

第18回肝臓内視鏡外科研究会 プログラム

7:30~7:55 肝臓内視鏡外科研究会 世話人会

第1会場 2F 大会議室201

8:35~8:40 開会式

第1会場 2F 大会議室201

8:40~9:45 U-40 Video Award

第1会場 2F 大会議室201

司会：田邊 稔（柏市立柏病院）

大塚 由一郎（東邦大学医学部外科学講座 一般・消化器外科学分野）

コメンテーター：金子 弘真（東邦大学医学部）

LVA-1 吸引と送水をsurgeon consoleからコントロールする、double bipolar法による
ロボット支援下肝切除

青木 悠人（日本医科大学千葉北総病院 外科・消化器外科）

LVA-2 低侵襲解剖学的肝切除における蛍光胆道造影の意義

木下 正彦（大阪公立大学大学院 肝胆膵外科学）

LVA-3 若手肝胆膵外科医による安全なロボット支援肝切除の導入

加藤 透（札幌医科大学 消化器・総合・乳腺・内分泌外科）

LVA-4 ロボット支援下S7/S8亜区域切除におけるGlisson鞘アプローチ

若林 大雅（上尾中央総合病院）

LVA-5 頭背側領域に対する腹腔鏡下系統的肝切除術の工夫

森 治樹（滋賀医科大学 外科学講座 消化器・乳腺・小児・一般外科）

LVA-6 肝静脈を高度に圧排した肝細胞癌に対するInter-Laennecアプローチを用いた
腹腔鏡下肝静脈温存肝切除

今村 泰輔（京都府立医科大学 消化器外科）

LVA-7 横隔膜浸潤をきたした肝細胞癌局所再発に対してロボット支援肝S8部分切除＋
横隔膜合併切除再建を施行した1例

中野 容（慶應義塾大学病院）

LVA-8 ICG蛍光法を利用した腹腔鏡下肝S7亜区域切除

三島 江平（川崎市立川崎病院）

安全性を第一としたロボット支援肝切除の導入-1

司会：江口 晋（長崎大学大学院 移植・消化器外科学）
池上 徹（東京慈恵会医科大学）

- LMO1-1 当院におけるロボット肝切除の導入とLap肝切除導入時との比較
児島 亨（岡山済生会総合病院 外科）
- LMO1-2 安全なロボット支援下肝切除術導入・適応拡大のための取り組みと短期成績
内山 葵（大阪赤十字病院 消化器外科）
- LMO1-3 ロボット支援下肝切除の導入から安全な高難度手術への展開に向けて
曾山 明彦（長崎大学大学院 移植・消化器外科）
- LMO1-4 ロボット支援肝切除の導入と短期成績
久保 憲生（群馬大学医学部附属病院 総合外科学講座 肝胆膵外科学）
- LMO1-5 S7/S8領域に対するロボット支援下肝切除の短期成績・術式の工夫と安全性の検証
飯田 拓（新東京病院 消化器外科）
- LMO1-6 ロボット支援下肝切除の安全性を高める取り組み
海津 貴史（北里大学メディカルセンター 外科）
- LMO1-7 ロボット支援肝切除の安全な導入と普及を目指した教育法の工夫
加藤 知克（名古屋市立大学）
- LMO1-8 ロボット支援下肝切除術の短期成績
武田 裕（関西労災病院 消化器外科）

ダビンチ肝切除のバリューと教育

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）
新田 浩幸（岩手医科大学 外科）

- LSS1-1 Da Vinci SPを用いた肝切除～肝両葉病変への対応から葉切除への適応まで～
高原 武志（藤田医科大学 総合消化器外科）
- LSS1-2 ダビンチ肝切除の導入から教育 いかにバリューをアピールするか
合川 公康（埼玉医科大学国際医療センター 消化器外科）

共催：インテュイティブサージカル合同会社

腹腔鏡下肝切除を極める-1

司会：島田 光生（徳島大学 消化器・移植外科）

有田 淳一（秋田大学大学院医学系研究科 消化器外科学講座）

LMO2-1 肝静脈、下大静脈に近接、圧排する腫瘍に対する腹腔鏡下肝切除術

種村 彰洋（三重大学 肝胆膵・移植外科）

LMO2-2 主肝静脈に近接する腫瘍に対するinter-Laennec approachによる頭尾側方向の肝静脈剥離方法

木口 剛造（関西医科大学 肝臓外科学講座）

LMO2-3 Clamp crushing法を駆使した腹腔鏡下肝切除

浦出 剛史（神戸大学 肝胆膵外科）

LMO2-4 Caudate lobe-first approachとArantius-first approachを組み合わせた腹腔鏡下肝尾状葉切除の定型化

蘆田 良（静岡県立静岡がんセンター 肝胆膵外科）

LMO2-5 腹腔鏡下肝拡大左葉切除術の定型化に向けた工夫

山本 有祐（京都府立医科大学 消化器外科）

LMO2-6 腹腔鏡でも出来る！肝左葉尾状葉切除術

武藤 純（倉敷中央病院 外科）

安全性を第一としたロボット支援肝切除の導入-2

司会：加藤 悠太郎（藤田医科大学 ばんだね病院外科）

阿部 雄太（慶應義塾大学 外科）

LMO3-1 ロボット支援下肝切除におけるGlissonean approach

賛 裕亮（上尾中央総合病院）

LMO3-2 ロボット肝切除における左側臥位症例の術後短期成績

園田 啓太（慶應義塾大学病院）

LMO3-3 患者の術後体験と労働生産性の向上を意識したロボット支援下肝切除の安全導入

山本 理恵子（東京大学医学部附属病院 肝胆膵・人工臓器移植外科）

LMO3-4 当院でのロボット支援肝切除の成績

伊藤 心二（九州大学消化器・総合外科）

- LMO3-5 hinotoriサージカルロボットシステムによるロボット支援下肝切除術の導入経験
武田 大樹（岩手医科大学付属病院 外科学講座）
- LMO3-6 hinotoriによる安全なロボット支援下肝切除導入について
小島 正之（藤田医科大学 総合消化器外科）
- LMO3-7 ロボット支援高難度肝切除の安全な導入
森本 守（名古屋市立大学）

10:45~11:45 主題演題4

第2会場 1F 小会議室101+102

低侵襲肝切除は長期成績に寄与するのか

- 司会：調 憲（群馬大学 総合外科学講座 肝胆膵外科分野）
長谷川 潔（東京大学 肝胆膵外科）
- LMO4-1 初発肝細胞癌に対する腹腔鏡下肝切除術と長期予後の検討
井口 詔一（大分県立病院 外科）
- LMO4-2 肝機能不良、高度線維化症例における肝細胞癌に対する低侵襲性肝切除の意義について
河合 俊輔（群馬大学大学院 肝胆膵外科学分野）
- LMO4-3 当院における肝細胞癌に対する腹腔鏡下肝切除術の治療成績の検討
岩上 佳史（関西労災病院）
- LMO4-4 肝細胞癌に対する腹腔鏡下肝切除の短期および長期成績の検討
中川 茂樹（熊本大学大学院 消化器外科学）
- LMO4-5 HCC初回肝切除における傾向スコア・マッチングを用いた開腹手術と腹腔鏡手術の短期・長期成績の検討
小木曾 聡（京都大学）
- LMO4-6 肝細胞癌と大腸癌肝転移に対する長期成績：propensity score matchingによる低侵襲肝切除 vs. 開腹肝切除
佐々木 直迪（東京大学医学部附属病院肝胆膵外科・人工臓器移植外科）
- LMO4-7 転移性肝腫瘍に対する腹腔鏡下肝切除術の短期・長期成績の検討
野竹 剛（信州大学）

腹腔鏡下ドナー手術の普及に向けて

司会：副島 雄二（信州大学 消化器・移植・小児外科）
吉住 朋晴（九州大学大学院 消化器・総合外科）

- LMO5-1 グリソン一括確保を用いた腹腔鏡下肝外側区域グラフト採取術
長谷川 康（慶應義塾大学外科）
- LMO5-2 当科における腹腔鏡下肝グラフト採取術の手術手技の定型化
野田 剛広（大阪大学消化器外科）
- LMO5-3 当施設における腹腔鏡下ドナー肝切除の実際
岩間 英明（藤田医科大学 総合消化器外科）
- LMO5-4 腹腔鏡下外側区域グラフト採取術の導入と成績
奥村 晋也（京都大学肝胆膵移植外科）
- LMO5-5 腹腔鏡下ドナー手術の普及に向けて，グラフトの質を落とさず簡便な手技に
定型化した腹腔鏡下生体ドナー肝外側区域グラフト採取術の成績
新村 兼康（さいたま赤十字病院消化器外科）
- LMO5-6 当院での腹腔鏡下ドナー手術
伊藤 心二（九州大学消化器・総合外科）

腹腔鏡下肝切除を極める-2

司会：海堀 昌樹（関西医科大学 肝臓外科学講座）
岡村 行泰（日本大学 消化器外科）

- LMO6-1 開腹肝切除に精通した高齢外科医に今更ラパ肝は必要か？
田中 邦哉（昭和大学藤が丘病院 消化器・一般外科）
- LMO6-2 Silicone band retraction methodとuplift techniqueを用いた肝実質離断の定型化
後藤 祐一（久留米大学外科学講座）
- LMO6-3 腹腔鏡下肝切除におけるtwo-surgeons techniqueによる安全かつ効率的な肝離断
古川 賢英（東京慈恵会医科大学 肝胆膵外科）
- LMO6-4 当院における腹腔鏡下肝葉切除の手技と治療成績
新毛 豪（関西労災病院）
- LMO6-5 腹側体外牽引と3-step dorsal approachによる腹腔鏡下系統的肝切除の定型化
二宮 瑞樹（麻生飯塚病院 外科）

LMO6-6 頭側視野確保と解剖学的特性に基づく腹腔鏡下肝S7・S8領域切除

塚越 真梨子（群馬大学大学院 肝胆膵外科学）

12:50~13:50 ランチョンセミナー

第1会場 2F 大会議室201

ラパロとロボットで比較する、高難度領域における肝切除の手技と工夫

司会：青木 武士（昭和大学医学部 外科学講座 消化器・一般外科部門）

LLS-1 腹腔鏡下肝切除術における肝実質離断手技とGlisson処理～合理性と妥当性の追求～
大目 祐介（東京女子医科大学 外科学講座 肝胆膵外科学分野）

LLS-2 ロボット支援下肝切除における肝離断の手技と工夫 ～腹腔鏡下肝切除との比較～
杉町 圭史（独立行政法人国立病院機構 九州がんセンター 肝胆膵外科）

共催：ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社

13:50~14:20 一般演題1

第2会場 1F 小会議室101+102

治療成績1

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）

LO1-1 再肝切除術に対する低侵襲肝切除術の短期成績に関する検討
島垣 智成（九州がんセンター）

LO1-2 腹腔鏡下肝左葉切除の定型化におけるアランチウスアプローチの有用性
春木 孝一郎（東京慈恵会医科大学 外科学講座 肝胆膵外科）

LO1-3 腹腔鏡下肝左葉切除術に対するConventional approachとArantius-first approachの
周術期成績の比較
北濱 卓実（静岡県立静岡がんセンター肝胆膵外科）

LO1-4 当科で施行しているHepatic vein guided approachによる腹腔鏡下肝S8亜区域切除術
川崎 洋太（鹿児島大学病院）

LO1-5 肝門部胆管処理を要する腹腔鏡下肝葉切除に対する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）

ロボット支援肝切除におけるfusion手術

司会：板野 理（国際医療福祉大学）

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

- | | |
|------------------------|---|
| * LSS2-1 | ロボット支援下肝切除におけるCUSAを用いた肝離断とFusion Surgeryの意義
新木 健一郎（群馬大学 総合外科学講座 肝胆膵外科分野） |
| * LSS2-2 | 助手CUSAを併用したロボット支援高難度肝切除の定型化と有用性
林 洋光（熊本大学病院 消化器外科） |
| LSS2-3 | 当院におけるロボット支援下肝切除の導入と現状
高台 真太郎（大阪市立総合医療センター 肝胆膵外科） |
| LSS2-4 | Scope transition techniqueを活用したロボット支援肝切除の定型化の工夫と短期成績
馬場 逸人（がん研究会有明病院） |
| LSS2-5 | 安全かつ正確なロボット支援下肝切除の試み
皆川 卓也（国際医療福祉大学 医学部 消化器外科） |
| * 共催：Integra Japan株式会社 | |

治療成績2

司会：山下 洋市（大分赤十字病院）

- | | |
|-------|---|
| LO2-1 | ICG15分値30%以上の症例に対する腹腔鏡下肝切除の短期成績
森田 和豊（福岡市民病院 肝臓外科） |
| LO2-2 | 肝細胞癌に対する腹腔鏡下肝垂区域切除術の変遷と治療成績
清水 明（信州大学） |
| LO2-3 | 高齢者肝細胞癌に対する腹腔鏡下系統的肝切除の治療成績
福富 章悟（久留米大学病院 外科学講座） |
| LO2-4 | S7領域の肝腫瘍に対するロボット支援下肝切除の経験
播本 憲史（九州がんセンター／九州医療センター） |
| LO2-5 | 腹腔鏡下肝S1L切除における当科手術の短期成績と手術手技の工夫
山本 葉一（北海道大学病院消化器外科Ⅰ） |
| LO2-6 | ロボット支援下肝切除術におけるICG蛍光イメージングの検討
大関 篤（福島県立医科大学 肝胆脾・移植外科学講座） |

今こそ考える！エネルギーデバイスの安全な使用方法、テクニック、トラブルシューティング

司会：波多野 悦朗（京都大学大学院医学研究科 肝胆膵・移植外科）

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）

- * LSS3-1 最新のエネルギーデバイスを活用した腹腔鏡下肝切除
伴 大輔（東京科学大学大学院 肝胆膵外科学分野）
- * LSS3-2 SonicisionTM7が可能なした繊細で万能な肝実質切離：DUAL CRUSH法
山田 大輔（JCHO九州病院 外科）
- LSS3-3 高難度腹腔鏡下肝切除を極めるべく手技の定型化 -S8亜区域、後区域切除術-
川野 陽一（日本医科大学付属病院消化器外科）
- LSS3-4 オーダーメイド腹腔鏡下肝亜区域切除 ～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）
- LSS3-5 腹腔鏡下肝S8亜区域切除グリソン処理における至適アプローチ
（肝門アプローチと肝内アプローチ）
武石 一樹（国立病院機構九州医療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

ロボット導入1

司会：高原 武志（藤田医科大学 総合消化器外科）

- LO3-1 当科における術者と助手の協調によるロボット支援下肝切除の安全な導入
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 当院におけるロボット支援肝切除術導入と現状
皆川 亮介（松山赤十字病院 外科）
- LO3-3 当科におけるロボット支援下肝切除術の導入と初期成績の検討
松本 尊嗣（獨協医科大学肝胆膵外科）
- LO3-4 当科におけるロボット支援下肝切除の導入と初期成績
長津 明久（北海道大学 消化器外科Ⅰ）
- LO3-5 ロボット支援下肝切除の導入後短期成績と有用性に関する検討
石亀 輝英（福島県立医科大学 肝胆膵・移植外科学講座）

ロボット導入2

司会：森本 守（名古屋市立大学 消化器外科）

- LO4-1 hinotoriを用いたロボット支援下肝切除の導入における初期経験
石井 隆道（京都大学 肝胆膵・移植外科／京都大学 消化器腫瘍制御・臓器再生外科）
- LO4-2 当院におけるロボット支援下肝切除の特性に基づいたアプローチとその短期成績
小坂 久（関西医科大学 肝臓外科学教室）
- LO4-3 当施設におけるロボット支援下肝切除症例の検討
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 ロボット支援下肝切除術の導入経験 ～ICG蛍光法を利用したナビゲーション手術～
草野 智一（昭和大学 消化器・一般外科）
- LO4-5 離断面への適度な緊張を心がけた場作りが安全なロボット支援肝切除の導入を
スムーズにする
成田 匡大（神戸市立医療センター中央市民病院 外科）

その他

司会：篠田 昌宏（国際医療福祉大学成田病院 消化器外科）

- LO5-1 胆管腫瘍栓を伴う大腸癌肝転移切除症例の検討－外科医からみた切離断端評価－
内田 洋一郎（京都大学 肝胆膵・移植外科）
- LO5-2 有症状肝嚢胞に対する腹腔鏡下肝外側区域切除
柳垣 充（東京慈恵会医科大学 外科学講座 肝胆膵外科）
- LO5-3 胆嚢癌疑い症例に対する腹腔鏡下切除術の導入と手術成績
正田 貴大（群馬大学 総合外科学講座 肝胆膵外科学分野）
- LO5-4 術前診断T2N0胆嚢癌に対する腹腔鏡下拡大胆嚢摘出術の現状
吉屋 匠平（大分赤十字病院 外科）

教育

司会：横尾 英樹（旭川医科大学外科学講座 肝胆膵・移植外科学分野）

LO6-1 当科における腹腔鏡下右肝切除術

加藤 嘉一郎（金沢大学 肝胆膵・移植外科）

LO6-2 腹腔鏡による下大静脈靱帯の観察と処理方法

長濱 俊介（倉敷中央病院 外科）

LO6-3 腹腔鏡下肝切除術における若手教育の工夫～Pringle毎での執刀交代制の導入～

藤本 貴士（大阪赤十字病院消化器外科）

LO6-4 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

北野 雄希（熊本大学病院）

低侵襲肝切除における肝離断の工夫

司会：武冨 紹信（北海道大学 消化器外科I）

瀬尾 智（高知大学 外科学講座）

LMO7-1 ロボット支援下肝S1切除術における手術の工夫

野々山 敬介（名古屋市立大学 消化器外科）

LMO7-2 腹腔鏡下肝切除（ロボット支援下肝切除）における肝離断のCUSAおよびclamp crush法の検討

木下 満（関西労災病院 外科）

LMO7-3 腹腔鏡下ならびにロボット支援下肝切除における安定した肝離断を目指して

浅野 大輔（東京科学大学肝胆膵外科）

LMO7-4 低侵襲解剖学的肝切除術におけるclamp-crushing法と術式の定型化

酒井 久宗（久留米大学医学部外科）

LMO7-5 当院におけるロボット支援下肝切除—double surgeon techniqueと肋間ポート

長嶋 大輔（大阪市立総合医療センター）

LMO7-6 ロボット支援下肝切除術における適切な肝離断法の追求と現在地
～生食滴下併用clamp-crush法の有用性～

濱口 雄平（大阪赤十字病院 消化器外科）

LMO7-7 ロボット支援肝切除における新しい肝実質離断法 “Trac & Pac”

中野 容（慶應義塾大学病院）

- LMO7-8 Clamp crushing method：超音波凝固切開装置+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+持続吸引管によるロボット支援下肝切除
河口 義邦（東京大学 肝胆膵外科）

16：10～16：46 一般演題7

第2会場 1F 小会議室101+102

症例報告

司会：青木 琢（獨協医科大学 肝・胆・膵外科）

- LO7-1 大腸癌肝転移と鑑別困難であった肝孤立性壊死性結節の一例
渡辺 亮（群馬県立がんセンター 消化器外科）
- LO7-2 診断に苦慮し腹腔鏡下肝部分切除により診断し得た胃全摘術後孤立性肝結核腫の1例
土屋 勝（東邦大学医療センター佐倉病院）
- LO7-3 腹腔鏡下肝拡大後区域切除を行った胆管内乳頭状腫瘍の1例
安部 智之（国立病院機構 東広島医療センター）
- LO7-4 腹腔鏡下肝切除術中に門脈血流が低下した脾臓摘出術後の一例
斎藤 尚子（倉敷中央病院 外科）
- LO7-5 ICG蛍光イメージにて腹腔鏡下系統的肝切除術を行った体質性ICG排泄異常症の1例
佃 和彦（宮城県立がんセンター）
- LO7-6 Fontan関連肝疾患の肝細胞癌に対してロボット支援肝切除術を施行した一例
石川 琢磨（九州大学大学院）

16：10～16：40 一般演題8

第3会場 1F 小会議室105+106

手技

司会：丸橋 繁（福島県立医科大学 肝胆膵・移植外科）

- LO8-1 腹腔鏡下肝切除における安全かつ効率的な肝切離・止血法
恩田 真二（東京慈恵会医科大学附属柏病院）
- LO8-2 貫通結紮法を用いて再肝切除症例に腹腔鏡下肝S2部分切除行った1例
新井 相一郎（久留米大学病院 外科学講座）
- LO8-3 ロボット時代の簡便・安全な肝十二指腸間膜テーピング手技～ μ （ミュー）
ネラトン法の導入～
西田 和樹（大阪赤十字病院）

- LO8-4 低侵襲肝切除における新たな肝展開法～modified Pulley maneuver～
富野 高広（九州がんセンター 肝胆膵外科）
- LO8-5 肝巨大血管腫に対する安全な腹腔鏡下肝切除のための工夫
谷合 智彦（東京慈恵会医科大学）

17:20～17:30 合同閉会式

膵臓第1会場 2F 大会議室202