

# 第13回肝臓内視鏡外科研究会 プログラム

世話人会

311+312

7:30~8:00

開会の辞

第1会場 503

8:30~8:40

シンポジウム1

第1会場 503

胆道疾患に対する腹腔鏡下肝切除術

8:40~9:40

司会：江口 晋（長崎大学大学院 移植・消化器外科）  
田邊 稔（東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科 肝胆膵外科学分野）

- LSY1-1 腹腔鏡肝切除の手技を応用した胆嚢癌疑診例に対する鏡視下全生検手術  
徳光 幸生（山口大学大学院 消化器・腫瘍外科学）
- LSY1-2 胆嚢癌に対する腹腔鏡下胆嚢床切除  
大野 慎一郎（長崎大学病院 移植・消化器外科 移植・消化器外科）
- LSY1-3 胆嚢腫瘍に対するNarrow Band Imagingを用いた新しい術中深達度診断法－不要な肝切除をしないために－  
岩下 幸雄（大分大学医学部 消化器・小児外科）
- LSY1-4 当科での腹腔鏡下胆嚢板胆摘術の工夫  
川野 陽一（日本医科大学千葉北総病院 外科）
- LSY1-5 胆嚢癌における腹腔鏡手術を軸とした治療アルゴリズム  
板野 理（国際医療福祉大学医学部 消化器外科）
- LSY1-6 切除例から検討した胆嚢腫瘍に対する腹腔鏡下手術の適応  
三浦 孝之（東北大学消化器外科学）

若手video award

9:40~10:40

司会：武富 紹信（北海道大学 消化器外科Ⅰ）  
 本田 五郎（新東京病院消化器外科）

- LR3-1 右肝静脈・V7に近接するHCCに対する腹腔鏡下S7亜区域切除術  
 木口 剛造（京都大学 肝胆膵・移植外科, 藤田医科大学 総合消化器外科）
- LR3-2 ICG色素蛍光法を用いた再肝切除症例に対する腹腔鏡下肝S2亜区域切除術  
 吉本 匡志（福山市民病院 外科, 岡山大学病院 消化器外科）
- LR3-3 当科における腹腔鏡下右葉切除  
 夏田 孔史（長崎大学大学院 移植・消化器外科）
- LR3-4 Caudodorsal side approachを用いた腹腔鏡下肝後区域切除術  
 北村 祥貴（石川県立中央病院 消化器外科）
- LR3-5 門脈後区域枝浸潤を有する肝細胞癌に対する腹腔鏡下肝右葉切除術  
 大目 祐介（新東京病院 消化器外科, 都立駒込病院 肝胆膵外科）
- LR3-6 若手肝胆膵外科医による腹腔鏡下肝外側区域切除術  
 山田 翔（福井県立病院 外科）
- LR3-7 腹腔鏡下肝S7部分切除術における肝脱転及び、肝切離方法の工夫  
 前田 栄（堺市立総合医療センター 外科）

ワークショップ1

技術認定取得に向けた各施設の取り組み

10:40~11:40

司会：久保 正二（大阪市立大学大学院肝胆膵外科学）  
 別府 透（山鹿市民医療センター外科）

- LWS1-1 手術教育を主眼とした腹腔鏡下肝切除の手術手技の変更  
 中平 伸（堺市立総合医療センター 外科）
- LWS1-2 技術認定取得に向けたCadaver Trainingの有用性について  
 戸田 怜（京都大学医学部附属病院 肝胆膵移植外科）
- LWS1-3 内視鏡技術認定医への道  
 上田 純志（日本医科大学千葉北総病院 外科）

LWS1-4 当院の技術認定医（肝臓）取得に向けた取り組み

桂 宜輝（関西労災病院 外科）

LWS1-5 内視鏡外科技術認定医取得を目指した修練 –若手修練医の立場から–

木下 正彦（大阪市立総合医療センター 肝胆膵外科）

LWS1-6 腹腔鏡下肝切除における若手外科医執刀に向けての取り組み

岡田 良（福島県立医科大学医学部肝胆膵・移植外科）

## ランチョンセミナー

第1会場 503

Clamp-crushing methodによる高難度腹腔鏡下肝切除術 -背景肝に対応した安全なテクニック-

12:00~12:50

司会：長谷川 潔（東京大学大学院医学系研究科臓器病態外科学肝胆膵外科、人工臓器・移植外科）

LLS

新田 浩幸（岩手医科大学医学部外科学講座）

共催：コヴィディエンジャパン株式会社

## スポンサード招請講演

第1会場 503

13:00~14:00

司会：金子 弘真（東邦大学医学部外科低侵襲医療学）

LIL-1 Future Prospects of Laparoscopic Liver Surgery

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

LIL-2 わが国の腹腔鏡下肝切除の発展と第2回国際肝臓内視鏡外科学会について

若林 剛（上尾中央総合病院外科）

共催：ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社

## レジストリー報告

第1会場 503

発表者：新田 浩幸（岩手医科大学医学部外科学講座）

14:00~14:30

## 大腸癌肝転移に対する腹腔鏡下手術の限界

14:30~15:40

司会：上本 伸二（京都大学肝胆膵・移植外科）  
窪田 敬一（獨協医科大学第二外科）

- LSY2-1 大腸癌多発肝転移に対する腹腔鏡下手術に限界はあるのか？  
小木曾 聡（京都大学大学院 肝胆膵・移植外科学）
- LSY2-2 大腸癌肝転移におけるICG蛍光法を用いた腹腔鏡下ナビゲーションSurgery  
松村 優（都立駒込病院 肝胆膵外科）
- LSY2-3 多発転移性肝腫瘍に対するHybrid法を用いた肝切除の有用性  
田中 智和（佐賀大学医学部 一般・消化器外科）
- LSY2-4 大腸癌肝転移腹腔鏡下手術114症例の検討  
藤山 芳樹（北里大学 一般小児肝胆膵外科学）
- LSY2-5 胃癌肝転移に対する腹腔鏡下肝切除の手術手技と治療成績  
井手 貴雄（佐賀大学医学部一般・消化器外科）
- LSY2-6 転移性肝腫瘍に対する腹腔鏡下肝切除術の手術成績  
阪本 卓也（関西労災病院 外科）
- LSY2-7 膵NET術後両葉多発肝転移に対してラジオ波焼灼と腹腔鏡下肝切除術により切除し得た1例  
松本 悠（東邦大学大森病院 消化器内科）

## ワークショップ2

## 腹腔鏡下再肝切除術の適応と問題点

15:40~17:00

司会：國土 典宏（国立国際医療研究センター外科）  
波多野 悦郎（兵庫医科大学肝胆膵外科）

- LWS2-1 腹腔鏡下再肝切除に対する工夫と治療成績  
門田 一晃（福山市民病院 外科）
- LWS2-2 当院における腹腔鏡下再肝切除の安全性と適応の検討  
小島 正之（藤田医科大学 医学部 総合消化器外科）
- LWS2-3 腹腔鏡下肝再切除術  
守瀬 善一（藤田医科大学医学部 一般外科学講座）

LWS2-4 腹腔鏡下再肝切除の工夫と成績

武田 裕 (関西労災病院 消化器外科)

LWS2-5 当科における腹腔鏡下再肝切除の難易度予測と適応基準

木下 正彦 (大阪市立総合医療センター 肝胆膵外科)

LWS2-6 当院における腹腔鏡下再肝切除の適応と治療成績

岡村 行泰 (静岡県立静岡がんセンター 肝・胆・膵外科)

LWS2-7 当科における腹腔鏡下再肝切除術における手術手技の工夫と治療成績

野田 剛広 (大阪大学大学院 医学系研究科外科学講座 消化器外科学)

LWS2-8 当科での再肝切除における腹腔鏡下肝切除

高原 武志 (岩手医科大学 外科)

## 要望演題7

第1会場 503

### HCCに対する治療戦略：解剖学的切除 vs 非解剖学的切除

17:00~17:35

司会：杉岡 篤 (藤田医科大学 総合消化器外科学講座)  
丸橋 繁 (福島県立医科大学肝胆膵・移植外科学講座)

LR7-1 肝細胞癌 (5cm以下、単発) における肝部分切除術と亜区域切除術の選択に関する検討

伊藤 心二 (九州大学大学院 消化器・総合外科)

LR7-2 初発単発肝細胞癌に対する腹腔鏡下実質温存解剖学的肝切除の検討

三島 江平 (上尾中央総合病院外科)

LR7-3 肝細胞癌に対する腹腔鏡下肝部分切除術

小林 信 (国立がん研究センター東病院 肝胆膵外科)

LR7-4 原発性肝癌の腹腔鏡下系統的肝切除術後再発に対する腹腔鏡下系統的再肝切除術

五十嵐 一晴 (上尾中央総合病院 消化器外科)

## 要望演題1

第2会場 501

### 術前シミュレーション・術中ナビゲーションの新展開

8:40~9:30

司会：山本 雅一 (東京女子医科大学病院 消化器・一般外科)  
青木 武士 (昭和大学消化器・一般外科)

LR1-1 腹腔鏡下肝切除におけるICG蛍光ナビゲーションの現状と今後の展望

瀬尾 智 (京都大学 肝胆膵・移植外科)

- LR1-2 当院の腹腔鏡下肝切除術における術前シミュレーションと術中イメージング  
桂 宜輝（関西労災病院 外科）
- LR1-3 ICG蛍光下区域間同定におけるリアルタイムな肝実質切離ナビゲーションの可能性  
新木 健一郎（群馬大学大学院 肝胆膵外科学）
- LR1-4 ICG蛍光法を用いた術中リアルタイムナビゲーション～当科における肝区域染色法  
における新たなコンセプト～  
野垣 航二（昭和大学 消化器・一般外科）
- LR1-5 術前シミュレーションによるS8・S7領域腫瘍に対する術式の検討  
菅野 将史（岩手医科大学医学部 外科学）
- LR1-6 術前シミュレーション・術中ナビゲーションのためのCT撮影プロトコル  
仲西 一真（上尾中央総合病院 放射線技術科）

## 要望演題2

第2会場 501

### 肝硬変症例に対する手術手技

9:30~10:20

司会：島津 元秀（医療法人社団幸隆会 多摩丘陵病院）  
矢永 勝彦（東京慈恵会医科大学外科学講座消化器外科分野）

- LR2-1 肝硬変合併肝腫瘍に対する腹腔鏡下肝切除  
池上 徹（九州大学医学部 消化器・総合外科）
- LR2-2 DAA導入SVR 1 2後C型肝硬変症例に発生した肝癌に対する腹腔鏡下肝部分切除  
陳 孟鳳（公益社団法人 京都保健会 京都民医連中央病院 消化器センター外科）
- LR2-3 肝硬変症例における腹腔鏡下肝切除術について～横隔膜下腫瘍への手術手技の検討  
を含めて～  
草野 智一（昭和大学 消化器・一般外科）
- LR2-4 当科におけるラジオ波エネルギーデバイスを用いた腹腔鏡下肝切除  
石崎 守彦（関西医科大学 外科）
- LR2-5 高度肝硬変を有する肝細胞癌に対する腹腔鏡下肝切除の検討  
藤尾 淳（東北大学病院 総合外科）
- LR2-6 肝硬変に対する肝離断の工夫  
大島 慶直（金沢大学 消化器・腫瘍・再生外科）

## 術前基準・ナビゲーション・その他

10:20~11:40

司会：永野 浩昭（山口大学大学院消化器・腫瘍外科学）  
海堀 昌樹（関西医科大学外科学講座）

- LO1-1 腹腔鏡下肝切除術式に基づくthree-level classification：肝臓内視鏡外科研究会データによるvalidationとIWATE criteriaとの比較  
河口 義邦（東京大学医学部附属病院 肝胆膵外科）
- LO1-2 腹腔鏡下肝切除に対するIWATE criteriaの検証—肝臓内視鏡外科研究会による多施設共同研究—  
田中 肖吾（大阪市立大学大学院 肝胆膵外科学）
- LO1-3 ICGカメラを用い、腹腔鏡下肝部分切除術を施行した1例  
尾崎 貴洋（上尾中央総合病院）
- LO1-4 腹腔鏡下肝切除術ナビゲーション用タブレットデバイスの使用経験  
仲西 一真（上尾中央総合病院 放射線技術科）
- LO1-5 腹腔鏡下肝切除は術後感染性合併症低減に寄与するか  
松隈 聰（山口大学大学院 消化器・腫瘍外科学）
- LO1-6 一般市中病院における腹腔鏡下肝切除の導入と定型化に向けての取り組み  
奥村 晋也（市立長浜病院 外科）
- LO1-7 当科における腹腔鏡下肝切除の導入と術中偶発症の検討  
兒玉 英謙（独立行政法人国立病院機構 仙台医療センター、外科）
- LO1-8 腹腔鏡下肝切除術における臨床工学技士の重要性和導入から一年  
前田 一樹（上尾中央総合病院 臨床工学科）
- LO1-9 転移性肝癌に対して経胸的腹腔鏡下肝部分切除術を施行した1例  
越智 史明（京都第二赤十字病院 外科）
- LO1-10 腹腔鏡下肝切除における助手の役割  
本多 正幸（上尾中央総合病院 肝胆膵疾患先進治療センター）
- LO1-11 腹腔鏡下肝切除におけるミラーイメージの克服法  
坪井 謙（名古屋市立大学医学部 消化器外科）
- LO1-12 腹腔鏡下大肝切除における肝門部処理・肝実質切離の確立  
旭 火華（北海道大学 医学部 消化器外科Ⅰ）

LO1-13 当院における腹腔鏡下肝嚢胞開窓術8例の経験

深瀬 正彦 (独立行政法人国立病院機構仙台医療センター 外科)

## 要望演題4

第2会場 501

### 腹腔鏡下大肝切除術の定型化 1

13:00~14:05

司会：内山 和久 (大阪医科大学一般・消化器外科)

長谷川 潔 (東京大学大学院医学系研究科臓器病態外科学肝胆膵外科、人工臓器・移植外科)

LR4-1 腹腔鏡下肝左葉切除術の定型化

門脇 大輔 (福山市民病院 外科)

LR4-2 腹腔鏡下肝左葉切除の定型化に向けた我々の工夫

清水 哲也 (日本医科大学 消化器外科)

LR4-3 腹腔鏡の特性を活かした肝左葉切除の定形化

高橋 遍 (埼玉県立がんセンター 消化器外科)

LR4-4 腹腔鏡下肝左葉切除術の定型化

坂元 克考 (愛媛大学医学部 肝胆膵移植外科)

LR4-5 当院における腹腔鏡下肝左葉切除術の工夫と定型化

武藤 純 (公益財団法人 倉敷中央病院 外科)

LR4-6 当院での腹腔鏡下右葉切除術の定型化：術式の変更点について

飯田 拓 (神戸市立 西神戸医療センター 外科・消化器外科)

LR4-7 肝後区域切除術を一般診療化するための左半側臥位肝非脱転Caudal approach腹腔鏡下肝切除術 (LLR)

守瀬 善一 (藤田医科大学医学部 一般外科学講座)

LR4-8 当院での腹腔鏡下右肝切除における助手・スコピストとの連携と役割

岡田 嶺 (東邦大学医学部外科学講座一般消化器外科学分野 (大森))

## 要望演題5

第2会場 501

### 腹腔鏡下大肝切除術の定型化 2

14:05~15:00

司会：調 憲 (群馬大学医学系研究科総合外科学講座肝胆膵外科学分野)

守瀬 善一 (藤田医科大学医学部一般外科学講座)

LR5-1 当科における腹腔鏡下肝葉切除の手技と成績

永山 稔 (札幌医科大学 医学部 消化器・総合、乳腺・内分泌外科)

- LR5-2 腹腔鏡下大肝切除術の定型化における重要な2つの手技～層構造を重視したグリソン先行一括処理と、肝静脈に沿った頭尾側方向への肝実質切離～  
森本 守 (名古屋市立大学 消化器外科)
- LR5-3 低侵襲解剖学的肝切除術の定型化  
加藤 悠太郎 (藤田医科大学 総合消化器外科)
- LR5-4 腹腔鏡下大肝切除の手術手技と定型化  
酒井 久宗 (久留米大学 外科学)
- LR5-5 定型化した腹腔鏡下系統的肝切除の成績  
井上 善博 (大阪医科大学附属病院 一般・消化器外科)
- LR5-6 当院における腹腔鏡下肝葉切除の定型化と手術成績の検討  
大村 仁昭 (関西労災病院 外科)

## 一般演題2

第2会場 501

### 困難症例に対する腹腔鏡下肝切除術

15:00~16:00

司会：福本 巧 (神戸大学大学院医学研究科 肝胆膵外科学)  
谷合 信彦 (日本医科大学武蔵小杉病院／日本医科大学消化器外科講座)

- LO2-1 内科的治療抵抗性の肝細胞癌に対する腹腔鏡下肝切除術の有用性  
濱野 玄弥 (大阪市立総合医療センター 肝胆膵外科)
- LO2-2 肝硬変合併肝細胞癌に対する腹腔鏡下肝切除の有用性についての検討  
栗津 正英 (神戸大学医学部 肝胆膵外科)
- LO2-3 肝細胞癌に対する腹腔鏡下肝切除とRFA併用による治療経験  
森嶋 計 (自治医科大学 消化器一般移植外科)
- LO2-4 肝硬変合併肝細胞癌症例に対する腹腔鏡下肝切除  
森 昭三 (獨協医科大学第医学部 第二外科)
- LO2-5 再発肝癌に対する腹腔鏡下再肝切除術の検討  
堀内 克 (東京慈恵会医科大学医学部 外科学講座 肝胆膵外科)
- LO2-6 腹腔鏡下再肝切除術の有用性、その適応と限界  
吉岡 正人 (日本医科大学付属病院 消化器外科)
- LO2-7 腹腔鏡下再肝切除の手術成績および留意点  
海津 貴史 (北里大学病院 外科)

- LO2-8 当科における腹腔鏡下再肝切除術でのKnacks&Pitfalls  
川野 陽一（日本医科大学千葉北総病院 外科）
- LO2-9 当院における再肝切除に対する腹腔鏡下肝切除術の検討  
浜野 郁美（明和病院 外科）
- LO2-10 当科における腹腔鏡下再肝切除術の工夫と成績  
釘山 統太（長崎大学大学院 移植・消化器外科）

## 要望演題6

第2会場 501

### 術後合併症予防のための手術手技の工夫

16:00~17:00

司会：板野 理（国際医療福祉大学医学部消化器外科学教室）  
森川 孝則（東北大学大学院 消化器外科学）

- LR6-1 熱凝固を抑えた腹腔鏡下肝切離手技による術後胆汁漏減少  
中平 伸（堺市立総合医療センター 外科, 呉医療センター 外科）
- LR6-2 IWATE criteriaによる腹腔鏡下肝切除術症例の再評価  
今井 寿（岐阜大学医学部 消化器外科）
- LR6-3 腹腔鏡下肝切除における術後肝障害を来たし得る肝阻血時間  
森野 甲子郎（京都大学医学部附属病院 肝胆膵・移植外科）
- LR6-4 ICG蛍光法を利用した腹腔鏡下肝嚢胞開窓術の2例  
中沼 寛明（大分大学医学部 消化器・小児外科）
- LR6-5 腹腔鏡下肝切除におけるoverhead knotを付加したラプラタイでのグリソン断端処理の工夫  
森村 玲（京都府立医科大学附属病院 消化器外科）
- LR6-6 ドーム下病変に対する腹腔鏡下肝部分切除の有用性  
吉田 直樹（新東京病院 消化器外科）
- LR6-7 ロボット支援下高難度肝切除術の現状と課題  
加藤 悠太郎（藤田医科大学 総合消化器外科）

安全な腹腔鏡下肝切除術のための術中トラブルシューティング

17:00~17:40

司会：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）  
金沢 景繁（大阪市立総合医療センター肝胆膵外科）

- LR8-1 腹腔鏡下肝切除におけるトラブルシューティングとBailout Procedure  
中平 伸（堺市立総合医療センター 外科）
- LR8-2 体腔内結紮の有用性 —大量出血・胆汁漏に備えて—  
重河 嘉靖（済生会和歌山病院 外科）
- LR8-3 腹腔鏡下肝切除術における術中出血と胆汁瘻に対するトラブルシューティング  
岡崎 充善（金沢大学 肝胆膵・移植外科）
- LR8-4 腹腔鏡下肝切除におけるトラブルシューティング  
籠浦 正彬（福山市民病院 外科）
- LR8-5 腹腔鏡下肝切除時の出血に対する止血法  
長谷川 康（岩手医科大学 医学部 外科）

17:45~17:55