2日目　11月21日（土）

第1会場（7F アイーナホール）

9：00～10：00　スポンサードセミナー1

ロボット肝切除 ～肝離断における至適アプローチ～

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）

LSS1-1　ロボット支援下肝切除における理想的な肝離断：Caudal Approach
中野　容（慶應義塾大学病院）

LSS1-2　高難度ロボット肝切除を“特別な手術”にしないために
―安定した成績を支える技術と戦略―
森本　守（恵佑会札幌病院　消化器外科）

共催：ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社

10：10～10：55　特別講演

司会：田邊　稔（柏市立柏病院）

LSL　Reflecting on the paths we've taken
Ho-Seong Han（Seongnam Citizens Medical Center／
Emeritus Professor of Seoul National University）

11：15～12：00　理事長講演

司会：金子　弘真（東邦大学医学部　外科）

LCL　患者に優しい肝切除を求めて ――腹腔鏡からロボットへ、そして今も
若林　剛（肝臓内視鏡外科研究会　理事長／上尾中央総合病院　外科）

12：10～13：10　ランチョンセミナー1

ロボット支援膵切除術の進化 ― 新たなアプローチへの挑戦 ―

司会：穴澤　貴行（札幌医科大学　消化器外科）

PLS1-1　多機種時代におけるロボット支援膵切除 ―Hugo™ RAS System の導入と実践―
長井　和之（京都大学大学院医学研究科　肝胆膵・移植外科）

PLS1-2　Hugo™ RAS System を用いた膵切除術の経験：課題と展望
内田　雄一郎（藤田医科大学　総合消化器外科学）

共催：コヴィディエンジャパン株式会社

13：20～14：20　スポンサードセミナー３

Da Vinci 5 による肝切除の最前線

司会：井上　陽介（帝京大学医学部　肝胆膵外科）

LSS3　ロボット支援肝切除の現在地と展望 ―da Vinci 5 がもたらす新たな可能性―
伊藤　心二（九州大学大学院　消化器・総合外科）

共催：インテュイティブサージカル合同会社

14：25～16：05　パネルディスカッション１

膵頭部癌に対する腹腔鏡下／ロボット支援下膵頭十二指腸切除術（MIPD）

司会：伴　大輔（東京科学大学　肝胆膵外科）
松下　晃（日本医科大学　消化器外科）
コメンテーター：高木　弘誠（岡山大学病院　肝・胆・膵外科）

PPD1-1　膵頭部癌に対する RPD における R0 切除を目指した left posterior approach による膵鉤部郭清
齊藤　健太（名古屋市立大学　消化器外科）

PPD1-2　膵頭部癌に対するロボット支援下膵頭十二指腸切除術：門脈切除・再建への戦略
小林　光助（がん研究会有明病院　肝胆膵外科）

PPD1-3　門脈合併ロボット膵切除の安全性と可能性 ―高難度膵切除における新たな選択肢―
森本　守（恵佑会札幌病院）

PPD1-4　膵頭部癌に対する Rob-PD における SMA 周囲操作の標準化
―Mesenteric approach による尾側視野からの早期 IPDA 切離―
大久保　悟志（虎の門病院消化器外科）

PPD1-5　浸潤性膵管癌に対するロボット支援下膵頭十二指腸切除術と SMA アプローチの変遷：両側後方アプローチの汎用性
内田　雄一郎（藤田医科大学　総合消化器外科）

PPD1-6　膵頭部癌に対するロボット支援下膵頭十二指腸切除術：
右側・左側後方アプローチの比較と展望
若林　大雅（がん研究会有明病院）

PPD1-7　Left-to-Right Posterior approach による SMA first approach
石川　喜也（東京科学大学　肝胆膵外科）

PPD1-8　膵癌に対するロボット支援下膵頭十二指腸切除術の手技と治療成績
武田　裕（関西労災病院）

PPD1-9　膵頭部癌に対する Robot-assisted pancreaticoduodenectomy―NFT を指標とした定型化手技の工夫―ランドマークに基づく展開を重視したロボット支援膵頭十二指腸切除術の手術手技～ SMA Ⅱの露出と AreaD からの郭清～

笠原　健大（東京医科大学　消化器小児外科学分野）

PPD1-10　膵頭部癌に対するロボット支援膵頭十二指腸切除のアプローチ

久保　智裕（奈良県総合医療センター）

16：10～18：00　パネルディスカッション２

膵体尾部癌に対する腹腔鏡下／ロボット支援下膵体尾部切除術（MIDP）

司会：吉富　秀幸（獨協医科大学埼玉医療センター　外科（肝胆膵））
　　三澤　健之（埼玉石心会病院　外科）

PPD2-1　“受け”を意識した Cranio-caudal approach による膵体尾部癌に対する RDP の定型化

深田　真宏（岐阜大学医学部附属病院　消化器外科）

PPD2-2　当院における MIDP の現状と工夫

秋田　裕史（大阪大学消化器外科）

PPD2-3　膵体尾部癌に対する Robot-RAMPS ―LRV approach による郭清手技の定型化

村瀬　寛倫（名古屋市立大学　消化器外科）

PPD2-4　胃脾間膜牽引脾臓挙上（SUTCHEY 法）を用いた安全な低侵襲膵尾側切除の工夫

北村　学士（京都府立医科大学　消化器外科）

PPD2-5　膵癌に対するロボット支援下膵体尾部切除術の安全性と腫瘍学的妥当性
―開腹手術との比較―

川﨑　圭史（獨協医科大学埼玉医療センター　外科）

PPD2-6　膵癌に対するロボット支援下膵体尾部切除術の定型化手技と短期成績

安井　和也（岡山大学　肝胆膵外科）

PPD2-7　膵体尾部癌に対するロボット支援膵体尾部切除術 ―腹腔鏡下手術との比較と手術手技―

西尾　康平（大阪公立大学大学院　肝胆膵外科学）

PPD2-8　ロボット支援下膵体尾部切除術における膵実質離断法の検討

巌　康仁（金沢大学附属病院　肝胆膵・移植外科）

PPD2-9　膵体尾部癌に対するロボット支援下膵体尾部切除術における膵実質先行切離の検討

益田　悠貴（上尾中央総合病院　外科）

PPD2-10　当院における膵体尾部癌に対する腹腔鏡下 / ロボット支援下膵体尾部切除術の定型化および術後短期成績

遠矢　圭介（関西労災病院　消化器外科）

PPD2-11　ロボット支援下膵体尾部切除術における解剖および重力を利用した膵尾部脾臓授動の工夫

田中　真之（慶應義塾大学　一般・消化器外科）

18：00～18：20　合同閉会式

第２会場（8F 会議室 803）

9：00～10：04　主題セッション２

高難度肝切除に対する術式選択１

司会：守瀬　善一（藤田医科大学　ばんたね病院　消化器外科学）
　　高　済峯（奈良県総合医療センター　消化器・肝胆膵外科）

LMO2-1　腹腔鏡下・ロボット支援下肝切除の適応を検討する
　　守瀬　善一（藤田医科大学医学部ばんたね病院　消化器外科学講座）

LMO2-2　S1/7/8 領域病変に対する低侵襲高難度肝切除 ―最適なアプローチ方法は？―
　　奥田　雄紀浩（京都市立病院）

LMO2-3　再肝切除に対するロボット手術の短期成績と今後の課題
　　加藤　知克（名古屋市立大学　消化器外科）

LMO2-4　視野を最適化する Scope Transition（ST）法によるロボット支援下肝切除術の有用性
　　池畑　泰行（帝京大学医学部　外科学講座）

LMO2-5　術中腫瘍破裂リスクが高い巨大肝細胞癌、腫瘍破裂後症例に対する Glisson 先行処理による腹腔鏡下肝系統的切除術
　　武藤　純（倉敷中央病院　外科）

LMO2-6　当院における再肝切除症例におけるロボット肝切除導入による影響と Lap 再肝切除症例との比較
　　児島　亨（岡山済生会総合病院　外科）

LMO2-7　高難度肝切除術に対するロボット支援下アプローチの有用性
　　紙谷　直毅（奈良県総合医療センター　消化器・肝胆膵外科）

LMO2-8　ハンギング法を応用した腹腔鏡下尾状葉全切除における手術手技の工夫
　　種村　彰洋（三重大学　肝胆膵・移植外科）

10：05～11：09　主題セッション３

高難度肝切除に対する術式選択２

司会：池上　徹（東京慈恵会医科大学　消化器外科）
　　新木　健一郎（群馬大学大学院　総合外科学講座　肝胆膵外科）

LMO3-1　肝切除における低侵襲手術の進化 ―ロボット支援下手術で何が可能になったか―
　　下田　啓文（地方独立行政法人 栃木県立がんセンター）

LMO3-2　高難度ロボット支援下肝切除における Glissonean アプローチの術式選択
―肝外法・肝内法の使い分け―
若林　大雅（がん研究会有明病院）

LMO3-3　高難度肝切除に対する術式選択 ～ロボット肝切除の限界は？～
飯田　拓（新東京病院　消化器外科）

LMO3-4　ロボット支援下肝切除における Caudal Approach による肝 S7/8 segmentectomy
中野　容（慶應義塾大学医学部外科学（一般・消化器））

LMO3-5　肝 S7 亜区域切除に対する最適なアプローチ選択
～術野展開を徹底したロボット支援下肝切除
海津　貴史（北里大学メディカルセンター　外科）

LMO3-6　肝障害併存肝癌に対するロボット支援下肝切除術の有用性
水谷　久紀（東京医科大学　消化器・小児外科学分野）

LMO3-7　肝 S7 領域病変に対する肝切除戦略
武田　大樹（岩手医科大学附属病院　外科学講座）

LMO3-8　当施設における腹腔鏡下再肝切除（ロボット支援下含む）の治療成績について
遠矢　圭介（関西労災病院　消化器外科）

12：10～13：10　ランチョンセミナー２

ロボット支援肝切除のゲームチェンジャー？ ～ Waterjet が切り拓く新たな肝実質離断～

司会：若林　剛（上尾中央総合病院　外科）
波多野　悦朗（京都大学大学院医学研究科　肝胆膵・移植外科）

LLS2-1　ロボット肝切除の実質切離 ～“水”のちから～
曽山　明彦（徳島大学　消化器・移植外科）

LLS2-2　ロボット肝離断の選択肢 ～ Waterjet の使用経験～
阿部　雄太（慶應義塾大学医学部外科学　一般・消化器外科）

共催：株式会社アムコ

13：20～14：37　シンポジウム２

働き方改革時代の膵臓内視鏡外科 ―持続可能な低侵襲手術（MIS）を目指して―

司会：中村　雅史（新久喜総合病院）
　　中村　慶春（日本医科大学千葉北総病院　外科）

PSP2-1　持続可能な膵臓外科を支えるタスクディビジョン
―診療看護師の術中関与とロボット支援手術への課題―
　　沼田　悠希（藤田医科大学　先端ロボット・内視鏡手術学講座）

PSP2-2　持続可能なロボット支援膵頭十二指腸切除術を目指して
―3 つの融合による Fusion RPD―
　　大木　克久（静岡県立静岡がんセンター肝胆膵外科）

PSP2-3　働き方改革時代における持続可能なロボット支援下膵頭十二指腸切除術
―Task division を基盤としたチームビルディング―
　　谷脇　慎一（藤田医科大学　総合消化器外科）

PSP2-4　地方大学における持続可能なロボット支援膵切除システム：
Fusion Surgery を基盤としたチーム手術の構築
　　松川　浩之（香川大学　消化器外科）

PSP2-5　持続可能性を考慮した RPD の手技定型化と時短テクニック
　　二宮　理貴（がん・感染症センター都立駒込病院　肝胆膵外科）

PSP2-6　Two-surgeon technique を用いた持続可能なロボット支援下膵体尾部切除術
　　西山　岳芳（岡山大学　肝胆膵外科）

PSP2-7　ロボット支援膵頭十二指腸切除術による In-Hospital Workload Improvement
　　河口　義邦（東京大学大学院医学系研究科外科学専攻臓器病態外科学　肝･胆･膵外科、人工臓器･移植外科）

14：50～16：00　シンポジウム４

低侵襲肝切除における AI・デジタル技術の活用

司会：阪本　良弘（杏林大学医学部付属病院　肝胆膵外科）
　　瀬尾　智（高知大学　外科）

LSP4-1　ロボット支援下肝切除における ICG 蛍光法を用いた離断面修正と真の区域間面への復帰
　　益田　悠貴（上尾中央総合病院　外科）

LSP4-2　ICG 蛍光イメージングを用いた肝切除術後合併症予防：当科での活用法
　　木下　正彦（大阪公立大学大学院　肝胆膵外科学）

LSP4-3　手術動画解析は肝切除に革新を生むか？ ―術中胆汁漏検出への応用―
　　青木　悠人（日本医科大学千葉北総病院　外科・消化器外科）

LSP4-4　Vein-guided hepatectomy は正しいか？
阪本　良弘（杏林大学医学部付属病院　肝胆膵外科）

LSP4-5　AI を用いた低侵襲肝切除における術野・解剖・手術工程認識モデルの構築
―手術の自動技能評価と術中ナビゲーションへの展開―
上　翔太（国立がん研究センター東病院）

LSP4-6　低侵襲肝切除を進化させる可視化技術
浦出　剛史（神戸大学大学院医学系研究科外科学講座肝胆膵外科学分野）

LSP4-7　低侵襲肝切除における解剖認識 AI の可能性と今後の課題
田代　良彦（昭和医科大学医学部外科学講座消化器一般外科学部門）

16：30～17：50　要望演題 2

同志にも共感して欲しい印象的な Case presentation

司会：武田　裕（関西労災病院　外科）
八木　真太郎（金沢大学病院　肝胆膵・移植外科）

PRO2-1　胃全摘後の症例に対し挙上空腸右側アプローチで施行したロボット支援下脾温存膵体尾部切除術
久保　秀正（京都府立医科大学消化器外科）

PRO2-2　食道切除、胸骨後経路胃管再建後の症例に対し再建胃管左側アプローチで施行したロボット支援腹腔鏡下膵体尾部切除術
有村　勇哉（京都府立医科大学消化器外科）

PRO2-3　巨大 Solid pseudopapillary neoplasm に対するロボット支援下膵頭十二指腸切除術の 1 例
増井　愛和（東京医科大学　消化器・小児外科）

PRO2-4　Mesenteric route で正中弓状靭帯を切離したロボット支援下膵頭十二指腸切除の一例
髙橋　洋祐（岡山大学病院）

PRO2-5　高齢維持透析患者の膵癌に対する膵体尾部切除術後に後出血を発症し、術後管理に難渋した 1 例
渡邉　元己（大阪公立大学大学院　肝胆膵外科学）

PRO2-6　高度肥満の膵体部インスリノーマに対し、ロボット支援下脾温存膵体尾部切除術（Kimura 法）を施行した 1 例
松本　尊嗣（獨協医大　肝胆膵外科）

PRO2-7　切る？残す？尾側膵切除で遭遇した背側膵動脈の複雑な動脈分岐 2 例
西野　仁惠（千葉大学大学院医学研究院　臓器制御外科学）

PRO2-8　EUS-FNB による網嚢内播種に対して conversion surgery を行った膵尾部 PanNEN の 1 例
志村　充広（東北大学大学院　消化器外科学分野）

第３会場（8F 会議室 804AB）

9：00～10：00　特別企画

『ラパ膵「匠の技」』

司会：田邊　稔（柏市立柏病院）

なぜいま腹腔鏡下膵手術なのか？
大塚　隆生（鹿児島大学　消化器外科）

Minimally Invasive Pancreatoduodenectomy for Pancreatic Ductal Adenocarcinoma Following Neoadjuvant Chemotherapy
Chang Moo Kang（Division of Hepatobiliary and Pancreatic Surgery, Department of Surgery, Yonsei University College of Medicine; Pancreatobiliary Cancer Center, Yonsei Cancer Center, Severance Hospital, Seoul, Korea）

Laparoscopic Pancreatectomy in the Robotic Era: Techniques that Rival the Advantages of Robotic Surgery
Yoo-Seok Yoon（Seoul National University Bundang Hospital）

皆さまに感謝、そして日々の診療に寄せる思い
中村　慶春（日本医科大学千葉北総病院　消化器外科）

10：05～11：05　スポンサードセミナー２

Da Vinci SP による膵切除の最前線

司会：二宮　理貴（がん・感染症センター都立駒込病院　肝胆膵外科）

PSS2　da Vinci SP が膵臓内視鏡外科にもたらす価値 ―現在地と今後の展望―
内田　雄一郎（藤田医科大学　総合消化器外科）

共催：インテュイティブサージカル合同会社

13：20～15：00　シンポジウム２

低侵襲肝切除における教育と技術継承

司会：長谷川　潔（東京大学医学部附属病院　肝・胆・膵外科）
浅野　大輔（東京科学大学　肝胆膵外科）

LSP2-1　当科での経験から考えるロボット支援下肝切除における bedside surgeon の重要性
高橋　裕之（旭川医科大学外科学講座消化器・移植外科学分野）

LSP2-2　傾斜肝低侵襲肝部分切除における切離ライン設定計算式（IKOMAP）による切離ラインの定量化と若手肝臓外科医教育への応用
山本　有祐（京都府立医科大学　消化器外科）

LSP2-3　定型化でつなぐ低侵襲肝切除の教育と技術継承
福冨　章悟（久留米大学病院　外科学講座）

LSP2-4　マルチプラットフォーム環境を活用したロボット支援下肝切除の段階的教育
―助手からコンソール術者へのステップアップ―
福岡　裕貴（藤田医科大学）

LSP2-5　ロボット支援下肝切除の次世代への教育
金沢　景繁（東京医科大学　消化器・小児外科学分野）

LSP2-6　Role Sharing Surgery を用いたロボット支援下肝切除における段階的手術教育
傳田　悠貴（名古屋市立大学）

LSP2-7　ロボット支援肝切除における肝離断の流儀
―Surgeon-controlled CUSA による精緻な肝実質離断―
藤井　康矢（国際医療福祉大学成田病院　消化器外科）

LSP2-8　Two surgeon Technique によるロボット支援下肝切除の教育と技術継承
～手術動画 AI を用いたロボット肝切除の助手教育～
藤　智和（岡山大学病院　肝胆膵外科）

LSP2-9　腹腔鏡下からロボット支援下への移行期における後上区域肝部分切除の定型化と初学者への技術継承
大塚　新平（静岡県立静岡がんセンター　肝胆膵外科）

LSP2-10　高度技能専門医取得後におけるロボット支援下肝切除修練
山田　眞一郎（徳島大学病院　消化器・移植外科）

15：10～16：10　シンポジウム５

腹腔鏡下ドナー肝切除の安全な導入と標準化

司会：戸島　剛男（九州大学大学院　消化器・総合外科）
板野　理（国際医療福祉大学　消化器外科学）

LSP5-1　腹腔鏡下ドナー肝切除の手術手技の標準化
武田　大樹（岩手医科大学附属病院　外科学講座）

LSP5-2　当科における腹腔鏡下ドナー肝切除の導入と手術手技の実際
原　貴信（長崎大学外科学講座　肝胆膵・移植外科）

LSP5-3　Modified Glissonean pedicle approach により腹腔鏡下ドナー肝切除を安全で確実かつ簡便に標準化する試み

新村　兼康（さいたま赤十字病院　消化器外科）

LSP5-4　腹腔鏡下外側区域グラフト採取術の標準化：当院での取り組みと成績

奥村　晋也（京都大学　肝胆膵・移植外科／小児外科）

LSP5-5　腹腔鏡下生体ドナー左葉・右葉切除の導入初期経験と標準化への課題

長谷川　康（慶應義塾大学医学部外科学）

LSP5-6　腹腔鏡下左肝グラフト採取術：1 例目の経験

河口　義邦（東京大学大学院医学系研究科外科学専攻臓器病態外科学　肝・胆・膵外科、人工臓器・移植外科）

16：10～17：00　シンポジウム 7

低侵襲肝切除の長期成績

司会：丸橋　繁（福島県立医科大学　肝胆膵・移植外科）
阿部　雄太（慶應義塾大学　一般・消化器外科）

LSP7-1　初発肝細胞癌に対する低侵襲解剖学的肝切除の長期成績
―開腹、腹腔鏡、ロボットでの比較

加藤　悠太郎（藤田医科大学岡崎医療センター外科）

LSP7-2　肝細胞癌に対する低侵襲肝切除術の長期成績

濱口　雄平（大阪赤十字病院　消化器外科）

LSP7-3　当院における肝細胞癌に対する腹腔鏡下肝切除の治療成績

久保　維彦（関西労災病院　消化器外科）

LSP7-4　当院における大腸癌肝転移に対する低侵襲手術の長期成績

岩間　英明（藤田医科大学　総合消化器外科）

LSP7-5　肝細胞癌に対する長期成績：IPTW による低侵襲肝切除 vs. 開腹肝切除の検討

中村　勇貴（東京大学医学部附属病院　肝胆膵外科・人工臓器移植外科）

17：00～18：00　シンポジウム 8

低侵襲肝切除におけるトラブルシューティング

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）
井手　貴雄（佐賀大学医学部　一般・消化器外科）

LSP8-1　低侵襲肝切除における重度主肝静脈出血に対するトラブルシューティングに関する特定臨床研究

蘆田　良（静岡県立静岡がんセンター　肝胆膵外科）

LSP8-2　ロボット支援下肝切除における緊急ロールアウトとHALSによる出血コントロール

徳光　幸生（山口大学大学院　消化器・腫瘍外科学）

LSP8-3　腹腔鏡下肝切除後の門脈血栓に対する臍静脈経由Fogarty血栓除去：
低侵襲troubleshootingの1例

賀　亮（日本医科大学千葉北総病院　消化器外科）

LSP8-4　腹腔鏡下前区域系肝切除における潜在的胆管損傷
―動画検証で得た警告所見と段階的修復戦略―

松島　英之（関西医科大学附属病院　肝臓外科）

LSP8-5　ロボットでのトラブルシューティング
～肝門板周囲の胆汁漏や薄い胆管での胆道再建への対応～

髙原　武志（藤田医科大学　総合消化器外科）

LSP8-6　ロボット支援下肝切除における術中出血の制御の工夫

武田　大樹（岩手医科大学附属病院　外科学講座）

第４会場（8F 研修室 812）

9：00～9：48　一般演題２

MIDP（Ⅱ）

司会：長井　和之（京都大学大学院医学研究科　肝胆膵・移植外科）
　　足立　智彦（長崎大学大学院　移植・消化器外科）

PO2-1　早期の膵癌疑いに対して腹腔鏡下尾側膵切除は許容できるか？
伊地知　徹也（鹿児島大学）

PO2-2　当院の浸潤性膵管癌に対するロボット支援下尾側膵切除に関する後方視的検討
河合　隆之（医学研究所北野病院　消化器外科）

PO2-3　膵癌に対するロボット支援下膵体尾部切除術の周術期および腫瘍学的成績
鶴田　覚（弘前大学消化器外科学講座）

PO2-4　膵体尾部癌に対する低侵襲膵体尾部切除術の治療成績 ―開腹手術との比較検討―
松田　和広（昭和医科大学医学部外科学講座　消化器一般外科学部門）

PO2-5　当院におけるロボット支援下脾温存膵体尾部切除術の検討
―腹腔鏡下手術との比較および術式の実際―
久保　維彦（関西労災病院　消化器外科）

PO2-6　PNEN に対する低侵襲脾温存膵体尾部切除術（MI-SPDP）の脾臓血流温存とリンパ節切除の取り組み
佐藤　彰記（北海道大学大学院医学研究院消化器外科学教室Ⅱ）

PO2-7　ロボット支援下脾温存膵体尾部切除の定型化
室川　剛廣（日本医科大学付属病院　消化器外科）

PO2-8　低侵襲脾温存膵体尾部切除術後の脾静脈開存性と静脈還流路の変化
田内　潤（大阪公立大学大学院　肝胆膵外科）

10：00～10：48　一般演題３

MIPD・手術手技・治療成績・その他

司会：森川　孝則（宮城県立がんセンター消化器外科）
　　黒木　保（国立病院機構長崎医療センター）

PO3-1　Minimally Invasive versus Open Pancreaticoduodenectomy in Elderly Patients with ASA Status ≥ 3: A Propensity Score Overlap-Weighted Analysis
Jaewoo Kwon（Department of Surgery, Kangbuk Samsung Hospital, Sungkyunkwan University School of Medicine）

PO3-2　ロボット支援手術は膵頭十二指腸切除術後の膵液瘻の治癒期間を短縮させる
富丸　慶人（大阪大学大学院　消化器外科学）

PO3-3　高齢者に対するロボット支援下膵頭十二指腸切除術は安全か？
―短期成績の比較検討―
田中　寛人（山梨大学医学部　第一外科）

PO3-4　低侵襲膵頭十二指腸術における Electronic Patient Reported Outcomes システムを用いた術後 QOL 評価
菅原　良太（福島県立医科大学肝胆膵・移植外科学講座）

PO3-5　ロボット支援下膵頭十二指腸切除における登竜門としての胃空腸吻合術の定型手技
村上　崇（藤田医科大学　総合消化器外科学）

PO3-6　ロボット支援下膵頭十二指腸切除のトラクションアームの位置の検討
石井　政嗣（慶應義塾大学病院　外科（一般・消化器））

PO3-7　ロボット支援下肝胆膵手術における早期腹壁全層閉鎖の有用性
伴　祥太郎（帝京大学病院　外科学講座）

PO3-8　エホバの証人の十二指腸乳頭部神経内分泌腫瘍に対して、術前の自己血貯血後にロボット支援下膵頭十二指腸切除術を行った１例
筒井　由梨子（松山赤十字病院　外科）

11：00～11：52　KMIPS & JMIPS joint session

司会：Jae Hoon Lee（Hepatobiliary & Pancreatic Surgery, Asan Medical Center, University of Ulsan College of Medicine）
大塚　隆生（鹿児島大学　消化器外科）

PKJS-1　K-MIPS–J-MIPS Joint Expert Consensus on Minimally Invasive Pancreatoduodenectomy for Pancreatic Cancer
Boram Lee（Department of Surgery, Seoul National University Bundang Hospital, Seoul National University College of Medicine, Seongnam, Republic of Korea）

PKJS-2　Selection Criteria for Minimally Invasive Surgery in Pancreatic Cancer and Its Role After Neoadjuvant Therapy for BRPC and LAPC（CQ3 and CQ6）
Tetsuya Idichi（Department of Digestive Surgery, Graduate School of Medical and Dental Sciences, Kagoshima University）

PKJS-3　Changes in the Surgical Approach to Pancreatoduodenectomy: A Single-Center Experience
Eun Jeong Jang（Department of Surgery, Dong-A University College of Medicine, Dong-A University Medical Center, Busan, Korea）

PKJS-4　Current Status of Minimally Invasive Distal Pancreatectomy at Our Institution: Laparoscopic or Robotic?
Kenjiro Date（Department of Surgery and Oncology, Kyushu University）

12：10～13：10　ランチョンセミナー３

進化する RPD ～エキスパートが辿り着いた安全戦略～

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）

PLS3-1　RPD の進化と深化～たどり着いた手術戦略
高木　弘誠（岡山大学病院　肝・胆・膵外科）

PLS3-2　駒込式 RPD の現在地とこれから
二宮　理貴（がん・感染症センター都立駒込病院　肝胆膵外科）

共催：ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社

13：20～14：00　シンポジウム３

次世代へ伝えたい肝切除のエッセンス

司会：髙原　武志（藤田医科大学　総合消化器外科）
蘆田　良（静岡県立静岡がんセンター　肝胆膵外科）

LSP3-1　Laennec 被膜と Gate 理論に基づいた肝外グリソン鞘アプローチは解剖学的肝切除を定型化する
加藤　悠太郎（藤田医科大学岡崎医療センター外科）

LSP3-2　ロボット支援肝切除の導入と地域への普及から考える次世代へ伝えたい肝切除のエッセンス ―開腹手術における展開の言語化―
藤尾　淳（東北大学病院　総合外科）

LSP3-3　ロボット支援下肝切除術導入を契機とした肝切除術基本原理のチーム共有
片桐　弘勝（手稲渓仁会病院　外科・呼吸器外科・消化器外科）

LSP3-4　レジェンド外科医から教わったこと
片桐　聡（東京女子医科大学八千代医療センター　消化器外科）

14：00～14：56　主題セッション４

肝離断の流儀２

司会：合川　公康（埼玉医科大学国際医療センター　消化器外科）
長谷川　康（慶應義塾大学医学部外科学（一般・消化器））

LMO4-1　ロボット右手モノポーラシザーズによる push apart、scratch、drag & sweep 肝離断
今中　孝（藤田医科大学医学部ばんたね病院　消化器外科学講座）

LMO4-2　CUSA 併用ロボット支援下肝切除の有用性
播本　憲史（九州医療センター　肝胆膵外科）

LMO4-3　ロボット支援下系統的肝切除における肝離断とグリソンアプローチの流儀
杉町　圭史（九州がんセンター　肝胆膵外科）

LMO4-4　肝静脈制御を基軸とした低侵襲高難度肝切除の流儀
―腹腔鏡手術で完成した戦略をロボット支援手術へ―
柴田　梨恵（京都府立医科大学　消化器外科）

LMO4-5　ロボット支援下肝切除の短期成績と腹腔鏡下肝切除における CUSA および clamp crush 法を用いた肝離断の比較検討
岩上　佳史（関西労災病院　消化器外科）

LMO4-6　安全なロボット肝切除の適応拡大を志向した肝実質切離手技の定型化：
生食併用による白色凝固形成を活用した肝実質切離
藤川　貴久（小倉記念病院　外科）

LMO4-7　デバイスよ、さらば。―潰す前に剥ぐ、新しい肝実質離断法―
木口　剛造（関西医科大学　肝臓外科学講座）

15：10～16：40　シンポジウム６

低侵襲肝切除における肝離断の流儀

司会：髙原　武志（藤田医科大学　総合消化器外科）
後藤田　直人（国立がん研究センター東病院　肝胆膵外科）

LSP6-1　ロボット支援肝切除の肝実質離断；微小脈管のシーリングにこだわる
工藤　雅史（国立がん研究センター東病院　肝胆膵外科）

LSP6-2　ロボット支援肝切除における肝門個別処理 ～ ICG を併用した従来と比較した手術戦略
牛田　雄太（東京科学大学　肝胆膵外科学分野）

LSP6-3　Right Intersectional Plane（RIP）離断を再考する
―P6a の走行に基づいた安全な RIP 離断戦略―
山本　有祐（京都府立医科大学　消化器外科）

LSP6-4　Insertion と Traction に着目したロボット肝切除・切離の流儀
砂川　宏樹（中頭病院　消化器一般外科）

LSP6-5　ロボット支援解剖学的肝切除における Hybrid 肝実質離断戦略
蘆田　良（静岡県立静岡がんセンター　肝胆膵外科）

LSP6-6　Hugo RAS による clamp-crushing 肝実質離断：
臨床成績とダヴィンチ i との鉗子把持特性の比較
坂元　克考（京都大学　肝胆膵・移植外科）

LSP6-7　ロボット支援下肝切除における肝離断の流儀
―安定した離断面を形成・維持する術野展開―
酒井　久宗（久留米大学医学部外科学）

LSP6-8　ロボット肝切除における区域間離断の流儀
―Bona fide intersegmental plane hepatectomy のコンセプトと実践―
贄　裕亮（上尾中央総合病院）

LSP6-9　低侵襲解剖学的肝切除における ICG 染色法の現況と成績 ―前向き多施設共同研究―
小木曾　聡（京都大学　肝胆膵・移植外科）

16：40～17：44　主題セッション５

肝離断の流儀 1

司会：河口　義邦（東京大学大学院医学系研究科外科学専攻臓器病態外科学　肝･胆･膵外科、人工臓器･移植外科）
海津　貴史（北里大学メディカルセンター　外科）

LMO5-1　水圧式メスを用いたロボット支援下肝切除術
合川　公康（埼玉医科大学国際医療センター　消化器外科）

LMO5-2　低侵襲系統的肝切除（MIAR）における肝離断の流儀
五十嵐　一晴（北里大学医学部　一般・小児・肝胆膵外科学）

LMO5-3　低侵襲肝切除における肝離断の流儀
川野　陽一（日本医科大学付属病院消化器外科）

LMO5-4　3 アーム法を用いた術者・助手連携を重視したロボット支援下肝切除
武部　敦志（近畿大学病院　外科　肝胆膵部門）

LMO5-5　Surgeon-Controlled CUSA によるロボット肝切除の安全な適応拡大
森本　守（恵佑会札幌病院）

LMO5-6　ロボット支援下高難度肝切除における超音波凝固切開装置を用いた Fusion Surgery
三原　規奨（栃木県立がんセンター　肝胆膵外科）

LMO5-7　F4 肝硬変症例に対するロボット支援下の肝離断と短期成績
小泉　宣（東京大学医学部附属病院肝胆膵外科・人工臓器移植外科）

LMO5-8　当院における CUSA を用いた肝離断手技の定型化と手術成績
田部　俊輔（さいたま赤十字病院）

第５会場（8F 研修室 811）

9：00～9：48　一般演題 1

低侵襲肝切除 1（ICG・手術手技）

司会：藤尾　淳（東北大学病院　総合外科）
　　原　貴信（長崎大学外科学講座　肝胆膵・移植外科）

LO1-1　腹腔鏡下肝細胞癌腹膜播種切除において ICG 蛍光法は触覚の欠如を補完できるのか?
―デスモイド腫瘍であった症例との比較―
　　新納　健人（高知大学医学部附属病院　外科学講座）

LO1-2　腹腔鏡下肝嚢胞開窓術における ICG 投与量および投与条件の検討
　　細木　良祐（名古屋市立大学　大学院医学研究科　消化器外科学）

LO1-3　腹腔鏡下での下大静脈靭帯の観察と処理
　　武田　直人（倉敷中央病院）

LO1-4　低侵襲再肝切除の技術的工夫と適応の見極め
　　富田　祐輔（京都市立病院）

LO1-5　右頭側領域大型肝腫瘍に対するThoracoabdominal cavity integration via intracorporeal phrenic incision approach（Ti-PhiA）と Glissonean Pedicle Stump Retraction
　　加藤　悠太郎（藤田医科大学岡崎医療センター外科）

LO1-6　ICG 蛍光観察例における大腸癌肝転移の組織学的増殖パターンと R1 切除の関連
　　片山　諒（昭和医科大学　医学部外科学講座　消化器一般外科学部門）

LO1-7　Conversion 症例の低侵襲肝切除における ICG 蛍光法と手術支援 AI を用いた術中ナビゲーションの検討
　　長石　将大（昭和医科大学医学部外科学講座　消化器一般外科学部門）

LO1-8　病変の局在に基づいた低侵襲肝左葉切除における中肝静脈根部へのアプローチ方法の選択
　　砂川　大輝（新東京病院　消化器外科）

9：50～10：26　一般演題 2

ロボット支援肝切除 1（臨床研究・手術手技）

司会：藤川　貴久（小倉記念病院　外科）
　　酒井　久宗（久留米大学医学部　外科）

LO2-1　再肝切除症例に対するロボット支援下肝切除の安全性と妥当性
　　竹田　凌（京都府立医科大学附属病院）

LO2-2　低侵襲左肝切除における腹腔鏡手術とロボット支援手術の比較
上田　純志（日本医科大学付属病院消化器外科）

LO2-3　8mm SureForm 30 Curved-Tip を用いたロボット支援下解剖学的肝切除
名取　健（柏厚生総合病院）

LO2-4　ダビンチ SP による肝切除の安全性と有用性　マルチポートとの比較
高瀬　健一郎（埼玉医科大学国際医療センター　消化器外科）

LO2-5　micro-costing によるロボット支援肝切除の実原価と診療報酬乖離の可視化
― 外側区域切除・S8 亜区域切除での検討
浅野　大輔（東京科学大学　肝胆膵外科）

LO2-6　後期レジデントがロボット支援下肝臓手術の patient-side surgeon の役割を担う意義
阿部　定広（上尾中央総合病院　外科）

10：30～11：00　一般演題３

ロボット支援肝切除２（症例報告）

司会：児島　亨（岡山済生会総合病院　外科）
浦出　剛史（神戸大学医学部附属病院　肝胆膵外科）

LO3-1　肝細胞癌と肝内胆管癌の同時性重複癌に対するロボット支援下肝切除の１例
市野　平之伸（JA 愛知厚生連　豊田厚生病院）

LO3-2　悪性否定困難な限局性肝内胆管拡張に対しロボット支援下肝左葉切除を施行し，門脈圧亢進症性胆道障害が疑われた１例
岡村　歩紀（高知大学医学部附属病院　消化器外科）

LO3-3　ICG 蛍光リアルタイムナビゲーションを用いたロボット支援肝 S3 亜区域切除術の１例
谷岡　信寿（高知大学医学部　外科学講座（消化器外科学、小児外科学））

LO3-4　巨大肝血管腫に対するロボット支援下拡大肝左葉切除術を施行した１例
武藤　亮（福島県立医科大学　肝胆膵・移植外科学講座）

LO3-5　ロボット支援下 Parenchymal-sparing hepatectomy の２例
浜野　郁美（足利赤十字病院）

13：20～14：02　一般演題４

手術手技・手法・術後管理・症例報告

司会：仲田　興平（九州大学病院　第一外科）
　　砂川　宏樹（中頭病院）

PO4-1　低侵襲膵切除術における術中出血への対処法
　　木下　満（関西労災病院　外科）

PO4-2　腹腔鏡下膵体尾部切除における術野展開の困難性を軽減する工夫
　　松尾　久敬（京都第一赤十字病院）

PO4-3　低侵襲膵体尾部切除術後における当院のドレーン管理および抜去基準の検討
　　岡　泰州（山梨大学医学部外科学講座第一教室）

PO4-4　同時性肝転移を伴う膵神経内分泌腫瘍に対するロボット支援肝膵切除の経験
　　蒲原　綸介（佐賀大学医学部　一般・消化器外科）

PO4-5　腹腔鏡下膵体尾部切除術施行した mixed acinar ductal carcinoma の１例
　　津留　悠壽（久留米大学医学部外科学講座）

PO4-6　術前に膵粘液性嚢胞腫瘍と診断した前腸嚢胞の１切除例
　　大川　哲平（自治医科大学附属さいたま医療センター　一般・消化器外科）

PO4-7　術前診断に難渋し腹腔鏡下膵体尾部切除術施行した自己免疫性膵炎の１例
　　新井　相一郎（久留米大学病院　外科学講座）

14：20～14：56　一般演題４

ロボット支援肝切除３（導入・手術手技）

司会：砂川　宏樹（中頭病院）
　　小木曾　聡（京都大学　肝胆膵・移植外科）

LO4-1　当科におけるロボット支援下肝切除導入後の短期成績
　　岩﨑　純治（神戸市立西神戸医療センター　外科・消化器外科）

LO4-2　当院におけるロボット支援下肝切除術の導入と課題
　　加藤　嘉一郎（石川県立中央病院　消化器外科）

LO4-3　外科医２名体制で行うロボット支援肝切除の導入経験と短期成績
　　江川　紀幸（佐賀大学医学部　一般・消化器外科）

LO4-4　演題取り下げ

LO4-5　ロボット支援下肝切除における術者・助手協調型 3-arm strategy の導入
　　田井　謙太郎（近畿大学医学部　外科学教室肝胆膵部門）

LO4-6　当施設の Reduced Port Robot 支援肝切除の成績
竹村　信行（埼玉医科大学総合医療センター　肝胆膵外科・小児外科）

15：00～15：48　一般演題 5

低侵襲肝切除 2（臨床研究・手術手技）

司会：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）
梅邑　晃（岩手医科大学　外科学講座）

LO5-1　腹腔鏡下再肝切除の短期手術成績と適応拡大における技術的課題
野竹　剛（信州大学医学部外科学教室　消化器・移植・小児外科学分野）

LO5-2　当院での腹腔鏡下再肝切除術の安全性の検討
堀　佑太郎（独立行政法人国立病院機構　京都医療センター　外科）

LO5-3　75 歳以上の高齢者における転移性肝腫瘍に対する腹腔鏡下肝切除術の短期・長期治療成績の検討
石橋　正久（能代厚生医療センター　外科）

LO5-4　低侵襲肝左葉切除の比較
吉川　高宏（奈良県総合医療センター　消化器・肝胆膵外科）

LO5-5　低侵襲再肝切除の検討
雨宮　秀武（山梨大学医学部附属病院　第一外科）

LO5-6　複数個肝切除における IWATE 基準を応用した難易度評価の有用性：開腹と腹腔鏡の短期成績比較
滝本　大輔（神戸大学大学院医学系研究科　外科学分野　肝胆膵外科分野）

LO5-7　低侵襲肝切除術における術中合併症に対する取り組み
木下　満（関西労災病院　外科）

LO5-8　低侵襲肝切除における ARISTA® AH・AdSpray®二層法による肝離断面管理の安全性―多施設前向き介入研究―
三塚　裕介（日本大学医学部消化器外科）

15：50～16：26　一般演題 6

低侵襲肝切除 3（症例報告）

司会：石戸　圭之輔（弘前大学　消化器外科）
片桐　弘勝（手稲渓仁会病院　外科・呼吸器外科・消化器外科）

LO6-1　外側区域翻転困難例に対する肝門部 ―左葉たすき掛けを用いた腹腔鏡下尾状葉部分切除の 1 例
松本　順久（京都第一赤十字病院）

LO6-2　胆嚢癌疑診例を含めた腹腔鏡下胆嚢床切除の適応と治療戦略
北東　大督（奈良県総合医療センター　消化器・肝胆膵外科）

LO6-3　大腸癌術後に生じた Focal nodular hyperplasia-like lesion の 1 切除例
渡辺　亮（群馬県立がんセンター　消化器外科）

LO6-4　当院における低侵襲肝切除を行った肝内胆管癌症例の検討
小松　久晃（大阪国際がんセンター　消化器外科）

LO6-5　Rokitansky-Aschoff sinus（RAS）内への進展が考えられた偶発的胆嚢癌に対して腹腔鏡下胆嚢癌根治術を施行した 1 例
八木　雄介（上尾中央総合病院）

LO6-6　プリングル法による機械的圧迫が原因と思われる肝切除後十二指腸潰瘍出血 3 例の検討
梶原　庸司（東邦大学医療センター大森病院）

16：30 ～ 17：06　一般演題 7

ロボット支援肝切除 4（導入）

司会：若林　大雅（がん研究会有明病院）
高台　真太郎（大阪市立総合医療センター　消化器外科）

LO7-1　ロボット支援肝切除導入期における IWATE criteria の意義
井上　大輔（大阪公立大学大学院肝胆膵外科学）

LO7-2　ロボット肝切除導入期における当院の工夫と現状
井口　公太（医学研究所北野病院）

LO7-3　Hugo™ RAS system を用いたロボット支援下肝切除術の導入経験
濵田　隆志（長崎大学大学院外科学講座　腹部・移植再生外科学分野）

LO7-4　チームビルディングを意識した腹腔鏡下系統的肝切除・ロボット肝切除の同時導入
長瀬　勇人（弘前大学消化器外科学講座）

LO7-5　消化管外科医と立ち上げた、低電圧バイポーラを用いたロボット肝切除
安田　淳吾（国際医療福祉大学那須医療センター）

LO7-6　ロボット支援下肝切除術の導入初期成績と課題
天谷　公司（富山県立中央病院外科）