

プログラム

開会の挨拶

第1会場/暁光 (9:00 ~ 9:05)

上本 伸二 (京都大学 肝胆膵・移植外科)

スポンサードシンポジウム 腹腔鏡下肝切離のベストプラクティスを求めて

第1会場/暁光 (12:40 ~ 13:40)

司会：田邊 稔 (東京医科歯科大学 肝胆膵外科)

波多野悦朗 (兵庫医科大学 肝胆膵外科)

- | | | | |
|-------|---------------------------------|---------------------|-------|
| SSY-1 | 鏡視下肝切離を考える～当科における鏡視下肝切離の変遷～ | 京都大学 肝胆膵・移植外科 | 瀬尾 智 |
| SSY-2 | 肝実質切離における Water jet scalpel の導入 | 広島大学病院 消化器外科・移植外科 | 小林 剛 |
| SSY-3 | 腹腔鏡下肝切除における切除デバイスの工夫と成績 | 関西労災病院 消化器外科 | 武田 裕 |
| SSY-4 | CUSA® Excel を用いた腹腔鏡下肝切除 | がん・感染症センター都立駒込病院 外科 | 本田 五郎 |
- 共催：株式会社アムコ

シンポジウム1 腹腔鏡下肝切除に役立つシミュレーションとナビゲーション

第1会場/暁光 (9:05 ~ 9:45)

司会：武富 紹信 (北海道大学 消化器外科I)

守瀬 善一 (藤田保健衛生大学 一般外科学講座)

- | | | | |
|-------|---|-------------------|-------|
| SY1-1 | ICG 蛍光法による腹腔鏡下系統的肝切除術 | 奈良県立医科大学 消化器・総合外科 | 野見 武男 |
| SY1-2 | 腹腔鏡下肝切除を安全に行うためのシミュレーション | 京都府立医科大学 消化器外科 | 生駒 久視 |
| SY1-3 | 原発性肝癌に対する real-time ICG 蛍光法を用いた腹腔鏡下肝部分切除の経験と問題点 | 三重大学 肝胆膵・移植外科 | 種村 彰洋 |
| SY1-4 | 鏡視下肝切除術における動的3Dシミュレーションシステム (Liversim) の導入 | 筑波大学 消化器外科 | 木村 聡大 |

シンポジウム2 肝細胞癌に対する腹腔鏡下肝切除の適応

第1会場/暁光(9:45～10:25)

司会：久保 正二(大阪市立大学大学院 肝胆膵外科)
永野 浩昭(山口大学大学院 消化器・腫瘍外科学)

- SY2-1 肝機能不良例・再肝切除例に対する慢性肝障害併存肝細胞癌腹腔鏡下肝切除術
藤田保健衛生大学 一般外科学講座 守瀬 善一
- SY2-2 肝細胞癌に対する腹腔鏡下肝切除の手術成績
山口大学大学院 消化器・腫瘍外科学 徳久 善弘
- SY2-3 肝細胞癌に対する腹腔鏡下肝切除の当院における適応と成績
関西労災病院 外科 大村 仁昭
- SY2-4 肝細胞癌に対する腹腔鏡下肝切除術における Difficulty scoring system の有用性に関する検討
大阪市立総合医療センター 肝胆膵外科 野沢 彰紀

シンポジウム3 大腸癌肝転移に対する集学的治療における腹腔鏡下肝切除

第1会場/暁光(10:25～11:15)

司会：山本 雄造(秋田大学 消化器外科)
内山 和久(大阪医科大学 一般・消化器外科)

- SY3-1 大腸癌肝転移切除における HALS の有用性
長崎大学大学院 移植・消化器外科 曾山 明彦
- SY3-2 大腸癌肝転移に対する腔鏡下肝切除の困難症例と安全性を向上する試み
三菱京都病院 消化器外科 新田 隆士
- SY3-3 大腸癌肝転移に対する腹腔鏡下肝切除の治療成績
広島市立広島市民病院 外科 松川 啓義
- SY3-4 大腸癌肝転移に対する腹腔鏡下肝切除の現状と開腹手術との比較
奈良県立医科大学 消化器・総合外科 北東 大督
- SY3-5 当院の大腸癌肝転移に対する腹腔鏡下肝切除の成績
関西労災病院 外科 桂 宜輝

シンポジウム4 高難度部腫瘍へのアプローチ (S1、S7、S8)

第1会場/暁光 (13:40 ~ 14:30)

司会：若林 剛 (上尾中央総合病院 外科)
袴田 健一 (弘前大学 消化器外科)

- SY4-1 当院における高難度部腫瘍へのアプローチ
神戸市立医療センター中央市民病院 外科 増井 秀行
- SY4-2 肝S7, S8領域に対する腹腔鏡下肝部分切除術-開腹部分切除との比較-
東北大学大学院 消化器外科学分野 森川 孝則
- SY4-3 腹腔鏡下S1およびS8亜区域切除手技の定型化
藤田保健衛生大学 肝胆膵外科 加藤悠太郎
- SY4-4 当院における高難度部腫瘍に対する腹腔鏡下肝切除術の治療成績と定型化に向けた取り組みについて
関西労災病院 外科 阪本 卓也
- SY4-5 左半腹臥位を用いた肝右葉前上、後区域領域における腹腔鏡下肝切除術
九州大学大学院 消化器・総合外科 伊藤 心二

シンポジウム5 腹腔鏡下肝切除適応拡大に伴う標準手技

第2会場/紅玉 (13:40 ~ 14:30)

司会：杉岡 篤 (藤田保健衛生大学 肝胆膵外科)
山本 雅一 (東京女子医科大学 消化器外科)

- SY5-1 当科における高難度腹腔鏡下肝切除の工夫
奈良県立医科大学 消化器・総合外科 吉川 高宏
- SY5-2 腹腔鏡下肝葉切除、肝区域切除の新規導入経験 一いかにして安全に脈管処理を行い、切離面の止血を行うかー
滋賀医科大学 外科学講座 飯田 洋也
- SY5-3 当院における腹腔鏡下肝切除手技の工夫～肝切離手技、全肝血流遮断法、使用クリップの変更～
堺市立総合医療センター 外科 中平 伸
- SY5-4 腹腔鏡下系統的肝切除における肝実質切離方法
東京都立多摩総合医療センター 外科 高西喜重郎
- SY5-5 肝右葉系統切除に対する体位変換を利用した完全腹腔鏡下肝非脱転尾側 (Caudal) アプローチ
藤田保健衛生大学 一般外科学講座 守瀬 善一

シンポジウム6 再肝切除症例に対する手技

第1会場/暁光 (17:10 ~ 18:20)

司会：海野 倫明 (東北大学病院 肝胆膵外科)
佐野 圭二 (帝京大学 外科)

- | | | |
|-------|--|-------|
| SY6-1 | 再肝切除症例における腹腔鏡下肝切除の安全性と適応
京都大学 外科 肝胆膵移植外科 | 藤 浩明 |
| SY6-2 | 当院における再肝切除症例に対する腹腔鏡下肝切除術の短期成績
倉敷中央病院 外科 | 橋田 和樹 |
| SY6-3 | 腹腔鏡下肝切除術における再肝切除の安全性に関する検討
田附興風会医学研究所 北野病院 消化器センター外科 | 山本 健人 |
| SY6-4 | 肝切除後の再発に対する鏡視下再肝切除の適応と手技の工夫
群馬大学大学院 肝胆膵外科学 | 新木健一郎 |
| SY6-5 | 当科における腹腔鏡下再肝切除術の手技の工夫と成績
日本医科大学附属病院 消化器外科 | 吉岡 正人 |
| SY6-6 | 再発肝癌に対する腹腔鏡下再肝切除術の有用性
東京慈恵会医科大学 肝胆膵外科 | 後町 武志 |
| SY6-7 | 当院における腹腔鏡下再肝切除術における手術手技と治療成績
大阪大学大学院 医学系研究科外科学講座 消化器外科学 | 野田 剛広 |

シンポジウム関連1 高難度部腫瘍へのアプローチ (S1、S7、S8)

第1会場/暁光 (14:30 ~ 15:20)

司会：藤元 治朗 (兵庫医科大学 外科学講座 肝胆膵外科)
板野 理 (慶応義塾大学医学部 外科)

- | | | |
|-------|--|-------|
| SR1-1 | 頭背側領域 (S7・S8) の腹腔鏡下肝部分切除のアプローチ
東京女子医科大学 消化器外科 | 高橋 豊 |
| SR1-2 | S1, S7, S8 に位置する腹腔鏡下肝部分切除の成績と今後の課題
静岡県立静岡がんセンター 肝胆膵外科 | 岡村 行泰 |
| SR1-3 | 腹腔鏡下肝 S7S8 切除のアプローチの要点
東京医科歯科大学 肝胆膵外科学 | 伴 大輔 |

SR1-4 S7腫瘍に対する尾側 (Caudal) アプローチと体位変換を活用した
腹腔鏡下肝切除

藤田保健衛生大学 一般外科学講座 守瀬 善一

SR1-5 肝細胞癌に対する半腹臥位による完全腹腔鏡下肝切除の治療成績

九州大学大学院 消化器・総合外科 播本 憲史

シンポジウム関連2 腹腔鏡下肝切除適応拡大に伴う標準手技

第2会場/紅玉 (14:30 ~ 15:20)

司会：窪田 敬一 (獨協医科大学 第二外科)
江口 晋 (長崎大学大学院 移植・消化器外科)

SR2-1 腹腔鏡下肝切除導入における切離戦略変更と課題

医学研究所 北野病院 消化器センター 外科 後藤 徹

SR2-2 当科における腹腔鏡下系統的肝切除の導入に向けた工夫
-腹腔鏡下外側区域切除におけるグリッソン一括先行処理法-

神戸市立医療センター中央市民病院 外科 岩村 宣重

SR2-3 高難度腹腔鏡下肝切除術における安全な肝離断法

佐賀県医療センター好生館 肝胆膵外科 三好 篤

SR2-4 腹腔鏡下肝切除適応拡大に伴う個別手技の標準化

日本医科大学千葉北総病院 外科 川野 陽一

SR2-5 腹腔鏡下肝区域・亜区域切除術の定型化：肝門部グリッソン一括処理と
ランドマーク肝静脈露出そして患者管理

藤田保健衛生大学 肝胆膵外科 加藤悠太郎

シンポジウム関連3 高難度部腫瘍へのアプローチ (S1、S7、S8)

第1会場/暁光 (15:20 ~ 16:10)

司会：別府 透 (山鹿市民医療センター 外科)
高田 泰次 (愛媛大学 肝胆膵・乳腺外科)

SR3-1 左・中肝静脈背側の病変に対する腹腔鏡S1/S2部分切除術における
Pseudo Co-axial position を生かした肝静脈根部から末梢側方向への肝実質切離

藤田保健衛生大学 肝胆膵外科学 木口 剛造

SR3-2	S7・S8 領域に対する腹腔鏡下肝部分切除術の工夫 群馬大学医学部附属病院 外科診療センター 肝胆膵外科/ 群馬大学大学院 病態総合外科学	久保 憲生
SR3-3	難易度の高い切除部位 (S7, S8) での完全腹腔鏡下肝切除術 大阪医科大学附属病院 一般・消化器外科	井上 善博
SR3-4	腹腔鏡下 S8,S7 部分切除における視野展開の工夫 - Silicone Band Uplift Technique 久留米大学 外科学	酒井 久宗
SR3-5	肝頭背領域 (S7/8) に対する腹腔鏡下肝部分切除における工夫 北海道大学大学院 消化器外科分野I	坂本 譲

シンポジウム関連 4 高難度部腫瘍へのアプローチ (S1、S7、S8)

第1会場/暁光 (16:10 ~ 17:10)

司会：調 憲 (群馬大学大学院 肝胆膵外科)
 神山 俊哉 (北海道大学 消化器外科I)

SR4-1	我々の高難度部腫瘍へのアプローチ —腹腔鏡下尾状葉切除に対する工夫について— 京都大学 肝胆膵・移植外科学	戸田 伶
SR4-2	当科における肝 S7.8 病変に対する腹腔鏡下肝部分切除のアプローチ法の工夫 山口大学大学院 消化器・腫瘍外科学	徳光 幸生
SR4-3	高難度部 (S7,8) 腫瘍に対する腹腔鏡下肝切除 市立函館病院 消化器外科	砂原 正男
SR4-4	腹腔鏡下肝 S8 垂区域切除術における「重力よる Glisson の直線化」と「Glisson の転がし・牽引」を用いた肝門部 Glisson 鞘一括確保 藤田保健衛生大学 肝胆膵外科学	木口 剛造
SR4-5	肝 S7, S8 病変に対する肋間ポート併用完全腹腔鏡下肝切除 済生会熊本病院 外科	林 洋光
SR4-6	Segments 7,8 肝腫瘍に対する腹腔鏡下肝切除のアプローチ法 大垣市民病院 外科	前田 敦行

全員討論会 腹腔鏡下肝切除適応拡大に伴う安全性の確立には何が必要か

第1会場/暁光 (18:20 ~ 19:00)

司会：國土 典宏 (東京大学 肝胆膵外科)
金子 弘真 (東邦大学医学部 外科学講座 一般・消化器外科学分野)

D-1 腹腔鏡下肝切除術における適応拡大の指標

岩手医科大学 外科学講座 長谷川 康

D-2 開腹移行例からみた開腹のタイミング —安全性の確立へ向けて—

大垣市民病院 外科 前田 敦行

D-3 腹腔鏡下肝切除の安全な普及に向けて —ダブルバルーン付CVカーテルの開発—

大分大学医学部附属病院 消化器・小児外科 岩下 幸雄

アンケート報告

第1会場/暁光 (11:15 ~ 11:35)

司会：瀬尾 智 (京都大学 肝胆膵・移植外科)
報告：青木 琢 (獨協医科大学 第二外科)

モーニングセミナー Laparoscopic Liver Surgery in France

第1会場/暁光 (8:10 ~ 9:00)

司会：上本 伸二 (京都大学 肝胆膵・移植外科)
若林 剛 (上尾中央総合病院 外科)

Laparoscopic liver resection for hepatocellular carcinoma

The Department of HPB Surgery and Liver Transplant in Beaujon Hospital Olivier Soubrane

共催：ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社

ランチョンセミナー Recent Topics of Laparoscopic Liver Surgery

第1会場/暁光 (11:45 ~ 12:35)

司会：金子 弘真 (東邦大学医学部 外科学講座 一般・消化器外科学分野)

LS-1 腹腔鏡下肝切除の手術手技
～基本こそ安心・安全な手術への近道～

岩手医科大学 外科 新田 浩幸

LS-2 Recent Topic of Laparoscopic Liver Surgery

Department of Surgery,
Seoul National University Bundang Hospital Seoul National University,
College of Medicine Ho-Seong Han

共催：コヴィディエン ジャパン株式会社

一般演題 (口演) 1 手技①

第2会場/紅玉 (9:05 ~ 10:05)

座長：矢永 勝彦 (東京慈恵会医科大学 外科学講座)
大塚由一郎 (東邦大学 外科 一般消化器外科)

O1-1 当科における腹腔鏡下再肝切除例の安全性に関する検討

関西医科大学附属病院 肝胆膵外科 石崎 守彦

O1-2 ICG 蛍光内視鏡を用いた腹腔鏡下肝切除術

兵庫医科大学 肝胆膵外科 裴 正寛

O1-3 大腸癌両葉多発肝転移に対する腹腔鏡下肝切除術

東邦大学医療センター大森病院 消化器センター外科 久保田喜久

O1-4 細径2列ステープル自動吻合器による主要グリソン処理

大阪府済生会中津病院 外科 武部 敦志

O1-5 腹腔鏡下肝切除における造影エコーの活用

都立墨東病院 外科 脊山 泰治

O1-6 単孔式腹腔鏡下肝外側区域切除術の検討

大阪赤十字病院 外科 三浦 晋

一般演題(口演) 2 手技②

第2会場/紅玉(10:05 ~ 10:45)

座長：若井 俊文(新潟大学 消化器・一般外科)
金沢 景繁(大阪市立総合医療センター 肝胆膵外科)

- 02-1 ドーム下病変への腹腔鏡下肝切除術
愛媛大学医学部 肝胆膵・乳腺外科 坂元 克考
- 02-2 スマートリトラクターを利用した鏡視下肝切除の工夫
和歌山県立医科大学 第2外科 上野 昌樹
- 02-3 腹腔鏡下肝切除における術後胆汁漏と鏡視下縫合手技
中頭病院 外科 砂川 宏樹
- 02-4 失敗例に学ぶ腹腔鏡肝切除におけるグリソン一括処理法のピットフォール
三菱京都病院 消化器外科 尾池 文隆

一般演題(口演) 3 解剖

第2会場/紅玉(10:45 ~ 11:35)

座長：宮澤 光男(帝京大学医学部附属溝口病院 外科)
谷合 信彦(日本医科大学 消化器外科)

- 03-1 肝腫瘍の局在および胆管走行の同定に有効であった
PINPOINT カラー蛍光内視鏡システムを用いた腹腔鏡下肝切除術の一例
兵庫医科大学病院 外科学(肝胆膵外科) 岡本 共弘
- 03-2 鏡視下外側区域切除2年半後に鏡視下左葉切除を施行した
異時性乳癌肝転移の1例：アランチウス管をランドマークとして
京都桂病院 外科 西躰 隆太
- 03-3 腹腔鏡下手術における当科の工夫：完全内臓逆位症に対する肝切除
大阪府立成人病センター 消化器外科 木村隆一郎
- 03-4 当院における新しい腹腔鏡下肝部分切除の高リスク患者に対する
安全性と有用性
慶應義塾大学病院 一般・消化器外科 中野 容
- 03-5 安全な腹腔鏡下外側区域切除を施行するための umbilical fissure vein の
同定の重要性
日本医科大学 消化器外科 清水 哲也

一般演題（口演）4 症例

第2会場/紅玉（12:40～13:40）

座長：田中 淳一（昭和大塚藤が丘病院 消化器・一般外科）
海堀 昌樹（関西医科大学 外科）

- | | | | |
|------|--|--------------------------|-------|
| O4-1 | Bag 内で分割して摘出した巨大肝血管腫の一例 | 北里大学医学部 外科 | 海津 貴史 |
| O4-2 | 2回の開腹肝切除術後に腹腔鏡下肝部分切除を施行した1例 | 東邦大学医療センター大森病院 消化器センター外科 | 片桐 敏雄 |
| O4-3 | 腹腔鏡下にて肝離断し横半球状切除した深在性S5肝腫瘍の1例 | 敬愛会中頭病院 外科 | 大森 敬太 |
| O4-4 | 腹腔鏡下肝中央2区域切除術4例の経験 | 大阪赤十字病院 外科 | 岡田 俊裕 |
| O4-5 | 血管テープによる肝の挙上が有用であった腹腔鏡下肝S2部分切除術 | 近畿大学 外科 肝胆膵部門 | 里井 俊平 |
| O4-6 | 当科における肝脾同時切除症例における腹腔鏡手術の経験 | 金沢大学 消化器・腫瘍・再生外科 | 林 泰寛 |

一般演題（口演）5 成績

第2会場/紅玉（15:20～16:20）

座長：新田 浩幸（岩手医科大学 外科）
武田 裕（関西労災病院 消化器外科）

- | | | | |
|------|----------------------------------|-------------------|-------|
| O5-1 | 当院における腹腔鏡下肝後区域切除の手技と成績 | 福山市民病院 外科 | 門田 一晃 |
| O5-2 | 結腸・直腸癌肝転移に対する腹腔鏡下肝切除の検討 | 山口大学大学院 消化器・腫瘍外科学 | 松隈 聡 |
| O5-3 | 腹腔鏡下再肝切除症例の検討 | 愛知医科大学 消化器外科 | 有川 卓 |
| O5-4 | 肝切除術後感染症の危険因子の検討 | 京都府立医科大学 消化器外科 | 庄田 勝俊 |
| O5-5 | 腹腔鏡下肝切除の医療経済に与える影響 | 済生会熊本病院 外科 | 遊佐 俊彦 |
| O5-6 | 大腸癌肝転移症例に対する腹腔鏡下肝切除術の治療成績 | 岐阜大学 腫瘍外科 | 今井 寿 |

座長：大坪 毅人(聖マリアンナ医科大学 消化器・一般外科)
池田 哲夫(九州大学 先端医工学診療部)

- | | | |
|------|--|-------|
| O6-1 | 次ステップを目指した腹腔鏡下外側区域切除の定型化
鹿児島大学 消化器・乳腺甲状腺外科 | 飯野 聡 |
| O6-2 | 若手外科医が手術手技習得を目指す腹腔鏡下肝切除
国立がん研究センター東病院 肝胆膵外科 | 西田 保則 |
| O6-3 | 当科における腹腔鏡下肝切除の導入
姫路赤十字病院 外科 | 遠藤 芳克 |
| O6-4 | 当院における腹腔鏡下肝切除術の変遷
永寿総合病院 外科 | 永 滋教 |
| O6-5 | 当院における腹腔鏡下肝切除の導入と現状
京都医療センター 外科 | 成田 匡大 |
| O6-6 | 安全性を考慮した腹腔鏡下肝切除の導入
山口大学大学院 消化器・腫瘍外科学 | 坂本 和彦 |