

# 徳島大学 消化器・移植外科

## 2019 年 業績集



1. 論文業績(英文・和文)
2. 学会業績(海外・国内)
3. 外部資金(科研等)

## 1. 論文業績(英文・和文)

Morine Y, Ikemoto T, Iwahashi S, Saito YU, Yamada S, Takasu C, Higashijima J, Imura S, Shimada M.

Clinical Impact of FOLFOXIRI Aiming for Conversion Surgery in Unresectable Multiple Colorectal Liver Metastasis.

Anticancer Res. 2019 Sep;39(9):5089-5096.

Ikemoto T, Feng R, Iwahashi S, Yamada S, Saito Y, Morine Y, Imura S, Matsuhisa M, Shimada M.

In vitro and in vivo effects of insulin-producing cells generated by xeno-antigen free 3D culture with RCP piece.

Sci Rep. 2019 Jul 24;9(1):10759.

Higashijima J, Shimada M, Yoshikawa K, Miyatani T, Tokunaga T, Nishi M, Kashihara H, Takasu C.

Usefulness of blood flow evaluation by indocyanine green fluorescence system in laparoscopic anterior resection.

J Med Invest. 2019;66(1.2):65-69

Nishi M, Yoshikawa K, Higashijima J, Tokunaga T, Takasu C, Kashihara H, Ishikawa D, Shimada M.

Utility of virtual three-dimensional image analysis for laparoscopic gastrectomy conducted by trainee surgeons.

J Med Invest. 2019;66(3.4):280-284.

Kashihara H, Shimada M, Yoshikawa K, Higashijima J, Miyatani T, Tokunaga T, Nishi M, Takasu C.

Duodenal-jejunal Bypass Maintains Gut Permeability by Suppressing Gut Inflammation.

Obes Surg. 2019 Jun 18. doi: 10.1007/s11695-019-03922-4. [Epub ahead of print]

Kashihara H, Shimada M, Yoshikawa K, Higashijima J, Miyatani T, Tokunaga T, Nishi M, Takasu C, Hamada Y.

The Effect of Laparoscopic Sleeve Gastrectomy on Obesity and Obesity-related Disease : the Results of 10 Initial Cases.

J Med Invest. 2019;66(3.4):289-292.

Yamada S, Shimada M, Morine Y, Imura S, Ikemoto T, Saito Y, Takasu C, Yoshikawa M, Teraoku H, Yoshimoto T.

A new formula to calculate the resection limit in hepatectomy based on Gd-EOB-DTPA-enhanced magnetic resonance imaging.

PLoS One. 2019 Jan 25;14(1)

Ishikawa D, Takasu C, Kashihara H, Nishi M, Tokunaga T, Higashijima J, Yoshikawa K, Yasutomo K, Shimada M.

The Significance of MicroRNA-449a and Its Potential Target HDAC1 in Patients With Colorectal Cancer.

Anticancer Res. 2019 Jun;39(6):2855-2860

Wada Y, Takata A, Ikemoto T, Morine Y, Imura S, Iwahashi S, Saito Y, Shimada M.

The protective effect of epigallocatechin 3-gallate on mouse pancreatic islets via the Nrf2 pathway.

Surg Today. 2019 Jun;49(6):536-545

Wada Y, Ikemoto T, Morine Y, Imura S, Saito Y, Yamada S, Shimada M.

The Differences in the Characteristics of Insulin-producing Cells Using Human Adipose-tissue Derived Mesenchymal Stem Cells from Subcutaneous and Visceral Tissues.

Sci Rep. 2019 Sep 13;9(1):13204.

Ohta S, Ikemoto T, Wada Y, Saito Y, Yamada S, Imura S, Morine Y, Shimada M.

A change in the zinc ion concentration reflects the maturation of insulin-producing cells generated from adipose-derived mesenchymal stem cells.

Sci Rep. 2019 Dec 10;9(1):18731.

Ohta S, Morine Y, Imura S, Ikemoto T, Arakawa Y, Iwahashi S, Saito YU, Yamada S, Wada Y, Yamashita S, Bando Y, Shimada M.  
Carbohydrate Antigen 19-9 Is a Prognostic Factor Which Correlates With HDAC1 and HIF-1 $\alpha$  for Intrahepatic Cholangiocarcinoma.  
Anticancer Res. 2019 Nov;39(11):6025-6033.

Iwahashi S, Nishi M, Yoshimoto T, Kashihara H, Takasu C, Tokunaga T, Miyatani T, Higashijima J, Yoshikawa K, Wada Y, Bando Y, Shimada M.  
A case of gastric heterotopic pancreas with gastroduodenal invagination.  
Surg Case Rep. 2019 Jul 10;5(1):110.

Yamashita S, Ikemoto T, Morine Y, Imura S, Iwahashi S, Saito Y, Yamada S, Yoshimoto T, Tsuneyama K, Shimada M.  
Two cases of non-mucinous cystadenomas of the pancreas with pancreatobiliary phenotype and ovarian-like stroma.  
Surg Case Rep. 2019 Jul 23;5(1):117.

(共著)

Takayama T, Aramaki O, Shibata T, Oka M, Itamoto T, Shimada M, Isaji S, Kanematsu T, Kubo S, Kusunoki M, Mochizuki H, Sumiyama Y.  
Antimicrobial prophylaxis for 1 day versus 3 days in liver cancer surgery: a randomized controlled non-inferiority trial.  
Surg Today. 2019 Oct;49(10):859-869.

Kono T, Shimada M, Nishi M, Morine Y, Yoshikawa K, Katsuno H, Maeda K, Koeda K, Morita S, Watanabe M, Kusano M, Sakamoto J, Saji S, Sokuoka H, Sato Y, Maehara Y, Kanematsu T, Kitajima M.  
Daikenchuto accelerates the recovery from prolonged postoperative ileus after open abdominal surgery: a subgroup analysis of three randomized controlled trials.  
Surg Today. 2019 Aug;49(8):704-711.

Hara A, Nakagawa Y, Nakao K, Tamaki M, Ikemoto T, Shimada M, Matsuhisa M, Mizukami H, Maruyama N, Watada H, Fujitani Y.  
Development of monoclonal mouse antibodies that specifically recognize pancreatic polypeptide.  
Endocr J. 2019 May 28;66(5):459-468

Kajiura D, Yamanaka-Okumura H, Hirayama A, Tatano H, Endo K, Honma M, Igarashi K, Shoji F, Ikeda S, Yamaguchi N, Katayama T, Morine Y, Imura S, Utsunomiya T, Soga T, Tomita M, Shimada M.  
Perioperative serum and urine metabolome analyses in patients with hepatocellular carcinoma undergoing partial hepatectomy.  
Nutrition. 2019 Feb;58:110-119.

Kubota K, Mase A, Matsushima H, Fujitsuka N, Yamamoto M, Morine Y, Taketomi A, Kono T, Shimada M.  
Daikenchuto, a traditional Japanese herbal medicine, promotes colonic transit by inducing a propulsive movement pattern.  
Neurogastroenterol Motil. 2019 Nov;31(11):e13689.

Kokudo N, Takemura N, Hasegawa K, Takayama T, Kubo S, Shimada M, Nagano H, Hatano E, Izumi N, Kaneko S, Kudo M, Iijima H, Genda T, Tateishi R, Torimura T, Igaki H, Kobayashi S, Sakurai H, Murakami T, Watadani T, Matsuyama Y.  
Clinical practice guidelines for hepatocellular carcinoma: The Japan Society of Hepatology 2017 (4th JSH-HCC guidelines) 2019 update.  
Hepatol Res. 2019 Oct;49(10):1109-1113.

Moriwaki T, Sakai Y, Ishida H, Yamamoto Y, Endo S, Kuramochi H, Sato M, Hatachi Y, Bando Y, Maeba T, Ikezawa K, Shimada M, Amagai K, Morimoto M, Kobayashi K, Tsuji A, Nishina T, Hyodo I.  
Phase II study of S-1 on alternate days plus bevacizumab in patients aged  $\geq 75$  years with metastatic colorectal cancer (J-SAVER).  
Int J Clin Oncol. 2019 Oct;24(10):1214-1222.

島田光生, 森根裕二, 池本哲也, 吉川幸造, 高須千絵  
免疫チェックポイント時代における漢方とがん免疫  
日本東洋医学雑誌:70 巻 2 号 162-166,2019

石橋広樹, 森大樹, 横田典子, 島田光生  
【境界領域の診療】外科的疾患 先天性胆道拡張症と膵・胆管合流異常  
小児内科:51 巻 10 号 1516-1520, 2019

齋藤裕, 濱田康弘, 山田苑子, 池本哲也, 森根裕二, 居村暁, 島田光生  
【体組成分析の基礎と応用】周術期の体組成評価 サルコペニアの観点より  
外科と代謝・栄養:53 巻 4 号 147-156. 2019

齋藤裕, 居村暁, 島田光生  
消化器外科領域  
日本コンピュータ外科学会誌:21 巻 3 号 150-152, 2019

岩橋祥子, 柏原秀也, 高須千絵, 西正暁, 徳永卓哉, 宮谷知彦, 東島潤, 吉川幸造, 島田光生  
骨髄異形成症候群・発作性夜間血色素尿症合併胃癌に対する腹腔鏡手術の 1 例  
日本外科系連合学会誌:44 巻 4 号 706-712, 2019

福嶋裕造, 島田光生, 河合知則, 藤田良介, 上野力敏, 船越多恵, 三明淳一郎, 杉原徳郎  
腹痛に対して抑肝散加陳皮半夏が著効した 1 例  
日本東洋医学雑誌:70 巻 4 号 361-365,2019

## 2. 学会業績 (海外・国内)

### ASCO-GI 1/17-19 San Francisco

#### 【Poster】

Role of central hypovascularity in the hepatic arterial phase of dynamic CT on mass-forming intrahepatic cholangiocarcinoma.

Shimada M, Teraoku H, Morine Y, Imura S, Ikemoto T, Iwahashi S, Saito Y, Takasu C, Yamada S.

Validity of hepatic cone-unit resection for hepatocellular carcinoma.

Imura S, Yamada S, Saito Y, Iwahashi S, Ikemoto T, Morine Y, Shimada M.

The effect of hepatic stellate cells on hepatocellular carcinoma progression.

Iwahashi S, Shimada M, Morine Y, Imura S, Ikemoto T, Saito Y, Yamada S, Feng Rui.

The feasibility of hepatectomy for the super-elderly patients with HCC.

Ohta S, Iwahashi S, Morine Y, Imura S, Ikemoto T, Saito Y, Yamada S, Shimada M.

The impact of sidedness of colorectal cancer in tumor immunity.

Nishi M, Shimada M, Kashihara H, Higashijima J, Yoshikawa K, Tokunaga T, Miyatani T,

Takasu C, Iwahashi S.

The strategy of zero-mortality due to postoperative VTE in patients with colorectal cancer.

Iwahashi S, Nishi M, Ikemoto T, Yoshikawa K, Higashijima J, Miyatani T, Tokunaga T, Takasu C, Kashihara H, Shimada M.

### SSO's 72nd Annual Cancer Symposium 3/27-30 サンディエゴ

#### 【Oral session】

Prognostic Prediction of Mass-Forming Intrahepatic Cholangiocarcinoma from Diffusion Weighted Image of Magnetic Resonance Image

Yamada S, Shimada M, Imura S, Ikemoto T, Iwahashi S, Saito Y, Yoshimoto T, Nishi M, Takasu C

#### 【Poster session】

Preoperative Chemoradiotherapy for Lower-Advanced Rectal Cancer Patients Using SOX+Bev Regimen

Higashijima J, Shimada M, Yoshikawa K, Miyatani T, Tokunaga T, Nishi M, Kashihara H, Takasu C

### 第10回日本・モンゴル国際消化器癌シンポジウム 8/23-24 ウランバートル

The usefulness of the orVil method in LATG

Yoshikawa K, Shimada M, Miyatani T, Tokunaga T, Nishi M, Kashihara H, Takasu C, Yoshimoto T

The tumor suppressive effects of blue LED via Opn3 in colon cancer

Yoshimoto T, Kashihara H, Takasu C, Nishi M, Tokunaga T, Miyatani T, Yoshikawa K, Morine Y, Shimada M

### ESOT 2019 9/15-18 コペンハーゲン

#### 【Oral】

Characteristic difference of adiposederived mesenchymal stem cells from subcutaneous and visceral fat tissue for generating insulin-producing cell

Shimada M, Ikemoto T, Wada Y, Morine Y, Imura S, Iwahashi S, Saito Y, Yamada S, Ohta S

The Potentially Clinical Application of Xeno-Antigen Free Differentiation Protocol for Insulin producing Cells Using Human Recombinant Peptide Petaloid M-Piece from Adipose-Tissue Derived Mesenchymal Stem Cell.

Ikemoto T, Shimada M, Saito Y, Rui Feng, Yamada S, Iwahashi S, Morine Y, Imura S

#### 【eposter】

The New Role of Zinc Ion in Insulin-Producing Cells Differentiation from Adipose Derived Mesenchymal Stem Cells.  
Saito Y, Ohta S, Ikemoto T, Iwahashi S, Morine Y, Imura S, Yamada S, Shimada M

The Impact of Red LED Irradiation on Differentiation for Insulin-Producing Cells from Mesenchymal Stem Cell.  
Miyazaki K, Ikemoto T, Shimada M, Rui Feng, Saito Y, Iwahashi S, Morine Y, Imura S

## IASGO2019 10/3-5 バンコク

### 【Oral】

The Usefulness of Intraoperative X-ray Fluoroscopy for Avoiding Urethral Injury in Transperineal total Mesorectal Excision  
Tokunaga T, Yoshikawa K, Miyatani T, Nishi M, Kashihara H, Takasu C, Yoshimoto T, Takehara Y, Shimada M

### 【Poster】

Prognostic prediction of mass-forming intrahepatic cholangiocarcinoma from ADC value of DWI-MRI  
Yoshikawa M, Yamada S, Shimada M, Mirine Y, Imura S, Ikemoto T, Arakawa Y, Saito Y, Miyazaki K

## 国内学会

### 第19回日本肝がん分子標的治療研究会 1/26 東京

#### 【ポスター】

MRI 拡散強調画像から見た肝内胆管癌の腫瘍悪性度に関する検討  
山田眞一郎, 島田光生, 森根裕二, 居村暁, 池本哲也, 岩橋衆一, 齋藤裕, 和田佑馬

腫瘍関連マクロファージに着目した肝癌細胞悪性度上昇の検討  
和田佑馬, 岩橋衆一, 森根裕二, 居村暁, 池本哲也, 齋藤裕, 馮睿, 島田光生

### 第2回徳島外科医会 2/9 徳島

#### 【一般演題】

腹腔鏡下修復術を行った稀な内ヘルニアの1例  
森大樹, 横田典子, 石橋広樹, 島田光生

安全なロボット支援下胃癌手術の再導入  
西正暁, 島田光生, 吉川幸造, 東島潤, 宮谷知彦, 徳永卓哉, 高須千絵, 柏原秀也, 和田佑馬, 良元俊昭

当科における腹腔鏡下膵体尾部切除術の定型化と成績に関する検討  
山田眞一郎, 島田光生, 森根裕二, 居村暁, 池本哲也, 岩橋衆一, 齋藤裕

Lenvatinib 投与中に呼吸不全を併発し急激な悪化の転機をたどった肝細胞癌多発肺転移の1例  
良元俊昭, 島田光生, 森根裕二, 居村暁, 池本哲也, 岩橋衆一, 齋藤裕, 山田眞一郎

### 第33回四国内視鏡外科研究会 2/16 松山

#### 【一般演題】

吉川幸造, 島田光生, 東島潤, 宮谷知彦, 徳永卓哉, 西正暁, 柏原秀也, 高須千絵  
Step-wise training システムによる安全なロボット支援下胃切除導入の取り組み

徳永卓哉, 島田光生, 吉川幸造, 東島潤, 宮谷知彦, 西正暁, 柏原秀也, 高須千絵, 良元俊昭

TaTME における尿道損傷回避のための工夫 ~術中尿道造影の有用性~

当科における腹腔鏡下膵体尾部切除術の定型化と成績に関する検討  
山田眞一郎, 島田光生, 森根裕二, 居村暁, 池本哲也, 岩橋衆一, 齋藤裕

**第 91 回日本胃癌学会総会 2/27-3/1 静岡**

**【司会】**

Oral Presentation41:Prognostic factor2(in English)  
島田光生

Oral Presentation43:Complications(in English)  
吉川幸造

**【一般演題ビデオ】**

The usefulness of our step-wise training system for robotic assisted gastrectomy.  
Step-wise training システムによる安全なロボット支援胃切除導入の取り組み  
Yoshikawa K, Shimada M, Higashijima J, Miyatani T, Tokunaga T, Nishi M, Kashihara H, Takasu C, Yoshimoto T (in English)

**【ワークショップ】**

腹腔鏡下胃切除術における多職種介入術前減量プログラムの有用性  
柏原秀也, 島田光生, 吉川幸造, 東島潤, 宮谷知彦, 徳永卓哉, 西正暁, 高須千絵, 濱田康弘

**【ポスター】**

腹腔鏡下胃癌手術のトレーニングプログラムの構築  
西正暁, 島田光生, 吉川幸造, 柏原秀也, 東島潤, 宮谷知彦, 徳永卓哉, 高須千絵, 良元俊昭, 和田佑馬

**第 52 回制癌剤適応研究会 3/15 神戸**

**【座長】**

特別講演 5: 切除不能進行再発大腸がんのこれからの治療戦略  
島田光生

一般口演・肝胆  
森根裕二

**【シンポジウム】**

肝胆膵領域癌における Nrf2 に着目した腫瘍関連マクロファージ活性化の検討  
山田眞一郎, 島田光生, 森根裕二, 居村暁, 池本哲也, 岩橋衆一, 齋藤裕, 和田佑馬, 良元俊昭

大腸癌に対する青色 LED 光の光受容体を介した抗腫瘍効果  
良元俊昭, 吉川幸造, 東島潤, 宮谷知彦, 徳永卓哉, 西正暁, 高須千絵, 柏原秀也, 森根裕二, 島田光生

**第 18 回日本再生医療学会総会 3/21-23 神戸**

**【ポスター】**

脂肪由来幹細胞からのインスリン産生細胞分化誘導に関する研究  
和田佑馬, 池本哲也, 居村暁, 岩橋衆一, 齋藤裕, 山田眞一郎, 太田昇吾, 岩橋祥子, 島田光生

Insulin-producing cell(IPC)分化成熟と亜鉛イオン濃度相関に関する研究  
太田昇吾, 島田光生, 池本哲也, 森根裕二, 居村暁, 岩橋衆一, 齋藤裕, 山田眞一郎, 和田佑馬, 良元俊昭, 岩橋祥子

**第 119 回日本外科学会定期学術集会 4/18-20 大阪**

**【司会】**

シンポジウム「各臓器癌の肝転移に対する手術的治療」  
島田光生

ポスターセッション(138)「大腸-全般-1」  
高須千絵

**【ランチョンセミナー】**

「肝臓外科医の役割～手術から薬物療法～」  
島田光生

**【適塾セミナー】**

小児鼠径ヘルニア手術の最近の動向  
石橋広樹

**【シンポジウム】**

Treatment strategy of colorectal liver metastases for upfront surgery and conversion surgery(International)  
(大腸癌肝転移に対する肝切除を中心とした治療戦略 - Upfront 肝切除適応基準と切除不能例に対する Conversion surgery-)  
森根裕二, 島田光生, 居村暁, 池本哲也, 岩橋衆一, 齋藤裕, 山田眞一郎, 東島潤

**【サージカルフォーラム】**

小児 LPEC 法症例における対側腹膜鞘状突起開存率と予防的閉鎖の適応および手技について  
石橋広樹, 森大樹, 横田典子, 島田光生

学生の腹腔鏡実習における局所解剖理解のための VR 実習の検討  
岩田貴, 島田光生, 吉川幸造, 東島潤, 宮谷知彦, 徳永卓哉, 西正暁, 柏原秀也, 高須千絵

大腸癌における sidedness からみた腫瘍免疫機構  
西正暁, 島田光生, 高須千絵, 東島潤, 吉川幸造, 宮谷知彦, 徳永卓哉, 柏原秀也

臨床応用に向けたインスリン産生細胞分化誘導に関する研究  
岩橋衆一, 池本哲也, 和田佑馬, 森根裕二, 居村暁, 齋藤裕, 山田眞一郎, 良元俊昭, 太田昇吾, 島田光生

スリーブ状胃切除における多職種介入術前減量入院の 効果と NLR による術後減量効果予測  
柏原秀也, 島田光生, 吉川幸造, 東島潤, 宮谷知彦, 徳永卓哉, 西正暁, 高須千絵, 濱田康弘

大腸癌肝転移における免疫逃避機構は原発巣と異なる可能性がある  
高須千絵, 森根裕二, 居村暁, 池本哲也, 岩橋衆一, 齋藤裕, 山田眞一郎, 和田佑馬, 良元俊昭, 太田昇吾, 島田光生

大建中湯(TU-100)の NASH 発癌抑制効果に関する検討  
山田眞一郎, 島田光生, 森根裕二, 居村暁, 池本哲也, 岩橋衆一, 齋藤裕, 良元俊昭, 岩橋祥子, 西山光恵, 五十嵐康

**【ワークショップ】**

ホログラム術中胆道造影とウェアラブル近赤外蛍光法による肝切除手術支援  
齋藤裕, 居村暁, 森根裕二, 池本哲也, 岩橋衆一, 山田眞一郎, 杉本真樹, 島田光生

**【ポスター】**

患者に信頼される病院を目指す戦略~AI を用いたインシデントレポート管理の未来  
池本哲也, 島田光生, 泓田正雄, 加藤真介, 西正暁, 居村暁, 森根裕二

Step-wise training システムによる安全なロボット支援胃切除導入の取り組み  
吉川幸造, 島田光生, 東島潤, 徳永卓哉, 西正暁, 柏原秀也, 高須千絵, 良元俊昭

膵・胆管合流異常における DNA 損傷修復経路を介した胆道癌発癌機構に関する検討  
森大樹, 森根裕二, 横田典子, 石橋広樹, 島田光生

側方転移を有する進行下部直腸癌に対する術前 CRT+側方郭清の功罪  
東島潤, 島田光生, 吉川幸造, 宮谷知彦, 徳永卓哉, 西正暁, 柏原秀也, 高須千絵

直腸癌手術における ICG 蛍光法による血流評価の有用性と定量化  
宮谷知彦, 島田光生, 吉川幸造, 東島潤, 徳永卓哉, 西正暁, 柏原秀也, 高須千絵, 和田佑馬, 太田昇吾, 岩橋祥子

直腸切断術における TaTME の工夫 ~尿道損傷回避のための術中尿道造影の有用性~  
徳永卓哉, 島田光生, 吉川幸造, 東島潤, 宮谷知彦, 西正暁, 柏原秀也, 高須千絵, 良元俊昭

癌微小環境における大建中湯の肝星細胞活性化制御・癌細胞オートファジーを介した癌細胞増殖抑制効果

和田佑馬, 森根裕二, 齋藤裕, 居村暁, 池本哲也, 岩橋衆一, 山田眞一郎, 良元俊昭, 太田昇吾, 島田光生

青色 LED 光の Opn3 を介した大腸癌抑制効果 (第 2 報)

良元俊昭, 森根裕二, 居村暁, 池本哲也, 岩橋衆一, 齋藤裕, 高須千絵, 山田眞一郎, 和田佑馬, 太田昇吾, 岩橋祥子, 島田光生

Insulin-producing cell(IPC)分化成熟と亜鉛イオン濃度相関に関する研究

太田昇吾, 島田光生, 池本哲也, 森根裕二, 居村暁, 岩橋衆一, 齋藤裕, 山田眞一郎, 和田佑馬, 良元俊昭, 岩橋祥子

SSTR2 発現からみた肝内胆管癌の組織発生的分類

岩橋祥子, 森根裕二, 居村暁, 池本哲也, 岩橋衆一, 齋藤裕, 山田眞一郎, 常山幸一, 島田光生

#### 【研修医のセッション】

重症心身障害児における腹腔鏡下噴門形成術後の wrap herniation(再発)に関する検討  
横田典子, 石橋広樹, 森大樹, 島田光生

卵巣様間質を伴う非粘液性嚢胞腺腫の 2 例

宮崎克己, 岩橋祥子, 池本哲也, 森根裕二, 居村暁, 岩橋衆一, 齋藤裕, 山田眞一郎, 常山幸一, 島田光生

大腸癌手術における周術期 VTE 予防マネジメント

仲須千春, 西正暁, 島田光生, 岩橋祥子, 池本哲也, 東島潤, 宮谷知彦, 徳永卓哉, 柏原秀也, 高須千絵, 良元俊昭

### ILLS2019 5/9-11 東京

#### 【司会】

Image-guided Liver Surgery Session I Image-Guided LLR  
島田光生

#### 【Oral】

Standardization of surgical technique in laparoscopic left hemihepatectomy.  
Yamada S, Shimada M, Morine Y, Imura S, Ikemoto T, Iwahashi S, Saito Y

#### 【eposter】

Usefulness of "one-stop shop" liver surgery simulation using EOB-MRI.  
Saito Y, Imura S, Morine Y, Ikemoto T, Iwahashi S, Yamada S, Shimada M

### 第 105 回日本消化器病学会総会 5/9-11 金沢

#### 【パネルディスカッション】

脂肪幹細胞から創生されるインスリン産生細胞による糖尿病治療の臨床応用へむけた研  
池本哲也, 岩橋衆一, 島田光生

NASH 治療における Metabolic surgery の意義

柏原秀也, 良元俊昭, 島田光生

#### 【ポスター】

大建中湯(TU-100)の NASH 発癌抑制効果に関する検討

山田眞一郎, 島田光生, 森根裕二, 居村暁, 池本哲也, 岩橋衆一, 齋藤裕, 和田佑馬, 良元俊昭, 西山光恵, 五十嵐康

### 第 56 回日本小児外科学会学術集会 5/23-25 久留米

#### 【ビデオセッション】

新生児先天性横隔膜ヘルニアに対する胸腔鏡下横隔膜修復術  
石橋広樹, 森大樹, 横田典子, 島田光生

#### 【ポスター】

膵・胆管合流異常における DNA 損傷修復応答を介した胆道癌発癌機構に関する検討  
森大樹, 森根裕二, 横田典子, 石橋広樹, 島田光生

Finger-assist を併用し腹腔鏡下高位鎖肛根治術を施行した 3 例  
横田典子, 森大樹, 石橋広樹, 島田光生

#### 第 73 回手術手技研究会 5/24-25 東京

##### 【司会】

Rising star session 05 肝臓  
島田光生

Expert video 01 AR/VR  
森根裕二

##### 【サージカルフォーラム】

ホログラムとウェアラブル近赤外蛍光法による肝切除手術支援  
齋藤裕, 居村暁, 森根裕二, 池本哲也, 岩橋衆一, 山田眞一郎, 杉本真樹, 島田光生

##### 【デジタルポスター】

TpTME における前壁剥離時の術中尿道造影の有用性  
徳永卓哉, 島田光生, 東島潤, 吉川幸造, 宮谷知彦, 西正暁, 柏原秀也, 高須千絵, 良元俊昭

#### 第 17 回日本ヘルニア学会学術集会 5/24-25 四日市

##### 【座長】

ポスター7:再発ヘルニア 1  
吉川幸造

ポスター12:再発ヘルニア 6  
柏原秀也

##### 【一般演題】

ガーゼ剥離と膨潤 TAPP を用いた腹腔鏡手術教育システムの有効性  
柏原秀也, 島田光生, 吉川幸造, 東島潤, 宮谷知彦, 徳永卓哉, 西正暁, 高須千絵

##### 【ポスター】

腹腔鏡下腹壁癒痕ヘルニア根治術に対する IPOM-Plus 法の有用性  
吉川幸造, 柏原秀也, 石橋広樹

#### 第 55 回日本肝臓学会総会 5/30-31 東京

##### 【司会】

肝臓診療ガイドライン 2017 を再検証する  
島田光生

セッション 22 肝臓 2  
居村暁

##### 【パネルディスカッション】

肝臓に対する腹腔鏡肝切除の現状と今後の適応拡大  
居村暁, 森根裕二, 島田光生

##### 【ワークショップ】

石橋広樹, 島田光生  
小児先天性胆道拡張症における成人移行への現状と問題点ー全国登録症例の追跡調査と重症度分類による検討ー

#### 第 31 回日本肝胆膵外科学会学術集会 6/13-15 高松

##### 【司会】

ランチョンセミナー9:肝細胞癌に対する薬物療法:最近の話題と今後の展望  
島田光生

Workshop5:Optimal assessment of liver functional reserve  
島田光生

Poster 15:Liver 5  
居村暁

Poster 54:Biliary 19  
森根裕二

Poster 58:Liver 18  
池本哲也

【Workshop】

Evaluation of liver function using signal intensity of EOB-MRI for safe hepatectomy  
居村暁, 山田眞一郎, 齋藤裕, 岩橋衆一, 池本哲也, 森根裕二, 島田光生

Our scientific approaches and investigation for Japanese Kampo Medicine in hepato-biliary-pancreatic diseases; especially TU-100 and TJ-48  
池本哲也, 島田光生, 森根裕二, 居村暁, 岩橋衆一, 齋藤裕, 山田眞一郎

【Video】

Goal for board certified HBP surgeon  
齋藤裕, 居村暁, 森根裕二, 池本哲也, 岩橋衆一, 山田眞一郎, 島田光生

【Plenary Session】

Prognostic prediction of apparent diffusion coefficient obtained by diffusion-weighted MRI in mass-forming intrahepatic cholangiocarcinoma  
山田眞一郎, 森根裕二, 居村暁, 池本哲也, 岩橋衆一, 齋藤裕, 和田佑馬, 良元俊昭, 太田昇吾, 島田光生

【Poster】

Standardization of surgical technique in laparoscopic distal pancreatectomy  
森根裕二, 山田眞一郎, 居村暁, 池本哲也, 岩橋衆一, 齋藤裕, 島田光生

The effect of hepatic stellate cells on hepatocellular carcinoma progression  
岩橋衆一, 島田光生, 森根裕二, 居村暁, 池本哲也, 齋藤裕, 山田眞一郎

Intraoperative support using holographic cholangiography and near-infrared fluorescence imaging  
齋藤裕, 居村暁, 森根裕二, 池本哲也, 岩橋衆一, 山田眞一郎, 杉本真樹, 島田光生

【Promising Youth Session】

A case of preoperative nutritional and exercise intervention in HCC patient with alcoholic liver cirrhosis  
宮崎克己, 齋藤裕, 居村暁, 森根裕二, 池本哲也, 岩橋衆一, 山田眞一郎, 島田光生

**第 44 回日本外科系連合学会学術集会 6/19-21 金沢**

【ワークショップ】

医療安全に関する AI 活用と新たなアラートシステム構築  
池本哲也, 島田光生, 泓田正雄, 加藤真介, 山田眞一郎, 齋藤裕, 岩橋衆一, 居村暁, 森根裕二

【ディスカッション】

大腸癌手術における周術期 VTE 予防マネジメント  
吉川幸造, 島田光生, 東島潤, 宮谷知彦, 徳永卓哉, 西正暁, 柏原秀也, 高須千絵, 良元俊昭, 岩橋祥子

【パネルディスカッション】

AYA 世代の外鼠径ヘルニアに対する LPEC 法の適応および妥当性  
石橋広樹, 森大樹, 横田典子, 柏原秀也, 吉川幸造, 島田光生

【一般口演】

学生の腹腔鏡模擬手術実習における局所解剖理解に対する VR+AR の有用性について  
岩田貴, 島田光生, 吉川幸造, 東島潤, 宮谷知彦, 徳永卓哉, 西正暁, 柏原秀也, 高須千

絵

**第 28 回日本癌病態治療研究会 6/27-28 川越**

【司会】

ワークショップ 2: AI(内視鏡・病理等)/新たな診断法  
島田光生

**第 70 回日本東洋医学会学術総会 6/28-30 東京**

【ポスター】

腹腔鏡下胃切除後 ERAS(enhanced recovery after surgery)における大建中湯の有用性  
吉川幸造, 島田光生, 高須千絵

大建中湯は小腸パイエル版の PD-1 発現を介してバクテリアルトランスロケーション発症を  
予防する可能性がある  
高須千絵, 島田光生, 吉川幸造

**第 20 回日本肝がん分子標的治療研究会 6/29 長崎**

【司会】

ポスターセッション 3-2: レンバチニブ 5  
島田光生

【ポスター】

DWI-MRI の ADC 値を用いた Sorafenib の効果予測に関する検討  
山田眞一郎, 森根裕二, 居村暁, 池本哲也, 齋藤裕, 吉川雅登, 良元俊昭, 島田光生

**第 111 回日本消化器病学会四国支部例会 6/29-30 高松**

【司会】

合同シンポジウム 1: 「消化管腫瘍の診断と治療」  
吉川幸造

【合同シンポジウム】

Left handed approach によるロボット支援下胃癌手術  
西正暁, 島田光生, 吉川幸造, 東島潤, 宮谷知彦, 徳永卓哉, 柏原秀也, 高須千絵, 良元  
俊昭

**第 28 回日本小児泌尿器科学会総会・学術集会 7/3-5 佐賀**

【ビデオ&ディスカッション】

小児 abdominoscrotal hydrocele(ASH)に対する腹腔鏡下手術(LPEC 法)の有用性  
石橋広樹

**第 26 回外科侵襲とサイトカイン研究会 7/4 神戸**

【ワークショップ】

脂肪由来幹細胞からのインスリン産生細胞分化誘導に関する研究  
吉川雅登, 和田佑馬, 池本哲也, 森根裕二, 居村暁, 荒川悠佑, 齋藤裕, 山田眞一郎, 岩  
橋祥子, 島田光生

**第 55 回日本肝癌研究会 7/4-5 東京**

【司会】

ビデオシンポジウム: 同一肝癌での開腹 vs 鏡視手術  
島田光生

【ビデオシンポジウム】

肝癌に対する腹腔鏡肝切除の現状と今後の適応拡大  
居村暁, 山田眞一郎, 齋藤裕, 岩橋衆一, 池本哲也, 森根裕二, 島田光生

【ワークショップ】

肝内胆管癌の治療戦略: 至適切除範囲と補助療法の効果  
森根裕二, 居村暁, 池本哲也, 岩橋衆一, 齋藤裕, 山田眞一郎, 島田光生

EOB-MRI を用いた新たな肝切除基準の有用性  
山田眞一郎, 島田光生, 森根裕二, 居村暁, 池本哲也, 岩橋衆一, 齋藤裕

【パネルディスカッション】

ホログラムとウェアラブル近赤外蛍光法による肝切除手術支援  
齋藤裕, 居村暁, 森根裕二, 池本哲也, 岩橋衆一, 山田眞一郎, 杉本真樹, 島田光生

日本外科代謝栄養学会第 56 回学術集会 7/4-6 神戸

【ワークショップ】

スリープ状胃切除における多職種介入術前減量入院の効果と NLR による術後減量効果  
柏原秀也, 島田光生, 吉川幸造, 東島潤, 宮谷知彦, 徳永卓哉, 西正暁, 高須千絵, 濱田康弘

第 91 回大腸癌研究会 7/5 東京

【座長】

口演 I -3: 大腸癌肝転移の治療戦略  
島田光生

第 74 回日本消化器外科学会総会 7/17-19 東京

【司会】

ビデオシンポジウム: 6 Techniques and ideas for difficult surgical diseases or conditions  
島田光生

【座長】

デジタルポスター275 消化器全般: 周術期感染症 2  
居村暁

主題関連演題 7【全般】消化器外科におけるビッグデータの利活用  
池本哲也

デジタルポスター187 肝臓: 肝内胆管癌  
森根裕二

デジタルポスター57 胃・十二指腸: 胃術後合併症  
吉川幸造

【シンポジウム】

The utilization of 'Big Data' in gastroenterological surgery  
(消化器外科の医療安全に関するビッグデータ管理の未来)  
Ikemoto T, Shimada M, Fuketa M, Kato S, Yamada S, Saito Y, Iwahashi S, Imura S, Morine Y

【ビデオシンポジウム】

腹腔鏡下胃全摘出術の食道空腸吻合法における OrVil 法の有用性—合併症ゼロを目指した工夫—(The usefulness of the OrVil method in LATG)  
吉川幸造, 島田光生, 東島潤, 宮谷知彦, 徳永卓哉, 西正暁, 柏原秀也, 高須千絵, 良元俊昭

Urethrography navigation を用いた TpTME 手術手技 (TpTME procedure using urethrography navigation)  
徳永卓哉, 島田光生, 吉川幸造, 東島潤, 西正暁, 柏原秀也, 高須千絵, 良元俊昭

【ワークショップ】

肝内胆管癌の治療戦略: 至適切除範囲と補助療法の効果  
森根裕二, 居村暁, 池本哲也, 岩橋衆一, 齋藤裕, 山田眞一郎, 島田光生

ホログラム術中胆道造影とウェアラブル近赤外蛍光法による肝切除手術支援  
齋藤裕, 居村暁, 森根裕二, 池本哲也, 岩橋衆一, 山田眞一郎, 杉本真樹, 島田光生

女性消化器外科医の技術向上とキャリア育成を目指した取り組み  
高須千絵, 島田光生, 岩田貴, 吉川幸造, 東島潤, 宮谷知彦, 徳永卓哉, 西正暁, 柏原秀

也, 良元俊昭

スリーブ状胃切除における術前 NLR と糖尿病改善についての検討  
柏原秀也, 島田光生, 吉川幸造, 東島潤, 宮谷知彦, 徳永卓哉, 西正暁, 高須千絵, 濱田康弘

【主題関連演題】

肝細胞癌の肝切除術における Frailty の意義に関する検討  
山田眞一郎, 島田光生, 森根裕二, 居村暁, 池本哲也, 岩橋衆一, 齋藤裕

【デジタルポスター】

VR+AR 実習は学生の腹腔鏡模擬手術実習における局所解剖理解に有用である  
岩田貴, 島田光生, 吉川幸造, 東島潤, 宮谷知彦, 徳永卓哉, 西正暁, 柏原秀也, 高須千絵

肝細胞癌に対する系統的肝区画切除は妥当である  
居村暁, 山田眞一郎, 齋藤裕, 岩橋衆一, 池本哲也, 森根裕二, 島田光生

Left handed approach によるロボット支援下胃癌手術  
西正暁, 島田光生, 吉川幸造, 東島潤, 宮谷知彦, 徳永卓哉, 柏原秀也, 高須千絵, 和田佑馬, 良元俊昭

長期成績に着目した膵全摘症例の検討 -術後 QOL 評価に着目して-  
岩橋衆一, 島田光生, 池本哲也, 森根裕二, 居村暁, 齋藤裕, 山田眞一郎

Bevacizumab 使用中の消化器外科手術に関する検討  
良元俊昭, 吉川幸造, 東島潤, 宮谷知彦, 徳永卓哉, 西正暁, 高須千絵, 柏原秀也, 島田光生

SSTR2・Bcl2 発現による肝内胆管癌組織発生の学的特徴に関する検討  
岩橋祥子, 森根裕二, 居村暁, 池本哲也, 岩橋衆一, 齋藤裕, 山田眞一郎, 常山幸一, 島田光生

【研修医セッション】

腹腔動脈起始部圧迫症候群を合併した膵頭十二指腸切除 2 症例  
宮崎克己

第 37 回日本肝移植学会 7/25-26 京都

【司会】

ワークショップ 3: 肝移植におけるチーム医療  
島田光生

【一般演題】

GSK3 inhibitors を用いた脂肪由来間葉系幹細胞から肝細胞様細胞への分化誘導  
荒川悠佑, 齋藤裕, 高露萍, 池本哲也, 宮崎克己, 吉川雅登, 居村暁, 森根裕二, 島田光生

脳死肝移植ドナー不足解消にむけての取り組み- 医療系学生に対する Donor Action (命の授業) の必要性-  
齋藤裕, 居村暁, 宮崎克己, 吉川雅登, 荒川悠佑, 池本哲也, 森根裕二, 島田光生

第 46 回日本膵切研究会 8/23-24 下呂

【司会】

ポスター 13: 膵全摘  
森根裕二

第 58 回日本小児外科学会中国四国地方会 9/14 倉敷

【座長】

一般演題Ⅲ: 鼠径ヘルニア  
石橋広樹

【要望演題】

早期治療を目指した臍ヘルニアテープ固定法の有用性  
石橋広樹, 森大樹, 横田典子, 島田光生

腹腔鏡高位鎖肛根治術における Finger-assist 併用の有用性  
横田典子, 石橋広樹, 森大樹, 島田光生

【一般演題】

LPEC 法の Tips and Pitfalls  
石橋広樹, 森大樹, 横田典子, 島田光生

小腸端側吻合術後に大量下血を伴った blind loop syndrome (盲管症候群) の 1 例  
森大樹, 石橋広樹, 横田典子, 島田光生

第 71 回日本消化器画像診断研究会 9/20-21 和歌山

【ポスター】

術前診断が困難であった成人小腸重複腸管の 1 例  
良元俊昭, 島田光生, 吉川幸造, 宮谷知彦, 徳永卓哉, 西正暁, 高須千絵, 柏原秀也, 武原悠花子

GIST との鑑別を要したデスマイド型線維腺腫症の一例  
武原悠花子, 島田光生, 吉川幸造, 徳永卓哉, 西正暁, 高須千絵, 柏原秀也, 良元俊昭

第 42 回日本膵・胆管合流異常研究会 9/21 仙台

【座長】

シンポジウム 2: 腹腔鏡手術のポイント  
島田光生

要望演題 1: 興味深い症例  
石橋広樹

【コメンテーター】

学術委員会企画: 膵・胆管合流異常のない先天性胆道拡張症の特徴  
森根裕二

【一般演題】

膵・胆管合流異常の胆道癌発癌機構に DNA 損傷修復経路が関与する  
森大樹, 森根裕二, 横田典子, 石橋広樹, 島田光生

第 14 回肝癌治療ナビゲーション研究会 9/21 東京

【一般演題】

Hologram を用いた次世代術前術中手術支援と ICG 蛍光法による肝離断 navigation 齋藤裕, 居村暁, 森根裕二, 池本哲也, 荒川悠佑, 山田眞一郎, 吉川雅登, 宮崎克佳, 杉本真樹, 島田光生

第 71 回日本消化器画像診断研究会 9/20-21 和歌山

【ポスター】

MRI 拡散強調画像から見た肝内胆管癌の腫瘍悪性度に関する検討  
山田眞一郎, 島田光生, 森根裕二, 居村暁, 池本哲也, 荒川悠佑, 齋藤裕, 吉川雅登, 宮崎克己

卵巣様間質を伴う非粘液性嚢胞腺腫の二例  
吉川雅登, 岩橋祥子, 池本哲也, 森根裕二, 居村暁, 荒川悠佑, 齋藤裕, 山田眞一郎, 宮崎克己, 常山幸一, 島田光生

第 78 回日本癌学会学術総会 9/26-28 京都

【ポスター】

肝癌細胞における Nrf2 に着目した腫瘍関連マクロファージ活性化の検討  
荒川悠佑, 宮崎克己, 吉川雅登, 山田眞一郎, 齋藤裕, 池本哲也, 居村暁, 森根裕二, 島田光生

光受容体 Opn3 を介した青色 LED 光の大腸癌抑制効果  
良元俊昭, 島田光生, 西正暁, 柏原秀也, 高須千絵, 徳永卓哉, 宮谷知彦, 吉川幸造

**JSH International Liver Conference 10/1-2 大阪**

**【座長】**

Session VI: IVR and Surgical Treatment for Cirrhosis and Portal Hypertension  
島田光生

**【Oral】**

Prognostic prediction of mass-forming intrahepatic cholangiocarcinoma from ADC value of DWI-MRI  
山田眞一郎, 島田光生, 森根裕二, 居村暁, 池本哲也, 齋藤裕, 吉川雅登, 宮崎克己

**第 55 回日本胆道学会学術集会 10/3-4 名古屋**

**【司会】**

ワークショップ 2: 膵・胆管合流異常における胆管非拡張例の術式と長期予後  
島田光生

**【ワークショップ】**

膵・胆管合流異常における術式と短期・長期合併症と胆道発癌ポテンシャルに関する検討  
森根裕二, 島田光生, 藤井秀樹

**【一般演題】**

MRI 拡散強調画像から見た肝内胆管癌の腫瘍悪性度に関する検討  
山田眞一郎, 森根裕二, 居村暁, 池本哲也, 齋藤裕, 吉川雅登, 良元俊昭, 島田光生

**【ポスター】**

SSTR2, Bcl2 発現からみた肝内胆管癌の組織発生の分類  
武原悠花子, 森根裕二, 居村暁, 池本哲也, 岩橋衆一, 齋藤裕, 山田眞一郎, 岩橋祥子, 常山幸一, 島田光生

**第 55 回日本移植学会総会 10/10-12 広島**

**【座長】**

ランチオンセミナー14: 生体肝移植から学んだことー肝胆膵外科への応用ー  
島田光生

**【要望演題】**

再生医療技術を用いた insulin-producing cell 移植の臨床応用に向けた研究  
池本哲也, 齋藤裕, 居村暁, 森根裕二, 徳田和憲, 山田眞一郎, 吉川雅登, 島田光生

**【ポスター】**

脂肪由来幹細胞からインスリン産生細胞への分化誘導における赤色 LED の有用性に関する研究  
荒川悠佑, 齋藤裕, 高露萍, 池本哲也, 宮崎克己, 吉川雅登, 山田眞一郎, 居村暁, 森根裕二, 島田光生

脳死肝移植ドナー不足解消にむけての取り組み- 医療系学生に対する Donor Action(命の授業)の必要性 -  
齋藤裕, 居村暁, 宮崎克己, 吉川雅登, 荒川悠佑, 池本哲也, 森根裕二, 島田光生

GSK3 inhibitors を用いた脂肪由来間葉系幹細胞から肝細胞様細胞への分化誘導  
吉川雅登, 齋藤裕, 高露萍, 池本哲也, 荒川悠佑, 宮崎克己, 居村暁, 森根裕二, 島田光生

**PSJM2019 10/17-20 大阪**

**【座長】**

セッション 8: 体表  
石橋広樹

**【セッション】**

管理に難渋している前腸の多発奇形を合併した喉頭気管食道裂の 1 例

横田典子, 石橋広樹, 森大樹, 島田光生

腹腔鏡下手術を行った、大網嚢胞が脱出した鼠径ヘルニアの1例  
横田典子, 石橋広樹, 森大樹, 島田光生

**第57回日本癌治療学会学術集会 10/24-26 福岡**

【司会】

臓器別シンポジウム7:肝癌の予後延長を目指した治療戦略  
島田光生

【シンポジウム】

臨床病理学的特徴と腫瘍悪性度解析からみたNBNC肝細胞癌の治療戦略  
森根裕二, 居村暁, 池本哲也, 荒川悠佑, 齋藤裕, 山田眞一郎, 吉川雅登, 島田光生

【ワークショップ】

The tumor suppressive effects of blue LED via Opn3 in colon cancer  
(光受容体 Opn3 を介した青色 LED の大腸癌抑制効果)  
良元俊昭, 吉川幸造, 宮谷知彦, 徳永卓哉, 西正暁, 高須千絵, 柏原秀也, 武原悠花子,  
森根裕二, 島田光生

【ポスター】

胃癌に対するロボット手術の有用性  
吉川幸造, 島田光生, 宮谷知彦, 徳永卓哉, 西正暁, 柏原秀也, 高須千絵, 良元俊昭

肝細胞癌に対する肝切除術における Frailty の意義に関する検討  
山田眞一郎, 森根裕二, 居村暁, 池本哲也, 齋藤裕, 吉川雅登, 良元俊昭, 宮崎克己, 島田光生

**第40回日本肥満学会第37回日本肥満症治療学会学術集会 11/2-3 東京**

【一般演題】

NASH 治療における Metabolic surgery の意義  
柏原秀也, 島田光生, 吉川幸造, 宮谷知彦, 徳永卓哉, 西正暁, 高須千絵, 良元俊昭

腹腔鏡下胃切除術における術前減量プログラムの有用性  
武原悠花子, 島田光生, 吉川幸造, 宮谷知彦, 徳永卓哉, 西正暁, 柏原秀也, 高須千絵,  
良元俊昭

【ポスター】

スリープ状胃切除における術前減量入院の効果とNLRによる術後減量効果予測  
吉川幸造, 島田光生, 柏原秀也, 宮谷知彦, 徳永卓哉, 西正暁, 高須千絵, 良元俊昭, 濱田康弘, 吉田守美子

**第112回日本消化器病学会 四国支部例会 11/2-3 高知**

【合同シンポジウム】

下部直腸癌に対する経肛門的アプローチ(TaTME)～術中尿道造影の有用性～  
徳永卓哉, 島田光生, 吉川幸造, 宮谷知彦, 西正暁, 柏原秀也, 高須千絵, 良元俊昭, 武原悠花子, 宮崎克己

**第30回日本消化器癌発生学会総会 11/7-8 横浜**

【司会】

30周年記念プログラム2  
島田光生

研究奨励賞発表  
居村暁

理事長直轄プロジェクト  
森根裕二

ワークショップ4:ゲノム・エピゲノム解析とプレジジョン医学  
池本哲也

【理事長講演】

日本消化器癌発生学会の「創始と継志」一次の10年へ  
島田光生

【大原毅賞受賞講演】

原発性肝癌の分子生物学的アプローチによる腫瘍悪性度評価  
森根裕二

【研究奨励賞】

肝胆膵領域悪性腫瘍における Nrf2 に着目した腫瘍関連マクロファージ活性化についての検討  
山田眞一郎

【ポスター】

膵・胆管合流異常における DNA 切断修復応答を介した胆道癌発癌機構に関する検討  
森大樹, 森根裕二, 横田典子, 石橋広樹, 島田光生

大腸癌の sidedness からみた腫瘍免疫  
良元俊昭, 西正暁, 武原悠花子, 柏原秀也, 高須千絵, 徳永卓哉, 宮谷知彦, 吉川幸造,  
島田光生

第30回日本小児外科 QOL 研究会 11/9 伊勢

【一般演題】

便秘を主訴に当科紹介された小児例の検討  
横田典子, 石橋広樹, 森大樹, 島田光生

第81回日本臨床外科学会総会 11/14-16 高知

【司会】

国際シンポジウム 03  
島田光生

ワークショップ 2: 第29回外科漢方フォーラム  
島田光生

第1部臨床研究の基礎講座: 第23回臨床研究セミナー  
島田光生

パネルディスカッション: 小児鼠径ヘルニア(開腹 vs 鏡視下)  
石橋広樹

【座長】

研修医セッション: 肝 1  
居村暁

研修医セッション: 胆道 1  
森根裕二

要望演題: 絞扼性イレウスの診断と治療 1  
吉川幸造

一般口演: 脾臓  
山田眞一郎

【特別演題】

外科医の矜持—Orthodox&Serendipity—  
島田光生

【学術セミナー】

外科漢方の Orthodox&Serendipity  
島田光生

【総会特別企画】

腸管 Microbiome 解析を加えた大建中湯の消化器疾患に対する多面的効果の検討  
森根裕二, 山田眞一郎, 池本哲也, 齋藤裕, 荒川悠佑, 吉川雅登, 居村暁, 島田光生

肝細胞癌に対する肝切除術における Frailty の意義に関する検討  
山田眞一郎, 島田光生, 森根裕二, 居村暁, 池本哲也, 齋藤裕, 吉川雅登, 宮崎克己

#### 【シンポジウム】

insulin-producing cell 移植の細胞移植治療への臨床応用に向けた研究  
池本哲也, 徳田和憲, 吉川雅登, 山田眞一郎, 齋藤裕, 荒川悠佑, 居村暁, 森根裕二, 島田光生

ホログラムとウェアラブル近赤外蛍光法による肝切除手術支援  
齋藤裕, 居村暁, 森根裕二, 池本哲也, 山田眞一郎, 吉川雅登, 杉本真樹

直腸癌手術における ICG 蛍光法・サーモグラフィによる血流評価を用いた縫合不全回避対策  
柏原秀也, 島田光生, 吉川幸造, 宮谷知彦, 徳永卓哉, 西正暁, 高須千絵, 良元俊昭, 武原悠花子

#### 【ビデオシンポジウム】

ロボット支援下胃癌手術における Left handed approach の有用性  
西正暁, 島田光生, 吉川幸造, 宮谷知彦, 徳永卓哉, 高須千絵, 良元俊昭, 武原悠花子

#### 【パネルディスカッション】

小児鼠径ヘルニアに対する LPEC 法の適応拡大と限界  
石橋広樹, 森大樹, 横田典子, 島田光生

小児先天性胆道拡張症の根治術を考える(開腹アプローチの立場から)  
石橋広樹, 森大樹, 横田典子, 島田光生

#### 【ワークショップ】

大建中湯の効果と投与条件の探索的研究-3つの臨床試験の統合解析-  
西正暁, 島田光生, 河野透, 森根裕二, 勝野秀稔, 前田耕太郎, 肥田圭介, 森田智視, 渡邊昌彦, 草野満夫, 坂本純一, 佐野重豊, 前原喜彦, 兼松隆之, 北島政樹

#### 【主題関連演題】

地方から発信する腹腔鏡技術認定医取得への教育プログラム  
吉川幸造, 島田光生, 宮谷知彦, 徳永卓哉, 西正暁, 柏原秀也, 高須千絵, 良元俊昭

光受容体 Opsin3 をターゲットとした青色 LED の大腸癌抑制効果  
良元俊昭, 吉川幸造, 宮谷知彦, 徳永卓哉, 西正暁, 高須千絵, 柏原秀也, 武原悠花子, 森根裕二, 島田光生

#### 【一般演題】

脾切除周術期における人工膵臓を用いた血糖管理の有用性  
吉川雅登, 池本哲也, 良元俊昭, 山田眞一郎, 齋藤裕, 荒川悠佑, 居村暁, 森根裕二, 島田光生

#### 【要望演題】

大腸切除術における他職種介入 SSI 対策チームの有用性  
武原悠花子, 島田光生, 吉川幸造, 宮谷知彦, 徳永卓哉, 西正暁, 柏原秀也, 高須千絵, 良元俊昭

### JDDW2019 11/21-24 神戸

#### 【座長・司会】

デジタルポスターセッション 45(肝臓学会)  
デジタルポスターセッション 70(消化器外科学会)  
ランチョンセミナー62(消化器外科学会)  
島田光生

#### 【デジタルポスター】

The significance of metabolic surgery in the treatment for NASH  
(NASH 治療における Metabolic surgery の意義)  
柏原秀也, 島田光生, 吉川幸造, 宮谷知彦, 徳永卓哉, 西正暁, 高須千絵, 良元俊昭

肝細胞癌に対する肝切除術における Frailty の意義に関する検討  
山田眞一郎, 森根裕二, 居村暁, 池本哲也, 齋藤裕, 島田光生

**第 28 回日本コンピュータ外科学会大会 11/22-24 東京**

**【一般演題】**

Hologram を用いた次世代術前術中手術支援  
齋藤裕, 杉本真樹, 島田光生

**第 32 回日本内視鏡外科学会総会 12/5-7 横浜**

**【司会】**

パネルディスカッション 15: どこまでやるか? 腹腔鏡下肝切除(適応と治療戦略)  
島田光生

シンポジウム 14: 腹腔鏡下鼠径ヘルニア根治術 私はこうしている  
石橋広樹

Mini Oral232: 胃・十二指腸悪性 解剖その他  
吉川幸造

**【シンポジウム】**

小児鼠径ヘルニアに対する LPEC 法の Tips and Pitfalls  
石橋広樹, 森大樹, 横田典子, 島田光生

**【サージカルフォーラム】**

スリーブ状胃切除における多職種介入術前減量入院の効果  
吉川幸造, 島田光生, 宮谷知彦, 徳永卓哉, 西正暁, 柏原秀也, 高須千絵, 良元俊昭

TpTME を安全に行うために ~前壁剥離時の術中尿道造影の有用性~  
徳永卓哉, 島田光生, 吉川幸造, 宮谷知彦, 西正暁, 柏原秀也, 高須千絵, 良元俊昭, 武原悠花子

ロボット支援胃癌手術における Left handed approach の有用性  
西正暁, 島田光生, 吉川幸造, 徳永卓哉, 宮谷知彦, 柏原秀也, 高須千絵, 良元俊昭, 武原悠花子

Stepwise training と TaTME 併用による安全なロボット支援下直腸切除術の導入  
柏原秀也, 島田光生, 吉川幸造, 宮谷知彦, 徳永卓哉, 西正暁, 高須千絵, 良元俊昭

小児鼠径ヘルニアに対する片側 LPEC 施行後に対側発症を来した 5 例  
横田典子, 石橋広樹, 森大樹, 島田光生

**第 43 回日本肝臓学会西部会 12/12-13 下関**

**【一般演題】**

MRI を利用した肝切除限界予測と、腫瘍悪性度評価に関する検討  
山田眞一郎

### 3. 外部資金

---

高田光生

基盤研究 B

非アルコール性脂肪肝炎における肝再生機能不全の解明と統合的治療法の開発

430 万円

AMED (前原班)

多施設共同研究による移植後肝炎ウイルス再発に対する標準的治療の確立

19 万円

AMED (田中班)

C 型肝炎の直接作用型抗ウイルス薬による治療後の病態変化に影響を及ぼす宿主因子等の同定を目指したゲノムワイド研究

70 万円

厚生労働科学研究費補助金 (仁尾班)

小児期・移行期を含む包括的対応を要する希少難治性肝胆膵疾患の調査研究

33 万円

共同研究収入 (ツムラ)

消化器外科領域疾患における漢方薬の効果と作用機序に関する研究

770 万円

共同研究収入 (大鵬薬品)

消化器癌の間質浸潤におけるメカニズム解析

400 万円

上原記念生命科学財団 2018 年度研究助成金

NASH 肝再生機能不全の解明と統合的治療の開発

500 万円

岩田 貴

基盤研究 C

医療安全能力向上のための未固定遺体とシミュレータを用いた教育プログラムの研究

110 万円

居村 暁

基盤研究 C

肝星細胞制御による肝移植後グラフト内肝癌再発抑制機構の解明

90 万円

森根 裕二

がん集学的治療研究財団一般研究助成:

腫瘍微小環境の癌関連線維芽細胞・マクロファージをターゲットとした治療法の開発

80 万円

池本哲也

基盤研究 C

methylation status に着目したインスリン産生細胞分化度解明の研究

130 万円

共同研究収入 (富士フィルム)

インスリン産生細胞を用いた糖尿病治療研究

500 万円

上原記念生命科学財団 2019 年度研究助成金

I 型糖尿病根治的治療法としての脂肪組織から分離した 脂肪由来幹細胞由来 Ins ulin-producing cell 移植に関する研究

500 万円

森 大樹

基盤研究 C

小児先天性胆道拡張症における胆道癌発癌機構解明に関する研究

110 万円

東島 潤

基盤研究 C

骨髄由来免疫抑制細胞を標的とした放射線治療抵抗性の制御メカニズムの解明

170 万円

徳永卓哉

基盤研究 C

術後排尿障害モデルにおける脂肪由来幹細胞制御による神経再生促進効果に関する研

究  
110 万円

西 正暁  
若手研究  
CAF の糖代謝に着目した腫瘍免疫制御のメカニズムの解明  
130 万円

岩橋衆一  
若手研究  
細胞極性に着目したインスリン分泌細胞効率的分化誘導のための新規培養法の研究  
190 万円

齋藤 裕  
若手研究  
Nrf2 を介した間葉系幹細胞から IPC への効率的な分化誘導  
140 万円

高須 千絵  
基盤研究 C  
Nrf2 を介した間葉系幹細胞から肝細胞への分化誘導法の開発  
160 万円

柏原 秀也  
若手研究  
Bariatric surgery の腸内細菌叢変化による肝発癌抑制効果の研究  
190 万円  
上原記念生命科学財団 2019 年度研究助成金  
Bariatric surgery 術後早期血糖上昇抑制に関する研究  
200 万円

山田 眞一郎  
基盤研究 C  
NASH 肝癌切除後における再発促進の機序解明に関する研究  
150 万円

石川 大地  
若手研究  
miR-449a による癌幹細胞性・上皮間葉転換・解糖系制御メカニズムの解明  
150 万円

吉川 雅登  
研究活動スタート支援  
生体分解性足場を用いた組織工学的手法と赤色 LED による新たな腸管再生法の開発  
110 万円

武原 悠花子  
研究活動スタート支援  
大腸癌に対する青色 LED の抗腫瘍効果と光受容体の関与についての研究  
110 万円