

徳島大学 消化器・移植外科

2020 年 業績集

- 
- A photograph of a traditional Japanese festival float (danjiri) with people in colorful costumes. The float is decorated with large, colorful figures and is being carried by a group of people. The background is bright and slightly blurred, suggesting an outdoor festival setting.
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)

Imura S, Yamada S, Saito Y, Ikemoto T, Morine Y, Shimada M.
Utility of cone unit liver resection for small hepatocellular carcinoma: a propensity score matched analysis.
HPB (Oxford). 2020 ; 25: S1365-182X(20)31154-0.

Morine Y, Utsunomiya T, Saito Y, Yamada S, Imura S, Ikemoto T, Kitagawa A, Kobayashi Y, Takao S, Kosai K, Mimori K, Tanaka Y, Shimada M.
Reduction of T-Box 15 gene expression in tumor tissue is a prognostic biomarker for patients with hepatocellular carcinoma.
Oncotarget. 2020 Dec 29;11(52):4803-4812.

Ikemoto T, Tokuda K, Wada Y, Luping Gao, Miyazaki K, Ymada S, Saito Y, Imura S, Morine Y, Shimada M
Adipose Tissue From Type 1 Diabetes Mellitus Patients Can Be Used to Generate Insulin-Producing Cells
Pancreas. 2020 Oct; 49(9): 1225-1231.

Yoshikawa K, Shimada M, Higashijima J, Miyatani T, Tokunaga T, Nishi M, Takasu C, Kashihara H, Yoshimoto T, Iwata T
Establishment of an evaluation system for non-technical skills in surgery : Surgeon and paramedical staff assessments.
J Med Invest. 2020; 67(1.2): 83-86.

Yoshikawa K, Higashijima J, Okitsu H, Miyake H, Yagi T, Miura M, Bando Y, Ando T, Hotchi M, Ishikawa M, Fukuyama M, Wada D, Shimada M
Effects of chemotherapy on quality of life and night-time sleep of colon cancer patients
J Med Invest. 2020; 67(3.4): 338-342.

Tokunaga T, Higashijima J, Yoshikawa K, Nishi M, Kashihara H, Takasu C, Shimada M.
The usefulness of intraoperative X-ray fluoroscopy in avoiding urethral injury during transanal total mesorectal excision.
Asian J Endosc Surg. 2020 ; 13(2): 242-245.

Iwahashi S, Shimada M, Morine Y, Imura S, Ikemoto T, Saito Y, Yamada S, Utsunomiya T
Effect of Epigenetic Modulation on Cancer Sphere
J Med Invest. 2020; 67(1.2): 70-74.

Iwahashi S, Rui F, Morine Y, Yamada S, Saito Y, Ikemoto T, Imura S, Shimada M.
Hepatic Stellate Cells Contribute to the Tumor Malignancy of Hepatocellular Carcinoma Through the IL-6 Pathway.
Anticancer Res. 2020 Feb; 40(2): 743-749.

Iwahashi S, A.Ammar Ghaibeh, Shimada M, Morine Y, Imura S, Ikemoto T, Saito Y, Hirose J
Predictability of postoperative recurrence on hepatocellular carcinoma through data mining method
Mol Clin Oncol. 2020 Nov; 13(5): 46.

Saito Y, Sugimoto M, Imura S, Morine Y, Ikemoto T, Iwahashi S, Yamada S, Shimada M.
Intraoperative 3D Hologram Support with Mixed Reality Techniques in Liver Surgery.
Ann Surg. 2020 Jan; 271(1): e4-e7.

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

Trans-abdominal Pre-peritoneal (TAPP) Inguinal Hernia Repair with Liquid-injection and Gauze Dissection

J Med Invest. 2020; 67(3.4): 271-273.

Takasu C, Nishi M, Yoshikawa K, Tokunaga T, Kashihara H, Yoshimoto T, Shimada M
Impact of sidedness of colorectal cancer on tumor immunity

PLoS One. 2020; 15(10): e0240408.

Yamada S , Morine Y , Imura S , Ikemoto T , Arakawa Y , Saito Y , Yoshikawa M , Miyazaki K , Shimada M

Prognostic prediction of apparent diffusion coefficient obtained by diffusion-weighted MRI in mass-forming intrahepatic cholangiocarcinoma

J Hepatobiliary Pancreat Sci. 2020 ; 27(7): 388-395.

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

The Role of Neutrophil-to-lymphocyte Ratio on the Effect of CRT for Patients With Rectal Cancer.

In Vivo. 2020; 34(2): 863-868.

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

Expression Level of MicroRNA-449a Predicts the Prognosis of Patients With Gastric Cancer.

Anticancer Res. 2020; 40(1): 239-244

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

Anastomotic recurrence after laparoscopic distal gastrectomy with delta-shaped anastomosis : report of a case.

J Med Invest. 2020; 67(1.2): 211-213.

Tokuda K, Morine Y, Saito Y, Yamada S, Miyazaki K, Yamashita S, Okikawa S, Ikemoto T, Imura S, Shimada M

Effectiveness of repeat surgery for recurrence after primary hepatectomy in patients with intrahepatic cholangiocarcinoma

Int J Clin Oncol. 2020; 25(12): 2083-2089.

Tokuda K, Ikemoto T, Saito Y, Miyazaki K, Yamashita S, Yamada S, Imura S, Morine Y, Shimada M

The Fragility of Cryopreserved Insulin-producing Cells Differentiated from Adipose-tissue-derived Stem Cells

Cell Transplant. 2020; 29: 1-9 (963689720954798.)

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

HIF-1 α expression in liver metastasis but not primary colorectal cancer is associated with prognosis of patients with colorectal liver metastasis

World Journal of Surgical Oncology. 2020; 18: 241

Wada Y, Tokuda K, Morine Y, Okikawa S, Yamashita S, Ikemoto T, Imura S, Saito Y, Yamada S and Shimada M

The inhibitory effect of TU-100 on hepatic stellate cell activation in the tumor microenvironment

Oncotarget. 2020; 11(49): 4593-4604

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

Usefulness of virtual three-dimensional image analysis in inguinal hernia as an educational tool.

Surgical Endoscopy. 2020; 34(5): 1923-1928.

Teraoku H, Morine Y, Uyama N, Ikemoto T, Iwahashi S, Saito Y, Takasu C, Imura S, Harada M, Shimada M

Role of Central Hypo-enhancement in the Hepatic Arterial Phase of Dynamic Computed Tomography in Patients with Mass-Forming Intrahepatic Cholangiocarcinoma

World J Surg. 2020; 44(7):2350-2358.

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

Bevacizumab-associated intestinal perforation and perioperative complications in patients receiving bevacizumab.

Ann Gastroenterol Surg. 2020; 4(2): 151-155.

Yoshimoto T, Ikemoto T, Morine Y, Imura S, Saito Y, Yamada S, Miyazaki K, Takehara Y, Shimada M

Impact of using a perioperative artificial endocrine pancreas in pancreatic resection

Ann Gastroenterol Surg. 2020; 4(5): 591-596.

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

Usefulness of an ICG fluorescence catheter system in TaTME for avoiding intraoperative urethral injury

J Med Invest. 2020; 67(3.4): 285-288.

Miyazaki K, Morine Y, Saito Y, Yamada S, Tokuda K, Ikemoto T, Imura S, Shimada M

Pancreatoduodenectomy Co-Morbid with Celiac Axis Compression Syndrome: A Report of Three Cases

Surg Case Rep. 2020; 6(1): 113.

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

Desmoid-type fibromatosis difficult to distinguish from GIST: A case report

J Med Invest. 2020; 67(3.4): 375-377.

(共著)

Takehara M, Sato Y, Kimura T, Noda K, Miyamoto H, Fujino Y, Miyoshi J, Nakamura F, Wada H, Bando Y, Ikemoto T, Shimada M, Mugeruma N, Takayama T

Cancer-associated adipocytes promote pancreatic cancer progression through SAA1 expression

Cancer Sci. 2020; 111(8): 2883-2894.

Sonoko Yasui-Yamada, Oiwa Y, Saito Y, Aotani N, Matsubara A, Matsuura S, Tanimura M, Tani-Suzuki Y, Kashihara H, Nishi M, Shimada M, Hamada Y

Impact of phase angle on postoperative prognosis in patients with gastrointestinal and hepatobiliary-pancreatic cancer

Nutrition. 2020; 79-80

Ozawa H, Hirayama A, Shoji F, Maruyama M, Suzuki K, Yamanaka-Okumura H, Tatano H, Morine Y, Soga T, Shimada M, Tomita M.

Comprehensive Dipeptide Analysis Revealed Cancer-Specific Profile in the Liver of Patients with Hepatocellular Carcinoma and Hepatitis.

Metabolites. 2020; 10(11): 442.

Goto R, Kosai-Fujimoto Y, Yagi S, Kobayashi T, Akamatsu N, Shimamura T, Imura S, Ogiso S, Mizuno S, Takatsuki M, Fukuhara T, Kanto T, Eguchi S, Yanaga K, Ogura Y, Fukumoto T, Shimada M, Hasegawa K, Ohdan H, Uemoto S, Soejima Y, Ikegami T, Yoshizumi T, Taketomi A, Maehara Y.

De novo hepatocellular carcinoma in living donor liver grafts: A Japanese multicenter experience.

Hepatol Res. 2020; 50(12): 1365-1374.

Tomonari T, Sato Y, Tanaka H, Tanaka T, Taniguchi T, Sogabe M, Okamoto K, Miyamoto H, Muguruma N, Saito Yu, Imura S, Bando Y, Shimada M, Takayama T

Conversion therapy for unresectable hepatocellular carcinoma after lenvatinib: Three case reports

Medicine(Baltimore).2020; 99(42): e22782

石橋広樹, 島田光生, 森根裕二
膵・胆管合流異常と先天性胆道拡張症 2 疫学
臨床消化器内科 35(4): 355-362

石橋広樹, 森大樹, 横田典子, 島田光生
【そこが知りたいシリーズ:手術で必要な局所解剖(腹部編)】PSARP(中間位直腸肛門奇形)
小児外科 52(2): Page158-162

石橋広樹, 横田典子, 森大樹, 島田光生
【そこが知りたいシリーズ:手術で必要な局所解剖(腹壁・後腹膜・泌尿器・腫瘍編)】大腿ヘルニア
小児外科 52(10): 1049-1053

居村暁, 島田光生
各分野のガイドラインを紐解く 肝臓診療ガイドライン
日本外科学会雑誌 121(2): 277-278

齋藤裕, 島田光生
肝胆膵外科の最先端—手術画像支援と病理診断のコラボ—
四国医学雑誌: 76(1,2): 9-12

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
消化管最新外科手術における病理の役割
四国医誌. 76(1,2): 3-8

高須千絵, 島田光生, 吉川幸造, 宮谷知彦, 西正暁, 徳永卓哉, 柏原秀也, 武原悠花子
夢を実現し、輝く女性外科医たち-求められるサポート体制と働き方改革- 地方外科から発信するダイバーシティ・インクルージョンを目指した取り組み
日本外科学会雑誌 121(6): 692-693

山田眞一郎, 森根裕二, 石橋広樹, 島田光生
【臨床に役立つ胆と膵の解剖学】膵・胆管合流異常の解剖と病型分類
胆と膵 41(11): 1085-1092

横田典子, 石橋広樹, 森大樹, 島田光生, 遠藤秀子, 坂東良美
同時性・異時性に多発した小児脂肪芽腫の 1 例
日本小児外科学会誌 56(6): 988-991

2. 学会業績(海外・国内)

ASCO-GI

2020年1月23日-25日 San Francisco

【Poster】

Shimada M, Ishibashi H, Morine Y, Kubota M, Fujii H
Nationwide survey of pancreaticobiliary maljunction focusing on biliary cancer incidence in Japan.

Arakawa Y, Shimada M, Morine Y, Imura S, Ikemoto T, Saito Y, Yamada S, Yoshikawa M, Miyazaki K
Evaluation of the ratio of plasma fibrinogen to platelet in resectable pancreatic cancer.

Yamada S, Shimada M, Morine Y, Imura S, Ikemoto T, Arakawa Y, Saito Y, Yoshikawa M, Miyazaki K
Significance of frailty in prognosis after hepatectomy in older patients with hepatocellular carcinoma.

ISCT2020(International Society Cell& Gene Therapy)

2020年5月27日-30日 Paris(web開催)

【ポスター】

Shimada M, Ikemoto T, Tokuda K, Saito Y, Miyazaki K, Arakawa Y, Imura S, Morine Y
Long-term results of transplanted insulin producing cells differentiated from human adipose stem cells in mice.

Ikemoto T, Shimada M, Tokuda K, Miyazaki K, Yamada S, Saito Y, Arakawa Y, Imura S, Morine Y
The generation of effective insulin-producing cells from ADSC derived from type 1 diabetes mellitus patients.

Saito Y, Ikemoto T, Tokuda K, Yamada S, Arakawa Y, Imura S, Morine Y, Shimada M
Effective 3D culture of hepatocyte like cells from human adipose derived mesenchymal stem cells.

Tokuda K, Shimada M, Ikemoto T, Miyazaki K, Yamada S, Saito Y, Arakawa Y, Imura S, Morine Y
The investigation of optimal transplantation site of insulin producing cell differentiated from human adipose derived stem cell.

SAGES 2020

2020年8月12日-15日 Cleveland

【Poster】

Yoshikawa K, Shimada M, Miyatani T, Tokunaga T, Nishi M, Kashihara H, Takasu C, Yoshimoto T
The usefulness of the OrVil method in LATG

Kashihara H, Shimada M, Yoshikawa K, Miyatani T, Tokunaga T, Nishi M, Takasu C, Yoshimoto T, Takehara Y
The impact of preoperative neutrophil-lymphocyte ratio as the predictive marker of postoperative weight loss and improving diabetes in sleeve gastrectomy.

IHPBA2020

2020年11月27日-29日 Melbourne web開催

【eposter】

Morine Y, Shimada M, Imura S, Ikemoto T, Arakawa Y, Saito Y, Yamada S

Treatment Strategy for Synchronous Liver Metastases from Colorectal Cancer

Tearaoku H, Shimada M, Morine Y, Imura S, Ikemoto T, Saito Y, Yamada S
Role of Central Hypo-Enhancement in the Hepatic Arterial Phase of Dynamic Computed Tomography in Patients with Mass-Forming Intrahepatic Cholangiocarcinoma

第 21 回日本肝がん分子標的治療研究会

2020 年 1 月 11 日 東京

【ポスター】

齋藤裕, 友成哲, 山田眞一郎, 荒川悠佑, 池本哲也, 森根裕二, 居村暁, 高山哲治, 島田光生
分子標的治療薬により Conversion Hepatectomy を施行し得た進行肝細胞癌の 3 例

第 260 回徳島医学会学術集会

2020 年 2 月 2 日 徳島

【第 43 回徳島医学会賞受賞記念講演】

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, 濱田康弘
非アルコール性脂肪肝炎 (NASH) に対する新たな外科治療の開発

【ポスター】

中尾寿宏, 居村暁, 川上行奎, 住友正幸, 吉田金広, 島田光生
Von Recklinghausen 病に合併した腫瘍破裂による腹腔内出血を来した小腸多発 GIST の 1 例

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
膵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

良元俊昭, 武原悠花子, 柏原秀也, 高須千絵, 西正暁, 徳永卓哉, 宮谷知彦, 吉川幸造, 森根裕二, 島田光生
LED 光による新たな癌制御法の開発

第 34 回四国内視鏡外科研究会

2020 年 2 月 15 日 高松

【座長】

吉川幸造
一般演題: 5-1~5-4

【全員討論会】

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
ロボット支援下胃切除術の安全な導入と定型化

【ビデオシンポジウム】

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
経肛門的内視鏡下直腸間膜切除術 TaTME 併用ロボット支援下直腸切除術の有用性

第 53 回制癌剤適応研究会

2020 年 2 月 21 日 大津

【司会】

島田光生
特別講演 3: 分子標的治療薬の新展開 2~ゲノム医療時代の大腸癌診療~

【座長】

森根裕二
ポスター 7: 肝胆

【シンポジウム】

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

局所進行直腸癌に対する分子標的薬を加えた術前化学放射線療法の効果と感受性予測

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

大腸癌の sidedness からみた腫瘍免疫

齋藤裕, 森根裕二, 居村暁, 池本哲也, 荒川悠佑, 山田眞一郎, 吉川雅登, 宮崎克己, 島田光生
NBNC 肝細胞癌の発癌と進展の分子標的からみた治療戦略

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

腫瘍関連マクロファージを介した肝胆膵癌の悪性度獲得に関する検討

【ポスター】

吉川雅登, 山田眞一郎, 森根裕二, 宮崎克己, 徳田和憲, 齋藤裕, 荒川悠佑, 池本哲也, 居村暁, 島田光生

転移性肝癌における DWI-MRI の ADC 値を用いた予後予測に関する検討

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, 島田光生

Bevacizumab 使用中の消化器外科手術に関する検討

武原悠花子, 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, 島田光生

大腸癌における Frail の意義とメカニズムの検討

宮崎克己, 山田眞一郎, 森根裕二, 居村暁, 池本哲也, 荒川悠佑, 齋藤裕, 徳田和憲, 吉川雅登, 島田光生

肝内胆管癌予後規定因子としての Lymphocyte / CRP ratio (LCR) の意義

第 19 回日本再生医療学会総会

2020 年 5 月 18 日-29 日 横浜(web 開催)

【口演】

池本哲也, 島田光生, 徳田和憲, 齋藤裕, 吉川雅登, 宮崎克己, 山田眞一郎, 荒川悠佑, 居村暁, 森根裕二

T1DM 患者から採取された脂肪組織から分離した ADSC から製造した Insulin-producing cell に関する検討

齋藤裕, 池本哲也, 荒川悠佑, 宮崎克己, 山田眞一郎, 居村暁, 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 3 次元分化誘導

徳田和憲, 池本哲也, 島田光生, 齋藤裕, 吉川雅登, 山田眞一郎, 荒川悠佑, 居村暁, 森根裕二

亜鉛イオンに着目した ADSC から製造した Insulin-producing cell 成熟度に関する検討

第 113 回日本消化器病学会四国支部例会

2020 年 6 月 20 日-21 日 徳島(誌上開催)

【司会】

居村暁

合同シンポジウム 2: 肝疾患の現状と近未来

【合同シンポジウム】

齋藤裕, 森根裕二, 居村暁, 池本哲也, 山田眞一郎, 宮崎克己, 島田光生

DAA 治療後 SVR 症例は発癌 Potential が高く進行病期に關与する

高須千絵, 柏原秀也, 吉川幸造, 宮谷知彦, 徳永卓哉, 西正暁, 良元俊昭, 武原悠花子
経肛門的内視鏡下直腸間膜切除術 TaTME 併用ロボット支援下直腸切除術の有用性

【一般演題】※研修医奨励賞 受賞演題※

宮崎克己, 森根裕二, 居村暁, 池本哲也, 荒川悠佑, 齋藤裕, 山田眞一郎, 徳田和憲, 吉川雅登,
島田光生
肝内胆管癌予後規定因子としての Lymphocyte/CRP ratio(LCR)の意義

第 92 回日本胃癌学会総会

2020 年 7 月 1 日-31 日 横浜(web 開催)

【座長】

島田光生
Oral Presentation 13: Clinical pathology1

吉川幸造
Oral Presentation 11: Gastric cancer in elderly 2

西正暁
Poster Presentation 24: Surgery

【ワークショップ】

西正暁, 島田光生, 吉川幸造, 徳永卓哉, 柏原秀也, 高須千絵
Left handed approach によるロボット支援下胃癌手術の有用性

【ポスター】

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
腹腔鏡下胃全摘 OrVil 法におけるピットフォールとトラブルシューティング

良元俊昭, 吉川幸造, 宮谷知彦, 徳永卓哉, 西正暁, 柏原秀也, 高須千絵, 島田光生
血液透析患者に対する胃癌手術症例における予後因子の検討

【ワークショップ(共著)】

Ohta M, Ishigami H, Kodera Y, Kobayashi D, Fukushima R, Fukagawa T, Kadowaki S,
Hidemura A, Nakanoko T, Takeno A, Yoshikawa K, Yamaguchi H, Kitayama J
Intraperitoneal and systemic chemotherapy for gastric cancer with peritoneal metastasis

第 261 回徳島医学会学術集会(令和 2 年度夏期)

2020 年 8 月 2 日 徳島

【徳島医学会賞受賞記念講演】

良元俊昭, 武原悠花子, 柏原秀也, 高須千絵, 西正暁, 徳永卓哉, 宮谷知彦, 吉川幸造, 森根裕
二, 島田光生
LED 光による新たな癌制御法の開発

第 120 回日本外科学会定期学術集会

2020 年 8 月 13 日-15 日 横浜(WEB 開催)

【座長】

島田光生
ランチョンセミナー: 術後合併症ゼロを目指した周術期戦略～肝臓外科領域における栄養療法～

【司会】

島田光生
パネルディスカッション: 亜区域切除以上の腹腔鏡下肝切除術の短期・中期成績(International)

高須千絵

第 120 回企画 Selected Surgical Forum(3)「これからの外科医の働き方」

【特別企画】

高須千絵, 島田光生, 吉川幸造, 宮谷知彦, 西正暁, 徳永卓哉, 柏原秀也, 武原悠花子
地方外科から発信するダイバーシティ・インクルージョンを目指した取り組み

【シンポジウム】

徳永卓哉, 島田光生, 吉川幸造, 宮谷知彦, 西正暁, 齋藤裕, 柏原秀也, 高須千絵, 良元俊昭,
武原悠花子, 杉本真樹
直腸切断術 T_pTME における術前 VR・MR シミュレーションと術中尿道造影ナビゲーションの有用性

【パネルディスカッション】

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・大腸癌手術における術前減量プログラムは短期成績改善に寄与する

【サージカルフォーラム】

石橋広樹, 森大樹, 森根裕二, 島田光生, 藤井秀樹
小児先天性胆道拡張症における晩期合併症と長期予後について—重症度分類と全国登録症例の追跡調査による検討—

居村暁, 宮崎克己, 吉川雅登, 徳田和憲, 山田眞一郎, 齋藤裕, 荒川悠佑, 池本哲也, 森根裕二,
島田光生
小型肝癌に対する肝実質温存肝区画切除は妥当である

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
胃癌術前 T1N0 症例における正診率向上の取り組み-的確なリンパ節郭清を目指して-

西正暁, 島田光生, 徳永卓哉, 吉川幸造, 宮谷知彦, 高須千絵, 柏原秀也, 良元俊昭, 武原悠花子
下部直腸癌 CRT 後リンパ球 CRP 比(LCR)は予後不良因子になる

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

山田眞一郎, 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, 島田光生
膵癌切除症例における Frail の意義に関する検討

徳田和憲, 池本哲也, 高露萍, 森根裕二, 居村暁, 齋藤裕, 山田眞一郎, 吉川雅登, 宮崎克己,
島田光生
肪由来幹細胞(ADSC)から肝細胞様細胞(HLC)への分化誘導における 3D 培養の有用性

【ワークショップ】

池本哲也, 島田光生, 森根裕二, 居村暁, 荒川悠佑, 齋藤裕, 山田眞一郎, 徳田和憲, 吉川雅登
外科医の視点から開発された皮下脂肪から分離した脂肪由来幹細胞のインスリン産生細胞移植に関する研究

【ポスター】

森根裕二, 居村暁, 池本哲也, 荒川悠佑, 齋藤裕, 山田眞一郎, 徳田和憲, 吉川雅登, 宮崎克己,
島田光生
切除可能大腸癌限局性肝転移の治療指針

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
膵癌術後予後予測因子としての術前 fibrinogen: 血小板比の有用性

吉川雅登, 森根裕二, 山田眞一郎, 宮崎克己, 徳田和憲, 齋藤裕, 荒川悠佑, 池本哲也, 居村暁,
島田光生
DWI-MRI の ADC 値を用いた転移性肝癌の予後予測に関する検討

森大樹, 横田典子, 石橋広樹, 島田光生
小児片側鼠径ヘルニアにおける LPEC 施行後対側発症を認めた 5 例の特徴

良元俊昭, 吉川幸造, 宮谷知彦, 徳永卓哉, 西正暁, 柏原秀也, 高須千絵, 武原悠花子, 島田光生
血液透析患者に対する胃癌手術症例の検討

武原悠花子, 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, 島田光生
大腸癌における Frail の意義とメカニズムの検討

横田典子, 石橋広樹, 森大樹, 島田光生
便秘で紹介になった小児の特徴と治療に関する検討

宮崎克己, 山田眞一郎, 森根裕二, 居村暁, 池本哲也, 荒川悠佑, 齋藤裕, 徳田和憲, 吉川雅登,
島田光生
肝内胆管癌予後規定因子としての Lymphocyte / CRP ratio (LCR) の意義

高橋勲, 西正暁, 島田光生, 吉川幸造, 宮谷知彦, 徳永卓哉, 柏原秀也, 高須千絵, 良元俊昭,
武原悠花子, 池本哲也
MRI が郭清範囲決定の一助となった早期胃癌の 1 例

第 106 回日本消化器病学会総会
【ポスター】

2020 年 8 月 11 日-13 日 広島

吉川幸造, 島田光生, 徳永卓哉, 宮谷知彦, 西正暁, 柏原秀也, 高須千絵, 良元俊昭
ロボット支援下胃切除術の安全な導入と定型化

第 46 回日本急性肝不全研究会
【司会】

2020 年 8 月 27 日 大阪

島田光生
シンポジウム:「ACLF の病態と治療～背景疾患の肝硬変制御を求めて～」

第 56 回日本肝臓学会総会
【司会】

2020 年 8 月 28 日-29 日 大阪

島田光生
①ワークショップ 4: 肝癌の局所治療とその戦略
(Treatment Strategy in Locoregional Therapy for Liver Cancer)

②2020 年度日本肝臓学会前期教育講演会

【一般口演】

齋藤裕, 池本哲也, 荒川悠佑, 居村暁, 森根裕二, 島田光生
3 次元培養によるヒト脂肪由来間葉系幹細胞から肝細胞様細胞への効率的分化誘導

【特別企画】共著者

立木佐知子, 冨永誠記, 田中貴大, 山田眞一郎, 島田光生
徳島県における肝炎医療コーディネーターの活動—肝疾患診療連携拠点病院との連携から地域の
肝炎医療コーディネーターの活動拡充へ—

第 57 回日本小児外科学会学術集会

2020 年 9 月 19 日-21 日 東京

【一般口演】

石橋広樹, 横田典子, 森大樹, 島田光生
余剰皮膚を有する臍ヘルニア(臍突出症)に対する臍形成術(梶川法)

森大樹, 横田典子, 石橋広樹, 島田光生
小児片側鼠径ヘルニアにおける LPEC 施行後対側発症例の特徴

【ポスター】

石橋広樹, 横田典子, 森大樹, 島田光生
幽門腫瘍の固定に血管鉗子を用いた腹腔鏡下ラムステッド幽門筋切開術

横田典子, 石橋広樹, 森大樹, 島田光生
小児慢性便秘症の特徴と治療効果に関する検討

第 79 回日本癌学会学術集会

2020 年 10 月 1 日-3 日 広島

【一般演題】

山田眞一郎, 森根裕二, 居村暁, 池本哲也, 齋藤裕, 宮崎克己, 島田光生, 高露洋
Nrf2 signaling promotes cancer stemness, migration and expression of ABC transporters in
sorafenib-resistant HCC
(ソラフェニブ耐性肝細胞癌において、Nrf2 は肝細胞性、遊走能、ABC transporter の発現を上昇さ
せる)

第 56 回日本腹部救急医学会総会

2020 年 10 月 8 日-9 日 名古屋

【司会】

島田光生
パネルディスカッション 6:80 歳以上の高齢者に対する腹部救急疾患の治療戦略

【パネルディスカッション】

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
Bevacizumab 使用中の消化器外科手術に関する検討

【一般口演】

宮崎克己, 齋藤裕, 森根裕二, 居村暁, 池本哲也, 荒川悠佑, 山田眞一郎, 徳田和憲, 吉川雅登,
島田光生
膵頭十二指腸切除術(PD)術後合併症回避に向けた腹腔動脈起始部圧迫症候群の周術期管理

第 74 回手術手技研究会

2020 年 10 月 9 日-10 日 島根

【司会】

島田光生
ビデオ賞/奨励研究賞・授与式

【サージカルフォーラム】

吉川幸造, 島田光生, 徳永卓哉, 西正暁, 柏原秀也, 高須千絵, 良元俊昭, 武原悠花子

進行胃癌に対するロボット支援下胃切除術の有用性－地方からの提言－

**第 95 回中国四国外科学会総会
第 25 回中国四国内視鏡外科研究会**

2020 年 10 月 8 日-21 日 鳥取(WEB 開催)

【司会】

吉川幸造

一般演題 1: 食道・胃・他

【共催セミナー】

吉川幸造

胃がんに対するロボット手術～地方からの提言～

第 58 回日本癌治療学会学術集会

2020 年 10 月 22 日-24 日 京都

【ワークショップ】

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, 江藤祥平, 良元俊昭
ロボット支援下胃切除術における左側 LCS の有用性

良元俊昭, 吉川幸造, 東島潤, 徳永卓哉, 西正暁, 柏原秀也, 高須千絵, 江藤祥平, 島田光生
血液透析患者に対する胃癌手術症例の検討

第 82 回日本臨床外科学会総会

2020 年 10 月 29 日-31 日 大阪(WEB 開催)

【司会】

島田光生

ワークショップ 16: 膵・胆管合流異常における胆管非拡張例の術式選択と長期予後

【座長】

吉川幸造

一般示説: その他の臓器

柏原秀也

研修医セッション 15: ヘルニア・その他 1

高須千絵

一般示説: 小腸: 悪性 1

良元俊昭

一般示説: 小腸: 良性 8

【外科漢方フォーラム】

島田光生

New normal 時代の外科漢方フォーラムの役割

【シンポジウム】

池本哲也, 徳田和憲, 齋藤裕, 宮崎克己, 山田眞一郎, 居村暁, 森根裕二, 島田光生

再生医療技術による 1 型糖尿病根治へ向けたシーズの臨床応用に関する検討

【ビデオシンポジウム】

西正暁, 島田光生, 吉川幸造, 東島潤, 徳永卓哉, 柏原秀也, 高須千絵, 江藤祥平, 良元俊昭

ロボット支援胃癌手術の定型化-Left Handed LCS technique の有用性-

【パネルディスカッション】

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, 江藤祥平, 良元俊昭
腹腔鏡下胃全摘出術の食道空腸吻合法における OrVil 法—Tension free method の有用性—

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, 江藤祥平, 良元俊昭
術中尿道造影を併用した TpAPR 手術手技

柏原秀也, 島田光生, 吉川幸造, 東島潤, 徳永卓哉, 西正暁, 高須千絵, 江藤祥平, 良元俊昭
肥満患者に対する術後合併症の回避を目指した術前減量プログラムの有用性

【ワークショップ】

森根裕二, 島田光生, 石橋広樹, 新井田達雄, 藤井秀樹
膵・胆管合流異常における術式と短期・長期合併症: 全国追跡調査から

齋藤裕, 居村暁, 森根裕二, 池本哲也, 山田眞一郎, 杉本真樹, 島田光生
Hologram を用いた次世代術中手術支援 -術中 Real-time 3D 胆管造影を併用した胆道手術-

山田眞一郎, 森根裕二, 居村暁, 池本哲也, 齋藤裕, 徳田和憲, 沖川昌平, 山下祥子, 宮崎克己,
島田光生
Microbiome, HSC に着目した大建中湯の消化器癌に対する多面的効果の検討

【一般口演】

東島潤, 良元俊昭, 江藤祥平, 柏原秀也, 高須千絵, 西正暁, 徳永卓哉, 吉川幸造, 島田光生
ICG 蛍光法を用いた大腸癌手術成績向上のための戦略

【要望演題(口演)】

山田眞一郎, 森根裕二, 居村暁, 池本哲也, 齋藤裕, 宮崎克己, 島田光生
膵癌切除症例における、Frailty の意義に関する検討

第 56 回日本移植学会総会

2020 年 11 月 1 日-30 日 秋田(WEB 開催)

【司会】

島田光生
学会委員会企画 5 臓器提供委員会: 10 年後、このシンポが「レガシー」になるために

【関連領域共同企画・研究 1: 再生医療セッション】

池本哲也, 徳田和憲, 齋藤裕, 宮崎克己, 山田眞一郎, 居村暁, 森根裕二, 島田光生
移植医から提案する再生医療技術を用いたインスリン産生細胞自家移植による 1 型糖尿病根治へ
向けた戦略

【学会委員会企画・臓器提供委員会】

1. 齋藤裕, 居村暁, 宮崎克己, 山田眞一郎, 池本哲也, 森根裕二, 島田光生
医療系学生に対する Donor Action(命の授業)の必要性

【一般演題】

徳田和憲, 池本哲也, 宮崎克己, 沖川昌平, 山田眞一郎, 齋藤裕, 居村暁, 森根裕二, 島田光生
脂肪由来幹細胞から分化誘導したインスリン産生細胞の凍結保存方法についての検討

宮崎克己, 齋藤裕, 高露萍, 池本哲也, 山田眞一郎, 居村暁, 森根裕二, 三宅雅人, 親泊政一,
島田光生
ヒト脂肪由来間葉系幹細胞から分化誘導した 肝細胞様細胞の遺伝子発現解析

JDDW2020

2020 年 11 月 5 日-8 日 神戸

【司会】

島田光生
ワークショップ 18: ナビゲーション手術の臨床応用

【シンポジウム: International Session】

Yoshikawa Kozo
The usefulness of robotic gastrectomy and the benefit of left-handed laparoscopic coagulation shears technique

【シンポジウム】

池本哲也, 徳田和憲, 島田光生
自己皮下脂肪組織の脂肪由来幹細胞から製造されるインスリン産生細胞の臨床応用へ向けた研究

【ワークショップ】

齋藤裕, 杉本真樹, 島田光生
Hologram を用いた術中手術支援 -術中 Real-time 3D 胆管造影を併用した胆道手術-

【ポスター: International】

Tokunaga T, Shimada M, Higashijima J, Yoshikawa K, Nishi M, Kashihara H, Takasu C, Eto S, Yoshimoto T
The Usefulness of Intraoperative Urethrography in Transperineal total Mesorectal Excision

【女性医師・研究者プログラム】

高須千絵, 山下祥子, 島田光生
憧れの消化器外科専門医・スペシャリストを目指して

第 43 回膵胆管合流異常研究会

2020 年 11 月 21 日 島根

【座長】

石橋広樹
要望演題 4-2「治療に難渋した症例／興味ある症例」

森根裕二
要望演題 2「膵胆管高位合流の診断と治療」

【要望演題】

森根裕二, 森大樹, 齋藤裕, 山田眞一郎, 池本哲也, 居村暁, 石橋広樹, 島田光生
膵・胆管合流異常の発癌メカニズムに関する基礎研究: 徳島大学の場合

第 29 回日本コンピュータ外科学会大会 **2020 年 11 月 22 日-23 日 神奈川(WEB 開催)**

【座長】

島田光生
セッション II / 画像・AI・セグメンテーション 1

【教育講演】

齋藤裕, 島田光生
VR・AR・MR を駆使した手術ナビゲーション

【一般演題】

徳永卓哉, 島田光生, 齋藤裕, 吉川幸造, 東島潤, 西正暁, 柏原秀也, 高須千絵, 江藤祥平, 良元俊昭, 杉本真樹
Trans-perineal APR における術前 VR・MR シミュレーション

第 31 回日本消化器癌発生学会総会

2020 年 11 月 27 日 大阪

【座長】

島田光生
会長講演

島田光生
共催セミナー3

【一般演題】

山田眞一郎, 高露萍, 森根裕二, 居村暁, 池本哲也, 齋藤裕, 宮崎克己, 島田光生
ソラフェニブ耐性肝癌において、Nrf2 は幹細胞性・遊走能・ABCトランスポーター発現を促進する

江藤祥平, 西正暁, 良元俊昭, 高須千絵, 柏原秀也, 徳永卓哉, 中尾寿宏, 東島潤, 吉川幸造,
島田光生
下部進行直腸癌における CRT 後のリンパ球 CRP 比(LCR)は予後不良因子となる

宮崎克己, 森根裕二, 居村暁, 池本哲也, 齋藤裕, 山田眞一郎, 徳田和憲, 沖川昌平, 山下祥子,
尾矢剛志, 常山幸一, 島田光生
肝内胆管癌予後規定因子としてのリンパ球 CRP 比の意義と腫瘍浸潤リンパ球との関係

【研究奨励賞発表】

1. 良元俊昭, 島田光生, 森根裕二, 吉川幸造, 東島潤, 徳永卓哉, 西正暁, 柏原秀也, 高須千絵,
江藤祥平, 沖川昌平
青色 LED による大腸癌の光受容体をターゲットとする治療法の開発

第 75 回日本消化器外科学会総会

2020 年 12 月 15 日-17 日 和歌山

【司会】

島田光生
ビデオシンポジウム 6
ランチオンセミナー1

【座長】

居村暁
一般演題 241

森根裕二
一般演題 305

池本哲也
一般演題 252

吉川幸造
一般演題 049

【ワークショップ】

柏原秀也, 島田光生, 吉川幸造, 宮谷知彦, 西正暁, 高須千絵, 良元俊昭, 武原悠花子
肥満外科における術後体重減少・糖尿病寛解予測因子としての NLR の有用性

【主題関連演題】

居村暁, 宮崎克己, 吉川雅登, 徳田和憲, 山田眞一郎, 齋藤裕, 荒川悠佑, 池本哲也, 森根裕二,
島田光生
腹腔鏡下肝左葉切除の標準化への取り組み ～手技定型化と stepwise training～

森根裕二, 島田光生, 居村暁, 池本哲也, 荒川悠佑, 齋藤裕, 山田眞一郎, 吉川雅登, 宮崎克己
大腸癌同時性肝転移に対する治療戦略-肝切除適応基準と Conversion Surgery-

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, 吉川雅登, 良元俊昭,
武原悠花子

TpTME における前壁側剥離の工夫 ~術中尿道造影の有用性~

西正暁, 島田光生, 吉川幸造, 宮谷知彦, 柏原秀也, 高須千絵, 吉川雅登, 良元俊昭, 武原悠花子

ロボット支援下胃癌手術における Left handed LCS technique の有用性

【一般演題】

池本哲也, 島田光生, 森根裕二, 居村暁, 荒川悠佑, 齋藤裕, 山田眞一郎, 吉川雅登, 宮崎克己
長期予後と患者 QoL に着目した膵全摘症例の検討

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, 武原悠花子

進行胃癌に対するロボット支援下胃切除術の有用性

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
当院の肝胆膵手術症例における SSI サーベイランスによる検討

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, 宮崎克己, 島田光生
DAA 治療後 SVR 症例は発癌 Potential が高く進行病期に關与する

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

直腸癌 CRT における腫瘍のIDO 発現の意義

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
胆嚢癌の悪性度評価における ADC の有用性に関する検討

徳田和憲, 森根裕二, 山田眞一郎, 居村暁, 池本哲也, 荒川悠佑, 齋藤裕, 吉川雅登, 宮崎克己,
島田光生

転移性肝癌切除症例における Frail の重要性についての検討

吉川雅登

DWI-MRI の ADC 値を用いた転移性肝癌の切除後予後予測, 抗癌剤効果予測に関する検討

良元俊昭, 池本哲也, 森根裕二, 居村暁, 齋藤裕, 山田眞一郎, 吉川雅登, 宮崎克己, 武原悠花子,
島田光生

膵切除周術期における栄養指標からみた人工膵臓の有用性

宮崎克己, 森根裕二, 居村暁, 池本哲也, 荒川悠佑, 齋藤裕, 山田眞一郎,
肝内胆管癌予後規定因子としての Lymphocyte / CRP ratio (LCR)の意義

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

DST 吻合における吻合部血流不全域のリスク因子:追加切除例の検討から

日本消化器病学会四国支部第 114 回例会

2020 年 12 月 19 日-20 日 松山

【座長】

吉川幸造

上部消化管 3

【一般演題】

柏原秀也, 島田光生, 吉川幸造, 東島潤, 徳永卓哉, 西正暁, 高須千絵, 江藤祥平, 良元俊昭
経肛門的内視鏡下直腸間膜切除術 TaTME 併用ロボット支援下直腸切除術の有用性

第 56 回日本肝癌研究会

2020 年 12 月 22 日-23 日 大阪

【座長】

島田光生

シンポジウム 1: 肝細胞癌に対する化学療法の多様性と個別化

【ワークショップ】

森根裕二, 島田光生, 居村暁, 池本哲也, 荒川悠佑, 齋藤裕, 山田眞一郎, 吉川雅登, 宮崎克己
大腸癌同時性肝転移に対する治療戦略-肝切除適応基準と Conversion Surgery-

【一般演題】

齋藤裕, 森根裕二, 居村暁, 池本哲也, 荒川悠佑, 山田眞一郎, 吉川雅登, 宮崎克己, 島田光生
DAA 治療後 SVR 症例は発癌 Potential が高く進行病期に關与する

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
肝細胞癌に対する肝切除術における Frailty の意義に關する検討

第 45 回日本外科系連合学会学術集会

2020 年 12 月 22 日-24 日 久留米(WEB 開催)

【ビデオシンポジウム】

西正暁, 島田光生, 吉川幸造, 東島潤, 徳永卓哉, 高須千絵, 柏原秀也, 良元俊昭
鏡視下胃癌手術のトレーニングプログラムの構築 Stepwise training program の有用性

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

TaTME を安全に行うために～術中尿道造影の有用性～

【ワークショップ】

齋藤裕, 森根裕二, 居村暁, 池本哲也, 山田眞一郎, 吉川雅登, 宮崎克己, 杉本真樹, 島田光生
Hologram を用いた術中手術支援-術中 Real-time3D 胆管造影を併用した胆道手術-

第 38 回日本肝移植学会学術集会

2020 年 12 月 25 日-26 日 松山(誌上開催)

【一般演題】

齋藤裕, 高露萍, 池本哲也, 荒川悠佑, 宮崎克己, 吉川雅登, 山田眞一郎, 居村暁, 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 3 次元分化誘導

第 57 回日本外科代謝栄養学会学術集会

2020 年 12 月 24 日-26 日 名古屋(WEB 開催)

【要望演題】

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
肥満外科における術後体重減少・糖尿病寛解予測因子としての NLR の有用性

3. 論文業績(英文・和文)

島田 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(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(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

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

100 万円

森根 裕二

基盤研究 C

癌微小環境の腫瘍関連マクロファージ・免疫逃避機構を中心とした治療法の開発

130 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

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

100 万円

AMED 橋渡し研究戦略的推進プログラム

自己脂肪組織より精製した脂肪由来幹細胞から製造した insulin producing cell 自家移植による次
世代の 1 型糖尿病治療法確立に関する研究開発

4,400 万円

認定特定非営利活動法人日本 IDDM ネットワーク I 型糖尿病研究基金

I 型糖尿病に対する根治治療としての自己由来脂肪幹細胞から作成した insulin producing cell 自
家移植法臨床応用に関する研究開発

100 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

100 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
120 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
110 万円

齋藤 裕
若手研究
赤色 LED による脂肪由来間葉系幹細胞 ADSC から肝細胞様細胞 HLC への分化誘導
120 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
90 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
130 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
90 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