

第15回肝臓内視鏡外科研究会 プログラム

開会式

第1会場 メインルームA+B

8:00~8:05

一般演題 1

第1会場 メインルームA+B

中・長期予後

8:05~8:35

司会：池上 徹（東京慈恵会医科大学 肝胆膵外科）

- LO1-1 当施設における肝細胞癌に対する腹腔鏡下肝切除の成績
新毛 豪（関西労災病院 消化器外科）
- LO1-2 当院の肝障害度 B の肝細胞癌に対する腹腔鏡下肝切除術の治療成績
桂 宜輝（関西労災病院 消化器外科）
- LO1-3 腹腔鏡と抗 EGFR 抗体薬を用いた大腸癌肝転移に対する低侵襲な実質温存肝切除術
小林 信（国立がん研究センター東病院 肝胆膵外科）
- LO1-4 東北大学における肝線維化 F4 症例に対する腹腔鏡下肝切除の検討
宮澤 恒持（東北大学 総合外科）
- LO1-5 肝細胞癌および大腸癌肝転移に対する腹腔鏡下肝切除術の中・長期成績
石井 範洋（群馬大学 肝胆膵外科学）

一般演題 2

第1会場 メインルームA+B

病理 等

8:40~9:10

司会：丸橋 繁（福島県立医科大学 肝胆膵・移植外科）

- LO2-1 非大腸癌肝転移に対する腹腔鏡下肝切除の検討
山崎 達哉（昭和大学病院 消化器・一般外科）
- LO2-2 混合型肝癌に対する腹腔鏡下肝切除術の治療成績
中沼 伸一（金沢大学 肝胆膵・移植外科）
- LO2-3 Laennec 被膜を意識した肝右葉の授動操作
石井 隆道（京都大学 肝胆膵・移植外科）

LO2-4 固有肝被膜(間膜)の基礎研究と系統的肝切除における有用性の検討

池田 哲夫(福岡歯科大学 外科)

LO2-5 高難度肝切除, 時間短縮に向けた当院での取り組み

大島 慶直(金沢大学 肝胆膵・移植外科)

シンポジウム1

第1会場 メインルームA+B

Laennec 被膜の実体と肝切除への応用 - 基礎から臨床へ -

9:15~10:55

司会: 山本 雅一(宇都宮記念病院)
杉岡 篤(藤田医科大学 総合消化器外科)

LSY1-1 肝被膜をめぐる(グリソンカラエネックか?)

佐藤 裕(日本医史学会理事、九州大学医学部医学歴史館委員)

LSY1-2 Laennec 被膜による肝臓外科の renovation ~ Just Laennec, but still Laennec ~

杉岡 篤(藤田医科大学 総合消化器外科)

LSY1-3 腹膜、肝被膜、Laennec 被膜の解剖学的理解 - 肝臓は何枚の膜で包まれているか?

林 省吾(東海大学 基礎医学系生体構造機能学)

LSY1-4 Cadaver を用いた肝門部グリソン鞘周囲の層構造の解明

森本 守(名古屋市立大学 消化器外科)

LSY1-5 肝静脈周囲における Laennec 被膜の病理組織学的検討と低侵襲肝切除への応用

門田 一晃(福山市民病院 外科)

LSY1-6 Laennec 被膜に基づく肝外グリソン鞘アプローチによる低侵襲肝切除術

加藤 悠太郎(藤田医科大学 先端ロボット・内視鏡手術学)

特別発言

高崎 健(東京女子医科大学 消化器病センター 名誉教授)

ワークショップ1

第1会場 メインルームA+B

低侵襲尾状葉単独切除の工夫

10:55~11:55

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)
阪本 良弘(杏林大学 肝胆膵外科)

LWS1-1 門脈の支配領域に基づいた尾状葉の定義

阪本 良弘(杏林大学医学部附属病院 肝胆膵外科)

LWS1-2 左肋間ポートを用いた腹腔鏡下尾状葉単独切除

古川 賢英 (東京慈恵会医科大学 肝胆膵外科)

LWS1-3 腹腔鏡下肝尾状葉切除術の3例

月田 茂之 (福島県立医科大学 肝胆膵・移植外科)

LWS1-4 教室における腹腔鏡下尾状葉部分切除の治療成績と腹腔鏡補助下尾状葉全切除の経験

徳光 幸生 (山口大学 消化器・腫瘍外科)

LWS1-5 腹腔鏡下尾状葉部分切除の経験

阿部 雄太 (慶應義塾大学 一般・消化器外科)

LWS1-6 低侵襲尾状葉単独全切除の定型化

加藤 悠太郎 (藤田医科大学 先端ロボット・内視鏡手術学)

ランチョンセミナー

第1会場 メインルームA+B

CUSA を用いた肝切除

12:00~13:00

司会：板野 理 (国際医療福祉大学 消化器外科)

LLS-1

門田 一晃 (福山市民病院 外科)

LLS-2

大目 祐介 (東京女子医科大学 肝胆膵外科)

共催：Integra Japan 株式会社

招聘講演

第1会場 メインルームA+B

How to deal with difficult case of LLR

13:05~13:35

司会：杉岡 篤 (藤田医科大学 総合消化器外科)

How to deal with difficult case of LLR

Ho-Seong Han (Department of Surgery, Seoul National University, Bundang Hospital)

解剖学的低侵襲肝切除の定型化の工夫**13:40~15:10**

司会：本田 五郎（東京女子医科大学 肝胆膵外科）
加藤 悠太郎（藤田医科大学 先端ロボット・内視鏡手術学）

- LWS2-1 ICG 蛍光ガイドを利用した腹腔鏡下解剖学的肝切除の定型化
三島 江平（上尾中央総合病院 外科）
- LWS2-2 腹腔鏡下系統的肝切除における肝静脈剥離・露出の定型化
門田 一晃（福山市民病院 外科）
- LWS2-3 Intrahepatic Glissonean approach を用いた腹腔鏡下 S8 系統的肝切除術
大目 祐介（東京女子医科大学 肝胆膵外科）
- LWS2-4 Laennec 被膜の構造に基づくグリソン一括確保と Inter-Laennec アプローチによる肝静脈の剥離
木口 剛造（藤田医科大学 総合消化器外科）
- LWS2-5 肝外グリソン先行一括処理の手術手技と定型化
森本 守（名古屋市立大学 消化器外科）

共催：ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社

アフタヌーンセミナー**腹腔鏡下高難度肝切除をめぐるあれコレ!?****15:15~16:15**

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）

- LAS-1
杉町 圭史（九州がんセンター 肝胆膵外科）
- LAS-2
門田 一晃（福山市民病院 外科）

共催：コヴィディエンジャパン株式会社

パネルディスカッション 3

第1会場 メインルームA+B

腹腔鏡下肝切除の限界とロボット肝切除の未来

16:20~18:00

司会：杉岡 篤（藤田医科大学 総合消化器外科）
加藤 悠太郎（藤田医科大学 先端ロボット・内視鏡手術学）

- LPD3-1 術野確保困難例に対する腹腔鏡下肝切除での視野展開の工夫
前田 栄（堺市立総合医療センター 外科）
- LPD3-2 腹腔鏡下肝切除における術中胆汁漏に関する検討
林 航輝（慶應義塾大学 一般・消化器外科）
- LPD3-3 ロボット支援下肝切除術の手術成績
根津 大樹（奈良県総合医療センター 消化器・肝胆膵外科）
- LPD3-4 当院におけるロボット支援下肝切除の導入
曾山 明彦（長崎大学大学院 移植・消化器外科）
- LPD3-5 ロボット支援下腹腔内血管吻合の可能性と未来
吉川 潤一（名古屋大学 移植外科）
- LPD3-6 高難度肝切除におけるロボット手術の有用性
森本 守（名古屋市立大学 消化器外科）
- LPD3-7 腹腔鏡下肝切除の限界に対するロボット支援下肝切除の意義
加藤 悠太郎（藤田医科大学 先端ロボット・内視鏡手術学）
- 特別発言
宇山 一朗（藤田医科大学 先端ロボット・内視鏡手術学）

肝臓・膵臓合同閉会式および優秀演題表彰式

第1会場 メインルームA+B

18:00~18:30

一般演題 3

第2会場 セミナールームA+B

ビデオセッション定型化 1

8:05~8:35

司会：河地 茂行（東京医科大学八王子医療センター 消化器外科・移植外科）

- LO3-1 腹腔鏡下肝亜区域切除術、cone-unit resection における手術手技、成績の検討
種村 彰洋（三重大学 肝胆膵・移植外科）

- LO3-2 当科における腹腔鏡下 S8 亜区域切除における左側アプローチによる標準化手技
川野 陽一（日本医科大学千葉北総病院 外科）
- LO3-3 腹腔鏡下 S7、S8 亜区域切除における当科の工夫
原 貴信（長崎大学 移植・消化器外科）
- LO3-4 当科における肝右葉領域の腹腔鏡下解剖学的肝切除定型化の取り組み
松井 康輔（関西医科大学 外科）
- LO3-5 安全容易な肝実質切離先行グリソン確保による腹腔鏡下葉切除、区域切除の定型化
田浦 康二郎（京都大学 肝胆膵・移植外科）

一般演題 4

第2会場 セミナールームA+B

ビデオセッション定型化 2

8:35~9:05

司会：酒井 久宗（久留米大学 外科）

- LO4-1 Silicone band と Extrahepatic Glissonean approach を用いた Caudo-peripheral approach による腹腔鏡下 Major liver resection
酒井 久宗（久留米大学 外科）
- LO4-2 新しいエネルギーデバイスによる腹腔鏡下肝左葉切除の手技
吉岡 正人（日本医科大学 消化器外科）
- LO4-3 HCC に対する腹腔鏡下肝 S7、S8 亜区域切除術の検証
黒田 慎太郎（広島大学 消化器外科）
- LO4-4 腹腔鏡下肝左葉切除の導入と定型化にむけての当科の取り組み
藤尾 淳（東北大学 消化器外科）
- LO4-5 当科における腹腔鏡下肝外側区域切除の手技
一腹腔鏡下左肝切除への応用を目指して—
金谷 洋平（日本医科大学千葉北総病院 外科）

一般演題 5

第2会場 セミナールームA+B

ビデオセッション定型化 3

9:10~9:40

司会：後藤田 直人（国立がんセンター東病院 肝胆膵外科）

- LO5-1 当院における腹腔鏡下後区域切除の導入と定型化
龍 知記（国立病院機構 九州医療センター 肝胆膵外科）

LO5-2 腹腔鏡下肝後区域切除術の定型化の取り組み

藤山 芳樹（上尾中央総合病院 外科）

LO5-3 当科における腹腔鏡下肝後区域切除術の工夫

柿坂 達彦（北海道大学 消化器外科Ⅰ）

LO5-4 腹腔鏡下肝葉切除の定型化と結果

大村 仁昭（関西労災病院 消化器外科）

LO5-5 胆嚢板牽引法を用いた腹腔鏡下右葉系解剖学的肝切除における Glisson 確保の工夫

中島 正夫（山口大学 消化器・腫瘍外科）

一般演題 6

第2会場 セミナールームA+B

ビデオセッション定型化 4

9:40~10:10

司会：阿部 雄太（慶應義塾大学 一般・消化器外科）

LO6-1 腹腔鏡下肝切除術における安全な肝静脈露出法

坂元 克考（愛媛大学 肝胆膵移植外科）

LO6-2 安全確実な解剖学的肝切除のためのランドマーク肝静脈背側アプローチの有用性

瀬尾 智（京都大学 肝胆膵・移植外科）

LO6-3 Dorsal side からの肝静脈根部の露出を意識した腹腔鏡下肝区域切除

安田 淳吾（東京慈恵会医科大学 肝胆膵外科）

LO6-4 門脈枝塞栓術を要する症例に対する腹腔鏡下右肝切除のストラテジー

北野 雄希（がん研有明病院 肝胆膵外科）

LO6-5 腹腔鏡下系統的肝切除の定型化の工夫および治療成績の変遷

五十嵐 一晴（北里大学 一般・小児・肝胆膵外科）

一般演題 7

第2会場 セミナールームA+B

再肝切除

10:15~11:00

司会：大塚 由一郎（東邦大学医療センター大森病院 外科）

LO7-1 系統的肝切除後の腹腔鏡下再肝切除の安全性に関する検討

堀 佑太郎（京都大学 肝胆膵・移植外科）

LO7-2 初回肝切除時の癒着防止剤使用が再肝切除時の Pringle 法の可否に与える影響

遠矢 圭介（大阪大学 消化器外科）

- LO7-3 腹腔鏡下再肝切除における当院での取り組み
北川 彰洋（堺市立総合医療センター 外科）
- LO7-4 肝細胞癌再発に対する腹腔鏡下再肝切除の工夫と成績
蒲田 亮介（金沢大学 肝胆膵・移植外科）
- LO7-5 腹腔鏡下再肝切除術の検討
上田 純志（日本医科大学 消化器外科）
- LO7-6 当科における腹腔鏡再肝切除の現状
福富 章悟（久留米大学 外科）
- LO7-7 腹腔鏡下再肝切除術における Pringle maneuver のための肝十二指腸間膜テーピングの工夫
青木 悠人（日本医科大学千葉北総病院 外科）

パネルディスカッション 1

第2会場 セミナールームA+B

低侵襲肝切除における再肝切除の工夫

11:00~12:00

司会：守瀬 善一（藤田医科大学 岡崎医療センター 外科）
田中 肖吾（大阪市立大学 肝胆膵外科学）

- LPD1-1 主要脈管より距離がある再発肝細胞癌に対する腹腔鏡下肝再切除術：国際多施設共同後ろ向き研究サブグループ解析
守瀬 善一（藤田医科大学 岡崎医療センター 外科）
- LPD1-2 腹腔鏡下再肝切除術における工夫
橋田 和樹（倉敷中央病院 外科）
- LPD1-3 当科における腹腔鏡下再肝部分切除の経験
米田 浩二（大阪医科大学 一般・消化器外科）
- LPD1-4 安全な再肝切除を目指した術後癒着好発部位予測
- 再肝切除を踏まえ、癒着防止材はどこに使用されるべきか -
木下 正彦（大阪市立大学 肝胆膵外科学）
- LPD1-5 当科における腹腔鏡下再肝切除に対する工夫と周術期成績
森 昭三（上尾中央総合病院 外科）

共催：テルモ株式会社

低侵襲肝切除における合併症対策の進歩

13:40~14:45

司会：板野 理（国際医療福祉大学 消化器外科）
武田 裕（関西労災病院 消化器外科）

- LPD2-1 熱凝固を抑えた腹腔鏡下肝切除手技と術後胆汁漏減少の関連
中平 伸（堺市立総合医療センター 外科）
- LPD2-2 当院における腹腔鏡下肝切除における術中・術後の合併症対策
後藤田 直人（国立がん研究センター東病院 肝胆膵外科）
- LPD2-3 腹腔鏡下肝切除術における胆汁漏対策と結果
武田 裕（関西労災病院 消化器外科）
- LPD2-4 当科における腹腔鏡下肝切除の術中出血コントロール、胆汁漏対策
春木 孝一郎（東京慈恵会医科大学 肝胆膵外科）
- LPD2-5 腹腔鏡下肝切除における出血・胆汁漏対策および大腸同時切除関連合併症対策
海津 貴史（北里大学 外科）
- LPD2-6 ICG 蛍光法を併用した Inside-out transection 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 消化器外科）

ワークショップ 3

高難度低侵襲肝切除の教育と普及における課題

14:50~16:20

司会：金子 弘真（東邦大学医学部 名誉教授）
新田 浩幸（岩手医科大学 外科）

- LWS3-1 Conditional Analysis を用いた肝切除後の合併症リスク評価：Complexity classification によるリスクの層別化
河口 義邦（東京大学 肝胆膵外科）
- LWS3-2 Cadaver Surgical Training を積極的に利用した腹腔鏡下肝切除高難度術式の導入と教育における意義について
新木 健一郎（群馬大学 肝胆膵外科）
- LWS3-3 腹腔鏡下肝切除術の教育と普及
長谷川 康（慶應義塾大学 一般・消化器外科）

- LWS3-4 当院における腹腔鏡下肝切除の段階的導入の検討 - 安全な手術を行うための Learning Process と普及への課題 -
楊 知明 (京都大学 肝胆膵・移植外科)
- LWS3-5 腹腔鏡下高難度肝切除における手術チーム連携による術者教育, 手術手技の定型化の取り組み
恩田 真二 (東京慈恵会医科大学 肝胆膵外科)
- LWS3-6 高難度腹腔鏡下肝切除の導入とステップアッププログラム
伴 大輔 (国立がん研究センター中央病院 肝胆膵外科)
- LWS3-7 当院での腹腔鏡下肝切除術の教育の現状
金沢 景繁 (大阪市立総合医療センター 肝胆膵外科)
- LWS3-8 肝臓内視鏡外科研究会による腹腔鏡下肝切除の系統的トレーニングプログラムの現状
大塚 由一郎 (東邦大学 一般・消化器外科)

パネルディスカッション 4

第2会場 セミナールームA+B

ICG による低侵襲肝切除の進歩

16:25~17:25

司会: 波多野 悦朗 (京都大学 肝胆膵・移植外科)
青木 武士 (昭和大学 消化器・一般外科)

- LPD4-1 ICG 蛍光法を用いた肝切除に関する系統的文献レビュー
若林 大雅 (伊勢原協同病院 外科)
- LPD4-2 ICG が定型的腹腔鏡肝切除にもたらすもの
三原 規奨 (川崎市立川崎病院 外科)
- LPD4-3 腹腔鏡下肝切除における ICG 蛍光法の有用性 ～系統的肝切除と再肝切除～
奥野 将之 (兵庫医科大学 肝胆膵外科)
- LPD4-4 当科における ICG を用いた Negative Staining 法と Positive Staining 法による肝切除の現状
尾崎 貴洋 (上尾中央総合病院 外科)
- LPD4-5 ICG 蛍光法による腹腔鏡下肝切除術の進歩～ 高難度手術を安全・確実な手術へ ～
草野 智一 (昭和大学 消化器・一般外科)

特別発言

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)

共催: 日本ストライカー株式会社

一般演題 8

第2会場 セミナールームA+B

興味ある症例

17:30~18:00

司会：岡村 行泰（日本大学 消化器外科）

- LO8-1 肝 S4 から umbilical portion を超え外側区域まで広がる HCC に対して腹腔鏡下肝 S3+4 切除術を施行した 1 症例
福光 剣（京都大学 肝胆膵・移植外科）
- LO8-2 腹腔鏡下前区域切除術を施行した胆管内乳頭状腫瘍の 1 例
伊藤 よう子（国際医療福祉大学三田病院 消化器センター）
- LO8-3 右側門脈臍部を伴った肝細胞癌に対して腹腔鏡下左葉系切除を行った一例
安達 雄輝（旭川医科大学 肝胆膵・移植外科）
- LO8-4 エコーで同定できない小さな肝転移に対する解剖学的ランドマーク設定 S7 部分切除
高橋 祐輔（長野市民病院 肝胆膵外科）
- LO8-5 腹腔鏡下肝切除中に悪性高熱症を発症し開腹移行した 1 例
高橋 洋祐（福山市民病院 外科）

一般演題 9

膵臓内視鏡外科研究会 第1会場 メインルームC+D

ICG 等

17:30~18:00

司会：副島 雄二（信州大学 消化器・移植・小児外科）

- LO9-1 ICG negative staining 法による腹腔鏡下肝亜区域切除術
永山 稔（札幌医科大学 消化器・総合・乳腺・内分泌外科）
- LO9-2 当院における人工腹水下経皮経肝門脈穿刺による腹腔鏡下系統的肝切除の手術手技と CUSUM 法によるラーニングカーブ曲線による 42 症例の検討
笠井 明大（明和病院 外科）
- LO9-3 Intersegmental plane を意識した肝実質切離に基づく解剖学的腹腔鏡下肝切除の定型化にむけた取り組み
塚越 真梨子（群馬大学 肝胆膵外科）
- LO9-4 右上背側領域病変に対する腹腔鏡下肝部分切除における工夫 ～右腎摘位を用いたアプローチ法の有用性～
野竹 剛（信州大学 消化器・移植・小児外科学）

非定型的肝切除

17:30~18:00

司会：谷合 信彦（日本医科大学武蔵小杉病院 外科）

- LO10-1 腹腔鏡下肝部分切除における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）
- LO10-2 腹腔鏡下肝部分切除における背側マージン確保のためのアプローチ
小木曾 聡（京都大学 肝胆膵・移植外科学）
- LO10-3 腹腔鏡下肝切除の腫瘍局在別術中出血リスクの検討
高橋 裕季（昭和大学藤が丘病院 消化器・一般外科）
- LO10-4 術前 simulation を駆使した横隔膜下腫瘍に対する術式選択の工夫
～鏡視下肝切除術における3つのアプローチ法の検討～
箱崎 智樹（昭和大学 消化器・一般外科）
- LO10-5 腹腔鏡下肝切除の適応限界
中野 容（慶應義塾大学 一般・消化器外科）