

徳島大学 消化器・移植外科

2024 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)

---

### 英文論文

Morine Y, Saito Y, Yamada S, Hiroki T, Ikemoto T, Shimada M  
Pancreatoduodenectomy combined with intestinal de-rotation as a complete artery-first approach for inexperienced surgeons  
J Med Invest. 71(1.2):75-81, 2024

Tokunaga T, Kashihara H, Yoshikawa K, Nakao T, Nishi M, Takasu C, Wada Y, Yoshimoto T, Shimada M  
Comparison of the short-term surgical outcomes of lateral lymph node dissection for low rectal cancer using a robotic-assisted transabdominal approach alone or supported by a transanal approach  
Surg Endosc. 38(4):2070-2077, 2024

Nakao T, Shimada M, Yoshikawa K, Tokunaga T, Nishi M, Kashihara H, Takasu C, Wada Y, Yoshimoto T  
Number of Healthy Teeth Can Predict the Response of Rectal Cancer to Chemoradiotherapy: A Retrospective Study  
Am Surg. 90(11):2679-2686, 2024

Nakao T, Shimada M, Yoshikawa K, Tokunaga T, Nishi M, Kashihara K, Takasu C, Wada Y, Yoshimoto T  
Prognostic impact of the combination of p16INK4a, p21 and Immunoscore in rectal cancer  
Int J Clin Oncol. 29(8):1152-1160, 2024

Nakao T, Shimada M, Tokunaga T, Nishi M, Kashihara H, Takasu C, Wada Y, Yoshimoto T  
Feasibility of robot-assisted surgery for defining circumferential resection margins for rectal cancer: a retrospective study  
World J Surg Oncol. 22(1):310, 2024

Nishi M, Takasu C, Wada Y, Yoshikawa K, Tokunaga T, Nakao N, Kashihara H, Yoshimoto T, Shimada M  
Impact of robotic gastrectomy in patients with primary T3 or more advanced gastric cancer  
Asian J Endosc Surg. 17(4):e13383, 2024

Kashihara H, Okikawa S, Morine Y, Yoshikawa K, Tokunaga T, Nishi M, Takasu C, Nishiyama M, Zushi M, Shimada M  
Impact of Daikenchuto (TU-100) on the early postoperative period in duodenal-jejunal bypass  
J Med Invest. 71(3.4):210-218, 2024

Takasu C, Nishi M, Yoshikawa K, Tokunaga T, Kashihara H, Wada Y, Yoshimoto T, Shimada M  
Preoperative evaluation to determine the difficulty of No. 6 lymphadenectomy in laparoscopic gastrectomy  
BMC Surg. 24(1):69, 2024

Takasu C, Morine Y, Yoshikawa K, Nakao T, Tokunaga T, Nishi M, Kashihara H, Wada Y, Yoshimoto T, Shimada M  
Role of stromal PD-L1 expression in colorectal liver metastasis  
BMC Cancer. 24(1):97, 2024

Takasu C, Morine Y, Yoshikawa K, Tokunaga T, Nishi M, Kashihara H, Wada Y, Yoshimoto T, Shimada M.  
Impact of pure desmoplastic histological growth patterns in colorectal liver metastasis.  
BMC Cancer. 24(1):1528, 2024

Yamada S, Morine Y, Ikemoto T, Saito Y, Teraoku H, Waki Y, Nakasu C, Noma T, Shimada M  
Evaluation of malignancy in gallbladder tumors using the apparent diffusion coefficient obtained by diffusion-weighted MRI  
Oncol Lett. 28(5):533, 2024

Wada Y, Nishi M, Yoshikawa K, Takasu C, Tokunaga T, Nakao T, Kashihara H, Yoshimoto T, Shimada M  
Circulating Exosomal MicroRNA Signature Predicts Peritoneal Metastasis in Patients with Advanced Gastric Cancer  
Ann Surg Oncol. 31(9):5997-6006, 2024

Waki Y, Morine Y, Saito Y, Teraoku H, Yamada S, Ikemoto T, Tominaga T, Shimada M  
Lenvatinib-resistant hepatocellular carcinoma promotes malignant potential of tumor-associated macrophages via exosomal miR-301a-3p  
Ann Gastroenterol Surg. 8(6):1084-1095, 2024

Yoshimoto T, Nishi M, Okikawa S, Yoshikawa K, Tokunaga T, Nakao T, Takasu C, Kashihara H, Wada Y, Noma T, Shimada M  
Blue light irradiation inhibits the M2 polarization of the cancer-associated macrophages in colon cancer  
BMC Cancer. 24(1):664, 2024

Iwakawa Y, Nishi M, Wada Y, Yoshikawa K, Takasu C, Tokunaga T, Nakao T, Kashihara H, Yoshimoto T, Noma T, Shimada M  
Feasibility of laparoscopic and endoscopic cooperative surgery for gastric gastrointestinal stromal tumor with tumor diameter of >5 cm  
J Med Invest. 71(1.2):148-153, 2024

Chen S, Saito Y, Waki Y, Ikemoto T, Teraoku H, Yamada S, Morine Y, Shimada M  
Generation of Highly Functional Hepatocyte-like Organoids from Human Adipose-Derived Mesenchymal Stem Cells Cultured with Endothelial Cells  
Cells. 13(6):547, 2024

Okamoto K, Kawaguchi T, Kagemoto K, Kida Y, Mitsui Y, Nakamura F, Yoshikawa K, Sogabe M, Sato Y, Shunto J, Bando Y, Shimada M, Takayama T.  
Gastric fundic gland polyposis and cancer development after eradication of Helicobacter pylori in patient with gastric adenocarcinoma and proximal polyposis of the stomach (GAPPS)  
Gastric Cancer. 27(3):635-640, 2024

Akahoshi K, Shindoh J, Tanabe M, Ariizumi S, Eguchi S, Okamura Y, Kaibori M, Kubo S, Shimada M, Taketomi A, Takemura N, Nagano H, Nakamura M, Hasegawa K, Hatano E, Yoshizumi T, Endo I, Kokudo N.  
Oncological Resectability Criteria for Hepatocellular Carcinoma in the Era of Novel Systemic Therapies: The Japan Liver Cancer Association and Japanese Society of Hepato-Biliary-Pancreatic Surgery Expert Consensus Statement 2023.  
Liver Cancer. 13(6):0-10, 2024

## 和文論文

石橋広樹, 森大樹, 島田光生  
【必携小児外科レジデントマニュアル 2】倫理規定  
小児外科 56(9): 960-963, 2024

石橋広樹, 森大樹, 島田光生  
教科書にない小児外科疾患の最新情報—国内外の文献・ガイドラインから—  
小児外科 56(6): 619-622, 2024

石橋広樹, 森大樹, 島田光生  
【腹腔鏡下噴門形成術-新技術認定制度に向けて】ラップ形成(Nissen-Rossetti 法)  
小児外科 56(1): 60-65, 2024

徳永卓哉, 柏原秀也, 島田光生, 杉本真樹  
医療 DX の可能性が広がる!XR(VR・AR・MR)とメタバースの最前線(第 16 回) XR を  
活用した骨盤手術 直腸がんに対する経肛門アプローチ  
INNERVISION 39(4): 68-71, 2024

那須七海, 山田苑子, 滝本真望, 関本大介, 齋藤裕, 島田光生, 濱田康弘  
膵液瘻高リスク患者における膵頭十二指腸切除術後の早期経口摂取と膵液瘻発生との  
関連  
日本病態栄養学会誌 27(3): 243-252, 2024

## 2. 学会業績 (海外・国内)

---

### 国際学会

**ASCO-GI 1/18-20** サンフランシスコ

【Poster】

The combination of CD8 and TIM3 expression to predict survival outcomes in hepatocellular carcinoma.

Shimada M, Wada Y, Noma T, Saito Y, Morine Y

Preoperative weight loss program for hepatocellular carcinoma patients with high body mass index in hepatectomy.

Saito Y, Morine Y, Yamada S, Teraoku H, Ikemoto T, Shimada M

Circulating exosomal microRNA signature to predict peritoneal metastasis in patients with advanced gastric cancer.

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

**ISCT 2024 5/29-6/1** バンクーバー

【Oral】

Regulatory science with generated insulin producing cells from ADSC toward first-in-human clinical trial

Ikemoto T, Shimada M, Saito Y, Teraoku H, Yamada S, Morine Y

【Poster】

Hepatocyte-like organoids from human adipose-derived mesenchymal stem cells with endothelial cells have higher functional activity and lower immunogenicity.

Shimada M, Chen S, Saito Y, Waki Y, Ikemoto T, Morine Y

Basic research for Schwann cell-like cells differentiated from adipose derived stem cells on peripheral pelvic nerve injury

Tokunaga T, Ikemoto T, Saito Y, Morine Y, Ishibashi H, Shimada M

Effective three-dimensional hepatocyte-like cells generated from human adipose-derived mesenchymal stem cells for urea cycle disorders.

Saito Y, Ikemoto T, Chen S, Waki Y, Teraoku H, Yamada S, Morine Y, Shimada M

### 国内学会

**第 29 回日本肝がん分子標的治療研究会 1/26-27** さいたま

【ポスター】

Atezolizumab + Bevacizumab 療法ならびに Tremelimumab + Durvalumab 療法により縮小が得られ肝切除を施行し得た Vp4 を伴う進行肝細胞癌の一例

寺奥大貴, 森根裕二, 池本哲也, 齋藤裕, 山田眞一郎, 脇悠平, 島田光生

**第 56 回制癌剤適応研究会 2/16** 下呂 (岐阜)

【コメンテーター】

シンポジウム 3-1 : 【消化器癌における Conversion surgery(肝臓・胆道)】

島田光生

【一般口演】

エクソソーム miRNA を用いての胃癌腹膜播種の予測

和田佑馬, 西正暁, 吉川幸造, 高須千絵, 徳永卓哉, 中尾寿宏, 柏原秀也, 良元俊昭, 島田光生

腫瘍関連マクロファージ(TAM)との crosstalk を介した Lenvatinib 耐性肝細胞癌における悪性度獲得機序

寺奥大貴, 脇悠平, 森根裕二, 池本哲也, 齋藤裕, 山田眞一郎, 島田光生

**第 96 回日本胃癌学会総会 2/28-3/1 京都**

【座長】

一般口演 B 54 集学的治療

吉川幸造

【Oral Session in English】

The ingenuity of robotic surgery for advanced gastric cancer

(進行胃癌に対するロボット手術の有用性と手術手技)

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

【一般ビデオ】

食道胃接合部腺癌に対する経裂孔ロボット支援手術

西正暁, 島田光生, 吉川幸造, 高須千絵, 和田佑馬, 徳永卓哉, 中尾寿宏, 柏原秀也, 良元俊昭

局所進行胃癌に対するロボット支援手術の工夫と成績

高須千絵, 西正暁, 吉川幸造, 徳永卓哉, 中尾寿宏, 柏原秀也, 和田佑馬, 良元俊昭, 島田光生

【一般口演】

胃癌腹膜播種予測におけるエクソソーム miRNA の有用性

和田佑馬, 西正暁, 吉川幸造, 高須千絵, 徳永卓哉, 中尾寿宏, 柏原秀也, 良元俊昭, 島田光生

**第 23 回日本再生医療学会総会 3/21-23 新潟**

【シンポジウム】

再生医療を用いた新たな膵β細胞(insulin producing cell:IPC)移植戦略の樹立に関する研究

池本哲也, 齋藤裕, 脇悠平, 寺奥大貴, 山田眞一郎, 森根裕二, 島田光生

【口演】

脂肪由来幹細胞から分化誘導した肝細胞様細胞の免疫原性獲得に関する研究

齋藤裕, 池本哲也, 脇悠平, 寺奥大貴, 山田眞一郎, 森根裕二, 島田光生

脂肪由来幹細胞から分化誘導した肝細胞様細胞の尿素サイクル異常症モデルマウスへの移植効果

脇悠平, 齋藤裕, 池本哲也, 寺奥大貴, 山田眞一郎, 森根裕二, 島田光生

【ポスター】

ADSC から分化した Schwann cell-like cell が神経修復へ与える影響に関する基礎的検討

徳永卓哉, 脇悠平, 石橋広樹, 寺奥大貴, 山田眞一郎, 齋藤裕, 池本哲也, 森根裕二, 島田光生

**APASL 2024 Kyoto(アジア太平洋肝臓学会) 3/27-31 京都**

【Oral】

New oncological resectability of CRLM and multidisciplinary treatment strategy  
Yamada S, Morine Y, Ikemoto T, Saito Y, Teraoku H, Waki Y, Shimada M

【Poster】

Preoperative weight loss program for HCC patients with high body mass index in hepatectomy.  
Teraoku H, Morine Y, Ikemoto T, Saito Y, Yamada S, Waki Y, Shimada M

**第 65 回中国四国小児がん・小児外科研究会 4/13 倉敷**

【座長】

主題：腫瘍以外  
森大樹

**第 124 回日本外科学会定期学術集会 4/18-20 名古屋**

【司会】

SDGs-07:わが国の資源で持続可能な外科診療を考える 7「外科医療に Diversity と Inclusion を」

島田光生

サージカルフォーラム：(21)「大腸－基礎－1」

高須千絵

【SDGs】

再生医療研究がもたらす新たな外科医療の技術革新  
池本哲也, 島田光生, 齋藤裕, 脇悠平, 寺奥大貴, 山田眞一郎, 森根裕二

外科における真の Diversity and inclusion を目指して

高須千絵, 森根裕二, 島田光生

【ディベート】

小児鼠径ヘルニアに対する LPEC 法（腹腔鏡手術）の優位性

石橋広樹, 森大樹, 島田光生

【サージカルフォーラム】

直腸癌における p16INK4a 発現および Immunoscore と予後に関する検討

中尾寿宏, 島田光生, 吉川幸造, 徳永卓哉, 西正暁, 柏原秀也, 高須千絵, 和田佑馬, 良元俊昭

へき地病院における遠隔手術指導システム導入は外科医の偏在化の是正と地方での外科医増加に寄与する可能性がある

徳永卓哉, 吉川雅登, 柏原秀也, 石橋佳奈, 川上行奎, 吉川幸造, 中尾寿宏, 西正暁, 高須千絵, 和田佑馬, 良元俊昭, 島田光生

直腸癌に対する Hybrid robotic surgery の有用性

柏原秀也, 徳永卓哉, 良元俊昭, 和田佑馬, 高須千絵, 西正暁, 中尾寿宏, 吉川幸造, 島田光生

大腸癌肝転移に対する新たな切除基準の提唱と集学的治療戦略

山田眞一郎, 森根裕二, 池本哲也, 齋藤裕, 脇悠平, 寺奥大貴, 島田光生

エクソソーム miRNA による胃癌腹膜播種予測の検討

和田佑馬, 西正暁, 吉川幸造, 高須千絵, 徳永卓哉, 中尾寿宏, 柏原秀也, 良元俊昭, 島田光生

緑色 LED 光照射による脂肪由来幹細胞から肝細胞様細胞分化誘導促進の機序

脇悠平, 齋藤裕, 池本哲也, 寺奥大貴, 山田眞一郎, 森根裕二, 島田光生

【若手外科医のための臨床研究助成】(令和 5 年度受賞) 授賞式

エクソソームに着目した消化器癌における化学療法耐性獲得メカニズムの解明

和田佑馬

【ポスター】

胆嚢腺腫と胆嚢ポリープの鑑別における MRI ADC 値の有用性

寺奥大貴, 森根裕二, 池本哲也, 齋藤裕, 山田眞一郎, 脇悠平, 島田光生

青色 LED 光による大腸癌の abscopal 効果に着目した治療法の開発

良元俊昭, 吉川幸造, 徳永卓哉, 中尾寿宏, 西正暁, 柏原秀也, 高須千絵, 和田佑馬, 島田光生

## 第 110 回日本消化器病学会総会 5/9-11 徳島

【司会】

ワークショップ 6 : 消化器移植医療の現状と今後の展開

島田光生

【座長】

ランチョンセミナー 6 : アルコール性肝障害治療のマネジメント

島田光生

一般演題 : 膵 NET・高齢者

森根裕二

【シンポジウム】

腸内細菌叢からみた Metabolic surgery の新展開

柏原秀也, 良元俊昭, 和田佑馬, 高須千絵, 西正暁, 中尾寿宏, 徳永卓哉, 吉川幸造, 島田光生

【パネルディスカッション】

経肛門アプローチを併用したロボット支援腹腔鏡下直腸切除術の有用性

徳永卓哉, 柏原秀也, 中尾寿宏, 良元俊昭, 吉川幸造, 西正暁, 高須千絵, 和田佑馬, 島田光生

【ワークショップ】

食道胃接合部腺癌に対する経裂孔ロボット支援手術の手術手技

西正暁, 島田光生, 吉川幸造, 高須千絵, 和田佑馬, 徳永卓哉, 中尾寿宏, 柏原秀也, 良元俊昭

【一般演題】

大腸癌における Immunoscore とフレイルの相関に関する検討

中尾寿宏, 島田光生, 吉川幸造, 徳永卓哉, 西正暁, 柏原秀也, 高須千絵, 和田佑馬, 良元俊昭

上部胃癌に対するロボット支援手術の工夫と成績

高須千絵, 西正暁, 吉川幸造, 徳永卓哉, 中尾寿宏, 柏原秀也, 和田佑馬, 良元俊昭, 島田光生

エクソソーム miRNA を用いた胃癌腹膜播種予測の検討

和田佑馬, 西正暁, 吉川幸造, 高須千絵, 徳永卓哉, 中尾寿宏, 柏原秀也, 良元俊昭, 島田光生

大腸癌腫瘍微小環境に対する青色 LED 光の効果

良元俊昭, 吉川幸造, 中尾寿宏, 徳永卓哉, 西正暁, 柏原秀也, 高須千絵, 和田佑馬, 島田光生

### 第 33 回日本癌病態治療研究会 5/16-17 唐津 (佐賀)

【司会】

教育講演 4 : 肝

島田光生

【ワークショップ】

経肛門アプローチを併用したロボット支援下腹腔鏡下直腸切除術

徳永卓哉, 柏原秀也, 吉川幸造, 中尾寿宏, 西正暁, 高須千絵, 和田佑馬, 良元俊昭

胃癌腹膜播種予測におけるエクソソーム miRNA の有用性

和田佑馬, 西正暁, 高須千絵, 徳永卓哉, 柏原秀也, 良元俊昭, 島田光生

【一般口演】

大腸癌肝転移における最大腫瘍径×個数と ADC を用いたコンバージョンのための治療戦略

山田眞一郎, 森根裕二, 池本哲也, 齋藤裕, 寺奥大貴, 島田光生

大腸癌腫瘍微小環境に対する青色 LED 光の効果

良元俊昭, 西正暁, 吉川幸造, 中尾寿宏, 徳永卓哉, 柏原秀也, 高須千絵, 和田佑馬, 島田光生

### 第 22 回日本ヘルニア学会学術集会 5/24-25 新潟

【司会】

ワークショップ 9-1 小児編 : 術中对側検索による予防手術、小児編・成人編

石橋広樹

【パネルディスカッション】

早期治療を目指した臍ヘルニア圧迫療法を検討

石橋広樹 (単独)

【ワークショップ】

小児 LPEC 症例における対側腹膜鞘状突起閉鎖の適応と手技

石橋広樹 (単独)

### 第 61 回日本小児外科学会学術集会 5/29-31 福岡

【座長】

要望演題 7 : その他の小児外科疾患の QOL

石橋広樹

【学会企画・医療安全講習会】

医療事故調査の実際－特に小児に対する対応について－  
池本哲也

【ビデオセッション】

転移性肝腫瘍に対して腹腔鏡下肝拡大外側区域切除を行った小児例 (VS3-06)  
石橋広樹, 森大樹, 島田光生

片側鼠径ヘルニアに対する LPEC 術後に De Novo 型で再発および体側発症を来した小児例  
石橋広樹, 森大樹, 島田光生

**第 49 回日本外科系連合学会学術集会 6/5-7 東京**

【シンポジウム】

進行直腸癌に対する Hybrid robotic surgery の有用性  
柏原秀也, 島田光生, 吉川幸造, 徳永卓哉, 中尾寿宏, 西正暁, 高須千絵, 和田佑馬, 良元俊昭

**第 78 回手術手技研究会 6/7-8 福岡**

【司会】

エキスパートビデオ 3 : 胆道  
島田光生

【サージカルフォーラム】

ハイブリッド側方リンパ節郭清の手術手技および短期成績  
良元俊昭, 徳永卓哉, 吉川幸造, 中尾寿宏, 西正暁, 柏原秀也, 高須千絵, 和田佑馬, 島田光生

**第 121 回日本消化器病学会四国支部例会 6/8-9 徳島**

【司会】

特別合同企画 : Diversity&Inclusion と働き方改革への挑戦  
高須千絵

一般演題 : 消化器病学会 肝 2  
山田眞一郎

【合同シンポジウム】

直腸癌に対する手術手技の進化 ～経肛門アプローチ併用ロボット支援手術～  
徳永卓哉, 柏原秀也, 西正暁, 高須千絵, 石川大地, 和田佑馬, 良元俊昭, 宮崎克己, 島田光生

ロボット支援胃癌手術の進化-da Vinci Surgical system と HinotoriTM-  
西正暁, 高須千絵, 和田佑馬, 徳永卓哉, 柏原秀也, 石川大地, 良元俊昭, 中尾寿宏, 吉川幸造, 島田光生

腸脳相関からみた Metabolic surgery の術後早期血糖抑制効果  
柏原秀也, 良元俊昭, 和田佑馬, 高須千絵, 西正暁, 徳永卓哉, 島田光生

最大腫瘍径×個数による resectability と ADC を用いた治療戦略の提唱  
山田眞一郎, 森根裕二, 池本哲也, 齋藤裕, 寺奥大貴, 島田光生

【一般演題】

胃癌腹膜播種診断におけるエクソソーム miRNA の有用性

和田佑馬, 西正暁, 吉川幸造, 高須千絵, 徳永卓哉, 中尾寿宏, 柏原秀也, 良元俊昭, 島田光生

75歳以上高齢者膵癌に対する膵頭十二指腸切除の治療成績  
寺奥大貴, 森根裕二, 池本哲也, 齋藤裕, 山田眞一郎, 宮崎克己, 島田光生

臨床応用を目指した青色LEDによる大腸癌光治療の開発  
良元俊昭, 西正暁, 島田光生, 吉川幸造, 徳永卓哉, 中尾寿宏, 柏原秀也, 高須千絵, 和田佑馬

### 第60回日本肝臓学会総会 6/13-14 熊本

#### 【特別発言】

パネルディスカッション5: Conversionを見据えた肝癌治療の最前線

島田光生

#### 【ミニワークショップ】

進行肝細胞癌における至適治療アルゴリズムの構築

森根裕二, 齋藤裕, 島田光生

#### 【パネルディスカッション】

尿素サイクル異常症に対する脂肪由来間葉系幹細胞から分化誘導した肝細胞様細胞移植の効果

齋藤裕, 池本哲也, 島田光生

#### 【ワークショップ】

EOB-MRIによる肝機能評価および腫瘍悪性度評価

寺奥大貴, 森根裕二, 齋藤裕

### 第36回日本肝胆膵外科学会・学術集会 6/28-29 広島

#### 【司会】

Educational Symposium 3: Translation medicine in HBP surgery

島田光生

Oral 2: Laparoscopic liver resection

森根裕二

Mini-Oral 51: Pancreas 22

池本哲也

#### 【Educational Symposium】

Translational research for regenerative medicine by hepato-biliary-pancreatic surgeons

池本哲也, 島田光生, 齋藤裕, 寺奥大貴, 脇悠平, 山田眞一郎, 森根裕二

#### 【Oral】

Clinical impact of the rescue hepatectomy for treatment site recurrence of hepatocellular carcinoma after radiofrequency ablation or selective transarterial chemoembolization

森根裕二, 齋藤裕, 山田眞一郎, 寺奥大貴, 脇悠平, 池本哲也, 島田光生

New insights of navigation in HBP surgery. -Extended reality, hologram and metaverse -

齋藤裕, 杉本真樹, 森根裕二, 山田眞一郎, 和田佑馬, 寺奥大貴, 池本哲也, 島田光生

Outcomes of pancreaticoduodenectomy for pancreatic cancer in the super elderly

寺奥大貴, 森根裕二, 山田眞一郎, 齋藤裕, 池本哲也, 島田光生

【Mini-Oral】

New resectability of CRLM by Maximum Diameter\*Number: MDN and treatment strategy using ADC value

山田眞一郎, 森根裕二, 池本哲也, 齋藤裕, 寺奥大貴, 島田光生

**The Eighth JCA-AACR Special Joint Conference 6/28-30 京都**

【ポスター】

Exosomal microRNA signature predicts response to preoperative chemoradiotherapy in patients with rectal cancer

和田佑馬

Effects of Blue LED's Light on Colon Cancer and Tumor Microenvironment

良元俊昭

**第 60 回日本肝臓研究会 7/12-13 姫路**

【パネルディスカッション】

Borderline Resectable 肝細胞癌における肝切除適応と治療戦略

森根裕二, 齋藤裕, 山田眞一郎, 寺奥大貴, 脇悠平, 池本哲也, 島田光生

【シンポジウム】

肝細胞癌切除症例における CAF/TAM 発現の意義 - MRI 拡散強調画像 ADC 値に着目して  
齋藤裕, 森根裕二, 山田眞一郎, 寺奥大貴, 池本哲也, 島田光生

【一般口演】

最大腫瘍径×個数による resectability と ADC を用いた治療戦略の提唱

山田眞一郎, 森根裕二, 池本哲也, 齋藤裕, 寺奥大貴, 島田光生

**第 79 回日本消化器外科学会総会 7/17-19 下関**

【司会】

横断的企画 5 : 【全般・総論】地域医療における消化器外科教育の現状と問題点

島田光生

【座長】

一般演題 137 : 肝臓 : ナビゲーション・シミュレーション

森根裕二

一般演題 219 : 膵臓 : 合併症 5

池本哲也

【一般演題】

消化器外科医が主導する医師主導治験に向けた再生医療に関する translational research

池本哲也, 齋藤裕, 脇悠平, 寺奥大貴, 山田眞一郎, 森根裕二, 島田光生

Mixed Reality を用いた消化器外科教育～術中ホログラムシミュレーション・ナビゲーション～

徳永卓哉, 杉本真樹, 吉川幸造, 中尾寿宏, 西正暁, 柏原秀也, 高須千絵, 和田佑馬, 良元俊昭, 島田光生

T3 以深の高度進行胃癌に対するロボット手術の有用性 -ロボット vs.腹腔鏡-

西正暁, 高須千絵, 和田佑馬, 吉川幸造, 徳永卓哉, 中尾寿宏, 柏原秀也, 良元俊昭, 島田光生

局所進行直腸癌に対する **Hybrid robotic surgery** の有用性

柏原秀也, 島田光生, 吉川幸造, 徳永卓哉, 中尾寿宏, 西正暁, 高須千絵, 和田佑馬, 良元俊昭

高齢者フレイル胃癌患者における術前栄養・運動リハビリの意義: 効果的な介入を行うための検討

高須千絵, 西正暁, 和田佑馬, 吉川幸造, 徳永卓哉, 中尾寿宏, 柏原秀也, 良元俊昭, 島田光生

エクソソーム **miRNA** を用いた直腸癌術前放射線化学療法の効果予測

和田佑馬, 西正暁, 吉川幸造, 高須千絵, 徳永卓哉, 中尾寿宏, 柏原秀也, 良元俊昭, 島田光生

最大腫瘍径×個数による **resectability** と **ADC** を用いた治療戦略の提唱

山田眞一郎, 森根裕二, 池本哲也, 齋藤裕, 脇悠平, 寺奥大貴, 島田光生

臨床応用を目指した青色 **LED** による大腸癌治療法の開発

良元俊昭, 西正暁, 吉川幸造, 中尾寿宏, 徳永卓哉, 柏原秀也, 高須千絵, 和田佑馬, 島田光生

大腸癌肝転移バイオマーカーとしての **serum amyloid A** の意義と **metformin** による肝転移制御の可能性

宮崎克己, 森根裕二, 池本哲也, 齋藤裕, 山田眞一郎, 寺奥大貴, **Ajay Goel**, 島田光生

【要望演題】

高齢者膵癌に対する膵頭十二指腸切除の治療成績とフレイルの意義

寺奥大貴, 森根裕二, 池本哲也, 齋藤裕, 山田眞一郎, 島田光生

【横断的企画】

遠隔手術指導システム導入による外科医の偏在化の是正とへき地での外科医増加に向けた取り組み

吉川雅登, 徳永卓哉, 柏原秀也, 吉川幸造, 中尾寿宏, 西正暁, 高須千絵, 和田佑馬, 良元俊昭, 島田光生

日本外科代謝栄養学会第 61 回学術集会 7/25-27 大阪

【シンポジウム】

高齢者フレイル胃癌患者における術前栄養・運動リハビリの意義: 効果的な介入を行うための検討

高須千絵, 西正暁, 和田佑馬, 吉川幸造, 徳永卓哉, 中尾寿宏, 柏原秀也, 良元俊昭, 島田光生

第 30 回日本肝がん分子標的治療研究会 7/26-27 東京

【一般演題】

肝細胞癌切除症例における **CAF/TAM** 発現の意義- **MRI** 拡散強調画像 **ADC** 値に着目して - 齋藤裕, 森根裕二, 山田眞一郎, 寺奥大貴, 池本哲也, 島田光生

第 99 回中国四国外科学会総会・第 29 回中国四国内視鏡外科研究会 9/5-6 高松

【座長】

要望ビデオ 2：直腸癌に対する低侵襲手術  
徳永卓哉

要望ビデオ 8：困難症例に対する工夫：食道・胃・大腸  
西正暁

一般演題 9：肝・胆・膵②  
齋藤裕

【シンポジウム】

経肛門アプローチを用いた拡大骨盤手術

柏原秀也, 徳永卓哉, 西正暁, 高須千絵, 石川大地, 和田佑馬, 良元俊昭, 宮崎克己, 武原悠花子, 島田光生

大腸癌肝転移に対する MDN と MRI-ADC を用いた治療戦略の提唱  
山田眞一郎, 森根裕二, 池本哲也, 齋藤裕, 寺奥大貴, 島田光生

【要望ビデオ】

食道胃接合部腺癌に対する経裂孔ロボット支援手術

高須千絵, 西正暁, 徳永卓哉, 柏原秀也, 和田佑馬, 石川大地, 良元俊昭, 島田光生

ハイブリッド側方リンパ節郭清の手術手技と治療成績

良元俊昭, 徳永卓哉, 西正暁, 柏原秀也, 高須千絵, 和田佑馬, 石川大地, 宮崎克己, 武原悠花子, 島田光生

**第 47 回日本膵・胆管合流異常研究会 9/7 名古屋**

【コメンテーター】

形成異常と胆道発癌  
森根裕二

【登録委員会報告】

非拡張型膵・胆管合流異常の術後短期・長期成績—全国集計・追跡調査から—

森根裕二, 石原慎, 小野滋, 高屋敷吏, 三宅啓, 金子健一朗, 遠藤格, 木村康利, 島田光生, 野田卓男, 樋口亮太, 文野誠久, 本田五郎

**第 60 回日本移植学会総会 9/12-14 長崎**

【座長】

臓器横断的シンポジウム 2：再生医療と移植医療の連携

島田光生

要望演題 5：感染症治療  
齋藤裕

【要望演題】

徳島から発信する移植普及啓発 -医療系学生への命の授業・全国移植啓発チーム設立-

齋藤裕, 島田光生, 寺奥大貴, 山田眞一郎, 池本哲也, 森根裕二

【ポスター】

ADSC から分化した Schwann cell-like cell が神経修復へ与える影響

武原悠花子, 徳永卓哉, 池本哲也, 宮崎克己, 山田眞一郎, 齋藤裕, 森根裕二, 石橋広樹, 島田光生

**第 83 回日本癌学会学術総会 9/19-21 福岡**

【ポスター】

エクソソーム miRNA を用いた直腸癌術前放射線化学療法の効果予測

(Exosomal microRNA signature predicts response to preoperative chemoradiotherapy in rectal cancer)

和田佑馬, 西正暁, 徳永卓哉, 柏原秀也, 高須千絵, 石川大地, 良元俊昭, 森根裕二, 島田光生

肝細胞癌における Nrf2 シグナルを介した Cancer-TAM interaction

(The role of cancer sell-TAM interaction through Nrf2 signaling in HCC tumor microenvironment)

寺奥大貴, 宮崎克己, 山田眞一郎, 齋藤裕, 池本哲也, 森根裕二, 島田光生

青色 LED 光による abscopal 効果に着目した大腸癌に対する光療法の開発

(The abscopal effects and tumor suppressive effects of blue LED irradiation on colorectal cancer)

良元俊昭, 西正暁, 島田光生, 徳永卓哉, 柏原秀也, 高須千絵, 石川大地, 和田佑馬, 武原悠花子, 宮崎克己

**APASL Oncology 2024 9/24-25 千葉**

【司会】

Poster Session15:Surgical Resection, Transplantation, and Local Therapy

島田光生

**ILLS 2024 10/1-2 京都**

【司会】

Satellite Seminar 1:Probiotics and prebiotics in HPB surgery

島田光生

【Mini Oral】

Initial experience and outcomes with robotic liver resection

齋藤裕, 森根裕二, 山田眞一郎, 寺奥大貴, 宮崎克己, 池本哲也, 島田光生

A case report of pure laparoscopic hepatectomy for Fontan procedure-related liver cancer.

山田眞一郎, 森根裕二, 池本哲也, 齋藤裕, 寺奥大貴, 宮崎克己, 島田光生

Paradoxical carbon dioxide embolism through an iatrogenic atrial septal defect after catheter ablation for atrial fibrillation

寺奥大貴, 齋藤裕, 宮崎克己, 山田眞一郎, 池本哲也, 森根裕二, 島田光生

**第 60 回日本胆道学会学術集会 10/10-11 名古屋**

【口演】

MRI-ADC 値による胆嚢腫瘍の悪性度評価

山田眞一郎, 森根裕二, 池本哲也, 齋藤裕, 寺奥大貴, 島田光生

**日本超音波医学会第 34 回四国地方会学術集会 10/19 愛媛**

術前診断に苦慮した乳癌肝転移の 1 切除例

寺奥大貴, 森根裕二, 池本哲也, 齋藤裕, 山田眞一郎, 宮崎克己, 武原悠花子, 島田光生

**第 62 回日本癌治療学会学術集会 10/24-26 福岡**

**【座長】**

臓器別シンポジウム 7：転移性肝癌に対する集学的治療の up to date

島田光生

**【臓器別ワークショップ】**

胆道癌集学的治療の現状と課題

森根裕二，齋藤裕，島田光生

XR 技術を活用した直腸癌手術

徳永卓哉，柏原秀也，西正暁，高須千絵，石川大地，和田佑馬，良元俊昭，森根裕二，島田光生

**【一般口演】**

ロボット支援胃癌手術の進歩 - da Vinci Surgical System and HinotoriTM-

西正暁，高須千絵，和田佑馬，徳永卓哉，柏原秀也，石川大地，良元俊昭，島田光生

最大腫瘍径×個数による resectability と ADC を用いた治療戦略の提唱

山田眞一郎，森根裕二，池本哲也，齋藤裕，寺奥大貴，島田光生

**第 40 回日本小児外科学会秋季シンポジウム・PSJM2024 10/24-26 東京**

**【座長】**

セッション 6：胆・膵・脾

石橋広樹

**JDDW2024 10/31-11/3 神戸**

**【シンポジウム】**

尿素サイクル異常症に対する脂肪由来間葉系幹細胞から分化誘導した肝細胞様細胞移植

齋藤裕，池本哲也，島田光生

**【デジタルポスター】**

肝細胞癌内科的治療後局所再発に対する肝切除の意義

森根裕二，齋藤裕，山田眞一郎，寺奥大貴，池本哲也，島田光生

超高齢者フレイル胃癌患者における術前栄養・運動リハビリの意義

高須千絵，西正暁，和田佑馬，吉川幸造，徳永卓哉，中尾寿宏，柏原秀也，良元俊昭，島田光生

直腸癌における術前放射線化学療法の効果予測に関するエクソソーム miRNA の検討

和田佑馬，西正暁，吉川幸造，高須千絵，徳永卓哉，中尾寿宏，柏原秀也，良元俊昭，島田光生

**第 33 回日本コンピューター外科学会大会 11/8-10 東京**

**【座長】**

一般演題⑦：画像セグメンテーション 2

森大樹

**【シンポジウム】**

ロボット支援下肝切除における Extended reality 手術支援

齋藤裕（単独）

直腸癌に対する経肛門アプローチにおける定位ナビゲーション

良元俊昭, 徳永卓哉, 西正暁, 柏原秀也, 高須千絵, 石川大地, 和田佑馬, 宮崎克己, 島田光生

**第 18 回肝臓内視鏡外科研究会 11/20 宇都宮**

【司会】

主題演題 2：腹腔鏡下肝切除を極めるー1

島田光生

**第 86 回日本臨床外科学会学術集会 11/21-23 宇都宮**

【司会】

学術集会特別企画 6-2：働き方改革の導入から新時代の外科へタスクシフティング、チーム医療の観点から

島田光生

学会特別企画：若手医師のライフバランスを考慮した診察・研究の両立とキャリアアップの取り組み

島田光生

ビデオワークショップ 2：腹腔鏡下鼠径ヘルニア根治術（LPEC）の現状と課題

石橋広樹

【座長】

デジタルポスター：大腸癌・転移再発に対する治療

良元俊昭

【学術集会特別企画】

医療安全から見た徳島大学病院の働き方改革への取り組みと展望

池本哲也, 寺奥大貴, 山田眞一郎, 齋藤裕, 森根裕二, 島田光生

外科における真の Diversity, Equity and Inclusion (DEI) を目指して

高須千絵, 森根裕二, 島田光生

【パネルディスカッション】

食道胃接合部腺癌に対する経裂孔ロボット支援手術-Ovir を用いた食道空腸吻合-

西正暁, 高須千絵, 和田佑馬, 徳永卓哉, 柏原秀也, 石川大地, 良元俊昭, 宮崎克己, 島田光生

【ビデオワークショップ】

小児鼠径ヘルニアに対する LPEC 法の適応拡大及び治療成績

石橋広樹, 森大樹, 島田光生

【一般口演】

へき地病院における若手外科医の育成～遠隔手術指導システム導入の効果～

徳永卓哉, 吉川雅登, 梅田徳奈美, 西正暁, 柏原秀也, 高須千絵, 石川大地, 和田佑馬, 良元俊昭, 宮崎克己, 住友弘幸, 川上行奎, 島田光生

エクソソーム miRNA を用いた直腸癌における術前放射線化学療法の効果予測

和田佑馬, 西正暁, 徳永卓哉, 高須千絵, 柏原秀也, 石川大地, 良元俊昭, 島田光生

【要望演題】

TaTME 併用ロボット支援直腸切除術におけるハイブリッド側方リンパ節郭清の有用性

良元俊昭, 徳永卓哉, 西正暁, 柏原秀也, 高須千絵, 和田佑馬, 石川大地, 宮崎克己, 武原悠花子, 島田光生

**第 35 回日本消化器癌発生学会総会 11/29-30 東京**

**【座長】**

会長講演

ランチョンセミナー2

島田光生

ワークショップ 1「肝胆膵」

森根裕二

**【ワークショップ】**

膵・胆管合流異常における胆道上皮 PD-L1 発現

寺奥大貴, 森根裕二, 池本哲也, 齋藤裕, 山田眞一郎, 宮崎克己, 武原悠花子, 島田光生

**【ポスター】**

下部直腸癌におけるリキッドバイオプシーを用いた術前放射線化学療法の効果予測

和田佑馬, 西正暁, 高須千絵, 徳永卓哉, 柏原秀也, 石川大地, 良元俊昭, 島田光生

**【研究奨励賞発表】**

Lenvatinib 耐性肝細胞癌微小環境における miRNA-Nrf2 シグナルを介した悪性度獲得と薬剤耐性獲得機序の解明

脇悠平, 森根裕二, 池本哲也, 齋藤裕, 山田眞一郎, 寺奥大貴, 武原悠花子, 宮崎克己, 徳永卓哉, 西正暁, 高須千絵, 柏原秀也, 石川大地, 和田佑馬, 島田光生

**第 122 回日本消化器病学会四国支部例会 11/30-12/1 松山**

**【合同シンポジウム】**

食道胃接合部腺癌に対する経裂孔ロボット支援手術の工夫

西正暁, 高須千絵, 和田佑馬, 徳永卓哉, 柏原秀也, 石川大地, 良元俊昭, 島田光生

肝細胞癌切除症例における CAF/TAM 発現の意義 - MRI 拡散強調画像 ADC 値に着目して  
齋藤裕, 森根裕二, 山田眞一郎, 寺奥大貴, 宮崎克己, 池本哲也, 島田光生

**【一般口演】**

下部直腸癌に対する経肛門アプローチ (TaTME、TpAPR) の有用性に関する検討

石川大地, 徳永卓哉, 宮崎克己, 良元俊昭, 和田佑馬, 高須千絵, 柏原秀也, 西正暁, 島田光生

**第 37 回日本内視鏡外科学会総会 12/5-7 福岡**

**【司会】**

パネルディスカッション 25 : 肝悪性腫瘍に対する低侵襲肝切除の長期予後

島田光生

シンポジウム 25 : 鼠径ヘルニアに対する LPEC 法の適応拡大

石橋広樹

ミニオーラル 28 : 下部悪性 症例報告 4

徳永卓哉

**【シンポジウム】**

小児鼠径ヘルニアに対する LPEC 法の適応拡大

石橋広樹, 森大樹, 島田光生

【特別シンポジウム】

拳上空腸の最適な長さほどの程度か？

森大樹，伊地知徹也，大塚隆生，石橋広樹（鹿児島大学消化器外科）

【ディスカッション】

特別シンポジウム 5：胆道の成人・小児融合領域

石橋広樹

【ワークショップ】

他臓器合併切除を伴う TaTME 手技

徳永卓哉，柏原秀也，西正暁，高須千絵，石川大地，和田佑馬，良元俊昭，島田光生

【一般演題】

Hinotori を用いたロボット支援胃癌手術-Knack ant pitfall-

西正暁，高須千絵，和田佑馬，徳永卓哉，柏原秀也，石川大地，良元俊昭，島田光生

腹腔鏡下スリーブ状胃切除術における多職種介入術前減量の有用性

柏原秀也，和田佑馬，良元俊昭，石川大地，高須千絵，西正暁，徳永卓哉，島田光生

【パネルディスカッション】

食道胃接合部腺癌に対する経裂孔ロボット支援手術

高須千絵，西正暁，徳永卓哉，柏原秀也，和田佑馬，石川大地，良元俊昭，島田光生

**第 38 回肝類洞壁細胞研究会学術集会 12/13-14 松山**

【シンポジウム】

肝リンパ流路を考慮した肝内胆管癌の至適術式・集学的治療

森根裕二，齋藤裕，山田眞一郎，寺奥大貴，宮崎克己，池本哲也，島田光生

### 3. 外部資金

---

島田 光生

日本学術振興会科研基盤 (B) (R4 年度～R6 年度) 390 万円

オルガノイドを用いた脂肪由来幹細胞からの超高機能肝細胞様細胞の確立

AMED (田中班) (R6 年度) 70 万円

C 型肝炎ウイルス排除後の肝発がん機構を含む病態進展の解明と予防法の確立

厚生労働科学研究費補助金 (仁尾班) (R6 年度) 30 万円

小児期発症の希少性難治肝胆膵疾患における医療水準並びに患者 QOL の向上のための調査研究

厚生労働科学研究費補助金 (瓜生原班) (R6 年度) 25 万円

行動科学を基盤とした科学的根拠に基づく臓器・組織移植啓発モデルの構築に関する研究

AMED 「橋渡し研究プログラム」 シーズ A (令和 6 年度) 250 万円

3 次元回転浮遊培養分化誘導法による新規肝細胞様細胞の研究開発 (A071)

共同研究収入 (大鵬薬品工業株式会社) (R4 年 11 月～R6 年 12 月 22 日) 400 万円

消化器癌の微小環境における悪性度獲得・薬剤耐性メカニズムの解析

岩田 貴

日本学術振興会科研基盤 (C) (R4 年度～R6 年度) 90 万円

AI を用いた対話型医療面接トレーニングシステムの開発

森根 裕二

日本学術振興会科研基盤 (C) (R5 年度～R7 年度) 140 万円

腫瘍微小環境における exosomal micro RNA-Nrf2 addiction の機序解明と治療法の確立

共同研究収入 (ツムラ) (R4 年 10 月～R7 年 9 月 30 日) 660 万円

消化器外科領域疾患の周術期における漢方薬の効果と作用機序に関する研究

池本 哲也

日本学術振興会科研基盤 (C) (R4 年度～R6 年度) 120 万円

自己脂肪由来インスリン産生細胞自家移植における抗原性発現と細胞運命の研究

AMED 再生医療実用化研究事業 (R6 年度) 6,500 万円

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対する医師主導治験

吉川 幸造

日本学術振興会科研基盤 (C) (R5 年度~R7 年度) 120 万円

免疫チェックポイント阻害薬治療時における hyperprogressin のメカニズムの解明

徳永 卓哉

日本学術振興会科研基盤 (C) (R4 年度~R6 年度) 130 万円

脂肪幹細胞由来 Schwann 様細胞の骨盤内臓神経再生促進効果に関する研究

齋藤 裕

日本学術振興会科研基盤 (C) (R5 年度~R7 年度) 120 万円

脂肪由来幹細胞 ADSC から誘導した肝細胞様細胞 HLC の免疫原性獲得に関する研究

高須 千絵

日本学術振興会科研基盤 (C) (R4 年度~R6 年度) 100 万円

Nrf2 を介した TAM-cancer クロストークによる肝癌薬剤耐性機序の解明

柏原 秀也

日本学術振興会科研基盤 (C) (R6 年度~R8 年度) 100 万円

Gut-brain axis からみた Metabolic surgery の血糖抑制効果

山田 眞一郎

日本学術振興会科研基盤 (C) (R4 年度~R6 年度) 150 万円

NASH における肝転移抑制の機序解明に関する研究

石川 大地

日本学術振興会研究活動スタート支援 (R6 年度~R7 年度) 100 万円

腫瘍関連線維芽細胞の脂質代謝に着目した腫瘍(免疫)制御のメカニズムの解明

和田 佑馬

日本学術振興会若手研究 (R5 年度~R6 年度) 180 万円

消化器癌における化学療法耐性機序解明に関する研究

日本外科学会若手外科医のための臨床研究助成 100 万円

エクソソームに着目した化学療法耐性獲得メカニズムの解明

良元 俊昭

日本学術振興会科研基盤 (C) (R6 年度~R8 年度) 130 万円

青色光の大腸癌と腫瘍微小環境への抗腫瘍効果および **abscopal** 効果に関する研究

宮崎 克己

日本学術振興会研究活動スタート支援 (R6 年度~R7 年度) 90 万円

**HPD** における腫瘍関連マクロファージの意義の解明