

## シンポジウム

### SY-01 シンポジウム 1 「上部進行胃癌に対する手術術式の個別化 [English]」

4月27日(木) 15:10~17:10 第2会場(国際館パミール 3F 香雲)

司会: 鳥取大学消化器・小児外科 藤原 義之  
名古屋市立大学消化器外科 瀧口 修司

- SY-01-1 大弯に浸潤する進行胃癌に対する腹腔鏡/ロボット支援下脾温存脾門郭清: 臨床成績と今後の展開 国立がん研究センター東病院胃外科 木下 敬弘
- SY-01-2 上部進行胃癌に対する腹腔鏡下手術またはロボット手術を用いた術式の個別化 国際医療福祉大学病院外科 大平 寛典
- SY-01-3 大弯浸潤を伴う臨床的 No.10 リンパ節陰性上部進行胃癌における予防的脾摘の意義を検証する多施設共同後方視的観察研究 (YCOG2003) 横浜市立大学市民総合医療センター消化器病センター 佐藤 渉
- SY-01-4 高齢者胃癌に対する術式選択や周術期管理の工夫 神戸市立医療センター中央市民病院外科 近藤 正人
- SY-01-5 Utility of robotic surgery for Siewert type II/III adenocarcinoma of esophagogastric junction : Transhiatal robotic versus laparoscopic approach 徳島大学消化器・移植外科 西 正暁
- SY-01-6 噴門側胃切除術の胃上部進行癌への適応—腫瘍学的許容性に関して— 虎の門病院消化器外科 下山 勇人
- SY-01-7 上部進行胃癌に対するロボット支援残胃温存手術戦略 名古屋市立大学消化器外科 伊藤 直

### SY-02 シンポジウム 2 「直腸高難度手術 (ISR, TaTME, LLND, TPE) の適応と手技 [English] [Video]」

4月27日(木) 15:10~17:10 第3会場(国際館パミール 3F 翠雲)

司会: 兵庫医科大学下部消化管外科 池田 正孝  
名古屋大学大学院腫瘍外科 上原 圭

- SY-02-1 下部直腸癌に対するロボット支援下 TME と taTME : Nerve-guided を基本とした両アプローチにおける TME の手術手技と短期成績の検討 横浜市立大学市民総合医療センター消化器病センター 諏訪 雄亮
- SY-02-2 直腸がん手術における Trans-anal TME の有用性 国立がん研究センター東病院大腸外科 塚田祐一郎
- SY-02-3 直腸癌に対するロボット他臓器合併切除/TPE の定型化への工夫と短期成績 東京医科歯科大学消化管外科 花岡まりえ
- SY-02-4 ロボット vs 腹腔鏡下アプローチ—下部進行直腸癌に対する低侵襲側方リンパ節郭清の比較— 東京医科大学消化器・小児外科学分野 石崎 哲央
- SY-02-5 経肛門アプローチによる側方郭清の標準化手術手技と手術成績 神戸大学食道胃腸外科 松田 武
- SY-02-6 直腸癌局所再発に対する lateral lymph node dissection 兵庫医科大学下部消化管外科 木村 慶
- SY-02-7 進行・再発直腸癌に対する腹腔鏡下骨盤内臓全摘術の現状 大阪大学消化器外科 植村 守

プログラム

## SY-03 シンポジウム 3 「未来に向けて大きく広がる呼吸器外科の研究」

4月27日(木) 13:10~15:10 第5会場(国際館パミール 3F 慶雲)

司会: 帝京大学医学部外科 川村 雅文

東京大学呼吸器外科 中島 淳

特別発言: 獨協医科大学呼吸器外科 千田 雅之

- SY-03-1 様々な機能を有する人工赤血球の呼吸器外科手術への応用  
埼玉医科大学総合医療センター呼吸器外科 河野 光智
- SY-03-2 ロボット手術の未来を変える力覚フィードバック機能を有する手術支援ロボッ  
ト Sario の開発研究 福岡大学呼吸器・乳腺内分泌・小児外科 上田雄一郎
- SY-03-3 熱ショックタンパク質を用いた急性肺障害に対する新規治療法の開発  
三重大学胸部心臓血管外科学 島本 亮
- SY-03-4 呼吸器外科領域における細胞治療の可能性 量子科学技術研究開発機構 土谷 智史
- SY-03-5 肺癌免疫療法における腸内細菌叢の可能性を探索する—多施設前向き観察研究  
から AI による効果予測バイオマーカー開発研究及び効果増強を目的としたバイ  
オティクス介入研究への展開— 国立病院九州がんセンター呼吸器腫瘍科 庄司 文裕
- SY-03-6 腫瘍免疫微小環境解析とシングルセル解析に基づいた新たな免疫療法開発への  
挑戦 愛知県がんセンター呼吸器外科 篠原 周一

## SY-04 シンポジウム 4 「がんゲノム医療と外科医療」

4月27日(木) 15:10~17:10 第10会場(国際館パミール 1F 暁光)

司会: 国立がん研究センター研究所 間野 博行

オハイオ州立大学 Timothy M Pawlik

- SY-04-1 Integration of precision medicine with HPB surgery  
The Ohio State Univ Wexner Medical Center Timothy M Pawlik
- SY-04-2 固形癌におけるゲノム医療: 腫瘍外科と融合した Precision Cancer Medicine  
新潟大学消化器・一般外科 若井 俊文
- SY-04-3 Axon guidance 関連 microRNA パネルによる膵癌術後大血管周囲神経叢局所再  
発の予測 奈良県立医科大学消化器・総合外科 西和田 敏
- SY-04-4 膵癌切除後の微小残存病変 (MRD) と術後再発における腫瘍情報に基づく  
ctDNA モニタリングの多施設共同研究 札幌医科大学消化器・総合、乳腺・内分泌外科 木村 康利
- SY-04-5 膵癌組織検体およびリキッドバイオプシーからの高精度シークエンスによる分  
子プロファイリングの有用性の検討 東京慈恵会医科大学肝胆膵外科 柳垣 充
- SY-04-6 大腸癌切除可能遠隔転移におけるゲノム医療による個別化周術期治療の実装に  
向けた取り組み 国立がん研究センター東病院肝胆膵外科 小林 信
- SY-04-7 MET 陽性膵癌術後の遺伝子解析からみた臨床像と手術成績の検討  
愛知県がんセンター呼吸器外科 黒田 浩章
- SY-04-8 PleSSision パネル検査および血中 circulating tumor DNA を用いた食道扁平上皮  
癌腫瘍モニタリングの有用性の検討 慶應義塾大学外科 (一般・消化器) 森本 洋輔

SY-05 シンポジウム 5「切除可能境界・局所進行膵癌に対する外科治療の意義と位置づけ」

4月27日(木) 13:10~15:10 第11会場(グランドプリンスホテル新高輪 3F 平安)

司会:北海道大学消化器外科 II 平野 聡

大阪大学消化器外科学 江口 英利

特別発言:和歌山県立医科大学探索的がん免疫学講座 山上 裕機

- SY-05-1 BR 膵癌に対する FOLFIRINOX 又は GEM/nab-PTX による術前補助化学療法  
法のランダム化第 II 相試験 (NUPAT-01) 名古屋大学腫瘍外科 山口 淳平
- SY-05-2 当教室における BR/UR-LA 膵癌に対する集学的治療の予後因子の検討  
富山大学消化器・腫瘍・総合外科 木村 七菜
- SY-05-3 切除可能境界膵癌に対する術前化学療法と外科切除の意義 東京大学肝胆膵外科 渡邊 元己
- SY-05-4 切除可能境界膵癌に対する術前化学療法別治療成績と至適 regimen  
千葉大学臓器制御外科 高野 重紹
- SY-05-5 進行膵癌に対するアルゴリズム治療の導入と外科治療の意義  
和歌山県立医科大学第二外科 岡田 健一
- SY-05-6 当院における術前化学放射治療を施行した BR 膵癌, UR 膵癌の治療成績と再発  
形式から見た今後の治療戦略の展望 大阪国際がんセンター消化器外科 秋田 裕史

SY-06 シンポジウム 6「正確な局所解剖に基づいた肝細胞癌に対する合理的肝切除術とは」

4月27日(木) 15:10~17:10 第11会場(グランドプリンスホテル新高輪 3F 平安)

司会:京都大学肝胆膵・移植外科 波多野悦朗

東京大学肝胆膵外科 長谷川 潔

特別発言:多摩丘陵病院 島津 元秀

- SY-06-1 EOB 予備能評価に基づいた至適肝切除 徳島大学消化器・移植外科 森 大樹
- SY-06-2 初回再発形式からみる表在性肝細胞癌に対する非系統的切除術の妥当性に関する  
検討 神戸大学肝胆膵外科 西尾 公佑
- SY-06-3 肝静脈をガイドとした解剖学的肝切除 京都大学外科 小木曾 聡
- SY-06-4 肝細胞癌における肝中央二区域切除の術後合併症リスク因子解析と短期予後に  
関する多施設共同研究 宮崎大学外科学肝胆膵外科 七島 篤志
- SY-06-5 術前シミュレーション通りの肝切除施行の工夫—ICG 蛍光法と術中 Real-time  
Virtual Sonography を用いた肝切除— 東京大学肝胆膵外科 宮田 明典
- SY-06-6 腹腔鏡下系統的肝切除術における正確な局所解剖の描出—Laparo-Probe Guide  
を用いた超音波ガイド下 Positive Staining Technique 東邦大学医療センター大森病院消化器センター外科 大塚由一郎
- SY-06-7 Laparoscopic parenchymal-sparing anatomical liver resection using 3D image  
preoperative simulation 国際医療福祉大学消化器外科 板野 理

SY-07 シンポジウム 7「食道癌集学的治療における手術の位置づけ」

4月28日(金) 15:10~17:10 第2会場(国際館パミール 3F 香雲)

司会:東邦大学消化器外科学講座 島田 英昭

東北大学消化器外科 亀井 尚

- SY-07-1 食道癌集学的治療において外科医が果たすべき役割 がん研有明病院食道外科 渡邊 雅之

- SY-07-2 局所進行食道扁平上皮癌に対する術前補助化学療法後 ypN0 症例の検討  
国立がん研究センター中央病院食道外科 小熊 潤也
- SY-07-3 高度進行食道癌における根治手術を目指した集学的治療の検討  
昭和大学病院食道がんセンター 五藤 哲
- SY-07-4 食道癌における根治化学放射線治療後の再発症例に対するサルベージ手術の治療成績の検討～多施設後方視研究～  
大阪国際がんセンター消化器外科 菅生 貴仁
- SY-07-5 cT4b 食道癌に対する R0 切除を目指した集学的治療に関する検討  
九州大学消化器・総合外科 中ノ子智徳
- SY-07-6 cT4b 食道癌に対する手術療法介入による予後改善効果  
東海大学消化器外科 金森 浩平
- SY-08 シンポジウム 8 「抗体療法時代における炎症性腸疾患難治例に対する外科治療戦略」**  
4月28日(金) 13:10～15:10 第3会場(国際館パミール 3F 翠雲)  
司会: 東京女子医科大学消化器・一般外科 板橋 道朗  
大阪警察病院消化器外科 水島 恒和
- SY-08-1 クローン病手術における術前薬物療法の影響  
大阪警察病院消化器外科 水島 恒和
- SY-08-2 クローン病におけるバイオ時代的外科治療  
福岡大学筑紫病院外科 東 大二郎
- SY-08-3 クローン病手術例における術後抗体療法の至適症例群についての検討  
東北大学消化器外科 渡辺 和宏
- SY-08-4 抗体療法と内視鏡下拡張術時代におけるクローン病腸管手術例の再手術回避の現状と対策  
横浜市立大学市民総合医療センター炎症性腸疾患センター 木村 英明
- SY-08-5 生物学的製剤登場前後での潰瘍性大腸炎手術症例の検討  
兵庫医科大学炎症性腸疾患外科 桑原 隆一
- SY-08-6 抗体療法時代における炎症性腸疾患に対する腹腔鏡下手術  
東京女子医科大学消化器・一般外科 板橋 道朗
- SY-09 シンポジウム 9 「弓部大動脈瘤に対する治療成績向上のための術式選択【English】」**  
4月28日(金) 15:10～17:10 第5会場(国際館パミール 3F 慶雲)  
司会: 森之宮病院心臓血管外科 加藤 雅明  
東北大学心臓血管外科 齋木 佳克
- SY-09-1 弓部大動脈瘤に対する 3D プリントモデルを活用したカワスミ Najuta の精度と可能性の検討  
国際医療福祉大学病院血管外科 墨 誠
- SY-09-2 Safety and efficacy of retrograde in situ branched stent grafting for aortic arch pathology : A single-center experience.  
弘前大学胸部心臓血管外科 齊藤 良明
- SY-09-3 大動脈弓部瘤における大動脈・弓部分枝の atheroma grade に応じた至適術式の選択: 術後頭部 MRI 評価からの検討  
大阪大学心臓血管外科 島村 和男
- SY-09-4 当科における急性 A 型大動脈解離に対する FET を使用した弓部大動脈置換術の治療成績  
金沢大学心臓血管外科 飯野 賢治
- SY-09-5 TEVAR 時代の高齢者弓部大動脈瘤に対して弓部置換術を第一選択とする当院の手術戦略の検討  
千葉西総合病院心臓血管外科 伊藤雄二郎
- SY-09-6 Total Arch Replacement は弓部大動脈瘤治療の gold standard である  
川崎幸病院川崎大動脈センター 櫻井 茂

SY-10 シンポジウム 10 「匠の技や最新の手技を用いた小児外科手術のビデオシンポ【Video】」

4月28日(金) 13:10~15:10 第9会場(国際館パミール 1F 旭光)

司会: 大阪大学小児成育外科 奥山 宏臣  
埼玉医科大学病院 田中裕次郎

- SY-10-1 単孔式胸腔鏡手術手技を応用した小児胸腔鏡手術  
聖マリアンナ医科大学呼吸器外科 本間 崇浩
- SY-10-2 小児腹部腫瘍に対する外科手術 国立成育医療研究センター移植外科 笠原 群生
- SY-10-3 腹腔鏡下胆道閉鎖症手術を標準術式にするための取り組み 名古屋大学小児外科 城田千代栄
- SY-10-4 肝芽腫に対する *in situ* hypothermic perfusion 下血管再建を伴う肝切除術  
九州大学小児外科 松浦 俊治
- SY-10-5 GERD に対する腹腔鏡下 Thal 法(前方部分ラッピングによる噴門形成術)の実践  
旭川医科大学外科学講座小児外科 石井 大介
- SY-10-6 2歳以下のロボット支援下手術についての当科の経験  
順天堂大学小児外科・小児泌尿生殖器外科 矢崎 悠太

SY-11 シンポジウム 11 「手術後の合併症に対する Surgical Rescue の取り組み」

4月28日(金) 15:10~17:10 第9会場(国際館パミール 1F 旭光)

司会: 杏林大学医学部救急医学 山口 芳裕  
東京医科歯科大学救急災害医学分野 森下 幸治

- SY-11-1 外科と救急科の連携による Surgical Rescue 体制構築と運用実績  
慶應義塾大学救急医学 山元 良
- SY-11-2 都市部救命救急センター設置病院における Acute Care Surgery チームの  
Surgical rescue への取り組み  
帝京大学医学部附属病院救急科・高度救命救急センター 長尾 剛至
- SY-11-3 当院の救急外科の取り組み—Surgical Rescue と Rapid Response System—  
藤沢市民病院救急外科 岡 智
- SY-11-4 Acute Care Surgeon による Rapid Response System は Surgical Rescue の予後  
を改善する~Failure to Rescue 「ゼロ」を目指す取り組み~  
島根大学 Acute Care Surgery 講座 下条 芳秀
- SY-11-5 Surgical rescue における Failure to rescue 予測因子の検討 熊本大学消化器外科 小川 克大
- SY-11-6 他科外科手術における血管合併症の検討(地域連携も含めて)  
川崎医科大学総合外科 石田 敦久

SY-12 シンポジウム 12 「外科診療における運動と栄養, ERAS の果たす意義」

4月28日(金) 15:10~17:10 第10会場(国際館パミール 1F 暁光)

司会: 国際医療福祉大学外科 鈴木 裕  
北里大学医学部上部消化管外科学 比企 直樹

- SY-12-1 本邦外科手術における周術期管理の現状について  
関西医科大学外科/日本外科代謝栄養学会周術期管理委員会ワーキンググループ 海堀 昌樹
- SY-12-2 胃切除術後の早期運動療法を併用したアミノ酸・糖・脂肪乳剤経静脈投与の有  
効性の検討 北里大学上部消化管外科 櫻谷美貴子

- SY-12-3 当センターにおける胸腔鏡下食道癌根治術の ERAS—運動と栄養を中心に  
昭和大学病院食道がんセンター 斎藤 祥
- SY-12-4 シャトルウォーキングテストを用いた胸部食道癌の ERAS プログラムの評価  
埼玉医科大学国際医療センター消化器外科 佐藤 弘
- SY-12-5 胃癌手術における身体活動・栄養摂取の早期自立を目指した周術期管理プログラムの意義  
大阪医科薬科大学 田中 亮
- SY-12-6 高度侵襲手術に対する栄養バンドル管理+運動療法と高齢サルコペニア症例に対するスロートレーニング+栄養療法の意義  
蘇生会総合病院外科 土師 誠二

### SY-13 シンポジウム 13 「肝門部胆管癌に対する拡大手術の定義と手法【Video】」

4月28日(金) 15:10~17:10 第11会場(グランドプリンスホテル新高輪 3F 平安)

- 司会: 静岡県立静岡がんセンター肝胆膵外科 上坂 克彦  
千葉大学臓器制御外科学 大塚 将之  
特別発言: 国際医療福祉大学大学院医学研究科 矢永 勝彦

- SY-13-1 肝門部領域胆管癌に対する拡大切除術式:安全性と技術継承 名古屋大学腫瘍外科 水野 隆史
- SY-13-2 広範囲進展ならびに臍頭十二指腸浸潤を伴う肝門部領域胆管癌に対する拡大術式としての肝膵同時切除の意義  
信州大学外科 清水 明
- SY-13-3 肝門部領域胆管癌に対する拡大手術とは何か  
国立がん研究センター中央病院肝胆膵外科 江崎 稔
- SY-13-4 肝門部領域胆管癌に対する血管合併切除の意義  
がん研有明病院消化器センター肝胆膵外科 高橋 祐
- SY-13-5 肝動脈・門脈合併切除・再建を要する肝門部領域胆管癌手術  
静岡県立静岡がんセンター肝胆膵外科 杉浦 慎一
- SY-13-6 肝門部胆管癌に対する三区域切除・動脈合併切除・肝膵同時切除術施行の妥当性の検討  
北海道大学消化器外科 II 野路 武寛

### SY-14 シンポジウム 14 「減量・代謝改善手術 ネクストステージ」

4月29日(土) 15:20~17:20 第2会場(国際館バミール 3F 香雲)

- 司会: 岩手医科大学外科学講座 佐々木 章  
兵庫医科大学上部消化管外科 篠原 尚

- SY-14-1 減量・代謝改善手術の現状と未来  
四谷メディカルキューブ減量・糖尿病外科センター 笠間 和典
- SY-14-2 減量・代謝改善手術におけるヘパトカインの変動と代謝動態の変化  
岩手医科大学外科 梅邑 晃
- SY-14-3 減量・代謝改善手術の対象患者における、新規肝機能推定装置の開発  
九州大学先端医学工学診療部 長尾 吉泰
- SY-14-4 減量・代謝改善手術の MAFLD 改善効果の検討  
東北大学消化器外科 土屋 克裕
- SY-14-5 腸脳相関からみた Metabolic surgery の術後早期血糖抑制効果  
徳島大学消化器・移植外科 柏原 秀也
- SY-14-6 当院における減量・代謝改善手術後の Revision surgery の現状  
東北大学消化器外科 井本 博文

SY-15 シンポジウム 15 「直腸癌ロボット支援手術の中・長期成績」

4月29日(土) 13:20~15:20 第3会場(国際館パミール 3F 翠雲)

司会: 東京医科歯科大学消化管外科学分野 絹笠 祐介  
 国立がん研究センター中央病院大腸外科 塚本 俊輔

- SY-15-1 ロボット支援下直腸癌手術の長期成績 静岡県立静岡がんセンター大腸外科 賀川 弘康  
 SY-15-2 当科におけるロボット支援下直腸切除術の長期手術成績の検討 東京医科歯科大学消化管外科学分野 高岡 亜弓  
 SY-15-3 直腸癌に対するロボット支援腹腔鏡下手術の短期・長期成績の検討 北里大学下部消化管外科 山梨 高広  
 SY-15-4 ロボット支援下直腸癌手術の中期成績と課題~腹腔鏡下手術との比較~ 横浜市立大学消化器・腫瘍外科学 小澤真由美  
 SY-15-5 ロボット支援直腸癌手術における中・長期成績に関する検討 国立がん研究センター中央病院大腸外科 高見澤康之  
 SY-15-6 ロボット支援下直腸切除術と開腹・腹腔鏡手術の, プロベンシティスコアマツチングを用いた長期予後の検討 がん・感染症センター都立駒込病院大腸外科 中野 大輔

SY-16 シンポジウム 16 「肝胆膵良性疾患における標準的術式とその理論的背景」

4月29日(土) 13:20~15:20 第4会場(国際館パミール 3F 白雲)

司会: 藤田医科大学医学部消化器外科学講座/ばんたね病院 堀口 明彦  
 昭和大学医学部消化器・一般外科学教室 青木 武士  
 特別発言: 東京労災病院 杉山 政則

- SY-16-1 肝胆膵良性疾患に対する術中ナビゲーションを用いた低侵襲手術 昭和大学消化器・一般外科 松田 和広  
 SY-16-2 有症状肝嚢胞に対する大網皮弁付加腹腔鏡下肝嚢胞開窓術の治療成績 国立病院院長崎医療センター外科 北里 周  
 SY-16-3 巨大肝血管腫に対する腹腔鏡下肝切除 北里大学メディカルセンター外科 海津 貴史  
 SY-16-4 先天性胆道拡張症成人例に対する至適アプローチ法の検討 東北大学消化器外科 森川 孝則  
 SY-16-5 慢性膵炎・膵石症に対する膵機能温存目的の膵管空腸側々吻合術の有用性 広島大学外科 岡田健司郎  
 SY-16-6 膵頭部 IPMN (膵管内乳頭粘液腫瘍) の標準的術式とは一膵頭十二指腸切除と十二指腸温存膵頭切除の短期成績を比較する一 藤田医科大学ばんたね病院外科 加藤 宏之

SY-17 シンポジウム 17 「重症虚血や心不全に対する左室外科治療の最前線【Video】」

4月29日(土) 15:20~17:20 第8会場(国際館パミール 1F 瑞光)

司会: 湘南鎌倉総合病院心臓血管外科 浅井 徹  
 兵庫医科大学心臓血管外科 坂口 太一

- SY-17-1 拡張型心筋症や肥大型心筋症に対する左室外科治療, その利点と限界 福田総合病院心臓センター 米田 正始  
 SY-17-2 当院における虚血性心筋症に対する左室形成戦略 心臓病センター榊原病院心臓血管外科 平岡 有努  
 SY-17-3 心筋梗塞後左室自由壁破裂に対する手術成績 練馬光が丘病院心臓血管外科 岡村 誉

- SY-17-4 急性心筋梗塞後の心室中隔破裂に対する経右室拡大サンドイッチ法  
順天堂大学心臓血管外科 浅井 徹
- SY-17-5 閉塞性肥大型心筋症 (HOCM) に対する手術戦略  
名古屋大学心臓外科 六鹿 雅登
- SY-17-6 閉塞性肥大型心筋症に対する手術戦略  
琉球大学胸部心臓血管外科 古川浩二郎

## SY-18 シンポジウム 18 「癌免疫療法時代における外科医の役割」

4月29日(土)8:00~10:00 第11会場(グランドプリンスホテル新高輪 3F 平安)

司会: 近畿大学呼吸器外科部門 光富 徹哉  
東京医科歯科大学分子腫瘍医学 田中 真二

- SY-18-1 癌微小環境に着目した高悪性度肝細胞癌の分子生物学的特徴及び免疫療法の奏功  
東京医科歯科大学分子腫瘍医学分野 谷合 智彦
- SY-18-2 腫瘍切除は免疫システムに何をもちたらすのか? ~腫瘍免疫学的背景の解明と有効な補助療法の探索にむけて~  
群馬大学総合外科学 吉川 良平
- SY-18-3 シングルセル RNAseq 解析を用いた腫瘍免疫へ影響を及ぼす癌関連線維芽細胞  
亜集団の同定と大腸癌免疫療法への応用 大阪公立大学大学院消化器外科 笠島 裕明
- SY-18-4 肺がん外科領域におけるがん免疫療法の進歩と呼吸器外科医の役割 近畿大学外科 須田 健一
- SY-18-5 Interferon alpha-STAT3 axis 制御による新規膀胱癌免疫治療—KRAS mutation  
subtype 機能解析から得られた知見— 東北大学消化器外科 井上 亨悦
- SY-18-6 新しい免疫チェックポイント分子 PTPN3 を標的とした新たな癌免疫治療の創生  
九州大学腫瘍制御学 大西 秀哉

## SY-19 シンポジウム 19 「再生医療が外科にもたらす変化」

4月29日(土)13:20~15:20 第11会場(グランドプリンスホテル新高輪 3F 平安)

司会: 大阪大学大学院医学系研究科特任教授 澤 芳樹  
長崎大学移植・消化器外科 江口 晋

- SY-19-1 ヒト iPS 技術を利用した肝再生グラフトの現状と臨床応用への今後の展開  
九州大学消化器・総合外科 武石 一樹
- SY-19-2 同種膀胱癌移植の課題を克服する iPS 細胞由来膀胱癌細胞移植と誘導性制御性 T 細胞療法  
の開発 京都大学肝胆膵・移植外科 穴澤 貴行
- SY-19-3 大動脈瘤に対する幹細胞ファイバーを用いた新規血管内治療戦略: 瘤壁での組織再生  
を目指す低侵襲治療確立を目指して 東京慈恵会医科大学血管外科 福島宗一郎
- SY-19-4 虚血性心筋症に対するトータルマネージメント~再生医療が導くパラダイムシフト~  
東京女子医科大学心臓血管外科 市原 有起
- SY-19-5 腹腔内臓器への細胞シート医療の確立に向けて(基礎研究から医師主導治療へ)  
長崎大学消化器再生医療学 金高 賢悟
- SY-19-6 再生医療の外科診療への応用と本学で進める「羊膜プロジェクト」の現状と課題  
東北大学総合外科 戸子台和哲



**SY-20 シンポジウム 20 「外科医療におけるサルコペニア・フレイル対策の最前線」**

4月29日(土) 15:20~17:20 第11会場(グランドプリンスホテル新高輪 3F 平安)

司会: 大阪市立総合医療センター 西口 幸雄  
愛知医科大学緩和・支持医療学 森 直治

- SY-20-1 胃切除術後の認知行動療法を応用したサルコペニア予防策の効果  
岡山大学消化器外科 菊地 覚次
- SY-20-2 「がんになったら筋トレしましょう」と発信し続ける意義:術前から筋肉量の減少を防ぐプレハビリテーションの普及に向けた取り組み  
産業医科大学第一外科 佐藤 典宏
- SY-20-3 エクササイズによる血中癌抑制型 microRNA 濃度変化を介した腫瘍抑制効果の検討—周術期リハビリテーション介入による抗腫瘍効果の可能性  
京都府立医科大学消化器外科 木内 純
- SY-20-4 胃癌フレイル患者における術前栄養リハビリ介入の有用性  
徳島大学消化器・移植外科 和田 佑馬
- SY-20-5 Frailty 指標 (FI-CGA-10) による高齢者総合的機能評価を用いた大腸手術症例の治療方針と術後合併症に与える影響について  
国立病院九州がんセンター消化管外科 杉山 雅彦
- SY-20-6 当院における多職種によるフレイル克服への試み  
日本医科大学千葉北総病院胸部心臓血管・呼吸器外科 山下 裕正

**SY-21 シンポジウム 21 「進行・再発乳癌における外科治療の意義と適応」**

4月29日(土) 13:20~15:20 第12会場(グランドプリンスホテル新高輪 3F 天平)

司会: がん研有明病院乳腺センター 大野 真司  
東北大学乳腺内分泌外科 石田 孝宣

- SY-21-1 転移乳癌に対する局所療法のサブタイプ毎の意義と適応  
岡山大学乳腺・内分泌外科 枝園 忠彦
- SY-21-2 StageIV 乳癌に対する外科的治療の意義  
久留米大学外科 杉原 利枝
- SY-21-3 局所切除術を施行した乳癌再発症例における予後予測因子の検証  
大阪公立大学乳腺外科 後藤 航
- SY-21-4 Oligometastatic 乳癌に対する集学的治療  
東京慈恵会医科大学腫瘍・血液内科 永崎栄次郎
- SY-21-5 乳癌オリゴ転移に対する放射線治療の現状と展望  
広島大学放射線腫瘍学 西淵いくの
- SY-21-6 Oligometastatic Breast Cancer 治療選択における宿主因子の重要性  
がん研有明病院乳腺センター外科 井上 有香

**SY-22 シンポジウム 22 「偶発的に発見される内分泌腫瘍:外科医の役割」**

4月29日(土) 15:20~17:20 第12会場(グランドプリンスホテル新高輪 3F 天平)

司会: 伊藤病院 伊藤 公一  
筑波大学乳腺甲状腺内分泌外科 原 尚人

- SY-22-1 副腎偶発腫瘍に対する治療戦略  
東京慈恵会医科大学泌尿器科 木村 高弘
- SY-22-2 偶発的に発見される内分泌腫瘍:副腎偶発腫に対する外科医の役割  
東京女子医科大学内分泌外科 吉田 有策

プログラム

SY-22-3	偶発的に発見された 20mm 以下の非機能性睪神経内分泌腫瘍に対する睪縮小手術の意義	倉敷中央病院外科	増井 俊彦
SY-22-4	甲状腺微小癌に対する非手術経過観察について	隈病院外科	伊藤 康弘
SY-22-5	無症候性副甲状腺機能亢進症の術後短，長期骨密度変化が追えた症例	野口病院外科	菊地 勝一
SY-22-6	外科医の内分泌腫瘍領域の手術決定における役割	名古屋大学乳腺・内分泌外科	武内 大

## パネルディスカッション

### PD-01 パネルディスカッション 1 「胃癌および食道胃接合部癌に対する術前化学療法の治療成績」

4月27日(木) 13:10~15:10 第2会場(国際館パミール 3F 香雲)

司会: 大阪府立病院機構大阪急性期総合医療センター消化器外科 藤谷 和正  
大阪大学消化器外科 黒川 幸典

- PD-01-1 局所進行胃癌に対する術前化学療法 東京医科歯科大学消化管外科 徳永 正則
- PD-01-2 高度進行胃癌に対する適切な術前補助化学療法の検討 佐賀大学一般・消化器外科 鶴 安浩
- PD-01-3 胃・食道胃接合部腺癌に対する DOS 術前化学療法の第2相臨床試験  
大阪大学消化器外科 西塔 拓郎
- PD-01-4 局所進行胃・食道接合部・食道腺癌における周術期 FLOT 療法の短期治療成績  
国立がん研究センター東病院胃外科 由良 昌大
- PD-01-5 高度進行胃癌に対する conversion surgery における薬物療法と予後との関連  
札幌医科大学消化器・総合、乳腺・内分泌外科 伊東 竜哉
- PD-01-6 術前化学療法例に対するロボット支援下胃癌手術の安全性と臨床的有用性  
藤田医科大学総合消化器外科 田中 毅

### PD-02 パネルディスカッション 2 「合併症予防や機能温存を目的とした炎症性腸疾患の手術の工夫 【Video】」

4月27日(木) 8:00~10:00 第3会場(国際館パミール 3F 翠雲)

司会: 横浜市立市民病院炎症性腸疾患科 小金井一隆  
兵庫医科大学炎症性腸疾患外科 池内 浩基

- PD-02-1 当院における潰瘍性大腸炎手術の工夫と合併症予防  
兵庫医科大学炎症性腸疾患外科 堀尾 勇規
- PD-02-2 安全な J 型回腸囊肛門吻合を行うための鏡視下手術の工夫  
三重大学消化管・小児外科 川村 幹雄
- PD-02-3 潰瘍性大腸炎に対するバウチ手術の手技の工夫と肛門非到達のリスク因子  
東京大学大腸肛門外科 吉岡佑一郎
- PD-02-4 潰瘍性大腸炎に対する一期的大腸全摘・回腸囊肛門管吻合  
横浜市立市民病院炎症性腸疾患科 辰巳 健志
- PD-02-5 当院におけるクローン病に対する腹腔鏡手術と周術期管理の工夫  
大阪大学消化器外科 荻野 崇之
- PD-02-6 機能温存を目的としたクローン病腸管病変に対する内科外科連携に基づく治療  
戦略 自治医科大学消化器一般移植外科 太田 学

## PD-03 パネルディスカッション 3 「ロボット支援下手術の光と影」

4月27日(木) 8:00~10:00 第4会場(国際館パミール 3F 白雲)

司会: 藤田医科大学先端ロボット・内視鏡手術学講座 宇山 一朗  
 千葉大学呼吸器外科 吉野 一郎  
 特別発言: 上尾中央総合病院外科 若林 剛

PD-03-1 ロボット支援下腔切除導入前後の修練医教育とコスト

がん研有明病院消化器センター肝胆膵外科 大庭 篤志

PD-03-2 直腸癌に対するロボット手術における光と影 東京大学腫瘍外科 室野 浩司

PD-03-3 ロボット支援下胃切除術は腹腔鏡下胃切除術と比較し術後短期成績を改善し外

科医手術労働時間を短縮させる 京都大学外科 久森 重夫

PD-03-4 ロボット支援下腔頭十二指腸切除における光と影 長崎大学移植・消化器外科 足立 智彦

PD-03-5 呼吸器外科ロボット支援下手術の乗り越えるべき壁と希望の光

鳥取大学呼吸器・乳腺内分泌外科 春木 朋広

PD-03-6 ロボット支援下ヘルニア修復術 111 例の経験から得た今後の課題

聖路加国際病院ヘルニアセンター/消化器・一般外科 嶋田 元

PD-03-7 ロボット支援下食道癌手術は内視鏡外科手術を超えたのか?

昭和大学病院食道がんセンター 大塚 耕司

## PD-04 パネルディスカッション 4 「遠隔成績向上を目指した大動脈弁形成術の術式選択」

4月27日(木) 8:00~10:00 第5会場(国際館パミール 3F 慶雲)

司会: 神戸大学心臓血管外科 岡田 健次  
 東京慈恵会医科大学心臓外科学講座 國原 孝  
 特別発言: JA 長野厚生連北信総合病院 荒井 裕国

PD-04-1 遠隔成績向上を目指した大動脈弁形成術の術式選択 京都大学心臓血管外科 湊谷 謙司

PD-04-2 当科における自己弁温存基部置換術の成績 帝京大学心臓血管外科 尹 亮元

PD-04-3 正確な弁輪固定を目指した大動脈弁形成術 聖路加国際病院心臓血管外科 阿部 恒平

PD-04-4 大動脈弁閉鎖不全症に対する自己弁温存術の長期成績 高槻病院心臓血管外科 久保 沙羅

PD-04-5 大動脈弁形成術の遠隔成績 一宮西病院 澤崎 優

PD-04-6 逆流を伴う二尖弁に対する自己弁温存基部置換術の予後予測因子の検討

神戸大学心臓血管外科 辻本 貴紀

PD-04-7 若年成人に対する Ross 手術 国立循環器病研究センター心臓外科 福嶋 五月

## PD-05 パネルディスカッション 5 「小児がんの外科治療と機能温存: どこまで取ってどこまで残すか」

4月27日(木) 13:10~15:10 第8会場(国際館パミール 1F 瑞光)

司会: 九州大学小児外科 田尻 達郎  
 千葉大学小児外科学 菱木 知郎

PD-05-1 Non-high-risk 神経芽腫における臓器温存 国立成育医療研究センター 米田 光宏

PD-05-2 高リスク神経芽腫の集学的治療における局所治療の果たす役割 千葉大学小児外科 小松 秀吾

PD-05-3 肝芽腫術後の短期・長期合併症と QOL の検討~単施設 40 年間のまとめ~

九州大学小児外科 川久保尚徳

- PD-05-4 小児腎悪性腫瘍に対する Nephron Sparing Surgery (NSS) 一側 Wilms 腫瘍  
に対する NSS の単施設成績および文献的考察  
The Children's Hosp at Westmead, Australia 平松 友雅
- PD-05-5 横紋筋肉腫の外科治療における切除度評価と意義  
JCCG 横紋筋肉腫委員会外科療法委員会 木下 義晶
- PD-05-6 大血管浸潤を伴う後腹膜原発胎児型横紋筋肉腫に対する至適手術とは？——3 例  
の検討から—— 京都府立医科大学小児外科 三村 和哉
- PD-05-7 胸壁原発限局性ユウイング肉腫における外科的切除縁と根治性に関する考察  
聖路加国際病院小児外科 梅山 知成
- PD-05-8 小児がん治療における機能温存—放射線治療医の視点  
国立成育医療研究センター放射線治療科 藤 浩

PD-06 パネルディスカッション 6 「Acute Care Surgery 領域における鏡視下手術【Video】」

4月27日(木) 13:10~15:10 第9会場(国際館パミール 1F 旭光)

司会: 大阪公立大学救急医学 溝端 康光  
宮崎大学肝胆膵外科学 七島 篤志

- PD-06-1 多発肋骨骨折に対する外科的固定術における胸腔鏡併用手術の有用性  
堺市立総合医療センター救命救急センター救急外科 茅田 洋之
- PD-06-2 体幹部外傷に対する鏡視下手術の実際～適応と pitfall～  
埼玉医科大学総合医療センター高度救命救急センター 松田 真輝
- PD-06-3 外傷外科に鏡視下手術はどれくらい適応できるのか? ~Acute Care Surgery 領  
域での鏡視下手術の可能性を探る~ 島根大学 Acute Care Surgery 講座 木谷 昭彦
- PD-06-4 重症急性膵炎治療後感染性膵壊死に対する鏡視下ネクロセクトミー  
愛媛大学医学部附属病院救急部 菊池 聡
- PD-06-5 絞扼性腸閉塞に対する腹腔鏡手術手技と治療成績  
東京医科大学八王子医療センター消化器外科・移植外科 小林 敏倫
- PD-06-6 Acute Care Surgery 領域における胸腔鏡手術の適応 前橋赤十字病院呼吸器外科 上吉原光宏

PD-07 パネルディスカッション 7 「腋窩治療の個別化「どこまで非郭清は可能か」」

4月27日(木) 8:00~10:00 第10会場(国際館パミール 1F 暁光)

司会: 杏林大学乳腺外科 井本 滋  
東京慈恵会医科大学外科学講座 野木 裕子

- PD-07-1 cN+乳癌の腋窩個別化治療について がん研有明病院乳腺センター外科 坂井 威彦
- PD-07-2 臨床的腋窩リンパ節転移陽性乳癌に対する術前化学療法後の腋窩リンパ節郭清  
省略可能を予測するための Nomogram の開発 杏林大学医学部乳腺外科 関 大仁
- PD-07-3 術前化学療法を行う臨床的リンパ節転移陽性の HER2 陽性およびトリプルネガ  
ティブ乳癌における腋窩リンパ節転移消失の予測とその予後  
愛知県がんセンター乳腺科部 服部 正也
- PD-07-4 センチネルリンパ節転移陽性例を含めた cN0 乳癌に対する非郭清+腋窩照射の  
長期成績 大船中央病院乳腺センター 梅本 靖子
- PD-07-5 浸潤性小葉癌における腋窩マネージメント 慶應義塾大学病院腫瘍センター 高橋麻衣子

プログラム

PD-07-6 乳房部分切除とセンチネルリンパ節生検 (pN0sn) 後に発症した温存乳房内癌に  
対する再センチネルリンパ節生検施行 (pN0sn) 症例の長期成績  
がん研有明病院乳腺センター外科 中平 詩

#### PD-08 パネルディスカッション 8 「術後低栄養とサルコペニアの現状とその対応法」

4月27日(木) 13:10~15:10 第10会場(国際館パミール 1F 暁光)

司会: 医療法人財団緑秀会田無病院外科 丸山 道生  
東邦大学医療センター大森病院栄養治療センター 鷺澤 尚宏

PD-08-1 食道切除後長期の腸瘻での栄養管理はサルコペニアを予防する  
神戸大学食道胃腸外科 加藤 喬

PD-08-2 胃全摘後の新たな低栄養・サルコペニア対策としての在宅経腸栄養療法の  
意義  
京都第一赤十字病院外科 小西 智規

PD-08-3 肺癌患者における脾臓十二指腸切除術後の低栄養・サルコペニアの現状と対  
策—術後経腸栄養の有用性  
厚生連長岡中央総合病院外科 北見 智恵

PD-08-4 肺癌・胆道癌患者における抗癌剤投与中の癌関連倦怠感とカルニチン血中濃度  
の関係  
防衛医科大学校外科 永生 高広

PD-08-5 肺癌術後長期経過後低栄養とサルコペニアの予後への意義  
東京医科大学外科学第一講座 山田 祐揮

PD-08-6 全弓部置換手術患者における術周期および遠隔期の栄養指標の推移と予後の関連  
京都大学医学部附属病院内臓血管外科 境 次郎

#### PD-09 パネルディスカッション 9 「QOL と安全性を考慮した食道胃接合部癌に対する再建法」

4月28日(金) 13:10~15:10 第2会場(国際館パミール 3F 香雲)

司会: 佐賀大学一般・消化器外科 能城 浩和  
大阪国際がんセンター 大森 健  
特別発言: 加治木温泉病院 夏越 祥次

PD-09-1 QOL と安全性を考慮した食道胃接合部癌手術における mSOFY 再建  
日本赤十字社和歌山医療センター消化管外科 山下 好人

PD-09-2 食道胃接合部癌、噴門部癌に対する腹腔鏡下噴門側胃切除術、食道残胃観音開  
き再建術の適応についての検討  
藤田医科大学先端ロボット・内視鏡手術学 中内 雅也

PD-09-3 食道胃接合部癌・胃痛に対する腹腔鏡下噴門側胃切除後の吻合法別にみた治療  
成績と栄養状態の評価  
九州大学消化器・総合外科 太田 光彦

PD-09-4 吻合部の柔軟性を保つことで逆流を予防する、デルタフラップによる食道残胃  
吻合  
埼玉県立がんセンター消化器外科 江原 一尚

PD-09-5 食道胃接合部腺癌における食道浸潤症例に対する胸腔鏡下食道亜全摘術  
(VATS-E) の有用性  
昭和大学食道がんセンター 有吉 朋丈

PD-09-6 食道胃接合部癌に対する再建法の選択と逆蠕動性ダブルトラクト再建の術後成績  
九州大学臨床・腫瘍外科 大内田研宙

PD-09-7 噴門側胃切除術後再建法の検討—食道残胃吻合 vs ダブルトラクト法—  
大阪国際がんセンター消化器外科 新野 直樹

PD-09-8 食道胃接合部癌の逆流 2 重防止再建—Tri-approach で安全・確実を目指す  
姫路赤十字病院外科 信久 徹治

- PD-09-9 縦隔鏡下食道切除・縦隔郭清を用いた食道胃接合部癌に対する当科の治療戦略  
京都府立医科大学消化器外科 大橋 拓馬
- PD-09-10 噴門側胃切除術観音開き法再建の臨床・機能評価  
広島大学周手術期・クリティカルケア開発学 田邊 和照
- PD-09-11 観音開き No-knife 法とその他噴門側胃切除術後再建法の手術成績  
産業医科大学第一外科 柴尾 和徳
- PD-10 パネルディスカッション 10 「結腸癌手術に最適なモダリティ (ロボット, 単孔, 腹腔鏡, 開腹)」**  
4月28日(金) 15:10~17:10 第3会場 (国際館バミール 3F 翠雲)  
司会: 東京女子医科大学消化器・一般外科 山口 茂樹  
福岡大学消化器外科 長谷川 傑
- PD-10-1 結腸癌に対する低侵襲手術の変遷とロボット支援手術の展望  
札幌医科大学消化器・総合, 乳腺・内分泌外科 竹政伊知朗
- PD-10-2 右側結腸癌手術で単孔式は標準治療の1つとなり得るか  
関西労災病院外科 畑 泰司
- PD-10-3 消化器外科を取り巻く社会的問題解決策としての単孔式結腸癌手術の可能性  
市立豊中病院外科 鈴木 陽三
- PD-10-4 右側結腸癌に対するロボット手術と腹腔鏡手術の比較検討  
静岡県立静岡がんセンター大腸外科 日野 仁嗣
- PD-10-5 当科におけるロボット支援下結腸切除術の短期成績; 傾向スコア法を用いた後ろ向き解析  
東京医科歯科大学消化管外科学分野 岩田乃理子
- PD-10-6 センハンス・デジタルラパロスコピーによる手技の完遂にこだわった大腸切除術の手術成績  
埼玉医科大学国際医療センター消化器病センター外科 岡崎 直人
- PD-11 パネルディスカッション 11 「高齢患者に対する(周術期管理及び)術後フォローアップの留意点と工夫」**  
4月28日(金) 15:10~17:10 第4会場 (国際館バミール 3F 白雲)  
司会: 多摩丘陵病院 小澤 壯治  
聖路加国際病院乳腺外科 山内 英子
- PD-11-1 高齢者肺癌手術症例の特徴と NCD Risk Calculator の有用性の検討  
国立病院三重中央医療センター呼吸器外科 川口 瑛久
- PD-11-2 高齢者食道癌手術症例における特徴と今後の展望について  
東京慈恵会医科大学外科 高橋 慶太
- PD-11-3 高齢者フレイル胃癌患者における術前栄養・運動リハビリの意義: 短期成績を改善するが長期成績には寄与しない  
徳島大学外科 高須 千絵
- PD-11-4 がん診療地域連携 (S-NET) の高齢大腸癌患者における術後サーベイランスへの貢献  
静岡県立総合病院消化器外科 川村 崇文
- PD-11-5 高齢者胆石症に対する胆嚢摘出術の検討: DPC データを用いたマルチレベル解析  
産業医科大学第一外科 森 泰寿
- PD-11-6 高齢者乳がん患者に対する術後フォローアップの留意点  
埼玉医科大学総合医療センター乳腺・内分泌外科 北條 隆

## PD-12 パネルディスカッション 12 「遠隔成績を見据えた腹部大動脈瘤の治療戦略」

4月28日(金)8:00~10:00 第5会場(国際館パミール 3F 慶雲)

司会：愛知医科大学外科 石橋 宏之  
 東京大学血管外科 保科 克行

- PD-12-1 EVAR 術後瘤径縮小からみた腹部大動脈瘤に対する治療戦略  
 大阪大学心臓血管外科 井手 亨
- PD-12-2 シンプルな EVAR の遠隔期成績  
 愛知医科大学血管外科 折本 有貴
- PD-12-3 腹部ステントグラフト内挿術後の Type 2 endoleak 制御の変遷  
 国立循環器病研究センター心臓血管外科 清家 愛幹
- PD-12-4 腹部大動脈瘤に対する EVAR の遠隔成績改善のための取り組み—Preemptive  
 IMA 塞栓の randomized control trial (RCT) の中期成績と全分枝塞栓の早期成  
 績からの展望—  
 山口大学器官病態外科・血管外科 森景 則保
- PD-12-5 腹部ステントグラフトに併施する系統的全分枝塞栓の中期成績  
 森之宮病院心臓血管外科 白須 拓郎
- PD-12-6 腹部大動脈瘤治療におけるロボット手術の可能性  
 東京大学血管外科 高山 利夫

## PD-13 パネルディスカッション 13 「最新技術を用いた呼吸器外科手術【Video】」

4月28日(金)8:00~10:00 第9会場(国際館パミール 1F 旭光)

司会： 京都大学呼吸器外科 伊達 洋至  
 新潟大学呼吸循環外科学 土田 正則  
 特別発言：杏林大学医学部附属病院外科(呼吸器・乳腺) 呉屋 朝幸

- PD-13-1 肺縮小手術におけるマッピングコイル併用 virtual-assisted lung mapping (VAL-  
 MAP) 2.0 の深部マージン確保における役割  
 東京大学呼吸器外科 佐藤 雅昭
- PD-13-2 RFID マーキングシステム (SuReFInD<sup>®</sup>) を用いた肺結節に対するアプローチ  
 産業医科大学呼吸器・第二外科 吉松 克真
- PD-13-3 AI 術中ナビゲーションシステムの現状と今後の可能性  
 がん研有明病院呼吸器センター外科 一瀬 淳二
- PD-13-4 胸腔鏡下肺区域切除における触知困難病変に対する術前シミュレーションの有  
 用性  
 前橋赤十字病院呼吸器外科 井貝 仁
- PD-13-5 複合現実 (Mixed Reality) 技術を用いた新たな肺区域間同定方法  
 東京医科大学呼吸器・甲状腺外科 大森 智一
- PD-13-6 極細径光ファイバースコープを用いた末梢肺野の観察  
 共済立川病院外科 木下 智成

PD-14 パネルディスカッション 14 「膵癌に対する低侵襲治療の適応とベストプラクティス【English】  
【Video】」

4月28日(金)8:00~10:00 第11会場(グランドプリンスホテル新高輪 3F 平安)

司会： 東北大学消化器外科 海野 倫明  
 九州大学臨床・腫瘍外科 中村 雅史  
 特別発言：医療法人裕徳会港南台病院顧問 嶋田 紘

- PD-14-1 膵癌に対する低侵襲膵切除術の手術方法とその治療成績  
 東京医科大学消化器・小児外科学分野 永川 裕一



- PD-14-2 当科における膵体尾部癌症例に対する minimally invasive distal pancreatectomy  
の現状と長期成績 長崎大学移植・消化器外科 今村 一步
- PD-14-3 当施設での膵癌に対する腹腔鏡下膵尾側切除術の適応と工夫 東北大学消化器外科 石田 晶玄
- PD-14-4 膵癌に対するロボット支援下膵体尾部切除術の有用性と手技の工夫  
富山大学消化器・腫瘍・総合外科 平野 勝久
- PD-14-5 当施設における腹腔鏡下膵切除術：膵癌に対する左後方アプローチによる LDP  
および膵頭部領域腫瘍に対する LPD 京都大学肝胆脾・移植外科 長井 和之
- PD-14-6 R0 切除を目指した浸潤性膵癌に対するロボット支援下膵切除術の工夫および長  
期成績の検討 九州大学臨床・腫瘍外科 仲田 興平

**PD-15 パネルディスカッション 15 「甲状腺癌中間リスク群の手術法と予後について」**

4月28日(金) 15:10~17:10 第12会場(グランドプリンスホテル新高輪 3F 天平)

- 司会：東京慈恵会医科大学附属病院外科 武山 浩  
信州大学乳腺内分泌外科 伊藤 研一  
特別発言：伊藤病院学術顧問 高見 博

- PD-15-1 当センターにおける中リスク乳頭癌に対する治療戦略  
昭和大学横浜市北部病院甲状腺センター外科 大桑 恵子
- PD-15-2 甲状腺乳頭癌中リスク症例に対する治療戦略 日本医科大学内分泌外科 長岡 竜太
- PD-15-3 中リスク甲状腺乳頭癌の再発症例から考える今後の治療戦略  
信州大学医学部外科学教室乳腺内分泌外科学分野 伊藤 勲子
- PD-15-4 当科における中リスク甲状腺乳頭癌に対する術式の de-escalation と予後の検討  
名古屋大学乳腺・内分泌外科 菊森 豊根
- PD-15-5 甲状腺癌中間リスク群に対する内視鏡手術 鹿児島大学消化器・乳腺甲状腺外科 南 幸次
- PD-15-6 甲状腺乳頭癌、中リスク群の生命予後と予後不良因子の検討 伊藤病院外科 松津 賢一
- PD-15-7 中間リスク甲状腺乳頭癌の治療方針と治療結果 隈病院外科 小野田尚佳
- PD-15-8 甲状腺癌中間リスク群の手術法と予後について：広島での 1958 年からの長期に  
わたる手術法の変遷の歴史とその術後 10 年生存率の研究から  
武市甲状腺クリニック 武市 宣雄

**PD-16 パネルディスカッション 16 「頸部食道癌に対する治療戦略」**

4月29日(土) 13:20~15:20 第2会場(国際館パミール 3F 香雲)

- 司会：国立病院機構九州がんセンター消化管外科 藤 也寸志  
近畿大学上部消化管外科 安田 卓司  
特別発言：福岡市民病院 桑野 博行

- PD-16-1 頸部食道癌に対する喉頭温存手術 関西医科大学外科 山崎 誠
- PD-16-2 喉頭機能温存を目指した頸部食道癌に対する治療戦略  
静岡県立静岡がんセンター食道外科 井上 正純
- PD-16-3 頸部食道癌に対し術前化学療法・化学放射線療法を導入して施行した喉頭温存  
手術の成績 大阪国際がんセンター消化器外科 金村 剛志
- PD-16-4 当科における頸部食道癌治療戦略：喉頭温存 vs 非温存術式の比較  
大阪大学消化器外科 牧野 知紀

- PD-16-5 治療選択からみた頸部食道癌治療の現状と DCF-RT 療法を中心とした治療戦略  
群馬大学総合外科学消化管外科 酒井 真
- PD-16-6 頸部食道癌に対する治療戦略の検証—免疫チェックポイント阻害剤への期待—  
熊本大学消化器外科 馬場 祥史

**PD-17 パネルディスカッション 17 「予防的側方郭清の検証」**

4月29日(土) 15:20~17:20 第3会場(国際館パミール 3F 翠雲)

- 司会:大阪国際がんセンター消化器外科 大植 雅之  
福井大学第一外科学教室 五井 孝憲
- PD-17-1 下部進行直腸癌に対する予防的側方郭清の意義と今後の展望~JCOG0212 試験からのメッセージ  
国立がん研究センター中央病院大腸外科 金光 幸秀
- PD-17-2 術前 MRI の評価による“予防的”側方郭清の適応判断とその治療成績  
防衛医科大学校外科 梶原 由規
- PD-17-3 予防的側方郭清症例における造影 MRI を用いた中直腸動脈の有用性の検討  
奈良県立医科大学消化器・総合外科 岩佐 陽介
- PD-17-4 術前放射線化学療法施行後の直腸癌での選択的側方郭清における至適な側方リンパ節径  
東京大学大腸肛門外科 横山雄一郎
- PD-17-5 側方リンパ節非腫大症例における側方リンパ節郭清の意義—多施設共同後向き試験の結果から—  
大阪医科薬科大学 濱元 宏喜
- PD-17-6 進行直腸癌に対する側方リンパ節郭清の適応  
国立がん研究センター東病院大腸外科 森 貴志

**PD-18 パネルディスカッション 18 「大腸癌肝転移に対する肝切除術の限界と生存率向上を目指したさらなる挑戦」**

4月29日(土) 15:20~17:20 第4会場(国際館パミール 3F 白雲)

- 司会: 弘前大学消化器外科 袴田 健一  
群馬大学総合外科学講座 調 憲
- PD-18-1 当科における大腸癌多発肝転移に対する治療戦略  
日本医科大学消化器外科 吉岡 正人
- PD-18-2 EOB による肝予備能評価と最大腫瘍径×個数を用いた肝切除限界の提唱  
徳島大学消化器・移植外科 山田眞一郎
- PD-18-3 Early surgical failure に着目した borderline resectable 大腸癌肝転移の定義  
東京慈恵会医科大学外科 古川 賢英
- PD-18-4 術前 CEA uptrend に基づく大腸癌肝転移に対する治療戦略の検討  
京都大学肝胆膵・移植外科 堀 佑太郎
- PD-18-5 再発予測ノモグラムと RAS 変異を用いた大腸癌肝転移における腫瘍学的切除不能因子の同定と周術期化学療法の検討  
熊本大学消化器外科 美馬 浩介
- PD-18-6 米国における切除不能大腸癌肝転移にたいする肝移植のトレンド: UNOS Registry Data  
スタンフォード大学 佐々木一成

PD-19 パネルディスカッション 19 「肝細胞癌に対する腹腔鏡下肝切除における新たなアプローチ」

4月29日(土) 13:20~15:20 第5会場(国際館バミール 3F 慶雲)

司会: 東京医科歯科大学肝胆膵外科学分野 田邊 稔

東邦大学外科一般・消化器外科(大森) 大塚由一郎

特別発言: 東邦大学医学部外科学講座一般・消化器外科学分野 金子 弘真

- PD-19-1 肝細胞癌に対する解剖学的特性に基づいた腹腔鏡下肝切除の手法と成績  
群馬大学総合外科学肝胆膵外科 新木健一郎
- PD-19-2 当科における腹腔鏡下肝 S8 系統的切除の定型化に対する試み  
北海道大学消化器外科 I 長津 明久
- PD-19-3 右上背側領域の肝細胞癌に対する右腎摘位による腹腔鏡下肝切除  
信州大学消化器外科 池原 智彦
- PD-19-4 肝細胞癌に対する inter laennec approach を用いた系統的肝切除の取り組み  
藤田医科大学総合消化器外科 小島 正之
- PD-19-5 肝細胞癌に対する腹腔鏡下実質温存解剖学的肝切除の中・長期成績  
上尾中央総合病院外科 若林 大雅
- PD-19-6 肝細胞癌における Glisson 第 3, 第 4 分枝を切離する解剖学的肝切除と, 新たな  
アプローチ “Hybrid Glissonean Approach” による腹腔鏡下 S8 亜区域切除の治  
療成績  
慶應義塾大学外科(一般・消化器) 植松 陽介

PD-20 パネルディスカッション 20 「慢性 B 型解離に対する至適外科的アプローチとは？」

4月29日(土) 13:20~15:20 第8会場(国際館バミール 1F 瑞光)

司会: 京都大学心臓血管外科 湊谷 謙司

慶應義塾大学外科学(心臓血管) 志水 秀行

- PD-20-1 慢性 B 型解離に対する OPEN 手術の術式選択  
埼玉医科大学国際医療センター心臓血管外科 吉武 明弘
- PD-20-2 スタンフォード B 型慢性解離性大動脈瘤に対する左開胸手術の遠隔成績  
日本大学病院 秦 光賢
- PD-20-3 慢性 B 型解離に対する治療法としての open surgery のサステナビリティ  
東北大学心臓血管外科 大谷 将之
- PD-20-4 慢性 B 型解離性大動脈瘤への加療方法と加療適応による成績比較  
誠馨会千葉メディカルセンター 松下 明仁
- PD-20-5 大動脈解離に対する TEVAR の短期・中期成績: 瘤化・非瘤化例での比較検討  
大阪大学心臓血管外科 四條 崇之
- PD-20-6 B 型大動脈解離の偽腔に対する STABILISE 法の有効性の検討  
東京都済生会中央病院血管外科 藤村 直樹

プログラム

## PD-21 パネルディスカッション 21 「縦隔病変に対する手術の工夫」

4月29日(土) 13:20~15:20 第9会場(国際館バミール 1F 旭光)

司会: 京都府立医科大学呼吸器外科 井上 匡美  
東京慈恵会医科大学呼吸器外科 大塚 崇

- PD-21-1 大きな縦隔腫瘍に対する気縦隔を用いた縦隔鏡アプローチの有用性  
徳島大学胸部・内分泌・腫瘍外科 住友 弘幸
- PD-21-2 縦隔上部腫瘍に対するロボット支援下手術でのアプローチ  
国立病院九州医療センター呼吸器外科 田川 哲三
- PD-21-3 ロボット支援手術導入後の縦隔腫瘍に対するアプローチ選択の戦略と工夫  
東京慈恵会医科大学柏病院外科 森 彰平
- PD-21-4 当院における前縦隔病変に対する剣状突起下アプローチ-VATSとRATSの比較  
愛知医科大学呼吸器外科 古田ちひろ
- PD-21-5 剣状突起下アプローチによるロボット支援胸腺摘出術の実験  
京都府立医科大学呼吸器外科 下村 雅律
- PD-21-6 剣状突起下アプローチにおけるロボット支援下前縦隔腫瘍手術の工夫  
名古屋市立大学大学院医学研究科呼吸器・小児外科 立松 勉

## PD-22 パネルディスカッション 22 「外科医療におけるビッグデータの有効活用」

4月29日(土) 8:00~10:00 第10会場(国際館バミール 1F 暁光)

司会: 東京大学消化管外科 瀬戸 泰之  
Boston Univ School of Medicine Jennifer Tseng

- PD-22-1 Effective use of big data in surgery Boston Univ School of Medicine Jennifer Tseng
- PD-22-2 データ共鳴社会における医療の未来 慶應義塾大学医療政策・管理学 宮田 裕章
- PD-22-3 食道がんの周術期管理に関するDPCデータベース研究:3つのクリニカルクエストの解決にむけたエビデンスの創出 国際医療福祉大学成田病院消化器外科 平野 佑樹
- PD-22-4 術後死亡予測率を指標とした肝細胞癌切除基準の確立:日本肝臓研究会全国集計データ解析 日本大学消化器外科 荒牧 修
- PD-22-5 小児外科領域におけるNCDデータの活用とその課題—エビデンス創出及びclinical question 解決に向けて— 日本小児外科学会NCD連絡委員会 伊勢 一哉
- PD-22-6 幽門側胃切除後の尾側隣切除術における残胃虚血のリスク因子解析 鳥根大学消化器・総合外科 岸 隆
- PD-22-7 我が国の脳死肝移植ナショナルデータベース構築の課題 慶應義塾大学外科, 日本臓器移植ネットワーク 竹村 裕介
- PD-22-8 希少難治性疾患におけるビッグデータを用いたエビデンス創出~日本先天性横隔膜ヘルニア研究グループ(JCDHSG)と国際共同研究の比較~ 九州大学小児外科 近藤 琢也

## ワークショップ

### WS-01 ワークショップ 1 「Stage IV 胃癌に対する新しい集学的治療戦略」

4月27日(木) 8:00~10:00 第2会場(国際館パミール 3F 香雲)

司会: 岐阜大学長 吉田 和弘  
山梨大学第一外科 石川 大輔

- WS-01-1 診断時切除不能 cStage IVB/pStage IV 胃癌に対する Conversion surgery の治療成績の検討 岐阜大学臨床解剖開発学講座 安福 至
- WS-01-2 肉眼型に応じた CY1P0 胃癌に対する化学療法先行治療の検討: 非 4 型と 4 型の違い 新潟大学消化器・一般外科 加納 陽介
- WS-01-3 切除後腹腔内洗浄細胞診陽性症例 (CY1) の集学的な治療戦略 弘前大学消化器外科 吉田 枝里
- WS-01-4 P0CY1 Stage IV 胃癌に対する治療戦略および治療成績 東京慈恵会医科大学外科 藤崎 宗春
- WS-01-5 Conversion surgery の新たな指標: StageIV 因子数の臨床的意義と有用 京都府立医科大学消化器外科 石田 怜
- WS-01-6 当院の Stage IV 胃癌に対する conversion surgery の予測因子と治療成績 横浜市立大学市民総合医療センター消化器病センター 小倉 巧也
- WS-01-7 腹膜播種陽性胃癌に対する conversion surgery 日本大学病院 山下 裕玄
- WS-01-8 cStageIV 胃癌の conversion surgery における周期化学療法の検討 神戸大学食道胃腸外科 原田 仁

### WS-02 ワークショップ 2 「高度進行結腸癌に対する治療戦略」

4月27日(木) 13:10~15:10 第3会場(国際館パミール 3F 翠雲)

司会: 防衛医科大学校外科学講座 上野 秀樹  
東海大学医学部付属病院消化器外科 山本聖一郎

- WS-02-1 結腸癌における術前 CT 診断による Extramural venous invasion の予後に関する検討 国立がん研究センター中央病院大腸外科 加藤 岳晴
- WS-02-2 ハイリスク Stage III 結腸癌に対する治療成績 静岡県立静岡がんセンター大腸外科 山岡 雄祐
- WS-02-3 閉塞性結腸癌に対する術前化学療法の有用性の検討 横浜市立大学消化器・腫瘍外科学 石部 敦士
- WS-02-4 高度進行結腸癌 (cT4 および cN2-3) の治療成績と術前化学療法の適応について考える 獨協医科大学埼玉医療センター外科 大井 悠
- WS-02-5 cT4b 大腸癌の当院における治療戦略 市立東大阪医療センター消化器外科 空谷友香子
- WS-02-6 肥満症例における高度進行大腸癌 (pT4, pN2) の腹腔鏡手術成績 (LOVERY study 副次解析) 東北大学消化器外科 小林 実
- WS-02-7 大腸癌腹膜播種に対する包括的治療の適応 国際腹膜播種機構 米村 豊
- WS-02-8 T4a, T4b 結腸癌における腹膜播種再発リスクの検討 刈谷豊田総合病院外科 加藤 潤紀

## WS-03 ワークショップ 3 「転移性肺腫瘍の手術適応—外科手術の適応はどこまでか」

4月27日(木) 8:00~10:00 第9会場(国際館パミール 1F 旭光)

司会: 東北大学呼吸器外科学 岡田 克典  
 筑波大学医学医療系呼吸器外科学 佐藤 幸夫  
 特別発言: 医療法人光風会光南病院 金子 公一

- WS-03-1 頭頸部扁平上皮癌治療後肺転移の診断への新たな Pipeline tool の検証  
 愛知県がんセンター呼吸器外科 黒田 浩章
- WS-03-2 食道癌肺転移に対する肺切除術の意義 帝京大学外科 山内 良兼
- WS-03-3 転移性肺腫瘍の外科治療—原発巣別の治療成績と化学療法の与える影響—  
 九州大学消化器・総合外科 竹中 朋祐
- WS-03-4 最小病変に着目した大腸癌肺転移症例の手術適応と治療戦略  
 がん・感染症センター都立駒込病院呼吸器外科 志満 敏行
- WS-03-5 大腸癌転移性肺腫瘍に対する外科治療の検討 東京慈恵会医科大学外科 塚本 遥
- WS-03-6 子宮原発悪性腫瘍肺転移に対する肺切除術—“とる”べき?“とらぬ”べき?—  
 神奈川県立がんセンター呼吸器外科 足立 広幸
- WS-03-7 原発性腎細胞がん由来の転移性肺腫瘍に対する手術成績の検討 長崎大学腫瘍外科 朝重 耕一
- WS-03-8 当院における骨肉腫肺転移に対する切除適応と治療成績 金沢大学呼吸器外科 高山 哲也

## WS-04 ワークショップ 4 「局所進行肝癌に対する予後改善を目指した治療戦略」

4月27日(木) 8:00~10:00 第11会場(グランドプリンスホテル新高輪 3F 平安)

司会: 徳島大学消化器・移植外科 島田 光生  
 山口大学消化器・腫瘍外科学 永野 浩昭  
 特別発言: 宇都宮記念病院 山本 雅一

- WS-04-1 肝細胞癌の特性に応じた治療戦略開発の必要性—当科における 1027 例の初回肝  
 切除経験を踏まえて— 熊本大学消化器外科 宮田 辰徳
- WS-04-2 局所進行肝細胞癌に対する薬物療法後の肝切除の意義 九州大学消化器・総合外科 伊藤 心二
- WS-04-3 切除不能肝癌はすべて全身薬物療法か? 多発肝癌に対する外科的切除とラジ  
 オ波治療を組み合わせた集学的治療の有用性  
 愛媛県立中央病院消化器病センター外科 渡邊 常太
- WS-04-4 教室における門脈内腫瘍栓を伴った肝細胞癌に対する集学的治療  
 山口大学消化器・腫瘍外科学 木村 祐太
- WS-04-5 門脈内腫瘍栓を伴った進行肝癌に対する集学的治療戦略  
 大阪国際がんセンター消化器外科 和田 浩志
- WS-04-6 進行肝細胞癌に対する Conversion surgery の妥当性 神戸大学肝胆膵外科 石原 伸朗
- WS-04-7 当院における切除不能な局所進行肝細胞癌に対する Conversion surgery の治療  
 成績 久留米大学外科 後藤 祐一
- WS-04-8 進行肝細胞癌における至適肝切除適応の再考と Conversion surgery の意義  
 徳島大学消化器・移植外科 森根 裕二

WS-05 ワークショップ 5 「局所進行甲状腺癌の最新治療【Video】」

4月27日(木) 8:00~10:00 第12会場(グランドプリンスホテル新高輪 3F 天平)

司会: 隈病院外科 宮 章博  
名古屋大学乳腺・内分泌外科 菊森 豊根

- WS-05-1 発声機能に関連する神経に浸潤した局所進行甲状腺癌の手術手技 隈病院外科 外岡 裕雄
- WS-05-2 ラリンジール電極による頸胸部手術における術中反回神経モニタリング  
東京医科大学呼吸器・甲状腺外科 小原 亮爾
- WS-05-3 甲状腺癌気管浸潤例における一期的気管再建—舌骨下筋皮弁の利用—  
やました甲状腺病院外科 佐藤 伸也
- WS-05-4 当院における局所進行甲状腺癌手術の方針 筑波大学乳腺甲状腺内分泌外科 井口 研子
- WS-05-5 進行甲状腺癌における局所制御 神奈川県立がんセンター乳腺・内分泌外科 戸田 宗治
- WS-05-6 甲状腺癌気管全層浸潤に対する気管管状切除と一期的端々吻合閉鎖術の検討  
名古屋大学乳腺・内分泌外科 一川 貴洋
- WS-05-7 他診療科と連携して行う局所進行甲状腺癌の外科治療 信州大学乳腺内分泌外科 伊藤 研一
- WS-05-8 局所進行甲状腺癌の最新治療 淡海医療センター 森谷 季吉

WS-06 ワークショップ 6 「領域横断的チームで臨む外科治療」

4月27日(木) 13:10~15:10 第12会場(グランドプリンスホテル新高輪 3F 天平)

司会: 国立がん研究センター中央病院大腸外科 金光 幸秀  
熊本大学小児外科学・移植外科学講座 日比 泰造

- WS-06-1 乳癌・乳房温存手術後の残存乳房内 post radiation sarcoma 胸壁浸潤に対する4  
科合同手術の経験 がん・感染症センター都立駒込病院呼吸器外科 原田 匡彦
- WS-06-2 人工心肺下に salvage 手術を施行した非小細胞肺癌 4例の検討  
新東京病院心臓血管外科 栗田 大資
- WS-06-3 当科における降下性壊死性縦隔炎 20例に対する他診療科との合同アプローチ  
長崎大学腫瘍外科 市川 宏美
- WS-06-4 領域横断的チームで挑む咽頭喉頭食道全摘術とその工夫  
がん研有明病院消化器センター外科 蟹江 恭和
- WS-06-5 肝胆脾外科医から見た領域横断的の合同手術とその治療成績~複数診療科合同手  
術に benefit はあるか?~ 佐賀大学一般・消化器外科 田中 智和
- WS-06-6 後腹膜軟部肉腫に対する“Onco-vascular surgery”の経験 名古屋大学腫瘍外科 砂川 真輝
- WS-06-7 術後肝不全予防を目的とした領域横断的のチームで臨む肝切除治療の現状と問題点  
島根大学消化器・総合外科 西 健
- WS-06-8 領域横断的のチームで臨む骨盤内臓全摘術 国立がん研究センター中央病院大腸外科 井上 学

WS-07 ワークショップ 7 「食道良性疾患に対する手術の限界と挑戦」

4月28日(金) 8:00~10:00 第2会場(国際館パミール 3F 香雲)

司会: 景岳会南大阪病院 竹村 雅至  
東京慈恵会医科大学外科学講座 矢野 文章

- WS-07-1 食道良性疾患に対する third space endoscopy (POEM・POET) の臨床経験  
福岡大学消化器外科 塩飽 洋生

プログラム

- WS-07-2 当院における食道粘膜下腫瘍に対する Minimally Invasive Hybrid Surgery 症例の検討  
国立がん研究センター東病院食道外科 藤原 直人
- WS-07-3 当センターにおける食道良性疾患に対する胸腔鏡手術の検討  
昭和大学食道がんセンター 茂木健太郎
- WS-07-4 全胃が脱出した巨大食道裂孔ヘルニアに対する腹腔鏡下手術の成績  
東京慈恵会医科大学消化管外科 増田 隆洋
- WS-07-5 高度食道裂孔ヘルニアに対する手術戦略  
南大阪病院外科 瀧井麻美子
- WS-07-6 高齢者に対する食道裂孔ヘルニアの腹腔鏡根治術における現状と手技の工夫  
岡山大学消化器外科 藤田 脩斗
- WS-07-7 80 歳以上の高齢巨大食道裂孔ヘルニアに対する腹腔鏡下手術の工夫  
宝塚病院消化器外科 石川 彰
- WS-07-8 特発性食道破裂に対する安全な手術手技  
東海大学消化器外科 数野 暁人
- WS-08 ワークショップ 8 「より安全で有効な大腸手術を目指した新しい技術と工夫(AI, ナビゲーション, モニタリングなど)」**
- 4月28日(金) 8:00~10:00 第3会場(国際館パミール 3F 翠雲)
- 司会: 公益財団法人がん研究会有明病院 福長 洋介  
杏林大学医学部消化器一般外科 須並 英二
- WS-08-1 最先端技術(AI・デジタルツイン)を用いた大腸癌に対する Total Navigation Surgery  
東京女子医科大学消化器・一般外科 番場 嘉子
- WS-08-2 新世代高精細 CT 装置 Aquilion Precision を用いた術前 3D-CT によるナビゲーションの進歩  
札幌医科大学消化器・総合、乳腺・内分泌外科 市原もも子
- WS-08-3 より安全で有効な大腸手術を目指した新しい技術と工夫: AI による情報支援内視鏡外科手術システムの研究開発  
国立がん研究センター東病院手術機器開発室 北口 大地
- WS-08-4 人工知能に基づく直腸癌領域診断アルゴリズムの有用性評価—多施設データセットを利用した放射線診断中央判定との比較—  
大阪大学消化器外科 浜部 敦史
- WS-08-5 AI による骨盤底立体解剖図の自動作成モデルの構築と自動化骨盤手術への応用の可能性  
京都大学消化管外科 板谷 喜朗
- WS-08-6 MRI による骨盤内計測を用いた直腸癌の手術難度予測と男女間骨盤形態の比較  
田附興風会医学研究所北野病院消化器センター外科 山本 健人
- WS-08-7 AI を用いた臓器認識支援技術の開発—より安全な大腸癌手術を目指して—  
虎の門病院消化器外科 福井 雄大
- WS-08-8 下部直腸癌に対する経肛門アプローチにおける術中ホログラム手術支援の有用性  
徳島大学消化器・移植外科 徳永 卓哉



WS-09 ワークショップ 9 「診療やトレーニングの質を担保することを目的とした特定分野における症例集約化の是非」

4月28日(金) 8:00~10:00 第4会場(国際館パミール 3F 白雲)

司会: 静岡県立静岡がんセンター胃外科 寺島 雅典  
 順天堂大学呼吸器外科 鈴木 健司  
 特別発言: 東京医療センター名誉院長 松本 純夫

- WS-09-1 施設集約化の進む食道癌手術におけるロボット支援手術の術者育成  
 名古屋市立大学消化器外科 田中 達也
- WS-09-2 肝移植領域における若手外科医育成と high volume center 設立の是非に関する  
 検討 熊本大学小児外科・移植外科 蛭川 和也
- WS-09-3 少子化時代における小児外科診療の質の維持を考える—症例集約化に対する地  
 方からの視点— 弘前大学小児外科 小林 完
- WS-09-4 都市部における外傷外科 high volume center 設立の是非 東海大学救命救急医学 大塚 洋幸
- WS-09-5 一般病院で診療やトレーニングの質を担保する 福岡山王病院外科 愛洲 尚哉
- WS-09-6 ハイボリュームセンターにおけるレジデント教育の現状について  
 静岡県立静岡がんセンター大腸外科 田中 佑典

WS-10 ワークショップ 10 「TCPC にまつわる諸問題」

4月28日(金) 13:10~15:10 第5会場(国際館パミール 3F 慶雲)

司会: 国立循環器病研究センター小児心臓外科 市川 肇  
 ドイツ心臓センターミュンヘン小児心臓外科 小野 正道  
 特別発言: 榊原サピアタワークリニック 黒澤 博身

- WS-10-1 機能的単心室症例に対する TCPC の治療成績  
 German Heart Center Munich, Germany 小野 正道
- WS-10-2 Extracardiac TCPC without fenestration strategy の遠隔成績  
 長野県立こども病院心臓血管外科 竹吉 大輔
- WS-10-3 当科における fenestrated TCPC の位置付け  
 神奈川県立こども医療センター心臓血管外科 橘 剛
- WS-10-4 複雑先天性心疾患修復設計のための血流解析シミュレーションプログラム医療  
 機器開発と TPCP 遠隔期再手術プランニングでの適用試験報告  
 名古屋市立大学心臓血管外科 板谷 慶一
- WS-10-5 外科治療を要するフォンタン術後遠隔期の心臓外臓器疾患  
 九州大学病院心臓血管外科 篠原 玄
- WS-10-6 Fontan 循環関連肝臓病 (Fontan-associated liver disease : FALD) と Fontan 周  
 術期因子との関連性 群馬県立小児小児医療センター循環器科 中島 公子
- WS-10-7 フォンタン術後に発症したタンパク漏出性胃腸症および肝硬変に関する検討  
 静岡県立こども病院心臓血管外科 廣瀬 圭一

プログラム

## WS-11 ワークショップ 11 「AI と外科」

4月28日(金) 13:10~15:10 第10会場(国際館パミール 1F 暁光)

司会: 大分大学医学部消化器・小児外科 猪股 雅史  
 東京大学医学部附属病院 石原聡一郎  
 特別発言: 北九州古賀病院 橋爪 誠

- WS-11-1 内視鏡検査の質を向上するための人工知能 (AI) 技術  
 国立がん研究センター中央病院内視鏡科 山田 真善
- WS-11-2 直腸癌側方リンパ節転移診断における AI の有用性  
 東京大学腫瘍外科 尾崎 公輔
- WS-11-3 深層学習を用いた全スライドデジタル病理画像による、非小細胞肺癌 ALK 融合  
 遺伝子の有無予測に関する検討 静岡県立静岡がんセンター呼吸器外科 松島 圭吾
- WS-11-4 手術動画における AI による術者の注視点の推定とその精度検証  
 慶應義塾大学一般・消化器外科 林田 哲
- WS-11-5 外科手術における AI 技術を活用した手術ナビゲーションと画像解析  
 大阪大学消化器外科 三吉 範克
- WS-11-6 人工知能に基づく自動解剖認識・工程認識を利用した外科手術支援  
 慶應義塾大学外科(一般・消化器) 竹内 優志
- WS-11-7 腹腔鏡下胆嚢摘出術における AI ランドマーク教示システムの進化~Cross AI  
 の実際と性能評価~ 大分大学消化器・小児外科 遠藤 裕一
- WS-11-8 AI を用いた情報支援下内視鏡手術がもたらす未来像  
 国立がん研究センター東病院大腸外科 伊藤 雅昭

## WS-12 ワークショップ 12 「胆道癌肝切除における安全性向上のための周術期管理」

4月28日(金) 13:10~15:10 第11会場(グランドプリンスホテル新高輪 3F 平安)

司会: 横浜市立大学消化器・腫瘍外科学 遠藤 格  
 名古屋大学腫瘍外科 江畑 智希  
 特別発言: 愛知県がんセンター 柳野 正人

- WS-12-1 機能的残肝容積と支持療法を主軸とした胆道癌肝切除の周術期治療戦略  
 群馬大学総合外科学肝胆膵外科 石井 範洋
- WS-12-2 肝内胆管癌に対する術前ステージングシステム (PRE-Stage) を用いた術後重症  
 合併症発生子予測 関西医科大学外科 小坂 久
- WS-12-3 肝門部領域胆管癌手術における ERAS プロトコルの有用性  
 横浜市立大学消化器・腫瘍外科学 高橋 智昭
- WS-12-4 胆道癌肝切除におけるドレーン早期抜去の安全性と有用性の評価  
 がん研有明病院消化器センター肝胆膵外科 大宮康次郎
- WS-12-5 肝門部領域胆管癌肝切除における周術期管理の取り組み 名古屋大学腫瘍外科 川勝 章司
- WS-12-6 当院における肝門部領域胆管癌の周術期管理と治療成績  
 静岡県立静岡がんセンター肝胆膵外科 山田美保子

WS-13 ワークショップ 13 「腸内細菌研究が導く外科診療の可能性」

4月28日(金) 8:00~10:00 第12会場(グランドプリンスホテル新高輪 3F 天平)

司会: 国立成育医療研究センター外科 金森 豊  
福島県立医科大学消化管外科 河野 浩二

- WS-13-1 食道癌集学的治療におけるシンバイオティクスの有用性  
大阪急性期・総合医療センター消化器外科 本告 正明
- WS-13-2 胃癌・食道胃接合部癌における *Fusobacterium nucleatum* の存在意義とは?  
熊本大学消化器外科 原 淑大
- WS-13-3 臍切除後 NAFLD と腸内細菌叢・血清胆汁酸の関連に関する検討  
田附興風会医学研究所北野病院消化器センター外科 井口 公太
- WS-13-4 肝胆膵外科手術における術前腸内細菌叢が術後感染性合併症に及ぼす影響についての前向き臨床研究  
名古屋大学腫瘍外科 出井 秀幸
- WS-13-5 腸内細菌叢解析による大腸癌診断モデルの有用性と課題  
京都大学消化管外科 奥村慎太郎
- WS-13-6 進行大腸癌の Immunoscores は腸内細菌叢における Lachnospiraceae と関連する  
滋賀医科大学消化器外科 三宅 亨
- WS-13-7 胆道閉鎖症葛西手術後自己肝/移植肝長期生存者の腸内細菌叢の包括的解析  
順天堂大学小児外科・小児泌尿生殖器外科 越智 崇徳
- WS-13-8 小児急性虫垂炎の糞石を対象とした網羅的腸内細菌叢解析研究  
東京大学小児外科 柿原 知

WS-14 ワークショップ 14 「これからの乳腺外科医に求められるもの」

4月28日(金) 13:10~15:10 第12会場(グランドプリンスホテル新高輪 3F 天平)

司会: 大阪大学乳腺内分泌外科 島津 研三  
岡山大学病院乳腺・内分泌外科 枝園 忠彦  
※アンサーパッドを使用いたします。

- WS-14-1 これからの乳腺外科医に求められるもの~中堅医師の立場から~  
秋田大学呼吸器乳腺内分泌外科 寺田かおり
- WS-14-2 これからの乳腺外科医の育て方~総合病院の視点から~  
虎の門病院乳腺内分泌外科 田村 宜子
- WS-14-3 一地方大学病院に求められる乳腺外科医の育成について  
三重大学乳腺外科 石飛 真人
- WS-14-4 乳腺外科医の理想と働き方改革  
東京女子医科大学乳腺外科 明石 定子
- WS-14-5 乳腺外科専門医を地域ぐるみで育てていく  
九州医療センター乳腺外科 岩熊 伸高
- WS-14-6 これからの乳腺外科医の育成~医学生への新しい乳癌教育~  
東京慈恵会医科大学外科 伏見 淳

WS-15 ワークショップ 15 「早期胃癌に対する新たな縮小手術の試み【Video】」

4月29日(土) 8:00~10:00 第2会場(国際館パミール 3F 香雲)

司会: 京都大学消化管外科 小濱 和貴  
金沢大学消化管外科 稲木 紀幸  
特別発言: 淀川キリスト教病院 笹子三津留

- WS-15-1 高齢ハイリスク症例における新たな胃癌縮小手術  
浜松医科大学周術期等生活機能支援学講座 平松 良浩

プログラム

- WS-15-2 幽門保存胃切除における新しい切除・再建法である非開放式器械端々吻合  
(NoCEAM; Non-opened clean end-to-end anastomosis method) と術後栄養状態  
獨協医科大学埼玉医療センター外科 箱崎 悠平
- WS-15-3 早期胃癌に対する LECS の留意点と縫合閉鎖の工夫 北里大学上部消化管外科 新原 正大
- WS-15-4 胃上部早期癌に対する胃局所切除+左胃動脈リンパ流域切除の適応可能性  
筑波大学消化器外科 明石 義正
- WS-15-5 早期胃癌に対する蛍光イメージングを併用した縮小手術の取り組み  
がん研有明病院胃外科 井田 智
- WS-15-6 上部胃癌に対する ICG 蛍光リンパ流ナビゲーションを用いた胃温存手術  
大阪大学消化器外科 高橋 剛
- WS-15-7 早期胃癌に対する ICG 蛍光ガイド下センチネルリンパ節生検に基づいた胃局所  
切除術とその有用性 東京慈恵会医科大学柏病院外科 高橋 直人
- WS-15-8 早期胃癌に対するセンチネルリンパ節ナビゲーション手術  
慶應義塾大学外科 (一般・消化器) 川久保博文

### WS-16 ワークショップ 16 「局所進行食道癌に対するロボット支援下食道切除【Video】」

4月29日(土) 10:00~12:00 第2会場 (国際館パミール 3F 香雲)

司会: 浜松医科大学外科学第二講座 竹内 裕也  
 国立がん研究センター中央病院 大幸 宏幸  
 特別発言: 昭和大学食道がんセンター 村上 雅彦

- WS-16-1 局所進行食道癌に対する左側臥位ロボット支援下食道癌手術  
大阪公立大学消化器外科 李 栄柱
- WS-16-2 進行食道癌に対するロボット支援下食道切除術を安全に行う工夫  
大阪大学消化器外科 山下公太郎
- WS-16-3 局所進行癌に対するロボット支援下食道切除術 佐賀大学一般・消化器外科 與田 幸恵
- WS-16-4 進行食道癌に対するロボット支援下胸腔鏡下食道切除術の工夫と治療成績  
九州大学消化器・総合外科 木村 和恵
- WS-16-5 局所進行食道癌に対するロボット支援下食道切除術の手術手技の工夫  
愛知県がんセンター消化器外科 安部 哲也
- WS-16-6 局所進行食道癌に対するロボット支援手術について～胸腔鏡との比較～  
国立がん研究センター中央病院食道外科 石山廣志朗
- WS-16-7 Borderline resectable 食道癌に対する NACRT 後のロボット支援下食道切除の  
短期中期治療成績—通常胸腔鏡下手術との比較を含めて— 大阪赤十字病院外科 細木 久裕
- WS-16-8 BorderlineT4b/cT4b 局所進行食道がんにおけるロボット支援下食道切除の成績  
国立がん研究センター東病院食道外科 藤田 武郎

### WS-17 ワークショップ 17 「直腸癌に対する最適な集学的治療と手術術式をめざして」

4月29日(土) 8:00~10:00 第3会場 (国際館パミール 3F 翠雲)

司会: 札幌医科大学消化器・総合、乳腺・内分泌外科 竹政伊知朗  
 東京大学腫瘍外科 石原聡一郎

- WS-17-1 直腸癌に対する TEGAFIRI レジメンによる術前化学放射線療法  
東京大学腫瘍外科 江本 成伸

- WS-17-2 当院における局所進行直腸癌に対する術前集学的治療と術式選択  
北里大学下部消化管外科 古城 憲
- WS-17-3 遠隔転移を伴う局所進行下部直腸癌に対する術前短期放射線化学療法  
(mSCRT) を用いた集学的治療の検討 明和病院外科 岡本 亮
- WS-17-4 当院における局所進行直腸癌に対する集学的治療とその成績 京都大学消化管外科 藤田 悠介
- WS-17-5 下部進行直腸癌に対する局所制御強化 CRT と遠隔制御のための TNT  
がん・感染症センター都立駒込病院大腸外科 川合 一茂
- WS-17-6 当院における進行下部直腸癌に対する術前集学的治療戦略とその治療成績  
がん研有明病院消化器センター消化器外科 秋吉 高志
- WS-17-7 直腸癌術前治療選択に際しての腫瘍組織を用いた RAS 遺伝子変異検索の重要性  
日本医科大学消化器外科 園田 寛道
- WS-17-8 下部直腸癌に対するイリノテカン+S-1 併用術前放射線療法の治療効果予測に基  
づいた治療患者選別と効果の検証—前向き介入試験結果報告—  
防衛医科大学校外科 神藤 英二
- WS-17-9 人工能による下部直腸癌の予後予測と治療戦略開発—多施設共同後方視的研  
究— 東京医科大学消化器・小児外科学分野 真崎 純一

**WS-18 ワークショップ 18 「大腸癌周術期治療に対する Precision Medicine」**

4月29日(土) 10:00~12:00 第3会場(国際館パミール 3F 翠雲)

司会: 順天堂大学下部消化管外科 坂本 一博  
九州大学消化器・総合外科 沖 英次  
特別発言: 福島県立医科大学 竹之下誠一

- WS-18-1 Stage II/III 大腸癌の sidedness が予後に与える影響: JCOG0205, JCOG0404,  
JCOG0910, JCOG1006 の統合解析研究 (JCOG2003A)  
愛知県がんセンター消化器外科 大内 晶
- WS-18-2 再発危険因子を有する Stage II 大腸癌に対する UFT/LV 療法の臨床的有用性に  
関する多施設共同研究 (JFMC46-1201) の最終解析報告 山形県立中央病院外科 佐藤 敏彦
- WS-18-3 術前化学療法を施行した局所進行直腸癌症例の遺伝子変異プロファイル検討  
旭川医科大学外科学講座消化管外科学分野 武田 智宏
- WS-18-4 プロテオーム解析による術前治療抵抗性直腸癌における悪性因子の探索  
弘前大学消化器外科 久保田隼介
- WS-18-5 大規模遺伝子変異シーケンスによる大腸癌の分子分類とリスク層別化の試み  
宇治徳洲会病院外科 長山 聡
- WS-18-6 ステージ II/III 大腸癌の術後補助化学療法におけるがん遺伝子検査の意義  
慶應義塾大学外科 (一般・消化器) 清島 亮
- WS-18-7 大腸癌術後補助療法の選択における遺伝子変異検索の有用性  
千葉大学先端応用外科 栃木 透
- WS-18-8 さらなる大腸癌 Precision Medicine を目指した深層学習による画像分類と機械  
学習による遺伝子発現分類に基づいた AI 大腸癌分類 川崎医科大学臨床腫瘍科 矢野 修也

プログラム

## WS-19 ワークショップ 19 「膵管内乳頭粘液性腫瘍における新たな知見と外科治療指針」

4月29日(土) 8:00~10:00 第4会場(国際館パミール 3F 白雲)

司会: 鹿児島大学消化器・乳腺甲状腺外科 大塚 隆生  
兵庫医科大学肝胆膵外科 廣野 誠子

- WS-19-1 IPMN における血中エラスターゼ 1 濃度の悪性予測因子としての有用性について  
千葉大学臓器制御外科 三島 敬
- WS-19-2 膵管内乳頭粘液性腫瘍における術前悪性予測因子として血清フィブリノーゲン/  
アルブミン比の有用性について  
東京医科大学八王子医療センター消化器外科・移植外科 落合 成人
- WS-19-3 IPMN 関連膵癌サーベイランスにおける膵 CT 値の有用性: 併存膵癌発生を予  
測できる新規画像バイオマーカー 大阪大学消化器外科 山田 大作
- WS-19-4 深層学習と CT 画像による IPMN 良悪性診断モデルの構築  
弘前大学大学院医学研究科消化器外科学講座 小笠原健太
- WS-19-5 膵管内乳頭粘液性腫瘍に対する低侵襲膵切除術の腫瘍学的長期治療成績  
九州大学臨床・腫瘍外科 井手野 昇
- WS-19-6 Invasive IPMN の術後補助化学療法への適応について 順天堂大学肝胆膵外科 武田 良祝
- WS-19-7 Intraductal oncocytic papillary neoplasm (IOPN) に対する外科治療成績  
東北大学消化器外科 三浦 孝之
- WS-19-8 膵管内乳頭粘液性腫瘍 (IPMN) 切除後の残膵遺残病変と残膵癌再発リスク  
がん研有明病院消化器センター肝胆膵外科 伊藤 寛倫

## WS-20 ワークショップ 20 「安全かつ効果的な肝移植手術のための革新的戦略【English】」

4月29日(土) 10:00~12:00 第4会場(国際館パミール 3F 白雲)

司会: 信州大学消化器・移植・小児外科学分野 副島 雄二  
福島県立医科大学肝胆膵・移植外科学講座 丸橋 繁  
特別発言: 遠賀中間医師会病院 兼松 隆之

- WS-20-1 持続的血液濾過透析を行わない維持透析患者に対する肝移植手術の経験  
東京女子医科大学消化器・一般外科 小寺 由人
- WS-20-2 術前腎障害合併肝疾患に対する肝移植 信州大学消化器・移植・小児外科学 三田 篤義
- WS-20-3 高齢ドナーからの肝移植における考慮すべきレシピエント因子  
Henry Ford Hosp, USA 島田 慎吾
- WS-20-4 抗ドナー抗体の強度に応じた術前脱感作療法を施行した肝移植成績  
愛媛大学肝胆膵・乳腺外科 小川 晃平
- WS-20-5 移植前ドナー特異的抗 HLA 抗体陽性症例におけるリツキシマブによる脱感作療  
法の全国調査 東京大学人工臓器移植外科 赤松 延久
- WS-20-6 肝細胞癌に対する生体肝移植の全国調査結果とドナー肝由来 NK 細胞療法第 2  
相試験 広島大学消化器・移植外科 大平 真裕
- WS-20-7 当院における術中門脈再吻合症例の経験 国立成育医療研究センター移植外科 小峰 竜二
- WS-20-8 安全かつ効果的な肝移植医療にむけた戦略: 当院での多職種での取り組み  
京都大学肝胆膵・移植外科/小児外科 奥村 晋也
- WS-20-9 術中に中止せざるをえなかった生体肝移植症例の検討 (iLTLT Group,  
Vanguard Multi-center Study) 九州大学消化器・総合外科 戸島 剛男

WS-21 ワークショップ 21 「大腸手術における合併症軽減・術後臓器機能温存や QOL 低下防止のための工夫」

4月29日(土) 15:20~17:20 第5会場(国際館パミール 3F 慶雲)

司会: 帝京大学ちば総合医療センター外科 幸田 圭史  
東邦大学医療センター大森病院 船橋 公彦

- WS-21-1 腹腔鏡下大腸手術前処置における腸管洗浄剤の有効性と安全性に関する多施設ランダム化比較試験 北海道大学消化器外科 I 吉田 雅
- WS-21-2 Probiotics を併用した新たな下部消化管術前処置法による SSI 対策 防衛医科大学校外科 岡本 耕一
- WS-21-3 合併症軽減から予後改善へー閉塞性大腸癌に対する BTS における新規治療戦略ー 日本医科大学消化器外科 松田 明久
- WS-21-4 血液透析が結腸癌術後短期成績に及ぼす影響ー多施設共同後方視的研究ー 長崎大学腫瘍外科 白石斗士雄
- WS-21-5 直腸切除術における縫合不全を予防するための再建腸管血流の客観的、定量的評価法の確立ー近赤外線光を用いた非侵襲的腸管組織酸素飽和度測定 県立広島病院消化器外科 三口 真司
- WS-21-6 下部直腸腫瘍に対する直腸切除術におけるストーマ回避と術後合併症軽減のための modified pull through 法 鹿児島大学消化器・乳腺甲状腺外科 盛 真一郎
- WS-21-7 非抗菌糸と比較した大腸癌手術における術後創部感染症に対する抗菌糸の有用性 市立池田病院消化器外科 宗方 幸二
- WS-21-8 Low Anterior Resection Syndrome (LARS) に対する電気刺激治療を中心とした集学的治療の効果 大腸肛門病センター高野病院 高野 正太

WS-22 ワークショップ 22 「画像診断を含めた新しいテクノロジーの小児外科治療への応用」

4月29日(土) 8:00~10:00 第8会場(国際館パミール 1F 瑞光)

司会: 自治医科大学小児外科 小野 滋  
東京都立小児総合医療センター外科 下島 直樹

- WS-22-1 エンタメ最前線の 3DCG 技術を医療で活用でき…? 株式会社サイアメント 瀬尾 拓史
- WS-22-2 消化管神経叢の内視鏡的視覚化の検討 東京慈恵会医科大学内視鏡医学講座 炭山 和毅
- WS-22-3 3次元画像解析システム (SYNAPSE VINCENT) を用いた術前シミュレーションの小児外科領域への応用 日本赤十字社和歌山医療センター小児外科 横山 智至
- WS-22-4 小児外科救急疾患における Indocyanine green 蛍光法を用いた治療経験 国立成育医療研究センター外科 橋詰 直樹
- WS-22-5 低出生体重児の腸管吻合トレーニングモデルによるトレーニング効果の検証 東京大学小児外科 高澤 慎也
- WS-22-6 ICG 蛍光法を用いた小児膀胱尿管新吻合術時の尿管血流評価の有用性 聖路加国際病院小児外科 矢田 圭吾
- WS-22-7 Wearable holographic guide system を用いた Mixed reality ナビゲーションの小児内視鏡外科手術への応用 鹿児島大学学術研究院医歯学域医学系小児外科学分野 春松 敏夫
- WS-22-8 当科における胆道閉鎖症の治療戦略ー葛西手術における肝門部索状物切離時の ICG 蛍光造影法の有用性の検討と再生医療を用いた治療戦略ー 長崎大学小児外科 小坂太一郎





- WS-25-2 GLIM 基準による低栄養と胃癌根治切除術後の生存率との関連について  
東京女子医科大学附属足立医療センター外科 西口 遼平
- WS-25-3 進行結腸癌における Body mass index と大腰筋指数を組み合わせた術前低栄養  
評価と治療成績の関連について 静岡県立静岡がんセンター大腸外科 前田 周良
- WS-25-4 肝細胞癌切除患者における GLIM 基準の意義 群馬大学総合外科学肝胆膵外科 播本 憲史
- WS-25-5 膵癌患者における術前低栄養の評価とその臨床的役割 神戸大学肝胆膵外科 南野 佳英
- WS-25-6 原発性肺癌患者の術前評価における GLIM 基準の有用性～術前栄養評価として  
の InBody の活用～ 東京医科歯科大学呼吸器外科 浅川 文香
- WS-25-7 GLIM 基準低栄養が消化器がん患者の術後成績に与える影響：A systematic  
review and meta-analysis がん研有明病院消化器センター消化器外科 松井 亮太

**WS-26 ワークショップ 26 「Acute Care Surgeons の守備範囲と地域医療での役割」**

4月29日(土) 13:20～15:20 第10会場(国際館バミール 1F 暁光)

司会：東京医科歯科大学救命救急センター/東京医科歯科大学救急災害医学 大友 康裕  
島根大学医学部 Acute Care Surgery 講座 渡部 広明

- WS-26-1 当院における Acute Care Surgeon の現状とその効果 藤沢市民病院救急外科 小崎 良平
- WS-26-2 大学と県の合同で作上げた外傷救急外科グループにおける Acute Care  
Surgeon の働き方 兵庫県立はりま姫路総合医療センター外科消化器外科 坂平 英樹
- WS-26-3 都市型救命救急センター設置病院における Acute Care Surgery 部門の院内・外  
での役割 帝京大学救命救急センター 神田 智希
- WS-26-4 Acute Care Surgeon を有効に活用する組織体制 鳥取県立中央病院 小林 誠人
- WS-26-5 Acute care surgeon の守備範囲と役割を考える～出血・虚血・感染を制御する  
多機能型救急系外科医 千葉県救急医療センター外科 当間 雄之
- WS-26-6 我が国の Acute Care Surgery 認定外科医は絶対的に不足している  
島根大学 Acute Care Surgery 講座 室野井智博
- WS-26-7 救命救急センター ACS チームは地域の外科的危機管理システムとして機能する  
日本医科大学千葉北総病院救命救急センター 益子 一樹

**WS-27 ワークショップ 27 「AR, VR と外科～診断・手術・教育における活用」**

4月29日(土) 10:00～12:00 第11会場(グランドプリンスホテル新高輪 3F 平安)

司会：長崎大学腫瘍外科 永安 武  
九州大学消化器・総合外科 吉住 朋晴

- WS-27-1 教室におけるシミュレーション・ナビゲーション技術の手術・医学教育におけ  
る活用～肝胆膵外科領域の Navigation Surgery と Education～  
昭和大学消化器・一般外科 野垣 航二
- WS-27-2 腹腔鏡下肝切除術における AI を活用した拡張現実 (AR) による区域マッピング  
明和病院外科 笠井 明大
- WS-27-3 消化器外科ナビゲーションの新展開—Extended reality・ホログラム・メタバ  
ース— 徳島大学消化器・移植外科 齋藤 裕
- WS-27-4 ICG 蛍光の projection を用いた Real-time navigation 開腹肝切除の現状と未来  
京都大学肝胆膵・移植外科 西野 裕人

- WS-27-5 心臓血管外科における最先端イメージング技術—四次元バーチャルリアリ  
 ティー画像の有用性— 滋賀医科大学心臓血管外科 神谷 賢一
- WS-27-6 心臓血管外科手術における Navigation Surgery の現状—Virtual Reality×Mixed  
 Reality へ— 函館五稜郭病院心臓血管外科 橘 一俊
- WS-27-7 タブレット端末を用いた拡張現実 (AR) による乳癌手術支援システム 千葉大学臓器制御外科 藤本 浩司
- WS-27-8 呼吸器外科手術における複合現実 (Mixed Reality) 技術の活用 東京医科大学呼吸器・甲状腺外科 永松 裕紀

## ディベート

DB-1 ディベート1「術前化学療法が奏効した広範な石灰化を有する HER2 type 乳癌に対して乳房手術の De-escalation は可能か？」

4月27日(木) 10:00~11:00 第10会場(国際館パミール 1F 暁光)

司会: 熊本大学乳腺・内分泌外科 山本 豊  
名古屋大学乳腺・内分泌外科 増田 慎三

DB-1-1 「可能」の立場から

愛知県がんセンター乳腺科部 服部 正也

DB-1-2 【不可能】の立場から

がん・感染症センター都立駒込病院外科(乳腺) 有賀 智之

DB-2 ディベート2「噴門側胃切除の再建法は? 上川法 vs SOFY 法 vs ダブルトラクト法(胃癌)」

4月28日(金) 10:00~11:00 第2会場(国際館パミール 3F 香雲)

司会: 獨協医科大学第一外科 小嶋 一幸  
国立がん研究センター東病院胃外科 木下 敬弘  
特別発言: 青雲会病院 愛甲 孝

DB-2-1 腹腔鏡下噴門側胃切除・観音開き法再建の手法と工夫

がん研有明病院消化器センター消化器外科 布部 創也

DB-2-2 噴門側胃切除における y-shaped mSOFY 法

大阪大学消化器外科 黒川 幸典

DB-2-3 ロボット支援下(腹腔鏡下)噴門側胃切除後の再建~Twisted DTRの手法と成績~

帝京大学溝口病院外科 谷口 桂三