から小児外科医へのトランジション～空間創出を意識した術野展開～  
津坂 翔一（埼玉県立小児医療センター小児外科）

**パネルディスカッション 14 樹立審査（ヘルニア）において何を求めるべきか**

司会 植野 望 (大阪府済生会吹田病院ヘルニアセンター)  
 川原田 陽 (国家公務員共済組合連合会斗南病院外科)  
 特別発言 黒柳 洋弥 (虎の門病院消化器外科 (下部消化管))

- PD14-1 技術認定審査（ヘルニア）：患者満足度の高い手術を考えることが第一である  
 進 誠也 (光晴会病院おなかのヘルニアセンター／光晴会病院外科)
- PD14-2 技術認定審査によって腹腔鏡下ヘルニア手術手技は向上したか  
 横山 隆秀 (信州上田医療センター外科・消化器外科)
- PD14-3 ビデオ審査添付書の手術手技のポイントについて  
 和田 英俊 (島田市立総合医療センター外科)
- PD14-4 腹腔鏡下鼠径ヘルニア修復術は本当に低難度か？－技術認定審査に求められるもの－  
 小丹枝裕二 (国立病院機構北海道医療センター外科)
- PD14-5 求めるべきこと、求めるのが難しいこと  
 中川 基人 (平塚市民病院外科)
- PD14-6 愛知医科大学における技術認定制度への取り組みと育成方針  
 佐野 力 (愛知医科大学消化器外科)

**パネルディスカッション 15 境界領域甲状腺における内視鏡手術の意義（耳鼻+外科）**

司会 筒井 英光 (東京医科大学呼吸器・甲状腺外科学分野)  
 樋谷 一郎 (藤田医科大学耳鼻咽喉科・頭頸部外科)

- PD15-1 外切開術者から見た甲状腺内視鏡手術の立ち位置  
 近藤 貴仁 (東京医科大学耳鼻咽喉科・頭頸部外科学分野)
- PD15-2 通常手術にも活かせる VANS 手術の手術手技  
 長岡 竜太 (日本赤十字社医療センター乳腺・甲状腺外科／日本医科大学内分泌外科)
- PD15-3 当科における VANS 法の現状と、今後の普及のための課題  
 大原 賢三 (旭川医科大学耳鼻咽喉科頭頸部外科)
- PD15-4 整容性と根治性を両立した甲状腺内視鏡手術の確立に向けて  
 中条 哲浩 (鹿児島大学乳腺甲状腺外科)
- PD15-5 ロボット支援下甲状腺切除術におけるガスレス腋窩アプローチの有用性  
 石川 紀彦 (ニューハート・ワタナベ国際病院内分泌・呼吸器外科)

**パネルディスカッション 16 ロボット支援下食道切除術における上縦隔郭清のコツ**

司会 小柳 和夫 (東海大学消化器外科)  
木村 和恵 (国立病院機構九州がんセンター消化管外科)

- PD16-1 WELL-ACCENTUATED SPACEに沿った上縦隔リンパ節郭清  
大幸 宏幸 (国立がん研究センター中央病院)
- PD16-2 自律神経を意識したロボット支援下食道切除  
押切 太郎 (愛媛大学医学部附属病院消化管・腫瘍外科)
- PD16-3 微細膜解剖の認識に基づくロボット支援食道切除術における安全で根治的な上縦隔郭清  
菊池 寛利 (浜松医科大学外科学第二講座)
- PD16-4 食道癌に対するロボット支援下食道切除術における上縦隔郭清の工夫  
後藤 裕信 (神戸大学食道胃腸外科)
- PD16-5 ロボット支援食道切除における食道非切離、ダブルテーピング、flip upによる左反回神経周囲リンパ節郭清  
松田 謙 (慶應義塾大学医学部外科学 (一般・消化器))
- PD16-6 機能温存と郭清精度の両立を目指すロボット支援上縦隔郭清の実践  
辻 敏克 (金沢大学付属病院消化管外科)
- PD16-7 反回神経麻痺を起こさないロボット支援下食道癌根治術における上縦隔リンパ節郭清の工夫  
豊川 貴弘 (大阪公立大学大学院消化器外科)
- PD16-8 ロボット支援胸腔鏡下食道切除術における上縦隔リンパ節郭清手技の工夫  
本告 正明 (大阪急性期・総合医療センター消化器外科)
- PD16-9 左側臥位頭側 one モニター法で確立した上縦隔リンパ節郭清  
山下 剛史 (昭和医科大学医学部外科学講座消化器一般外科学部門)

**パネルディスカッション 17 低侵襲手術における食道胃接合部癌に対する至適アプローチと再建**

司会 比企 直樹 (北里大学医学部上部消化管外科学/北里大学大学院医療系研究科)  
渡邊 雅之 (がん研有明病院消化器外科)

- PD17-1 食道胃接合部癌に対する縦隔鏡・ロボット支援下手術: 郭清と再建手技の創意工夫  
小松 周平 (京都第一赤十字病院消化器外科/京都府立医科大学消化器外科)
- PD17-2 Siewert type 2 食道胃接合部腺癌に対する至適アプローチと再建  
坊岡 英祐 (浜松医科大学外科学第二講座)
- PD17-3 低侵襲食道胃接合部癌手術のアプローチと mSOFY 再建  
山下 好人 (日本赤十字社和歌山医療センター消化器外科)
- PD17-4 食道胃接合部癌に対する下縦隔リンパ節郭清と安全な縦隔内観音開き法再建の工夫  
川久保博文 (慶應義塾大学医学部一般消化器外科)

- PD17-5 低侵襲手術を施行した進行食道胃接合部癌（EGJC）に対する再建法と治療成績の検討  
由良 昌大（国立がん研究センター東病院胃外科）
- PD17-6 周術期成績と術後の栄養指標の点から見た食道胃接合部癌に対する鏡視下手術の至適アプローチと再建方法  
加藤 喬（がん研究会有明病院食道外科）
- PD17-7 テンションフリー再建で縫合不全 0 : Tri ▼ approach で行う食道胃接合部癌手術  
信久 徹治（姫路赤十字病院）
- PD17-8 食道胃接合部癌に対する低侵襲アプローチとしての鏡視下 APG の治療成績  
原田 宏輝（北里大学上部消化管外科）
- PD17-9 食道胃接合部腺癌における低侵襲の観点からみた術式アプローチの検討  
岩槻 政晃（熊本大学消化器外科）

12月12日(金) 第15会場 (パシフィコ横浜 会議センター 3F 302)

8:00~9:30

### パネルディスカッション 18 低侵襲手術における噴門側胃切除術の再建法

司 会 布部 創也（がん研究会有明病院胃外科）  
稻木 紀幸（金沢大学消化管外科）

- PD18-1 低侵襲手術における噴門側胃切除術後 double tract 再建の再考：  
NI-shaped anastomosis  
松井 亮太（金沢大学附属病院消化管外科）
- PD18-2 噴門側切除における Modified Toupet 法による食道残胃吻合  
江原 一尚（埼玉県立がんセンター胃外科）
- PD18-3 Non-flap Tunnel Technique (NFTT): 胃癌・食道胃接合部癌に対する低侵襲噴門側胃切除後の新たな再建法  
速水 克（がん研有明病院消化器センター外科）
- PD18-4 食道残胃吻合における半周噴門形成術の術後成績  
小松 優（新潟県立がんセンター消化器外科）
- PD18-5 腹腔鏡下噴門側胃切除術における郭清再建が術中術後経過に与える影響についての検討  
大矢周一郎（東京大学医学部附属病院胃・食道外科）
- PD18-6 ダブルトラクト再建の工夫と体重減少や逆流のリスク因子の検討  
杉田 静紀（名古屋大学医学部附属病院消化器・腫瘍外科）
- PD18-7 当科における腹腔鏡補助下噴門側胃切除における再建の工夫：台形トンネル法  
櫻澤 信行（日本医科大学付属病院消化器外科）

## パネルディスカッション 19 S7,S8 領域の低侵襲肝切除を安全に施行するための工夫

司会 吉田 寛 (日本医科大学消化器外科)  
本田 五郎 (東京女子医科大学消化器病センター外科)

- PD19-1 当科における腹腔鏡下S7、8 亜区域切除における標準化手技  
川野 陽一 (日本医科大学付属病院消化器外科)
- PD19-2 当院におけるS7、S8 の低侵襲肝切除の手技と短期成績  
植松 陽介 (慶應義塾大学)
- PD19-3 S7/S8 病変に対する高難度低侵襲肝切除のアプローチの妥当性と成績  
村主 遼 (群馬大学大学院総合外科学講座肝胆膵外科分野)
- PD19-4 S7、S8 領域に対するロボット肝切除の現状と課題  
加藤 知克 (名古屋市立大学消化器外科)
- PD19-5 低侵襲肝S7/8 切除におけるロボット支援手術の有用性  
木下 正彦 (大阪公立大学大学院医学研究科肝胆膵外科学)
- PD19-6 肝静脈の解剖学的特徴を指標とした肝内グリソンアプローチによる肝S7S8 系統的切除の実践  
今村 泰輔 (京都府立医科大学消化器外科)
- PD19-7 オーダーメイド腹腔鏡下肝S7/S8 亜区域切除～グリソン分岐に応じた至適アプローチの選択  
五十嵐一晴 (北里大学医学部一般・小児・肝胆膵外科学)
- PD19-8 Intrahepatic Glissonean approach (Cranial approach) を用いた腹腔鏡下肝S8 系統的切除術  
大目 祐介 (東京女子医科大学消化器・一般外科)

## パネルディスカッション 20 低侵襲尾側脾切除術：腹腔鏡下手術 vs ロボット支援手術

司会 中村 雅史 (九州大学臨床・腫瘍外科)  
江口 英利 (大阪大学消化器外科)

- PD20-1 ロボット支援下脾体尾部切除術の短期成績とその優位性  
安井 和也 (岡山大学消化器外科学)
- PD20-2 Textbook Outcome を指標としたロボット支援下脾体尾部切除術の臨床的有用性の検証  
村田 泰洋 (三重大学医学部肝胆膵・移植外科学)
- PD20-3 ロボット支援下および腹腔鏡下脾尾側切除における短期成績の後方視的比較解析  
三浦 孝之 (東北大学消化器外科学)
- PD20-4 ロボット支援下手術は脾温存尾側脾切除術に有用なアプローチ法か?  
紙谷 直毅 (奈良県総合医療センター)

PD20-5 膜体尾部切除術後短期成績におけるロボット手術の優位性

岡 泰州（山梨大学医学部外科学講座第一教室）

PD20-6 良性疾患・悪性疾患におけるロボット支援下尾側膜切除の有用性

杉町 圭史（国立病院機構九州がんセンター肝胆膵外科）

PD20-7 腹腔鏡下尾側膜切除術の手技と成績

大目 祐介（東京女子医科大学消化器・一般外科）

12月13日(土) 第2会場 (パシフィコ横浜 会議センター 5F 501)

8:00~9:30

## パネルディスカッション21 AIを用いた新規医療

司会 鈴木 健司（順天堂大学大学院医学研究科呼吸器外科学講座）

安藤 幸滋（九州大学大学院消化器・総合外科）

PD21-1 遠隔手術指導における画像追従型アノテーションシステムの開発と実装

川副 徹郎（九州大学大学院消化器・総合外科）

PD21-2 左側大腸手術において蛍光尿管ナビゲーションが外科医の作業負荷に与える影響

中嶋 俊介（川口市立医療センター消化器外科）

PD21-3 大規模言語モデルを用いたLapC 双方向性ナビゲーションシステムの開発

園田 啓太（慶應義塾大学病院一般・消化器外科）

PD21-4 機械学習による胃切除術後縫合不全予測モデルの活用

藤本 剛士（亀田総合病院消化器外科）

PD21-5 スマートデバイスを活用した合併症リスク評価：外科医療における新たなアプローチ

三吉 範克（大阪大学大学院医学系研究科消化器外科学消化器外科／大阪国際がんセンター）

PD21-6 AI問診とICT活用による業務効率化とワークライフバランス支援の実践

中平 理恵（京都岡本記念病院）

12月13日(土) 第2会場 (パシフィコ横浜 会議センター 5F 501)

15:20~16:50

## パネルディスカッション22 これからの医工連携、事業化

司会 橋爪 誠（西日本看護医療大学）

高野 裕一（医療法人財団岩井医療財団稻波脊椎・関節病院整形外科）

杉本 真樹（帝京大学沖永総合研究所 Innovation Lab ／帝京大学肝胆膵外科）

PD22-1 脊椎外科における医工連携の試みと展望

成田 渉（亀岡市立病院脊椎センター）

PD22-2 鏡視下手術における効率的創部洗浄技術の医工連携開発

柴田 淳平（名古屋大学大学院医学系研究科小児外科学）

PD22-3 医工連携による新規内視鏡ホルダーの開発

今里 亮介（東京都立多摩北部医療センター消化器外科）

PD22-4 高齢者の肺癌周術期におけるウェアラブルデバイスを使用した運動量モニタリング

河口 洋平（東京医科大学病院呼吸器・甲状腺外科）

PD22-5 内視鏡手術に最適化された新規蛍光マーキング材の開発

古屋 欽司（筑波大学消化器外科）

PD22-6 起業医による事業化への Startup fit journey

杉本 真樹（帝京大学沖永総合研究所 Innovation Lab／帝京大学肝胆膵外科）

12月13日(土) 第3会場 (パシフィコ横浜 会議センター 5F 502)

15:20～16:50

**パネルディスカッション23 外科医による医療機器開発 ~其の伍~ 開発後のリアル**

司 会 早稲田龍一（福岡大学筑紫病院呼吸器・乳腺外科）

光星 翔太（東京女子医科大学呼吸器外科）

- PD23-1 「Push」から「Pull」へ：社会との共創はいかに医療機器開発の壁を乗り越えるか  
島田 順一（京都府立医科大学大学院保健看護学研究科）

- PD23-2 樹脂製婦人科腹腔鏡下手術機器を開発して  
～医工連携により機器の開発を考えている先生方へのメッセージ～  
小堀 宏之（メディカルトピア草加病院）

- PD23-3 ヴァスガイド：ロボット支援手術での血管テーピングを安全・円滑に行う革新的デバイス  
佐々木雄太郎（徳島大学大学院医歯薬学研究部泌尿器科学分野）

- PD23-4 より安全な腹腔鏡下小児鼠径ヘルニア手術を目指して～手術器具の開発と臨床応用～  
江村 隆起（上尾中央総合病院／埼玉医科大学病院）

- PD23-5 Reduced port thoracic surgery に用いるチタン製胸腔鏡下鉗子と創縫保護材の開発  
江花 弘基（東京都立墨東病院呼吸器外科）

- PD23-6 新しいコンセプトの呼吸器外科手術修練用模擬臓器の開発と開発後の実際  
早稲田龍一（福岡大学筑紫病院呼吸器・乳腺外科）

- PD23-7 開発医療機器製品の上市後に経験した問題点  
高木 剛（京都社会事業財団西陣病院外科）

12月13日(土) 第4会場 (パシフィコ横浜 会議センター 5F 503)

15:20～16:50

**パネルディスカッション24 TNT 後の直腸癌手術の現状と治療成績**

司 会 渡邊 純（関西医大大学下部消化管外科学講座）

賀川 義規（大阪国際がんセンター消化器外科）

- PD24-1 TNT 後の局所進行直腸癌に対する内視鏡手術の有用性  
諏訪 雄亮（横浜市立大学附属市民総合医療センター消化器病センター外科）

- PD24-2 当院における TNT 後下部直腸癌に対する手術手技および短期成績  
岡崎 直人（虎の門病院消化器外科）

- PD24-3 直腸癌に対する、術前放射線治療単独と TNT 後の側方リンパ節郭清を伴う根治手術後の短期・長期成績の比較  
松井 信平（がん研究会有明病院大腸外科）

- PD24-4 局所進行直腸癌に対する術前治療の治療成績 -upfront surgery、CRT、TNT の比較検討 -  
佐々木将磨（国立がん研究センター東病院大腸外科）
- PD24-5 当院における TNT (Total Neoadjuvant Therapy) 後の直腸癌手術の短期治療成績  
森 良太（大阪国際がんセンター）
- PD24-6 Total neoadjuvant therapy 後の直腸癌症例に対するロボット支援下手術 -da Vinci Xi と da Vinci SP の比較 -  
川村 幹雄（三重大学消化管外科）
- PD24-7 TNT の術野への影響 – long course RT と short course RT の比較 –  
田中 俊道（北里大学医学部下部消化管外科学）
- PD24-8 局所進行直腸癌に対する Total Neoadjuvant Treatment における早期・晚期合併症の検討  
肥田 泰慈（長崎大学病院外科学講座）

12月13日(土) 第5会場 (パシフィコ横浜 会議センター 5F 511+512) 9:40~11:10

## パネルディスカッション 25 腹腔鏡下鼠径ヘルニア手術を前提とした前立腺がん手術の可能性

司 会 藤井 靖久（東京科学大学腎泌尿器外科学）  
星野 明弘（東京医科大学消化器小児外科／東京外科クリニック外科）

- PD25-1 4466 例の日帰り腹腔鏡下鼠径部ヘルニア修復術の経験に基づく前立腺全摘術後症例の中期予後  
山高 篤行（東京外科クリニック／東京医科大学消化器外科・小児外科／順天堂大学小児外科）
- PD25-3 腹腔鏡下鼠径ヘルニア手術の安全性を高める前立腺全摘術時の工夫に関する検討  
篠原健太郎（愛知医科大学消化器外科）
- PD25-4 ロボット支援前立腺全摘除における鼠径ヘルニア防止術の取り組みと防止術後に発生した鼠径ヘルニアの治療  
福田 翔平（東京科学大学大学院腎泌尿器外科学）
- PD25-5 腹腔鏡下鼠径ヘルニア修復術も考慮したロボット支援前立腺全摘除術式の工夫  
新保 正貴（聖路加国際病院泌尿器科）
- PD25-2 RARP 術後、術中、術前における泌尿器・外科のコラボレーション  
大西 直（西宮市立中央病院外科）

## パネルディスカッション 26 明日から実践できる! 減量・代謝改善手術を増やすための具体的アクション

司 会 笠間 和典 (四谷メディカルキューブ減量・糖尿病外科センター)  
大城 崇司 (東京慈恵会医科大学附属病院上部消化管外科)

- PD26-1 結局、減量代謝改善手術の発展・普及に近道はなかった--私たちの20年の挑戦から見えてきたもの--  
稻嶺 進 (大浜第一病院代謝外科センター)
- PD26-2 本邦における減量・代謝改善手術普及促進のための具体的取り組みと課題  
北浜 誠一 (千船病院肥満・糖尿病内分泌センター / 糖尿病・減量外科)
- PD26-3 GLP-1 製剤時代の減量・代謝改善手術  
関 洋介 (四谷メディカルキューブ減量・糖尿病外科センター)
- PD26-4 インターネットを活用した患者リクルート戦略の実際と課題 - 5年間の取り組みと今後の展望-  
網木 学 (川崎幸病院外科)

## パネルディスカッション 27 スリーブ plus をどう選ぶ? それぞれの特徴と選択のポイント

司 会 篠原 尚 (兵庫医科大学上部消化管外科)  
関 洋介 (医療法人社団あんしん会四谷メディカルキューブ減量・糖尿病外科センター)

- PD27-1 高度肥満2型糖尿病患者に対する腹腔鏡下単吻合胃管空腸バイパス術 (LSAS-J) の短期成績  
関 洋介 (医療法人社団あんしん会四谷メディカルキューブ減量・糖尿病外科センター)
- PD27-2 当院におけるスリーブ+バイパス術の導入と短期成績  
網木 学 (川崎幸病院外科)
- PD27-3 当院における高度肥満症に対する腹腔鏡下スリーブ plus バイパス術  
畠尾 史彦 (東京都立多摩総合医療センター消化器・一般外科)
- PD27-4 当科の腹腔鏡下スリーブバイパス術の手術手技と短期成績  
吉本雄太郎 (順天堂大学医学部附属順天堂医院上部消化管外科)
- PD27-5 胆汁酸動態から考える新規スリーブ plus 術式の特徴  
上野 知堯 (東北大学消化器外科学)
- PD27-6 スリーブ plus のこれから  
大城 崇司 (東京慈恵会医科大学消化管外科)

**パネルディスカッション 28 生体ドナー手術に対する低侵襲手術の現状と課題**

司会 永野 浩昭 (山口大学消化器・腫瘍外科学)  
 江口 晋 (長崎大学大学院移植・消化器外科学)

- PD28-1 腹腔鏡下ドナー肝切除術の手術手技と今後の展望  
 基調講演 新田 浩幸 (岩手医科大学医学部外科学講座)
- PD28-2 生体腎ドナー手術における低侵襲化の標準化と次なる課題  
 野口 浩司 (九州大学病院第一外科)
- PD28-3 肝右葉グラフト採取における HALS の有用性と課題  
 脇屋 太一 (自治医科大学消化器一般外科移植外科)
- PD28-4 腹腔鏡下成人ドナー手術導入を見据えた注意すべき解剖学的破格  
 右田 一成 (長崎大学外科学講座)
- PD28-5 我々の腹腔鏡下肝外側区域グラフト採取術の手術手技  
 ~ロボット支援下肝左葉切除との比較を含めて~  
 高原 武志 (藤田医科大学総合消化器外科)
- PD28-6 生体肝移植ドナー手術における低侵襲手術の現状と課題  
 野田 剛広 (大阪大学医学部消化器外科)

**パネルディスカッション 29 胸部悪性腫瘍の拡大手術における低侵襲アプローチの応用：胸腔鏡下手術（ロボットを含む）vs 開胸**

司会 清水 公裕 (信州大学呼吸器外科)  
 文 敏景 (公益財団法人がん研究会呼吸器センター外科)

- PD29-1 肺癌に対するロボット支援下 (RATS) 拡大手術の成績  
 川口 規司 (三重大学呼吸器外科)
- PD29-2 局所進行肺癌に対する術前導入療法後の手術アプローチ ~低侵襲アプローチはどこまで可能か?~  
 最相 晋輔 (川崎医科大学附属病院呼吸器外科)
- PD29-3 薬物療法、化学放射線療法後の再発、再燃病巣または二次癌に対する胸腔鏡手術  
 中尾 将之 (がん研有明病院呼吸器外科)
- PD29-4 サルベージ及び術前化学免疫療法 / 化学放射線療法後肺癌へのロボット支援下肺切除による緻密な手術の可能性  
 小室 裕康 (岐阜大学医学部附属病院呼吸器外科)
- PD29-5 劍状突起下ロボット支援胸腺摘出術は胸骨正中切開をほぼ不要にする  
 須田 隆 (藤田医科大学岡崎医療センター)
- PD29-6 拡大肺切除における低侵襲アプローチの意義とクールコンバージョンの重要性  
 久米田浩孝 (信州大学呼吸器外科)

- PD29-7 進行肺がんに対する手術アプローチを考える：安全性・根治性・整容性そして教育の狭間で考える最適解とは  
渡辺 俊一（国立がん研究センター中央病院呼吸器外科）
- PD29-8 肺がんに対するロボット支援下サルベージ手術  
鈴木 健司（順天堂大学大学院医学研究科呼吸器外科学講座）

12月13日(土) 第13会場 (パシフィコ横浜 会議センター 4F 419)

9:40~11:10

### パネルディスカッション30 小児縦隔腫瘍に対するアプローチ（胸腔鏡 vs 縦隔鏡 vs ロボット）

司会 内田 広夫（名古屋大学小児外科学）  
田中裕次郎（埼玉医科大学小児外科）

- PD30-1 小児前縦隔腫瘍に対する胸腔鏡アプローチと病態に合わせた工夫  
矢本 真也（大阪市立総合医療センター小児外科）
- PD30-2 当科での小児縦隔腫瘍に対する術式の検討  
菅井 佑（新潟大学医歯学総合病院小児外科）
- PD30-3 小児縦隔腫瘍に対する胸腔鏡手術の検討—施設27年間の解析  
川野 孝文（鹿児島大学学術研究院医歯学域医学系小児外科学分野）
- PD30-4 Uniport+1 port の剣状突起下アプローチによる小児縦隔腫瘍切除  
高橋 正貴（東邦大学医療センター大森病院小児外科）
- PD30-5 当施設における縦隔腫瘍に対するアプローチ  
牧田 智（名古屋大学大学院医学系研究科小児外科学）
- PD30-6 小児縦隔腫瘍に対するロボット支援下切除の現状と技術的工夫—胸腔鏡下手術との比較検討  
三宅優一郎（順天堂大学医学部附属順天堂医院小児外科・小児泌尿生殖器外科）
- PD30-7 当科における小児縦隔腫瘍に対する手術方法の変遷：より低侵襲な手術を目指して  
古形 修平（奈良県総合医療センター小児外科）
- PD30-8 da Vinci SP による単孔式剣状突起下アプローチ胸腺摘出術、肋骨弓下アプローチ縦隔腫瘍摘出術の経験  
星川 康（藤田医科大学医学部呼吸器外科学）

12月13日(土) 第15会場 (パシフィコ横浜 会議センター 3F 302)

9:40~11:10

### パネルディスカッション31 T4 食道癌に対する内視鏡下手術

司会 亀井 尚（東北大学大学院消化器外科）  
川久保博文（慶應義塾大学医学部一般消化器外科）

- PD31-1 局所進行胸部食道癌のconversion手術における内視鏡外科手術の安全性と妥当性  
小柳 和夫（東海大学医学部消化器外科）
- PD31-2 他臓器浸潤が疑われる胸部食道癌に対するコンバージョンとしての内視鏡下手術  
佐藤 弘（埼玉医大国際医療センター消化器外科）

- PD31-3 T4 食道癌への挑戦 - 内視鏡下手術による安全性と根治性の両立を目指して -  
氏家 直人 (東北大学病院総合外科)
- PD31-4 cT3br/T4 局所進行食道癌における低侵襲食道切除術の意義  
寺山 仁祥 (がん研究会有明病院消化器外科)
- PD31-5 局所進行癌における胸腔鏡下食道切除の治療成績  
木村 和恵 (NHO 九州がんセンター消化管外科)
- PD31-6 T4b(Ao)食道癌に対する TEVAR 併用胸腔鏡下食道切除術の経験  
宇都宮大地 (国立がん研究センター中央病院食道外科)
- PD31-7 cT3br-T4 局所進行胸部食道癌に対するロボット支援手術の有用性について  
白川 靖博 (広島市立広島市民病院外科)

12月13日(土) 第17会場 (パシフィコ横浜 会議センター 3F 304)

9:40~11:10

## パネルディスカッション 32 胆道癌における低侵襲手術の現状と課題

司会 遠藤 格 (横浜市立大学附属病院消化器・腫瘍外科学)  
鈴木 修司 (東京医科大学茨城医療センター消化器外科)

- PD32-1 胆囊ポリープに対する胆囊摘出術で発見される胆囊癌の有病率・臨床病理学的検討・予後解析  
山根 聖弘 (がん研究会有明病院肝胆脾外科)
- PD32-2 胆囊腫瘍に対するセンハンス・デジタル ラパロスコピー・システム補助下拡大胆摘術の経験と課題  
渡辺雄一郎 (埼玉医科大学国際医療センター消化器外科)
- PD32-3 胆囊癌疑診例に対する腹腔鏡下手術の有効性・安全性の検討  
山尾 宣暢 (熊本大学大学院生命科学研究部消化器外科学)
- PD32-4 cT2 胆囊癌に対する腹腔鏡下胆囊悪性腫瘍手術を用いた治療戦略の検討  
羽村 凌雅 (佐久医療センター消化器外科／東京慈恵会医科大学肝胆脾外科)
- PD32-5 胆囊癌に対する腹腔鏡下拡大胆摘(Lap-ext.chole)とICGを用いたT2 胆囊癌の進展機序の解析  
岡本 廣挙 (都留市立病院)
- PD32-6 T2 胆囊癌に対する拡大胆囊摘出術における腹腔鏡手術の安全性と腫瘍学的妥当性：開腹手術との後方視的比較  
中川 直哉 (広島市立北部医療センター安佐市民病院肝胆脾外科)
- PD32-7 胆道癌に対するロボット支援下脾頭十二指腸切除の現状と課題  
深見 保之 (愛知医科大学病院消化器外科)
- PD32-8 胆道癌に対するロボット支援脾頭十二指腸切除術  
西山 航平 (東京医科大学病院消化器・小児外科)

**パネルディスカッション33 ロボット支援手術における Fusion Surgery  
－肝胆脾外科領域での有用性を探る－**

司会 後町 武志 (東京慈恵会医科大学肝胆脾外科)  
伴 大輔 (東京科学大学肝胆脾外科学分野)

- PD33-1 ロボット支援下肝胆脾手術における課題とその対策: Fusion surgery の使い分けと助手の役割について  
飯田 拓 (医療法人社団誠馨会新東京病院消化器外科)
- PD33-2 当院におけるロボット支援下肝切除に対する Fusion Surgery  
江口 真平 (大阪市立総合医療センター)
- PD33-3 ロボット支援下系統的肝切除における Water jet を使用した肝切離法  
野田 剛広 (大阪大学大学院医学系研究科消化器外科学)
- PD33-4 腹腔鏡シーリングデバイスを用いた Fusion ロボット脾頭十二指腸切除術  
末松 友樹 (東京医科大学病院消化器外科・小児外科学分野)
- PD33-5 ロボット支援脾切除における fusion surgery の有用性～安全で効率的な術者育成を目指した取り組み～  
吉田 龍一 (広島市民病院外科)
- PD33-6 ロボット支援下脾切除術における Fusion Surgery のメリット  
松川 浩之 (香川大学消化器外科)
- PD33-7 ロボット支援下脾尾部切除術における Fusion Surgery の定型化と有用性  
西尾 太宏 (京都大学医学研究科肝胆脾・移植外科)
- PD33-8 ロボット支援肝胆脾外科手術における Two-surgeon technique の有用性  
高木 弘誠 (岡山大学病院)

## ワークショップ

**[DE&I 委員会との共同開催]**

**ワークショップ1 外科医師の未来を拓く：多様性を考慮した指導者育成とキャリアパスの構築**

司会 北出 真理 (順天堂大学産婦人科学講座)  
藤井 努 (富山大学学術研究部医学系消化器・腫瘍・総合外科)

- WS1-1 What can an international society like EAES, contribute to surgeons' training?  
基調講演 Gisela Brandsma (European Association of Endoscopic Surgery and other interventional techniques (EAES))
- WS1-2 診療インフラの抜本的効率化とキャリアパスの個別化が外科医の未来を拓く  
佐田 尚宏 (地方独立行政法人新小山市民病院／自治医科大学消化器一般移植外科)

- WS1-3 外科医のキャリア形成における構造的課題と指導者層の役割変容  
河野恵美子（大阪医科大学一般・消化器外科）
- WS1-4 自分と違う誰かを育てる：多様な外科医を支える指導者教育の工夫  
石田 范子（北播磨総合医療センター外科）
- WS1-5 日本初「教育」を専門とする産婦人科主任教授のキャリア  
磯部 真倫（岐阜大学産婦人科）
- WS1-6 婦人科医として描く外科系専門医教育とキャリア支援  
砂田 真澄（京都大学大学院医学研究科婦人科学産科学教室）
- WS1-7 キャリアを途切れさせない柔軟な働き方—海外経験からの一考察  
藤野 志季（市立伊丹病院）
- WS1-8 動画を用いた手術教育におけるコーチングに関する外科指導医への問題提起  
上田 貴成（大分大学医学部総合外科・地域連携学講座）
- WS1-9 腹腔鏡初心者に対する3種類の腹腔鏡カメラの操作習得比較：どのタイプが使いやすいか？  
堀 周太郎（慶應義塾大学医学部外科学教室）

12月11日(木) 第3会場 (パシフィコ横浜 会議センター 5F 502)

10:00～11:30

## ワークショップ2 JSES-JSCAS ジョイントセッション 医療従事者の働き方改革を推進する医療 DX ～わたしはこれで定時に帰ります～

司会 遠藤 裕一（大分大学医学部附属病院消化器・小児外科）  
竹下 修由（国立がん研究センター先端医療開発センター手術機器開発分野）  
特別発言 佐久間一郎（東京電機大学研究推進社会連携センター総合研究所）

- WS2-1 AI活用による業務効率化と研究の加速  
小田 昌宏（名古屋大学情報基盤センターデータサイエンス研究部門／名古屋大学大学院情報学研究科）
- WS2-2 形態的身体知を規範とした自動超音波検査ロボットの開発  
津村 遼介（産業技術総合研究所セルフケア実装研究センター）
- WS2-3 スマート手術室×スマートパパ：医療DXで“定時ダッシュ”を実現する二刀流タイムマネジメント戦略  
吉光喜太郎（東京女子医科大学先端生命医科学研究所先端工学外科学分野（FATS））
- WS2-4 医工連携による業務効率化の取り組み  
長谷川 寛（国立がん研究センター東病院医療機器開発推進部門／国立がん研究センター東病院大腸外科）
- WS2-5 生成AIで変わるインフォームドコンセントDX—ひらめきから产学連携・社会実装へ—  
渡邊 祐介（北海道大学病院医療・ヘルスサイエンス研究開発機構／藤田医科大学先端ロボット・内視鏡手術学講座）
- WS2-6 当院におけるExcelのVisual Basic for Applicationsを使用した働き方改革  
澤 優維（がん研究有明病院肝胆脾外科）
- WS2-7 オペレコのデジタルイラスト作成支援システムの開発  
仕垣 隆浩（久留米大学外科学講座）

### ワークショップ3 経肛門アプローチのコツとピットフォール

司会 伊藤 雅昭 (国立がん研究センター東病院大腸外科)  
長谷川 傑 (福岡大学消化器外科)

- WS3-1 経肛門的内視鏡下手術(TAMIS)におけるコツとピットフォール  
林 成興 (日本大学医学部消化器外科)
- WS3-2 直腸腫瘍に対する TAMIS の Tips と成績  
杉山 雅彦 (国立病院機構九州がんセンター消化管外科)
- WS3-3 当院で施行する粘膜下腫瘍に対する経肛門的直腸部分切除のコツとピットフォール  
三宅 正和 (りんくう総合医療センター外科)
- WS3-4 Endoscopy-assisted Transanal Minimally Invasive Surgery の工夫  
足立 利幸 (長崎大学外科学講座)
- WS3-5 直腸癌に対する経肛門アプローチ併用肛門温存手術における手技の工夫とその治療成績  
白石 卓也 (群馬大学医学部附属病院消化管外科)
- WS3-6 直腸腫瘍に対する Ta/Tp アプローチの工夫と治療成績  
松本 芳子 (福岡大学病院消化器外科)
- WS3-7 経肛門的アプローチによる側方リンパ節郭清の手術手技  
岡本 行平 (札幌医科大学消化器外科学講座)
- WS3-8 Beyond TME への適応を考慮した Transanal/transperineal TME の手術手技  
浜部 敦史 (大阪大学大学院医学系研究科消化器外科学)

### ワークショップ4 LPEC法 成人への適応

司会 石橋 広樹 (徳島大学病院小児外科・小児内視鏡外科)  
若林 正和 (相模原協同病院消化器病センター外科)

- WS4-1 成人LPECの適応と成績  
宮木祐一郎 (聖隸浜松病院ヘルニアセンター・外科)
- WS4-2 TAPP術中所見から垣間見える成人鼠径部ヘルニアに対するLPEC、およびAdvanced LPECの適応拡大  
田澤 賢一 (社会医療法人社団三思会東名厚木病院消化器外科)
- WS4-3 成人鼠径ヘルニアに対するAdvanced LPEC適応拡大のtransversalis fascia repair修練機器の開発  
嵩原 裕夫 (新松田会愛宕病院分院・外科)
- WS4-4 成人外鼠径ヘルニアに対するLPECの中長期成績  
西原 実 (社会医療法人かりゆし会ハートライフ病院外科／同ヘルニアセンター)
- WS4-5 医療発展途上国カンボジアにおける腹腔鏡下鼠径ヘルニア手術の成績  
岡和田 学 (Sunrise Japan Hospital 消化器外科／小児外科)

- WS4-6 若年成人鼠径ヘルニアに対する LPEC の成績  
竹内 弘久（杏林大学消化器・一般外科）
- WS4-7 腹膜透析患者に発症した鼠径ヘルニアに対し LPEC 法を施行した 3 例  
惟康 良平（島田市立総合医療センター外科）
- WS4-8 妊孕性を考慮した若年女性鼠経ヘルニアに対する術式の検討：当院における LPEC 法の導入  
今井 義朗（大阪医科大学附属病院一般・消化器外科）

12月11日(木) 第6会場 (パシフィコ横浜 会議センター 4F 411+412) 15:20~16:50

## ワークショップ 5 安全なロボット支援腎尿管全摘術

司 会 大野 芳正（東京医科大学泌尿器科）  
古家 琢也（岐阜大学泌尿器科）

- WS5-1 トロカーレ位置最適化と標本摘出に主眼をおいたロボット支援腎尿管摘除術  
佐々木雄太郎（徳島大学大学院医歯薬学研究部泌尿器科学分野）
- WS5-2 後腹膜鏡下ロボット支援腎尿管全摘除術における手術手技の確立  
河嶋 厚成（大阪大学大学院医学系研究科器官制御外科学講座（泌尿器科学））
- WS5-3 安全なロボット支援下腎尿管全摘除術  
佐竹 直哉（東京医科大学病院泌尿器科）
- WS5-4 cT3 上部尿路癌における周術期全身治療併用の RANU+ リンパ節郭清の経験  
佐塚 智和（千葉大学医学部附属病院泌尿器科）
- WS5-5 後腹膜アプローチによるロボット支援腎尿管全摘除：合併症回避と早期退院実現のための留意点  
古賀 文隆（がん・感染症センター都立駒込病院腎泌尿器外科）

12月11日(木) 第13会場 (パシフィコ横浜 会議センター 4F 419) 15:20~16:50

## ワークショップ 6 腹腔鏡下骨盤内臓全摘術

司 会 万代 昌紀（京都大学大学院医学研究科婦人科学産科学分野）  
絹笠 祐介（東京科学大学消化管外科学分野）

- WS6-1 放射線治療後の局所残存・再発子宮頸癌に対する腹腔鏡下骨盤内臓全摘術の有用性  
鎌田麻由美（がん研究会有明病院婦人科）
- WS6-2 泌尿器科医から見た腹腔鏡下骨盤内臓全摘術  
増井 仁彦（京都大学大学院医学研究科泌尿器科）
- WS6-3 腹腔鏡下骨盤内臓全摘術の安全性と適応の限界  
上原 圭（日本医科大学消化器外科）
- WS6-4 ロボット支援下後方骨盤内臓全摘の手術手技と他科連携の実際  
笠原 健大（東京医科大学消化器・小児外科学分野）

- WS6-5 骨盤内悪性腫瘍に対するロボット支援骨盤内臓器全摘術に関する国内多施設共同後ろ向き観察研究  
谷田部悠介（東京科学大学消化管外科学分野）

12月11日(木) 第15会場 (パシフィコ横浜 会議センター 3F 302)

15:20~16:50

## ワークショップ7 上部消化管外科領域のロボット支援下手術におけるトラブルシューティング

- 司会 福永 哲（順天堂大学上部消化管外科）  
須田 康一（藤田医科大学総合消化器外科）

- WS7-1 ロボット支援下食道手術における術中トラブルシューティング  
高橋 直規（がん研究会有明病院食道外科）
- WS7-2 縱隔鏡下食道亜全摘における、経裂孔ロボット操作による縱隔郭清でのトラブルシューティング  
三輪 快之（東京大学附属病院胃食道外科）
- WS7-3 ロボット支援胃癌手術におけるカメラポート位置調整の有用性  
日景 允（東北医科大学病院消化器外科）
- WS7-4 ロボット胃癌手術における術中出血に対するトラブルシューティング  
小菅 敏幸（京都府立医科大学消化器外科）
- WS7-5 ロボット支援下胃切除手術における出血時の対応  
鈴木 和光（藤田医科大学病院総合消化器外科）
- WS7-6 吻合トラブルゼロを目指したロボット胃切除術の定型化戦略  
山田衣里佳（東京医科大学消化器小児外科学分野）
- WS7-7 ロボット支援胃切除におけるY脚の捻じれに対するトラブルシューティング  
大坪 琢磨（静岡県立静岡がんセンター胃外科）

12月11日(木) 第16会場 (パシフィコ横浜 会議センター 3F 303)

10:00~11:30

## ワークショップ8 低侵襲尾側脾切除術における脾切離法の工夫

- 司会 庄 雅之（奈良県立医科大学消化器・総合外科）  
廣野 誠子（兵庫医科大学肝胆脾外科）

- WS8-1 腹腔鏡下脾体尾部切除術における脾液瘻を防ぐためのstaplerを用いた脾離断法の要点  
川本 裕介（東京女子医科大学）
- WS8-2 脾体尾部切除術における脾液瘻予防のためのステープラー・カートリッジ選択の有用性  
杉本 元一（国立がん研究センター東病院肝胆脾外科）
- WS8-3 脾厚に応じたステイブル選択と段階的圧縮による脾切離の工夫：低侵襲尾側脾切除 267例の検討  
藤山 芳樹（北里大学病院一般・小児・肝胆脾外科）
- WS8-4 低侵襲尾側脾切除術におけるSlow firing methodによる脾切離法の有用性  
阿見 勝也（近畿大学医学部外科学教室肝胆脾部門）

- WS8-5 低侵襲尾側脾切除術における脾断端 Clip on Staple 法の有用性の検討  
大塚 裕之 (JA 尾道総合病院外科)
- WS8-6 ロボット支援下脾体尾部切除術の脾切離法の工夫と脾液瘻発生に対する開腹手術との比較  
須藤 広誠 (香川大学消化器外科)
- WS8-7 RDP におけるダブルバイポーラー・クランプクラッシュと主脾管クリップによる断端処理の有用性  
福岡 裕貴 (藤田医科大学総合消化器外科)
- WS8-8 腹腔鏡下脾体尾部切除における門脈右側での脾切離の脾液瘻を防止するための工夫  
増井 俊彦 (倉敷中央病院外科)

12月11日(木) 第17会場 (パシフィコ横浜 会議センター 3F 304)

15:20~16:50

## ワークショップ 9 良性胆道疾患に対する低侵襲手術の現状と課題

司 会 金沢 景繁 (東京医科大学病院消化器・小児外科学分野)  
大塚 隆生 (鹿児島大学消化器外科)

- WS9-1 胆囊縦胆管結石に対する当院の治療戦略と採石の工夫  
加茂 仁美 (倚山会田岡病院外科)
- WS9-2 腹腔鏡下縦胆管切石術の手術手技と治療成績  
中山 良輔 (東京女子医大病院消化器外科)
- WS9-3 胆管結石に対する腹腔鏡下縦胆管切石術 – 700 例の経験から学んだこと –  
法水 信治 (日赤医療センター名古屋第二病院外科)
- WS9-4 新しいディスポーザブル細径胆道鏡を用いた経胆囊管縦胆管結石除去の手技の工夫  
外山栄一郎 (やよいがおか鹿毛病院外科)
- WS9-5 胆管損傷に対する自己拡張型生体吸収性カバードステントを利用した低侵襲治療法の開発  
宮澤 光男 (国際医療福祉大学成田病院)
- WS9-6 低侵襲先天性胆管拡張症手術における腹腔鏡手術 vs ロボット支援手術の成績  
佐藤 英昭 (東北大学大学院消化器外科学)
- WS9-7 先天性胆道拡張症に対する手術のロボット支援手術の取り組みと治療成績  
瀧下 智恵 (東京医科大学消化器・小児外科学分野)
- WS9-8 先天性胆道拡張症に対する低侵襲手術の短期および長期成績の検討  
阿部 俊也 (九州大学大学院臨床・腫瘍外科)
- WS9-9 ロボット支援下先天性胆道拡張症手術における胆管形成と脾内胆管切除  
加藤 大幾 (名古屋大学大学院小児外科学)
- WS9-10 小児胆道拡張症における腹腔鏡 / ロボット支援手術の knack and pitfall  
古賀 寛之 (東京医科大学消化器外科・小児外科学分野)

12月12日(金) 第1会場 (パシフィコ横浜 会議センター 1F メインホール) 16:50~18:20

## ワークショップ 10 地域医療施設におけるロボット手術

司会 國崎 主税 (独立行政法人地域医療機能推進機構横浜保土ヶ谷中央病院外科)  
堀口 明彦 (藤田医科大学ばんたね病院外科)

- WS10-1 地方中核病院におけるロボット支援手術の導入・運用体制と手術成績の検討  
有働竜太郎 (南風病院／東京医科大学消化器・小児外科学分野)
- WS10-2 高度過疎地域の公的病院におけるロボット手術の課題と対策  
出口 勝也 (京都府立医大附属北部医療センター外科)
- WS10-3 地方一般病院におけるロボット手術の現状  
建部 茂 (鳥取県立中央病院消化器外科)
- WS10-4 当科における地域の中核病院としてのロボット手術の課題と取り組み  
角谷 慎一 (石川県立中央病院消化器外科)
- WS10-5 急性期地域支援病院におけるロボット支援下手術の導入  
旗手 和彦 (国立病院機構相模原病院)
- WS10-6 地域中核病院におけるロボット手術システム導入によるブランディング戦略  
大木 岳志 (東京都立多摩北部医療センター消化器外科)
- WS10-7 狹小手術室でのロボット支援下大腸癌手術の導入  
園野 克樹 (箕面市立病院)
- WS10-8 若手外科医が執刀しやすいロボット手術の取り組み  
渋谷 紘隆 (伊勢赤十字病院外科)

12月12日(金) 第2会場 (パシフィコ横浜 会議センター 5F 501)

9:40~11:10

## ワークショップ 11 外科医減少の中での手術の工夫

司会 馬場 秀夫 (一般財団法人化学及血清療法研究所理事長)  
佐藤 武郎 (北里大学医学部附属医学教育研究開発センター医療技術教育研究部門／北里大学病院下部消化管外科)

- WS11-1 医工連携研究による合併症低減で実現する外科医のQOL向上  
恵木 浩之 (北里大学メディカルセンター外科)
- WS11-2 マンパワー、タイパを意識し、合併症ゼロを目指した鏡視下直腸切除術の工夫  
田村 公二 (九州大学病院臨床・腫瘍外科)
- WS11-3 進行胃癌に対するロボット支援胃切除は外科医の総労働時間短縮に寄与する  
上野 剛平 (京都大学大学院医学研究科消化管外科)
- WS11-4 外科医減少の時代におけるANSUR サージカルユニットを用いたロボット支援下手術の有用性の検討  
佐々木将磨 (国立がん研究センター東病院大腸外科)
- WS11-5 消化器外科レジデントがロボット手術を執刀する“レジロボ”が持続可能な外科医療に繋がる  
進藤 実希 (大阪急性期・総合医療センター消化器外科)

- WS11-6 持続可能な外科医療に向けたデータ活用：ロボット手術ログ解析による習熟度評価と標準化  
小林慎一朗（長崎大学外科学講座）
- WS11-7 外科医減少の中での腹腔鏡下鼠径ヘルニア修復術の工夫  
平川 俊基（住友病院消化器外科）
- WS11-8 ロックアームを用いた TAPP 法の省人化戦略:1 症例あたり 62 分、助手の時間を創出する  
高阪 重行（名古屋市立大学医学部附属東部医療センター外科）
- WS11-9 遠隔地域の外科医療を DX で支える～業務効率化と手術の質向上を目指して  
長井 洋平（水俣市立総合医療センター外科）
- WS11-10 遠隔手術指導を活用し、地域外科医療の均てん化を！  
二宮 繁生（大分大学消化器・小児外科学講座）

12月12日(金) 第4会場 (パシフィコ横浜 会議センター 5F 503)

9:40~11:10

## ワークショップ 12 新規ロボットによる大腸切除術の新展開

司 会 大塚 幸喜（藤田医科大学先端ロボット内視鏡手術学）  
平能 康充（埼玉医科大学国際医療センター消化器外科）

- WS12-1 当院における da Vinci SP の導入と対象症例の最適化  
高橋 秀和（大阪けいさつ病院消化器外科）
- WS12-2 da vinci SP と taTME を併用による直腸癌に対する新しいアプローチ  
石山 泰寛（埼玉医科大学国際医療センター消化器外科）
- WS12-3 ロボット支援下大腸がん手術におけるマルチポートシステムとシングルポートシステムの開発期成績の比較検討  
加藤 岳晴（国立がん研究センター中央病院大腸外科）
- WS12-4 新時代ロボット(Hinotori・da Vinci SP)で挑む大腸癌手術の最適化  
内間 恭武（中部徳洲会病院消化器外科）
- WS12-5 hinotori™ Surgical Robot System による右側結腸癌手術：傾向スコアマッチングによる da Vinci との比較  
諸原 浩二（藤田医科大学岡崎医療センター消化器外科）
- WS12-6 Hinotori による右結腸切除の有効性と課題：da Vinci とのプロペンシティスコアマッチ解析から  
牛込 創（名古屋市立大学病院消化器外科）
- WS12-7 結腸癌に対する新規手術支援ロボットの活用と助手との効果的な連携  
山本 健人（京都大学医学部附属病院消化管外科）
- WS12-8 当院における Hugo™ RAS System を用いたロボット支援下大腸癌手術の取り組みと今後の展望  
平松 康輔（国家公務員共済組合連合会虎の門病院消化器外科）

## ワークショップ 13 合併症軽減を見据えたこだわりのスリーブ状胃切除術

司会 遠藤 裕一 (大分大学医学部附属病院消化器・小児外科)  
井本 博文 (東北大学消化器外科学)

- WS13-1 合併症ゼロを目指した腹腔鏡下スリーブ状胃切除術  
津田 康雄 (九州大学大学院消化器・総合外科)
- WS13-2 腹腔鏡下スリーブ状胃切除術における Intrathoracic sleeve migration を回避する  
瀧井麻美子 (南大阪病院消化器外科)
- WS13-3 合併症軽減を見据えた高度肥満症に対する腹腔鏡下スリーブ状胃切除術の工夫  
荒木 政人 (佐世保市総合医療センター消化器外科)
- WS13-4 スリーブ状胃切除 (SG) 後の胃食道逆流症 (GERD) の予防を目的とした Toupet-Sleeve (T-Sleeve) 手術  
宇野 耕平 (東京慈恵会医科大学附属病院消化管外科)
- WS13-5 発生学的視点から見直すスリーブ状胃切除における胃間膜の処理  
井上健太郎 (関西医大上部消化管外科学講座)
- WS13-6 エビデンスとこれまでの術者経験から伝えたいスリーブ状胃切除術の合併症軽減対策  
山本 寛 (JCHO 滋賀病院減量代謝改善外科/JCHO 滋賀病院外科)
- WS13-7 こだわりのスリーブ状胃切除術 1400 例の経験から  
笠間 和典 (四谷メディカルキューブ減量・糖尿病外科センター)

## ワークショップ 14 ロボット支援・AI 技術を含む最新の前立腺肥大症に対する内視鏡外科手術

司会 近藤 幸尋 (日本医科大学泌尿器科)  
日向 信之 (広島大学泌尿器科)

- WS14-1 当院における前立腺肥大症手術の現状～PUL、WAVE、PVP、RASP  
京田 有樹 (札幌医科大学泌尿器科学講座)
- WS14-2 前立腺肥大症における新規手術療法：Aquablation  
北野 弘之 (広島大学大学院医系科学研究科腎泌尿器科学)
- WS14-3 当院における HOLEP の成績について、主に高齢患者と巨大前立腺に関して  
東 慧 (IMS グループ医療法人財団明理会明理会東京大和病院)
- WS14-4 前立腺肥大症 (BPH) 合併症例に対するロボット支援前立腺全摘術 (RARP) の治療戦略  
武田 隼人 (日本医科大学泌尿器科)
- WS14-5 前立腺肥大症におけるロボット支援前立腺被膜下摘出術 (Robot-assisted simple prostatectomy : RASP)  
宮本 俊輔 (広島大学大学院医系科学研究科腎泌尿器科学)

**ワークショップ 15 原発性肺癌におけるロボット支援下肺区域切除術の手術成績**

司 会 津谷 康大 (近畿大学医学部外科学教室呼吸器外科部門)  
 朝倉 啓介 (慶應義塾大学医学部外科学 (呼吸器))

- WS15-1 原発性肺癌に対する根治性と機能温存の両立を目指したロボット支援下精密肺区域切除  
 濱中 一敏 (信州大学医学部外科学教室呼吸器外科学分野)
- WS15-2 RATS 肺区域切除術の定型化と安全性の確立  
 松浦奈都美 (香川大学医学部付属病院呼吸器・乳腺内分泌外科)
- WS15-3 原発性肺癌に対するロボット支援下肺区域切除術の短・中期成績  
 光星 翔太 (東京女子医科大学病院呼吸器外科)
- WS15-4 当院における原発性肺癌に対する区域切除術 ~ RATS と VATS の比較～  
 上野 陽史 (名古屋大学医学部付属病院)
- WS15-5 ロボット支援胸腔鏡下单純 vs. 複雑区域切除の周術期成績  
 木谷聰一郎 (長崎大学外科学講座)
- WS15-6 当院における原発性肺癌に対する RATS 区域切除の周術期成績 -VATS との比較検討 -  
 井田 晃頌 (前橋赤十字病院呼吸器外科)
- WS15-7 RATS と VATS における肺区域切除の安全性と周術期成績の比較検討  
 村上浩太郎 (東京医科大学病院呼吸器・甲状腺外科学分野)

**ワークショップ 16 ロボット支援鼠径部ヘルニア手術の現状と将来**

司 会 蜂須賀文博 (市立四日市病院外科)  
 三澤 健之 (帝京大学医学部外科)

- WS16-1 ロボット支援下鼠径部ヘルニア修復術に関する多施設共同研究 (ROB-HER study) の最終報告  
 基調講演 三澤 健之 (帝京大学医学部外科)
- WS16-2 ロボット支援鼠径部ヘルニア修復術の安全性確保と将来性  
 齊藤 卓也 (関西医科大学総合医疗センター上部消化管外科／愛知医科大学消化器外科学講座／関西医科大学上部消化管外科学講座)
- WS16-3 成人鼠径部ヘルニアに対するロボット支援手術の現状と展望：低侵襲手術の新たなステージ  
 嶋田 元 (聖路加国際病院ヘルニアセンター／聖路加国際病院消化器・一般外科)
- WS16-4 保険取扱を見据えたロボット支援鼠径ヘルニア修復術のこれまでと今後の展望  
 岡本 信彦 (上尾中央総合病院外科)
- WS16-5 R-TAPP がもたらす「見せて共有する教育」  
 ～術者と患者の満足度向上を目指して～  
 上野 修平 (刈谷豊田総合病院消化器外科)

- WS16-6 当科におけるロボット支援鼠径部ヘルニア修復術を基盤とした若手ロボット外科医トレーニングについて  
水谷 文俊（名古屋掖済会病院外科）
- WS16-7 ロボット支援鼠径ヘルニア手術はどのような症例に対して有効か？  
谷田 司（市立東大阪医療センター）
- WS16-8 ロボット支援前立腺全摘除術後の鼠径ヘルニアに対するロボット支援鼠径ヘルニア修復術  
岩本 和哉（大阪けいさつ病院消化器外科）
- WS16-9 当院における高位切開ロボット支援鼠径部ヘルニア修復術の短期成績と現状報告  
新田 敏勝（春秋会城山病院消化器センター外科）

12月12日(金) 第14会場 (パシフィコ横浜 会議センター 3F 301)

9:40~11:10

## ワークショップ 17 食道癌に対するロボット手術の長期成績

司会 能城 浩和（佐賀大学一般・消化器外科）  
野間 和広（岡山大学消化器外科）

- WS17-1 狹縫隔症例におけるロボット支援下食道切除術と胸腔鏡下食道切除術の長期成績の比較  
小寺澤康文（神戸大学大学院医学研究科食道胃腸外科）
- WS17-2 ロボット支援食道切除術の長期成績  
角田 茂（京都大学消化管外科）
- WS17-3 胸部食道癌に対するロボット支援食道切除術の有用性と短期および長期成績  
日暮 一貴（佐賀大学医学部一般・消化器外科）
- WS17-4 ロボット手術と胸腔鏡手術の長期成績の比較  
前田 直見（岡山大学病院消化器外科）
- WS17-5 ロボット支援食道切除術の未来 一長期予後からみた優越性の検証一  
石山廣志朗（国立がん研究センター中央病院食道外科）
- WS17-6 徹底した縦隔リンパ節郭清を伴うロボット支援食道切除の治療成績  
川久保博文（慶應義塾大学医学部一般消化器外科）
- WS17-7 食道癌に対するロボット支援 vs 胸腔鏡下食道亜全摘術の短・長期成績比較 傾向スコアマッチングによる検討  
中井 慶人（大阪大学消化器外科）

12月12日(金) 第14会場 (パシフィコ横浜 会議センター 3F 301)

16:50~18:20

## ワークショップ 18 縦隔鏡下食道切除術における工夫

司会 塩崎 敦（京都府立医科大学大学院医学研究科消化器外科学）  
小澤 壮治（多摩丘陵病院外科）

- WS18-1 頸部からロボットを用いた縦隔鏡手術(Robot Assisted Cervical Esophagectomy:RACE)の課題と短期成績  
藤田 武郎（国立がん研究センター東病院食道外科）

- WS18-2 cT3br/T4 進行食道癌に対する縦隔鏡下食道切除術の安全性と実施可能性：傾向スコアマッチによる検討  
三ツ井崇司（獨協医科大学埼玉医療センター外科）
- WS18-3 縦隔鏡下食道癌手術における合併症回避と郭清精度向上の取り組み：NIM とロボット支援下手術による定型化  
小松 周平（京都第一赤十字病院消化器外科／京都府立医科大学消化器外科）
- WS18-4 真の低侵襲根治を目指して 縦隔鏡アプローチの可能性  
大和田洋平（筑波大学消化器外科）
- WS18-5 当院における両側頸部アプローチ縦隔鏡下食道切除術の工夫  
井上 聖也（徳島大学大学院胸部・内分泌・腫瘍外科食道外科）
- WS18-6 食道癌根治を目指したロボット縦隔鏡手術—安全性と根治性の観点から一  
谷島 翔（東京大学医学部附属病院胃食道外科）
- WS18-7 縦隔鏡下食道切除の手技の工夫と難易度評価  
小西 博貴（京都府立医科大学消化器外科）
- WS18-8 縦隔鏡下食道亜全摘術の手技の工夫  
國友 知義（岡山大学病院消化管外科）
- WS18-9 頸部食道癌に対する縦隔鏡併用の上縦隔リンパ節郭清  
滋野 高史（東京科学大学消化管外科学分野）

12月12日(金) 第15会場 (パシフィコ横浜 会議センター 3F 302)

9:40～11:10

## ワークショップ 19 残胃癌に対する低侵襲手術 至適郭清範囲と手技の工夫

司 会 桜本 信一（埼玉医科大学国際医療センター上部消化管外科）  
木村 豊（近畿大学奈良病院消化器外科）

- WS19-1 残胃癌に対するロボット支援手術  
竹野 淳（国立病院機構大阪医療センター）
- WS19-2 再建胃窓窿部温存を志向した残胃癌に対するロボット支援手術の工夫と治療成績  
藤田 康平（名古屋市立大学病院消化器外科）
- WS19-3 残胃癌に対する ICG 蛍光法を用いた腹腔鏡・ロボット支援下手術の手技の工夫  
山崎 公靖（昭和医科大学医学部外科学講座消化器一般外科学部門）
- WS19-4 当院の残胃癌に対するロボット手術のコンセプト  
山井 札道（高知赤十字病院外科）
- WS19-5 残胃癌に対するロボット支援胃切除～空腸間膜リンパ節の郭清と手術成績～  
坂口 正純（京都大学消化管外科／京都市立病院外科）
- WS19-6 残胃癌における低侵襲手術の適応と手術手技の工夫  
入野 誠之（がん研有明病院消化器外科）
- WS19-7 残胃癌に対する低侵襲手術の実際～腹腔鏡下手術 vs. ロボット支援下手術～  
北谷 純也（和歌山県立医科大学）
- WS19-8 残胃癌に対するロボット支援手術と腹腔鏡手術の短期および長期成績の比較  
梅木 祐介（藤田医科大学総合消化器外科学講座）

WS19-9 残胃癌に対する低侵襲手術の治療成績

金谷誠一郎（八尾徳洲会総合病院外科）

12月12日(金) 第15会場 (パシフィコ横浜 会議センター 3F 302)

16:50~18:20

---

ワークショップ 20 IBDに対する低侵襲手術とその工夫

司会 池内 浩基（兵庫医科大学腸疾患外科）

岡林 剛史（慶應義塾大学一般・消化器外科）

WS20-1 当科におけるクローン病に対する鏡視下手術 276例の検討

友尾 祐介（兵庫医科大学病院炎症性腸疾患外科）

WS20-2 当科における再発性クローン病に対する腹腔鏡下右側結腸切除術の成績

山下 真司（三重大学消化管・小児外科）

WS20-3 潰瘍性大腸炎に対するロボット支援下手術

中山 吾郎（名古屋大学炎症性腸疾患治療センター／名古屋記念病院）

WS20-4 潰瘍性大腸炎に対するロボット支援手術の導入と治療成績に関する検討

山内 慎一（東京科学大学消化管外科学分野）

WS20-5 潰瘍性大腸炎関連腫瘍に対する腹腔鏡手術導入期の術後短期成績と課題

後藤 晃紀（横浜市立市民病院炎症性腸疾患科）

WS20-6 潰瘍性大腸炎に対する2チーム腹腔鏡大腸全摘術の現状と課題

中島 一記（広島大学大学院医系科学研究科外科学／広島大学大学院医系科学研究科消化器・移植外科学）

WS20-7 腹腔鏡下潰瘍性大腸炎手術におけるghost ileostomyの安全性および有用性の検討

角田 潤哉（慶應義塾大学病院消化器外科）

WS20-8 腹腔鏡下大腸全摘術・回腸囊肛門吻合における吻合部緊張軽減の工夫

荻野 崇之（大阪大学大学院医学系研究科消化器外科）

12月12日(金) 第16会場 (パシフィコ横浜 会議センター 3F 303)

16:50~18:20

---

ワークショップ 21 低侵襲肝胆脾手術におけるトラブルシューティング

司会 河地 茂行（東京医科大学八王子医療センター消化器外科・移植外科）

吉住 朋晴（九州大学消化器・総合外科）

WS21-1 Arantius first approach 困難症例における腹腔鏡下肝左葉切除のpitfallについて

高尾 幸司（市立福知山市民病院外科）

WS21-2 低侵襲肝切除におけるPGA メッシュ貼付の胆汁漏予防効果

合川 公康（埼玉医科大学国際医療センター消化器病センター消化器外科）

WS21-3 腹腔鏡下系統的肝切除術における胆汁漏予防の検討

瀧川 穢（東京歯科大学市川総合病院外科）

WS21-4 ロボット手術の特性を十分に生かした塞栓門脈枝の安全な切離処理

永 滋教（東海大学病院消化器外科）

- WS21-5 腹腔鏡下肝切除における肝静脈出血に対するアプローチ  
青葉 太郎（豊橋市民病院消化器外科）
- WS21-6 腹腔鏡下肝切除におけるトラブルシューティングの実際～出血コントロールについて～  
千葉 齊一（東京医科大学八王子医療センター消化器外科・移植外科）
- WS21-7 腹腔鏡下・ロボット支援下肝切除における止血マネジメント  
速水 晋也（和歌山県立医科大学外科学第2講座）

12月13日(土) 第1会場 (パシフィコ横浜 会議センター 1F メインホール) 9:35~11:20

## ワークショップ 22 外科医を増やす新たな取り組み

司 会 調 憲（群馬大学総合外科学）  
藤川 葵（久留米大学学長直属／医療法人聖医会藤川病院外科）

- WS22-1 外科医の status および働き方の質の向上と施設集約化  
基調講演 安田 阜司（近畿大学医学部外科学教室上部消化管部門）
- WS22-2 杏林大学シミュレーショントレーニングオンデマンドシステムの導入  
小島 洋平（杏林大学医学部消化器一般外科）
- WS22-3 初期研修医に対する外科系診療科合同ハンズオンセミナーと内視鏡操作の魅力を伝える工夫  
吉田 美奈（埼玉医科大学病院）
- WS22-4 外科系志望者を増やすために、働き方改革・手技実践・学術教育の3つの主軸を重視した研修医教育  
工藤 道弘（京都岡本記念病院消化器外科／京都府立医科大学大学院医学研究会消化器外科）
- WS22-5 外科医減少時代における専攻医確保と育成のための取り組み  
進士 誠一（日本医科大学消化器外科）
- WS22-6 熊本大学消化器外科における人材確保とその成果  
江藤弘二郎（熊本大学病院消化器外科）
- WS22-7 地方の急性期病院が消化器外科医を増やすために  
山崎 史織（安曇野赤十字病院）
- WS22-8 地方国立大学における外科医を取り巻く労働環境への働きかけ  
安部 智之（広島大学大学院医系科学研究科消化器・移植外科）

12月13日(土) 第1会場 (パシフィコ横浜 会議センター 1F メインホール) 13:40~15:10

## ワークショップ 23 外科教育：ロボット手術時代の技術認定制度のあり方

司 会 絹笠 祐介（東京科学大学消化管外科学分野）  
瀧口 修司（名古屋市立大学消化器外科学）

- WS23-1 食道領域技術認定制度におけるロボット支援食道切除術の審査ポイントと今後の展望  
川久保博文（慶應義塾大学医学部一般消化器外科）

- WS23-2 ロボット手術時代における胃領域の技術認定制度の展望  
市川 大輔（山梨大学医学部第一外科）
- WS23-3 ロボット手術時代の技術認定制度（大腸領域）  
長谷川 傑（福岡大学消化器外科）
- WS23-4 ロボット支援下肝部分切除に対する技術認定  
新田 浩幸（岩手医科大学医学部外科学講座）
- WS23-5 ロボット手術教育と技術認定制度の融合戦略  
佐川 弘之（名古屋市立大学大学院医学研究科消化器外科学）
- WS23-6 ロボット支援手術時代における技術認定制度の再構築を考える — 若手外科医の視点と当院の実績から —  
井垣 尊弘（静岡県立静岡がんセンター大腸外科）
- WS23-7 若手消化器外科医へのアンケート調査から見えた技術認定制度の課題  
齊藤 浩志（金沢大学附属病院消化管外科）
- WS23-8 当センターでのロボット支援手術における技術認定医教育について～合格に至るまでの取り組み～  
橋本 雅弘（大阪急性期総合医療センター）

12月13日(土) 第1会場 (パシフィコ横浜 会議センター 1F メインホール) 15:20~16:50

## ワークショップ 24 ロボット支援手術：トラブルシューティング

司 会 大塚 幸喜（藤田医科大学先端ロボット内視鏡手術学）  
豊岡 伸一（岡山大学呼吸器外科）

- WS24-1 肝胆脾ロボット支援下手術における多職種による緊急ロールアウトシミュレーションの重要性  
高橋 裕之（旭川医科大学外科学講座肝胆脾・移植外科学分野）
- WS24-2 大腸ロボット手術時の緊急トラブル対応訓練とトラブルシューティングの実例  
外館 幸敏（福島県立医科大学低侵襲腫瘍制御学講座／総合南東北病院）
- WS24-3 事故予防にむけたロボット支援大腸癌手術におけるフットスイッチペダル踏み間違いの分析  
谷田部悠介（静岡県立静岡がんセンター大腸外科）
- WS24-4 ロボット支援下胃切除術におけるアーム干渉の原因と対策  
石田 善敬（兵庫医科大学病院上部消化管外科）
- WS24-5 大腸癌ロボット支援手術における出血症例の検討  
前田 将宏（京都大学医学部附属病院消化管外科）
- WS24-6 泌尿器科領域でのロボット支援手術におけるトラブルシューティング -特に血管合併症を中心に-  
新保 正貴（聖路加国際病院）
- WS24-7 婦人科ロボット支援手術における尿管損傷の予防と低侵襲修復法  
安藤 正明（倉敷成人病センター）

**ワークショップ 25 AI・新規医療：ナビゲーション支援の現状と将来**

司会 森 俊幸 (介護医療院ユニット菜の花菜の花クリニック)  
 神崎 正人 (東京女子医科大学呼吸器外科)

- WS25-1 直腸癌手術におけるXR技術を活用した経肛門アプローチ  
 徳永 卓哉 (徳島大学病院消化器・移植外科)
- WS25-2 腹腔鏡下胆囊摘出術における最新機能搭載内視鏡システムを利用した若手教育  
 田中 真之 (慶應義塾大学医学部外科学教室一般・消化器外科)
- WS25-3 腹腔鏡下左側大腸癌手術における解剖学的ランドマーク教示AIの開発  
 藤田 隼輔 (大分大学医学部消化器・小児外科)
- WS25-4 食道癌手術におけるAIを用いた反回神経 Real-time Navigation System の臨床評価  
 佐藤 和磨 (国立がん研究センター東病院食道外科)
- WS25-5 手術野認識AIによる解析画像は外科医の切離ライン設定に影響を与える  
 丸山 哲郎 (千葉大学医学部附属病院食道胃腸外科)
- WS25-6 深層学習を用いたTME支援ナビゲーションAIの開発:骨盤内層構造の自動認識を目指して  
 布施 匡啓 (国立がん研究センター東病院AI・デジタル機器開発推進室)
- WS25-7 手術教育用AIシステムEUREKAを用いた大腸癌手術における臍臍認識補助の評価  
 加藤 博樹 (東京都立駒込病院大腸外科)
- WS25-8 女性骨盤臓器MRIを用いた3次元解析AIの開発と術前シミュレーション応用への可能性  
 村上 隆介 (京都大学医学部附属病院産科婦人科)

**ワークショップ 26 大腸癌に対するロボット支援手術のプロクター制度の現状と課題**

司会 竹政伊知朗 (大阪国際メディカル & サイエンスセンター消化器外科)  
 絹笠 祐介 (東京科学大学消化管外科学分野)

- WS26-1 プロクター制度の現状と課題  
 塩見 明生 (静岡県立静岡がんセンター大腸外科)
- WS26-2 ロボット支援下大腸癌手術におけるプロクター制度の実践と教育的效果  
 内間 恭武 (中部徳洲会病院消化器外科)
- WS26-3 大腸癌に対するロボット支援手術のプロクター制度の現状と課題  
 山口 智弘 (がん研究会有明病院大腸外科)
- WS26-4 ダビンチSP手術におけるプロクター  
 塚本 俊輔 (国立がん研究センター中央病院大腸外科)
- WS26-5 大腸癌に対するロボット支援手術のプロクター制度の現状と課題(hinotori)  
 岡林 剛史 (慶應義塾大学医学部一般・消化器外科)

- WS26-6 大腸癌に対するロボット支援手術のプロクター制度の現状と課題 (Hugo)  
的場周一郎 (東邦大学医療センター大森病院)
- WS26-7 大腸癌に対するロボット支援手術のプロクター制度の現状と課題  
廣 純一郎 (藤田医科大学総合消化器外科)

12月13日(土) 第12会場 (パシフィコ横浜 会議センター 4F 418)

8:00~9:30

---

**ワークショップ 27 呼吸器外科領域におけるロボット支援下手術の術中術後合併症の原因とその対策**

司 会 佐藤 幸夫 (筑波大学呼吸器外科)  
臼田 実男 (日本医科大学呼吸器外科)

- WS27-1 当科で経験したロボット手術支援装置関連トラブル 19 例の報告  
荻原 哲 (東京女子医科大学病院呼吸器外科)
- WS27-2 Saroa の使用経験から考察する手術支援ロボットによる気管支把持損傷  
荒木 恒太 (公立学校共済組合中国中央病院呼吸器外科)
- WS27-3 RATS 解剖学的肺切除における術中術後合併症の特徴  
- 視野における利点と触覚欠如の欠点を意識する -  
平井 敦規 (前橋赤十字病院臨床研修センター)
- WS27-4 ロボット支援下肺切除におけるトラブルを検証する  
河北 直也 (徳島大学大学院胸部・内分泌・腫瘍外科)
- WS27-5 当科におけるロボット肺切除術の術中・術後合併症対策  
井上 芳正 (済生会横浜市東部病院呼吸器外科)

12月13日(土) 第12会場 (パシフィコ横浜 会議センター 4F 418)

9:40~11:10

---

**ワークショップ 28 肺癌に対する Reduced port VATS および RATS の Knack & Pitfalls**

司 会 須田 隆 (藤田医科大学岡崎医療センター呼吸器外科)  
伊藤 宏之 (神奈川県立がんセンター呼吸器外科)

- WS28-1 単孔式手術におけるリンパ節郭清において多孔式手術と同等の精度を担保するための工夫  
柄井 祥子 (藤田医科大学岡崎医療センター)
- WS28-2 本邦における単孔式胸腔鏡下解剖学的肺切除の実態調査 - 施設症例数が周術期結果に与える影響とは -  
井貝 仁 (前橋赤十字病院呼吸器外科／単孔式胸腔鏡手術研究会)
- WS28-3 近大病院における、肺癌に対する Reduced port RATS のコツと注意点  
氏家 秀樹 (近畿大学医学部外科学教室呼吸器外科部門)
- WS28-4 Reduced Port RATS の“干渉”と向き合う：工夫と戦略の実際  
道免 寛充 (N T T 東日本札幌病院呼吸器外科)

- WS28-5 術中トラブルから考察する単孔式 RATS の至適な切開創の位置  
土肥良一郎（長崎大学外科学講座）
- WS28-6 da Vinci SP を用いた剣状突起下アプローチによる両側肺切除術の可能性  
川口 瑛久（三重大学医学部附属病院呼吸器外科）
- WS28-7 肺癌における Reduced port RATS 肺切除術～当院の工夫～  
立松 勉（名古屋市立大学大学院医学研究科呼吸器・小児外科）
- WS28-8 肺悪性腫瘍に対する単孔式ロボット支援下肺切除術の工夫と初期成績  
柄井 大輔（藤田医科大学岡崎医療センター呼吸器外科）
- WS28-9 呼吸器外科ロボット支援手術における重大出血への対応：緊急開胸例からの教訓  
新谷 康（大阪大学呼吸器外科）
- WS28-10 RATS における Uniport の位置付けと knack and pitfalls  
松本桂太郎（長崎大学大学院医歯薬総合研究科外科学講座腫瘍外科学分野）

12月13日(土) 第13会場 (パシフィコ横浜 会議センター 4F 419)

8:00~9:30

## ワークショップ 29 小児外科領域でどのようにロボット支援手術を普及させていくのか

司会 家入 里志（鹿児島大学小児外科）  
井上 幹大（藤田医科大学小児外科）

- WS29-1 2025 年の国際学会演題の分析から見る本国におけるロボット手術普及の現状  
瀧谷 聰一（順天堂大学医学部附属順天堂医院小児外科・小児泌尿生殖器外科）
- WS29-2 華中科技大学同濟医学院附属協和病院でのロボット支援手術研修  
安井 良僚（金沢医科大学病院小児外科）
- WS29-3 小児病院で da Vinci SP を初号機として導入する取り組みの紹介  
石丸 哲也（国立成育医療研究センター小児外科）
- WS29-4 小児ロボット支援手術導入の経験：成人外科から学ぶ  
穢本 尚樹（東京医科大学病院消化器・小児外科学分野）
- WS29-5 当科におけるロボット支援下総胆管拡張症手術の導入  
横山 智至（日本赤十字社和歌山医療センター小児外科・消化器外科）
- WS29-6 大学病院小児外科におけるロボット支援手術導入の実際と今後の課題  
高澤 慎也（東京大学医学部附属病院小児外科）
- WS29-7 当院におけるロボット支援下手術導入の経験  
高間 勇一（大阪市立総合医療センター小児外科）
- WS29-8 小児外科領域におけるロボット支援手術の普及にむけて  
谷本 光隆（岡山大学病院小児外科）
- WS29-9 小児ロボット支援手術の進む道  
古賀 寛之（東京医科大学消化器外科・小児外科学分野）

**ワークショップ 30 小児内視鏡外科手術における最新技術の活用**

司会 佐藤 正人 (医学研究所北野病院小児外科)  
 大片 祐一 (神戸大学医学部附属病院小児外科)

- WS30-1 当科で行っている LPEC 法とその技術を用いた今後の未来  
 林 豊 (順天堂大学医学部附属練馬病院小児外科)
- WS30-2 肝原発リンパ腫が疑われた肝腫瘍に対する腹腔鏡下肝切除における ICG 蛍光観察の経験  
 遠藤 耕介 (田附興風会医学研究所北野病院小児外科)
- WS30-3 超低出生体重児の胆道閉鎖症の診断に対して腹腔鏡手術・ICG 蛍光法が有用であった一例  
 小玉 爽太 (北里大学医学部一般・小児・肝胆膵外科)
- WS30-4 気膀胱下膀胱尿管新吻合術における Acrosurg および ArtiSential の有用性と課題  
 安井 良僚 (金沢医科大学病院小児外科)
- WS30-5 狹小体腔内の最適なエネルギーデバイス使用法とは - シミュレータによるデバイス熱特性の検証  
 村上 雅一 (北海道立子ども総合医療・療育センター小児外科／鹿児島大学学術研究院医歯学域医学系小児外科学分野)
- WS30-6 手術の術前評価と患者教育に Virtual reality 技術で作成した 3D モデルを使用した 1 例  
 田中 保成 (静岡県立こども病院小児外科)
- WS30-7 3D ホログラムを用いた次世代型小児内視鏡外科手術  
 春松 敏夫 (鹿児島大学病院小児外科／鹿児島市立病院小児外科)
- WS30-8 当院における小児に対する da Vinci SP を用いたロボット支援手術  
 井上 幹大 (藤田医科大学小児外科／藤田医科大学腎泌尿器外科)

**ワークショップ 31 技術認定の自動化に挑む**

司会 西 洋孝 (東京医科大学産科婦人科学分野)  
 馬場 長 (岩手医科大学産婦人科)

- WS31-1 産婦人科領域における鏡視下手術技術認定の将来展望  
 平池 修 (日本医科大学付属病院女性診療科・産科)
- WS31-2 腹腔鏡技術認定医審査は人工知能 (AI) で可能か: 評価者および指導医、指導セミナーを主催する立場から  
 伊藤 美幸 (洛和会音羽病院産婦人科)
- WS31-3 AI 時代のロボット手術技能認定: 新評価表の有効性と展望  
 砂田 真澄 (京都大学大学院医学研究科婦人科学産科学教室)
- WS31-4 AI を用いた婦人科自動手術技能評価システムの未来への展望  
 竹中 慎 (国立がん研究センター東病院医療機器開発推進部門／昭和医科大学産婦人科学教室／国立がん研究センター東病院婦人科)

WS31-5 総評：動き出したロボット技術認定にこの先求められるもの

谷村 悟（富山県立中央病院）

12月13日(土) 第16会場（パシフィコ横浜 会議センター3F 303）

8:00～9:30

## ワークショップ32 低侵襲再肝切除術の適応と限界

司会 大塚 将之（千葉大学大学院臓器制御外科学）

波多野悦朗（京都大学肝胆脾・移植外科）

WS32-1 大腸癌肝転移における再肝切除症例の検討

影山 詔一（京都大学医学部附属病院）

WS32-2 低侵襲再肝切除の技術的工夫と適応の見極め

奥田雄紀浩（京都市立病院総合外科）

WS32-3 再肝切除における低侵襲手術の短期成績の検討：腹腔鏡下手術とロボット支援下手術の比較を含めて

栗原 健（国立病院機構九州がんセンター肝胆脾外科）

WS32-4 低侵襲再肝切除におけるPringle法困難症例に対する手技の工夫

福富 章悟（久留米大学病院外科学講座）

WS32-5 腹腔鏡下再肝切除は初回同様に安全に施行可能である

前田 敦行（大垣市民病院外科）

WS32-6 腹腔鏡下再肝切除における開腹移行リスク因子解析と長期成績に関する多施設共同研究（HiSCO）

尾上 隆司（NHO 呉医療センター外科）

WS32-7 腹腔鏡下再肝切除術における工夫と適応拡大

二宮 瑞樹（麻生飯塚病院外科）

WS32-8 安全に低侵襲下再肝切除を施行するためのPringle法とDifficulty scoreを基準とした治療ストラテジーの提案

中島 正夫（山口大学医学部付属病院消化器・腫瘍外科）

12月13日(土) 第16会場（パシフィコ横浜 会議センター3F 303）

13:40～15:10

## ワークショップ33 胃癌に対するロボット手術の長期成績

司会 寺島 雅典（静岡県立静岡がんセンター胃外科）

小嶋 一幸（獨協医科大学上部消化管外科）

WS33-1 当院における胃癌に対するロボット支援胃切除術の安全性と長期成績

藤田 翔平（北里大学医学部上部消化管外科学）

WS33-2 ロボット支援胃切除術の長期成績

梅宮 亜弓（国立がん研究センター東病院胃外科）

WS33-3 当院におけるロボット胃切除の術後短期・長期成績と今後の課題

内山まり子（新東京病院消化器外科）

- WS33-4 ロボット支援胃切除と腹腔鏡胃切除の長期成績比較：傾向スコアマッチングによる後方視的検討  
西江 尚貴（埼玉県立がんセンター消化器外科）
- WS33-5 高齢者胃癌患者に対するロボット支援手術の中長期成績  
長谷川 毅（大阪市立総合医療センター消化器外科）
- WS33-6 胃癌に対するロボット支援下および腹腔鏡下胃切除術症例の短期および長期成績の検討  
伊藤 俊一（東京女子医科大学病院消化器・一般外科）

12月13日(土) 第17会場 (パシフィコ横浜 会議センター 3F 304)

8:00~9:30

## ワークショップ 34 ロボット支援脾頭十二指腸切除における再建の工夫

司 会 若林 剛（上尾中央総合病院外科）  
齋浦 明夫（順天堂大学肝・胆・脾外科）

- WS34-1 ロボット脾頭十二指腸切除術における脾胃吻合術：正常脾に対する手術成績の評価  
井手野 昇（九州大学大学院医学研究院臨床・腫瘍外科学）
- WS34-2 当科における脾空腸吻合の定型化（主脾管を跨がない mBlumgart 法）と task division  
谷脇 慎一（藤田医科大学病院総合消化器外科）
- WS34-3 新しい脾腸吻合法 Stent conducted tri-suture anastomosis (SCRUM) 法の手技と成績  
武藤 純（倉敷中央病院外科）
- WS34-4 鏡視下手術の難点を克服したロボット PD 脾空腸・胆管空腸吻合  
三瀬 祥弘（順天堂医院肝胆脾外科）
- WS34-5 当施設のロボット支援脾頭十二指腸切除における脾空腸再建の定型化  
竹村 信行（埼玉医大総合医療センター肝胆脾外科・小児外科）
- WS34-6 ロボット支援下脾頭十二指腸切除における脾空腸吻合（柿田式）の工夫  
田島 弘（北里大学病院一般・小児・肝胆脾外科学）
- WS34-7 ロボット支援下脾頭十二指腸切除術における脾管空腸粘膜吻合手技の工夫と成績の安定化  
山下 裕理（奈良県総合医療センター）
- WS34-8 ロボット手術の特性を活かした脾管空腸吻合の工夫：分枝脾管閉鎖と主脾管 Staple ライン除去  
齊藤 健太（名古屋市立大学消化器外科）
- WS34-9 脾腸と胃空腸吻合の工夫：Consecutive 34 cases without Pancreatic Fistula and Delayed Gastric Emptying  
河口 義邦（東京大学医学部附属病院肝胆脾外科・人工臓器移植外科）

# 医工連携セッション

12月11日(木) 第3会場 (パシフィコ横浜 会議センター5F 502)

10:00~11:30

## 医工連携セッション1 (ワークショップ2)

JSES-JSCAS ジョイントセッション 医療従事者の働き方改革を推進する医療DX～わたしはこれで定時に帰ります～

司会 遠藤 裕一 (大分大学医学部附属病院消化器・小児外科)  
竹下 修由 (国立がん研究センター先端医療開発センター手術機器開発分野)  
特別発言 佐久間一郎 (東京電機大学研究推進社会連携センター総合研究所)

### WS2-1 AI活用による業務効率化と研究の加速

小田 昌宏 (名古屋大学情報基盤センターデータサイエンス研究部門／名古屋大学大学院情報学研究科)

### WS2-2 形態的身体知を規範とした自動超音波検査ロボットの開発

津村 遼介 (産業技術総合研究所セルフケア実装研究センター)

### WS2-3 スマート手術室×スマートパパ：医療DXで“定時ダッシュ”を実現する二刀流タイムマネジメント戦略

吉光喜太郎 (東京女子医科大学先端生命医科学研究所先端工学外科学分野 (FATS))

### WS2-4 医工連携による業務効率化の取り組み

長谷川 寛 (国立がん研究センター東病院医療機器開発推進部門／国立がん研究センター東病院大腸外科)

### WS2-5 生成AIで変わるインフォームドコンセントDX—ひらめきから产学連携・社会実装へ—

渡邊 祐介 (北海道大学病院医療・ヘルスサイエンス研究開発機構／藤田医科大学先端ロボット・内視鏡手術学講座)

### WS2-6 当院におけるExcelのVisual Basic for Applicationsを使用した働き方改革

澤 優雄 (がん研究有明病院肝胆脾外科)

### WS2-7 オペレコのデジタルイラスト作成支援システムの開発

仕垣 隆浩 (久留米大学外科学講座)

12月13日(土) 第3会場 (パシフィコ横浜 会議センター5F 502)

9:40~11:10

## 医工連携セッション2 (シンポジウム19) 医工連携研究を始める方法

司会 家入 里志 (鹿児島大学小児外科)  
恵木 浩之 (北里大学メディカルセンター外科)

### SY19-1 XRに見る新規技術の社会実装と諸問題について

安倍雄一郎 (サッポロメディカルリサーチ)

### SY19-2 医工連携研究における心理学者の役割

服部 稔 (広島大学大学院医系科学研究科)

### SY19-3 AMED次世代SU育成支援事業「高接着強度水中接着剤を応用した生体用接着性シートの開発」

佐藤 雄亮 (秋田大学胸部外科学講座)

- SY19-4 当科における先端吸引鉗子とフレキシブルフック持針器と情報端末収納袋の開発  
櫻澤 信行（日本医科大学付属病院消化器外科）
- SY19-5 精緻な小児内視鏡外科手術を実現する3mm鉗子の開発を目指して  
村上 雅一（北海道立子ども総合医療・療育センター小児外科）
- SY19-6 一般外科医と企業間での医工連携における方法と問題点  
高木 剛（京都社会事業財団西陣病院外科）
- SY19-7 医工連携研究のリアル  
竹下 修由（国立がん研究センター先端医療開発センター手術機器開発分野／国立がん研究センター東病院医療機器開発推進部門）

12月13日(土) 第3会場 (パシフィコ横浜 会議センター5F 502)

15:20～16:50

**医工連携セッション3 (パネルディスカッション23)****外科医による医療機器開発～其の伍～ 開発後のリアル**

司 会 早稲田龍一（福岡大学筑紫病院呼吸器・乳腺外科）  
光星 翔太（東京女子医科大学呼吸器外科）

- PD23-1 「Push」から「Pull」へ：社会との共創はいかに医療機器開発の壁を乗り越えるか  
島田 順一（京都府立医科大学大学院保健看護学研究科）
- PD23-2 樹脂製婦人科腹腔鏡下手術機器を開発して  
～医工連携により機器の開発を考えている先生方へのメッセージ～  
小堀 宏之（メディカルトピア草加病院）
- PD23-3 ヴァスガイド：ロボット支援手術での血管テーピングを安全・円滑に行う革新的デバイス  
佐々木雄太郎（徳島大学大学院医歯薬学研究部泌尿器科学分野）
- PD23-4 より安全な腹腔鏡下小児鼠径ヘルニア手術を目指して～手術器具の開発と臨床応用～  
江村 隆起（上尾中央総合病院／埼玉医科大学病院）
- PD23-5 Reduced port thoracic surgeryに用いるチタン製胸腔鏡下鉗子と創縫保護材の開発  
江花 弘基（東京都立墨東病院呼吸器外科）
- PD23-6 新しいコンセプトの呼吸器外科手術修練用模擬臓器の開発と開発後の実際  
早稲田龍一（福岡大学筑紫病院呼吸器・乳腺外科）
- PD23-7 開発医療機器製品の上市後に経験した問題点  
高木 剛（京都社会事業財団西陣病院外科）