

8月9日 金

第1会場

開会式

8:55~9:00

シンポジウム 1：ロボットはRPSを復興させるか？

9:00~10:25

座長：小濱 和貴（京都大学 消化管外科）

大塚 幸喜（藤田医科大学 先端ロボット内視鏡手術学）

SY1-1 Senhance Digital Laparoscopy SystemによるRPSは安全である

埼玉医科大学国際医療センター

あくだ そうへい
芥田 壮平、大和美寿々、吉澤 政俊、田中 裕人、藤井 能嗣、岡崎 直人、石山 泰寛、
石井 利昌、出口 勝也、平沼知加志、平能 康充

SY1-2 ロボット支援胃癌手術における臍部からのロボットステープラー使用

高知赤十字病院 外科

やまい ひろみち
山井 礼道、井崎富由美、岩部 純、上村 直、松岡 永

SY1-3 Robotic surgeryにおけるhand-piece exchanging用nurse-robotへのpandemic robotの適用可能性検討：AI制御情報処理ユニットによるRPS補助の探索的検討

東京大学物性研究所

おおだいら たけし
大平 猛、北方 恵美

SY1-4 大腸癌に対するロボット手術における低侵襲性とRPSの可能性

刈谷豊田総合病院

ひろかわ たかひさ
廣川 高久、奥山 晃世、加藤龍太郎、庭本 涼佑、吉川 朋佳、斎藤 健志、上野 修平、
今藤 裕之、宮井 博隆、山本 稔、小林 建司、田中 守嗣、木村 昌弘

SY1-5 ロボット支援肝切除術とRPS

¹日本医科大学付属病院消化器外科、²日本医科大学千葉北総病院消化器外科

かわの よういち¹、南村 圭亮²、清水 哲也¹、上田 純志¹、大城 幸雄²、青木 悠人²、
室川 剛廣¹、大野 崇¹、春名 孝洋¹、濱口 暁¹、松下 晃¹、中村 慶春²、
吉田 寛¹

SY1-6 3mm細径鉗子を用いたセンハンスロボット支援下手術のRPSへの可能性

北九州総合病院 総合外科

たじま たけひで
田嶋 健秀、伊波 悠吾、本田 晋策、厚井 志郎、北原光太郎、日暮愛一郎、永田 直幹

SY1-7 da Vinci SPを用いた大腸手術の安全性と有用性についての検討

札幌医科大学附属病院

いちほら
市原もも子、奥谷 浩一、野田 愛、三代 雅明、石井 雅之、三浦 亮、豊田 真帆、
岡本 行平、秋山 有史、伊東 竜哉、小川 宰司、木村 明菜、竹政伊知朗

SY1-8 ポートデバイスを活用したロボット支援腹腔鏡下胃切除術におけるReduced port surgery

産業医科大学

しばお かずのり
柴尾 和徳、高木 孝典、新田 拳助、米田 政弘、古賀 敦大、佐藤 永洋、井上 譲、
平田 敬治

特別発言 名古屋市立大学 消化器外科学

瀧口 修司

シンポジウム 3：上部消化管手術の最小侵襲を極める

10:30~12:05

座長：李 相雄（大阪医科大学 一般・消化器外科）

出村 公一（JCHO大阪病院）

SY3-1 単孔式気縦隔法手術先行で食道癌手術の安全性向上を図る

斗南病院

おおかわ ゆうき
大川 裕貴、才川 大介、奥芝 俊一、関谷 翔、宮坂 衛、寺村 紘一、鈴木 善法、
川原田 陽、北城 秀司

SY3-2 ラッププロテクターを用いたロボット支援下胃切除後の皮下気腫予防の検討

石川県立中央病院 消化器外科

いしばやし けんいち
石 林 健一、座主真衣佳、一宮 佑輔、浅川 哲也、郡司掛勝也、山口 貴久、大畠 慶直、
寺井 志郎、北村 祥貴、角谷 慎一、伴登 宏行

SY3-3 正中弓状靭帯圧迫症候群に対する後腹膜鏡下正中弓状靭帯切離術

四谷メディカルキューブ 外科・内視鏡外科

はるた ひでのり
春田 英律、梅澤 昭子、千葉 小夜、今村 清隆、黒川 良望

SY3-4 TANKO+ 1 で行う腹腔鏡下胃空腸バイパス術の手技と治療成績

福井県済生会病院 外科

しまだ まさなり
島田 雅也、天谷 奨、吉川 侑吾、有東 緑、寺崎 健人、山岸 和樹、橋本 暁、
山田 翔、齋藤健一郎、寺田 卓郎、高嶋 吉浩、宗本 義則

SY3-5 胃癌手術の最小侵襲を極める～Solo-surgeryによる単孔式腹腔鏡下胃切除術の実際～

兵庫県立尼崎総合医療センター

かわだ ひろのり
川田 洋憲、金田 航亮、戸田秀一朗、緑谷 創、粟根 健人、谷野 敬輔、原田嘉一郎、
橋 奎伍、片山 裕也、北村 好史、西躰 隆太

SY3-6 胃全層切除におけるspindle IT knifeによるnon-stop切除およびプラス帯電性マイクロナノバブル洗浄併用による短時間病変切除・凝血塊除去の有用性

東京大学物性研究所

おおだいら たけし
大平 猛、北方 恵美

SY3-7 当科の腹腔鏡下幽門側胃切除におけるReduced port surgery

産業医科大学第1外科

さとう ながひろ
佐藤 永洋、柴尾 和徳、高木 孝典、伊藤 一馬、米田 政弘、新田 拳助、古賀 敦大、
井上 讓、平田 敬治

SY3-8 高度食道裂孔ヘルニアに対するReduced port surgeryの適応と限界

¹国立病院機構宇都宮病院 外科、²群馬大学総合外科、³獨協医科大学上部消化管外科

ますだ のりひろ
増田 典弘^{1,2}、滝田 純子^{1,2}、小川 敦^{1,2}、山崎 健人^{1,2}、関 悠佑^{1,3}、中島 政信^{1,3}

SY3-9 高度進行食道癌に対する低侵襲手術を目指した治療戦略

金沢大学附属病院 消化管外科

つじ としかつ
辻 敏克、竹中 俊介、三田 和芳、田中 宏幸、真智 涼介、道傳 研太、林 沙貴、
斎藤 裕人、山本 大輔、森山 秀樹、木下 淳、稲木 紀幸

特別発言 順天堂大学 上部消化管外科

福永 哲

ランチョンセミナー 1：上部消化管手術における低侵襲を目指したもう一工夫 12:20~13:15

座長：宇山 一郎（藤田医科大学 先端ロボット・内視鏡手術学講座）

LS1 金沢大学附属病院 消化管外科

辻 敏克

国立がん研究センター東病院 胃外科

木下 敬弘

共催：ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社

山形賞受賞記念講演 13:25~13:45

座長：飯田 敦（独立行政法人国立病院機構 敦賀医療センター）

YA 私とRPS 山形賞を頂いて

大阪医科薬科大学 一般・消化器外科

あさくま みつひろ
朝隈 光弘

ワークショップ 1：若手医師（U40）の最小侵襲の魅せ技 13:45~15:10

座長：家入 里志（鹿児島大学 小児外科）

若林 正和（相模原協同病院 消化器病センター外科）

WS1-1 High Volume Centerにおける若手医師の単孔式腹腔鏡下大腸癌手術

埼玉医科大学国際医療センター

たなか ひろと
田中 裕人、芥田 壮平、大和美寿々、吉澤 政俊、藤井 能嗣、岡崎 直人、石山 泰寛、
石井 利昌、平沼知加志、出口 勝也、平能 康充

WS1-2 若手外科医、技術認定医への道 ～北陸からの挑戦～

金沢大学附属病院 消化管外科

たけなか しゅんすけ
竹中 俊介、辻 敏克、田中 宏幸、真智 涼介、三田 和芳、道傳 研太、林 沙貴、
齊藤 裕人、島田 麻里、鈴木 勇人、山本 大輔、森山 秀樹、木下 淳、稲木 紀幸

WS1-3 合計U70の若手術者による2チーム制TaTME併用腹腔鏡下低位前方切除術

斗南病院

おおかわ ゆうき
大川 裕貴、寺村 紘一、北城 秀司、関谷 翔、宮坂 衛、才川 大介、鈴木 善法、
川原田 陽、奥芝 俊一

WS1-4 ロボット支援下幽門側胃切除術におけるエンドリストを活かした新三角吻合の工夫

¹大阪国際がんセンター、²堺市立総合医療センター 消化器外科

うしまる ゆうき
牛丸 裕貴^{1,2}、大森 健¹、柳本 喜智¹、益池 靖典¹、松浦 記大¹、菅生 貴仁¹、
金村 剛志¹、和田 浩志¹、後藤 邦仁¹、安井 昌義¹、宮田 博志¹

WS1-5 細径鉗子を用いた腹腔鏡下鼠径ヘルニア修復術（TAPP）へのこだわり

西陣病院

ふるけ ひろたか
古家 裕貴、高木 剛、小林 博喜、福本 兼久

WS1-6 ロボット支援腹腔鏡下前立腺全摘除術後の鼠径ヘルニアに対する腹腔鏡下ヘルニア修復術

大阪警察病院 消化器外科

いわもと かずや
岩本 和哉、高市 翔平、朴 正勝、大橋 朋史、中原裕次郎、高橋 秀和、文 正浩、
浅岡 忠史、松田 宙、西川 和宏

WS1-7 胃GISTに対する単孔式胃局所切除術の導入

¹北里大学メディカルセンター 外科、²北里大学医学部 下部消化管外科学、

³北里大学医学部 上部消化管外科学

ちゅうまん もとひろ
中馬 基博¹、添野 孝文¹、三重野浩朗¹、太田 凌¹、藤尾 俊允¹、丸山 正裕¹、
千野慎一郎¹、近藤 康史¹、恵木 浩之¹、内藤 剛²、比企 直樹³、海津 貴史¹

WS1-8 腹腔鏡下拡大結腸右半切除術におけるD3郭清の工夫について

倉敷中央病院

まつおか ひろや
松岡 弘也、横田 満、稲村 幸雄、河田 健二、河本 和幸

特別発言 北九州総合病院

永田 直幹

シンポジウム4：EFTR, NOTES, LECSはRPS再興の鍵となるか？～内視鏡医・外科医のコラボ～ 15:15～16:40

座長：中島 清一（大阪大学 次世代内視鏡治療学）

尾島 敏康（尾島クリニック）

SY4-1 経膈・経直腸用360°完全ローテーションベッドの腹腔内アプローチとフレキシブル体位変換の有用性

東京大学物性研究所

おおだいら たけし
大平 猛、北方 恵美

SY4-2 ARTISENTIAL多関節鉗子を使用した、併存症を有する高齢者胃癌に対するReduced Port LECSの試み

福井県済生会病院 外科

しまだ まさなり
島田 雅也、天谷 奨、吉川 侑吾、有東 緑、寺崎 健人、山岸 和樹、橋本 暁、
山田 翔、齋藤健一郎、寺田 卓郎、高嶋 吉浩、宗本 義則

SY4-3 当院におけるclosed LECSの適応と手術手技

岩国医療センター

わたなべ
渡邊めぐみ、野坂未公音、毛利 謙吾、佐藤 真歩、三宅 英輝、梶岡 裕紀、小川 俊博、
谷口 文崇、荒田 尚、勝田 浩、田中屋宏爾、青木 秀樹

SY4-4 小さな切開で大きな進歩！マルチポートアクセスと超音波内視鏡（EUS）を使った腹腔鏡下肝切除の動物実験

¹京都第一赤十字病院、²京都府立医科大学消化器外科

いこま ひさし
生駒 久視¹、松本 順久¹、今村 泰輔²、松尾 久敬¹、山本 有祐²、森村 玲²、
小松 周平¹、栗生 宜明¹、岡本 和真¹、大辻 英吾¹

SY4-5 LECSの現状

¹金沢大学附属病院 消化器内科、²金沢大学附属病院 消化管外科

たかとり はじめ
鷹取 元¹、西谷 雅樹¹、宮澤 正樹¹、林 智之¹、山田 真也¹、山下 太郎¹、
稲木 紀幸²

SY4-6 当院における内視鏡的胃局所切除術の経験

石川県立中央病院 消化器内科

よしだ なおひろ
吉田 尚弘、藤田 颯人、山本 信、川瀬翔太郎、宮島 沙織、宇都宮まなみ、川崎 梓、
中西 宏佳、守護 晴彦、土山 寿志、辻 重継

SY4-7 D-LECSのRPSの視点からみた可能性

¹福井県立病院 消化器内科、²福井県立病院 外科

あおやぎ ひろゆき
青柳 裕之¹、真田 華¹、安田 康平¹、野村 浩樹¹、平井 博和¹、西川 昌志¹、
内藤 慶英¹、波佐谷兼慶¹、奥田 俊之²、宮永 太門²、二宮 致²

SY4-8 胃GISTに対する単孔式腹腔鏡内視鏡合同胃局所切除術（LECS）

横浜栄共済病院 消化器外科

たにくち けいぞう
谷口 桂三、岡田 昌樹、橋本 聖史、山岸 豊、木村 花梨、東 弘太郎、加藤 秀明、
川口 雅彦、渡邊 透

特別発言 メディカルトピア草加病院

金平 永二

イブニングセミナー 1：Advanced flexible endoscopic surgery (A-FES) の展開 16:55~17:45

座長：阿部 展次（杏林大学 消化器・一般外科学）

ES1 昭和大学江東豊洲病院 消化器センター

井上 晴洋

共催：ミヤリサン製薬株式会社

第2会場

シンポジウム2：呼吸器・心臓領域の最小侵襲を極める～Uniport surgery～

9:00～10:15

座長：早稲田龍一（福岡大学 呼吸器・乳腺内分泌・小児外科）
千葉 真人（近畿大学 呼吸器外科）

SY2-1 Multi piercing surgery用φ1.5mm magnetic needle deviceの胸壁設定による胸部外科領域におけるReduced Port Surgery 術野展開の可能性検証

東京大学物性研究所

おおだいら たけし
大平 猛、北方 恵美

SY2-2 剣状突起下アプローチによる単孔式胸腔鏡下肺部分切除を行った3例

NTT東日本札幌病院

なりた しゅう
成田 翔、道免 寛充

SY2-3 multi-port VATSとuni-port VATSのステイプラー使用本数の検討

富山大学附属病院呼吸器外科

よこやま りょう
横山 稜、北出 成、尾嶋 紀洋、下山孝一郎、土谷 智史

SY2-4 当科における肺癌に対する単孔式胸腔鏡下手術の工夫と教育

金沢大学呼吸器外科

わだ たかし
和田 崇志、高山 恭滉、西川 悟司、齋藤 大輔、懸川 誠一、松本 勲

SY2-5 当科におけるReduced port RATS

石川県立中央病院呼吸器外科

たなか のぶよし
田中 伸佳、結城 浩考、藤森 英希

SY2-6 3Dホログラフィー：乳幼児の胸腔鏡下肺区域切除術に対する手術戦略とポート配置のためのVR-CTの有用性

¹順天堂大学医学部附属浦安病院 小児外科、²順天堂大学医学部附属順天堂医院 小児外科

にかい こうき
二階 公貴¹、宮野 剛¹、鈴木 孝宜¹、伊東 成宜¹、柘田 理沙¹、金子浩太郎¹、
植田 江莉¹、池上満智彰¹、山高 篤行²、岡崎 任晴¹

SY2-7 Ⅲ期N2扁平上皮肺癌に対しニボルマブ＋化学療法による導入療法後のUniportal VATS・左下葉切除の1例

兵庫県立尼崎総合医療センター 呼吸器外科

ふかだ たけひさ
深田 武久、鉄本 啓介、宮本 英明、武智 浩子、松岡 隆久、阪井 宏彰

SY2-8 Reduced port cardiac surgery

ニューハート・ワタナベ国際病院 心臓血管外科

いしかわ のりひこ
石川 紀彦、加藤 裕樹、宮城 基、小坪 徹、堀川 貴史、富田 重之、大塚 俊哉、
渡邊 剛

特別発言 山本英博クリニック

山本 英博

座長：山井 礼道（高知赤十字病院）
森山 秀樹（金沢大学）

PD1-1 ロボット手術時代における大腸癌に対するReduced Port Surgeryの重要性

埼玉医科大学国際医療センター

いしやま やすひろ
石山 泰寛、芥田 莊平、吉澤 政俊、大和美寿々、田中 裕人、藤井 能嗣、岡崎 直人、
石井 利昌、平沼知加志、出口 勝也、平能 康充

PD1-2 Reduced port surgeryについての当院でのアンケート調査

板橋中央総合病院 消化器病センター外科

すずき じゅんぺい
鈴木 淳平、多賀谷信美、葛西 真由、古谷未央子、川崎 一生、八木 隆太、吉村 雪野、
新居 高、山崎 僚人、新井 俊文、白 京訓、鈴木 淳一

PD1-3 RPSの教育プログラムの継続

国立病院機構 東京医療センター 外科

うらかみひでじろう
浦上秀次郎、井出 遥平、岩井 貴寛、宮前 遊花、足立 陽子、下田 啓文、島田 岳洋、
川口 義樹、石 志紘

PD1-4 Reduced Port Surgeryにおける手技の達成度を客観的に捉えるDCトラッキングシステム
のMulti-node computer解析の有用性

東京大学物性研究所

おおだいら たけし
大平 猛、北方 恵美

PD1-5 当院における若手医師への単孔式手術の教育方法について

大阪医科大学 一般・消化器外科

いまい よしろう
今井 義朗、北田 和也、鈴木 悠介、朝隈 光弘、富山 英紀、李 相雄

PD1-6 単孔式腹腔鏡下胆嚢摘出術の導入

大阪急性期・総合医療センター 消化器外科

ふるかわ けんた
古川 健太、友國 晃、進藤 実希、明石 大輝、井上 彬、広田 将司、宮崎 安弘、
岩瀬 和裕、藤谷 和正、本告 正明

特別発言 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
國崎 主税

座長：鈴木 信（岩手医科大学医学部 外科学講座）
酒井 清祥（金沢大学附属病院 小児外科）

O-01 小児腸重積症に対する腹腔鏡下観血的整復術：Reduced Port Surgeryで施行可能か？

鹿児島大学学術研究院 医歯学域医学系 小児外科学分野

つるの ゆうだい
鶴野 雄大、田畑有弥子、祁答院千寛、村上 雅一、杉田光士郎、矢野 圭輔、大西 峻、
川野 孝文、家入 里志

O-02 Reduced Portによる小児腹腔鏡下虫垂切除術～3ポートとの検討～

¹石川県立中央病院 小児外科、²金沢医科大学 小児外科

いわで たまき
岩出 珠幾¹、中村 清邦¹、安井 良僚²、下竹 孝志¹

O-03 LPEC法を施行したPotts法術後の再発性鼠径ヘルニアの1例

相模原協同病院外科

よしだ はやと
吉田 隼人、若林 正和、近江 将貴、加瀬 匠磨、松尾 聖哉、新立 正貴、小堀 秀一、
木村 友洋、堂本 佳典、穂坂 美樹、牛久 秀樹、船津健太郎、相崎 一雄

O-04 LPEC針による視野確保の工夫を行なった腹腔鏡下 Hirschsprung 病根治術 (Duhamel 変法)

金沢大学

のむら こうぞう
野村 皓三、酒井 清祥、林 健太郎

O-05 SILPEC鉗子を用いた単孔式腹腔鏡下精索静脈瘤手術

愛仁会高槻病院小児外科

はっとり けんこ
服部 健吾、大澤 悠樹、辻 恵未、津川 二郎、西島 栄治

一般演題：下部消化管①

13:45～14:27

座長：松田 宙 (大阪警察病院)
松橋 延壽 (岐阜大学)

O-06 Fitz-Hugh-Curtis症候群 (FHCS) による癒着性小腸閉塞に対し腹腔鏡下腸管癒着剥離術を施行した一例

横浜旭中央総合病院

しばざき ゆうすけ
柴崎 優佑、石田 康男、鈴木哲太郎、早稻田正博、前田 知世、佐藤 良平、筋師 健、
高梨秀一郎、山田 沙季、松本 朋子、奥 拓也、諸田 優介、ナナージョージ譲時、
天田 俊平、勝木 恭平

O-07 腸重積を引き起こした盲腸平滑筋種の1例

横浜旭中央総合病院

おく たくや
奥 拓也、鈴木哲太郎、早稻田正博、高梨秀一郎、佐藤 良平、前田 知世、筋師 健、
山田 沙季、柴崎 優佑、松本 朋子、ナナージョージ譲時、石田 康男、諸田 優介、
天田 俊平、勝木 恭平

O-08 当院におけるセンハンス・デジタル・ラパロスコープシステム支援下結腸癌手術の短中期成績

埼玉医科大学国際医療センター

ふじい たかつぐ
藤井 能嗣、平能 康充、大和美寿々、芥田 壮平、皆川 結明、中西 彬人、岡崎 直人、
石山 泰寛、平沼知加志

O-09 横行結腸癌に対する単孔式腹腔鏡下結腸部分切除術の経験

市立豊中病院 消化器外科

すずき ようぞう
鈴木 陽三、池永 雅一、萩原 清貴、野間 俊樹、松下 克則、新野 直樹、山下 雅史、
清水 潤三、川瀬 朋乃、富田 尚裕、今村 博司

O-10 当院におけるロボット手術に向けた二人で行う大腸手術

小松市民病院 外科

つかやま しょういち
塚山 正市、竹本 法弘、望月 慶子、西野 拓磨、佐藤 礼子、田中 雄亮、藤井 佑美、
梅村 太一

O-11 右側結腸癌に対する単孔式腹腔鏡下手術とロボット手術の比較検討

広島赤十字・原爆病院

こにし こうぞう
小西 晃造、酒井 陽玄、山口 将平、橋本 健吉、前田 貴司

一般演題：肝胆膵①

14:32~15:21

座長：三澤 健之（帝京大学）

中沼 伸一（金沢大学 肝胆膵・移植外科）

O-12 当院における単孔式腹腔鏡下胆嚢摘出術の治療成績と留意点

高岡市民病院

かなもとけいいちろう
金本啓一郎、林 雅人、飯田優理香、宮永 章平、今川 健久、堀川 直樹、福島 亘

O-13 当院における胆嚢摘出に対する単孔+1 portでのアプローチを施行した7例の検討

大阪急性期・総合医療センター

しんどう みき
進藤 実希、古川 健太、森本 祥悠、西沢佑次郎、広田 将司、井上 彬、宮崎 安弘、
友國 晃、本告 正明、藤谷 和正、岩瀬 和裕

O-14 低侵襲肝切除における体内式Pringle法

¹北里大学メディカルセンター、²北里大学医学部 下部消化管外科学、

³北里大学医学部 一般小児肝胆膵外科学

おおた りょう
太田 凌¹、海津 貴史¹、藤尾 俊允¹、丸山 正裕¹、中馬 基博¹、千野慎一郎¹、
近藤 康史¹、恵木 浩之¹、内藤 剛²、田島 弘³、隈本 雄介³

O-15 In-bag morcellation法を用いた腹腔鏡下脾摘術の1例

大阪医科薬科大学

とみおか あつし
富岡 淳、朝隈 光弘、榎山 周平、川口 直、米田 浩二、富山 英紀、李 相雄

O-16 センハンス デジタルラパロスコープシステムを用いたReduced port 肝切除

埼玉医科大学国際医療センター 消化器外科

あいかわ まさやす
合川 公康、渡辺雄一郎、高瀬健一郎、村瀬 芳樹、渡邊 幸博、岡田 克也、岡本 光順、
平能 康充、櫻本 信一、小山 勇

**O-17 Reduced port surgeryによる腹腔鏡下脾温存脾尾部切除術を施行した脾尾部インスリ
ノーマの1例**

静岡市立静岡病院 外科・消化器外科

こばやし としき
小林 敏樹、柴田 知佐、近森健太郎、西谷 健太、多田誠一郎、川守田啓介、高柳 智保、
佐々木直也、橋本 洋右、米沢 圭、前田 賢人

O-18 **ロボット支援下尾側膵切除における助手の負担軽減の工夫 -アシストポートを増やさな
い術野展開-**

富山県立中央病院 外科

あまや こうじ
天谷 公司、杉田 浩章、竹下 雅樹、長岡 泰宏、明石 堯久、岩城 吉孝、西田 洋児、
廣瀬 淳史、柄田 智也、羽田 匡宏、加治 正英

一般演題：肝胆膵②

15:26~16:15

座長：杉本 真樹（帝京大学冲永総合研究所 Innovation Lab）

川野 陽一（日本医科大学付属病院 消化器外科）

O-19 **COVID-19流行前後での胆嚢結石症に対する腹腔鏡下胆嚢摘出術施行例の患者特性と転
帰の比較**

四谷メディカルキューブさぎの小さな手術センター外科・内視鏡外科

ちば さや
千葉 小夜、春田 英律、梅澤 昭子、今村 清隆、関 洋介、笠間 和典、黒川 良望

O-20 **当科における単孔式腹腔鏡下胆嚢摘出術の治療成績**

産業医科大学病院 第1外科

よしだ たいき
吉田 泰樹、佐藤 永洋、新田 拳助、天池 孝夫、森 泰寿、田村 利尚、柴尾 和徳、
平田 敬治

O-21 **有症状の肝嚢胞に対する腹腔鏡下天蓋切除術**

横浜旭中央総合病院

まつもと ともこ
松本 朋子、天田 俊平、勝木 恭平、奥 拓也、ナナージョージ譲時、諸田 優介、
柴崎 優佑、山田 沙季、前田 知世、筋師 健、佐藤 良平、高梨秀一郎、早稲田正博、
鈴木哲太郎

O-22 **症候性肝嚢胞・脾嚢胞に対し、SILS+ 1 ポートで腹腔鏡下嚢胞開窓術を施行した 2 例**

新東京病院 消化器外科

やまうち まお
山内 麻央、飯田 拓、青山 紘希、深井 翔太、高部 裕也、甲田 祐介、砂川 秀樹、
松本 寛、岡部 寛

O-23 **15歳の若年発症を含む胆嚢捻転症の 3 例**

福井赤十字病院

こばやし じゅんや
小林 純也、坂本 裕生、池野 嘉信、八木 大介、平崎 憲範、加藤 成、吉羽 秀磨、
土居 幸司、川上 義行、青竹 利治

O-24 **急性胆嚢炎に対する細径鉗子を利用した単孔式腹腔鏡下胆嚢摘出術の検討**

順天堂大学医学部附属浦安病院消化器一般外科

あずま だいすけ
東 大輔、石崎 陽一、永仮 邦彦、吉本 次郎、大内 昌和、岡 伸一、嵩原 一裕、
小濱信太郎、大塚 知博、八田 亮輔、福永 正氣

O-25 **切除不能膵体部癌による空腸起始部狭窄に対して腹腔鏡下十二指腸空腸バイパス術を施
行した 1 例**

新東京病院 消化器外科

あおやま ひろき
青山 紘希、飯田 拓、山内 麻央、深井 翔太、高部 裕也、甲田 祐介、砂川 秀樹、
松本 寛、岡部 寛

座長 : 松田 武 (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)

ES2 久留米大学 医学部外科学講座

仕垣 隆浩

金沢大学 消化管外科

山本 大輔

共催 : Applied Medical Japan

第3会場

一般演題：上部消化管①

9:00~9:42

座長：柴尾 和徳（産業医科大学 第1外科）
角谷 慎一（石川県立中央病院 消化器外科）

O-26 症状再燃を繰り返す上腸間膜動脈症候群に対して腹腔鏡下十二指腸空腸バイパス術を実施した1例

金沢大学附属病院

黒阪 幸輝、辻 敏克、竹中 俊介、三田 和芳、田中 宏幸、真智 涼介、道傳 研太、
林 沙貴、齋藤 裕人、山本 大輔、森山 秀樹、木下 淳、稲木 紀幸

O-27 食道癌手術におけるロボットを用いた胸骨後経路作製

金沢大学附属病院 消化管外科学

真智 涼介、辻 敏克、竹中 俊介、田中 宏幸、三田 和芳、道傳 研太、林 沙貴、
島田 麻里、齋藤 裕人、山本 大輔、森山 秀樹、木下 淳、稲木 紀幸

O-28 胃癌に対してニードル鉗子補助下单創式腹腔鏡下胃切除術（needle-device assisted single incisional laparoscopic gastrectomy:NASILG）を行った1例

金沢大学附属病院 消化管外科学／乳腺外科学

田中 宏幸、辻 敏克、竹中 俊介、三田 和芳、真智 涼介、道傳 研太、林 沙貴、
齋藤 裕人、山本 大輔、森山 秀樹、木下 淳、稲木 紀幸

O-29 正中弓状靭帯圧迫症候群に対し、当院で施行した5例の腹腔鏡下正中弓状靭帯切離術を振り返る

兵庫県立尼崎総合医療センター

緑谷 創、川田 洋憲、金田 航亮、戸田秀一郎、粟根 健人、谷野 敬輔、原田嘉一郎、
橘 奎伍、片山 裕也、北村 好史、西躰 隆太

O-30 単孔式腹腔鏡下十二指腸空腸吻合術を行った上腸間膜動脈症候群の1例

東徳島医療センター 外科

古北 由仁、高嶋 美佳、齋藤 勢也

O-31 Dome Portを用いた胃GISTに対する単孔LECS

JA福島厚生連 白河厚生総合病院 外科

青木 豪、遠藤 英成、遠山 慎吾、竹村 真一、土井 孝志、大木 進司

一般演題：上部消化管②

9:47~10:29

座長：野間 和宏（岡山大学 消化器外科）
辻 敏克（金沢大学附属病院）

O-32 術前GISTの診断で腹腔鏡下胃部分切除術を施行した胃アニサキスによる類上皮肉芽種の1例

国立病院機構 金沢医療センター 外科

岡本 光司、八木 康道、東 勇氣、加藤 洋介、大西 一郎

O-33 胃粘膜下病変に対する経皮的内視鏡下胃内手術

金沢大学附属病院 消化管外科

三田 和芳^{みつた かずよし}、辻 敏克、竹中 俊介、田中 宏幸、真智 涼介、齊藤 浩志、道傳 研太、
崎村 祐介、林 沙貴、齋藤 裕人、山本 大輔、森山 秀樹、木下 淳、稲木 紀幸

O-34 食道癌術後胃管癌に対する胸腔鏡内視鏡合同手術

金沢大学附属病院

長谷川雄大^{はせがわゆうだい}、辻 敏克、田中 宏幸、竹中 俊介、真智 涼介、三田 和芳、道傳 研太、
林 沙貴、齋藤 裕人、山本 大輔、森山 秀樹、木下 淳、鷹取 元、稲木 紀幸

O-35 早期胃癌に対する腹腔鏡下センチネルリンパ節生検を併施したLECSの1例

¹富山市民病院 外科、²金沢医科大学 氷見市民病院 一般・消化器外科

加納 俊輔^{かのう しゅんすけ}¹、木南 伸一²、佐々木省三¹、中村 紗都¹、久野 貴広¹、竹中 哲¹、
名倉 慎人¹、馬渡 俊樹¹、宮下 知治¹

O-36 十二指腸球部NETに対し腫瘍細胞播種と遅発性穿孔を予防したD-LECS with FTRの1例

¹札幌東徳洲会病院 外科、²札幌東徳洲会病院 消化器内科、³札幌東徳洲会病院 病理部

高橋 徹^{たかはし とおる}¹、宮澤 佑貴²、前島 拓¹、宮崎 大¹、深堀 晋¹、富永 素矢²、
四十物絵理子³、太田 智之²、萩原 正弘¹

O-37 当院における胃癌RPSの手技と成績、今後の展望

愛知県がんセンター 消化器外科

三澤 一成^{みさわ かずなり}、伊藤 友一、伊藤 誠二、奥野 正隆、浅野 智成、檜垣 栄治、夏目 誠治、
木下 敬史、安部 哲也、小森 康司、清水 泰博

一般演題：下部消化管②

10:34~11:23

座長：河合 雅也（順天堂大学 下部消化管外科）
上田 和毅（近畿大学 外科）

O-38 巨大直腸神経鞘腫に対して腹部に単孔式デバイスを用いたTME併用低位前方切除術を施行した一例

斗南病院 外科

高橋 護^{たかはし まもる}、寺村 紘一、北城 秀司、大川 裕貴、関谷 翔、宮坂 衛、才川 大介、
鈴木 善法、松本 讓、川原田 陽、奥芝 俊一

O-39 PEG困難症例に対するReduced Port Gastrostomy

高知赤十字病院 外科

井崎富由美^{いさきふゆみ}、山井 礼道、岩部 純、上村 直、松岡 永

O-40 遠隔転移のない進行大腸癌に対する単孔式腹腔鏡下回盲部切除術の検討

埼玉医科大学国際医療センター

吉澤 政俊^{よしざわ まさとし}、芥田 壮平、大和美寿々、田中 裕人、藤井 能嗣、岡崎 直人、石山 泰寛、
石井 利昌、平沼知加志、出口 勝也、平能 康充、桜本 信一、岡本 光順

O-41 完全内臓逆位を伴うS状結腸癌・直腸癌に単孔式腹腔鏡下手術を行った2例
斗南病院 外科
みやさか まもる
宮坂 衛、寺村 紘一、北城 秀司、大川 裕貴、関谷 翔、才川 大介、鈴木 善法、
川原田 陽、奥芝 俊一

O-42 Reduced Port Surgeryという選択肢が患者の治療に影響を与えた1例
関西労災病院 外科
はた たいし
畑 泰司、在田 麻美、柳澤 公紀、平木 将之、湯川 芳郎、木下 満、勝山 晋亮、
新毛 豪、岩上 佳史、杉村啓二郎、武田 裕、村田 幸平

O-43 ロボット支援下腹腔鏡下結腸切除術における腹壁切開の工夫
北里大学外科
たなか としみち
田中 俊道、山梨 高広、三浦 啓寿、池村京之介、渡部 晃子、横田 和子、小嶋 慶太、
横井 圭悟、古城 憲、佐藤 武郎、内藤 剛

O-44 多発大腸癌に対するロボット支援下手術の経験とポートの工夫
富山県厚生農業協同組合連合会高岡病院
ふるたにゆういちろう
古谷裕一郎、織田 哲郎、菅野 圭、藤森 大輔、澤田幸一郎、林 泰寛、尾山佳永子、
小竹 優範、原 拓央

一般演題：下部消化管③

11:28~12:03

座長：上田 和毅（近畿大学 外科）
賀川 義規（大阪国際がんセンター）

O-45 下行結腸癌に対するda Vinci Xiを用いた単孔式ロボット支援手術の1例
埼玉医科大学国際医療センター下部消化管外科
なかにし あきひと
中西 彬人、石山 泰寛、芥田 壮平、大和美寿々、藤井 能嗣、岡崎 直人、石井 利昌、
平沼知加志、平能 康充

O-46 当科における肥満患者に対する単孔式腹腔鏡下回盲部切除術の検討
埼玉医科大学国際医療センター
やまとみ すず
大和美寿々、石山 泰寛、芥田 壮平、中西 彬人、皆川 結明、藤井 能嗣、岡崎 直人、
石井 利昌、平沼知加志、平能 康充

O-47 若手外科医によるロボット支援下直腸切除術の導入 ～trans anal approach併用の効果～
公立松任石川中央病院
なかむら けいし
中村 慶史、富田 瑞歩、南 宏典、山崎 祐樹、山口 紫、石井 要、尾山 勝信

O-48 肥満大腸癌症例に対する腹腔鏡手術の術後成績
横浜旭中央総合病院外科
まえだ ちよ
前田 知世、ナナージョージ譲時、奥 拓也、松本 朋子、柴崎 優佑、山田 沙季、
筋師 健、佐藤 良平、高梨秀一郎、早稲田正博、鈴木哲太郎

O-49 レジデントが行う単孔式腹腔鏡下結腸右半切除術妥当性の検討

健生病院 外科

境 ^{さかい} 剛志、^{つよし} 笹田 大敬、武藤 千咲、松本 拓真、兼田 杏理、佐藤 衆一

ランチョンセミナー 2 : スマートラパロで攻略する Reduced Port Surgery 12:20~13:15

座長：稲木 紀幸（金沢大学 消化管外科学・乳腺外科学）

LS2 埼玉医科大学国際医療センター 消化器外科・下部消化管外科

平能 康充

共催：アセンサス・サージカル・ジャパン株式会社

一般演題：ヘルニア① 13:25~14:14

座長：井谷 史嗣（広島市立広島市民病院）

山本 海介（医療法人社団健誠会 Kenクリニック）

O-50 当院におけるLPEC手術の治療成績

相模原協同病院 消化器病センター外科

小堀 ^{こぼり} 秀一、若林 ^{しゅういち} 正和、近江 将貴、加瀬 匠磨、松尾 聖哉、新立 正貴、吉田 隼人、木村 友洋、堂本 佳典、穂坂 美樹、牛久 秀樹

O-51 内側臍ヒダをヘルニア門とした内ヘルニア嵌頓に対して単孔式手術を施行した一例

医療法人財団荻窪病院 外科・消化器外科

中山 ^{なかやま} 史崇、^{ふみたか} 亀山 哲章、水野 翔大、竹ノ谷 隆、尾戸 一平、中村 哲也、大住 幸司

O-52 子宮内膜症を合併したNuck管水腫に対しLPECを施行した成人女性の1例

ハートライフ病院

松尾 ^{まつお} 聖哉、^{せいや} 国吉 史雄、石野 信一郎、比嘉 宇郎、阿嘉 裕之、花城 直次、宮平 工、西原 実、奥島 憲彦

O-53 閉鎖孔ヘルニアに対して超音波ガイド下で整復後にTEP法を行った1例

横浜旭中央総合病院

ナナージョージ ^{じょうじ} 譲時、早稲田正博、奥 拓也、柴崎 優佑、松本 朋子、山田 沙季、高梨秀一郎、筋師 健、佐藤 良平、前田 知世、鈴木哲太郎、石田 康男、諸田 優介、勝木 恭平、天田 俊平

O-54 5-5-3TAPP法により修復したSpigelヘルニアの1例

西陣病院

小林 ^{こばやし} 博喜、^{ひろき} 古家 裕貴、高木 剛、福本 兼久

O-55 外科医不足に対応するReduced Surgeon Surgery

医療法人社団健誠会 Kenクリニック

山本 ^{やまもと} 海介 ^{かいすけ}

O-56 成人鼠径部ヘルニアに対するSILS-TEPの成績

富山赤十字病院 外科

北野 悠斗、寺崎 健人、青木 竜也、倉田 徹、渡邊 和英、竹原 朗、芝原 一繁

一般演題：ヘルニア②

14:19~15:01

座長：羽田 匡宏（富山県立中央病院 外科）

大内 昌和（順天堂大学医学部附属浦安病院）

O-57 当施設におけるTAPP手技～Symmetry TAPP Technique～

兵庫県立尼崎総合医療センター

谷野 敬輔、川田 洋憲、金田 航亮、戸田秀一朗、緑谷 創、栗根 健人、片山 裕也、橋 奎伍、原田嘉一郎、北村 好史、西鉢 隆太

O-58 細径鉗子を用いたTAPP法の導入

厚生連高岡病院

菅野 圭、澤田幸一郎、織田 哲郎、藤森 大輔、吉村 隆宏、古谷裕一郎、林 泰寛、小竹 優範、尾山佳永子、原 拓央

O-59 FROGSを用いて待機的に逆M法を用いてTAPPを施行した両側閉鎖孔ヘルニアの1例

倉敷中央病院

橋本紳太郎、武藤 純、松岡 弘也、横田 満、河本 和幸

O-60 Senhance Surgical SystemでのTAPP

¹北九州総合病院 外科、²産業医科大学 第一外科

松村 勝¹、伊波 悠吾¹、田嶋 健秀¹、本田 晋作¹、厚井 志郎¹、豊福 篤志¹、北原光太郎¹、村山 良太¹、日暮愛一郎¹、永田 直幹¹、平田 敬治²

O-61 当科における、鼠径ヘルニアに対するreduced port TEP

¹帝京大学溝口病院、²横浜栄共済病院外科

山崎 健司¹、谷口 桂三²、小泉 彩香¹、茂原 富美¹、高島 順平¹、藤本 大裕¹、三浦 文彦¹、小林 宏寿¹

O-62 IPOM-plusの欠損縫合における工夫

厚生連高岡病院

藤森 大輔、織田 哲郎、菅野 圭、吉村 隆宏、古谷裕一郎、澤田幸一郎、林 泰寛、尾山佳永子、小竹 優範、原 拓央

一般演題：下部消化管④

15:06~15:55

座長：柴尾 和徳（産業医科大学第1外科）

三宅 亨（滋賀医科大学 外科学講座）

O-63 Reduced port surgeryからロボット支援下右側結腸癌手術への還元

鹿児島市立病院

白尾 貞樹、盛 真一郎、喜多 芳昭、庄 亮真、瀬戸山徹郎、飯野 聡、前村 公成

- O-64 当科での腹腔鏡下直腸前方切除術における操作用ポートに5mmポートのみを用いる取り組み**
 石川県立中央病院 消化器外科
 浅川 哲也、座主真衣佳、一宮 佑輔、石林 健一、郡司掛勝也、山口 貴久、大畠 慶直、寺井 志郎、北村 祥貴、角谷 慎一、伴登 宏行
- O-65 人工肛門閉鎖術時の創部を用いた単孔式腹腔鏡下癒着剥離術の一例**
 近畿大学 外科
 波江野真大、大東 弘治、梅田 一生、幕谷 悠介、家根 由典、尾川諒太郎、吉岡 康多、和田 聡朗、岩本 哲好、所 忠男、川村純一郎、上田 和毅
- O-66 上行結腸癌に対する単孔式+1手術・剥離授動の工夫とuncut overlap吻合**
 福井赤十字病院
 平崎 憲範、青竹 利治、川上 義行、土居 幸司、吉羽 秀磨、加藤 成、八木 大介、池野 嘉信、小林 純也、坂本 裕生
- O-67 RPS右半結腸切除術における体腔内吻合の経験**
 福井県立病院
 美並 輝也、島田 麻里、金本 斐子、道傳 研司
- O-68 大腸疾患に対するNeedlescopic Surgeryの治療成績**
 熊本大学消化器外科
 日吉 幸晴、大内 繭子、問端 輔、小澄 敬祐、江藤弘二郎、井田 智、岩槻 政晃、馬場 祥史、宮本 裕士
- O-69 Organ retractorを用いたロボット支援下側方リンパ節郭清術**
 順天堂大学 下部消化管外科
 河合 雅也、土谷 祐樹、塚本 亮一、本庄 薫平、岡澤 裕、村井 勇太、石山 隼、杉本 起一、小島 豊、坂本 一博

一般演題：泌尿器科

16:00~16:35

座長：野原 隆弘（金沢大学附属病院 泌尿器科）
志賀 正宣（筑波大学附属病院 泌尿器科）

- O-70 DaVinci Xiによるロボット支援前立腺全摘術における小切開ポート使用はコンソール以外の手術時間を短縮する**
 金沢大学附属病院 泌尿器科
 瀨瀨 佳樹、野原 隆弘、加納 洋、牧野 友幸、内藤伶奈人、岩本 大旭、八重樫 洋、川口 昌平、重原 一慶、泉 浩二、溝上 敦
- O-71 ロボット支援下腎尿管膀胱全摘除術におけるポート数削減の工夫**
¹富山県立中央病院、²金沢大学附属病院
 武澤 雄太¹、野原 隆弘²、島 崇¹、瀬戸 親¹

O-72 RPS右尿管剥離術を施行した異所性子宮内膜症による後腹膜線維症の1例

別府湾腎泌尿器病院

いわさき かずのり
岩崎 和範、秋田 泰之、佐藤 文憲

O-73 Reduced portで行う腹腔鏡下尿管摘出術の工夫と手術成績

国民健康保険小松市民病院

たけもと のりひろ
竹本 法弘、梅村 太一、藤井 佑美、田中 雄亮、佐藤 礼子、西野 拓磨、望月 慶子、
塚山 正市

O-74 尿管遺残に対する単孔式腹腔鏡下尿管摘除術：膀胱頂部部分切除は必要か？

筑波大学附属病院

しが まきのぶ
志賀 正宣、星 昭夫、山口 茜、田沼光三郎、新田 聡、南雲 義之、池田 篤史、
河原 貴史、神鳥 周也、根来 宏光、西山 博之

日程 8月10日(土)

8月10日(土)

第1会場

シンポジウム5：骨盤内臓器・後腹膜臓器の最小侵襲を極める～領域横断～

8:50～10:05

座長：平能 康充（埼玉医科大学国際医療センター 消化器外科・下部消化管外科）
北出 真理（順天堂大学 産婦人科）

SY5-1 広範囲漿膜切離を伴う骨盤・大腸領域RPSにおける高効率漿膜切開能を有するφ3mm及びφ5mmのエレクトロレーザー切開装置により膜処理を極める

東京大学物性研究所

おおだいら たけし
大平 猛、北方 恵美

SY5-2 Multi piercing surgery用に開発したφ1mm切開創にてφ25mm巨大鉗子使用を可能とする実質臓器把持用invisible鉗子の泌尿器科領域RPSにおける有用性

¹東京大学物性研究所、²九州大学大学院医学研究院 泌尿器科学分野、

³琉球大学大学院医学研究科 腎泌尿器外科学講座

おおだいら たけし
大平 猛¹、北方 恵美¹、猪口 淳一^{2,3}

SY5-3 小児泌尿器における最小侵襲を極める

岩手医科大学医学部外科学講座

すずき まこと
鈴木 信、田金 恵、小山 亮太、藤野 順子、井原 欣幸、佐々木 章

SY5-4 妊娠33週の急性虫垂炎に対して単孔式腹腔鏡下虫垂切除術が有効であった一例

大阪急性期・総合医療センター 消化器外科

かわべ ゆうすけ
河邊 祐輔、西沢佑次郎、橋本 雅弘、大里 祐樹、森本 祥悠、井上 彬、友國 晃、
本告 正明、藤谷 和正、岩瀬 和裕

SY5-5 下部直腸癌に対して行うロボット支援下手術と経肛門/会陰的内視鏡手術を併用した2teamsハイブリッド手術

金沢大学附属病院 消化管外科

やまもと だいすけ
山本 大輔、道傳 研太、林 沙貴、鈴木 勇人、齋藤 裕人、島田 麻里、辻 敏克、
森山 秀樹、木下 淳、稲木 紀幸

SY5-6 腹腔鏡下直腸低位前方切除術での直腸間膜処理に対する患者両側からのアプローチの有用性と安全性

¹石川県立中央病院 消化器外科、²金沢大学消化管外科

さきむら ゆうすけ
崎村 祐介^{1,2}、伴登 宏行¹、郡司掛勝也¹、寺井 志郎¹、北村 祥貴¹、角谷 慎一¹

SY5-7 後腔壁開放によるvNOTESの世界

四谷メディカルキューブ

はだ ともり
羽田 智則、大石 博子、都築陽欧子

座長：浦上秀次郎（国立病院機構 東京医療センター）
八木真太郎（金沢大学 肝胆膵・移植外科）

SY6-1 細径Bipolar Scissorを用いた膵側胆管の無出血剥離による小児先天性胆道拡張症手術
鹿児島大学 小児外科学分野
鶴野 雄大^{つるの ゆうだい}、村上 雅一、田畑有弥子、祁答院千寛、杉田光士郎、矢野 圭輔、大西 峻、川野 孝文、家入 里志

SY6-2 人工肛門閉鎖創を利用した低侵襲肝切除術の検討
札幌医科大学 消化器・総合、乳腺・内分泌外科
加藤 透^{かとう とおる}、今村 将史、久木田和晴、村上 武志、吉田 瑛司、木村 康利、水口 徹、竹政伊知朗

SY6-3 細径デバイスを用いた低侵襲膵切除の工夫
¹北里大学医学部 一般・小児・肝胆膵外科学、²北里大学医学部 下部消化管外科学、³北里大学メディカルセンター 外科
田島 弘^{たじま ひろし}¹、西澤 伸恭¹、五十嵐一晴¹、木立光祈子¹、藤山 芳樹¹、久保 任史¹、海津 貴史³、内藤 剛²、隈元 雄介¹

SY6-4 腹腔鏡下胆嚢摘出術における細径鉗子使用の限界
NHO宇都宮病院
滝田 純子^{たきた じゅんこ}、増田 典弘、小川 敦、関 悠佑、山崎 健人

SY6-5 単孔式ラパコレ～困難症例におけるニードルの限界～
メディカルトピア草加病院
谷田 孝^{たにだ たかし}、金平 永二、尾花 優一、金平 文

SY6-6 ロボット支援下肝切除の安全性を極める取り組み
¹北里大学メディカルセンター外科、²北里大学医学部 一般・小児・肝胆膵外科学、³北里大学医学部 下部消化管外科学
海津 貴史^{かいづ たかし}¹、田島 弘²、五十嵐一晴²、藤尾 俊允¹、太田 凌¹、丸山 正裕¹、中馬 基博¹、千野慎一郎¹、近藤 康史¹、恵木 浩之¹、内藤 剛³、隈元 雄介²

SY6-7 ロボット支援下肝切除の現況と治療成績：より低侵襲性を目指すための取組
新東京病院 消化器外科
飯田 拓^{いいた たく}、青山 紘希、山内 麻央、深井 翔太、高部 裕也、甲田 祐介、砂川 秀樹、松本 寛、岡部 寛

SY6-8 Plasma generating spongellによる肝切除時の血腫内止血コントロール性能を極めるープラス帯電性マイクロバブルコーティングの有用性
東京大学物性研究所
大平 猛^{おおだいら たけし}、北方 恵美

特別発言 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
梅澤 昭子

ランチョンセミナー 3：ロボット結腸・直腸癌手術の新知見と多様性

11:50~12:45

座長：渡邊 純（関西医科大学 下部消化管外科学講座）

LS3-1 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
諏訪 雄亮

LS3-2 倉敷中央病院 外科
横田 満

共催：コヴィディエンジャパン株式会社

特別ワークショップ：ウッチーのパワポプレゼン最終講義

12:55~13:25

座長：柴尾 和徳（産業医科大学 第1外科）

SW 五日市記念病院
内田 一徳

シンポジウム 7：大腸手術の最小侵襲を極める

13:30~14:55

座長：金澤 旭宣（島根県立中央病院 消化器外科）
永仮 邦彦（順天堂大学医学部附属浦安病院 消化器・一般外科）

SY7-1 臍部切開を行わずPfannenstiel incisionを用いた右側結腸癌に対するRPS

近畿大学 外科

上田 和毅、幕谷 悠介、波江野真大、和田 聡朗、大東 弘治、吉岡 康多、三上日菜子、
尾川諒太郎、岩本 哲好、所 忠男、川村純一郎

SY7-2 Da Vinci Xiによる単孔式ロボット支援下結腸切除術は可能なのか？

埼玉医科大学国際医療センター

石山 泰寛、平能 康充、芥田 莊平、吉澤 政俊、大和美寿々、田中 裕人、藤井 能嗣、
岡崎 直人、石井 利昌、平沼知加志、出口 勝也

SY7-3 ロボット支援下直腸手術におけるreduced port surgeryの試み

島根県立中央病院 外科

前本 遼、佐藤 総太、伊藤 拓馬、三原 開人、海野 陽資、服部 晋明、岩崎 純治、
金澤 旭宣

SY7-4 炎症と癌に関する基礎研究結果から発展させた、最小侵襲手術への応用

京都府立医科大学 消化器外科

有田 智洋、清水 浩紀、木内 純、名西 健二、山本 有祐、小西 博貴、森村 玲、
塩崎 敦、窪田 健、藤原 斉、大辻 英吾

SY7-5 我々が施行してきた大腸癌RPS症例の検討

¹埼玉医科大学国際医療センター消化器外科、²福井県立病院外科

平沼知加志¹、石山 泰寛¹、平能 康充¹、島田 麻里²、道傳 研司²

SY7-6 当院におけるクローン病患者における低侵襲手術の現状

大阪公立大学大学院消化器外科学

福岡 達成、笠島 裕明、丹田 秀樹、米光 健、福井 康裕、関 由季、三木友一郎、吉井 真美、田村 達郎、澁谷 雅常、豊川 貴弘、李 栄柱、前田 清

SY7-7 S状結腸癌に対する機能的端々吻合を用いた単孔式腹腔鏡下手術の検討

埼玉医科大学国際医療センター

芥田 壮平、大和美寿々、皆川 結明、中西 彬人、藤井 能嗣、岡崎 直人、石山 泰寛、石井 利昌、平沼知加志、平能 康充

SY7-8 潰瘍性大腸炎に対する緊急腹腔鏡下手術

金沢大学附属病院 消化管外科

島田 麻里、竹中 俊介、田中 宏幸、真智 涼介、三田 和芳、道傳 研太、林 沙貴、齋藤 裕人、辻 敏克、山本 大輔、森山 秀樹、木下 淳、稲木 紀幸

特別発言 関西医科大学総合医療センター

福永 洋介

RPSF & HSES 合同特別講演：ロボット手術から見てきた隣周囲の組織解剖 15:40～16:30

座長：小竹 優範（厚生連高岡病院）

SL 兵庫医科大学医学部 消化器外科学講座

篠原 尚

共催：コヴィディエンジャパン株式会社

閉会式

16:30～16:40

第2会場

International session

8:50~9:30

座長：衛藤 剛（大分大学 消化器・小児外科/グローバル感染症研究センター）
Jong Won Kim（Department of Surgery, Chung-Ang University Hospital, Seoul）

IS-1 A multi-center randomized controlled trial comparing the safety between reduced-port and conventional laparoscopic distal gastrectomy for early gastric cancer (KLASS-12)

Division of Gastrointestinal Surgery, Department of Surgery, Seoul St. Mary's Hospital, College of Medicine, The Catholic University of Korea, Seoul, Republic of Korea

Han Hong Lee

IS-2 Current and potential capabilities of needlescopic instruments in gastrectomy –The fusion of needlescopic, single-incision, and robotic approaches–

Department of Gastrointestinal Surgery, Kanazawa University Hospital

Kenta Doden, Saki Hayashi, Hiroto Saito, Toshikatsu Tsuji, Daisuke Yamamoto, Hideki Moriyama, Jun Kinoshita, Noriyuki Inaki

IS-3 Innovations and Techniques in Single Port Robotic Distal Gastrectomy using da Vinci SP system

Yonsei University, College of Medicine, Department of Surgery, Severance Hospital

Yoo Min Kim

IS-4 Short- and long-term outcomes of single-incision laparoscopic colectomy for right-sided colon cancer utilizing a craniocaudal approach.

Department of Surgery, Tonan Hospital, Sapporo, Hokkaido, Japan

Sho Sekiya, Mamoru Miyasaka, Shuji Kitashiro, Yuki Okawa, Daisuke Saikawa, Koichi Teramura, Satoshi Hayashi, Yoshinori Suzuki, Masaya Kawada, Yo Kawarada, Kichizo Kaga, Shunichi Okushiba

ワークショップ2：デバイスの開発によるRPSの再考&再興①

9:35~10:50

座長：佐々木 章（岩手医科大学医学部 外科学講座）
高木 剛（京都社会事業財団 西陣病院 外科）

WS2-1 全てのclashing要素を排除した単孔内視鏡用non-clashing deviceの有用性：Digital tracking systemとmulti-node computer systemによる評価

東京大学物性研究所

おおだいら たけし
大平 猛、北方 恵美

WS2-2 Bio-Metal 駆動性組織牽引装置のRPS補助装置開発：広範囲胃噴門部Endoscopic Submucosal Dissectionおよび腹腔内臓器ストレッチ法

東京大学物性研究所

おおだいら たけし
大平 猛、北方 恵美

WS2-3 新生児乳児の狭小体腔内での最適なエネルギーデバイス使用法とはー シミュレーターによるデバイス熱特性の検証

¹鹿児島大学学術研究院 医歯学域医学系 小児外科学分野、

²北海道大学病院 医療・ヘルスサイエンス研究開発機構

むらかみ まさかず
村上 雅一¹、渡邊 祐介²、祁答院千寛¹、長野 綾香¹、鶴野 雄大¹、杉田光士郎¹、
矢野 圭輔¹、大西 峻¹、川野 孝文¹、家入 里志¹

WS2-4 鉗子を直接穿刺可能なフリーアクセスを用いた単孔式腹腔鏡下手術の経験

斗南病院

てらむら こういち

寺村 紘一、北城 秀司、宮坂 衛、大川 裕貴、関谷 翔、才川 大介、鈴木 善法、
川原田 陽、奥芝 俊一

WS2-5 低迷傾向にあるRPSの復興に向けたデバイスの再考

西陣病院外科

たかぎ

つよし

高木 剛、古家 裕貴、小林 博喜、福本 兼久

WS2-6 TAPP用メジャー付き台紙入り弱弯針の考案・製品化

相模原協同病院 外科

わかばやし まさかず

若林 正和、近江 将貴、加瀬 匠磨、松尾 聖哉、新立 正貴、小堀 秀一、吉田 隼人、
木村 友洋、堂本 佳典、穂坂 美樹、牛久 秀樹

WS2-7 多汗症手術におけるNeedle deviceの役割についての再考

山本英博クリニック

やまもと ひでひろ

山本 英博

特別発言 板橋中央総合病院 消化器病センター 外科

多賀谷信美

パネルディスカッション 2：傷の小さな手術へのホンネ～若手外科医討論～

10:55～11:40

座長：北城 秀司（国家公務員共済組合連合会 斗南病院）

内藤 剛（北里大学医学部 下部消化管外科学）

PD2-1 傷は1mmでも小さく、1つでも少なく-自身が腹腔鏡下手術を受けて感じたこと-

IMSグループ明理会東京大和病院 消化器外科

ちば まな

千葉 蒔七、玉川 英史、高 和英

PD2-2 単孔式腹腔鏡手術で左側結腸切除と脾彎曲授動に挑んだ卒後10年目のホンネ

斗南病院 消化器外科

せきや しょう

関谷 翔、北城 秀司、大川 裕貴、宮坂 衛、才川 大介、寺村 紘一、鈴木 善法、
川原田 陽、奥芝 俊一

PD2-3 RPS手術は若手外科医の手術教育に有用か ～当科におけるアンケート調査より～

埼玉医科大学国際医療センター

やまとみ すず

大和美寿々、石山 泰寛、芥田 壮平、皆川 結明、中西 彬人、藤井 能嗣、岡崎 直人、
石井 利昌、平沼知加志、平能 康充

PD2-4 当院における急性虫垂炎に対するreduced port surgeryを含めた腹腔鏡下手術症例の検討

国立病院機構金沢医療センター外科

岡本 光司、八木やすみち、東 勇気、加藤 洋介、大西 一郎

特別発言 箕面市立病院

関本 貢嗣

ワークショップ3：デバイスの開発によるRPSの再考&再興②

13:30~14:45

座長：大平 猛（東京大学 物性研究所）

和田 則仁（神戸大学大学院医学研究科 医療創成工学専攻）

WS3-1 大腸手術でのDome Port™の使用経験

大阪医科薬科大学

島 卓史、朝隈 光弘、濱元 宏喜、庫本 達、北田 和也、富山 英紀、李 相雄

WS3-2 新たなshaft-less deviceの開発による単孔式ソロサージェリーの試み

メデイカルトピア草加病院外科

金平 永二、谷田 孝、金平 文、尾花 優一、熊谷 祐子、原島 諒

WS3-3 鏡視下虫垂切除術におけるSustainable surgical modelの開発と継承

¹医療法人 南労会 紀和病院、²和歌山県立医科大学第二外科、³南和歌山医療センター

池田 直也¹、加藤 智也¹、佐藤 公俊¹、竹内 昭博^{1,2}、田宮 雅人^{1,3}、山上 裕機^{1,4}

WS3-4 牽引デバイスとしてのループ針の開発と使用法

防府消化器病センター外科

外山栄一郎、矢野 琢也、釘宮 成二、竹尾 幸子、奥田 浩、三浦 修

WS3-5 高度食道裂孔ヘルニアに対するReduced port surgeryの適応と限界

¹国立病院機構宇都宮病院 外科、²群馬大学総合外科、³獨協医科大学上部消化管外科

増田 典弘^{1,2}、滝田 純子^{1,2}、小川 敦^{1,2}、山崎 健人^{1,2}、関 悠佑^{1,3}、中島 政信^{1,3}

WS3-6 整形外科との連携治療 腹腔鏡下横隔膜ペーシング埋込術導入の経験

¹村山医療センター 外科、²村山医療センター 整形外科、³湘南藤沢徳洲会病院 一般外科

大石 英人¹、飯野 高之¹、許斐 恒彦²、谷戸 祥之²、高力 俊策³

WS3-7 医師働き方改革・若手教育に助手ロボットという選択 ～新規ロボットANSUR (Another Surgeon) による腹腔鏡下胆嚢摘出術～

名古屋市立大学 消化器外科

鈴木 卓弥、高橋 広城、浅井 宏之、上原 崇平、加藤 瑛、藤井 義章、早川 俊輔、加藤 知克、渡部かをり、牛込 創、瀧口 修司

特別発言 国立相模原病院

金田 悟郎

座長：藤森 大輔（厚生連高岡病院）

齊藤 浩志（金沢大学 消化管外科）

コメンテーター：篠原 尚（兵庫医科大学医学部 消化器外科学講座）

HSES-V-1 臨床経験 1 ヶ月の医師が完遂する腹腔鏡下胆嚢摘出術

富山県立中央病院 外科

すぎた ひろあき

杉田 浩章、岩城 吉孝、西田 洋児、廣瀬 淳史、柄田 智也、中村 崇、羽田 匡宏、
竹下 雅樹、天谷 公司、吉川 朱実、加治 正英

HSES-V-2 アプローチ別に考える右側結腸癌手術における膜解剖

¹厚生連高岡病院 外科、²金沢大学 消化管外科

さいとう ひろし

齊藤 浩志^{1,2}、小竹 優範¹、織田 哲郎¹、菅野 圭¹、藤森 大輔¹、吉村 隆宏¹、
古谷裕一郎¹、齋藤 裕人²、澤田幸一郎¹、山本 大輔²、林 泰寛¹、尾山佳永子¹、
原 拓央¹、稲木 紀幸²

HSES-V-3 脾湾曲授動における膜構造の理解と剥離層の選択

厚生連高岡病院 外科

ふじもり だいすけ

藤森 大輔、小竹 優範、織田 哲郎、菅野 圭、吉村 隆宏、古谷裕一郎、澤田幸一郎、
林 泰寛、尾山佳永子、原 拓央

第3会場

一般演題：その他①

8:50~9:18

座長：亀山 哲章（荻窪病院 外科）
吉羽 秀磨（福井赤十字病院 外科）

O-75 臍輪上縁弧状切開によるカメラポート挿入法

IMSグループ明理会東京大和病院 消化器外科

千葉 蒔七、玉川 英史、高 和英

O-76 緩和手術における腹腔鏡下人工肛門造設術の検討

順天堂大学下部消化管外科

村井 勇太、河合 雅也、安藤 祐二、十朱 美幸、幸地 彩貴、高橋 宏光、百瀬 裕隆、塚本 亮一、杉本 起一、坂本 一博

O-77 当院における良性疾患に対する外科専攻医によるreduced port surgeryについて

東京医療センター

岩井 貴寛、浦上秀次郎、井出 遥平、宮前 遊花、足立 陽子、下田 啓文、島田 岳洋、川口 義樹、石 志紘

O-78 誤飲した部分義歯を単孔式手術手技で摘出した1例

横山病院 外科

内山周一郎、横山 剛

一般演題：その他②

9:23~9:51

座長：稲嶺 進（大浜第一病院）
島田 麻里（福井県立病院）

O-79 RPSを用いて腹腔鏡下正中弓状靭帯切離術を施行した正中弓状靭帯圧迫症候群の1例

相模原協同病院

加瀬 匠磨、若林 正和、近江 将貴、松尾 聖哉、新立 正貴、小堀 秀一、吉田 隼人、木村 友洋、堂本 佳典、穂坂 美樹、牛久 秀樹

O-80 成人腸回転異常症に対して腹腔鏡下单孔式Ladd手術を行った一例

大阪警察病院

石見 優佳、岩本 和哉、朴 正勝、高橋 秀和、松田 宙、高市 翔平、大橋 朋史、中原裕次郎、文 正浩、浅岡 忠史、西川 和宏

O-81 術前診断が困難であった異所性子宮平滑筋腫に対し単孔式腹腔鏡下手術を施行した1例

¹高岡市民病院 外科、²高岡市民病院 病理診断科

宮永 章平¹、三輪 重治²、金本啓一郎¹、林 雅人¹、飯田優理香¹、今川 健久¹、堀川 直樹¹、林 伸一²、福島 亘¹

O-82 尿膜管遺残症に対する単孔式腹腔鏡下尿膜管切除術の検討

¹NTT東日本札幌病院外科、²NTT東日本札幌病院呼吸器外科

やまだ ひでひさ
山田 秀久¹、道免 寛充²、三浦 巧¹、高野 博信¹、植村 慧子¹、窪田 武哲¹、
成田 翔²

一般演題：虫垂①

9:56~10:31

座長：山井 礼道（高知赤十字病院）

東 大輔（順天堂大学医学部附属浦安病院 消化器一般外科）

O-83 急性虫垂炎、困難症例に対する低侵襲手術

兵庫県立尼崎総合医療センター

とだしゅういちろう
戸田秀一朗、川田 洋憲、金田 航亮、緑谷 創、栗根 健人、谷野 敬輔、原田嘉一郎、
橘 奎伍、片山 裕也、北村 好史、西鉢 隆太

O-84 単孔式腹腔鏡下虫垂切除術と胆嚢摘出術を同時に施行した1例

高岡市民病院 外科

はやし まさと
林 雅人、金本啓一郎、飯田優理香、宮永 章平、今川 健久、堀川 直樹、福島 亘

O-85 当院における単孔式虫垂切除術の検討

中通総合病院

やまはけんしろう
山羽健士郎、進藤 吉明、石塚 純平、佐々木勇人、櫻庭 一馬、高橋研太郎、齋藤 由理、
田中 雄一

O-86 複雑性虫垂炎に対するReduced port surgeryの適応について

¹北里大学メディカルセンター外科、²北里大学メディカルセンター呼吸器外科、³北里大学下部消化管外科

まるやま まさひろ
丸山 正裕¹、恵木 浩之¹、太田 凌¹、藤尾 俊允¹、中馬 基博¹、千野慎一郎¹、
近藤 康史¹、近藤 泰人²、内藤 剛³、海津 貴史¹

O-87 単一術者による単孔式腹腔鏡下虫垂切除術の変遷と治療成績 一初心者から指導者になるまで一

聖マリアンナ医科大学病院 消化器一般外科

つかもと よしつぐ
塚本 芳嗣、牧角 良二、木村 紗衣、西澤 一、梅澤 早織、樋渡 正樹、久恒 靖人、
浜辺 太郎、民上 真也、大坪 毅人

一般演題：虫垂②

10:36~11:04

座長：道傳 研太（金沢大学附属病院 消化管外科）

早川 俊輔（名古屋市立大学大学院医学研究科 消化器外科学）

O-88 単孔式腹腔鏡下虫垂切除術の安全性についての検討

富山赤十字病院 外科

あおき たつや
青木 竜也、寺崎 健人、北野 悠斗、倉田 徹、渡邊 和英、竹原 朗、芝原 一繁

O-89 当科における急性虫垂炎に対する単孔式腹腔鏡下虫垂切除術の治療成績

富山県立中央病院 外科

ながおか やすひろ
長岡 泰宏、西田 洋児、杉田 浩章、明石 堯久、岩城 吉孝、廣瀬 淳史、柄田 智也、
つば
羽田 匡宏、竹下 雅樹、天谷 公司、加治 正英

O-90 当科における単孔式腹腔鏡下虫垂切除術の治療成績

産業医科大学病院 1 外科

じくや りょういち
軸屋 諒一、佐藤 永洋、秋山 泰樹、田上 貴之、山内 潤身、森 泰寿、永田 淳、
つむぎ
田村 利尚、井上 譲、柴尾 和徳、平田 敬治

O-91 若年患者に対する細径鉗子を用いた腹腔鏡下虫垂切除術の有用性について

IMSグループ 横浜旭中央総合病院 外科

わせだまさひろ
早稲田正博

ランチョンセミナー 4：ロボット支援下手術におけるマニピュレーションデバイス『エンドグラフ』の可能性 11:50~12:45

座長：能城 浩和（佐賀大学医学部 一般・消化器外科）

LS4 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

大森 健

共催：エム・シー・メディカル株式会社

HSES 主題：ロボット手術の普及と課題

13:30~14:33

座長：島田 麻里（福井県立病院）

材木 良輔（黒部市民病院）

HSES-S-1 当科における若手外科医のロボット支援下手術の教育システムと取り組み

富山県厚生農業協同組合連合会高岡病院

ふるたにゆういちろう
古谷裕一郎、織田 哲郎、菅野 圭、藤森 大輔、吉村 隆宏、澤田幸一郎、林 泰寛、
おし
尾山佳永子、小竹 優範、原 拓央

HSES-S-2 肝胆膵外科領域におけるロボット手術の立ち上げと課題

石川県立中央病院

おおほたけ よしなお
大畠 慶直、北村 祥貴、座主真衣佳、一宮 佑輔、石林 健一、浅川 哲也、郡司掛勝也、
やまぐち
山口 貴久、寺井 志郎、角谷 慎一、伴登 宏行

HSES-S-3 当科におけるロボット支援胃切除術の教育の課題と取り組みについて

石川県立中央病院

やまぐち たかひさ
山口 貴久、角谷 慎一、石林 健一、座主真衣佳、一宮 佑輔、浅川 哲也、郡司掛勝也、
大畠 慶直、寺井 志郎、北村 祥貴、伴登 宏之

HSES-S-4 術者・助手 1 人のみで完遂する経肛門器械吻合を伴うロボット支援腹腔鏡下直腸切除術

富山県立中央病院

ひろせ あつし
廣瀬 淳史、羽田 匡宏、西田 洋児、長岡 泰宏、杉田 浩章、明石 堯久、岩城 吉孝、
つば
柄田 智也、竹下 雅樹、天谷 公司、加治 正英

HSES-S-5 ロボット支援下尾側臍切除術導入期における手術進行表作成の効果

富山県立中央病院 外科

あまや こうじ
天谷 公司、杉田 浩章、竹下 雅樹、長岡 泰宏、明石 堯久、岩城 吉孝、西田 洋児、
廣瀬 淳史、柄田 智也、羽田 匡宏、加治 正英

HSES-S-6 いまから始めるロボット支援下直腸切除術～腹腔鏡下手術への還元～

富山県立中央病院 外科

にしだ ようじ
西田 洋児、羽田 匡宏、長岡 泰宏、杉田 浩章、明石 堯久、岩城 吉孝、廣瀬 淳史、
柄田 智也、竹下 雅樹、天谷 公司、加治 正英

HSES-S-7 ロボット支援下胃切除と腹腔鏡下胃切除の比較

厚生連高岡病院 外科

さわだこういちろう
澤田幸一郎、藤森 大輔、織田 哲郎、菅野 圭、古谷裕一郎、林 泰寛、小竹 優範、
尾山佳永子、原 拓央

HSES-S-8 鏡視下肝S7亜区域切除術 腹腔鏡とロボットの比較

福井県立病院 外科

まえだ かずや
前田 一也、杉生 貴史、片野 薫、島田 麻里、奥田 俊之、宮永 太門、二宮 致、
道傳 研司

HSES-S-9 当院におけるロボット直腸癌手術の普及と課題

金沢医科大学 一般・消化器外科

ふじた ひでと
藤田 秀人、橋本 明史、古瀬 幸貴、桑田 紗希、丸山 香季、新傳 悠希、本山 翔太、
永山 太吾、三ノ宮優太、西木 久史、甲斐田大資、宮田 隆司、岡本 浩一、高村 博之

HSES 一般演題

14:38~15:48

座長：東 勇気（金沢医療センター 外科）
齋藤 裕人（金沢大学附属病院 消化管外科）

HSES-O-1 当院におけるクローン病に対する腹腔鏡手術の検討

金沢大学附属病院

さいとう ひろと
齋藤 裕人、山本 大輔、道傳 研太、林 沙貴、辻 敏克、森山 秀樹、木下 淳、
稲木 紀幸

HSES-O-2 腹腔鏡下に修復した遅発性外傷性横隔膜ヘルニアの1例

富山赤十字病院

てらさき けんと
寺崎 健人、北野 悠斗、青木 竜也、倉田 徹、渡邊 和英、竹原 朗、芝原 一繁

HSES-O-3 腹腔鏡下に治療した若年女性のsacless sliding fatty inguinal herniaの1例

¹公益社団法人 石川勤労者医療協会 城北病院、²シン内視鏡・外科クリニック

ためざわ ほずみ
爲澤 帆純¹、田畑 信輔²、古田 浩之¹、三上 和久¹

HSES-O-4 腹腔鏡補助下に切除し得た悪性胸膜中皮腫小腸転移の1例

金沢大学 消化管外科

なかむら さと
中村 紗都、齋藤 裕人、林 沙貴、島田 麻里、辻 敏克、山本 大輔、森山 秀樹、
木下 淳、稲木 紀幸

HSES-O-5 当院における直腸脱に対する腹腔鏡下直腸固定術を施行した8例の短期成績

富山厚生連高岡病院

おだ てつろう
織田 哲郎、古谷裕一郎、菅野 圭、藤森 大輔、吉村 隆宏、澤田幸一郎、林 泰寛、
小竹 優範、尾山佳永子、原 拓央

HSES-O-6 病的肥満患者の同定困難な虫垂粘液腫に対し用手補助下腹腔鏡手術を用いることで開腹移行を回避した一例

倉敷中央病院

えぐち しょうた
江口 翔太、山口 賢二、松岡 弘也、横田 満、長久 吉雄、稲村 幸雄、河田 健二、
増井 俊彦、岡部 道雄、北川 裕久、河本 和彦

HSES-O-7 仙台ベラを用いた他領域腹腔鏡手術への応用

¹東名厚木病院 消化器外科、²富山大学附属病院 消化器・腫瘍・総合外科

たざわ けんいち
田澤 賢一¹、櫻井 太郎^{1,2}、木村 七菜^{1,2}、神山 公希¹、高坂 佳宏¹、藤井 努²

HSES-O-8 当院における高齢食道癌患者に対する外科切除の術後短期成績

福井県立病院

すぎお たかし
杉生 貴史、二宮 致、片野 薫、美並 輝也、島田 麻里、金本 斐子、奥田 俊之、
前田 一也、宮永 太門、道傳 研司

HSES-O-9 腹腔鏡補助下臍頭十二指腸切除術の導入

石川県立中央病院 消化器外科

きたむら ひろたか
北村 祥貴、大島 慶直、座主真衣佳、一宮 佑輔、石林 健一、浅川 哲也、郡司掛勝也、
山口 貴久、寺井 志郎、角谷 慎一、伴登 宏行

HSES-O-10 定型化を目指した腹腔鏡下Spiegel葉切除術の経験

厚生連高岡病院

すがの けい
菅野 圭、林 泰寛、織田 哲朗、藤森 大輔、吉村 隆宏、古谷裕一郎、澤田幸一郎、
小竹 優範、尾山佳永子、原 拓央