

## 業績目録（令和元年）

教室・部門名 消化器外科学

### (A-b) 和文著書

- 1 小西博貴、藤原斉、塩崎敦、大辻英吾. III がん診療の現状 Esophageal Cancer 2. 食道癌. 今日の診療のために ガイドライン外来診療 2019. 泉孝英 編集. 日経メディカル開発, 東京 : 562-566, 2019

### (B-b) 和文総説

- 1 栗生宜明、中西正芳、有田智洋、村山康利、大辻英吾. 【特集 大腸外科における低侵襲手術の最前線】右側結腸癌に対する reduced port surgery 手術 73(13) : 1757-1764, 2019.
- 2 藤原斉、塩崎敦、小西博貴、大辻英吾. 【食道癌手術の最前線-合併症ゼロを目指した私の秘訣】縦隔鏡を用いた食道切除リンパ節郭清(解説/特集) 手術 73(6) : 857-867, 2019.
- 3 有田智洋、中西正芳、大辻英吾 【内視鏡外科手術における助手・スコピストの役割】下部消化管領域 腹腔鏡下結腸右半切除術における助手・スコピストの役割(解説/特集) 手術 73(5) : 697-701, 2019.
- 4 中西正芳、大辻英吾. 大腸癌に対する低侵襲手術の現況 京府医大誌 128(3) : 161-169, 2019.

### (C-a) 英文原著

- 1 Kudou M, Arita T, Nakanishi M, Kuriu Y, Murayama Y, Shoda K, Kosuga T, Konishi H, Morimura R, Shiozaki A, Ikoma H, Kubota T, Fujiwara H, Okamoto K, Otsuji E. Essentiality of Imaging Diagnostic Criteria Specific to Rectal Neuroendocrine Tumors for Detecting Metastatic Lymph Nodes Anticancer Res 39(1) : 505-510, 2019. (IF=1.994)
- 2 Kiuchi J, Komatsu S, Imamura T, Nishibeppu K, Shoda K, Arita T, Kosuga T, Konishi H, Shiozaki A, Okamoto K, Fujiwara H, Ichikawa D, Otsuji E. Low levels of tumour suppressor miR-655 in plasma contribute to lymphatic progression and poor outcomes in oesophageal squamous cell

- carcinoma *Mol Cancer* 18(1) : 2, 2019. (IF=15.302)
- 3 Fujiwara H, Shiozaki A, Konishi H, Otsuji E. Transmediastinal approach for esophageal cancer: A new trend toward radical surgery *Asian J Endosc Surg* 12 (1) : 30-36, 2019.
  - 4 Ogino S, Konishi H, Ichikawa D, Matsubara D, Shoda K, Arita T, Kosuga T, Komatsu S, Shiozaki A, Okamoto K, Kishimoto M, Otsuji E. Glutathione S-transferase Pi 1 is a valuable predictor for cancer drug resistance in esophageal squamous cell carcinoma. *Cancer Sci* 110(2) : 795-804, 2019. (IF=4.966)
  - 5 Kubo H, Yamaoka N, Tamai M, Kamiya H, Kamada Y, Nagata T, Fukuda KI, Otsuji E. Laparoscopic splenectomy for polysplenia with splenic torsion: a case report. *Surg Case Rep.* 5(1) : 28, 2019.
  - 6 Shiozaki A, Ariyoshi Y, Iitaka D, Kosuga T, Shimizu H, Kudou M, Tomoki Konishi T, Katsutoshi Shoda K Arita T, Konishi H, Komatsu S, Takeshi Kubota T, Fujiwara H, Okamoto K, Kishimoto M, Konishi E, Marunaka Y, Ichikawa D, Otsuji E. Functional analysis and clinical significance of sodium iodide symporter expression in gastric cancer *Gastric Cancer* 22(3) : 473-485, 2019. (IF=7.088)
  - 7 Matsubara D, Konishi H, Kubota T, Kosuga T, Shoda K, Shiozaki A, Fujiwara H, Okamoto K, Otsuji E. Comparison of Clinical Outcomes of Gastrojejunal Bypass and Gastrectomy in Patients With Metastatic Gastric Cancer. *Anticancer Res* 39(5) : 2545-2551, 2019. (IF=1.994)
  - 8 Yamada K, Murayama Y, Kamada Y, Arita T, Kosuga T, Konishi H, Morimura R, Shiozaki A, Kuriu Y, Ikoma H, Kubota T, Nakanishi M, Fujiwara H, Okamoto K, Otsuji E. Radiosensitizing effect of 5-aminolevulinic acid in colorectal cancer in vitro and in vivo. *Oncol Lett* 17(6) : 5132-5138, 2019. (IF=2.311)
  - 9 Komatsu S, Shioaki Y, Furuke H, Ohta A, Tsuji R, Tanaka S, Kumano T, Imura KI, Shimomura K, Ikeda J, Taniguchi F, Ueshima Y, Lee CJ, Deguchi

- E, Ikeda E, Otsuji E. Is curative gastrectomy justified for gastric cancer with cytology positive as the only stage IV factor? *Langenbecks Arch Surg.* 404(5) : 599-604, 2019. (IF=2.184)
- 10 Komatsu S, Otsuji E. Essential updates 2017/2018: Recent topics in the treatment and research of gastric cancer in Japan. *Ann Gastroenterol Surg.* 3(6) : 581-591, 2019.
- 11 Kubota T, Ichikawa D, Kosuga T, Shoda K, Komatsu S, Konishi H, Shiozaki A, Fujiwara H, Okamoto K, Otsuji E Does Robotic Distal Gastrectomy Facilitate Minimally Invasive Surgery for Gastric Cancer? *Anticancer Res.* 39(9) : 5033-5038, 2019. (IF=1.994)
- 12 Matsubara D, Arita T, Nakanishi M, Kuriu Y, Murayama Y, Kudou M, Shoda K, Kosuga T, Konishi H, Morimura R, Shiozaki A, Ikoma H, Kubota T, Fujiwara H, Okamoto K, Otsuji E. Preoperative inflammatory response as prognostic factor of patients with colon cancer. *Langenbecks Arch Surg* 404(6) : 731-741, 2019. (IF=2.184)
- 13 Matsubara D, Shoda K, Kubota T, Kosuga T, Konishi H, Shiozaki A, Fujiwara H, Okamoto K, Kudou M, Arita T, Morimura R, Murayama Y, Ikoma H, Kuriu Y, Nakanishi M, Otsuji E. Preoperative total cholesterol-lymphocyte score as a novel immunonutritional predictor of survival in gastric cancer. *Langenbecks Arch Surg.* 404(6) : 743-752, 2019. (IF=2.184)
- 14 Ochiai T, Inoue H, Watanabe N, Ito H, Toma A, Morimura R, Ikoma H, Otsuji E. Outcome of a second hepatectomy in octogenarians with hepatocellular carcinoma recurrence: single centre's experience. *ANZ J Surg* 89(10) : 1270-1274, 2019. (IF=1.355)
- 15 Shiozaki A, Yamazato Y, Kosuga T, Kudou M, Shoda K, Arita T, Konishi H, Komatsu S, Kubota T, Fujiwara H, Okamoto K, Marunaka Y, Otsuji E. Effect of low temperature on the regulation of cell volume after hypotonic shock in gastric cancer cells *Int J Oncol* 55(4) : 905-914, 2019. (IF=3.899)

- 16 Konishi T, Shiozaki A, Kosuga T, Kudou M, Shoda K, Arita T, Konishi H, Komatsu S, Kubota T, Fujiwara H, Okamoto K, Kishimoto M, Konishi E, Marunaka Y, Otsuji E. LRRC8A Expression Influences Growth of Esophageal Squamous Cell Carcinoma. *Am J Pathol.* 189(10) : 1973–1985, 2019. (IF=3.491)
- 17 Kudou M, Shiozaki A, Yamazato Y, Katsurahara K, Kosuga T, Shoda K, Arita T, Konishi H, Komatsu S, Kubota T, Fujiwara H, Okamoto K, Kishimoto M, Konishi E, Marunaka Y, Otsuji E. The expression and role of TRPV2 in esophageal squamous cell carcinoma *Sci Rep* 9(1) : 16055, 2019. (IF=3.998)
- 18 Matsumoto T, Niioka H, Kumamoto Y, Sato J, Inamori O, Nakao R, Harada Y, Konishi E, Otsuji E, Tanaka H, Miyake J, Takamatsu T. Deep-UV excitation fluorescence microscopy for detection of lymph node metastasis using deep neural network. *Sci Rep* 9(1) : 16912, 2019. (IF=3.998)
- 19 Kosuga T, Konishi T, Kubota T, Shoda K, Konishi H, Shiozaki A, Okamoto K, Fujiwara H, Kudou M, Arita T, Morimura R, Murayama Y, Kuriu Y, Ikoma H, Nakanishi M, Otsuji E. Value of Prognostic Nutritional Index as a Predictor of Lymph Node Metastasis in Gastric Cancer. *Anticancer Res* 39(12) : 6843–6849, 2019. (IF=1.994)
- 20 Kosuga T, Konishi T, Kubota T, Shoda K, Konishi H, Shiozaki A, Okamoto K, Fujiwara H, Kudou M, Arita T, Morimura R, Murayama Y, Kuriu Y, Ikoma H, Nakanishi M, Otsuji E. Clinical significance of neutrophil-to-lymphocyte ratio as a predictor of lymph node metastasis in gastric cancer. *BMC Cancer* 19(1) : 1187, 2019. (IF=3.150)
- 21 Katsurahara K, Kosuga T, Kubota T, Shiozaki A, Okamoto K, Shoda K, Konishi H, Fujiwara H, Kudou M, Arita T, Morimura R, Murayama Y, Kuriu Y, Ikoma H, Nakanishi M, Komatsu S, Otsuji E. Functional Outcomes of Billroth I Gastroduodenostomy Using Linear Staplers in Totally Laparoscopic Distal Gastrectomy. *In Vivo* 33(6) : 1993–1999, 2019. (IF=1.541)

(C-b) 和文原著

- 1 藤原斉、塩崎敦、小西博貴、大辻英吾 【誌上ディベート 食道癌に対するアプローチ；縦隔鏡 vs. 胸腔鏡】 縦隔鏡の立場から 消化器外科 42(1) : 91-105, 2019.
- 2 満田雅人、渡邊信之、伊藤博士、當麻敦史、真崎武、落合登志哉、大辻英吾. 超高齢者小腸結核穿孔の1例 京府医大誌 128(1) : 19-25, 2019.
- 3 小松周平、大辻英吾. 臨床応用に向けた消化器がん研究—ゲノム構造解析による治療標的遺伝子の探索と microRNA を用いたリキッドバイオプシー・抗がん核酸治療法の開発— 京府医大誌 128(2) : 101-113, 2019.
- 4 中西正芳、大辻英吾. 【特集 肥満症例に対する腹腔鏡下手術】 6. 肥満症例に対する腹腔鏡下結腸切除術の留意点と工夫. 外科 81(3) : 240-244, 2019.
- 5 原田恭一、権代竜郎、藤井俊、竹本健一、越野勝博、當麻敦史、落合登志哉. 医療用ビニール手袋異食による消化管通過障害に対し、術前に診断し得て摘出した1例. 北部医療センター誌 5(1) : 47-53, 2019.
- 6 住吉秀太郎、藤井俊、権代竜郎、原田恭一、竹本健一、越野勝博、當麻敦史、落合登志哉、大辻英吾. アニサキス迷入にて発症した虫垂炎の一例. 北部医療センター誌 5(1) : 82-85, 2019.
- 7 栗生宜明、中西正芳、大辻英吾. S状結腸切除術—腹腔鏡下手術を中心に— 消化器外科 42(3) : 271-277, 2019.
- 8 小西博貴、藤原斉、大辻英吾. 【食道の手術/食道癌：開胸開腹手術】 非開胸食道抜去術 消化器外科 42(5) : 492-498, 2019.
- 9 小西智規、岡本和真、窪田健、松本辰也、小菅敏幸、大辻英吾. 術前胃透視の遺残バリウムにより胃穿孔をきたした胃癌の1例 日臨外会誌 80(6) : 1125-1129, 2019.
- 10 原田恭一、竹本健一、越野勝博、當麻敦史、井村徹也、落合登志哉. 診断

に苦慮した細胆管細胞癌胆嚢浸潤の一切除例. 京府医大誌 128(7) : 489-497, 2019.

- 11 松本順久、小菅敏幸、小西智規、工藤道弘、庄田勝俊、有田智洋、小西博貴、森村玲、村山康利、塩崎敦、栗生宜明、生駒久視、窪田健、中西正芳、岡本和真、藤原斉、大辻英吾. 胃癌患者における術前 C-Reactive Protein 値と長期予後 癌と化療 46(10) : 1623-16255, 2019.
- 12 中村慶、小菅敏幸、小西智規、工藤道弘、庄田勝俊、有田智洋、小西博貴、森村玲、村山康利、塩崎敦、栗生宜明、生駒久視、窪田健、中西正芳、岡本和真、藤原斉、大辻英吾. 胃癌予後予測における術前好中球リンパ球比の重要性 癌と化療 46(10) : 1611-1613, 2019.
- 13 小西博貴、藤原斉、塩崎敦、大辻英吾. 【すぐに使える周術期管理マニュアル】術式別の術前・術中・術後管理 食道 縦隔鏡下食道切除術(解説/特集) 臨床外科 74(11) : 103-105, 2019.
- 14 加藤俊治、小菅敏幸、小西智規、有田智洋、小西博貴、森村玲、村山康利、塩崎敦、栗生宜明、生駒久視、窪田健、中西正芳、岡本和真、藤原斉、大辻英吾. 当教室における 85 歳以上の高齢者胃癌に対する手術成績の検討 癌と化療 46(13) : 2395-2397, 2019.

(D)

I) 特別講演、教育講演等

- 1 Fujiwara H. Mediastinoscopic radical esophagectomy 基調講演. 108th Annual Meeting of Thoracic Surgery Medical Association. 2019 年 6 月 15 日; Taipei, TAIWAN.
- 2 藤原斉. 縦隔鏡下食道手術: 食道癌に対する最新の低侵襲手術 講演. 日本消化器病学会近畿支部第 60 回教育講演会. 2019 年 6 月 30 日; 京都市.
- 3 中西正芳. 進行再発大腸癌に対する化学療法の実現～症例に応じた治療方針の選択～ 特別講演. 第 202 回近畿外科学会. 2019 年 9 月 28 日; 大阪市.

II) シンポジウム、ワークショップ、パネルディスカッション等

- 1 松原大樹、庄田勝俊、窪田健、小菅敏幸、小西博貴、塩崎敦、藤原斉、岡本

- 和真、大辻英吾. 総コレステロールとリンパ球数を用いた予後予測スコア  
ワークショップ. 第91回日本胃癌学会総会. 2019年2月27日-3月1日; 静  
岡県沼津市.
- 2 生駒久視、川口耕、庄田勝俊、有田智洋、小菅敏幸、小西博貴、森村玲、村  
山康利、塩崎敦、栗生宜明、窪田健、中西正芳、藤原斉、岡本和真、大辻英  
吾. 十二指腸損傷縫合部の縫合不全を考える パネルディスカッション.  
第55回日本腹部救急医学会総会. 2019年3月7-8日; 仙台市.
  - 3 藤原斉、塩崎敦、小西博貴、庄田勝俊、小菅敏幸、窪田健、岡本和真、栗生  
宜明、生駒久視、中西正芳、大辻英吾. 進行食道癌に対する非開胸縦隔アプ  
ローチの有用性 シンポジウム. 第119回日本外科学会定期学術集会. 2019  
年4月18-20日; 大阪市.
  - 4 大辻英吾、小菅敏幸、窪田健、小西博貴、小松周平、木内純、庄田勝俊、塩  
崎敦、岡本和真、藤原斉. 高齢者胃癌に対する治療戦略 ワークショップ.  
第119回日本外科学会定期学術集会. 2019年4月18-20日; 大阪市.
  - 5 窪田健、庄田勝俊、小菅敏幸、小西博貴、塩崎敦、藤原斉、岡本和真、中西  
正芳、生駒久視、栗生宜明、村山康利、森村玲、有田智洋、工藤道弘、大辻  
英吾. 持続血糖測定 (CGM) システムを用いた胃切除後血糖変動評価 ワー  
クショップ. 第119回日本外科学会定期学術集会. 2019年4月18-20日; 大  
阪市.
  - 6 川口耕、有田智洋、小菅敏幸、小西博貴、森村玲、村山康利、塩崎敦、栗生  
宜明、生駒久視、窪田健、中西正芳、藤原斉、岡本和真、高部和明、大辻英  
吾. 固形癌における革新的ゲノム解析法を用いた免疫微小環境ならびに腫  
瘍不均一性の解明 ワークショップ. 第119回日本外科学会定期学術集会.  
2019年4月18-20日; 大阪市.
  - 7 藤原斉、塩崎敦、小西博貴、大辻英吾. 単孔式縦隔鏡テクニックを用いた  
非開胸食道癌根治術 特別企画. 第62回関西胸部外科学会学術集会. 2019  
年6月13-14日; 徳島市.
  - 8 工藤道弘、中西正芳、栗生宜明、村山康利、有田智洋、木内純、小菅敏幸、  
小西博貴、森村玲、塩崎敦、生駒久視、窪田健、藤原斉、岡本和真、大辻英

- 吾. Radiomics を用いた大腸癌 MRI, PET における腫瘍内 heterogeneity の解析と、臨床的意義. シンポジウム. 第 44 回日本外科系連合学会学術集会. 2019 年 6 月 20-21 日; 金沢市.
- 9 木内純、小松周平、西別府敬士、岸本拓磨、庄田勝俊、小菅敏幸、窪田健、有田智洋、小西博貴、塩崎敦、中西正芳、藤原斉、岡本和真、大辻英吾. 胃癌患者のサルコペニアに關与する血漿 microRNA の同定とその分子動態の解析. パネルディスカッション. 第 44 回日本外科系連合学会学術集会. 2019 年 6 月 20-21 日; 金沢市.
  - 10 Fujiwara H, Shiozaki A, Konishi H, Shoda K, Kosuga T, Kubota T, Okamoto K, Ikoma H, Nakanishi M, Otsuji E. Mediastinoscopic radical esophagectomy: updated procedure with continuous nerve monitoring Video Symposium. 第 74 回日本消化器外科学会総会. 2019 年 7 月 17-19 日; 東京都.
  - 11 生駒久視、森村玲、村山康利、塩崎敦、栗生宜明、窪田健、中西正芳、藤原斉、岡本和真、大辻英吾. 自動縫合器誕生秘話 ワークショップ. 第 74 回日本消化器外科学会総会. 2019 年 7 月 17-19 日; 東京都.
  - 12 片岡智史、川口耕、森村玲、生駒久視、栗生宜明、窪田健、中西正芳、藤原斉、岡本和真、大辻英吾. 大腸癌肝転移症例におけるオリゴ転移と再発時期を用いた新たな予後予測 ワークショップ. 第 74 回日本消化器外科学会総会. 2019 年 7 月 17-19 日; 東京都.
  - 13 岸本拓磨、小松周平、今村泰輔、西別府敬士、木内純、有田智洋、小菅敏幸、小西博貴、森村玲、塩崎敦、生駒久視、谷口弘毅、大辻英吾. 尿中遊離 microRNA による膵癌の新たな非侵襲診断法についての検討 腫瘍別シンポジウム. 第 78 回日本癌学会学術集会. 2019 年 9 月 26-28 日; 京都市.
  - 14 中西正芳、栗生宜明、村山康利、有田智洋、工藤道弘、木内純、大辻英吾. 下部直腸癌に対する術前化学放射線療法施行後の側方郭清の意義 シンポジウム. 第 74 回日本大腸肛門病学会学術集会. 2019 年 10 月 11-12 日; 東京都.
  - 15 藤原斉、塩崎敦、小西博貴、庄田勝俊、小菅敏幸、窪田健、岡本和真、大辻



英吾. 縦隔鏡下食道癌根治術：当科の定型化手順と合併症軽減の工夫 シンポジウム. 第 72 回日本胸部外科学会定期学術集会. 2019 年 10 月 30 日-11 月 2 日；京都市.

- 16 塩崎敦、藤原斉、小西博貴、工藤道弘、庄田勝俊、有田智洋、小菅敏幸、森村玲、村山康利、栗生宜明、生駒久視、窪田健、中西正芳、岡本和真、大辻英吾. 食道癌に対する縦隔鏡下手術における工夫と治療成績 ビデオシンポジウム. 第 72 回日本胸部外科学会定期学術集会. 2019 年 10 月 30 日-11 月 2 日；京都市.
- 17 小西博貴、藤原斉、塩崎敦、庄田勝俊、小菅敏幸、窪田健、有田智洋、森村玲、村山康利、栗生宜明、生駒久視、中西正芳、岡本和真、大辻英吾. 低侵襲性と根治性を目指した縦隔鏡下食道切除術の工夫と特色 パネルディスカッション. 第 81 回日本臨床外科学会総会. 2019 年 11 月 14-16 日；高知市.
- 18 倉島研人、塩崎敦、藤原斉、小西博貴、庄田勝俊、有田智洋、小菅敏幸、森村玲、村山康利、栗生宜明、生駒久視、窪田健、中西正芳、岡本和真、大辻英吾. 縦隔鏡下食道癌根治切除術における縦隔血管解剖の理解と pitfall. ビデオシンポジウム. 第 81 回日本臨床外科学会総会. 2019 年 11 月 14-16 日；高知市.
- 19 窪田健、小菅敏幸、庄田勝俊、小西博貴、塩崎敦、工藤道弘、有田智洋、村山康利、栗生宜明、中西正芳、森村玲、生駒久視、藤原斉、岡本和真、大辻英吾. 低侵襲手術としてのロボット支援腹腔胸下胃切除術の意義. ビデオシンポジウム. 第 81 回日本臨床外科学会総会. 2019 年 11 月 14-16 日；高知市.
- 20 小松周平、塩飽保博、柴田理恵、太田敦貴、田中幸恵、熊野達也、井村健一郎、下村克己、池田純、谷口史洋、小菅敏幸、窪田健、岡本和真、大辻英吾、池田栄人. 食道胃接合部腺癌の下縦隔郭清を伴う腹腔鏡下噴門側胃切除術の手技の定型化と工夫. ビデオワークショップ. 第 81 回日本臨床外科学会総会. 2019 年 11 月 14-16 日；高知市.
- 21 庄田勝俊、窪田健、小菅敏幸、小西博貴、塩崎敦、岡本和真、工藤道弘、有田智洋、森村玲、村山康利、栗生宜明、生駒久視、中西正芳、藤原斉、大辻

- 英吾. 多角的鎮痛を用いた胃切除術後疼痛制御の意義. ワークショップ. 第 81 回日本臨床外科学会総会. 2019 年 11 月 14-16 日; 高知市.
- 22 塩崎敦、藤原斉、小西博貴、工藤道弘、庄田勝俊、有田智洋、小菅敏幸、森村玲、村山康利、栗生宜明、生駒久視、窪田健、中西正芳、岡本和真、大辻英吾. 術後呼吸器合併症予防策としての縦隔鏡下食道切除術の有効性—合併症軽減を目指した手術手技の工夫と予防効果の検討. ワークショップ. 第 81 回日本臨床外科学会総会. 2019 年 11 月 14-16 日; 高知市.
- 23 原田恭一、竹本健一、越野勝博、當麻敦史、落合登志哉、大辻英吾. 腹腔鏡下幽門側胃切除術、胆嚢摘出術後の難治性肝リンパ漏に対して経皮経肝リンパ管塞栓術・選択的腹腔内癒着療法の併用が著効した 1 例 ワークショップ. 第 81 回日本臨床外科学会総会. 2019 年 11 月 14-16 日; 高知市.
- 24 小林利行, 中西正芳, 大辻英吾. 当科における大腸癌手術時の ICG 蛍光法を用いた術中腸管血流評価 ワークショップ 23(消化器外科学会). JDDW2019 (第 17 回消化器外科学会大会). 2019 年 11 月 21-24 日; 神戸市.
- 25 小松周平, 塩飽保博, 大辻英吾. 胃癌術後の重度合併症・予後に関連する併存疾患・因子の評価と治療成績向上へ創意工夫 ワークショップ 24(消化器外科学会・肝臓学会). JDDW2019 (第 17 回消化器外科学会大会・第 23 回日本肝臓学会大会). 2019 年 11 月 21-24 日; 神戸市.
- 26 木内純, 小松周平, 大辻英吾. 血漿 miR-133b 濃度を指標としたサルコペニア病態診断と抗がん核酸治療への応用 ワークショップ 21(消化器外科学会・消化器病学会・肝臓学会). JDDW2019 (第 17 回消化器外科学会大会・第 61 回日本消化器病学会大会・第 23 回日本肝臓学会大会). 2019 年 11 月 21-24 日; 神戸市.
- 27 小西博貴、藤原斉、塩崎敦、庄田勝俊、小菅敏幸、窪田健、有田智洋、森村玲、村山康利、栗生宜明、生駒久視、中西正芳、岡本和真、大辻英吾. 縦隔鏡下手技を用いた食道胃接合部癌に対する手術の工夫 パネルディスカッション. 第 32 回日本内視鏡外科学会総会. 2019 年 12 月 5-7 日; 横浜市.
- 28 藤原斉、塩崎敦、小西博貴、庄田勝俊、小菅敏幸、窪田健、岡本和真、大辻英吾. 縦隔鏡下食道切除術:安全性と根治性両立を目指した最新の定型化手

技 パネルディスカッション. 第 32 回日本内視鏡外科学会総会. 2019 年 12 月 5-7 日; 横浜市.

- 29 塩崎敦、藤原斉、小西博貴、工藤道弘、庄田勝俊、有田智洋、小菅敏幸、森村玲、村山康利、栗生宜明、生駒久視、窪田健、中西正芳、岡本和真、大辻英吾. 縦隔アプローチ上縦隔郭清: 神経モニタリングに基づく最新の定型化手技 パネルディスカッション. 第 32 回日本内視鏡外科学会総会. 2019 年 12 月 5-7 日; 横浜市.
- 30 栗生宜明、中西正芳、有田智洋、小菅敏幸、小西博貴、森村玲、村山康利、塩崎敦、生駒久視、窪田健、藤原斉、岡本和真、大辻英吾. 網嚢開放穿孔アプローチによる結腸右半切除術 ワークショップ. 第 32 回日本内視鏡外科学会総会. 2019 年 12 月 5-7 日; 横浜市.
- 31 生駒久視、久保秀正、森村玲、工藤道弘、庄田勝俊、有田智洋、小菅敏幸、小西博貴、村山康利、塩崎敦、栗生宜明、窪田健、中西正芳、藤原斉、岡本和真、大辻英吾. needle device の追加で difficulty を reduce する ワークショップ. 第 32 回日本内視鏡外科学会総会. 2019 年 12 月 5-7 日; 横浜市.
- 32 小松周平、柴田梨恵、太田敦貴、田中幸恵、熊野達也、井村健一郎、下村克己、池田純、谷口史洋、大辻英吾、塩飽保博. 高齢者胃癌に対する腹腔鏡胃切除の意義—周術期肺炎予防の観点から— ワークショップ. 第 32 回日本内視鏡外科学会総会. 2019 年 12 月 5-7 日; 横浜市.

### Ⅲ) 国際学会における一般発表

- 1 Kishimoto T, Komatsu S, Miyamae M, Hirajima S, Kiuchi J, Nishibeppu K, Kosuga T, Konishi H, Shiozaki A, Kubota T, Okamoto K, Otsuji E. Overexpression of RFC3 relates to tumor development and poor outcome of gastric cancer Poster Session. 13th International Gastric Cancer Congress IGCC2019. 2019 May 8-11; Prague, Czech Republic.
- 2 Kubota T, Shoda K, Kosuga T, Shiozaki A, Konishi H, Fujiwara H, Okamoto K, Otsuji E. Significance of continuous glucose monitoring after gastrectomy Poster Session. 13th International Gastric Cancer Congress IGCC2019. 2019 May 8-11; Prague, Czech Republic.

- 3 Kiuchi J, Komatsu S, Nishibeppu K, Kishimoto T, Shoda K, Kosuga T, Kubota T, Okamoto K, Kudo M, Arita T, Konishi H, Morimura R, Murayama Y, Shiozaki A, Kuriu Y, Ikoma H, Nakanishi M, Fujiwara H, Otsuji E. Down-regulation of plasma miR-133b is related to sarcopenia and contributes to cancer progression in gastric cancer Poster (Best Poster presentation). 13th International Gastric Cancer Congress IGCC2019. 2019 May 8-11; Prague, Czech Republic.
- 4 Konishi T, Kosuga T, Kubota T, Shioaki A, Okamoto K, Shoda K, Konishi H, Fujiwara H, Matsumoto Y, Kudou M, Arita T, Morimura R, Murayama Y, Kuriu Y, Ikoma H, Nakanishi M, Otsuji E. Development of novel prognostic score using preoperative values of hemoglobin and albumin for gastric cancer patients Poster Session. 13th International Gastric Cancer Congress IGCC2019. 2019 May 8-11; Prague, Czech Republic.
- 5 Shoda K, Kubota T, Kosuga T, Konishi H, Komatsu S, Shiozaki A, Okamoto K, Fujiwara H, Otsuji E. Molecular mechanism of peritoneal metastasis via adipocytes in gastric cancer Poster Session. 13th International Gastric Cancer Congress IGCC2019. 2019 May 8-11; Prague, Czech Republic.
- 6 Matsumoto Y, Kosuga T, Kubota T, Shiozaki A, Okamoto K, Shoda K, Konishi H, Fujiwara H, Konishi T, Kudou M, Arita T, Morimura R, Murayama Y, Kuriu Y, Ikoma H, Nakanishi M, Otsuji E. Prognostic value of preoperative immunonutritional parameters in patients with gastric cancer Poster Session. 13th International Gastric Cancer Congress IGCC2019. 2019 May 8-11; Prague, Czech Republic.
- 7 Kosuga T, Kubota T, Shiozaki A, Konishi T, Okamoto K, Shoda K, Konishi H, Fujiwara H, Matsumoto Y, Kudou M, Arita T, Morimura R, Murayama Y, Kuriu Y, Ikoma H, Nakanishi M, Otsuji E. Significance of Preoperative Immunonutritional Parameters in the Prediction of Lymph Node Metastasis of Gastric Cancer Poster Session. 13th International Gastric Cancer Congress IGCC2019. 2019 May 8-11; Prague, Czech Republic.

- 8 Nanishi K, Shoda K, Konishi H, Takao K, Matsubara D, Ogino S, Kudo M, Arita T, Kosuga T, Morimura R, Murayama Y, Komatsu S, Shiozaki A, Kuriu Y, Ikoma H, Kubota T, Nakanishi M, Okamoto K, Fujiwara H, Otsuji E. Prognostic impact of circERBB2 in gastric cancer Poster Session. 13th International Gastric Cancer Congress IGCC2019. 2019 May 8-11; Prague, Czech Republic.
- 9 Nishibeppu K, Komatsu S, Kiuchi J, Kishimoto T, Kosuga T, Okamoto K, Konishi H, Kubota T, Shiozaki A, Fujiwara H, Otsuji E. Plasma microRNA profiles: identification of novel microRNA as a biomarker for chemoresistance in gastric cancer Poster Session. 13th International Gastric Cancer Congress IGCC2019. 2019 May 8-11; Prague, Czech Republic.
- 10 Komatsu S, Shioaki Y, Ota A, Tanaka S, Kumano T, Imura K, Shimomura K, Ikeda J, Taniguchi F, Kosuga T, Kubota T, Otsuji E. Hand-sewn esophagogastrostomy as an anti-reflux procedure in laparoscopy proximal gastrectomy for gastric cancer Media Theatre (Best Abstract Presenter). 13th International Gastric Cancer Congress IGCC2019. 2019 May 8-11; Prague, Czech Republic.
- 11 Komatsu S, Shioaki Y, Furuke H, Ota A, Tanaka S, Kumano T, Imura K, Shimomura K, Ikeda J, Taniguchi F, Otsuji E. Can curative gastrectomy be justified for gastric cancer with only cytology positive Stage IV factor ? Poster Session. 13th International Gastric Cancer Congress IGCC2019. 2019 May 8-11; Prague, Czech Republic.
- 12 Arita T, Nakanishi M, Kuriu Y, Murayama Y, Kudou M, Otsuji E. The role of scopist on safe and smooth laparoscopic colectomy. Poster. 27th International Congress of the European Association for Endoscopic Surgery (EAES2019). 2019 Jun 12-15; Sevilla, SPAIN.
- 13 Nakanishi M, Kuriu Y, Murayama Y, Arita T, Kudou M, Kosuga T, Morimura R, Konishi H, Shiozaki A, Ikoma H, Kubota T, Fujiwara H, Okamoto K, Otsuji E. Tips for laparoscopical surgery for transverse colon cancer. Poster. 27th International Congress of the European Association for

Endoscopic Surgery (EAES2019). 2019 Jun 12-15; Sevilla, SPAIN.

- 14 Matsubara D, Arita T, Nakanishi M, Kuriu Y, Murayama Y, Kudou M, Kobayashi T, Shoda K, Kosuga T, Konishi H, Morimura R, Shiozaki A, Ikoma H, Kubota T, Fujiwara H, Okamoto K, Otsuji E. The impact of postoperative inflammation on recurrence in patients with colorectal cancer. Poster. 27th International Congress of the European Association for Endoscopic Surgery (EAES2019). 2019 Jun 12-15; Sevilla, SPAIN.
- 15 Kobayashi T, Arita T, Nakanishi M, Kuriu Y, Murayama Y, Kudou M, Matsubara D, Otsuji E. A retrospective review on conversion from laparoscopic to open surgery for colorectal cancer Poster. 27th International Congress of the European Association for Endoscopic Surgery (EAES2019). 2019 Jun 12-15; Sevilla, SPAIN.
- 16 Takabatake K, Arita T, Nakanishi M, Kuriu Y, Murayama Y, Kudou M, Kosuga T, Konishi H, Morimura R, Shiozaki A, Ikoma H, Kubota T, Fujiwara H, Okamoto K, Otsuji E. The impact of interior mesenteric artery lymph node metastasis on prognosis in left-sided colorectal cancer patients. Oral Session. The 65th Annual congress of international college of surgeons Japan section. 2019 Jun 22; Tokyo.
- 17 Matsubara D, Konishi H, Ogino S, Shoda K, Arita T, Kosuga T, Komatsu S, Shiozaki A, Kubota T, Fujiwara H, Okamoto K, Otsuji E. HMGB1 is involved in the progression of esophageal squamous cell carcinoma. Oral session. The 65th Annual congress of international college of surgeons Japan section. 2019 Jun 22; Tokyo.
- 18 Takaki W, Konishi H, Fujiwara H, Shiozaki A, Shoda K, Arita T, Kosuga T, Morimura R, Murayama Y, Kuriu Y, Ikoma H, Kubota T, Nakanishi M, Okamoto K, Otsuji E. Outcomes of treatment for reconstructed gastric tube cancer after esophagectomy. Oral Session. The 65th Annual congress of international college of surgeons Japan section. 2019 Jun 22; Tokyo.

(E) 研究助成 (競争的研究助成金)

総額 2,300 万円

## 公的助成

代表（総額）・小計 2,300 万円

- 1 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C） 平成 29～31 年度  
癌幹細胞に発現する TRPV2 チャンネルを標的とした食道癌新規治療法の開発  
塩崎 敦（代表） 助成金額 130 万円
- 2 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C） 平成 29～31 年度  
新規治療とバイオマーカー確立に向けた胃癌周囲間質に特異的 miRNA の網羅的解析  
辻浦 誠浩（代表） 助成金額 60 万円
- 3 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C） 平成 29～31 年度  
ゲノム構造解析による消化器癌の新規癌関連遺伝子の同定と臨床応用  
渡邊 信之（代表） 助成金額 50 万円
- 4 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C） 平成 29～31 年度  
膵癌幹細胞におけるクロライドイオン輸送体の発現機能解析と分子標的治療への応用  
當麻 敦史（代表） 助成金額 130 万円
- 5 文部科学省科学研究費補助金研究活動スタート支援 平成 30～31 年度  
固形癌における革新的ゲノム解析法を用いた免疫微小環境ならびに腫瘍不均一性の解明  
川口 耕（代表） 助成金額 110 万円
- 6 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（B） 平成 30～令和 2 年度  
腹水中 exosome をターゲットとした新たな治療法の開発  
大辻 英吾（代表） 助成金額 550 万円
- 7 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C） 平成 30～令和 2 年度  
食道癌における容積感受性チャンネル蛋白 LRRC8A の機能解析と低浸透圧療法への応用  
原田 恭一（代表） 助成金額 120 万円
- 8 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C） 平成 30～令和 2 年度  
膵癌に対するリンパ節転移・切除断端診断機器の開発

村山 康利（代表） 助成金額 130 万円

- 9 文部科学省科学研究費補助金基盤研究 (C) 平成 30～令和 2 年度  
胃癌幹細胞特異的に発現するイオンチャネルの解析と新規分子標的治療法の開発

伊藤 博士（代表） 助成金額 120 万円

- 10 文部科学省科学研究費補助金基盤研究 (C) 平成 30～令和 2 年度  
分泌型癌抑制 microRNA を用いた消化器癌の治療感受性予測・核酸治療法の開発

小松 周平（代表） 助成金額 140 万円

- 11 文部科学省科学研究費補助金若手研究 平成 30～令和 2 年度  
脂肪細胞が関与する胃癌腹膜播種の分子機構の解明と新たな診断薬の開発応用

庄田 勝俊（代表） 助成金額 100 万円

- 12 文部科学省科学研究費補助金若手研究 平成 30～令和 2 年度  
胃癌に対する新規個別化診断のための血小板変容の検討

濱田 隼一（代表） 助成金額 90 万円

- 13 文部科学省科学研究費補助金基盤研究 (C) 平成 31～令和 3 年度  
膵癌幹細胞に高発現する炎症性サイトカイン受容体を標的とした新規治療法の開発

小菅 敏幸（代表） 助成金額 90 万円

- 14 文部科学省科学研究費補助金若手研究 平成 31～令和 2 年度  
血球分泌型細胞外小胞体の消化器癌悪性形質獲得メカニズムの解明と新たな治療戦略

有田 智洋（代表） 助成金額 190 万円

- 15 文部科学省科学研究費補助金若手研究 平成 31～令和 2 年度  
大腸癌幹細胞における細胞内 Ca<sup>2+</sup>ダイナミクスを標的とした新規治療法の開発

工藤 道弘（代表） 助成金額 180 万円



- 16 文部科学省科学研究費補助金研究活動スタート支援 平成31~令和2年度  
サルコペニア関連 microRNA の消化器癌進展に対する分子機序の解明と臨床  
応用  
木内 純（代表） 助成金額 110 万円