

■ Luncheon Seminar / ランチョンセミナー

Luncheon Seminar 1 / ランチョンセミナー 1

June 28 (Fri.) 12:20-13:10 [Room 1] / 6月28日 (金) 12:20 ~ 13:10 (Room 1)

Treatment for difficult bile duct stones ~ Endoscopy vs Surgery ~ /
困難胆管結石に対する治療 ~内科 VS 外科~

Moderator: Takao Itoi (Department of Gastroenterology and Hepatology, Tokyo Medical University)
糸井 隆夫 (東京医科大学 臨床医学系消化器内科学分野)

LS1-1 Mamoru Takenaka (Department of Gastroenterology and Hepatology, Kindai University Faculty of Medicine)
竹中 完 (近畿大学医学部 内科学教室 消化器内科部門)

LS1-2 Keiko Kamei (Division of Hepato-Biliary-Pancreatic Surgery, Department of Surgery, Kindai University)
亀井 敬子 (近畿大学医学部 外科学教室 肝胆膵部門)

Co-Sponsor: Gadelius Medical K.K. / ガデリウス・メディカル株式会社

Luncheon Seminar 2 / ランチョンセミナー 2

June 28 (Fri.) 12:20-13:10 [Room 2] / 6月28日 (金) 12:20 ~ 13:10 (Room 2)

New surgical strategy for advanced hepatocellular carcinoma /
これからの進行肝細胞癌に対する外科的治療戦略

Moderator: Masaki Kaibori (Department of Liver Surgery, Kansai Medical University, Japan)
海堀 昌樹 (関西医科大学 肝臓外科学講座)

LS2-1 Positioning of Lenvatinib in hepatocellular carcinoma treatment
~ From combination with locoregional therapy to secondary treatment ~ /
肝細胞癌治療における Lenvatinib の位置付け
~局所療法との組み合わせから2次治療まで~

Shohei Komatsu (Department of Surgery, Division of Hepato-Biliary-Pancreatic Surgery, Kobe University Graduate School of Medicine)
小松 昇平 (神戸大学大学院医学研究科 外科学講座 肝胆膵外科学分野)

LS2-2 New criteria of advanced hepatocellular carcinoma treatment and future
treatment strategies based on basic and clinical knowledge /
進行肝細胞癌治療の新定義ならびに基礎と臨床を踏まえたこれからの治療戦略

Shinji Itoh (Department of Surgery and Science, Graduate School of Medical Sciences, Kyushu University, Japan)
伊藤 心二 (九州大学大学院 消化器・総合外科)

Co-Sponsor: Eisai Co.,Ltd./MSD K.K. / エーザイ株式会社 / MSD 株式会社

Luncheon Seminar 3 / ランチョンセミナー 3

June 28 (Fri.) 12:20-13:10 [Room 3] / 6月28日 (金) 12:20 ~ 13:10 (Room 3)

Treatment strategies for HCC: Future perspective /
これからの肝臓治療戦略：術前から術後まで

Moderator: Kiyoshi Hasegawa (Hepato-Biliary-Pancreatic Surgery Division, Artificial Organ and Transplantation Division, Department of Surgery, Graduate School of Medicine and the University Hospital, The University of Tokyo, Japan)
長谷川 潔 (東京大学大学院医学系研究科肝胆膵外科 人工臓器・移植外科)

LS3 Tomoharu Yoshizumi (Department of Surgery and Science, Kyushu University)
吉住 朋晴 (九州大学大学院 消化器・総合外科)

Co-Sponsor: Chugai Pharmaceutical Co., Ltd. / 中外製薬株式会社

Luncheon Seminar 4 / ランチョンセミナー 4

June 28 (Fri.) 12:20-13:10 [Room 4] / 6月28日 (金) 12:20 ~ 13:10 (Room 4)

Future perspective for pancreatic cancer surgery -Possibility of Kampo Medicine- /
膵がん手術の未来展望 ~漢方治療の可能性を含めて~

Moderator: Yasuyuki Suzuki (Hyogo Prefectural Awaji Medical Center)
鈴木 康之 (兵庫県立淡路医療センター)

LS4 Yuichi Nagakawa (Department of Gastrointestinal and Pediatric Surgery, Tokyo Medical University)
永川 裕一 (東京医科大学 消化器・小児外科学分野)

Co-Sponsor: TSUMURA & CO. / 株式会社ツムラ

Luncheon Seminar 5 / ランチョンセミナー 5

June 28 (Fri.) 12:20-13:10 [Room 5] / 6月28日 (金) 12:20 ~ 13:10 (Room 5)

How to perform da Vinci Liver Resection /
ダビンチ肝切除の How To

Moderator: Yutaro Kato (Fujita Health University Bantane Hospital)
加藤 悠太郎 (藤田医科大学ばんだね病院)

LS5 Yuta Abe (Keio University School of Medicine)
阿部 雄太 (慶應義塾大学医学部)

Co-Sponsor: Intuitive Surgical G.K. / インテュイティブサージカル合同会社

Luncheon Seminar 6 / ランチョンセミナー 6

June 28 (Fri.) 12:20-13:10 [Room 6] / 6月28日 (金) 12:20 ~ 13:10 (Room 6)

Therapeutic strategy for biliary tract cancer combining ICI and surgical treatment
-Evidence and Practice- /

ICI と外科治療を組み合わせた胆道癌集学的治療 – Evidence と Practice –

Moderator: Masaru Miyazaki (International University of Health and Welfare Mita Hospital / Department
of General Surgery, Graduate School of Medicine, Chiba University)

宮崎 勝 (国際医療福祉大学三田病院 / 千葉大学大学院 医学研究院 臓器制御外科学)

LS6 Shogo Kobayashi (Department of Gastroenterological Surgery Graduate School of Medicine
Osaka University)

小林 省吾 (大阪大学大学院医学系研究科 外科系臨床医学専攻 外科学講座消化器外科学)

Co-Sponsor: AstraZeneca K.K. / アストラゼネカ株式会社

Luncheon Seminar 7 / ランチョンセミナー 7

June 28 (Fri.) 12:20-13:10 [Room 7] / 6月28日 (金) 12:20 ~ 13:10 (Room 7)

Latest Treatment Strategies and Future Perspectives for Pancreatic and Biliary
Tract Cancer /

胆膵癌における最新の治療戦略と今後の展望

Moderator: Yoshifumi Takeyama (Kindai University)

竹山 宜典 (近畿大学)

LS7-1 Pancreatic Cancer Treatment Up to Date /
膵癌治療 Up to Date

Shinichiro Takahashi (Department of Gastroenterological Surgery Tokai University School of
Medicine)

高橋 進一郎 (東海大学医学部 消化器外科)

LS7-2 Biliary Tract Cancer Treatment Up to Date /
胆道癌治療 Up to Date

Tomoki Ebata (Division of Surgical Oncology, Department of Surgery, Nagoya University
Graduate School of Medicine)

江畑 智希 (名古屋大学医学系研究科 病態外科学肝胆膵外科学分野)

Co-Sponsor: TAIHO PHARMACEUTICAL CO., LTD. / 大鵬薬品工業株式会社

Luncheon Seminar 8 / ランチョンセミナー 8

June 28 (Fri.) 12:20-13:10 [Room 8] / 6月28日(金) 12:20～13:10 (Room 8)

The forefront of multidisciplinary treatment for pancreatic cancer /
膵癌の集学的治療最前線

Moderator: Hiroki Yamaue (Pancreatic Cancer Center, Showa University)

山上 裕機 (昭和大学 膵がん治療センター)

LS8 My surgery for pancreatic cancer (and multidisciplinary treatment) /
私の膵癌手術！ (と集学的治療)

Tsutomu Fujii (Department of Surgery and Science, Faculty of Medicine, Academic Assembly,
University of Toyama)

藤井 努 (富山大学 学術研究部医学系 消化器・腫瘍・総合外科)

Co-Sponsor: NIHON SERVIER CO.,LTD. / 日本セルヴィエ株式会社

Luncheon Seminar 9 / ランチョンセミナー 9

June 28 (Fri.) 12:20-13:10 [Room 9] / 6月28日(金) 12:20～13:10 (Room 9)

The frontiers of the liquid revolution by ctDNA /
ctDNA が拓くリキッド革命の最前線

Moderator: Akinobu Taketomi (Department of Gastroenterological Surgery I, Hokkaido University
Graduate School of Medicine)

武富 紹信 (北海道大学大学院 消化器外科 I)

LS9 Shin Kobayashi (Department of Hepatobiliary and Pancreatic Surgery, National Cancer Center
Hospital East)

小林 信 (国立がん研究センター東病院 肝胆膵外科/周術期治療開発推進室)

Co-Sponsor: Guardant Health Japan Corp. / ガーダントヘルスジャパン株式会社

Luncheon Seminar 10 / ランチョンセミナー 10

June 29 (Sat.) 12:10-13:00 [Room 1] / 6月29日(土) 12:10～13:00 (Room 1)

Learning Strategies and Initiatives of the Leading institutions in Changing Technologies and Trends /

変遷するテクノロジーとトレンドの中での著名施設における取組みを知る

Moderator: Daisuke Ban (National Cancer Center Hospital)

伴 大輔 (国立がん研究センター 中央病院)

LS10-1 Minimum Requirements for Minimally Invasive Surgery: How Many Arms Does a Liver Surgeon Need? /

Minimally Invasive Surgery における Minimum Requirements - 肝臓外科医には何本腕が必要か -

Junichi Shindo (Toranomon Hospital)

進藤 潤一 (国家公務員共済組合連合会 虎の門病院)

LS10-2 Robotic Hepatectomy in The Cancer Institute Hospital of JFCR: Where We Are Now, Where We Are Going to Overcome What's Missing in Robotics /
がん研ロボ肝の現在地と今後の展望 ロボットの“足りない”を克服する工夫

Yosuke Inoue (The Cancer Institute Hospital of JFCR)

井上 陽介 (公益財団法人がん研究会 有明病院)

Co-Sponsor: Integra Japan K.K. / Integra Japan 株式会社

Luncheon Seminar 11 / ランチョンセミナー 11

June 29 (Sat.) 12:10-13:00 [Room 2] / 6月29日(土) 12:10～13:00 (Room 2)

New treatment choice for 1L unresectable biliary tract cancer

~Pembrolizumab + GC therapy /

治癒切除不能胆道癌における 1次治療の新たな選択肢

~ペムブロリズマブ+ GC 療法~を考える

Moderator: Michiaki Unno (Department of Surgery, Tohoku University Graduate School of Medicine)

海野 倫明 (東北大学大学院医学系研究科 消化器外科学分野)

LS11-1 New drug treatment for unresectable biliary tract cancer

~ Interpretation of the KEYNOTE -966 trial ~ /

治癒切除不能胆道癌の新たな薬物治療 ~ KEYNOTE-966 試験を読み解く ~

Masashi Kanai (Cancer Treatment Center, Kansai Medical University Hospital)

金井 雅史 (関西医科大学附属病院 がんセンター)

LS11-2 Drug treatment for biliary tract cancer from the perspective of Surgeon

~ What will change with KEYNOTE -966 approval /

外科医が考える胆道癌薬物治療 ~ KEYNOTE-966 の登場で変わること ~

Etsuro Hatano (Division of Hepato-Biliary-Pancreatic Surgery and Transplantation, Department of Surgery, Graduate School of Medicine, Kyoto University)

波多野 悦朗 (京都大学大学院医学研究科 肝胆膵・移植外科)

Co-Sponsor: MSD K.K. / MSD 株式会社

Luncheon Seminar 12 / ランチョンセミナー 12

June 29 (Sat.) 12:10-13:00 [Room 3] / 6月29日(土) 12:10～13:00 (Room 3)

Robot-assisted HBP surgery with Two-Surgeon Technique- /
合理化を重視したロボット支援下肝胆膵切除 - Two-Surgeon Technique の有用性 -

Moderator: Itaru Endo (Department of Gastroenterological Surgery, Yokohama City University Graduate School of Medicine)

遠藤 格 (横浜市立大学医学部 消化器・腫瘍外科学)

LS12-1 Yuzo Umeda (Department of Hepato-Biliary-Pancreatic Surgery and Breast Surgery, Ehime University Graduate School of Medicine)

榎田 祐三 (愛媛大学大学院医学系研究科 肝胆膵・乳腺外科)

LS12-2 Kosei Takagi (Department of Hepato-biliary-pancreatic surgery, Okayama University Hospital)

高木 弘誠 (岡山大学病院 肝胆膵外科)

Co-Sponsor: Covidien Japan Inc. / コヴィディエンジャパン株式会社

Luncheon Seminar 13 / ランチョンセミナー 13

June 29 (Sat.) 12:10-13:00 [Room 4] / 6月29日(土) 12:10～13:00 (Room 4)

The Value of Oncological Resectability Criteria for Hepatocellular Carcinoma /
肝細胞癌における腫瘍学的切除可能性分類の意義

Moderator: Hiroaki Nagano (Department of Gastroenterological, Breast and Endocrine Surgery, Yamaguchi University Graduate School of Medicine)

永野 浩昭 (山口大学大学院医学系研究科 消化器・腫瘍外科学)

LS13 Keiichi Akahoshi (Hepatobiliary and Pancreatic Surgery, Tokyo Medical and Dental University, Tokyo, Japan)

赤星 径一 (東京医科歯科大学 肝胆膵外科学分野)

Co-Sponsor: AstraZeneca K.K. / アストラゼネカ株式会社 メディカル本部

Luncheon Seminar 14 / ランチョンセミナー 14

June 29 (Sat.) 12:10-13:00 [Room 5] / 6月29日(土) 12:10～13:00 (Room 5)

See Clearly & Treat Safely for HPB Surgery /
最新の内視鏡とエナジーデバイスを用いた安全な肝胆膵手術

Moderator: Masafumi Nakamura (Department of Surgery and Oncology Graduate School of Medical Sciences, Kyushu University, Japan)

中村 雅史 (九州大学 臨床・腫瘍外科)

LS14-1 Yusuke Ome (Department of Surgery, Institute of Gastroenterology, Tokyo Women's Medical University)

大目 祐介 (東京女子医科大学 消化器・一般外科)

LS14-2 Hiromitsu Hayashi (Department of Gastroenterological Surgery, Kumamoto University)

林 洋光 (熊本大学病院 消化器外科)

Co-Sponsor: Olympus Marketing, Inc. / オリンパスマーケティング株式会社

Luncheon Seminar 15 / ランチョンセミナー 15

June 29 (Sat.) 12:10-13:00 [Room 6] / 6月29日(土) 12:10～13:00 (Room 6)

The Beginning of hinotori™ in HBP Surgery /

肝胆膵領域における hinotori™ の幕開け ～肝切除術から総胆管拡張症手術の初期経験報告～

Moderator: Go Wakabayashi (Ageo Central General Hospital)

若林 剛 (上尾中央総合病院 外科)

LS15-1 Mamoru Morimoto (Nagoya City University)

森本 守 (名古屋市立大学 大学院医学研究科 消化器外科学)

LS15-2 Takao Ohtsuka (Kagoshima University)

大塚 隆生 (鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 消化器外科学)

Co-Sponsor: Mediaroid Corporation/Sysmex Corporation / 株式会社メディカロイド/シスメックス株式会社

Luncheon Seminar 16 / ランチョンセミナー 16

June 29 (Sat.) 12:10-13:00 [Room 7] / 6月29日(土) 12:10～13:00 (Room 7)

Best practice of Internal and Surgical treatment for pancreatitis /

膵炎治療：内科と外科のベストプラクティス

Moderator: Akihiko Horiguchi (Department of Gastroenterological Surgery, Fujita Health University)

Bantane Hospital)

堀口 明彦 (藤田医科大学ばんだね病院 消化器外科)

LS16-1 Internal treatment for pancreatitis /

当院における膵炎に対する内科治療

Shuntaro Mukai (Department of Gastroenterology and Hepatology, Tokyo Medical University)

向井 俊太郎 (東京医科大学 臨床医学系消化器内科学分野)

LS16-2 Surgical treatment for pancreatitis /

当院における膵炎に対する外科治療

Ippei Matsumoto (Division of Hepato-Biliary-Pancreatic Surgery, Department of Surgery, Kindai

University)

松本 逸平 (近畿大学医学部 外科学教室 肝胆膵部門)

Co-Sponsor: Gadelius Medical K.K. / ガデリウス・メディカル株式会社

Luncheon Seminar 17 / ランチョンセミナー 17

June 29 (Sat.) 12:10-13:00 [Room 8] / 6月29日(土) 12:10～13:00 (Room 8)

Treatment Strategies for Liver Metastasis as Surgeons /
転移性肝癌に対する外科治療

Moderator: Yuji Soejima (Department of Surgery, Shinshu University School of Medicine Division of Gastroenterological, Hepato-Biliary-Pancreatic, Transplantation and Pediatric Surgery)

副島 雄二 (信州大学医学部外科学教室 消化器・移植・小児外科学分野)

LS17-1 Takamichi Ishii (Department of Surgery, Kyoto University)
石井 隆道 (京都大学 肝胆膵・移植外科 / 小児外科)LS17-2 Takeaki Ishizawa (Department of Hepatobiliary-Pancreatic Surgery, Osaka Metropolitan University Graduate School of Medicine)
石沢 武彰 (大阪公立大学大学院 肝胆膵外科学)

Co-Sponsor: GUNZE MEDICAL LIMITED / グンゼメディカル株式会社

Luncheon Seminar 18 / ランチョンセミナー 18

June 29 (Sat.) 12:10-13:00 [Room 9] / 6月29日(土) 12:10～13:00 (Room 9)

HPB Surgery in the Robotic Era /
ロボット時代を見据えた肝胆膵手術のこれからを考える

Moderators: Akio Saiura (JUNTENDO UNIVERSITY)

齋浦 明夫 (順天堂大学)

Osamu Itano (International University of Health and Welfare)

板野 理 (国際医療福祉大学)

LS18-1 Minimally invasive liver surgery: Current status and prospect

Naoto Gotohda (National Cancer Center Hospital East)

後藤田 直人 (国立がん研究センター東病院)

LS18-2 Cutting edge of Pancreatic Surgery in the era of Robotics

Kohei Nakata (Kyushu University Hospital)

仲田 興平 (九州大学病院)

Co-Sponsor: Johnson & Johnson K. K. / ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社

■ Sponsored Symposium / 共催シンポジウム

June 28 (Fri.) 14:20-15:50 [Room 6] / 6月28日(金) 14:20 ~ 15:50 (Room 6)

The PD-1 Grand Prix ~PD aiming for board-certified expert surgeons~

The anonymous video competition /

高度技能専門医を目指した隣頭十二指腸切除術

Young PD-1 グランプリ 有志よ来たれ！完全匿名性ビデオコンテスト

Moderator: Tsutomu Fujii (Department of Surgery and Science Faculty of Medicine, Academic Assembly
University of Toyama)

藤井 努 (富山大学 学術研究部医学系 消化器・腫瘍・総合外科)

Discussant: Kenichiro Uemura (Department of Gastroenterological Surgery, Hiroshima University
Hospital)

上村 健一郎 (広島大学病院 消化器外科)

Yuichi Nagakawa (Department of Gastrointestinal and Pediatric Surgery, Tokyo Medical
University)

永川 裕一 (東京医科大学 消化器・小児外科学分野)

Takeshi Murakami (Department of Surgery, Surgical Oncology and Science, Sapporo
Medical University)

村上 武志 (札幌医科大学 消化器・総合、乳腺・内分泌外科学講座)

Co-Sponsor: Covidien Japan Inc. / コヴィディエンジャパン株式会社

■ Mini-Sponsored Seminar / ミニスポンサードセミナー

June 28 (Fri.) 14:30-15:00 [Room 5] / 6月28日(金) 14:30 ~ 15:00 (Room 5)

Efforts to Reduce Post operative Complications in Community Hospital /

市中病院における術後合併症軽減への取り組み

Moderator: Yuzo Umeda (Department of Hepato-Biliary-Pancreatic and Breast Surgery, Ehime University
Graduate School of Medicine)

榎田 祐三 (愛媛大学大学院肝胆膵・乳腺外科学)

MSS Ryosuke Minagawa (Department of Surgery Matsuyama Red Cross Hospital)

皆川 亮介 (松山赤十字病院 第二外科)

Co-Sponsor: Japan Blood Products Organization / 一般社団法人 日本血液製剤機構

■ Morning Seminar / モーニングセミナー

Morning Seminar 1 / モーニングセミナー 1

June 29 (Sat.) 8:00-8:40 [Room 2] / 6月29日(土) 8:00～8:40 (Room 2)

From Japan to the World: A Journey in Liver Surgery and Inspiring Future Generations

Moderator: Hiroto Egawa (Hamamatsu Rosai Hospital)

江川 裕人 (独立行政法人 労働者健康安全機構 浜松ろうさい病院)

MS1 Kazunari Sasaki (Division of Abdominal Organ Transplant, Stanford University School of Medicine)

Co-Sponsor: MIYARISAN PHARMACEUTICAL CO.,LTD. / ミヤリサン製薬株式会社

Morning Seminar 2 / モーニングセミナー 2

June 29 (Sat.) 8:00-8:40 [Room 3] / 6月29日(土) 8:00～8:40 (Room 3)

Pancreatic and gastrointestinal neuroendocrine tumors Latest treatments and challenges /

膵・消化管神経内分泌腫瘍の最新治療と課題

Moderator: Masanori Sugiyama (Ikebukuro Hospital)

杉山 政則 (誠弘会池袋病院)

MS2 Toshihiko Masui (Department of Surgery, Kurashiki Central Hospital)

増井 俊彦 (倉敷中央病院 外科)

Co-Sponsor: Teijin Healthcare Limited / 帝人ヘルスケア株式会社

■ Hands-on Seminar / ハンズオンセミナー

June 29 (Sat.) 15:00-16:30 [Room 5] / 6月29日(土) 15:00～16:30 (Room 5)

Waterjet Hands-on Seminar /
Waterjet ハンズオンセミナー

Moderator: Tomoharu Yoshizumi (Department of Surgery and Science, Kyushu University, Japan)

吉住 朋晴 (九州大学大学院医学研究院 消化器・総合外科学分野)

HS-1 Takeshi Takamoto (National Cancer Center Hospital Division of Hepato-Biliary-Pancreatic Surgery, Japan)

高本 健史 (国立研究開発法人 国立がん研究センター 中央病院 肝胆膵外科)

HS-2 Takafumi Sato (Graduate School of Medical Sciences Gastroenterological Surgery, Nagoya City University, Japan)

佐藤 崇文 (名古屋市立大学大学院医学研究科 消化器外科学)

Co-Sponsor: Amco Inc. / 株式会社アムコ

※講演後ハンズオンセミナーを行います

■ Booth Seminar / ブースセミナー

Booth Seminar 1 / ブースセミナー1

June 28 (Fri.) 10:00-11:00 [Booth Seminar Room] /
6月28日(金) 10:00～11:00 (Booth Seminar Room)

4K内視鏡、ダ・ヴィンチロボット手術の遠隔配信プロクタリングシステム

Moderator: Tsuyoshi Kobayashi (Department of Gastroenterological Surgery, Hiroshima University Hospital, Japan)

小林 剛 (広島大学病院消化器外科)

BS1 Kazuhiro Noma (Department of Gastroenterological Surgery, Okayama University Graduate School of Medicine, Japan)

野間 和広 (岡山大学医師歯薬学総合研究科消化器外科学)

Co-Sponsor: Yell Medical Systems, Ltd., Inc. / エールメディカルシステムズ株式会社

Booth Seminar 2-1 / ブースセミナー2-1

June 29 (Sat.) 9:20-10:20 [Booth Seminar Room] /
6月29日(土) 9:20～10:20 (Booth Seminar Room)

Precision Hepatobiliary Pancreatic Surgery Guided by VR: Hands-on Seminar / VRが導く precision 肝胆膵外科手術：ハンズオンセミナー

BS2-1-1 Spatial Computing (VR/AR/MR/XR) Assisted Hepatobiliary Pancreatic Surgery and Robotic Endoscopic Surgery /
空間コンピューティング (VR/AR/MR/XR) がアシストする肝胆膵手術・ロボット内視鏡手術

Maki Sugimoto (HPB Surgery & Innovation Lab, Teikyo University, Tokyo, Japan)

杉本 真樹 (帝京大学肝胆膵外科, 沖永総合研究所)

BS2-1-2 Hepatobiliary Pancreatic Transplant Surgery Simulation Using VR Technology /
VR技術を用いた肝胆膵移植外科手術シミュレーション

Masahiro Ohira (Department of Gastroenterological Surgery, Hiroshima University Hospital, Japan)

大平 真裕 (広島大学病院 消化器外科)

Co-Sponsor: Holoeyes Inc. / Holoeyes 株式会社

Booth Seminar 2-2 / ブースセミナー 2-2

June 29 (Sat.) 13:20-14:20 [Booth Seminar Room] /
6月29日(土) 13:20～14:20 (Booth Seminar Room)

**Precision Hepatobiliary Pancreatic Surgery Guided by VR: Hands-on Seminar /
VRが導く precision 肝胆膵外科手術：ハンズオンセミナー**

BS2-2-1 Spatial Computing (VR/AR/MR/XR) Assisted Hepatobiliary Pancreatic Surgery and
Robotic Endoscopic Surgery /
空間コンピューティング (VR/AR/MR/XR) がアシストする肝胆膵手術・ロボット内視鏡手術

Maki Sugimoto (HPB Surgery & Innovation Lab, Teikyo University, Tokyo, Japan)
杉本 真樹 (帝京大学肝胆膵外科, 冲永総合研究所)

BS2-2-2 Hepatobiliary Pancreatic Transplant Surgery Simulation Using VR Technology /
VR技術を用いた肝胆膵移植外科手術シミュレーション

Masahiro Ohira (Department of Gastroenterological Surgery, Hiroshima University Hospital,
Japan)
大平 真裕 (広島大学病院 消化器外科)

Co-Sponsor: Holoeyes Inc. / Holoeyes 株式会社

■ ISEM Seminar / ISEM セミナー

June 27 (Thu.) 14:00-16:30 [Booth Seminar Room] /
6月27日(木) 14:00～16:30 (Booth Seminar Room)

**Microsurgical Hands-on Seminar for Experimental and Clinical HBP Surgery /
肝胆膵外科手術に有用な手術技術：実験マイクロサージャリーハンズオンセミナー**

ISEM-1 Eiji Kobayashi (Department of Kidney Regenerative Medicine, The Jikei University, Japan)
小林 英司 (東京慈恵会医科大学 産学連携講座 腎臓再生医学講座)

ISEM-2 Shintaro Yagi (Department of Hepato-Biliary-Pancreatic Surgery and Transplantation/Pediatric
Surgery, Kanazawa University, Japan)
八木 真太郎 (金沢大学 医薬保健研究域医学系 肝胆膵・移植外科学 / 小児外科学)

ISEM-3 Masahiro Ohira (Department of Gastroenterological Surgery, Hiroshima University Hospital,
Japan)
大平 真裕 (広島大学病院 消化器外科)

Co-Sponsor: The Japanese branch of ISEM (International Society for Experimental Microsurgery) /
ISEM (International Society for Experimental Microsurgery) 日本支部
Supporter : Muranaka Medical Instruments Co., Ltd. / 村中医療器株式会社

※ Advance application is required. Please check the Congress's website for details.
事前申込制です。詳細は学術集会ホームページをご確認ください。