

第17回肝臓内視鏡外科研究会 プログラム

肝臓内視鏡外科研究会 世話人会

第1会場 3F コンベンションホール西

7:30~7:55

開会式

第1会場 3F コンベンションホール西

8:35~8:40

U-40 Video Award Session

第1会場 3F コンベンションホール西

8:40~9:40

司会：波多野 悦朗（京都大学医学部附属病院 肝胆膵・移植外科）
新田 浩幸（岩手医科大学 外科）

- LVA-1 若手外科医が行う腹腔鏡下肝左葉切除術
野村 悟己（倉敷中央病院 外科，埼玉県立がんセンター 消化器外科）
- LVA-2 肝門個別処理を伴う腹腔鏡下左葉尾状葉切除のtips
浅野 大輔（東京医科歯科大学肝胆膵外科）
- LVA-3 若手肝胆膵外科医への安全な腹腔鏡下系統的肝切除の導入～右葉系アプローチの定型化
北野 雄希（熊本大学病院 消化器外科）
- LVA-4 中肝静脈をランドマークとした肝離断後に肝門部処理を行う腹腔鏡下肝右葉切除術の定型化
青山 紘希（新東京病院 消化器外科）
- LVA-5 若手肝臓外科医が行う肝S8領域に対する腹腔鏡下肝切除術
森 治樹（滋賀医科大学 外科学講座）
- LVA-6 S8グリソンが複数分岐し、腫瘍がS8領域外に及ぶ肝細胞癌に対する腹腔鏡下肝S8亜区域切除の実践
塚越 真梨子（群馬大学大学院 総合外科学講座 肝胆膵外科分野）
- LVA-7 造影USとICGにて切除範囲を決定したcone unit切除の1例
原 貴信（長崎大学大学院 移植・消化器外科）

ロボット支援下肝切除術の導入と定型化

9:45~11:00

司会：若林 剛（上尾中央総合病院 外科・肝胆膵疾患先進治療センター）
田邊 稔（東京医科歯科大学大学院 肝胆膵外科学分野）

- * LSY1-1 ロボット支援下肝切除術がもたらすMIS肝切除の新たな可能性
阿部 雄太（慶應義塾大学 外科）
- * LSY1-2 ロボット支援下肝切除導入期における手技の工夫
門田 一晃（福山市民病院 外科）
- LSY1-3 ロボット支援下肝切除術におけるポート・機器セッティングのコツ
高木 弘誠（岡山大学 消化器外科学）
- LSY1-4 当院におけるロボット支援下肝切除の定型化に向けて
小島 正之（藤田医科大学 総合消化器外科）
- LSY1-5 ロボット支援下肝切除での体位とポート配置の工夫：左側臥位の積極的活用
飯田 拓（新東京病院）
- LSY1-6 ロボット支援下肝S7・後区域切除におけるポート配置とlong-axis tractionによる視野展開
若林 大雅（上尾中央総合病院）
- LSY1-7 ロボット支援下肝切除術における肝離断術野展開の工夫
宮澤 傑（東京医科歯科大学 肝胆膵外科学分野）
- LSY1-8 Clamp crushing method：超音波凝固切開装置 and 吸引管による腹腔鏡下肝切除とダブルメリーランドバイポーラーによるロボット支援下肝切除
河口 義邦（東京大学）

*共催：インテュイティブサージカル合同会社

肝離断のコックランプクラッシュ法とウォータージェット

11:05~12:25

司会：吉住 朋晴（九州大学 消化器・総合外科）
青木 武士（昭和大学病院 消化器・一般外科）

- LSY2-1 ロボット肝切除における実質切離～メリーランド鉗子によるクランプクラッシュ法～
森本 守（名古屋市立大学 消化器外科）
- LSY2-2 ロボット支援下高難度肝切除におけるクラッシュクランプの有用性
林 洋光（熊本大学病院 消化器外科）

- LSY2-3 ロボット支援肝切除における肝実質切離のドライな術野を保つ工夫：DA VINCI サクシオンイリゲーターと生食併用モノポーラシザーズ法
藤川 貴久（小倉記念病院 外科）
- * LSY2-4 Parenchyma dissection in laparoscopic hepatectomy – clamp crush technique with energy device
Kuo-Hsin Chen (Division of General Surgery, Department of Surgery, Far Eastern Memorial Hospital, New Taipei City, Taiwan)
- * LSY2-5 ERBEJET2による腹腔鏡下肝切除術
成本 壮一（横浜労災病院 外科）
- * LSY2-6 腹腔鏡下肝切除におけるERBE JET2の位置づけ
佐藤 崇文（がん研有明病院 肝胆膵外科）
- LSY2-7 Water jet デバイスを用いた鏡視下肝切除
上野 昌樹（和歌山県立医科大学第2外科）
- LSY2-8 ウォータージェットメスを用いた腹腔鏡下肝S7/S8亜区域切除
小林 剛（広島大学 消化器・移植外科学）
- * 共催：株式会社アムコ

ランチョンセミナー

第1会場 3F コンベンションホール西

腹腔鏡下肝切除術とデジタル手術記録

12:40~13:40

司会：大塚 由一郎（東邦大学医療センター大森病院 消化器センター外科）

LLS-1 臆病な外科医による腹腔鏡下肝切除の導入経験と vein-guided hepatectomy の pitfall について

阪本 良弘（杏林大学医学部附属病院 肝胆膵外科）

LLS-2 デジタルオペレコのおすすめ ～デジタル化で何が変わるのか～

熊野 健二郎（岡山赤十字病院 消化器外科）

共催：ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社

スポンサーシンポジウム3

第1会場 3F コンベンションホール西

JSES 技術認定審査のキーワード「発掘」とは

13:45~15:00

司会：板野 理（国際医療福祉大学医学部 消化器外科）

Ho-Seong Han (Department of Surgery, Seoul National University College of Medicine)

* LSY3-1 Laparoscopic Hepatectomy –Our Strategy and Approach.

Ho-Seong Han (Department of Surgery, Seoul National University College of Medicine)

* LSY3-2 CUSA[®]を用いた肝実質離断法のコツ～intersegmental planeを意識した肝実質離断～

大目 祐介（東京女子医科大学 消化器・一般外科）

- LSY3-3 CUSAを用いたCentral approachによる腹腔鏡下解剖学的肝切除
皆川 卓也 (国際医療福祉大学 医学部 消化器外科)
- LSY3-4 CUSAを最大限活かした肝離断法の工夫
五十嵐 一晴 (北里大学医学部一般・小児・肝胆膵外科学)
- LSY3-5 腹腔鏡下肝切除におけるCUSAを使いやすくするための戦略的肝離断面展開
伴 大輔 (国立がん研究センター中央病院 肝胆膵外科)
- LSY3-6 低侵襲肝切除におけるSilicone band retraction techniqueによる術野展開とclamp-crushing法による肝離断
酒井 久宗 (久留米大学医学部外科学)
- LSY3-7 当院における腹腔鏡下肝切除術の短期成績とクランプクラッシュ法の工夫
工藤 雅史 (国立がん研究センター東病院 肝胆膵外科)
- LSY3-8 熱凝固を抑えた超音波凝固切開装置を用いたクランプクラッシュ肝離断法
中平 伸 (大山記念病院 外科)

* 共催：Integra Japan 株式会社

スポンサードシンポジウム4

第1会場 3F コンベンションホール西

ステープラーによる脈管切離のコツ

15:05~16:05

司会：後藤田 直人 (国立がん研究センター東病院 肝胆膵外科)
伴 大輔 (国立がん研究センター中央病院 肝胆膵外科)

- * LSY4-1 当科での腹腔鏡下肝切除術におけるステープラー使用法
北村 好史 (兵庫県立尼崎総合医療センター 外科・消化器外科)
- LSY4-2 腹腔鏡下肝切除におけるIntroducer付きCurved tip Staplerを用いた安全な脈管切離
二宮 瑞樹 (九州大学大学院消化器・総合外科, 福岡市民病院肝臓外科)
- LSY4-3 当院における脈管切離時のステープラー使用手技
児島 亨 (岡山済生会総合病院 外科)
- LSY4-4 当院における腹腔鏡下肝区域切除・葉切除における自動縫合器の使用経験
新毛 豪 (関西労災病院 消化器外科)
- LSY4-5 当科での腹腔鏡下系統的肝切除におけるステープラーを用いた脈管処理の工夫
松井 康輔 (関西医科大学)
- * LSY4-6 低侵襲肝切除におけるステープラーによる脈管切離の工夫
杉町 圭史 (国立病院機構九州がんセンター 肝胆膵外科)

* 共催：コヴィディエンジャパン株式会社

司会：山本 雅一（社会医療法人中山会宇都宮記念病院）
 本田 五郎（東京女子医科大学消化器病センター 消化器・一般外科）

第1部：S4のグリソン処理

- LPD-1 肝門板先行剥離を起点とした肝外グリソン処理と inter-Laennec approach による
 腹腔鏡下肝内側区域切除
 木口 剛造（国家公務員共済組合連合会 枚方公済病院 外科）
- LPD-2 腹腔鏡下S4領域肝切除におけるグリソン処理法—CUSAとクランプクラッシング法—
 島田 慎吾（旭川医科大学 外科学講座 肝胆膵・移植外科学分野）
- LPD-3 G4根部へのアプローチとランドマークを意識した腹腔鏡下肝内側区域切除術
 橋田 和樹（東京女子医科大学病院）

第2部：S8部分切除の流儀

- LPD-4 Navigating the Challenges of Segment 8 Resection
 Rawisak Chanwat（National Cancer Institute, Thailand）
- LPD-5 科における腹腔鏡下肝S8部分切除 ～体位の工夫による安全なアプローチ～
 野竹 剛（信州大学外科学教室消化器・移植・小児外科学分野）
- LPD-6 肝表面に傾斜を有するS8領域の肝部分切除における術中超音波検査のPitfalls
 山本 有祐（京都府立医科大学消化器外科）
- LPD-7 腹腔鏡下肝S8部分切除術の手術手技の肝（キモ）～S8腹側・背側領域の比較を含
 めて～
 浦出 剛史（神戸大学大学院医学研究科 外科学講座 肝胆膵外科学分野）
- LPD-8 誰でもできることをめざしたLapS8部分切除の定型化
 佐藤 博紀（岡山済生会総合病院 外科）
- LPD-9 S8はどう切るのか
 砂川 宏樹（敬愛会中頭病院 消化器一般外科）
- LPD-10 当科における腹腔鏡下肝S8部分切除術の要点と短期成績
 所 智和（金沢大学附属病院）

特別発言

金子 弘真（東邦大学医学部 外科、一般・消化器外科）

17:55~18:15

一般演題1

第2会場 3F 301会議室

シミュレーション・ナビゲーション・手術適応

8:40~9:10

司会：有泉 俊一（東京女子医科大学消化器病センター 消化器・一般外科）

- LO1-1 腹腔鏡下肝切除術における視覚支援AIシステム構築と応用
富岡 幸大（昭和大学医学部 外科学講座 消化器・一般外科学部門, 順江会 江東病院 外科）
- LO1-2 AIと拡張現実を融合させた手術支援開発:腹腔鏡下肝切除術における肝区域マッピング
笠井 明大（明和病院 外科）
- LO1-3 腹腔鏡下肝切除時の肝血流遮断時間が術後肝機能に与える影響
大塚 新平（静岡がんセンター 肝胆膵外科）
- LO1-4 手術成績からみた大腸癌肝転移に対する腹腔鏡下肝切除の至適腫瘍個数に関する検討
耕 佳徹（熊本大学病院消化器外科）
- LO1-5 The safety and efficacy of laparoscopic liver resection in severe cirrhotic patient (ICG R15 > 30%)
Kornchanok Thangnaphadol (Department of Surgery, Institute of Gastroenterology, Tokyo Women's Medical University)

一般演題2

第2会場 3F 301会議室

症例；手技

9:15~10:00

司会：楳田 祐三（岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 消化器外科学）

- LO2-1 中・左肝静脈根部を圧排する肝細胞癌に対する腹腔鏡下拡大肝左葉切除術
石井 範洋（群馬大学総合外科学講座肝胆膵外科学）
- LO2-2 右側肝門索を伴う肝細胞癌に対し腹腔鏡下肝拡大左葉切除術を施行した1例
山田 美保子（静岡県立静岡がんセンター 肝胆膵外科）
- LO2-3 Silicone band retraction techniqueを用いた腹腔鏡下肝S5部分切除
-技術認定医取得へ向けて-
福富 章悟（久留米大学病院 外科学講座）
- LO2-4 S8部分切除後の再発病変に対してcranio-ventral approachにて腹腔鏡下前区域切除術を施行した1例
宮崎 彰成（亀田総合病院）

- LO2-5 右副腎へ浸潤する肝細胞癌に対して後腹膜鏡併用腹腔鏡下肝後区域切除を施行した1例
 広瀬 俊太郎 (国立がん研究センター中央病院)
- LO2-6 右下肝静脈温存腹腔鏡下S7”／”8肝切除の経験
 篠田 昌宏 (国際医療福祉大学三田病院消化器センター, 国際医療福祉大学医学部消化器外科)
- LO2-7 Anterior fissure veinをガイドとした腹腔鏡下肝S8背側領域切除
 石川 喜也 (東京医科歯科大学 肝胆膵外科)

一般演題3

第2会場 3F 301会議室

腹腔鏡；系統的切除

10:05~10:50

司会：小川 晃平 (愛媛大学大学院 肝胆膵・乳腺外科学)

- LO3-1 当科における腹腔鏡下左肝切除の定型化とpitfallへの対処
 高橋 裕之 (旭川医科大学外科学講座肝胆膵・移植外科学分野)
- LO3-2 左側臥位肝非脱転離断先行Caudal approach腹腔鏡下肝後区域切除術
 守瀬 善一 (藤田医科大学岡崎医療センター)
- LO3-3 腹腔鏡下肝後区域切除術の定型化を目指して
 北村 祥貴 (石川県立中央病院 消化器外科)
- LO3-4 当科における腹腔鏡下肝尾状葉切除
 菅野 将史 (岩手医科大学)
- LO3-5 右肝静脈および前区域Glissonに接触する肝細胞癌に対する腹腔鏡下拡大肝前区域切除術の手術手技
 蘆田 良 (静岡県立静岡がんセンター 肝胆膵外科)
- LO3-6 肝内アプローチによるG8到達を応用した腹腔鏡下肝S8+S7亜区域切除術
 武藤 純 (倉敷中央病院 外科)
- LO3-7 肝細胞癌に対する腹腔鏡下肝葉切除の治療成績の検討
 木下 満 (関西労災病院 外科)

シングルピックセッション1

第2会場 3F 301会議室

再肝切除

10:55~11:35

司会：島田 光生 (徳島大学 消化器・移植外科)

- LSS1-1 当科における腹腔鏡下再肝切除の治療成績
 國友 愛奈 (愛知医科大学病院)
- LSS1-2 再発肝細胞癌に対する腹腔鏡下再肝切除術後の短期および長期成績の検討
 井口 詔一 (大分県立病院 外科)

- LSS1-3 当院における腹腔鏡下再肝切除術の検討
久保 憲生 (群馬県済生会前橋病院)
- LSS1-4 当科における腹腔鏡下再肝切除の工夫と短期成績
三宅 謙太郎 (横浜市立大学医学部 消化器・腫瘍外科学)
- LSS1-5 当院における腹腔鏡下再肝切除術の検討
中田 祐紀 (山梨大学医学部附属病院)
- LSS1-6 当科における腹腔鏡下再肝切除の短期成績
芳賀 淳一郎 (福島県立医科大学 肝胆膵・移植外科)

一般演題4

第2会場 3F 301会議室

S7/S8領域切除

11:40~12:20

司会：岡野 圭一 (香川大学医学部 消化器外科)

- LO4-1 腹腔鏡下S8切除の経験
米田 浩二 (大阪医科薬科大学)
- LO4-2 One wayを意識した腹腔鏡下肝S8部分切除
海野 良介 (国立がん研究センター中央病院 肝胆膵外科)
- LO4-3 当院における腹腔鏡下S8部分切除の現状
鈴木 伸康 (一般財団法人 脳神経疾患研究所 附属総合南東北病院)
- LO4-4 腹腔鏡下肝S8部分切除術の定型化とサージカルマージン確保の工夫
増田 崇 (大分大学 消化器・小児外科)
- LO4-5 シリコンリングを用いた腹腔鏡下肝S8部分切除術
山下 徳之 (大阪赤十字病院 外科)
- LO4-6 S7,S8領域の主要脈管近接症例におけるHALSの有用性
武田 大樹 (岩手医科大学 外科学講座)

一般演題5

第2会場 3F 301会議室

ロボット;導入

13:45~14:10

司会：金沢 景繁 (大阪市立総合医療センター 肝胆膵外科)

- LO5-1 当院におけるロボット支援下肝切除の導入
西山 亮 (済生会横浜市東部病院 外科)
- LO5-2 当科におけるロボット支援下肝切除術導入期の手術成績
高台 真太郎 (大阪市立総合医療センター 肝胆膵外科)

- LO5-3 当科におけるロボット肝切除の導入と成績の検証 - 腹腔鏡下肝切除の導入と比較して-
林 賢 (亀田総合病院 消化器外科)
- LO5-4 ロボット支援肝右葉系部分切除の導入初期成績と手技
村上 武志 (札幌医科大学 消化器・総合、乳腺・内分泌外科)

一般演題6

第2会場 3F 301会議室

ロボット；機器セッティング

14:15~14:40

司会：石沢 武彰 (大阪公立大学大学院 肝胆膵外科学)

- LO6-1 ロボット支援下肝切除の導入 体位・ポートセッティング
大村 仁昭 (関西労災病院)
- LO6-2 ロボット支援下肝切除術におけるポート配置の工夫
種村 彰洋 (三重大学 肝胆膵・移植外科)
- LO6-3 肝腫瘍に対する腹腔鏡下肝切除とロボット支援肝切除の短期成績の比較
新川 寛二 (大阪公立大学大学院医学研究科 肝胆膵外科学)
- LO6-4 ロボット支援腹腔鏡下肝S8切除術の問題点とその対策
加藤 知克 (名古屋市立大学)

シングルピックセッション2

第2会場 3F 301会議室

ICG蛍光ナビゲーション

14:45~15:15

司会：副島 雄二 (信州大学医学部外科学教室 消化器・移植・小児外科学分野)

- LSS2-1 ICG蛍光法を併用して腹腔鏡下肝切除を施行した肝硬変合併HCCの2例
川西 泰広 (高知大学医学部 外科学講座外科)
- LSS2-2 肝門部胆管処理を要する腹腔鏡下肝左右葉切除に対するICG蛍光ナビゲーションの応用
藤永 淳郎 (国立がん研究センター中央病院肝胆膵外科)
- LSS2-3 術前ICG positive staining法を併用したロボット支援下肝S7 subsegmentectomy
青柳 裕太郎 (上尾中央総合病院)
- LSS2-4 ロボット支援肝切除におけるICG蛍光イメージングの活用
木下 正彦 (大阪公立大学大学院医学研究科 肝胆膵外科学)
- LSS2-5 ICG蛍光法によるintersegmental planeに基づく最頭背側領域の系統的肝切除を安全に行うための術野確保—とくにポートセッティングと手技について
新木 健一郎 (群馬大学大学院 肝胆膵外科学分野)

一般演題7

第2会場 3F 301会議室

肝実質離断；腹腔鏡

15:20~15:45

司会：塚本 忠司（大阪市立十三市民病院 外科・消化器外科）

- LO7-1 Left lateral view を活用した inter-Laennec approach による中肝静脈の新しい剥離方法
木口 剛造（国家公務員共済組合連合会 枚方公済病院 外科）
- LO7-2 当科におけるCUSAの使用方法
—CUSAとClamp crushingによるCombination liver resection method—
川野 陽一（日本医科大学付属病院 消化器外科）
- LO7-3 CUSA Clarityを用いた腹腔鏡下肝実質離断 - CUSA ExCelおよびClamp Crush法と比較して -
青木 悠人（日本医科大学千葉北総病院 外科・消化器外科）
- LO7-4 Segment 8, 7腫瘍に対するsilicone band uplift techniqueを使用した腹腔鏡下肝切除
後藤 祐一（久留米大学外科学講座）

一般演題8

第2会場 3F 301会議室

肝実質離断；ロボット1

15:50~16:20

司会：海堀 昌樹（関西医科大学 外科学講座 肝臓外科）

- LO8-1 ロボット支援下肝切除における肝離断法のコツ
徳光 幸生（山口大学大学院 消化器・腫瘍外科学）
- LO8-2 両葉にまたがる大腸癌肝転移に対するロボット支援下肝切除の一例：ポート配置の工夫とダブルメリーランドバイポーラーによる肝離断
早阪 誠（東京大学 肝胆膵外科・人工臓器移植外科）
- LO8-3 ロボット支援下肝切除における生食滴下併用clamp-crush法
梶原 正俊（福岡大学病院 消化器外科）
- LO8-4 肝S7、S8病変に対するロボット支援下肝切除術の手術手技
藤 智和（岡山大学病院 肝胆膵外科）
- LO8-5 肝S4領域のグリソン処理におけるロボット支援肝切除の有用性
根津 大樹（奈良県総合医療センター 消化器肝胆膵外科）

肝実質離断；ロボット2

16:25~16:55

司会：齋浦 明夫（順天堂大学医学部 肝胆膵外科）

- LO9-1 ロボット支援下肝切除でのClamp crush法－開腹・腹腔鏡からロボットへの応用－
龍 知記（国立病院機構 九州医療センター 肝胆膵外科）
- LO9-2 ロボット支援下肝切除でのclump crush methodによる肝実質離断法
武田 裕（関西労災病院 消化器外科）
- LO9-3 ロボット肝切除における肝離断法～メリーランド鉗子による鈍的切離
海津 貴史（北里大学メディカルセンター 外科）
- LO9-4 当院におけるロボット支援肝切除術の短期成績
伊藤 心二（九州大学大学院 消化器・総合外科）
- LO9-5 ロボット支援下肝切除における安全で簡便なPringle法施行の方法
中島 正夫（山口大学大学院医学系研究科消化器・腫瘍外科学）

一般演題10

症例経験/その他

17:00~17:40

司会：瀬尾 智（高知大学 消化器外科）

- LO10-1 腹腔鏡下肝切除の導入5施設目の経験
中平 伸（大山記念病院 外科）
- LO10-2 若手肝胆膵外科医は腹腔鏡下肝部分切除術を安全に施行できるか
谷崎 卓実（熊本大学大学院消化器外科）
- LO10-3 肝細胞癌破裂に対して腹腔鏡下肝切除術を施行した4例の検討
松川 浩之（香川大学消化器外科）
- LO10-4 腹腔鏡下肝切除時のグリソン鞘一括処理におけるsurgical staple line reinforcementの使用経験
鳥口 寛（神戸市立医療センター中央市民病院）
- LO10-5 The Pringle maneuver preparation during repeat laparoscopic liver resection: Video cases presentation
シャイフル リド（東京女子医科大学 消化器・一般外科）
- LO10-6 腹腔鏡下左肝切除後の胆汁漏に対してEUS下ドレナージを行った1例
鹿股 宏之（湘南鎌倉総合病院）