

## 一般・消化器外科学講座

### 著 書

- 1 梶原脩平, 眞崎晴奈, 古川舜理, 池田翔大, 與田幸恵, 能城浩和: 上部消化管領域 ロボット支援下食道切除術における助手の極意. 臨床外科 特集: 消化器外科手術 助手の極意 —開腹からロボット手術まで, 75(12), 1283-1287. 医学書院 2020, 11.
- 2 梶原脩平, 能城浩和: 術野の展開法 06. 上部消化管① (胃). 内視鏡外科手術 役立つテクニック 100 [Web 動画付]. 医学書院 2020, 10.

### 原著論文

- 1 Masatsugu Hiraki, Toshiya Tanaka, Kohei Yamada, Eiji Sadashima, Tatsuya Mnabe, Kenji Kitahara, Hirokazu Noshiro: A Retrospective Risk Analysis of Factors Associated with Prolonged Hospitalization in Adult Patients Undergoing Non-surgical Treatment for Appendiceal Abscess. *Journal of Surgery*, 8(1): 16-21, 2020, 2.
- 2 \*Hiroshi Sato, Tatsuya Manabe, Hirokazu Noshiro: 歴史人物学 Hayari Miyake Pioneer of Gastric Cancer Surgery in Japan. 臨床と研究 特集: 頸・肩・腰痛の最新の診断と治療, 97(7): 909-916, 2020, 7.
- 3 Hiraki M, Miyoshi A, Sadashima E, Shinkai Y, Yasunami M, Manabe T, Kitahara K, Noshiro H: The novel early predictive marker presepsin for postoperative pancreatic fistula: A pilot study. *Experimental and Therapeutic Medicine*, 20(3): 2298-2304, 2020, 9.
- 4 Hiraki M, Tanaka T, Ikeda O, Sadashima E, Kimura N, Nakamura S, Nakamura H, Yamada K, Okuyama K, Yamaji K, Manabe T, Miyoshi A, Kitahara K, Sato S, Noshiro H: Retrospective risk analysis for anastomotic leakage following laparoscopic rectal surgery in a single institute. *J Gastrointest Cancer* 51(3): 908-913, 2020, 9.
- 5 \*Hideyuki Takeshima, Yukie Yoda, Mika Wakabayashi, Naoko Hattori, Satoshi Yamashita, Toshikazu Ushijima: Low-dose DNA demethylating therapy induces reprogramming of diverse cancer-related pathways at the single-cell level. *Clinical Epigenetics* 12(1): 142, 2020, 9.
- 6 ◯Kimura S, Emoto A, Yoshimura M, Arimizu K, Kamura T, Sogawa R, Mizuta K, Tagomori Y, Natsuaki M, Kajiwara M, Tsuruoka N, Yakushiji Y, Tanigawa Y, Takamatsu C, Danjo A, Kamohara K, Hirakawa N, Sakaguchi Y, Noguchi M, Noshiro H, Kawaguchi A, Sueoka E, Narisawa Y, Kimura S: Development of an application for management of drug holidays in perioperative periods. *Medicine (Baltimore)*, 99(19): e20142, 2020, 5.
- 7 \*Hironori Iwasaki, Tomokazu Tanaka, Shuusuke Miyake, Yukie Yoda, Hirokazu Noshiro: Postoperative hiatal hernia after minimally invasive esophagectomy for esophageal cancer. *J Thorac Dis*, 12(9): 4661-4669, 2020, 9.
- 8 Tatsuya Manabe, Mitsuhiro Takasaki, Takao Ide, Kenji Kitahara, Seiji Sato, Seiji Yunotani, Yoshimi Hirohashi, Akihiro Iyama, Masahiko Taniguchi, Toshiro Ogata, Shuji Shimizu, Hirokazu Noshiro: Regional education on endoscopic surgery using a teleconference system with high-quality video via the internet: Saga surgical videoconferences. *BMC Med Educ*, 20(1): 329, 2020, 9.
- 9 \*Ohtsuka T, Nagakawa Y, Toyama H, Takeda Y, Maeda A, Kumamoto Y, Nakamura Y, Hashida K,

- Honda G, Fukuzawa K, Toyoda E, Tanabe M, Gotohda N, Matsumoto I, Ryu T, Uyama I, Kojima T, Unno M, Ichikawa D, Inoue Y, Matsukawa H, Sudo T, Takaori K, Yamaue H, Eguchi S, Tahara M, Shinzeki M, Eguchi H, Kurata M, Morimoto M, Hayashi H, Marubashi S, Inomata M, Kimura K, Amaya K, Sho M, Yoshida R, Murata A, Yoshitomi H, Hakamada K, Yasunaga M, Abe N, Hioki M, Tsuchiya, Misawa T, Seyama Y, Noshiro H, Sakamoto E, Hasegawa K, Kawabata Y, Uchida Y, Kameyama S, Ko S, Takao T, Kitahara K, Nakahira S, Baba H, Watanabe M, Yamamoto M, Nakamura M: A multicenter prospective registration study on laparoscopic pancreatectomy in Japan: report on the assessment of 1,429 patients. *J Hepatobiliary Pancreat Sci*, 27(2): 47-55, 2020, 2.
- 10 \*Koba R, Fujita H, Nishibori M, Saeki K, Nagayoshi K, Sadakari Y, Nagai S, Sekizawa O, Nitta K, Manabe T, Ueki T, Ishida T, Oda Y, Nakamura M: Quantitative evaluation of the intratumoral distribution of platinum in oxaliplatin-treated rectal cancer: In situ visualization of platinum via synchrotron radiation X-ray fluorescence spectrometry. *Int J Cancer*, 146(9): 2498-2509, 2020, 5.
- 11 Hiraki M, Tanaka T, Hiraki Y, Watanabe T, Sato H, Aibe H, Kitahara K: Short-term outcome of preoperative chemoradiotherapy with S-1 for locally advanced rectal cancer. *Mol Clin Oncol*, 14(1): 4, 2021, 1.
- 12 Hiraki M, Tanaka T, Sadashima E, Sato H, Kitahara K: Retrospective risk analysis for acute urinary dysfunction after laparoscopic rectal cancer surgery in patients with (receiving) epidural analgesia. *Int J Colorectal Dis*, 36(1): 169-175, 2021, 1.
- 13 \*Eiji Oki, Akitaka Makiyama, Yuji Miyamoto, Masahiko Kotaka, Hirofumi Kawanaka, Keisuke Miwa, Akira Kabashima, Tomohiro Noguchi, Kotaro Yuge, Tomomi Kashiwada, Koji Ando, Mototsugu Shimokawa, Hiroshi Saeki, Yoshito Akagi, Hideo Baba, Yoshihiko Maehara, Masaki Mori: Trifluridine/tipiracil plus bevacizumab as a first-line treatment for elderly patients with metastatic colorectal cancer (KSCC1602): A multicenter phase II trial. *Cancer Med*, 10(2): 454-461, 2021, 1.
- 14 Tomomi Kashiwada, Katsunori Shinozaki, Shohei Ueno, Hirofumi Kawanaka, Futoshi Uno, Yoshihiro Okita, Masaru Fukahori, Hidenobu Matsushita, Yasunori Emi, Mototsugu Shimokawa, Akitaka Makiyama, Hiroshi Saeki, Eiji Oki, Yoshihiko Maehara, Masaki Mori, Eishi Baba, Kyushu Study Group of Clinical Cancer (KSCC): Safety and efficacy of S-1 plus oxaliplatin 130 mg/m<sup>2</sup> combination therapy in patients with previously untreated HER2-negative unresectable, advanced, or recurrent gastric/gastroesophageal junction cancer: a phase II trial (KSCC1501A). *Int J Clin Oncol*, 26(2): 345-354, 2021, 2.
- 15 \*Makiyama A, Sukawa Y, Kashiwada T, Kawada J, Hosokawa A, Horie Y, Tsuji A, Moriwaki T, Tanioka H, Shinozaki K, Uchino K, Yasui H, Tsukuda H, Nishikawa K, Ishida H, Yamanaka T, Yamazaki K, Hironaka S, Esaki T, Boku N, Hyodo I, Muro K: Randomized, Phase II Study of Trastuzumab Beyond Progression in Patients With HER2-Positive Advanced Gastric or Gastroesophageal Junction Cancer: WJOG7112G (T-ACT Study). *J Clin Oncol*, 38(17): 1919-1927, 2020, 6.
- 16 \*Moriwaki T, Fukuoka S, Masuishi T, Takashima A, Kumekawa Y, Kajiwara T, Yamazaki K, Esaki T, Makiyama A, Denda T, Hatachi Y, Suto T, Sugimoto N, Enomoto M, Ishikawa T, Kashiwada T, Oki E, Komatsu Y, Tsuji A, Tsuchihashi K, Sakai D, Ueno H, Tamura T, Yamashita K, Shimada Y: Prognostic scores for evaluating the survival benefit of regorafenib or trifluridine/tipiracil in patients

with metastatic colorectal cancer: an exploratory analysis of the REGOTAS study. *Int J Clin Oncol*, 25(4): 614-621, 2020, 4.

- 17 \*Okano N, Morizane C, Nomura S, Takahashi H, Tsumura H, Satake H, Mizuno N, Tsuji K, Shioji K, Asagi A, Yasui K, Kitagawa S, Kashiwada T, Ishiguro A, Kanai M, Ueno M, Ogura T, Shimizu S, Tobimatsu K, Motoya M, Nakashima K, Ikeda M, Okusaka T, Furuse J: Phase II clinical trial of gemcitabine plus oxaliplatin in patients with metastatic pancreatic adenocarcinoma with a family history of pancreatic/breast/ovarian/prostate cancer or personal history of breast/ovarian/prostate cancer (FABRIC study). *Int J Clin Oncol*, 25(10): 1835-1843, 2020, 10.

## 総 説

- 1 \*池田 貯, 能城浩和: 2. 胃 1) 噴門側胃切除術(食道胃接合部癌を含む). *消化器外科* 2020年4月増刊号 術前・術後管理必携2020, Ⅲ. 術式別術前・術後管理, 43(5): 616-620, 2020, 4.
- 2 能城浩和: 岐路に立つ大学医学部, 大学病院 2020, 1, 27インタビュー内容掲載 求められる医師の待遇改善. *日経メディカル*2020年2月号 特集: 岐路に立つ大学医学部, 大学病院, 2020, 2.
- 3 能城浩和: ロボット支援下内視鏡手術の術式紹介⑤上部消化管. *日本内視鏡外科学会ニューズレター* No. 343, 2020, 3.
- 4 能城浩和, 梶原脩平, 與田幸恵: II. 食道癌・胃癌に対するロボット手術の展望. *癌と化学療法* 特集: がん免疫療法のバイオマーカー探索, *Current Organ Topics Upper G. I. Cancer* 食道・胃癌, 47(9): 1314-1317, 2020, 9.
- 5 池田翔大, 梶原脩平, 與田幸恵, 能城浩和: 誌上ディベート(第21回) 食道癌の切除再建-再建経路-: 胸骨後再建 vs. 後縦隔再建 後縦隔再建の立場から. *消化器外科* 特集: 最新の肝癌外科診療, 43(12): 1711-1724, 2020, 11.
- 6 \*三宅修輔, 古賀靖大, 堀田千恵子, 川嶋裕資, 下西智徳, 廣橋喜美: 直腸脱に対するメッシュを用いた腹腔強化直腸固定術-根治性を損なわず, 合併症を減らす工夫. *手術* 特集: 直腸脱の手術, 74(11): 1607-1611, 2020, 10.
- 7 柏田知美: 連載: がん薬物療法専門医講座 がん薬物療法専門医のための模擬テスト98. *腫瘍内科* 特集: 期待される新薬-分子標的治療薬の効果と副作用, 21(6): 748, 2018, 6.
- 8 柏田知美: 連載: がん薬物療法専門医講座 がん薬物療法専門医のための模擬テスト98-解答と解説-. *腫瘍内科* 特集: 消化管がん, 22(1): 90-92, 2018, 7.
- 9 柏田知美: 連載: がん薬物療法専門医講座 がん薬物療法専門医のための模擬テスト113. *腫瘍内科* 特集: 乳がん・婦人科がんの新しい標準治療, 24(2): 205-206, 2019, 8.
- 10 柏田知美: 連載: がん薬物療法専門医講座 がん薬物療法専門医のための模擬テスト113-解答と解説-. *腫瘍内科* 特集: 新しいがん免疫療法の動向, 24(3): 315-318, 2019, 9.

## 症例報告

- 1 木村直也, 平木将紹, 三好 篤, 富永直之, 芥川加代, 田中聡也, 北原賢二: 症例 潰瘍性大腸炎とサイトメガロウイルス腸炎を背景に発症した特発性気腹症. *日本臨床外科学会雑誌*, 81(3): 513-518, 2020.
- 2 \*Hirofumi Sato, Masatsugu Hiraki, Atsushi Miyoshi, Shota Ikeda, Hiroki Koga, Kenji Kitahara: The strategy for Mirizzi syndrome type II with laparoscopic surgery: A case report. *International Journal of Surgery Case Reports*, Vol. 77, 673-676, 2020, 11.

- 3 \*佐藤博文, 平木将紹, 池田翔大, 中村覚肅, 奥山桂一郎, 田中聡也, 北原賢二: 臨牀指針 輪状瘻を伴う上行・横行結腸の多発結腸癌に対する腹腔鏡手術. 臨牀と研究 特集: プライマリーケアでよく診る精神疾患, 97(9): 1147-1149, 2020, 9.
- 4 井手貴雄, 田中智和, 北原賢二, 能城浩和: 腹腔鏡下脾臓摘出を先行し術前化学療法を行った肝硬変併存瘻頭部癌の1例. 日本臨床外科学会雑誌, 81(10): 2123-2127, 2020, 10.
- 5 ○北村 捷, 甲斐敬太, 奥田幸恵, 馬場耕一, 松永壮人, 田中祐也, 龍由希子, 能城浩和, 末岡榮三朗, 相島慎一: 胃癌長期術後に末梢血液中に多数の印環細胞が出現し急激な転帰を辿った骨髄腫腺症の1例. 日本臨床細胞学会九州連合会雑誌, Vol. 51, 2020, 1.
- 6 \*日暮一貴, 井手貴雄, 能城浩和: 症例報告 閉塞性黄疸を伴う経皮的ラジオ波焼灼後横隔膜ヘルニア肝臓嵌頓の1例. 日本消化器外科学会雑誌, 53(12): 968-975, 2020, 12.
- 7 \*星野 健, 平木将紹, 西原雄之介, 池田 貯, 相部 仁, 田中聡也, 北原賢二: 原因疾患や腹部外傷の背景がない左胃大網動脈仮性動脈瘤に対して経カテーテル的動脈塞栓術を施行した一例. 好生: 広報, Vol. 56, 4-8, 2020.
- 8 Hiraki M, Tanaka T, Kanai T, Shimamura T, Ikeda O, Yasunaga M, Ogata S, Kitahara K: The treatment for refractory rectovaginal fistula after low anterior resection with estriol, polyglycolic acid sheets and primary closure: A case report. Int J Surg Case Rep, Vol. 75, 483-487, 2020.
- 9 \*Mori D, Kido S, Hiraki M, Sumi K, Ureshino N, Masuda M, Nabeshima K, Akashi M: Peritoneal adenomatoid (microcystic) mesothelioma. Pathol Int, 70(11): 876-880, 2020, 11.
- 10 \*Mori D, Hiraki M, Yamaji K, Miyoshi A, Koga Y, Yamamoto T, Masuda M, Kitahara K: Non-invasive undifferentiated carcinoma with osteoclast-like giant cells of the common bile duct. Pathol Int, 71(2): 161-163, 2021, 2.

## 学会発表

### 国内全国規模の学会

- 1 能城浩和: SL 大学発ベンチャーによる手術支援ロボットの開発と今後の展開 エキスパートから学ぶロボット手術 SS1-1 胸部食道癌に対するダビンチを用いたロボット支援下食道切除術. 第12回日本ロボット外科学会学術集会. 2020, 2, 22 (WEB 公開期間: 2020, 9月まで). プログラム・抄録集.
- 2 真鍋達也, 古賀靖大, 北川 浩, 東武昇平, 能城浩和: ポスター7 下部消化管③ P7-5 他科合同骨盤多臓器合併直腸切除に対するロボット支援手術の有用性. 第12回日本ロボット外科学会学術集会. 2020, 2, 22 (WEB 公開期間: 2020, 9月まで). プログラム・抄録集 12p.
- 3 井手貴雄, 梶原脩平, 松永壮人, 田中智和, 奥田幸恵, 能城浩和: 一般口演13 肝胆瘻 O13-4 ロボット支援下瘻切除術の短期成績. 第12回日本ロボット外科学会学術集会. 2020, 2, 22 (WEB 公開期間: 2020, 9月まで). プログラム・抄録集 99p.
- 4 梶原脩平, 奥田幸恵, 井手貴雄, 古賀靖大, 真鍋達也, 能城浩和: 一般口演6 上部消化管①, 耳鼻科 O6-3 ロボット支援下食道切除におけるセッティングの工夫 円滑な手術を行うために. 第12回日本ロボット外科学会学術集会. 2020, 2, 22 (WEB 公開期間: 2020, 9月まで). プログラム・抄録集 88p.
- 5 Hirokazu Noshiro, Yukie Yoda, Shuhei Kajiwara, Noriyuki Egawa: Symposium 3 State of the art of EGJ cancer: Surgical procedures SY3-1 Procedures and pitfalls of minimally invasive surgery for

- esophago-gastric junctional cancer. 第92回日本胃癌学会総会. 2020, 7, 1-31. 第92回日本胃癌学会総会 記事 201p.
- 6 \*池田 貯, 奥山桂一郎, 池田翔大, 佐藤博文, 中村覚肅, 久保 洋, 平木将紹, 三好 篤, 田中聡也, 北原賢二, 佐藤清治: OJ-08 Robotic surgery 2 ロボット2 OJ-08-5 Required the changes in concept from laparoscopic surgery to robotic surgery for gastric cancer ロボット胃癌手術導入において, 求められる腹腔鏡手術からの発想の転換. 第92回日本胃癌学会総会. 2020, 7, 1-31. 第92回日本胃癌学会総会 記事 264p.
  - 7 \*奥山桂一郎, 池田 貯, 池田翔大, 中村覚肅, 佐藤博文, 久保 洋, 平木将紹, 三好 篤, 田中聡也, 北原賢二, 佐藤清治: P-2-18-3 Our attempt to improve the survival of far advanced gastric cancer by combined therapy 腹腔鏡下胃癌手術と周術期化学療法を組み合わせた高度進行胃癌治療成績改善の試み. 第92回日本胃癌学会総会. 2020, 7, 1-31. 第92回日本胃癌学会総会 記事 453p.
  - 8 \*三好 篤, 古賀浩木, 池田翔大, 中村覚肅, 奥山桂一郎, 佐藤博文, 平木将紹, 池田 貯, 田中聡也, 北原賢二: DP-113- 1 デジタルポスター 肝臓-肝細胞癌- 1 C型肝炎SVR後の肝細胞癌切除症例の検討. 第120回日本外科学会定期学術集会. 2020, 8, 13-15 (ライブ配信), 2020, 9, 1-10, 31 (アーカイブ配信). 抄録集.
  - 9 \*松永壮人, 田中智和, 井手貴雄, 能城浩和: DP-189- 6 デジタルポスター 膵臓 集学的治療- 2 UR膵癌に対する conversion surgery の検討. 第120回日本外科学会定期学術集会. 2020, 8, 13-15 (ライブ配信), 2020, 9, 1-10, 31 (アーカイブ配信). 抄録集 (日本外科学会定期学術集会抄録集 120回 Page DP-189- 6).
  - 10 北川 浩, 真鍋達也, 古賀靖大, 能城浩和: DP-160- 7 デジタルポスター 大腸 周術期管理・その他 術後疼痛管理における硬膜外麻酔群と多角麻酔群の比較検討 (ランダム化比較試験). 第120回日本外科学会定期学術集会. 2020, 8, 13-15 (ライブ配信), 2020, 9, 1-10, 31 (アーカイブ配信). 抄録集 (日本外科学会定期学術集会抄録集 120回 Page DP-160- 7).
  - 11 井手貴雄, 松永壮人, 田中智和, 能城浩和: SF-085- 4 サージカルフォーラム (85) 肝臓 鏡視下手術 腹腔鏡下肝前区域切除における手術手技と治療成績. 第120回日本外科学会定期学術集会. 2020, 8, 13-15 (ライブ配信), 2020, 9, 1-10, 31 (アーカイブ配信). 抄録集 (日本外科学会定期学術集会抄録集 120回 Page SF-085- 4).
  - 12 平木将紹, 三好 篤, 中村覚肅, 奥山桂一郎, 池田翔大, 佐藤博文, 池田 貯, 真鍋達也, 田中聡也, 佐藤清治, 北原賢二, 能城浩和: DP-125- 5 デジタルポスター (125) 膵臓 合併症対策1 膵頭十二指腸切除術の術後膵液瘻の早期診断のためのプレセプシン測定の後: Pilot study. 第120回日本外科学会定期学術集会. 2020, 8, 13-15 (ライブ配信), 2020, 9, 1-10, 31 (アーカイブ配信). 抄録集 (日本外科学会定期学術集会抄録集 120回 Page DP-125- 5).
  - 13 田中智和, 松永壮人, 井手貴雄, 能城浩和: DP-049- 2 デジタルポスター (49) 肝臓 高齢者手術・脾臓 75歳以上の高齢者肝臓に対する肝切除術後合併症リスク因子の検討~高齢者手術の安全性向上を目指して~. 第120回日本外科学会定期学術集会. 2020, 8, 13-15 (ライブ配信), 2020, 9, 1-10, 31 (アーカイブ配信). 抄録集 (日本外科学会定期学術集会抄録集 120回 Page DP-049- 2).
  - 14 真鍋達也, 北川 浩, 松永壮人, 田中智和, 井手貴雄, 古賀靖大, 能城浩和: DP-028- 1 デジタル

- ポスター (28) 大腸 肝転移 短期成績からみた肝転移合併大腸癌に対する同時切除の安全性と適応. 第120回日本外科学会定期学術集会. 2020, 8, 13-15 (ライブ配信), 2020, 9, 1-10, 31 (アーカイブ配信). 抄録集 (日本外科学会定期学術集会抄録集 120回 Page DP-028-1).
- 15 Kotaro Ito, Yoshihiko Kitajima, Shouhei Matsufuji, Kouhei Yamada, Noriyuki Egawa, Tomokazu Tanaka, Hirokazu Noshiro: PJ10-1 Extracellular matrices and proteases 細胞外マトリックスとプロテアーゼ PJ10-1-5 Matrix metalloproteinase-1 enhances invasive ability via HIF-1a in scirrhous gastric cancer cells スキルス胃癌において Matrix metalloproteinase-1は HIF-1a を介し発現誘導され, 癌浸潤能を亢進させる. 第79回日本癌学会学術総会. 2020, 10, 1-3 (会場参加), 2020, 10, 1-31 (WEB 配信). PROGRAM (日本癌学会総会記事 79回 Page PJ10-1-5).
- 16 Kohei Yamada, Tomokazu Tanaka, Shohei Matsufuji, Kotaro Ito, Noriyuki Egawa, Hirokazu Noshiro: PJ14-8 Hepatic cancer: basic and translational research (1) 肝がん: 基礎・トランスレーショナルリサーチ(1) PJ14-8-2 Effectiveness of farnesyltransferase inhibitor on non-alcoholic steatohepatitis-related hepatocellular carcinoma 非アルコール性脂肪性肝炎関連肝臓癌に対するファルネシル転換酵素阻害薬の効果. 第79回日本癌学会学術総会. 2020, 10, 1-3 (会場参加), 2020, 10, 1-31 (WEB 配信). PROGRAM (日本癌学会総会記事 79回 Page PJ14-8-2).
- 17 馬場耕一, 前田佐知子, 能城浩和: P-03-16 Minimal scar surgery を目指した内視鏡補助下乳頭温存乳房全切除と広背筋皮弁再建の手術手技 Video-assisted NSM and LD flap reconstruction for minimal scar breast surgery. 第28回日本乳癌学会学術総会. 2020, 10, 9-18(ライブ配信), 2020, 10, 9-31 (オンデマンド配信). ポケットプログラム 89p (日本乳癌学会総会プログラム抄録集 28回 P.89).
- 18 井手貴雄, 江川紀幸, 田中智和, 能城浩和: 主題関連演題 (高度) 腹腔鏡下肝切除への取り組み M-14-6 高難度腹腔鏡下肝切除-右側区域切除における肝切離手技-. 第82回日本臨床外科学会総会. 2020, 10, 29-31 (ライブ配信), 2020, 10, 29-11, 30 (オンデマンド配信), 2020, 11, 9-30 (ライブ収録データ配信). 第82回総会日程・抄録 328p (日本臨床外科学会雑誌 81巻増刊 P.328).
- 19 與田幸恵, 眞崎晴奈, 木村直也, 梶原脩平, 能城浩和: ビデオシンポジウム02 アプローチ別にみた胸部食道癌に対する上縦隔リンパ節郭清のコツ VS02-1 胸部食道癌に対する胸腔鏡下食道切除術~上縦隔リンパ節郭清~. 第82回日本臨床外科学会総会. 2020, 10, 29-31 (ライブ配信), 2020, 10, 29-11, 30(オンデマンド配信), 2020, 11, 9-30(ライブ収録データ配信). 第82回総会日程・抄録 229p (日本臨床外科学会雑誌 81巻増刊 P.229).
- 20 古川舜理, 真鍋達也, 北川 浩, 藤本崇聡, 能城浩和: 一般口演 大腸: 良性3 O-48-3 家族性大腸腺腫症に対する大腸全摘術, 回腸囊肛門管吻合術施行後に発症した回腸囊癌. 第82回日本臨床外科学会総会. 2020, 10, 29-31 (ライブ配信), 2020, 10, 29-11, 30 (オンデマンド配信), 2020, 11, 9-30 (ライブ収録データ配信). 第82回総会日程・抄録 429p (日本臨床外科学会雑誌 81巻増刊 P.429).
- 21 與田幸恵, 梶原脩平, 江川紀幸, 能城浩和: P1-5 右鎖骨下動脈起始異常を伴った胸部食道癌に対する手術の留意点. 第74回日本食道学会学術集会. 2020, 12, 10-11 (Live web 配信), 2020, 12, 10-2021, 1, 11 (アーカイブ型配信). プログラム集 114p.
- 22 梶原脩平, 江川紀幸, 與田幸恵, 能城浩和: P57-4 亜全胃胃管を用いた頸部食道胃管三角吻合の

- 短期・長期成績. 第74回日本食道学会学術集会. 2020, 12, 10-11 (Live web 配信), 2020, 12, 10-2021, 1, 11 (アーカイブ型配信). プログラム集 331p.
- 23 \*奥山桂一郎, 池田 貯, 中村覚肅, 佐藤博文, 久保 洋, 平木将紹, 三好 篤, 田中聡也, 北原賢二, 佐藤清治: P20- 3 食道癌に対し, 根治的放射線化学療法後, 早期に発症した心外膜炎の1例. 第74回日本食道学会学術集会. 2020, 12, 10-11 (Live web 配信), 2020, 12, 10-2021, 1, 11 (アーカイブ型配信). プログラム集 187p.
- 24 真鍋達也, 北川 浩, 古賀靖大, 松永壮人, 田中智和, 井手貴雄, 能城浩和: 一般演題179 大腸: 転移再発2 P179- 2 大腸 短期・長期成績からみた肝転移合併大腸癌に対する同時切除の有用性. 第75回日本消化器外科学会総会. 2020, 12, 15-17 (現地+Web 配信).
- 25 \*古賀靖大, 真鍋達也, 北川 浩, 能城浩和: 要望演題ビデオ7 【大腸】他臓器浸潤を伴う結腸癌に対する腹腔鏡下切除の工夫 RSV 7 - 4 大腸 他臓器浸潤を伴う結腸癌に対する腹腔鏡下切除の工夫と治療成績. 第75回日本消化器外科学会総会. 2020, 12, 15-17 (現地+Web 配信).
- 26 Takao Ide, Taketo Matsunaga, Tomokazu Tanaka, Hirokazu Noshiro: [VSY6] Video Symposium 6 Standardization of laparoscopic hepatectomy VSY 6 - 3 肝胆膵 Standardization for purely laparoscopic anatomical liver resection. 第75回日本消化器外科学会総会. 2020, 12, 15-17 (現地+Web 配信).
- 27 \*池田 貯, 奥山桂一, 池田翔大, 中村覚肅, 佐藤 博, 平木将紹, 三好 篤, 田中聡也, 北原賢二, 佐藤清治: 一般演題54 胃・十二指腸: ロボット2 P054- 4 胃 ロボット支援下胃切除術において Bedside surgeon が操作するリニアステープラを用いて安全に吻合を行う工夫. 第75回日本消化器外科学会総会. 2020, 12, 15-17 (現地+Web 配信).
- 28 平木将紹, 田中聡也, 池田翔大, 中村覚肅, 佐藤博文, 奥山桂一郎, 久保 洋, 池田 貯, 三好 篤, 北原賢二: 一般演題137 大腸: 周術期治療3 P137- 3 大腸 進行直腸癌に対する TS- 1 併用術前化学放射線療法の検討. 第75回日本消化器外科学会総会. 2020, 12, 15-17 (現地+Web 配信).
- 29 與田幸恵, 梶原脩平, 江川紀幸, 能城浩和: 要望演題ビデオ2 【食道】食道癌に対するロボット手術の現状と展望 RSV 2 - 4 食道 胸部食道癌に対するロボット支援手術の短期成績. 第75回日本消化器外科学会総会. 2020, 12, 15-17 (現地+Web 配信).
- 30 田中智和, 松永壮人, 井手貴雄, 能城浩和: 一般演題311 膵臓: 膵切除・周術期管理4 P311- 5 肝胆膵 膵液瘻予防を目的とした術前経口化学的腸管処置の意義~preliminary pilot study の結果~. 第75回日本消化器外科学会総会. 2020, 12, 15-17 (現地+Web 配信).
- 31 北川 浩, 平木将紹, 伊藤孝太郎, 馬場耕一, 田中智和, 能城浩和: 一般演題76 胃・十二指腸: 研究9 P076- 4 胃 胃癌細胞株 (NUGC 4) における変異型 p53の変異部位の違いによる転移能獲得の検討. 第75回日本消化器外科学会総会. 2020, 12, 15-17 (現地+Web 配信).
- 32 江川紀幸, 梶原脩平, 與田幸恵, 能城浩和: 要望演題6 【食道】高齢者食道癌に対する治療戦略 RS 6 - 3 食道 高齢食道癌患者に対する食道切除術後の短長期成績. 第75回日本消化器外科学会総会. 2020, 12, 15-17 (現地+Web 配信).
- 33 梶原脩平, 江川紀幸, 與田幸恵, 能城浩和: 一般演題47 胃・十二指腸: 腹腔鏡3 P047- 4 胃腹腔鏡下胃癌手術必須手技. 第75回日本消化器外科学会総会. 2020, 12, 15-17 (現地+Web 配信).
- 34 真鍋達也, 水内祐介, 北川 浩, 藤本崇聡, 能城浩和: 骨盤臓器脱の診断と治療 直腸切断術後の会陰ヘルニアのリスクファクターと対策. 第75回日本大腸肛門病学会学術集会. 2020, 11, 13-14

(LIVE 配信), 2020, 12, 1-27 (オンデマンド配信), 2020, 11, 13-12, 27 (招聘講演・要望演題・一般演題のみ: オンデマンド配信). 日本大腸肛門病学会雑誌 73巻9号 Page A87.

- 35 \*東島亘宏, 北川 浩, 古賀靖大, 真鍋達也, 能城浩和: 局所進行S状結腸癌術後の播種性転移との鑑別が困難であった回盲部炎症性腫瘤. 第45回日本外科系連合学会学術集会. 2020, 12, 22-24(ライブ配信), 2020, 12, 23-2021, 1, 29 (オンデマンド配信). 抄録集(日本外科系連合学会誌, 45巻5号 Page637).
- 36 真鍋達也: スポンサーセミナー3 SS3「安全な手術手技のために」肝管学々,.. 第45回日本外科系連合学会学術集会. 2020, 12, 22-24 (ライブ配信), 2020, 12, 23-2021, 1, 29 (オンデマンド配信). 抄録集.
- 37 \*池田 貯, 奥山桂一郎, 久保 洋, 雪本薫平, 佐藤博文, 古賀浩木, 平木将紹, 三好 篤, 田中聡也, 北原賢二, 佐藤清治: ビデオシンポジウム04 食道胃接合部癌に対する郭清と再建-根治性と安全性との狭間で- VS04-6 食道胃接合部癌における安全性と根治性のバランスのとれた手術術式~食道癌, 胃癌の両領域の鏡視下手術を行う外科医の選択~. 第82回日本臨床外科学会総会. 2020, 10, 29-31 (ライブ配信), 2020, 10, 29-11, 30 (オンデマンド配信), 2020, 11, 9-30 (ライブ収録データ配信). 第82回総会日程・抄録 232.
- 38 \*池田 貯, 奥山桂一郎, 久保 洋, 雪本薫平, 佐藤博文, 古賀浩木, 平木将紹, 三好 篤, 田中聡也, 北原賢二, 佐藤清治: 要望演題(ビデオ) 胃癌に対する脾門郭清 RV-03-2 上部進行胃癌に対する腹腔鏡下脾温存脾周囲リンパ切郭清~脾動脈幹遠位先行郭清と胃横隔膜切離による展開~. 第82回日本臨床外科学会総会. 2020, 10, 29-31 (ライブ配信), 2020, 10, 29-11, 30 (オンデマンド配信), 2020, 11, 9-30 (ライブ収録データ配信). 第82回総会日程・抄録 371.
- 39 \*佐藤博文, 雪本薫平, 大庭大治, 奥山桂一郎, 久保 洋, 古賀浩木, 平木将紹, 池田 貯, 三好 篤, 田中聡也, 北原賢二: 一般口演 結腸: 悪性3 O-27-7 体腔内吻合による完全鏡視下結腸切除術の手術手技と成績. 第82回日本臨床外科学会総会. 2020, 10, 29-31 (ライブ配信), 2020, 10, 29-11, 30 (オンデマンド配信), 2020, 11, 9-30 (ライブ収録データ配信). 第82回総会日程・抄録 408.
- 40 \*川嶋裕資, 堀田千恵子, 三宅修輔, 下西智徳, 檜垣賢作, 廣橋喜美, 奥田康司, 赤木由人: ポスター1 診断, 病態 P1-4 自然退縮を来した肝細胞癌の1例. 第56回日本肝癌研究会. 2020, 12, 22-23 (LIVE 配信), 2020, 12, 22-2021, 1, 29 (オンデマンド配信). プログラム・抄録集 213.
- 地方規模の学会
- 1 池田翔大, 中村覚肅, 佐藤博文, 奥山桂一郎, 久保 洋, 平木将紹, 池田 貯, 三好 篤, 田中聡也, 北原賢二, 佐藤清治: 一般演題1 臍頭十二指腸切除術10年後, 肝門部胆管癌に対して肝切除を施行した1例. 第41回九州肝臓外科研究会学術集会. 2020, 1, 25. プログラム・抄録集 10p.
  - 2 井手貴雄, 松永壮人, 田中智和, 能城浩和: 3. 腹腔鏡下肝切除における高難度肝切除のありかた 2. 腹腔鏡下高難度肝切除のありかた~開腹肝切除との治療成績を比較して~. 第41回九州肝臓外科研究会学術集会. 2020, 1, 25. プログラム・抄録集 16p.
  - 3 田中智和, 松永壮人, 井手貴雄, 能城浩和: 一般演題2 2. 右横隔膜に胸膜子宮内膜症を認めた肝細胞癌に対する腹腔鏡下再肝切除との経験. 第41回九州肝臓外科研究会学術集会. 2020, 1, 25. プログラム・抄録集 23p.
  - 4 松永壮人, 井手貴雄, 田中智和, 能城浩和: 一般演題2 5. 肝切後胆汁瘻に対する内視鏡的処置.

- 第41回九州肝臓外科研究会学術集会. 2020, 1, 25. プログラム・抄録集 25p.
- 5 馬場耕一, 前田佐知子, 能城浩和: 一般口演【検診・その他】O-14 ペースメーカー植込み後の両側乳癌症例の経験と治療の注意点. 第17回日本乳癌学会九州地方会. 2020, 3, 14-15. プログラム・抄録集 51p.
  - 6 真鍋達也, 北川 浩, 藤本崇聡, 能城浩和: シンポジウム1 九州におけるロボット直腸癌手術の現状 DS1-08 直腸腫瘍に対するロボット支援手術における注意点と対策. 第45回日本大腸肛門病学会九州地方会/第36回九州ストーマリハビリテーション研究会. 2020, 8, 29. プログラム・抄録集 34p.
  - 7 井手貴雄, 江川紀幸, 田中智和, 能城浩和: 要望演題1 内視鏡手術手技のランクアップを目指す～熟練の技術と高難度手技の伝承～RS1-01 膜構造を意識した高難度腹腔鏡下肝切除術「腹腔鏡下肝前区域切除における手技の定型化と有用性」. 第30回九州内視鏡・ロボット外科手術研究会. 2020, 9, 26. プログラム・抄録集・抄録集 39p.
  - 8 田中智和, 江川紀幸, 井手貴雄, 能城浩和: 要望演題1 内視鏡手術手技のランクアップを目指す～熟練の技術と高難度手技の伝承～RS1-05 高度炎症を伴う胆嚢炎に対する Bailout procedures の実際. 第30回九州内視鏡・ロボット外科手術研究会. 2020, 9, 26. プログラム・抄録集・抄録集 41p.
  - 9 木村直也, 田中智和, 井手貴雄, 平塚昌文, 能城浩和: 一般演題7 肝胆膵 O7-01 横隔膜に胸膜子宮内膜症を認めた肝細胞癌に対する腹腔鏡下再肝切除の経験. 第30回九州内視鏡・ロボット外科手術研究会. 2020, 9, 26. プログラム・抄録集・抄録集 80p.
  - 10 北川 浩, 真鍋達也, 藤本崇聡, 能城浩和: 一般演題8 下部消化管2 O8-05 腹腔鏡下右側結腸癌手術における Surgical trunk 周囲郭清の範囲と層における検討. 第30回九州内視鏡・ロボット外科手術研究会. 2020, 9, 26. プログラム・抄録集・抄録集 85p.
  - 11 梶原脩平, 古川舜理, 池田翔大, 馬場耕一, 能城浩和: 要望演題5 今からを支える‘若手’外科医のための内視鏡手術 RS5-05 高難度腹腔鏡下手術へ繋げる腹腔鏡下鼠経ヘルニア手術. 第30回九州内視鏡・ロボット外科手術研究会. 2020, 9, 26. プログラム・抄録集・抄録集 58p.
  - 12 池田翔大, 梶原脩平, 古川舜理, 與田幸恵, 能城浩和: 要望演題5 今からを支える‘若手’外科医のための内視鏡手術 RS5-06 腹腔鏡下胃空腸吻合術から腹腔鏡下胃切除術へ繋げる. 第30回九州内視鏡・ロボット外科手術研究会. 2020, 9, 26. プログラム・抄録集・抄録集 58p.
  - 13 眞崎晴奈, 辻 咲良, 北川 浩, 藤本崇聡, 真鍋達也, 能城浩和: 要望演題5 今からを支える‘若手’外科医のための内視鏡手術 RS5-07 腹腔鏡下虫垂切除術における技術向上のための手技の工夫. 第30回九州内視鏡・ロボット外科手術研究会. 2020, 9, 26. プログラム・抄録集・抄録集 59p.
  - 14 江川紀幸, 井手貴雄, 木村直也, 田中智和, 能城浩和: 要望演題3 ナビゲーションシステムを使用した手術手技 RS3-04 臓器温存を目的とした ICG navigation system を用いた腹腔鏡下脾動脈瘤切除術. 第30回九州内視鏡・ロボット外科手術研究会. 2020, 9, 26. プログラム・抄録集・抄録集 49p.
  - 15 古川舜理, 梶原脩平, 池田翔大, 與田幸恵, 能城浩和: 要望演題2 ロボット支援外科手術・上達のためのヒントと工夫 RS2-01 高度肥満患者におけるロボット支援下食道切除術. 第30回九州内視鏡・ロボット外科手術研究会. 2020, 9, 26. プログラム・抄録集・抄録集 44p.

- 16 藤本崇聡, 真鍋達也, 眞崎晴奈, 北川 浩, 能城浩和：一般演題5 下部消化管 O5-04 大腸ステントを留置した下行結腸癌に対する腹腔鏡下手術手技. 第30回九州内視鏡・ロボット外科手術研究会. 2020, 9, 26. プログラム・抄録集・抄録集 75p.
- 17 馬場耕一, 梶原脩平, 能城浩和：一般演題6 ヘルニア O6-03 腹壁癒痕ヘルニアに対するeTEP Rives-Stoppa 法. 第30回九州内視鏡・ロボット外科手術研究会. 2020, 9, 26. プログラム・抄録集・抄録集 78p.
- 18 ○工藤舞花, 江川紀幸, 木村直也, 田中智和, 井手貴雄, 能城浩和：一般演題4 泌尿器・小児外科・その他 O4-06 腹腔鏡下 Gauzeoma 摘出術における Knack&Pitfalls. 第30回九州内視鏡・ロボット外科手術研究会. 2020, 9, 26. プログラム・抄録集・抄録集 73p.
- 19 柏田知美：第2部 特別講演 切除不能進行再発胃癌2nd line から考える Best Sequence Strategy. 第5回熊本外科フォーラム. 2020, 9, 5. 抄録集.
- 20 \*池田 貯, 奥山桂一郎, 久保 洋, 雪本薫平, 佐藤博文, 古賀浩木, 平木将紹, 三好 篤, 田中聡也, 北原賢二, 佐藤清治：スポンサードシンポジウム 足らぬ足らぬは工夫が足らぬ 伝えたい私の工夫(胸部・消化管)【消化管(上部)領域】ロボット手術に学ぶ 腹腔鏡下胃癌手術での精緻な郭清を目指す～新型 SONICISION の特徴を生かした手技～. 第30回九州内視鏡・ロボット外科手術研究会. 2020, 9, 26. プログラム・抄録集・抄録集 29.
- 21 堀田千恵子, 古賀靖大, 安土健一, 三宅修輔, 川嶋裕資, 下西智徳, 廣橋喜美：一般演題6 ヘルニア O6-06 TAPP 法にて対側よりアプローチし修復し得た再発鼠径部ヘルニア. 第30回九州内視鏡・ロボット外科手術研究会. 2020, 9, 26. プログラム・抄録集・抄録集 79.
- 22 \*久保 洋, 池田 貯, 奥山桂一郎, 雪本薫平, 佐藤博文, 古賀浩木, 平木将紹, 三好 篤, 田中聡也, 北原賢二, 佐藤清治：要望演題3 ナビゲーションシステムを使用した手術手技 RS3-01 腹腔鏡下胃切除における Indocyanine green (ICG) 蛍光法による術前マーキングの有用性. 第30回九州内視鏡・ロボット外科手術研究会. 2020, 9, 26. プログラム・抄録集・抄録集 48.
- 23 \*奥山桂一郎, 池田 貯, 雪本薫平, 大庭大治, 佐藤博文, 久保 洋, 古賀浩木, 平木将紹, 三好 篤, 田中聡也, 北原賢二, 佐藤清治：要望演題4 足らぬ足らぬは工夫が足らぬ 伝えたい私の工夫 RS4-02 肝外側区域の反転による腹腔鏡下胃切除時の視野確保の工夫. 第30回九州内視鏡・ロボット外科手術研究会. 2020, 9, 26. プログラム・抄録集・抄録集 51.
- 24 \*佐藤博文, 池田 貯, 雪本薫平, 奥山桂一郎, 古賀浩木, 久保 洋, 平木将紹, 三好 篤, 田中聡也, 北原賢二, 佐藤清治：一般演題5 下部消化管 O5-03 経腹的環状吻合器を用いた側端吻合法～経肛門的 DST 吻合困難症例への対処法～. 第30回九州内視鏡・ロボット外科手術研究会. 2020, 9, 26. プログラム・抄録集・抄録集 75.
- 25 柏田知美：ランチョンセミナー4 胃癌化学療法演者「Q&A 形式で考える胃がん薬物療法の Best Sequence 2020」. 第116回日本消化器病学会九州支部例会／第110回日本消化器内視鏡学会九州支部例会. 2020, 12, 4-5 (オンライン発表), 2020, 12, 15-2021, 1, 6 (オンデマンド配信). 抄録集.

#### その他の学会

- 1 能城浩和：佐賀大学における臓器毎の技術認定医取得の心得. 鹿児島県腹腔鏡セミナー. 2020, 1, 11.
- 2 能城浩和：食道癌に対するロボット支援下食道切除術. 福井赤十字病院消化器カンファレンス (特

- 別講演). 2020, 1, 18.
- 3 能城浩和：特別講演 3 Disturbed passage of jejunal limb near esophageal hiatus after overlapped esophagojejunostomy following laparoscopic total gastrectomy. FKQ-Web. 2020, 8, 22.
  - 4 能城浩和：食道胃接合部癌手術手技の追求「郭清から再建まで」ディスカッサント. 第4回食道胃接合部癌手術手技勉強会. 2020, 10, 28.
  - 5 能城浩和：特別講演 臨床解剖に基づく胸部食道癌におけるロボット支援下食道切除術. 第95回神奈川食道疾患研究会. 2020, 11, 20.
  - 6 馬場耕一：保険適応された HBOC 鑑別診断としての BRCA 検査について. Saga Breast Cancer Online Seminar. 2020, 11, 24.
  - 7 能城浩和：特別講演 新究極の一手～流転無窮～Zero Complication を目指して. 大鵬薬品工業・コヴィディエンジャパン株式会社共催の講演会. 2020, 12, 21.
  - 8 柏田知美：2nd Line から考える Best Sequence strategy. TAIHO Web Lecture on Gastric Cancer. 2020, 3, 23.

#### 研究助成等

職名	氏名	補助金(研究助成)等の名称	種目	研究課題等	交付金額(千円)
教授	能城 浩和	科学研究費助成事業	基盤研究(C) (分担)	低酸素誘導性ミトコンドリア休眠(HiMS)障害による胃癌悪性度増強機序の解明	0
助教	田中 智和	科学研究費助成事業	基盤研究(C) (分担)	低酸素誘導性ミトコンドリア休眠(HiMS)障害による胃癌悪性度増強機序の解明	0
助教	田中 智和	科学研究費助成事業	若手研究 (代表)	NASH/NAFLD 肝癌に対するファルネシル転換酵素阻害薬による新規治療戦略	2,470
教授	能城 浩和	科学研究費助成事業	基盤研究(C) (代表)	ファルネシル化に着目した胃癌悪液質に対する新規治療開発に向けた基礎的研究	1,690
助教	田中 智和	科学研究費助成事業	基盤研究(C) (分担)	ファルネシル化に着目した胃癌悪液質に対する新規治療開発に向けた基礎的研究	520
助教	田中 智和	科学研究費助成事業	基盤研究(C) (分担)	胆嚢癌における CD1a 陽性樹状細胞の免疫応答メカニズムと直接相互作用機序の解明	390
助教	馬場 耕一	科学研究費助成事業	若手研究 (代表)	スキルス胃癌に対する ANGPTL4 を標的した新たな治療戦略の開発	1,950