

Akita J Med 49 (Suppl) : 57, 2022

腫瘍制御医学系

分子生化学講座

(旧生化学第二)

教授	田中正光
准教授	栗山正
非常勤講師	堺隆一
助教	伊藤剛
技術職員(兼)	高金くらら
大学院生	堀江美里・木村友昌
	林海斗
研究補助員	福士由真・田中玄太郎

原著論文

A. 審査を経た論文

- 1) Sasaki, Y., Takagane, K., Konno, T., Itoh, G., Kuriyama, S., Yanagihara, K., Yashiro, M., Yamada, S., Murakami, S. and Tanaka, M. (2021) Expression of Asporin reprograms cancer cell to acquire resistance to oxidative stress. *Cancer Sci.*, **112**, 1251-1261.

B. 審査を経ない論文

- 1) 伊藤 剛, 高金くらら, 福士由真, 栗山 正, 田中正光 (2021) 線維芽細胞による腫瘍進展システム. *Precision Medicine*, 臨時増刊号, Vol. 4 no. 14.

- 1) 田中正光 (2021) Asporin reprograms cancer cells to acquire resistance to oxidative stress and immunosuppression
 - 2) 栗山 正 (2021) PEDF-lamR signaling increases extravasation and organization of tumor tissues
 - 3) 伊藤 剛 (2021) Dynamics of giant cancer cells in tumor microenvironment
 - 4) 高金くらら (2021) SKAP2 suppresses inflammation mediated carcinogenesis by recruitment of SHP-1 and SHP-2 to TLR4
3. 第39回染色体ワークショップ・第19回核ダイナミクス研究会, 12月
- 1) 伊藤 剛, 福士由真, 田中正光 (2021) 腫瘍進行における巨核・多核癌細胞の動態

学会発表

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 第110回日本病理学会総会, 4月, Online
 - 1) 田中正光 (2021) Asporinによる癌細胞の酸化ストレス抵抗性獲得と免疫抑制作用
2. 第80回日本癌学会学術総会, 10月, Online

報告書

- 1) 栗山 正 (2021) ネオ Seed & Soil: 臓器特異的がん間質でがんの臓器親和性は変えられるか? (2018~2020) 基盤研究 (C) 研究成果報告書

Akita J Med 49 (Suppl) : 59~61, 2022

腫瘍制御医学系

分子病態学・腫瘍病態学講座

(旧病理学第一)

教授	大森泰文
非常勤講師	宮田元 (秋田県立循環器・脳脊髄センター臨床病理部長)
	西川祐司 (旭川医科大学医学部教授)
助教	山本洋平・廣嶋優子
大学院生	鈴木麻弥・伊藤歩美
	小林瑞貴・三浦将仁
	鈴木仁美
	畠山遥 (4月1日～)
	Bamfo Bredu, Samuel (4月1日～)
研究生	Bamfo Bredu, Samuel (～3月31日)
技術専門職員	小野裕介
技術系補佐員	伊藤玲子
事務系補佐員	熊谷絵里子

原著論文

A. 審査を経た論文

- 1) Takahashi, E., Terata, K., Nanjo, H., Ishiyama, K., Hiroshima, Y., Yamaguchi, A., Yatsuyanagi, M., Kudo, C., Wakita, A., Takashima, S., Sato, Y., Imai, K., Motoyama, S. and Minamiya, Y. (2021) A male with primary accessory breast carcinoma in an axilla is strongly suspected of having hereditary breast cancer. *Int. Cancer Conf. J.*, **10** (2), 107-111.
- 2) Matsuo, T., Imai, K., Nanjo, H., Takashima, S., Hiroshima, Y., Atari, M., Kuriyama, S., Ishii, Y., Wakamatsu, Y., Sato, Y., Motoyama, S., Matsumura, Y., Suzuki, H., Nomura, K. and Minamiya, Y. (2021) Harmonization across programmed death ligand 1 (PD-L1) assays for lung cancer by immunohistochemistry using noncontact alternating current electric field mixing. *Thorac. Cancer*, **12**(8), 1187-1194.

- 3) Kurihara, N., Imai, K., Takashima, S., Nanjo, H., Hiroshima, Y., Ito, S., Nomura, K., Saito, H. and Minamiya, Y. (2021) Stapler-lavage cytology using a new rapid immunocytochemistry for evaluating surgical margin status after pulmonary sublobar resection. *Gen. Thorac. Cardiovasc. Surg.*, **70**(4), 359-365.

学会発表

B. 国内学会

(a) 総会・年会

1. 第110回日本病理学会総会, 4月, 東京
 - 1) 鈴木麻弥, 山本洋平, 大森泰文 (2021) クルクミン類縁体 GO-Y030 は HSP70 と基質との結合を阻害することでがん幹細胞画分を減少させる
 - 2) 田口歩美, 鈴木麻弥, 山本洋平, 三浦将仁, 大森泰文 (2021) 骨髄異形成症候群に AA アミロイドーシスを合併し, 難治性下痢, 下血

(60)

腫瘍制御医学系 分子病態学・腫瘍病態学講座

により死亡した1剖検例

- 3) 三浦将仁, 鈴木麻弥, 山本洋平, 田口歩美, 大森泰文 (2021) 頸部から縦隔の深部軟部組織に発症した劇症型溶血性連鎖球菌感染症の1剖検例
 - 4) 廣嶋優子, 山本洋平, 南條 博 (2021) 膠腫診断における術中迅速免疫組織化学染色 (R-IHC) の現状と課題
 - 5) 南條 博, 廣嶋優子, 今井一博, 寺田かおり, 小野隆裕, 中村竜太, 大久保義真, 赤上陽一, 南谷佳弘 (2021) R-IHCの自動化に向けて—一病理医の立場から—
 - 6) 榎本克彦, 武藤 理, 東海林琢男, 畠山 遥, 山本洋平, 大森泰文 (2021) 胃原発 SWI/SNF 複合体欠損未分化ラプドイド腫瘍の一剖検例
 - 7) 野村悠介, 山本洋平, 後藤明輝, 前田大地 (2021) 子宮内膜間質結節 (ESN) における MEAF6-PHF1 融合遺伝子の検出
2. 第62回日本臨床細胞学会総会春期大会, 6月, 千葉, Online
 - 1) 成田かすみ, 三浦桃子, 三浦文仁, 伊藤 智, 廣嶋優子, 山本洋平, 南條 博 (2021) 当院における呼吸器領域 CT ガイド下針生検に対するベットサイド迅速細胞診の現状
 - 2) 鷺谷清忠, 阿部一之助, 小西哲平, 南條 博 (2021) Deep learning による細胞診断の進歩と可能性
 3. 第80回日本癌学会学術総会, 9月, 横浜, Online
 - 1) Kawasaki, Y., Suzuki, H. and Omori, Y. (2021) The LAT1 is a marker and regulator of head and neck squamous cell carcinoma radiosensitivity
 4. 第60回日本臨床細胞学会秋期大会, 11月, 鳥取, Online
 - 1) 伊藤 智, 三浦文仁, 三浦桃子, 成田かすみ, 吉田 誠, 山本洋平, 廣嶋優子, 南條 博 (2021) 当院における呼吸器 ROSE の現状と今後の展望
 - 2) 三浦文仁, 三浦桃子, 成田かすみ, 伊藤 智, 吉田 誠, 山本洋平, 廣嶋優子, 南條 博 (2021) 当院の過去10年間の腎盂・尿管カテーテル尿液状化細胞診成績と今後に向けた取り組み

(b) 地方会

1. 第91回日本病理学会東北支部学術集会, 2月,

Online

- 1) 田口歩美, 小野 巖, 山本洋平, 鈴木麻弥, 三浦将仁, 大森泰文 (2021) 前縦隔腫瘍の一例
2. 第174回日本耳鼻咽喉科学会秋田県地方部学術講演会, 6月, 秋田
 - 1) 安部友恵, 小泉 洸, 遠藤天太郎, 加谷 悠, 富澤宏基, 山田俊樹, 鈴木仁美, 宮部 結, 登米 慧, 椎名和弘, 飯川延子, 川寄洋平, 鈴木真輔, 山田武千代 (2021) メトロニダゾール脳症によって平衡機能障害を来した1例
 - 2) 富澤宏基, 加谷 悠, 安部友恵, 遠藤天太郎, 鈴木仁美, 宮部 結, 山田俊樹, 登米 慧, 椎名和弘, 飯川延子, 小泉 洸, 川寄洋平, 鈴木真輔, 山田武千代 (2021) 当科における外耳道癌19例の臨床的検討
3. 第92回日本病理学会東北支部学術集会, 7月, Online
 - 1) 廣嶋優子, 山本洋平, 南條 博 (2021) 右腹部腫瘍の一例
4. 第69回日本耳鼻咽喉科学会東北地方部会連合学術講演会, 7月, 福島
 - 1) 加谷 悠, 安部友恵, 遠藤天太郎, 富澤宏基, 山田俊樹, 鈴木仁美, 宮部 結, 登米 慧, 椎名和弘, 飯川延子, 小泉 洸, 川寄洋平, 鈴木真輔, 山田武千代 (2021) 当科での過去5年間における眼窩底骨折入院症例の傾向と治療および予後
 - 2) 富澤宏基, 加谷 悠, 安部友恵, 遠藤天太郎, 鈴木仁美, 宮部 結, 山田俊樹, 登米 慧, 椎名和弘, 飯川延子, 小泉 洸, 川寄洋平, 鈴木真輔, 山田武千代 (2021) 当科における外耳道癌19例の臨床的検討
5. 第176回日本耳鼻咽喉科学会秋田県地方部会学術講演会, 12月, 秋田
 - 1) 鈴木仁美, 川寄洋平, 鈴木真輔, 大森泰文, 山田武千代 (2021) 頭頸部扁平上皮癌において腫瘍浸潤リンパ球は予後因子であり, 化学放射線療法に対する感受性のマーカーである

報 告 書

- 1) 大森泰文 (2021) 細胞内ギャップ結合蛋白が惹起するストレス適応応答—その分子機構の

解明. 2019-2021 年度科学研究費助成事業(学
術研究助成基金助成金-基盤研究(C)) 課題

研究番号 19K07497, 実施状況報告書

Akita J Med 49 (Suppl) : 63~67, 2022

腫瘍制御医学系

消化器内科学・神経内科学講座

(旧内科学第一)

教授	飯島克則
准教授	後藤隆・松橋保
講師	菅原正伯・小泉重仁
特任講師	佐藤 亘 (肝疾患相談センター)
助教	下平陽介・千葉充
	高橋健一・南慎一郎
	福田翔・華園晃
医員	澁谷友美・三瓶結
	舟坂穂希・高橋佳子
	児玉崇・安田圭太
	高橋康貴・佐藤真生
	島田日向子
大学院生	渡邊健太・吉田樹
	高橋壮・佐藤裕貴
	青川真樹・田近宗彦
	アルタン フスラ
技術系補佐員	佐藤 亜弥
事務系補佐員	太田純子・佐藤朋子
	佐々木 愛・五十嵐千華

著 書

- 1) 岩切勝彦, 飯島克則ら (2021) 日本消化器病学会 胃食道逆流症 (GERD) 診療ガイドライン 2021 改定第3版. 南江堂.
- 2) 佐藤 亘, 大西洋英 (2021) 治療薬ハンドブック 2022 胆道疾患治療薬・膵臓疾患治療薬. じほう, pp. 601-610.
- 3) 小泉重仁, 飯島克則 (2021) Current Decision Support (今日の疾患辞典 電子版) ヘリコバクター・ピロリ感染症. プレシジョン.
- 4) 飯島克則 (2021) Barrett 食道と食道腺癌. 専門医のための消化器病学 第3版. 医学書院, pp. 45-48.
- 5) 飯島克則 (2021) 消化性潰瘍. 内科学 III 第12版. 朝倉書店, pp. III-59-64.
- 6) 飯島克則 (2021) 胃巨大皺襞症 (メネトリエ病). 新臨床内科学 第10版. 医学書院, pp. 489-490.
- 7) 飯島克則 (2021) 胃憩室症・十二指腸憩室症. 新臨床内科学 第10版. 医学書院, pp. 490-491.
- 8) 飯島克則 (2021) 急性胃炎・急性胃粘膜病変 (AGML). 最新ガイドラインに基づく消化器疾患診療指針 2021-2022. 総合医学社, pp. 28-30.

- 9) 飯島克則 (2021) 慢性胃炎. 最新ガイドラインに基づく消化器疾患診療指針 2021-2022. 総合医学社, pp.31-33.
- 10) 飯島克則 (2021) Mallory-Weiss 症候群. 最新ガイドラインに基づく消化器疾患診療指針 2021-2022. 総合医学社, pp.34-36.

総説・解説

- 1) Shimodaira, Y. (2021) Analysis of the role of the endoplasmic reticulum stress response-related molecule CHOP in intestinal epithelial cells. *Impact*, **2021** (6), 18-20(3).
- 2) 飯島克則 (2021) 「Barrett 食道・Barrett 腺癌の病態と臨床」特集にあたって. 消化器内科第 19 号, **3**(6), 4-5.
- 2) 小泉重仁 (2021) 1. 「わが国における Barrett 食道・Barrett 腺癌の動向」. 消化器内科第 19 号, **3**(6), 6-12.
- 3) 高橋 壮, 飯島克則 (2021) 2. 「バレット食道の成因」. 消化器内科第 19 号, **3**(6), 13-19.
- 4) 高橋 壮, 飯島克則 (2021) 特集 増えている大人の消化管アレルギー「好酸球性食道炎・好酸球胃腸炎の鑑別疾患」. 診断と治療 **109** (7).
- 5) 飯島克則 (2021) 胃食道逆流症と食道腺癌: 最近の動向. 日本消化器内視鏡学会誌 **63** (8), 1465-1474.
- 6) 飯島克則 (2021) Helicobacter pylori 感染症: 残された課題. 日本内科学会雑誌 **110** (1), 7-9.

原著論文

A. 審査を経た論文

- 1) Kikuchi, H., Fukuda, S., Koike, T., Shimodaira, Y., Watanabe, K., Saito, M., Nakagawa, K., Hatta, W., Masamune, A. and Iijima, K. (2021) Association of residual gastric acid secretion with persistent symptoms in gastroesophageal reflux disease patients receiving standard-dose proton pump inhibitor therapy. *Esophagus*, **18** (2), 380-387.
- 2) Shimodaira, Y., Onochi, K., Watanabe, K., Taka-

hashi, S., Fukuda, S., Watanabe, N., Koizumi, S., Matsuhashi, T. and Iijima, K. (2021) Effect of acid-reducing agents on clinical relapse in ulcerative colitis with pH-dependent-released 5-aminosalicylic acid: a multicenter retrospective study in Japan. *Intest. Res.*, **19** (2), 225-231.

- 3) Chiba, M., Goto, T., Sato, W., Shibuya, T., Takahashi, K., Minami, S., Matsuzawa, H., Sato, Y. and Iijima, K. (2021) Extremely Late Recurrence of Ovarian Carcinoma Diagnosed by an Endoscopic Ultrasound-guided Fine-needle Biopsy. *Intern. Med.*, **60** (2), 247-250.
- 4) Norita, K., Koike, T., Saito, M., Shinkai, H., Ami, R., Abe, Y., Dairaku, N., Inomata, Y., Kayaba, S., Ishiyama, F., Oikawa, T., Ohyauchi, M., Ito, H., Asonuma, S., Hoshi, T., Kato, K., Ohara, S., Shimodaira, Y., Watanabe, K., Shimosegawa, T., Masamune, A. and Iijima, K. (2021) Long-term endoscopic surveillance for Barrett's esophagus in Japan: Multicenter prospective cohort study. *Dig. Endosc.*, **33** (7), 1085-1092.
- 5) Hatta, W., Koike, T., Takahashi, S., Shimada, T., Hikichi, T., Toya, Y., Tanaka, I., Onozato, Y., Hamada, K., Fukushi, D., Watanabe, K., Kayaba, S., Ito, H., Mikami, T., Oikawa, T., Takahashi, Y., Kondo, Y., Yoshimura, T., Shiroki, T., Nagino, K., Hanabata, N., Funakubo, A., Hirasawa, D., Ohira, T., Nakamura, J., Matsumoto, T., Nakamura, T., Nakaya, N., Iijima, K., Fukuda, S., Masamune, A. and Tohoku GI Endoscopy Group (2021) Risk of metastatic recurrence after endoscopic resection for esophageal squamous cell carcinoma invading into the muscularis mucosa or submucosa: a multicenter retrospective study. *J. Gastroenterol.*, **56**, 620-632.
- 6) Shimodaira, Y., Takahashi, S. and Iijima, K. (2021) Anti-IL-4Ralpha monoclonal antibody dupilumab mimics ulcerative colitis: a case report. *BMC Gastroenterol.*, **21** (1), 207.
- 7) Matsuhashi, T., Hatta, W., Hikichi, T., Fukuda, S., Mikami, T., Tatsuta, T., Nakamura, J., Abe, Y., Onozato, Y., Ogata, Y., Masamune, A., Ohyauchi, M., Ito, H., Hanabata, N., Araki, Y., Yanagita, T., Imamura, H., Tsuji, T., Sugawara, K., Horikawa,

- Y., Ohara, S., Kondo, Y., Dohmen, T., Kakuta, Y., Nakamura, T. and Iijima, K. (2021) A simple prediction score for in-hospital mortality in patients with nonvariceal upper gastrointestinal bleeding. *J. Gastroenterol.*, **56**(8), 758-768.
- 8) Watanabe, K., Shimodaira, Y., Takahashi, S., Fukuda, S., Koizumi, S., Matsuhashi, T. and Iijima, K. (2021) Potent Acid Suppression With Voprazan vs Proton Pump Inhibitors Does Not Have Higher Association With Clostridioides difficile Infection. *Am. J. Gastroenterol.*, **116**(8), 1632-1637.
 - 9) Motoyama, S., Maeda, E., Iijima, K., Anbai, A., Sato, Y., Wakita, A., Nagaki, Y., Fujita, H., Minamiya, Y. and Higashi, T. (2021) Differences in treatment and survival between elderly patients with thoracic esophageal cancer in metropolitan areas and other areas. *Cancer Sci.*, **112**(10), 4281-4291.
 - 10) Shimodaira, Y., Watanabe, K. and Iijima, K. (2021) Clinical Course of Ulcerative Colitis Associated with an Age at Diagnosis : A Recent Japanese Database Survey. *Tohoku J. Exp. Med.*, **255**(1), 33-39.
 - 11) Matsuhashi, T., Fukuda, S., Abe, Y., Mikami, T., Tatsuta, T., Hikichi, T., Nakamura, J., Onozato, Y., Hatta, W., Masamune, A., Ohyauchi, M., Ito, H., Hanabata, N., Araki, Y., Yanagita, T., Imamura, H., Tsuji, T., Sugawara, K., Horikawa, Y., Ohara, S., Kondo, Y., Dohmen, T. and Iijima, K. (2021) Nature and treatment outcomes of bleeding post-bulbar duodenal ulcers. *Dig. Endosc.* doi : 10.1111/den.14160. Online ahead of print.
 - 12) Katada, C., Muto, M., Fujii, S., Yokoyama, T., Yano, T., Watanabe, A., Iizuka, T., Yoshinaga, S., Tateya, I., Mitani, H., Shimizu, Y., Takahashi, A., Kamijo, T., Hanaoka, N., Abe, M., Shiotani, A., Kano, K., Asada, Y., Matsuhashi, T., Umeno, H., Okami, K., Goda, K., Hori, S., Ono, Y., Terai, S., Nagami, Y., Takemura, K., Kawada, K., Ando, M., Shimeno, N., Arai, A., Sakamoto, Y., Ichinoe, M., Nemoto, T., Fujita, M., Watanabe, H., Shimoda, T., Ochiai, A., Kato, T. and Hayashi, R. (2021) Transoral surgery for superficial head and neck cancer : National Multi-Center Survey in Japan. *Cancer Med.*, **10**(12), 3848-3861. doi : 10.1002/cam4.3927. Epub 2021 May 15.
 - 13) Nagata, N., Kobayashi, K., Yamauchi, A., Yamada, A., Omori, J., Ikeya, T., Aoyama, T., Tominaga, N., Sato, Y., Kishino, T., Ishii, N., Sawada, T., Murata, M., Takao, A., Mizukami, K., Kinjo, K., Fujimori, S., Uotani, T., Fujita, M., Sato, H., Suzuki, S., Narasaka, T., Hayasaka, J., Funabiki, T., Kinjo, Y., Mizuki, A., Kiyotoki, S., Mikami, T., Gushima, R., Fujii, H., Fuyuno, Y., Gunji, N., Toya, Y., Narimatsu, K., Manabe, N., Nagaike, K., Kinjo, T., Sumida, Y., Funakoshi, S., Kawagishi, K., Matsuhashi, T., Komaki, Y., Miki, K., Watanabe, K., Fukuzawa, M., Itoi, T., Uemura, N., Kawai, T. and Kaise, M. (2021) Identifying Bleeding Etiologies by Endoscopy Affected Outcomes in 10,342 Cases With Hematochezia : CODE BLUE-J Study. *Am. J. Gastroenterol.*, **116**(11), 2222-2234.
 - 14) Ishii, N., Nagata, N., Kobayashi, K., Yamauchi, A., Yamada, A., Omori, J., Ikeya, T., Aoyama, T., Tominaga, N., Sato, Y., Kishino, T., Sawada, T., Murata, M., Takao, A., Mizukami, K., Kinjo, K., Fujimori, S., Uotani, T., Fujita, M., Sato, H., Suzuki, S., Narasaka, T., Hayasaka, J., Funabiki, T., Kinjo, Y., Mizuki, A., Kiyotoki, S., Mikami, T., Gushima, R., Fujii, H., Fuyuno, Y., Gunji, N., Toya, Y., Narimatsu, K., Manabe, N., Nagaike, K., Kinjo, T., Sumida, Y., Funakoshi, S., Kawagishi, K., Matsuhashi, T., Komaki, Y., Miki, K., Watanabe, K., Omata, F., Shiratori, Y., Imamura, N., Yano, T. and Kaise, M. (2021) Outcomes in high and low volume hospitals in patients with acute hematochezia in a cohort study. *Sci. Rep.*, **11**(1), 20373.
 - 15) Kobayashi, K., Nagata, N., Furumoto, Y., Yamauchi, A., Yamada, A., Omori, J., Ikeya, T., Aoyama, T., Tominaga, N., Sato, Y., Kishino, T., Ishii, N., Sawada, T., Murata, M., Takao, A., Mizukami, K., Kinjo, K., Fujimori, S., Uotani, T., Fujita, M., Sato, H., Suzuki, S., Narasaka, T., Hayasaka, J., Kaise, M., CODE BLUE-J study collaborators, Funabiki, T., Kinjo, Y., Mizuki, A., Kiyotoki, S., Mikami, T., Gushima, R., Fujii, H., Fuyuno, Y., Gunji, N., Toya, Y., Narimatsu, K., Manabe, N., Nagaike, K., Kinjo, T., Sumida, Y., Funakoshi, S.,

- Kawagishi, K., Matsushashi, T., Komaki, Y., Miki, K., Watanabe, K., Kitano, N., Kato, S., Sakai, S., Oshina, E., Mochida, T., Okura, Y., Matsuoka, M., Nozaka, T., Sato, A., Yauchi, M., Matsumoto, T. and Asano, T. (2021) Effectiveness and adverse events of endoscopic clipping versus band ligation for colonic diverticular hemorrhage: a large-scale multicenter cohort study. *Endoscopy*. doi: 10.1055/a-1705-0921.
- 16) Iizuka, M., Etou, T., Shimodaira, Y., Hatakeyama, T. and Sagara, S. (2021) Cytapheresis re-induces high-rate steroid-free remission in patients with steroid-dependent and steroid-refractory ulcerative colitis. *World J. Gastroenterol.*, **27**(12), 1194-1212.
- 17) Sanpei, Y., Hanazono, A., Kamada, S. and Sugawara, M. (2021) Distressing Belching with Chorea Induced by Caudate Infarction. *Case Rep. Neurol.*, **13**(3), 772-775.
- 18) Hanazono, A., Takahashi, Y., Sanpei, Y., Kamada, S. and Sugawara, M. (2021) Focal brain lactate accumulation in metformin-induced encephalopathy without systemic lactic acidosis: A case report suggesting mitochondrial vulnerability in lentiform fork sign. *eNeurologicalSci*, **25**, 100383.
- 学 会 発 表
- B. 国内会議**
- (a) 総会・年会
- 第 107 回日本消化器病学会総会, 4 月, 東京
 - 下平陽介, 渡邊健太, 飯島克則 (2021) 日本人における抗生剤使用, 胃腸炎罹患による IBD 新規発症リスクの検討
 - 福田 翔, 松橋 保, 飯島克則 (2021) 多施設研究により明らかとなった UGIB 内視鏡治療後の実態
 - 渡邊健太, 下平陽介, 飯島克則 (2021) PCAB 服用者における CDI 発症のリスクー PPI との比較—
 - 第 101 回日本消化器内視鏡学会総会, 5 月, 広島
 - 松橋 保, 福田 翔, 飯島克則 (2021) 抗血栓剤内服の有無と UGIB 内視鏡治療後の予後
- 多施設共同後方視的研究—
- JDDW2021, 11 月, 神戸
 - 小泉重仁, 笹原秀明, 及川圭介, 神万里夫, 藤盛修成, 飯島克則 (2021) 秋田県における胃内視鏡検診に向けての取り組み
 - 渡邊健太, 小泉重仁, 高橋 壮, 下平陽介, 飯島克則 (2021) バレット腺癌, 食道胃接合部癌と内臓脂肪型肥満との関連についての検討—秋田県内多施設共同研究—
 - 福田 翔, 吉田 樹, 渡邊健太, 飯島克則 (2021) Ultra-short segment Barrett esophagus の発癌率に関する後ろ向き研究
 - 第 75 回日本食道学会学術集会, 9 月, 東京
 - 高橋 壮, 渡部 昇, 小泉重仁, 松橋 保, 飯島克則 (2021) 当院で ESD を施行した pMM/SM1 食道扁平上皮癌症例の検討
 - 渡邊健太, 吉田 樹, 高橋 壮, 福田 翔, 下平陽介, 渡部 昇, 小泉重仁, 松橋 保, 飯島克則 (2021) バレット腺癌, 食道胃接合部癌と肥満の関連についての検討—秋田県内多施設共同研究—
 - 第 12 回日本炎症性腸疾患学会学術集会, 11 月, 東京
 - 下平陽介, 高橋 壮, 吉田 樹, 渡邊健太, 福田 翔, 渡部 昇, 小泉重仁, 松橋 保, 飯島克則 (2021) IL-4Ra 抗体デュピルマブ投与後に発症した潰瘍性大腸炎の 1 例
 - 第 50 回日本免疫学会学術集会, 12 月, 奈良
 - 下平陽介 (2021) The role of TL1A-DR3 system in intestinal epithelial cells
- (b) 地方会
- 第 210 回日本消化器病学会東北支部例会, 2 月, Online
 - 南慎一郎, 佐藤裕貴, 佐藤 亘, 後藤 隆, 飯島克則 (2021) 当科における肝細胞癌診療とこれから
 - 第 165 回日本消化器内視鏡学会東北支部例会, 2 月, Online
 - 佐藤祐美, 下平陽介, 渡邊健太, 鈴木優響, 飯島克則 (2021) 潰瘍性大腸炎に合併した直腸尖形コンジローマに対し内視鏡的アルゴンプラズマ凝固法を施行した一例
 - 渡邊健太, 下平陽介, 飯島克則 (2021) Mayo endoscopic subscore をベースとした Small mucosal lesion の有無による潰瘍性大腸炎の再燃

予測についての検討

3. 第 106 回日本神経学会東北地方会, 3 月, Online
 - 1) 三瓶 結, 舟坂穂希, 華園 晃, 鎌田幸子, 菅原正伯, 飯島克則 (2021) 先行感染後に発症した失調を伴わない抗 SGPG 抗体陽性ニューロパチー
4. 第 223 回日本内科学会東北地方会, 6 月, Online
 - 1) 渡邊健太, 下平陽介, 猿田陽平, 吉田 樹, 高橋 壮, 福田 翔, 渡部 昇, 小泉重仁, 松橋 保, 飯島克則 (2021) Small intestinal bacterial overgrowth syndrome の一例
5. 第 211 回日本消化器病学会東北支部例会, 7 月, Online
 - 1) 吉田英祐, 千葉 充, 高橋健一, 飯島克則 (2021) 内視鏡的逆行性胆管造影 (ERC) により術前に診断した重複胆嚢の 1 例
 - 2) 渡邊健太, 泉谷有希, 田近宗彦, 吉田 樹, 高橋 壮, 福田 翔, 下平陽介, 渡部 昇, 小泉重仁, 松橋 保, 飯島克則 (2021) 当院における十二指腸神経内分泌腫瘍の臨床的特徴
 - 3) 土田英臣, 福田 翔, 泉谷有希, 田近宗彦, 吉田 樹, 渡邊健太, 下平陽介, 渡部 昇, 小泉重仁, 松橋 保, 飯島克則 (2021) 特異な形態を呈し, 診断に難渋した平滑筋腫の 2 例
 - 4) 南慎一郎 (2021) 第 20 回専門医セミナー, 脂肪肝と全身疾患
6. 第 166 回日本消化器内視鏡学会東北支部例会, 7 月, Online
 - 1) 高橋 壮, 渡邊健太, 飯島克則 (2021) 食道扁平上皮癌 ESD 後非治癒切除症例に対する追加治療における予後改善効果の検討
 - 2) 安次嶺拓馬, 藤原純一, 千葉 充 (2021) 当地域における切除不能な悪性胆道狭窄に対するステント選択の工夫
 - 3) 松山磨理, 高橋健一, 飯島克則 (2021) リンパ節転移を認めた 1 cm 大の十二指腸乳頭部神経内分泌腫瘍 NET G1 の一例
 - 4) 泉谷有希, 下平陽介, 飯島克則 (2021) 蛋白漏出性胃腸症を合併した AA 型消化管アミロ

イドーシスの一例

7. 第 7 回日本臨床栄養代謝学会東北支部学術集会, 9 月, Online
 - 1) 下平陽介, 飯島克則 (2021) 短腸症候群に対する長期在宅中心静脈栄養中にヘモクロマトーシスを来たし糖代謝異常を発症した 1 例
 8. 第 33 回日本消化器内視鏡学会東北セミナー, 11 月, Online
 - 1) 小泉重仁 (2021) 食道癌の診断と治療
- (c) 研究会
- (ii) 地方規模
1. 第 39 回 Microwave Surgery 研究会, 2 月, 秋田
 - 1) 南慎一郎, 佐藤 亘, 後藤 隆, 飯島克則 (2021) 肝癌に対する RFA と MWA の比較検討
 2. 令和 3 年度消化器がん検診研修会, 7 月, 秋田
 - 1) 小泉重仁 (2021) ~精度の高い胃内視鏡検診に向けて~ 対策型胃内視鏡検診における撮影手順 コツとピットフォール
 3. 脳神経セミナー, 8 月, 秋田
 - 1) 菅原正伯 (2021) 神経疾患の新規治療薬 抗体医薬品, 核酸医薬品が続々登場!
 4. 令和 3 年度秋田県難病医療従事者等研修会, 9 月, 秋田
 - 1) 菅原正伯 (2021) 事例検討; 男性 61 歳発症, 多系統萎縮症患者 意思決定支援についてのグループワーク
 5. 男鹿潟上南秋医師会講演会, 9 月, 秋田
 - 1) 南慎一郎 (2021) 最近の肝炎の動向と脂肪性肝障害~生活習慣病を含めて~
 6. 脳神経セミナー, 9 月, 秋田
 - 1) 菅原正伯 (2021) 神経難病における終末期意思表示と救急医療
 7. 令和 3 年度秋田県難病就労支援研修会, 11 月, 秋田
 - 1) 菅原正伯 (2021) 難病患者の就労支援 相談すべき相手の顔がわかる関係構築を目指して
 8. 第 34 回秋田県肝胆膵癌研究会, 12 月, 秋田
 - 1) 千葉 充, 後藤 隆, 佐藤 亘, 渋谷友美, 高橋健一, 南慎一郎, 松澤尚徳, 佐藤裕貴, 飯島克則 (2021) 十二指腸狭窄を伴う悪性胆道狭窄に対する超音波内視鏡下胆道ドレナージ

Akita J Med 49 (Suppl) : 69~75, 2022

腫瘍制御医学系

血液・腎臓・膠原病内科学講座

(旧内科学第三)

教授	高橋直人
准教授	亀岡吉弘
講師	吉岡智子
	藤島直仁 (輸血部 ~9月)
	小松(鵜生川)久美
	阿部(奈良)美保 (輸血部 10月~)
助教	池田翔・山下鷹也
	齋藤雅也・加賀一
	北舘明宏 (臨床研究支援センター)
	小林敬宏 (中央検査部)
医員	奈良瑞穂・長尾貴代
	阿部史人 (4月~)
	齋藤綾乃・藤岡優樹
	今泉ちひろ
	橋本真子 (4月~)
	高橋照子 (4月~9月)
	藤田菜々子 (4月~)
大学院生	倉橋保奈実
	阿部滉 (4月~)
	戸沢凧 (10月~)
非常勤講師	涌井秀樹 (理工学部教授)
	小松田敦・奥山慎
	澤村昌人 (4月~)
技術系補佐員	湯保広美・安部由紀子
	千葉祐子
事務系補佐員	長尾亜希子・川村佳苗
移植コーディネーター	金陽子

総説・解説

- 1) 山下鷹也, 藤島直仁 (2021) 急性リンパ芽球性白血病に対する抗体医薬の臨床効果. 血液

内科 **82**(4), 480-485.

- 2) 池田 翔 (2021) 低酸素微小環境に適応する骨髄腫細胞に対する治療標的分子の探索. 臨床血液 **62**(4), 305-313.

(70)

腫瘍制御医学系 血液・腎臓・膠原病内科学講座

- 3) 吉岡智子, 高橋直人 (2021) 骨髄増殖性腫瘍の WHO 分類と診断アルゴリズム. *日本臨牀* **79**(11), 1699-1704.
- 4) 北舘明宏 (2021) 蛋白上昇, アルブミン低値, 免疫グロブリン増加. *Medicina*, **58**(13), 2152-2156.

原 著 論 文

A. 審査を経た論文

- 1) Ito, F, Miura, M., Fujioka, Y., Abumiya, M., Kobayashi, T., Takahashi, S., Yoshioka, T., Kameoka, Y. and Takahashi, N. (2021) The BCRP inhibitor febuxostat enhances the effect of nilotinib by regulation of intracellular concentration. *Int. J. Hematol.*, **113**(1), 100-105.
- 2) Ogura, T., Hirata, A., Hayashi, N., Imaizumi, C., Ito, H., Takenaka, S., Inoue, Y., Takakura, Y., Mizushina, K., Katagiri, T. and Kameda, H. (2021) Finger joint cartilage evaluated by semi-quantitative ultrasound score in patients with rheumatoid arthritis. *Arthritis Care Res.*, **73**(2), 173-179.
- 3) Abumiya, M., Takahashi, N., Yoshioka, T., Kameoka, Y. and Miura, M. (2021) Evaluation of the plasma concentration of ponatinib in a chronic myeloid leukaemia patient with ponatinib intolerance. *J. Clin. Pharm. Ther.*, **46**(1), 219-222.
- 4) Abumiya, M., Takahashi, N., Takahashi, S., Yoshioka, T., Kameoka, Y. and Miura, M. (2021) Effects of SLC22A2 808G>T polymorphism and bosutinib concentrations on serum creatinine in patients with chronic myeloid leukemia receiving bosutinib therapy. *Sci. Rep.*, **11**(1), 6362.
- 5) Nozaki, K., Fujioka, Y., Sugiyama, D., Ishikawa, J., Iida, M., Shibata, M., Kosugi, S., Nishikawa, H. and Shibayama, H. (2021) Flow cytometry analysis of peripheral Tregs in patients with multiple myeloma under lenalidomide maintenance. *Int. J. Hematol.*, **113**(5), 772-774.
- 6) Kobayashi, T., Ubukawa, K., Fujishima, M. and Takahashi, N. (2021) Correlation between increased immune checkpoint molecule expression and refractoriness to blinatumomab evaluated by

longitudinal T cell analysis. *Int. J. Hematol.*, **113**(4), 600-605.

- 7) Abumiya, M., Akamine, Y., Sato, S., Takahashi, S., Yoshioka, T., Kameoka, Y., Takahashi, N. and Miura, M. (2021) Effects of proprotein convertase subtilisin/kexin type 9 and nilotinib plasma concentrations on nilotinib-induced hypercholesterolaemia in patients with chronic myeloid leukaemia. *J. Clin. Pharm. Ther.*, **46**(2), 382-387.
- 8) Ochi, Y., Yoshida, K., Huang, Y.J., Kuo, M.C., Nannya, Y., Sasaki, K., Mitani, K., Hosoya, N., Hiramoto, N., Ishikawa, T., Branford, S., Shanmuganathan, N., Ohyashiki, K., Takahashi, N., Takaku, T., Tsuchiya, S., Kanemura, N., Nakamura, N., Ueda, Y., Yoshihara, S., Bera, R., Shiozawa, Y., Zhao, L., Takeda, J., Watatani, Y., Okuda, R., Makishima, H., Shiraishi, Y., Chiba, K., Tanaka, H., Sanada, M., Takaori-Kondo, A., Miyano, S., Ogawa, S. and Shih, L.Y. (2021) Clonal evolution and clinical implications of genetic abnormalities in blastic transformation of chronic myeloid leukaemia. *Nat. Commun.*, **12**(1), 2833.
- 9) Furuta, S., Nakagomi, D., Kobayashi, Y., Hiraguri, M., Sugiyama, T., Amano, K., Umibe, T., Kono, H., Kurasawa, K., Kita, Y., Matsumura, R., Kaneko, Y., Ninagawa, K., Hiromura, K., Kagami, S., Inaba, Y., Hanaoka, H., Ikeda, K. and Nakajima, H. for the LoVAS Collaborators (2021) Effect of Reduced-Dose vs High-Dose Glucocorticoids Added to Rituximab on Remission Induction in ANCA-Associated Vasculitis: A Randomized Clinical Trial. *JAMA*, **325**(21), 2178-2187.
- 10) Hughes, T.P., Clementino, N.C.D., Fominykh, M., Lipton, J.H., Turkina, A.G., Moiraghi, E.B., Nicolini, F.E., Takahashi, N., Sacha, T., Kim, D.W., Fellague-Chebra, R., Tiwari, R., Bouard, C. and Mahon, F.X. (2021) Long-term treatment-free remission in patients with chronic myeloid leukemia after second-line nilotinib: ENESTop 5-year update. *Leukemia*, **35**(6), 1631-1642.
- 11) Teshima, K., Kume, M., Kondo, R., Shibata, K., Abe, K., Aono, H., Fushimi, S., Takahashi, S., Takahashi, S., Saito, M. and Takahashi, N.

- (2021) Methotrexate-induced Transient Encephalopathy in an Adolescent and Young Adult Patient with Acute Lymphoblastic Leukemia. *Intern. Med.*, **60**(13), 2115-2118.
- 12) Nakamura, N., Maruyama, D., Machida, R., Ichinohe, T., Takayama, N., Ohba, R., Ohmachi, K., Imaizumi, Y., Tokunaga, M., Katsuya, H., Yoshida, I., Sunami, K., Kurosawa, M., Kubota, N., Morimoto, H., Kobayashi, M., Kato, H., Kameoka, Y., Kagami, Y., Kizaki, M., Takeuchi, K., Munakata, W., Iida, S. and Nagai, H. (2021) Single response assessment of transplant-ineligible multiple myeloma : a supplementary analysis of JCOG1105 (JCOG1105S1). *Jpn. J. Clin. Oncol.*, **51**(7), 1059-1066.
- 13) Sasaki, Y., Guo, Y.M., Goto, T., Ubukawa, K., Asanuma, K., Kobayashi, I., Sawada, K., Wakui, H. and Takahashi, N. (2021) IL-6 Generated from Human Hematopoietic Stem and Progenitor Cells through TLR4 Signaling Promotes Emergency Granulopoiesis by Regulating Transcription Factor Expression. *J. Immunol.*, **207**(4), 1078-1086.
- 14) Kitadate, A., Terao, T., Narita, K., Ikeda, S., Takahashi, Y., Tsushima, T., Miura, D., Takeuchi, M., Takahashi, N. and Matsue, K. (2021) Multiple myeloma with t(11;14)-associated immature phenotype has lower CD38 expression and higher BCL2 dependence. *Cancer Sci.*, **112**(9), 3645-3654.
- 15) Kaga, H., Kurahashi, H., Kubota, A., Hatano, Y., Nanjo, H., Wakui, H. and Takahashi, N. (2021) Successful rituximab treatment of an elderly Japanese patient with HHV8-positive, HIV-negative multicentric Castleman disease. *Int. J. Hematol.*, **115**(1), 129-134.
- 16) Ikeda, S. and Tagawa, H. (2021) Impact of hypoxia on the pathogenesis and therapy resistance in multiple myeloma. *Cancer Sci.*, **112**(10), 3995-4004.
- 17) Kawano, N., Kimura, S., Miura, M., Tochigi, T., Nakaike, T., Yamashita, K., Mashiba, K., Kikuchi, I. and Takahashi, N. (2021) Serial evaluation of the pharmacokinetics of ponatinib in patients with CML and Ph + ALL. *Int. J. Hematol.*, **114**(4), 509-516.
- 18) Ozawa, M., Ohtani, H., Komatsuda, A., Wakui, H. and Takahashi, N. (2021) VEGF-VEGFR2 inhibitor-associated hyaline occlusive glomerular microangiopathy : a Japanese single-center experience. *Clin. Exp. Nephrol.*, **25**(11), 1193-1202.
- 19) Fujioka, Y., Sugiyama, D., Matsumura, I., Minami, Y., Miura, M., Atsuta, Y., Ohtake, S., Kiyoi, H., Miyazaki, Y., Nishikawa, H. and Takahashi, N. (2021) Regulatory T Cell as a Biomarker of Treatment-Free Remission in Patients with Chronic Myeloid Leukemia. *Cancers*, **13**(23), 5904.
- 20) Kobayashi, T., Kuroki, J., Kobayashi, I., Saito, M., Fujishima, M., Ubukawa, K., Fujishima, N., Kameoka, Y., Nanjo, H. and Takahashi, N. (2021) Successful salvage therapy of D-PACE combined with pomalidomide in a patient with triple-class refractory secondary plasma cell leukemia. *Int. J. Myeloma.*, **11**(4), 27-31.
- 21) 野口晋佐, 斎藤宏文, 佐々木英人, 鎌田収一, 榎本克彦, 高橋直人 (2021) 長期間完全奏効を維持している高齢男性乳腺原発びまん性大細胞型B細胞リンパ腫. *臨床血液* **62**(5), 341-345.
- 22) 菊地優子, 山下鷹也, 小林敬宏, 永沼綾子, 齊藤由紀子, 安保綾奈, 荒井杏子, 富谷陽子, 高橋直人, 植木重治 (2021) Cryptic translocation を認めた PML-RARA 陽性微細顆粒型急性骨髄球性白血病. *日本検査血液学会雑誌* **22**(2), 263-269.
- 23) 竹内 明, 石塚 悠, 村上正代, 倉橋保奈実, 加賀 一, 波多野野明 (2021) 進行性多巣白質脳症 (PML) の合併が疑われた骨髄異形成症候群 (MDS) の剖検例. *日本内科学会雑誌* **110**(8), 1641-1648.

学会発表

A. 国際会議

1. 26th Congress of European Hematology Association, June, Vienna, Virtual Congress
 - 1) Minami, Y., Matsumura, I., Takahashi, N., Ohtake, S., Atsuta, Y., Kurata, M., Yano, S., Iriya-

- ma, N., Ueda, Y., Ozawa, Y., Sakaida, E., Mori, A., Yamamoto, M., Ono, T., Fujimaki, K., Nakaseko, C., Miyamoto, T., Asou, N., Kiyoi, H. and Miyazaki, Y. (2021) TREATMENT-FREE REMISSION IN PATIENTS WITH CHRONIC MYELOID LEUKEMIA IN CHRONIC PHASE FOLLOWING FRONTLINE DASATINIB : RESULTS FROM JALSG D-STOP216
- 2) Takahashi, N., Matsumura, I., Minami, Y., Ono, T., Hata, T., Ohtake, S., Atsuta, Y., Kurata, M., Fujimaki, K., Nagao, T., Nakaseko, C., Iriyama, N., Miyamoto, T., Asou, N., Kiyoi, H. and Miyazaki, Y. (2021) TREATMENT-FREE REMISSION IN PATIENTS WITH CHRONIC MYELOID LEUKEMIA IN CHRONIC PHASE FOLLOWING FRONTLINE NILOTINIB : RESULTS FROM JALSG N-STOP216
2. 18th International Myeloma Workshop, Sep., Vienna, In-Person/Virtual
 - 1) Suzuki, T., Maruyama, D., Machida, R., Kataoka, T., Fukushima, N., Takayama, N., Ohba, R., Omachi, K., Imaizumi, Y., Tokunaga, M., Katsuya, H., Yoshida, I., Sunami, K., Kurosawa, M., Kubota, N., Morimoto, H., Kobayashi, M., Yamamoto, K., Kameoka, Y., Kagami, Y., Tabayashi, T., Maruta, M., Kobayashi, T., Iida, S. and Nagai, H. (2021) Prognostic impact of the UK Myeloma Research Alliance Risk Profile in untreated patients with multiple myeloma who received melphalan, prednisolone, and bortezomib : an ad hoc analysis of JCOG1105
 3. 23rd Annual John Goldman Conference on CHRONIC MYELOID LEUKEMIA, Oct., Virtual Congress
 - 1) Fujioka, Y., Takahashi, N., Ohtake, S., Atsuta, Y., Minami, Y., Iriyama, N., Kiyoi, H., Miyazaki, Y. and Matsumura, I. (2021) Immune effects of TKI altered immune responses after stopping TKI treatment and affected treatment-free remission rate
 4. 63nd ASH Annual Meeting and Exposition, Dec., Atlanta, In-Person/Virtual
 - 1) Cortes, J.E., Hochhaus, A., Takahashi, N., Larson, R.A., Issa, G.C., Bombaci, F., Ramscar, N., Kapoor, S., Ifrah, S. and Hughes, T.P. (2021) Trial in Progress : A Multicenter, Open Label, Randomized, Phase III Study of Asciminib (80 mg Once Daily) Vs Investigator-Selected TKI in Newly Diagnosed Adult Patients with Chronic Myeloid Leukemia in Chronic Phase
 - 2) Uchiyama, S., Hirotsuka, N., Chi, S., Fukushima, K., Shibayama, H., Hosono, N., Yamauchi, T., Katagiri, S., Gotoh, A., Eguchi, M., Morishita, T., Ogasawara, R., Kondo, T., Yanada, M., Yamamoto, K., Kobayashi, T., Kuroda, J., Usuki, K., Aotsuka, N., Yoshimitsu, M., Ishitsuka, K., Ono, T., Takahashi, N., Iyama, S., Nakamura, M., Nakamura, Y., Fukuhara, S., Izutsu, K., Yamauchi, N., Yuda, J. and Minami, Y. (2021) Properties and Distribution of IDH-1/2 Mutations in Acute Myeloid Leukemia By the Comprehensive Genomic Analysis
 - 3) Hosono, N., Yamauchi, T., Chi, S., Fukushima, K., Shibayama, H., Katagiri, S., Gotoh, A., Eguchi, M., Morishita, T., Ogasawara, R., Kondo, T., Yanada, M., Yamamoto, K., Kobayashi, T., Kuroda, J., Usuki, K., Utsu, Y., Aotsuka, N., Yoshimitsu, M., Ishitsuka, K., Ono, T., Takahashi, N., Iyama, S., Nakamura, M., Nakamura, Y., Fukuhara, S., Izutsu, K., Yamauchi, N., Yuda, J. and Minami, Y. (2021) Hematologic Malignancies (HM)- Screen-Japan 01 : A Mutation Profiling Multicenter Study on Patients with Acute Myeloid Leukemia
 - 4) Chi, S., Fukushima, K., Shibayama, H., Hosono, N., Yamauchi, T., Katagiri, S., Gotoh, A., Eguchi, M., Morishita, T., Ogasawara, R., Kondo, T., Yanada, M., Yamamoto, K., Kobayashi, T., Kuroda, J., Kamoda, Y., Usuki, K., Utsu, Y., Aotsuka, N., Yoshimitsu, M., Ishitsuka, K., Nagata, Y., Ono, T., Fujishima, N., Takahashi, N., Horiguchi, H., Iyama, S., Nakamura, M., Kojima, K., Yamamoto, K., Nakamura, Y., Fukuhara, S., Izutsu, K., Yamauchi, N., Yuda, J. and Minami, Y. (2021) Genomic Analysis of NPM1 Mutation and KMT2A (MLL)-Rearrangement/Amplification in Japanese Patients with Acute Myeloid Leukemia : Hematologic Malignancies (HM)- Screen-Japan 01
 - 5) Katagiri, S., Akahane, D., Gotoh, A., Chi, S., Fu-

- kushima, K., Shibayama, H., Hosono, N., Yamachi, T., Eguchi, M., Morishita, T., Ogasawara, R., Kondo, T., Yanada, M., Yamamoto, K., Kobayashi, T., Kuroda, J., Usuki, K., Utsu, Y., Aotsuka, N., Yoshimitsu, M., Ishitsuka, K., Ono, T., Takahashi, N., Iyama, S., Nakamura, M., Nakamura, Y., Izutsu, K., Yamauchi, N., Yuda, J. and Minami, Y. (2021) Genomic Analysis Focusing on RUNX1-RUNX1T1 in Japanese Patients with AML : HM-Screen-Japan 01
- 6) Ono, T., Hino, M., Matsumura, I., Fujisawa, S., Ishizawa, K., Sakaida, E., Sekiguchi, N., Ono, C., Aizawa, M., Tanetsugu, Y., Koide, Y. and Takahashi, N. (2021) Efficacy and Safety of Bosutinib in Japanese Patients with Newly Diagnosed Chronic Phase Chronic Myeloid Leukemia : Final 3-Year Results of a Phase 2 Study
- 7) Pemberton-Whiteley, Z., Cortes, J.E., Clements, J., Ruiz, C., Rea, D., Machado, L., Lang, F., Takahashi, N., Deekes, N., Moon, S.H., Grigg, A., Steagall, M., Borowczak, C., Pilipovic, V., Frank, P., Constantinescu, C. and Boquimpani, C. (2021) Patient and Physician Perspectives of Unmet Needs in CML — Designing the CML SUN Survey
- 8) Fukushima, K., Shibayama, H., Chi, S., Hosono, N., Yamauchi, T., Katagiri, S., Gotoh, A., Eguchi, M., Morishita, T., Ogasawara, R., Kondo, T., Yanada, M., Yamamoto, K., Kobayashi, T., Kuroda, J., Kamoda, Y., Usuki, K., Utsu, Y., Aotsuka, N., Yoshimitsu, M., Ishitsuka, K., Ono, T., Takahashi, N., Iyama, S., Nakamura, M., Nakamura, Y., Fukuhara, S., Izutsu, K., Yamauchi, N., Yuda, J. and Minami, Y. (2021) Clinical Significance of FLT3 Mutations in a Comprehensive NGS Multi-center Study of AML : HM-Screen-Japan 01
- 9) Fujioka, Y., Takahashi, N., Ohtake, S., Atsuta, Y., Minami, Y., Iriyama, N., Kiyoi, H., Miyazaki, Y. and Matsumura, I. (2021) Nilotinib and Dasatinib Evoked Distinct Immune Effects during Tfr Phase of Each Discontinuation Trial
- B. 国内会議**
- (a) 総会・年会
1. 第 18 回日本臨床腫瘍学会学術集会, 2 月, Online
 - 1) 高橋直人 (2021) 慢性骨髄性白血病における MRD 評価に基づいた TFR の可能性
 2. 第 65 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 4 月, Online
 - 1) 橋本真子, 藤原崇史, 奥山 慎 (2021) 当科における Difficult-to-treat RA (DTRA) の現状
 3. 第 46 回日本骨髄腫学会学術集会, 5 月, 福島, ハイブリット開催
 - 1) 池田 翔 (2021) 多発性骨髄腫の分子病態と治療抵抗性における低酸素誘導性遺伝子の意義
 - 2) 北館明宏, 成田健太郎, 寺尾俊紀, 池田 翔, 津島隆史, 三浦大典, 竹内正美, 高橋直人, 末永孝生 (2021) t(11;14) 転座に関連する未熟型骨髄腫では CD38 低発現, BCL2/BCL2L1 比高値を呈する
 - 3) 菊池次郎, 小玉信之, 竹下昌孝, 比島智子, 池田 翔, 小林敬宏, 黒田芳明, 内山倫宏, 長田直希, 小山大輔, ボーゲンビヤーネ, 安井 寛, 高橋直人, 三輪哲義, 古川雄祐 (2021) 髓外病変はヒアルロン酸を介した骨髄腫細胞同士の凝集から発症する
 - 4) 北館明宏 (2021) CD38 発現から考える初期治療としての DLd 療法の意義
 4. 第 22 回日本検査血液学会学術集会, 9 月, Online
 - 1) 齊藤由紀子, 小林敬宏, 鎌田幸子, 亀岡吉弘, 菊地優子, 永沼綾子, 富谷陽子, 高橋直人, 嵯峨知生, 植木重治 (2021) 有毛細胞白血病を疑うリンパ球増多症で発症し, 細胞表面解析から診断に至った慢性 NK 細胞増多症の一例
 5. 第 83 回日本血液学会学術集会, 9 月, Online
 - 1) Matsuda, Y., Ikeda, S., Kitadate, A., Takahashi, Y., Takahashi, N., Wakui, H. and Tagawa, T. (2021) Downregulation of miR-26a upregulates IL-22, leading to invasion in cutaneous T-cell lymphoma
 - 2) Kikuchi, J., Kodama, N., Takeshita, M., Hijima, T., Ikeda, S., Kobayashi, T., Kuroda, Y., Uchiyama, N., Osada, N., Koyama, D., Bogen, B., Yasui, H., Takahashi, N. and Miwa, M. (2021) Extramedullary diseases originate from hyaluronan-induced homophilic myeloma cell-cell interaction
 - 3) Terui, Y., Kiguchi, T., Izutsu, K., Kameoka, Y.,

- Hidaka, M., Kato, H., Rai, S., Kuroda, J., Ishizawa, K., Ichikawa, S., Ando, K., Ogura, M., Fukushima, K. and Murayama, K. (2021) A phase 3 trial of bendamustine/rituximab for relapsed or refractory diffuse large b-cell lymphoma
- 4) Kameoka, Y., Abe, K., Yamada, M., Watanabe, A., Motegi, M., Kume, M., Hatano, Y., Ogasawara, H. and Takahashi, N. (2021) The safety and efficacy of R-MPV therapy for untreated primary CNS lymphoma (PCNSL)
- 5) Fujioka, Y., Takahashi, N., Ohtake, S., Atsuta, Y., Minami, Y., Iriyama, N., Kiyoi, H., Miyazaki, Y. and Matsumura, I. (2021) Nilotinib and Dasatinib evoke different immune responses after stopping treatment
- 6) Kobayashi, T., Fujioka, Y., Fujiyama, N., Michishita, Y., Shida, S., Shinohara, Y., Motegi, M., Nishikawa, H. and Takahashi, N. (2021) KIR genes and the activated NK cells are correlated with treatment response of Ld therapy in NDMM
- 7) Kurahashi, H., Yamashita, T., Kitadate, A., Michishita, Y., Kawabata, Y., Kitabayashi, A., Kobayashi, T., Fujishima, N., Kameoka, Y. and Takahashi, N. (2021) Precursor B-lymphoblastic leukemia with IGL/MYC rearrangement and CD138 expression
6. 第 80 回日本癌学会学術総会, 9 月, 横浜, ハイブリット開催
- 1) 松田悠佳, 池田 翔, 北館明宏, 高橋祐斗, 阿部 滉, 阿部史人, 高橋直人, 涌井秀樹, 田川博之 (2021) 皮膚 T 細胞性リンパ腫において miR-26a の抑制は IL-22 の過剰発現を介して転移に寄与する
- 2) 安藤 潔, 高橋直人, 鬼塚真仁, 張替秀郎 (2021) PAI-1 阻害薬 TM5614 とチロシンリン酸化酵素阻害薬の併用は慢性骨髄性白血病慢性期患者に深い分子学的寛解をもたらす
- 3) 越智陽太郎, 吉田健一, 南谷泰仁, 佐々木光, 三谷絹子, 細谷紀子, 石川隆之, 大屋敷一馬, 高橋直人, 塩澤裕介, 牧島秀樹, 白石友一, 真田 昌, 高折晃史, 宮野 悟, 小川誠司 (2021) 慢性骨髄性白血病急性転化のクロロン進化および遺伝子異常と予後
- 4) 藤岡優樹, 高橋直人, 熱田由子, 南 陽介, 清井 仁, 宮崎泰司, 松村 到 (2021) TKI の免疫作用は TKI 中止後の免疫応答を変化させ再発率にも影響する
- (b) 地方会
1. 第 30 回日本リウマチ学会 北海道・東北支部学術集会, 2 月, Online
- 1) 今泉ちひろ, 阿部史人, 加賀 一, 齋藤綾乃, 齋藤雅也, 奈良瑞穂, 高橋直人 (2021) Tocilizumab 治療中に健常児を得た妊娠中期発症成人 Still 病
2. 第 222 回日本内科学会東北地方会, 2 月, Online
- 1) 田口雪枝, 藤岡優樹, 加賀 一, 北館明宏, 奈良美保, 吉岡智子, 高橋直人 (2021) 汎血球減少を合併した IgG4 関連疾患
- 2) 田澤大志, 打越 崇, 阿部 滉, 手島和暁, 久米正晃, 高橋直人 (2021) CAR-T 療法後早期に再発した難治性 DLBCL
- 3) 安部 諒, 鈴木拓真, 久米正晃, 手島和暁, 高橋直人 (2021) minor bcr-abl 陽性慢性骨髄単球性白血病の 1 例
- 4) 戸沢 風, 黒木 淳, 黒木 航, 阿部史人, 猪又美佳, 西成民夫 (2021) 血球貧食性リンパ組織球症 (HLH) で発症し, 多臓器浸潤と急激な経過を呈した混合細胞型古典的 Hodgkin リンパ腫
- 5) 山田雅浩, 波多野善明, 伊藤 貢, 坂本 祥, 高橋直人 (2021) 肺腺癌に対する Pembrolizumab 治療経過中に発症した血球貧食症候群
- 6) 西成民夫, 黒木 航, 戸沢 風, 阿部史人, 猪又美佳, 黒木 淳, 朝倉健一 (2021) AIHA 初診 2 年後に脾悪性リンパ腫発症と考えられ, 併用化学療法後 Rituximab 維持治療でいずれも寛解の症例
3. 第 131 回日本血液学会東北地方会, 2 月, Online
- 1) 倉橋保奈実, 山下鷹也, 齋藤雅也, 藤島直仁, 亀岡吉弘, 高橋直人 (2021) 抗癌剤起因性の肝類洞閉塞症候群に対し, デフィプロロチドが著効した B 細胞性リンパ腫
4. 第 132 回日本血液学会東北地方会, 6 月, Online
- 1) 安田拓人, 亀岡吉弘, 橋本真子, 藤岡優樹, 齋藤雅也, 鶴生川久美, 高橋直人 (2021) MYC の転座相手が非 IgH と考えられる double hit lymphoma

5. 第 223 回日本内科学会東北地方会, 6 月, Online

- 1) 石垣佑樹, 久米翔弥, 渡邊春佳, 篠原良徳, 茂木睦仁, 仁村 隆, 高橋直仁 (2021) トシリズマブが無効であった治療抵抗性 TAFRO 症候群
- 2) 松本奈津美, 山下鷹也, 倉橋保奈実, 齋藤雅也, 小林敬宏, 藤島直仁, 田口大樹, 柴田浩行, 高橋直人 (2021) パゾパニブによる薬剤性血小板減少か免疫性血小板減少性紫斑病の増悪か診断に苦慮した 1 例

6. 第 224 回日本内科学会東北地方会, 9 月, Online

- 1) 阿部 滉, 池田 翔, 鷗生川久美, 亀岡吉弘, 高橋直人, 手島和暁, 久米正晃 (2021) 臍帯血移植で完全寛解を達成した t(16;21)

(p11;q22) 陽性成人急性骨髄性白血病

- 2) 遠田幸大, 黒木 航, 猪又美佳, 黒木 淳, 西成民夫, 高橋直人 (2021) 大量 MTX+R-CHOP 療法にて経過良好である血管内 B 細胞性リンパ腫

そ の 他

1. 令和 3 年度日臨技北日本支部研修会「輸血細胞治療部門研修会」, 10 月, Online
 - 1) 高橋直人 (2021) 特別講演: 造血器腫瘍に対する分子標的療法
2. 令和 3 年度秋田医学会学術賞
 - 1) 池田 翔 (2021) 研究業績: 骨髄低酸素微小環境に適応する多発性骨髄腫細胞の分子病態解明と治療標的分子探索

Akita J Med 49 (Suppl) : 77~78, 2022

腫瘍制御医学系

消化器外科学講座

(旧外科学第一)

教授	山本雄造
准教授	打波宇
非常勤講師	丹羽誠 (市立横手病院 院長)
助教	飯田正毅・渡辺剛
	阿部ゆき・中川康彦
医員	熊谷健太
	渡邊翼 (~1月)
	佐藤公彦 (4月~)
大学院生	横山直弘 (~3月)
	堀江美里 (2月~)
登録研修医	栗原由騎 (2月~3月)
研修医	高橋勝大 (11月)
事務系補佐員	石川祐子

原著論文

A. 審査を経た論文

- 1) Yamamoto, Y. (2021) Evaluation of Liver Function and the Role of Biliary Drainage before Major Hepatic Resections. *Visceral Medicine*, **37**, 10-17. doi: 10.1159/000512439.
- 2) 中川康彦, 山本雄造 (2021) 腹腔鏡下直腸切断術における腹腔鏡下後腹膜経路ストーマ造設の工夫. *手術* **75**(5), 895-899.

B. 審査を経ない論文

- 1) 渡辺 剛 (2021) 胃がん術後. *Nutrition Care*, 2021 春季増刊, 35-41.

学会発表

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 第32回日本肝胆膵外科学会学術集会, 2月, Online

- 1) 打波 宇, 渡辺 剛, 阿部ゆき, 山本雄造 (2021) Evaluation of the appropriate surgical procedure for T2 gallbladder cancer
- 2) 阿部ゆき, 渡辺 剛, 打波 宇, 山本雄造 (2021) An autologous peritoneal patch for reconstructing the IVC wall during pancreaticoduodenectomy
2. 第121回日本外科学会定期学術集会, 4月, Online
 - 1) 渡辺 剛, 打波 宇, 中川康彦, 阿部ゆき, 飯田正毅, 山本雄造 (2021) 手術リスクと術前栄養状態より設定した重篤な合併症発生の高危険群基準の妥当性の検証
3. 第33回日本肝胆膵外科学会学術集会, 6月, Online
 - 1) 阿部ゆき, 大塚直彦, 打波 宇, 山本雄造 (2021) Two cases of Borderline-Resectable pancreatic cancer with complete histological response to chemotherapy with gemcitabine and nab-paclitaxel

(78)

腫瘍制御医学系 消化器外科学講座

4. 第59回日本癌治療学会学術集会, 10月, 横浜(ハイブリット)

1) 打波 宇, 渡辺 剛, 阿部ゆき, 中川康彦, 飯田正毅, 熊谷健太, 山本雄造(2021) 当科で経験した肝外胆管原発未分化癌3例の検討

5. 第83回日本臨床外科学会総会, 11月, 東京(ハイブリット)

1) 飯田正毅, 打波 宇, 中川康彦, 阿部ゆき, 山本雄造(2021) 肝切除症例における^{99m}Tc-GSAシンチグラフィの適応に関する検討

(c) 研究会

(i) 全国規模

1. 第39回 Microwave Surgery 研究会, 2月, 秋田(ハイブリット)

1) 飯田正毅, 熊谷健太, 中川康彦, 阿部ゆき, 渡辺 剛, 渡邊 翼, 大塚直彦, 横山直弘, 打波 宇, 山本雄造(2021) 腹腔鏡下胃切除における Acrosurg の操作性

2. 第40回 Microwave Surgery 研究会, 9月, 東京(ハイブリット)

1) 阿部ゆき, 飯田正毅, 中川康彦, 渡辺 剛, 打波 宇, 山本雄造(2021) Acrosurg[®]を用いた開腹肝切除術の短期成績

(ii) 地方規模

1. 第180回東北外科集談会, 9月, Online

1) 佐藤公彦, 阿部ゆき, 中川康彦, 堀江美里, 熊谷健太, 渡辺 剛, 飯田正毅, 打波 宇, 山本雄造(2021) 挙上空腸に穿破した隣粘液

性嚢胞腺癌の一例

2. 第34回秋田県肝胆膵癌研究会, 12月, 秋田, Online

1) 打波 宇, 飯田正毅, 渡辺 剛, 中川康彦, 阿部ゆき, 熊谷健太, 佐藤公彦, 山本雄造(2021) 当科における肝胆膵癌に対する切除成績の推移

2) 佐藤公彦, 渡辺 剛, 堀江美里, 熊谷健太, 中川康彦, 阿部ゆき, 飯田正毅, 打波 宇, 山本雄造(2021) 副胆嚢に癌を合併した重複胆嚢の1例

そ の 他

講演, セミナー

1. オンラインセミナー もっと知ってほしい 消化器がんのこと, 2月

1) 飯田正毅(2021) 大腸がんの手術について～大腸がんなんてこわくない～

2. 2021年度秋田県臨床細胞学会総会, 5月, Online

1) 山本雄造(2021) 特別講演: 肝胆膵癌・手術適応の境界で～ガイドライン病のワクチン接種～

3. うつくしま肝胆膵外科フォーラム 2021, 9月, Online

1) 山本雄造(2021) 特別講演: ガラパゴス外科医(ガラゲー)と外科の課題

Akita J Med 49 (Suppl) : 79~87, 2022

腫瘍制御医学系

胸部外科学講座, 第二外科

(旧 外科学第二, 呼吸器・乳腺内分泌外科学)

教	授	南	谷	佳	弘		
		本	山		悟	(地域がん医療学講座・腫瘍情報センター)	
准	教	今	井	一	博		
病	院	佐	藤	雄	亮		
非	常	片	寄	喜	久	(市立秋田総合病院)	
勤	講	河	合	秀	樹	(秋田赤十字病院)	
師		齊	藤		元	(岩手医科大学)	
		戸	沢	香	澄	(由利組合総合病院)	
		伊	藤	亜	樹	(秋田赤十字病院)	
		鈴	木		聡	(石巻赤十字病院)	
		田	坂	定	智	(弘前大学大学院医学研究科)	
		星	川		康	(藤田医科大学)	
		佐	野	裕	子	(順天堂大学)	
講	師	寺	田	か	おり		
		高	嶋	社	之	具 (4月~)	
		脇	田	晃	行	(6月~)	
助	教	脇	田	晃	行	(~5月)	
		高	嶋	社	之	具 (~3月)	
		高	橋	絵	梨	子 (8月~)	
医	員	中	麻	衣	子		
		高	橋	絵	梨	子 (~7月)	
		松	尾		翼	(~3月)	
		長	岐	雄	志	(~3月)	
		栗	山	章	司	(4月~)	
		藤	田		啓・山	口 歩 子	
		佐	々	木	吉	寛 (~3月)	
		石	井	良	明・八	柳 美 沙子	
		小	林	昭	仁	(4月~)	
		高	橋	秀	悟	(4月~)	
		小	林	未	来	(10月~)	
		南	塚	祐	介	(4~9月)	
		林		健	次	郎 (10月~)	

(80)

腫瘍制御医学系 胸部外科学講座, 第二外科

	工藤	藤下	千晶	・原田	柚	子
				葵	(4月~)	
社会人大学院生 (博士課程)	渡邊	伸之助	・長岐	雄	志	
	高橋	絵梨子	・松尾		翼	
	栗山	章司	・亀山	孔	明	
	中	麻衣子	・藤田		啓	
	煙山	紘平	・鈴木	陽	香	
	山口	歩子	・柿崎	彩	乃	
	岩井	英	・笹森	凌	平	
	出村		・鈴木	洋	平	
	佐々木	吉	寛	・石井	良	明
	米屋	崇	峻	・工藤	千	晶
事務系スタッフ	小玉		純	・高橋	佳	代
研究系スタッフ	若松	由	貴	(6月~)		

総説・解説

- 1) 本山 悟, 靱持広知 (2021) 対談 ここが聞きたい! irAE マネジメントのポイント: 間質性肺疾患. *GI Cancer Cutting Edge*, **3**, 16.
- 2) 今井一博, 南谷佳弘 (2021) 【呼吸器症候群 (第3版) V—その他の呼吸器疾患を含めて—】 XI 縦隔疾患 急性縦隔炎. *日本臨牀* **21**, 296-300.
- 3) 本山 悟 (2021) 監訳: 食道癌または食道胃接合部癌に対する術後ニボルマブ補助療法. 「Adjuvant Nivolumab in Resected Esophageal or Gastroesophageal Junction Cancer」. *N. Engl. J. Med.*, **384**, 1191-1203.

原著論文

A. 審査を経た論文

- 1) Motoyama, S., Sato, Y., Wakita, A., Nagaki, Y., Fujita, H., Sasamori, R., Kemuriyama, K., Takashima, S., Imai, K. and Minamiya, Y. (2021) Lower local recurrence rate after robot-assisted thoracoscopic esophagectomy than conventional thoracoscopic surgery for esophageal cancer. *Sci. Rep.*, **11**, 6774.
- 2) Motoyama, S., Maeda, E., Iijima, K., Anbai, A., Sato, Y., Wakita, A., Nagaki, Y., Fujita, H., Minamiya, Y. and Higashi, T. (2021) Differences

in treatment and survival between elderly patients with thoracic esophageal cancer in metropolitan areas and other areas. *Cancer Sci.*, **112**, 4281-4291.

- 3) Kawai, H., Motoyama, S., Sarai, M., Nagahara, Y., Hattori, K., Sato, Y., Miyajima, K., Hoshino, M., Matsuyama, T., Ohta, M., Takahashi, H., Shiino, K., Sugiura, A., Muramatsu, T., Naruse, H., Ishii, J., Toyama, H., Ozaki, Y. and Izawa, H. (2021) Association of computed tomography-derived myocardial mass with fractional flow reserve-verified ischemia or subsequent therapeutic strategy. *Heart Vessels*, **36**, 1099-1108.
- 4) Sato, Y., Motoyama, S., Wada, Y., Wakita, A., Kawakita, Y., Nagaki, Y., Terata, K., Imai, K., Anbai, A., Hashimoto, M. and Minamiya, Y. (2021) Neoadjuvant Chemoradiotherapy Followed by Esophagectomy with Three-Field Lymph Node Dissection for Thoracic Esophageal Squamous Cell Carcinoma Patients with Clinical Stage III and with Supraclavicular Lymph Node Metastasis. *Cancers (Basel)*, **13**, 983.
- 5) Terata, K., Yamaguchi, A., Ibonai, A., Imai, K., Wakita, A., Sato, Y., Motoyama, S. and Minamiya, Y. (2021) Loco-regional therapy for isolated locoregional lymph node recurrence of breast cancer: focusing on surgical treatment with combined therapy. *Transl. Cancer Res.*, **9**, 5038-

- 5043.
- 6) Wakita, A., Motoyama, S., Sato, Y., Nagaki, Y., Fujita, H., Terata, K., Imai, K., Maeda, E. and Minamiya, Y. (2021) IGF2BP3 Expression Correlates With Poor Prognosis in Esophageal Squamous Cell Carcinoma. *J. Surg. Res.*, **259**, 137-144.
 - 7) Wakita, A., Motoyama, S., Sato, Y., Nagaki, Y., Fujita, H., Terata, K., Imai, K. and Minamiya, Y. (2021) Verification of the Optimal Interval Before Esophagectomy After Preoperative Neoadjuvant Chemoradiotherapy for Locally Advanced Thoracic Esophageal Cancer. *Ann. Surg. Oncol.*, **28**, 2101-2110.
 - 8) Watanabe, S.N., Imai, K., Nanjo, H., Wakamatsu, Y., Kimura, Y., Katayose, Y., Kamata, S., Terata, K., Takahashi, E., Ibonai, A., Yamaguchi, A., Konno, H., Yatsuyanagi, M., Kudo, C., Takashima, S., Akagami, Y., Nakamura, R., Sato, Y., Motoyama, S., Nomura, K. and Minamiya, Y. (2021) Rapid HER2 cytologic fluorescence in situ hybridization for breast cancer using noncontact alternating current electric field mixing. *Cancer Med.*, **10**, 586-594.
 - 9) Nagaki, Y., Motoyama, S., Sato, Y., Wakita, A., Fujita, H., Sasaki, Y., Imai, K. and Minamiya, Y. (2021) SUV_{max} reduction predicts long-term survival in patients of non-pCR both in the tumor and lymph nodes after neoadjuvant chemoradiotherapy in esophageal squamous cell carcinoma. *World J. Surg. Oncol.*, **19**, 105.
 - 10) Nagaki, Y., Motoyama, S., Sato, Y., Wakita, A., Fujita, H., Sasaki, Y., Imai, K. and Minamiya, Y. (2021) Patterns and timing of recurrence in esophageal squamous cell carcinoma patients treated with neoadjuvant chemoradiotherapy plus esophagectomy. *BMC Cancer*, **21**, 1192.
 - 11) Matsuo, T., Imai, K., Nanjo, H., Takashima, S., Hiroshima, Y., Atari, M., Kuriyama, S., Ishii, Y., Wakamatsu, Y., Sato, Y., Motoyama, S., Matsumura, Y., Suzuki, H., Nomura, K. and Minamiya, Y. (2021) Harmonization across programmed death ligand 1 (PD-L1) assays for lung cancer by immunohistochemistry using noncontact alternating current electric field mixing. *Thorac. Cancer*, **2**, 1187-1194.
 - 12) Takahashi, E., Terata, K., Nanjo, H., Ishiyama, K., Hiroshima, Y., Yamaguchi, A., Yatsuyanagi, M., Kudo, C., Wakita, A., Takashima, S., Sato, Y., Imai, K., Motoyama, S. and Minamiya, Y. (2021) A male with primary accessory breast carcinoma in an axilla is strongly suspected of having hereditary breast cancer. *Int. Cancer Conf. J.*, **10**, 107-111.
 - 13) Fujita, K., Motoyama, S., Sato, Y., Wakita, A., Nagaki, Y., Minamiya, Y. and Miura, M. (2021) Effects of SLC31A1 and ATP7B polymorphisms on platinum resistance in patients with esophageal squamous cell carcinoma receiving neoadjuvant chemoradiotherapy. *Med. Oncol.*, **38**, 6.
 - 14) Kemuriyama, K., Motoyama, S., Sato, Y., Wakita, A., Nagaki, Y., Fujita, H., Sasamori, R., Imai, K., Aokawa, M. and Minamiya, Y. (2021) Robot-assisted thoracoscopic enucleation for a large esophageal leiomyoma: a case report. *Surg. Case Rep.*, **7**, 129.
 - 15) Sasamori, R., Motoyama, S., Sato, Y., Wakita, A., Nagaki, Y., Imai, K. and Minamiya, Y. (2021) Salvage Robotic-Assisted Thoracoscopic Esophagectomy after Definitive Chemoradiotherapy for Clinical T4b Esophageal Cancer: A Case Report. *Ann. Thorac. Cardiovasc. Surg.* doi: 10.5761/atcs.cr.21-00175.
 - 16) Kotanagi, K., Motoyama, S. and Ioka, A. (2021) Differences in cancer mortality, incidence, and early detection rates among eight medical areas within Akita prefecture. *Akita J. Med.*, **48**, 73-83.
 - 17) Konno, M., Setagawa, M., Miura, K., Yamada, R., Motoyama, S., Ioka, A., Maeda, E., Habuchi, T., Minamiya, Y. and Komatsu, J. (2021) Analysis of factors directly contributing to satisfaction with the medical service received by cancer patients. *Akita J. Med.*, **48**, 37-45.
 - 18) 本山 悟, 佐々木智彦, 脇田晃行, 藤田 啓, 佐藤雄亮, 長岐雄志, 佐々木吉寛 (2021) 特集 若手外科医のための食道手術ハンドブック—良性から悪性まで 良性疾患に対する手術手技 食道憩室に対する手術. *臨床外科* **76**, 808-814.

(82)

腫瘍制御医学系 胸部外科学講座, 第二外科

- 19) 本山 悟, 佐藤雄亮 (2021) 特集 胸部外科領域における再手術 up to date III. 食道領域
2. 食道癌術後胸腔内合併症に対する再手術 (乳び胸, 気管・気管支瘻, 後出血). 胸部外科 **74**, 883-889.
- 20) 本山 悟, 佐藤雄亮, 脇田晃行, 長岐雄志, 藤田 啓, 佐々木吉寛 (2021) 特集 上部消化管手術におけるトラブルシューティング—困難症例・偶発症への対策 ロボット支援胸腔鏡下食道癌手術における術中出血に対する対処. 手術 **75**, 1099-1105.
- 21) 本山 悟, 佐々木智彦, 脇田晃行, 藤田 啓, 佐藤雄亮, 長岐雄志, 佐々木吉寛 (2021) 特集 若手外科医のための食道手術ハンドブック—良性から悪性まで 良性疾患に対する手術手技 食道憩室に対する手術. 臨床外科 **76**, 808-814.
- 22) 本山 悟, 佐藤雄亮, 脇田晃行, 長岐雄志, 藤田 啓, 佐々木吉寛 (2021) 特集 上部消化管手術におけるトラブルシューティング—困難症例・偶発症への対策 ロボット支援胸腔鏡下食道癌手術における術中出血に対する対処. 手術 **75**, 1099-1105.
- 23) 佐々木靖博, 煙山紘平, 佐々木晋一, 折野公人, 戸沢香澄, 平野 裕 (2021) 化学療法の奏効により小腸穿孔を来した小腸・子宮頸部原発悪性リンパ腫の1例. 癌と化学療法 **48**, 1157-1159.
- 24) 佐々木智彦, 本山 悟, 今野広志, 佐藤雄亮, 安井應紀, 加藤裕次郎 (2021) 切除不能進行食道癌に行った食道バイパス手術後の難治性縫合不全に対して大胸筋皮弁被覆術が有効であった1例. 日本消化器外科学会雑誌 **54**, 760-767.
- 25) 栗山章司, 木村大輔, 久保田隼介 (2021) 肺損傷予防のために胸腔内突出骨片を摘除した外傷性肋骨骨折の1例. 胸部外科 **74**, 397-400.
- 26) 今野麻衣子, 瀬田川美香, 三浦京子, 山田綾子, 本山 悟, 井岡亜希子, 前田恵理, 羽瀧友則, 南谷佳弘, 小松順子 (2021) がん患者の主観的医療満足度に相関する因子の分析. 秋田医学 **48**, 37-45.

学 会 発 表

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 第121回日本外科学会定期学術集会, 4月, 東京, Online
 - 1) 本山 悟, 佐藤雄亮, 脇田晃行, 長岐雄志, 藤田 啓, 煙山紘平, 南谷佳弘 (2021) 食道癌術後単発性縦隔リンパ節再発に対する手術アプローチ法とその成績
 - 2) 佐藤雄亮, 本山 悟, 脇田晃行, 長岐雄志, 藤田 啓, 佐々木吉寛, 南谷佳弘 (2021) 食道胃管層々手縫い吻合における血流を最優先する工夫と純国産合成吸収性モノフィラメント縫合糸 LACLON の導入
 - 3) 脇田晃行, 本山 悟, 佐藤雄亮, 長岐雄志, 藤田 啓, 南谷佳弘 (2021) 食道切除再建術後の呼吸機能低下関連因子の検討
 - 4) 長岐雄志, 本山 悟, 佐藤雄亮, 脇田晃行, 藤田 啓, 煙山紘平, 今井一博, 南谷佳弘 (2021) サージカルフォーラム: 術前化学放射線治療前後における主病巣 SUV-max 減少率で, non-pCR となった食道扁平上皮癌患者の長期予後を予測できる
 - 5) 松尾 翼, 今井一博, 高嶋祉之具, 中麻衣子, 石井良明, 南谷佳弘 (2021) サージカルフォーラム: 電界攪拌技術を応用した PD-L1 抗体試薬汎用化の試み
2. 第110回日本病理学会総会, 4月, 東京
 - 1) 南條 博, 廣嶋優子, 今井一博, 寺田かおり, 小野隆裕, 中村竜太, 大久保義真, 赤上陽一, 南谷佳弘 (2021) R-IHC の自動化に向けて病理医の立場から
3. 第38回日本呼吸器外科学会学術集会, 5月, 長崎
 - 1) 南谷佳弘 (2021) 有癭性膿胸の治療
 - 2) 今井一博, 高嶋祉之具, 中麻衣子, 松尾 翼, 栗山章司, 石井良明, 原田柚子, 南谷佳弘 (2021) 特別企画: 電界攪拌技術を応用した術中迅速個別化医療機器の開発
 - 3) 高嶋祉之具, 今井一博, 中麻衣子, 松尾 翼, 石井良明, 原田柚子, 南谷佳弘 (2021) 80歳以上の高齢肺癌患者における術後合併症リスク因子の検討
 - 4) 中麻衣子, 今井一博, 高嶋祉之具, 松尾 翼,

- 石井良明, 原田柚子, 南谷佳弘 (2021) 緊急で気管分岐部切除および再建術を施行した気管分岐部癌の1症例
- 5) 松尾 翼, 今井一博, 高嶋祉之具, 高嶋祉之具, 中麻衣子, 石井良明, 原田柚子, 南谷佳弘 (2021) スリープ肺葉切除術と肺全摘術における残存呼吸機能に関する検討
 - 6) 石井良明, 今井一博, 高嶋祉之具, 中麻衣子, 松尾 翼, 原田柚子, 南谷佳弘 (2021) 術前化学療法後に体外循環下で大動脈弓合併切除術を行い根治手術を行い得た肺癌の一例
 - 7) 原田柚子, 今井一博, 高嶋祉之具, 中麻衣子, 松尾 翼, 石井良明, 南谷佳弘 (2021) 当科における肺区域切除術からの術中肺葉切除術コンバート症例の検討
 - 8) 三井匡史, 栗原伸泰, 渡邊伸之助, 出村 遼 (2021) 画像上悪性腫瘍が強く疑われた胸腺肥大の2例
 - 9) 栗原伸泰, 渡邊伸之助, 出村 遼, 三井匡史 (2021) NUT-Midline carcinoma に対する集学的治療の一経験
 - 10) 藤嶋悟志, 中川 拓, 鈴木洋平 (2021) 染み込みリンパ節症例に対する気管支先行処理
 - 11) 渡邊伸之助, 三井匡史, 栗原伸泰, 出村 遼 (2021) Transmanubrial Approach による腕神経叢由来神経鞘腫の2手術例
 - 12) 栗山章司, 木村大輔, 皆川正仁 (2021) 左下葉に発生した巨大肺腫瘍に対して肺葉切除を施行した2例
 - 13) 出村 遼, 三井匡史, 栗原伸泰, 渡邊伸之助 (2021) 急速に増大した肺気腫 (pneumatocele) 2症例に対する手術経験
4. 第27回日本遺伝性腫瘍学会学術集会, 6月, 埼玉, Online
 - 1) 伊藤亜樹, 鎌田収一 (2021) 当科におけるBRCA 遺伝子検査の実際と今後の展望
 5. 第29回日本乳癌学会学術総会, 7月, 横浜
 - 1) 工藤 保, 南條 博, 石山公一, 鎌田収一, 伊藤亜樹, 寺田かおり, 高橋絵梨子, 南谷佳弘 (2021) 低リスク DCIS 及び ADH における治療方針の検討—VAB (11G) 生検診断と術後病理との比較検討—
 - 2) 片寄喜久, 伊藤誠司, 安藤雅子 (2021) 当院における BRCA Analysis の現状と今後の課題・対策—チーム医療で乗り切れるか—
 - 3) 三階貴史, 寺田かおり (2021) デイバートセッション 手術先行か薬物先行か: 手術可能な luminal 乳癌に対しては手術を先行すべきである
 - 4) 高橋絵梨子, 寺田かおり, 山口歩子, 八柳美沙子, 工藤千晶, 石山公一, 南條 博, 南谷佳弘 (2021) 当科における遺伝子パネル検査の現状
 - 5) 八柳美沙子, 寺田かおり, 工藤千晶, 山口歩子, 高橋絵梨子, 南谷佳弘 (2021) 当院における Eribulin 使用症例の検討
 - 6) 工藤千晶, 八柳美沙子, 山口歩子, 高橋絵梨子, 寺田かおり, 南谷佳弘 (2021) 潰瘍形成を伴う進行乳癌対し Trastuzumab deruxtecan が著効した1例
 - 7) 伊藤亜樹, 若木暢々子, 柿崎綾乃, 鎌田収一 (2021) トリプルネガティブアポクリン癌の生物学的特徴および治療法に関する検討
 - 8) 若木暢々子, 伊藤亜樹, 鎌田収一 (2021) 転移・再発乳癌に対する CDK4/6 阻害薬の使用状況及び次治療の検討
 6. 第76回日本消化器外科学会総会, 7月, 京都
 - 1) 佐藤雄亮, 本山 悟, 脇田晃行, 長岐雄志, 藤田 啓, 煙山紘平, 南塚祐介, 佐々木吉寛, 南谷佳弘 (2021) シンポジウム: Neoadjuvant chemoradiotherapy followed by esophagectomy for 174 cStage II, III ESCC patients (cStageII, III 食道扁平上皮癌患者 174 症例に対する術前化学放射線療法+胸腔鏡下手術およびロボット支援下手術の適合)
 - 2) 脇田晃行, 本山 悟, 佐藤雄亮, 長岐雄志, 藤田 啓, 煙山紘平, 佐々木吉寛, 南谷佳弘 (2021) ワークショップ: 当院における胸部食道癌に対するロボット支援手術の中長期成績とその有用性の検討
 - 3) 長岐雄志, 本山 悟, 佐藤雄亮, 脇田晃行, 藤田 啓, 煙山紘平, 佐々木吉寛, 今井一博, 南谷佳弘 (2021) パネルディスカッション: リンパ節転移陽性胸部食道扁平上皮癌に対する術前化学放射線療法+手術 (PET-N を用いた予後予測)
 - 4) 佐々木吉寛, 本山 悟, 佐藤雄亮, 脇田晃行, 長岐雄志, 藤田 啓, 煙山紘平, 南谷佳弘 (2021) 進行食道癌に対する Nivolumab 投与 26 症例の検討

(84)

腫瘍制御医学系 胸部外科学講座, 第二外科

- 5) 清水 大, 神田光郎, 佐藤雄亮, 林 真路, 田中千恵, 中山吾郎, 本山 悟, 小池聖彦, 藤原道隆, 小寺泰弘 (2021) 食道扁平上皮癌における OPLAH 発現の意義
- 6) 林 健次郎, 中津敏允, 天満和男 (2021) Pseudo-Meigs 症候群を来した StageIV 横行結腸癌の一例
7. 第 75 回日本食道学会学術集会, 9 月, 東京, Online
 - 1) 佐藤雄亮, 本山 悟, 脇田晃行, 長岐雄志, 藤田 啓, 佐々木吉寛, 煙山紘平, 南塚祐介, 南谷佳弘 (2021) パネルディスカッション: 術前化学放射線療法後の胃管再建における再建経路の工夫
 - 2) 脇田晃行, 本山 悟, 佐藤雄亮, 藤田 啓, 煙山紘平, 安倍 明, 和田優貴, 南谷佳弘 (2021) ワークショップ: Analysis whether esophagectomy provides advantages for elderly patients
 - 3) 佐々木吉寛, 本山 悟, 佐藤雄亮, 脇田晃行, 長岐雄志, 藤田 啓, 南谷佳弘 (2021) 食道原発悪性黒色腫 2 例に対する手術±補助 ICI 治療
8. 第 54 回日本内分泌外科学会学術大会, 10 月, 岡山
 - 1) 片寄喜久, 伊藤誠司 (2021) 甲状腺乳頭癌術後, 多発肺転移 Long NC の稀な一例
9. 第 59 回日本癌治療学会学術集会, 10 月, 横浜
 - 1) Motoyama, S., Moehler, M., Ajani, J.A., Kuzdzal, J., Zander, T., Van Cutsem, E., Piessen, G., Mendez, G., Feliciano, J., Astrid, L., Uronis, H., Elimova, E., Zhang, J., Cleary, J.M. and Kelly, R.J. (2021) 切除後の食道がん・胃食道接合部がんに対するニボルマブ術後補助療法 (CheckMate577)
 - 2) 片寄喜久, 伊藤誠司, 安藤雅子, 橋爪隆弘 (2021) TN と Her2 のサブタイプの異なった同時性両側乳癌の治療経験
10. 第 62 回日本母性衛生学会総会・学術集会, 10 月, 岡山
 - 1) 寺田かおり (2021) ワークショップ 乳がん女性への支援の実際: 若年性乳癌の問題点 (診断および遺伝)
11. 第 74 回日本胸部外科学会定期学術集会, 10 月~11 月, 東京
 - 1) 南谷佳弘, 今井一博, 高嶋祉之具, 中麻衣子, 栗山章司, 石井良明, 小林昭仁, 高橋修悟, 原田柚子 (2021) シンポジウム: 呼吸器外科領域における悪性腫瘍の縦隔臓器への浸潤例の手術
 - 2) 本山 悟, 佐藤雄亮, 脇田晃行, 藤田 啓, 煙山紘平, 林健次郎, 南谷佳弘 (2021) 結腸再建 (後縦隔経路)
 - 3) 脇田晃行, 本山 悟, 佐藤雄亮, 藤田 啓, 煙山紘平, 南塚祐介, 南谷佳弘 (2021) 胸部食道癌に対するロボット支援胸腔鏡下食道切除術の優越性と課題
 - 4) 栗山章司, 今井一博, 高嶋祉之具, 中麻衣子, 石井良明, 小林昭仁, 高橋修悟, 原田柚子, 南谷佳弘 (2021) 胸腺上皮腫瘍における周囲組織との境界長測定による臓器浸潤の有無についての検討
12. 第 83 回日本臨床外科学会総会, 11 月, 東京
 - 1) 佐藤雄亮, 本山 悟, 脇田晃行, 藤田 啓, 煙山紘平, 南塚祐介, 林健次郎 (2021) cStageII, III 食道扁平上皮癌症例に対する術前化学放射線療法+ロボット支援下手術の長期成績
 - 2) 長岐雄志, 齊藤礼次郎, 柴田 聡, 今野広志, 大淵 徹, 宇佐美修悦, 田村博史, 米屋崇峻, 遠藤和彦 (2021) 骨髄異形成症候群に合併した回盲部切除術後壊疽性膿皮症の 1 例
 - 3) 八柳美沙子, 寺田かおり, 森下 葵, 工藤千晶, 高橋絵梨子 (2021) 非浸潤性乳管癌との鑑別を要した若年女性の乳腺腺筋上皮腫
 - 4) 南塚祐介, 本山 悟, 佐藤雄亮, 脇田晃行, 藤田 啓, 煙山紘平, 林健次郎 (2021) 発症後早期に手術を施行しえた特発性食道破裂の一例
 - 5) 森下 葵, 寺田かおり, 工藤千晶, 八柳美沙子, 高橋絵梨子 (2021) 両側乳癌の発見から遺伝性乳癌卵巣がん症候群の診断に至った一例
 - 6) 三井匡史, 栗原伸泰, 出村 遼 (2021) 肺癌術後再発に対する Afatinib 投与により 6 年 3 か月間 PR を維持し続けている 1 例
 - 7) 宇佐美修悦, 笹森凌平, 神谷 彰 (2021) 直視下鼠径法修復後に早期再発し腹腔鏡下修復を行った外膀胱上窩ヘルニアの一例
13. 第 29 回日本消化器関連学会週間 JDDW2021 KOBE: 第 19 回日本消化器外科学会大会, 11 月,

- 神戸
- 1) 佐藤雄亮, 本山 悟, 脇田晃行 (2021) ワークショップ: StageIII 食道扁平上皮癌症例 113 例に対する術前化学放射線療法+手術の長期成績と胸腔鏡下手術およびロボット支援下手術の適合
14. 第 62 回日本肺癌学会学術集会, 11 月, 横浜
- 1) 今井一博, 福原達朗, 中川 拓, 井草龍太郎, 横田隼人, 渡邊香奈, 鈴木 綾, 盛田麻美, 井上 彰, 三浦昌朋, 南谷佳弘, 前門戸任 (2021) オシメルチニブ治療における血漿濃度測定の有用性を検討する前向き観察研究
 - 2) 高嶋祉之具, 今井一博, 中麻衣子, 栗山章司, 石井良明, 小林昭仁, 高橋秀悟, 原田柚子, 南谷佳弘 (2021) Carboplatin+Paclitaxel+Bevacizumab 併用術前導入療法により病理学的完全奏功が得られた N2 肺腺癌の 1 切除例
 - 3) 松尾 翼, 今井一博, 高嶋祉之具, 中麻衣子, 栗山章司, 石井良明, 南谷佳弘 (2021) 高 Ca 血症を呈し, 多様なモダリティで転移性骨腫瘍が疑われた肺腺癌の 1 切除例
 - 4) 高橋秀悟, 今井一博, 高嶋祉之具, 中麻衣子, 栗山章司, 石井良明, 小林昭仁, 原田柚子, 南谷佳弘 (2021) ECMO 併用下で切除した気管 inflammatory myofibroblastic tumor の 1 例
 - 5) 栗山章司, 木村大輔, 皆川正仁 (2021) 過剰気管気管支を有する右上葉に発生した肺癌の 1 切除例
 - 6) 石井良明, 今井一博, 高嶋祉之具, 中麻衣子, 栗山章司, 小林昭仁, 高橋秀悟, 原田柚子, 南谷佳弘 (2021) 転移性肝腫瘍を契機に診断された肺非定型カルチノイド腫瘍の 1 例
15. 第 31 回日本乳癌検診学会学術総会, 11 月, 京都
- 1) 若木暢々子, 伊藤亜樹, 鎌田収一 (2021) 新型コロナウイルスワクチン接種によるリンパ節腫大を認めた 3 例
16. 第 34 回日本内視鏡外科学会総会 JSES2021, 12 月, 神戸
- 1) 本山 悟 (2021) Educational Lecture: 新たな術前治療とロボット支援手術によるこれからの進行食道癌治療
 - 2) 佐藤雄亮, 本山 悟, 脇田晃行, 藤田 啓, 煙山紘平, 南塚祐介, 南谷佳弘 (2021) cStageII, III 食道扁平上皮癌 174 例に対する NACRT 後の左側側臥位で開胸, 鏡視下, ロボット支援手術の比較
- 3) 南塚祐介, 本山 悟, 佐藤雄亮, 脇田晃行, 藤田 啓, 煙山紘平, 林健次郎, 南谷佳弘 (2021) 食道胃接合部癌に対するロボット支援胸腔鏡・腹胸腔鏡下部食道・噴門切除および胸腔内食道胃吻合の経験
- (b) 地方会
1. 第 18 回日本乳癌学会東北地方会, 3 月, 秋田
 - 1) 寺田かおり (2021) パネリスト: 東北地方会・九州地方会合同アンケート報告: 「乳癌学会九州地方会・東北地方会合同企画～日本乳癌学会医師会員の勤務実態に関するアンケート結果から「地域偏在」「働き方」について考える～」
 - 2) 高橋絵梨子, 寺田かおり, 山口歩子, 八柳美沙子, 工藤千晶, 石山公一, 南條 博, 南谷佳弘 (2021) シンポジウム: 遺伝性乳癌診療の現状と課題
 - 3) 八柳美沙子, 寺田かおり, 高橋絵梨子, 山口歩子, 工藤千晶, 南條 博, 石山公一, 南谷佳弘 (2021) 当院における Trastuzumab deruxtecan 使用症例の検討
 - 4) 工藤千晶, 寺田かおり, 八柳美沙子, 山口歩子, 高橋絵梨子, 南谷佳弘 (2021) 遺伝性乳癌卵巣癌症候群の 1 例
 - 5) 片寄喜久 (2021) シンポジスト: 高齢者乳癌についてみんなで考える
 - 6) 伊藤亜樹, 若木暢々子, 柿崎綾乃, 鎌田収一 (2021) シンポジウム: 当院における BRCA 遺伝学的検査の実際と今後の展望
 - 7) 高橋千佳, 金子幸太, 寺田かおり, 高橋絵梨子, 山口歩子, 八柳美沙子, 工藤千晶, 南谷佳弘 (2021) 乳がん患者の両立支援のため多職種と連携した一例
 2. 第 36 回日本臨床外科学会秋田県支部例会, 3 月, 秋田
 - 1) 脇田晃行, 本山 悟, 佐藤雄亮, 長岐雄志, 藤田 啓, 佐々木吉寛, 南谷佳弘 (2021) 当科における食道癌に対するロボット支援手術の治療成績
 - 2) 中麻衣子, 今井一博, 高嶋祉之具, 松尾 翼, 石井良明, 原田柚子, 南谷佳弘 (2021) 当科における da Vinci 手術の試み
 - 3) 藤嶋悟志, 中川 拓, 鈴木洋平 (2021) 肺切

(86)

腫瘍制御医学系 胸部外科学講座, 第二外科

- 除における染み込みリンパ節症例に対する術前予測・対処法について
- 4) 南塚祐介, 米屋崇峻, 田村博史, 佐々木智彦, 吉野 敬, 大淵 徹, 今野広志, 柴田 聡, 齊藤礼次郎, 遠藤和彦 (2021) 小腸穿孔で発症し, 化学療法後に小腸狭窄を生じた悪性リンパ腫の一例
 - 5) 林健次郎, 高橋秀悟, 中津敏允, 天満和男 (2021) Pseudo-Meigs 症候群を来した StageIV 横行結腸癌の一例
 - 6) 笹森凌平, 宇佐美修悦, 小林昭仁, 神谷 彰 (2021) 小腸転移が穿孔した膀胱癌の一例
 - 7) 野崎 崇, 戸沢香澄, 煙山紘平, 佐々木靖博, 佐々木晋一, 折野公人, 平野 裕 (2021) 肺癌術後再発治療中に切除した前縦隔多血性腫瘍の一例
3. 第 179 回東北外科集談会・第 105 回日本胸部外科学会東北地方会・第 37 回日本血管外科学会東北地方会・第 94 回日本小児外科学会東北地方会, 6 月, 仙台
 - 1) 栗山章司, 木村大輔, 久保田隼介, 皆川正仁 (2021) 肺損傷予防のために胸腔内突出骨片を摘除した外傷性肋骨骨折の 1 例
 - 2) 米屋崇峻, 中津敏允, 石井良明, 天満和男 (2021) mFOLFOX6 治療後の 5FU に起因する高アンモニア血症を発症した 1 例
 4. 第 60 回日本肺癌学会東北支部会・第 47 回日本呼吸器内視鏡学会東北支部会, 7 月, 福島
 - 1) 高橋秀悟, 今井一博, 高嶋祉之具, 中麻衣子, 栗山章司, 石井良明, 小林昭仁, 原田柚子, 南谷佳弘 (2021) VV-ECMO を使用して安全に切除できた気管腫瘍の一例
 5. 日本超音波医学会第 62 回東北地方会学術集会, 9 月, 青森
 - 1) 若木暢々子, 伊藤亜樹, 鎌田収一 (2021) 新型コロナウイルスワクチン接種側のリンパ節腫大を認めた 2 例の超音波所見
 6. 第 180 回東北外科集談会・第 106 回日本胸部外科学会東北地方会・第 38 回日本血管外科学会東北地方会・第 95 回日本小児外科学会東北地方会, 9 月, 秋田
 - 1) 佐藤雄亮, 本山 悟, 脇田晃行, 藤田 啓, 煙山紘平, 南塚祐介, 南谷佳弘 (2021) 食道胃管手縫い層々 2 列吻合における LACLON と PDSII の比較
 - 2) 松尾 翼, 木村大輔, 谷 建吾, 佐々木嵩洋, 皆川正仁 (2021) 左上葉切除術後に Wallenberg 症候群で発症した後下小脳動脈塞栓症の 1 例
 - 3) 石井良明, 今井一博, 高嶋祉之具, 中麻衣子, 栗山章司, 小林昭仁, 高橋秀悟, 原田柚子, 南谷佳弘 (2021) 転移性肝腫瘍を契機に診断された肺非定型カルチノイド腫瘍の一例
 - 4) 小林昭仁, 今井一博, 高嶋祉之具, 中麻衣子, 栗山章司, 石井良明, 高橋秀悟, 原田柚子, 南谷佳弘 (2021) 術後管理に難渋した CPFE 合併肺扁平上皮癌の 1 例
 - 5) 米屋崇峻, 中津敏允, 石井良明, 天満和男 (2021) mFOLFOX6 治療後の 5FU に起因する高アンモニア血症を発症した 1 例
 - 6) 南塚祐介, 本山 悟, 佐藤雄亮, 脇田晃行, 藤田 啓, 煙山紘平, 南谷佳弘 (2021) 発症後早期に手術を施行しえた特発性食道破裂の一例
 - 7) 笹森凌平, 神谷 彰, 宇佐美修悦, 佐々木智彦 (2021) 無症候性胆石で経過観察中のハイリスク高齢者に発症した胆石イレウスの 1 例
 - 8) 工藤千晶, 寺田かおり, 森下 葵, 八柳美沙子, 高橋絵梨子, 石山公一, 南條 博, 南谷佳弘 (2021) 乳腺原発線様囊胞癌術後に肺転移をきたした症例
 - 9) 原田柚子, 今井一博, 高嶋祉之具, 中麻衣子, 栗山章司, 石井良明, 小林昭仁, 高橋秀悟, 南谷佳弘 (2021) 化学放射線療法と Durvalumab 地固め療法にて奏功を得た胎児型肺腺癌の 1 例
 - 10) 岩井英頌, 小野貴史 (2021) 気胸手術を契機に偶然発見した肺癌の 2 例
 - 11) 栗林真美香, 若木暢々子, 伊藤亜樹, 鎌田収一 (2021) 新型コロナウイルスワクチン接種後の片側性腋窩リンパ節腫大の報告
- (c) 研究会
- (ii) 地方規模
 1. 第 13 回秋田県食道・胃疾患研究会, 2 月, 秋田
 - 1) 本山 悟 (2021) 80 歳以上の高齢者食道癌患者に対するベストな治療は何か? 全国のがん登録データを用いた解析結果と展望
 2. 第 47 回秋田県薬剤師オンコロジー研究会, 9 月, 秋田
 - 1) 寺田かおり (2021) 乳がんの薬物療法～

HER2 陽性乳がんを中心に～

3. 第2回秋田胸部外科研究会, 11月, 秋田
 - 1) 石井良明 (2021) 術後管理に難渋した CPFE 合併肺扁平上皮癌の一例

その他 講演, セミナー

1. みちのく Lung Cancer Meeting in Iwate, 2月, 岩手
 - 1) 鈴木洋平 (2021) ディスカッション: 当施設における Nivo+Ipi±Chemo の初期使用経験
2. 第24回秋田大学医理工連携の会“第1回新・夢を語る会”, 3月, 秋田
 - 1) 南谷佳弘 (2021) 遠隔医療
3. 秋田県病院薬剤師会学術講演会, 3月, 秋田
 - 1) 本山 悟 (2021) 特別講演: 食道癌治療における最近のトピックス～ロボット手術・免疫療法・栄養管理～
4. 肺がんの最新のトピックス～みんなで学ぼう～ 2021, 5月, 秋田
 - 1) 今井一博 (2021) 市民公開講座: 肺がんの外科学治療
5. 置賜乳癌セミナー 2021, 6月, 米沢
 - 1) 寺田かおり (2021) 乳癌診療における最新知見
6. Breast Cancer Board in AKITA 2021, 6月, 秋田
 - 1) 八柳美沙子 (2021) 手術もしくは診断に難渋した症例
7. 第2回食道がん Table Discussion Meeting, 7月, 秋田
 - 1) 本山 悟 (2021) 進行食道癌に対する術前化学放射線療法+食道切除の狙いと治療成績
8. 第1回北東北呼吸器外科セミナー, 8月, 秋田
 - 1) 高嶋社之具 (2021) 当院におけるダヴィンチの症例の報告
9. 秋田乳がんオンライン講演会, 9月, 秋田
 - 1) 寺田かおり (2021) パネルディスカッション: HR+HER2-進行再発乳癌におけるイブランスの使いどころ
10. 秋田県南乳がん web 講演会, 9月, 秋田
 - 1) 寺田かおり (2021) 乳癌治療の最新情報の提

供

11. 秋田県北乳がんオンライン講演会, 10月, 秋田
 - 1) 片寄喜久 (2021) 特別講演: ER 陽性 HER2 陰性乳癌における治療戦略—イブランスの上手な使い方—
12. 信州オブジーボ食道癌セミナー, 11月, Online
 - 1) 本山 悟 (2021) 食道癌に対する術前 CRT+手術の治療成績と今後の展望
13. GI Cancer Seminar, 12月, 秋田
 - 1) 本山 悟 (2021) 進行食道癌に対するロボット支援手術と周術期治療 up-to-date
14. 第34回日本内視鏡外科学会総会, 12月, 神戸
 - 1) 本山 悟 (2021) Educational Lecuture17

報告書, 班会議報告書

- 1) 南谷佳弘, 本山 悟, 井岡亜希子, 小泉重仁, 吉田めぐみ, 斎藤恵理香, 吉田美穂子, 坂上久弥 (2021) 秋田県がん診療連携協議会「がん治療に関する調査」令和2年度報告書. 2019年秋田県院内がん登録解析結果報告
- 2) 南谷佳弘, 本山 悟, 井岡亜希子, 小泉重仁, 吉田めぐみ, 斎藤恵理香, 吉田美穂子, 坂上久弥 (2021) 秋田県のがんと秋田大学医学部附属病院から秋田県に対する提言—第3期秋田県がん対策推進計画書における中間評価—
- 3) 南谷佳弘, 本山 悟, 井岡亜希子, 小泉重仁, 吉田めぐみ, 斎藤恵理香, 吉田美穂子, 坂上久弥 (2021) アンケート「患者さん・ご家族のみなさまへ」「医療者のみなさまへ」. 集計結果報告 (2020年調査)
- 4) 南谷佳弘, 本山 悟, 吉田美穂子, 吉田めぐみ, 斎藤恵理香, 坂上久弥 (2021) 統計で見る秋田県のがん. <http://157.7.128.119/www/akita/> (2020年版)
- 5) 南谷佳弘, 本山 悟, 小泉重仁, 斎藤恵理香, 吉田めぐみ, 吉田美穂子, 坂上久弥 (2021) 秋田県がん診療連携協議会「がん治療に関する調査」令和3年度報告書. 2020年秋田県院内がん登録解析結果報告

Akita J Med 49 (Suppl) : 89~101, 2022

腫瘍制御医学系

腎 泌 尿 器 科 学 講 座

(旧泌尿器科学)

教 授	羽 潤 友 則						
准 教 授	成 田 伸 太 郎	・ 齋 藤 満					
非 常 勤 講 師	熊 澤 光 明	・ 三 浦 喜 子					
	神 田 壯 平						
講 師	沼 倉 一 幸						
助 教	黄 明 国	・ 奈 良 健 平					
	小 泉 淳	・ 嘉 島 相 輝					
	山 本 竜 平						
医 員	中 村 岳	・ 小 松 夕 姫					
	森 奏 美	・ 森 瑞 季					
	天 野 賢 士	・ 大 久 保 佳 祐					
	梶 原 知 佳	・ 佐 々 木 禎 美					
大 学 院 生	小 林 瑞 貴	・ 佐 藤 博 美					
	武 藤 弓 奈	・ 齋 藤 拓 郎					
	提 箸 隆 一	郎 中 島 志 織					
	石 田 雅 宣	・ 関 根 悠 哉					
	蘇 武 竜 太	・ 高 橋 修 平					
	久 木 元 隆	・ 青 山 有 子					
	高 橋 佳 子						

総 説 ・ 解 説

- 1) 羽潤友則 (2021) 腹腔鏡手術とロボット支援手術. 標準泌尿器科学 **10**, 293-300.
- 2) 松山豪泰, 羽潤友則 (2021) 臨床 (術前) 診断の総合評価. 腎盂・尿管・膀胱癌取扱い規約 **2**, 43-52.
- 3) 齋藤 満 (2021) 話題 腎移植術前脱感作療法における免疫グロブリン療法. 月刊泌尿器科 **13**, 574-577.
- 4) 齋藤 満, 成田伸太郎, 羽潤友則 (2021) 今こそ知りたい! ロボット時代の腹腔鏡手術トレーニング 腹腔鏡技術認定を目指す泌尿

器科医のために 腎移植を積極的に行う施設でのトレーニング法. 臨床泌尿器科 **75**, 730-735.

- 5) 藤山信弘, 齋藤 満, 佐藤 滋 (2021) 第6回 TMA と aHUS: 腎移植後早期 TMA の病態及び発症要因. *Thromb. Med.*, **2**, 46-51.
- 6) 沼倉一幸, 羽潤友則 (2021) 【腎癌—最新の診断と治療—】 診断と治療 積極的監視療法. 日本臨床 **79**, 759-765.
- 7) 嘉島相輝, 成田伸太郎, 羽潤友則 (2021) 膀胱癌治療後の至適な経過観察とは. 日本臨床 **79**, 98-104.

原 著 論 文

A. 審査を経た論文

- 1) Narita, T., Hatakeyama, S., Narita, S., Takahashi, M., Sakurai, T., Kawamura, S., Hoshi, S., Shimoda, J., Kawaguchi, T., Ishidoya, S., Mitsuzuka, K., Arai, Y., Ito, A., Tsuchiya, N., Habuchi, T. and Ohyama, C. (2021) Therapeutic effects of the combined androgen blockade therapy versus luteinizing hormone-releasing hormone analog monotherapy in patients with hormone naïve metastatic prostate cancer : a multi-institutional comparative analysis. *Transl. Androl. Urol.*, **10**, 417-425.
- 2) Narita, S., Obara, T., Ishikawa, N., Suzuki, Y. and Habuchi, T. (2021) Cavernous branched nerve regeneration using non-tubular artificial nerve sheets using freeze-dried alginate gel combined with polyglycolic acid mesh in a rat model. *Sex. Med.*, **9**, 100308.
- 3) Narita, T., Hatakeyama, S., Numakura, K., Kobayashi, M., Muto, Y., Saito, M., Narita, S., Tanaka, T., Noro, D., Tokui, N., Yoneyama, T., Hashimoto, Y., Habuchi, T. and Ohyama, C. (2021) Comparison of pembrolizumab with conventional chemotherapy after first-line platinum-based chemotherapy for advanced urothelial carcinoma in real-world practice : A multicenter retrospective study. *Int. J. Urol.*, **28**, 899-905.
- 4) Narita, S., Saito, M., Numakura, K. and Habuchi, T. (2021) Incidence, etiology, prevention and management of ureteroenteric strictures after robot-assisted radical cystectomy : a review of published evidence and personal experience. *Curr. Oncol.*, **28**, 4109-4117.
- 5) Numakura, K., Muto, Y., Naito, S., Hatakeyama, S., Kato, R., Koguchi, T., Kojima, T., Kawasaki, Y., Kandori, S., Kawamura, S., Arai, Y., Ito, A., Nishiyama, H., Kojima, Y., Obara, W., Ohyama, C., Tsuchiya, N. and Habuchi, T. (2021) Outcomes of axitinib versus sunitinib as first-line therapy to patients with metastatic renal cell carcinoma in the immune-oncology era. *Cancer Med.*, **10**, 5839-5846.
- 6) Yamamoto, R., Saito, M., Abe, K., Saito, T., Sageshi, R., Nara, T., Numakura, K., Narita, S., Satoh, S. and Habuchi, T. (2021) Anaphylaxis induced by intravenous tacrolimus administration during kidney transplant surgery : A Case Report. *Transplant. Proc.*, **53**, 1292-1294.
- 7) Huang, M., Narita, S., Koizumi, A., Nara, T., Numakura, K., Satoh, S., Nanjo, H. and Habuchi, T. (2021) Macrophage inhibitory cytokine-1 induced by a high-fat diet promotes prostate cancer progression by stimulating tumor-promoting cytokine production from tumor stromal cells. *Cancer Commun. (Lond)*, **41**, 389-403.
- 8) Huang, M., Koizumi, A., Narita, S., Nakanishi, H., Sato, H., Kashima, S., Nara, T., Kanda, S., Numakura, K., Saito, M., Satoh, S., Nanjo, H., Sasaki, T. and Habuchi, T. (2021) Altering phosphoinositides in high-fat diet-associated prostate tumor xenograft growth. *MedComm*, **2**, 756-764.
- 9) Kobayashi, M., Narita, S., Matsui, Y., Kanda, S., Hidaka, Y., Abe, H., Tsuzuki, T., Ito, K., Kojima, T., Kato, M., Hatakeyama, S., Matsushita, Y., Naito, S., Shiga, M., Miyake, M., Muro, Y., Nakanishi, S., Kato, Y., Shibuya, T., Hayashi, T., Yasumoto, H., Yoshida, T., Uemura, M., Taoka, R., Kamiyama, M., Morita, S., Habuchi, T., Ogawa, O., Nishiyama, H., Kitamura, H. and Kobayashi, T. (2021) Impact of histological variants on outcomes in patients with urothelial cancer treated with pembrolizumab : a propensity score matching analysis. *BJU Int.*, **10**, 15510.
- 10) Kobayashi, M., Fujiyama, N., Tanegashima, T., Narita, S., Yamamoto, Y., Fujimoto, N., Ueda, S., Takeuchi, A., Numakura, K., Habuchi, T., Matsuyama, H., Eto, M. and Shiota, M. (2021) Effect of HLA genotype on intravesical recurrence after bacillus Calmette-Guérin therapy for non-muscle-invasive bladder cancer. *Cancer Immunol. Immunother.*, **71**, 727-736.
- 11) Muto, Y., Narita, S., Hatakeyama, S., Maita, S., Chiba, S., Kubo, K., Aoyama, Y., Ito, R., Takahashi, Y., Takahashi, S., Nakamura, K., Honma, N., Sato, H., Koizumi, A., Igarashi, R., Okane, K., Ishida, T., Horikawa, Y., Kumazawa, T., Akihama, S., Shimoda, J., Suzuki, T., Ohyama, C. and Habu-

- chi, T. (2021) Short-term outcomes of risk-adapted upfront docetaxel administration in patients with metastatic hormone-sensitive prostate cancer : a multicenter prospective study in Japan. *Med. Oncol.*, **38**, 37.
- 12) Hatakeyama, S., Naito, S., Numakura, K., Kato, R., Koguchi, T., Kojima, T., Kawasaki, Y., Kandori, S., Kawamura, S., Tsushima, E., Nishiyama, H., Ito, A., Kojima, Y., Habuchi, T., Obara, W., Tsuchiya, N. and Ohyama, C. (2021) Impact of cytoreductive nephrectomy in patients with primary metastatic renal cell carcinoma receiving systemic tyrosine kinase inhibitor therapy : A multicenter retrospective study. *Int. J. Urol.*, **28**, 369-375.
- 13) Kanda, S., Inoue, T., Nakajima, S., Sagehashi, R., Nara, T., Numakura, K., Saito, M., Narita, S., Tsuchiya, N. and Habuchi, T. (2021) Comparison of parenchymal volume loss assessed by three-dimensional computed tomography volumetry and renal functional recovery between conventional and robot-assisted laparoscopic partial nephrectomy. *Asian J. Endosc. Surg.*, **15**, 63-69.
- 14) Takayama, K., Narita, S., Terai, Y., Saito, R. and Habuchi, T. (2021) Cancer antigen 15-3 serum level as a biomarker for advanced micropapillary urothelial carcinoma of the bladder : a case report. *Case Rep. Oncol.*, **14**, 1019-1024.
- 15) Matsuda, Y., Narita, S., Okubo, T., Mitsuzuka, K., Hatakeyama, S., Koizumi, A., Koie, T., Kawamura, S., Tochigi, T., Ito, A., Ohyama, C., Arai, Y. and Habuchi, T. (2021) Impact of nerve-sparing status on positive surgical margin location and biochemical recurrence in patients with prostate cancer post radical prostatectomy. *Ann. Surg. Oncol.*, **28**, 5341-5348.
- 16) Okita, K., Hatakeyama, S., Naito, S., Numakura, K., Kato, R., Koguchi, T., Kojima, T., Kawasaki, Y., Kandori, S., Kawamura, S., Nishiyama, H., Ito, A., Kojima, Y., Habuchi, T., Obara, W., Tsuchiya, N. and Ohyama, C. (2021) External validation of the REMARCC model for the selection of cytoreductive nephrectomy in patients with primary metastatic renal cell carcinoma : A multicenter retrospective study. *Urol. Oncol.*, **39**, 836.
- 17) Shiota, M., Terada, N., Saito, T., Yokomizo, A., Kohei, N., Goto, T., Kawamura, S., Hashimoto, Y., Takahashi, A., Kimura, T., Tabata, K.I., Tomida, R., Hashimoto, K., Sakurai, T., Shimazui, T., Sakamoto, S., Kamiyama, M., Tanaka, N., Mitsuzuka, K., Kato, T., Narita, S., Yasumoto, H., Teraoka, S., Kato, M., Osawa, T., Nagumo, Y., Matsumoto, H., Enokida, H., Sugiyama, T., Kuroiwa, K., Inoue, T., Mizowaki, T., Kamoto, T., Kojima, T., Kitamura, H., Sugimoto, M., Nishiyama, H. and Eto, M. (2021) Differential prognostic factors in low- and high-burden de novo metastatic hormone-sensitive prostate cancer patients. *Cancer Sci.*, **112**, 1524-1533.
- 18) Shiota, M., Akamatsu, S., Narita, S., Sumiyoshi, T., Fujiwara, M., Uchiyumi, T., Ogawa, O., Habuchi, T. and Eto, M. (2021) The association between missense polymorphisms in SRD5A2 and HSD3B1 and treatment failure with abiraterone for castration-resistant prostate cancer. *Pharmacogenomics J.*, **21**, 440-445.
- 19) Shiota, M., Narita, S., Habuchi, T. and Eto, M. (2021) Validated prognostic significance of YB-1 genetic variation in metastatic prostate cancer. *Pharmacogenomics J.*, **21**, 102-105.
- 20) Soria, F., Laguna, M.P., Roupert, M., Garcia-Marchinena, P., Gonzalez, M.S., Habuchi, T., Erkan, E., Ng, A., Gontero, P. and de la Rosette, J. (2021) Flexible fibre optic vs digital ureteroscopy and enhanced vs unenhanced imaging for diagnosis and treatment of upper tract urothelial carcinoma (UTUC) : results from the Clinical Research Office of the Endourology Society (CROES)-UTUC registry. *BJU Int.*, **28**, 734-743.
- 21) Inokuchi, J., Kuroiwa, K., Nishiyama, H., Kojima, T., Kakehi, Y., Sugimoto, M., Takenaka, A., Fujimoto, K., Yamaguchi, R., Habuchi, T., Hashine, K., Mizusawa, J., Eba, J. and Naito, S. (2021) Significance of the timing of ureteral ligation on prognosis during radical nephroureterectomy for upper urinary tract urothelial cancer. *Int. J. Urol.*, **28**, 208-214.

- 22) Kido, K., Hatakeyama, S., Numakura, K., Tanaka, T., Oikawa, M., Noro, D., Hosogoe, S., Narita, S., Inoue, T., Yoneyama, T., Ito, H., Nishimura, S., Hashimoto, Y., Kawaguchi, T., Habuchi, T. and Ohyama, C. (2021) Comparison of nivolumab plus ipilimumab with tyrosine kinase inhibitors as first-line therapies for metastatic renal-cell carcinoma : a multicenter retrospective study. *Int. J. Clin. Oncol.*, **26**, 154-162.
- 23) Iwamura, H., Hatakeyama, S., Narita, S., Arai, Y., Habuchi, T. and Ohyama, C. (2021) Prognosis of metastatic castration-resistant prostate cancer in the era of the second-generation androgen receptor-targeted agents : a retrospective multicenter study. *Int. J. Urol.*, **28**, 125-127.
- 24) Okamoto, T., Noro, D., Hatakeyama, S., Narita, S., Mitsuzuka, K., Sakurai, T., Kawamura, S., Hoshi, S., Shimoda, J., Tanaka, T., Kawaguchi, T., Ishidoya, S., Ito, A., Tsuchiya, N., Habuchi, T. and Ohyama, C. (2021) Impact of pretreatment anemia on upfront abiraterone acetate therapy for metastatic hormone-sensitive prostate cancer : a multicenter retrospective study. *BMC Cancer*, **25**, 605.
- 25) Naito, S., Kato, T., Numakura, K., Hatakeyama, S., Koguchi, T., Kandori, S., Kawasaki, Y., Adachi, H., Kato, R., Narita, S., Yamamoto, H., Ogawa, S., Kawamura, S., Obara, W., Ito, A., Nishiyama, H., Kojima, Y., Ohyama, C., Habuchi, T. and Tsuchiya, N. (2021) Prognosis of Japanese metastatic renal cell carcinoma patients in the targeted therapy era. *Int. J. Clin. Oncol.*, **26**, 1947-1954.
- 26) Yoneyama, T., Yamamoto, R., Sutoh, H., Yoneyama, M., Tobisawa, Y., Hatakeyama, S., Narita, T., Kodama, H., Momota, M., Ito, H., Narita, S., Tsuchiya, F., Mitsuzuka, K., Yoneyama, T., Hashimoto, Y., Duivenvoorden, W., Pinthus, J.H., Kakeda, S., Ito, A., Tsuchiya, N., Habuchi, T. and Ohyama, C. (2021) Characteristics of $\alpha 2,3$ -sialyl N-glycosylated PSA as a biomarker for clinically significant prostate cancer in men with elevated PSA level. *Prostate*, **81**, 1411-1427.
- 27) Mizuno, K., Sumiyoshi, T., Okegawa, T., Terada, N., Ishitoya, S., Miyazaki, Y., Kojima, T., Katayama, H., Fujimoto, N., Hatakeyama, S., Shiota, M., Yoshimura, K., Matsui, Y., Narita, S., Matsumoto, H., Kurahashi, R., Kanno, H., Ito, K., Kimura, H., Kamiyama, Y., Sunada, T., Goto, T., Kobayashi, T., Yamada, H., Tsuchiya, N., Kamba, T., Matsuyama, H., Habuchi, T., Eto, M., Ohyama, C., Ito, A., Nishiyama, H., Okuno, H., Kamoto, T., Fujimoto, A., Ogawa, O. and Akamatsu, S. (2021) Clinical impact of detecting low-frequency variants in cell-free DNA on treatment of castration-resistant prostate cancer. *Clin. Cancer Res.*, **27**, 6164-6173.
- 28) Okuyama, Y., Hatakeyama, S., Numakura, K., Narita, T., Tanaka, T., Miura, Y., Sasaki, D., Noro, D., Tokui, N., Okamoto, T., Yamamoto, H., Narita, S., Yoneyama, T., Hashimoto, Y., Habuchi, T. and Ohyama, C. (2021) Prognostic impact of proton pump inhibitors for immunotherapy in advanced urothelial carcinoma. *BJUI Compass*, **3**, 154-161.
- 29) Nose, N., Nogami, S., Koshino, K., Chen, X., Werner, R.A., Kashima, S., Rowe, S.P., Lapa, C., Fukuchi, K. and Higuchi, T. (2021) [^{18}F] FDG-labelled stem cell PET imaging in different route of administrations and multiple animal species. *Sci. Rep.*, **11**, 10896.
- 30) Tomita, Y., Kimura, G., Fukasawa, S., Numakura, K., Sugiyama, Y., Yamana, K., Naito, S., Kaneko, H., Tajima, Y. and Oya, M. (2021) Subgroup analysis of the AFTER I-O study : a retrospective study on the efficacy and safety of subsequent molecular targeted therapy after immunotherapy in Japanese patients with metastatic renal cell carcinoma. *Jpn. J. Clin. Oncol.*, **51**, 1656-1664.
- 31) Miyake, M., Iida, K., Nishimura, N., Miyamoto, T., Fujimoto, K., Tomida, R., Matsumoto, K., Numakura, K., Inokuchi, J., Morizane, S., Yoneyama, T., Matsumura, Y., Abe, T., Inoue, M., Yamada, T., Terada, N., Hirao, S., Uemura, M., Matsushita, Y., Taoka, R., Kobayashi, T., Kojima, T., Matsui, Y., Kitamura, H. and Nishiyama, H. (2021) Non-maintenance intravesical Bacillus Calmette-Guérin induction therapy with eight doses in patients with high- or highest-risk non-muscle invasive bladder cancer : a retrospective non-

- randomized comparative study. *BMC Cancer*, **21**, 266.
- 32) Tomita, Y., Kimura, G., Fukasawa, S., Numakura, K., Sugiyama, Y., Yamana, K., Naito, S., Kabu, K., Tajima, Y. and Oya, M. (2021) Efficacy and safety of subsequent molecular targeted therapy after immuno-checkpoint therapy, retrospective study of Japanese patients with metastatic renal cell carcinoma (AFTER I-O study). *Jpn. J. Clin. Oncol.*, **51**, 966-975.
- 33) 齋藤 満, 成田伸太郎, 沼倉一幸, 嘉島相輝, 山本竜平, 小泉 淳, 奈良健平, 羽瀨友則 (2021) 上部尿路上皮癌に対するロボット支援腹腔鏡下腎 尿管全摘除術の経験. *Jpn. J. Endourol.*, **34**, 318-322.
- 34) 齋藤 満, 藤山信弘, 提箸隆一郎, 齋藤拓郎, 嘉島相輝, 山本竜平, 小泉 淳, 奈良健平, 沼倉一幸, 成田伸太郎, 佐藤 滋, 羽瀨友則 (2021) 腎移植前の貧血管理の意義. 秋田腎不全研究会誌 **24**, 71-77.
- 35) 高橋佳子, 灘岡純一, 神崎正俊, 熊澤光明 (2021) 当院でのロキサデュスタット錠の使用経験. 秋田腎不全研究会誌 **24**, 93-98.
- 36) 今野麻衣子, 瀬田川美香, 三浦京子, 山田綾子, 本山 悟, 井岡亜希子, 前田恵理, 羽瀨友則, 南谷佳弘, 小松順子 (2021) がん患者の主観的医療満足度に相関する因子の分析. 秋田医学 **48**, 37-45.
- B. 審査を経ない論文**
- 1) 井上高光, 成田伸太郎 (2021) 放手術・腹腔鏡手術後の血圧低下. 臨床泌尿器科 **75**, 195-198.
- 2) 成田伸太郎 (2021) リスク転移性前立腺癌治療の現在. 臨床泌尿器科 **75**, 308-313.
- 3) 煤賀 新, 小林浩悦, 齋藤 満, 成田伸太郎, 佐藤 滋, 羽瀨友則 (2021) 腎移植患者の血漿交換療法時の有害事象とその予防治療効果の検討. 第30回東北アフェリシス研究会誌, 21-23.
- 学 会 発 表
- A. 国際会議**
1. AACR Annual Meeting 2021, April, Philadelphia, Online
- 1) Sato, H., Narita, S., Ishida, M., Kashima, S., Yamamoto, R., Koizumi, A., Nara, T., Numakura, K., Saito, M., Satoh, S., Dohmae, N. and Habuchi, T. (2021) Cellular retinoic acid-binding protein 2 enhances saturated fatty acid-induced prostate cancer progression
2. EAU 2021 ; European Association of Urology, July, Milan, Online
- 1) Saito, M., Lee, Y.H., Sato, Y., Fujiyama, N., Narita, S., Satoh, S., Yanagita, M. and Habuchi, T. (2021) Clinical implication of tertially lymphoid tissue in the renal graft
- 2) Numakura, K., Kobayashi, M., Hatakeyama, S., Muto, Y., Sekine, Y., Kashima, S., Yamamoto, R., Koizumi, A., Nara, T., Saito, M., Narita, S., Ohyama, C. and Habuchi, T. (2021) Severe immune-related adverse events in nivolumab-treated patients with metastatic RCC are associated to *PDCDI* polymorphism
- 3) Kashima, S., Maeda, T., Masuda, K., Nagano, S., Inoue, T., Kobayashi, T., Terada, K., Agata, Y., Numakura, K., Saito, M., Narita, S., Yasukawa, M., Osamu, O., Kawamoto, H. and Habuchi, T. (2021) Cytotoxic T lymphocytes regenerated from iPS cells have therapeutic efficacy in a patient-derived xenograft model of renal cell carcinoma
- 4) Sato, H., Narita, S., Yamamoto, R., Koizumi, A., Nara, T., Huang, M., Numakura, K., Saito, M., Dohmae, N., Yoshioka, T. and Habuchi, T. (2021) Lard diet accelerates prostate cancer development with modulation of systematic and local inflammation and gut microbiota alteration in a Pten-deficient mouse model
3. The 116th Annual Meeting of the American Urological Association, Sep, Las Vegas, Online
- 1) Narita, S., Fujiyama, N., Takahashi, S., Kobayashi, T., Hatakeyama, S., Naito, S., Kato, R., Sakatani, T., Kashima, S., Yamamoto, R., Koizumi, A., Nara, T., Numakura, K., Saito, M. and Habuchi, T. (2021) The impact of germline HLA status on clinical outcomes in patients with chemoresistant urothelial cancer treated with pembrolizumab

- 2) Narita, S., Obara, T., Habuchi, T. and Suzuki, Y. (2021) Alginate gel combined with polyglycolic acid is a useful non-tubular artificial nerve sheet in a rat erectile dysfunction model
 - 3) Narita, S., Nomura, K., Hatakeyama, S., Takahashi, M., Sakurai, T., Kawamura, S., Hoshi, S., Ishida, M., Kawaguchi, T., Ishidoya, S., Shimoda, J., Sato, H., Mitsuzuka, K., Tochigi, T., Tsuchiya, N., Ohya, C., Arai, Y., Nagashima, K. and Habuchi, T. (2021) Changes in conditional net survival and dynamic prognostic factors in patients with newly diagnosed metastatic prostate cancer
 - 4) Saito, M., Narita, S., Numakura, K., Nara, T., Koizumi, A., Yamamoto, R., Kashima, S. and Habuchi, T. (2021) Comparison of the clinical outcome and surgical invasiveness for living donor nephrectomy between conventional laparoscopic surgery and single-port surgery
 - 5) Numakura, K., Kobayashi, M., Muto, Y., Sekine, Y., Kashima, S., Yamamoto, R., Koizumi, A., Nara, T., Saito, M., Narita, S. and Habuchi, T. (2021) High Gli-1 expression as predictive marker of worse efficacy to chemoradiation therapy in patients with advanced upper urinary tract carcinoma
 - 6) Numakura, K., Sugiyama, Y., Kobayashi, M., Muto, Y., Sekine, Y., Kashima, S., Yamamoto, R., Koizumi, A., Nara, T., Saito, M., Narita, S. and Habuchi, T. (2021) BRAF V600E mutation promoted excess of cortisol secretion in adrenal cortical adenoma
 - 7) Koizumi, A., Narita, S., Kashima, S., Yamamoto, R., Nara, T., Huang, M., Numakura, K., Saito, M., Satoh, S. and Habuchi, T. (2021) Perioperative serum cytokine levels in patients treated with robot-assisted laparoscopic partial nephrectomy
 - 8) Yamamoto, R., Saito, M., Saito, T., Sagehashi, R., Kashima, S., Koizumi, A., Nara, T., Numakura, K., Narita, S., Satoh, S. and Habuchi, T. (2021) Preoperative rebound of anti-ABO blood type antibody is a risk factor of acute antibody-mediated rejection in kidney transplant recipients even in rituximab era
 - 9) Kashima, S., Maeda, T., Masuda, K., Nagano, S., Inoue, T., Kobayashi, T., Terada, K., Agata, Y., Numakura, K., Saito, M., Narita, S., Yasukawa, M., Osamu, O., Kawamoto, H. and Habuchi, T. (2021) Cytotoxic T lymphocytes regenerated from iPS cells have therapeutic efficacy in a patient-derived xenograft model of renal cell carcinoma
 - 10) Kobayashi, M., Numakura, K., Hatakeyama, S., Muto, Y., Sekine, Y., Kashima, S., Yamamoto, R., Koizumi, A., Nara, T., Saito, M., Narita, S., Ohya, C. and Habuchi, T. (2021) Severe immune-related adverse events in nivolumab-treated patients with metastatic RCC are associated to *PDCDI* polymorphism
 - 11) Kobayashi, M., Narita, S., Kanda, S., Ogawa, O., Kitamura, H., Nishiyama, H. and Habuchi, T. (2021) Impact of histological variants on clinical outcomes in patients with chemoresistant urothelial cancer treated with pembrolizumab : a propensity score matching analysis
 - 12) Sagehashi, R., Saito, M., Yamamoto, R., Kashima, S., Koizumi, A., Nara, T., Numakura, K., Narita, S., Satoh, S. and Habuchi, T. (2021) Pharmacokinetics of immunosuppressants among young, middle, and elderly kidney transplant recipients : Its impact for clinical outcomes
4. The 37th Korea-Japan Urological Congress, Nov, Yonago
- 1) Narita, S., Hatakeyama, S., Kimura, T., Hata, K., Yanagisawa, T., Ohya, C., Egawa, S. and Habuchi, T. (2021) Comparison of clinical outcomes in patients with metastatic castration sensitive prostate cancer treated with upfront abiraterone or docetaxel : a propensity score matching analysis
- B. 国内会議**
- (a) 総会・年会
1. 第32回内視鏡外科フォーラム, 1月, Online
 - 1) 成田伸太郎, 齋藤 満, 沼倉一幸, 羽瀨友則 (2021) 次世代への継承 安全で合理的な内視鏡外科手術 当科における腹腔鏡およびロボット支援手術教育の現況
 2. 第6回日本がんサポーターブケア学会, 2月, Online
 - 1) 成田伸太郎 (2021) 前立腺癌骨転移診断およ

び治療と骨マネジメントの現状

3. 第54回日本臨床腎移植学会, 2月, Online

- 1) 齋藤 満, 佐藤 滋, 藤山信弘, 提箸隆一郎, 嘉島相輝, 山本竜平, 奈良健平, 沼倉一幸, 成田伸太郎, 羽瀧友則 (2021) スポンサーードシンポジウム「腎移植患者におけるウイルス感染症の注意点」腎移植におけるCMV感染症は未だに要注意—長期生着との関連から—
- 2) 山本竜平, 齋藤 満, 藤山信弘, 提箸隆一郎, 嘉島相輝, 小泉 淳, 奈良健平, 沼倉一幸, 成田伸太郎, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2021) 秋田大学での免疫学的リスク別免疫抑制プロトコールの評価
- 3) 提箸隆一郎, 齋藤 満, 山本竜平, 藤山信弘, 小松夕姫, 中村 岳, 小林瑞貴, 嘉島相輝, 小泉 淳, 奈良健平, 沼倉一幸, 成田伸太郎, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2021) 生体腎移植の術中にアナフィラキシーショックを認めた1例

4. 第30回泌尿器分子・細胞研究会, 2月, Online

- 1) 佐藤博美, 成田伸太郎, 石田雅宣, 嘉島相輝, 山本竜平, 小泉 淳, 奈良健平, 黄 明国, 沼倉一幸, 齋藤 満, 佐藤 滋, 吉岡年明, 堂前 直, 羽瀧友則 (2021) 2種の免疫応答性マウスモデルにおける飽和脂肪酸の前立腺癌発症・進展に対する影響

5. 第33回日本内視鏡外科学会総会, 3月, 横浜, Online

- 1) 齋藤 満, 成田伸太郎, 沼倉一幸, 嘉島相輝, 山本竜平, 小泉 淳, 奈良健平, 羽瀧友則 (2021) シンポジウム13-2「泌尿器科における新規ロボット手術の展望」上部尿路上皮癌に対するロボット支援腹腔鏡下腎尿管全摘除術の経験
- 2) Koizumi, A., Narita, S., Kashima, S., Yamamoto, R., Nara, T., Huang, M., Numakura, K., Saito, M., Satoh, S. and Habuchi, T. (2021) Comparison of surgical outcome and safety between cT1a and cT1b renal tumors in patients treated with robot-assisted partial nephrectomy

6. 第33回日本内分泌外科学会総会, 6月, 軽井沢, Online

- 1) 小林瑞貴, 沼倉一幸, 嘉島相輝, 山本竜平, 小泉 淳, 奈良健平, 齋藤 満, 成田伸太郎, 羽瀧友則 (2021) 褐色細胞腫におけるカテコールアミン合成酵素に関する検討

7. 第57回東北臨床細胞学会学術集会, 7月, 秋田市, Online

- 1) 羽瀧友則 (2021) 多発尿路上皮癌の混乱から泌尿器科ロボット支援手術の旬まで

8. 第86回日本泌尿器科学会東部総会, 8月, Online

- 1) 成田伸太郎, 沼倉一幸, 齋藤 満, 羽瀧友則 (2021) シンポジウム: 合併症軽減を目指したRARC・ICUDの術式の確立「当科における尿管トラブルを回避する術式の標準化」
- 2) 沼倉一幸 (2021) ランチョンセミナー: 進行性腎細胞癌の一次治療を考える—EvidenceとExperience—

- 3) 山本竜平, 齋藤 満, 青山 有, 提箸隆一郎, 齋藤拓郎, 嘉島相輝, 小泉 淳, 奈良健平, 沼倉一幸, 成田伸太郎, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2021) マウス腎虚血/再灌流障害モデルにおける制御性T細胞の腎保護効果の検討

- 4) 山本竜平, 齋藤 満, 青山 有, 提箸隆一郎, 齋藤拓郎, 嘉島相輝, 小泉 淳, 奈良健平, 沼倉一幸, 成田伸太郎, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2021) 秋田大学における腎移植後の移植後リンパ増殖性疾患の検討

- 5) 嘉島相輝, 三宅牧人, 井上高光, 小野澤瑞樹, 小林瑞貴, 沼倉一幸, 成田伸太郎, 齋藤 満, 藤本清秀, 北村 寛, 西山博之, 羽瀧友則 (2021) シンポジウム: BCG療法の最適化・個別化—JUOG研究から—

- 6) 石田雅宣, 成田伸太郎, 嘉島相輝, 山本竜平, 小泉 淳, 奈良健平, 沼倉一幸, 齋藤 満, 羽瀧友則 (2021) 当院泌尿器科でのFoundationOne[®]CDxがんゲノムプロファイル施行症例の検討

9. 第57回日本移植学会総会, 9月, Online

- 1) 山本竜平, 齋藤 満, 提箸隆一郎, 齋藤拓郎, 嘉島相輝, 小泉 淳, 奈良健平, 沼倉一幸, 成田伸太郎, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2021) 術前肥満が腎移植後のアウトカムに与える影響についての検討

- 2) 提箸隆一郎, 齋藤 満, 青山 有, 齋藤拓郎, 山本竜平, 藤山信弘, 嘉島相輝, 小泉 淳, 奈良健平, 沼倉一幸, 成田伸太郎, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2021) 新鮮凍結血漿の血液型は血漿交換の有害事象の発生に影響するのか?

10. 第80回日本癌学会学術総会, 9月, Online

- 1) 佐藤博美, 成田伸太郎, 石田雅宣, 嘉島相輝, 山本竜平, 小泉 淳, 奈良健平, 黄 明国, 沼倉一幸, 齋藤 満, 堂前 直, 羽瀧友則 (2021) 細胞内レチノイン酸結合蛋白2は飽和脂肪酸誘導性の前立腺癌進展を促進する
 - 2) 武藤弓奈, 沼倉一幸, 成田伸太郎, 羽瀧友則 (2021) 脂肪由来間葉系幹細胞による PI3/AKT 経路を介した腎癌の浸潤能の亢進
 - 3) 関根悠哉, 平田 真, 松田浩一, 菅野康吉, 吉田輝彦, 村上善則, 福井智洋, 赤松秀輔, 小川 修, 中川英刀, 沼倉一幸, 成田伸太郎, 羽瀧友則, 桃沢幸秀 (2021) 腎細胞がんの組織型によって寄与する遺伝子が異なることを示した大規模ゲノム解析
11. 日本泌尿器腫瘍学会第7回学術集会, 10月, Online
- 1) 武藤弓奈, 沼倉一幸, 内藤 整, 畠山真吾, 加藤廉平, 胡口智之, 小島崇宏, 川崎芳英, 神取周也, 川村貞文, 荒井陽一, 伊藤明宏, 西山博之, 小島祥敬, 大山 力, 土谷順彦, 小原 航, 羽瀧友則 (2021) 免疫療法時代における転移性腎細胞癌に対する一次治療としてのアキシチニブ対スニチニブの有効性の検討
12. 第59回日本癌治療学会学術集会, 10月, Online
- 1) 小林瑞貴, 成田伸太郎, 松井喜之, 神田壮平, 日高 優, 阿部 寛, 都築豊徳, 伊藤克弘, 小島崇宏, 森田智視, 羽瀧友則, 小川 修, 西山博之, 北村 寛, 小林 恭 (2021) 組織学的亜型を有する尿路上皮癌に対するペムブロリズマブの効果の検討
 - 2) 石田雅宣, 成田伸太郎, 嘉島相輝, 山本竜平, 小泉 淳, 奈良健平, 沼倉一幸, 齋藤 満, 羽瀧友則 (2021) 当院泌尿器科での FoundationOne[®] CDx がんゲノムプロファイル施行症例の検討
13. 第36回前立腺シンポジウム, 10月, 品川, Online
- 1) 佐藤博美, 成田伸太郎, 石田雅宣, 嘉島相輝, 山本竜平, 小泉 淳, 奈良健平, 黄 明国, 沼倉一幸, 齋藤 満, 佐藤 滋, 堂前 直, 羽瀧友則 (2021) 細胞内レチノイン酸結合蛋白2は飽和脂肪酸誘導性の前立腺癌進展を促進する
 - 2) 高橋佳子, 成田伸太郎, 塩田真己, 三浦昌朋, 江藤正俊, 羽瀧友則 (2021) 転移性去勢感受性・抵抗性前立腺癌におけるアピラテロンおよびD4A血中濃度と臨床因子の関連検討
14. 第35回日本泌尿器内視鏡学会総会, 11月, 横浜
- 1) 成田伸太郎, 沼倉一幸, 齋藤 満, 羽瀧友則 (2021) シンポジウム:「鏡視下膀胱全摘除術の術後再発を如何に防ぐか」当院におけるRARCの拡大リンパ節郭清
 - 2) 齋藤 満, 成田伸太郎, 羽瀧友則 (2021) シンポジウム:「保険収載を目指したロボット支援腹腔鏡手術」上部尿路上皮癌症例に対するロボット支援腹腔鏡下腎尿管全摘除術
 - 3) 齋藤 満, 成田伸太郎, 沼倉一幸, 奈良健平, 小泉 淳, 山本竜平, 嘉島相輝, 井上高光, 羽瀧友則 (2021) ワークショップ:「腹腔鏡下ドナー腎採取術:安全性,移植腎機能と低侵襲性のバランスを目指して」安全性,移植腎機能,低侵襲性,整容性のバランスがとれたドナー腎採取術を目指して
 - 4) 沼倉一幸, 齋藤 満, 成田伸太郎, 羽瀧友則 (2021) ワークショップ:高難度症例に対するロボット支援腎部分切除
 - 5) 沼倉一幸, 高橋佳子, 小林瑞貴, 小泉 淳, 嘉島相輝, 山本竜平, 奈良健平, 齋藤 満, 成田伸太郎, 井上高光, 羽瀧友則 (2021) ロボット支援腹腔鏡下腎部分切除で温阻結時間に影響する臨床因子の検討
 - 6) 奈良健平, 小林瑞貴, 嘉島相輝, 山本竜平, 小泉 淳, 沼倉一幸, 齋藤 満, 成田伸太郎, 羽瀧友則 (2021) 腎盂尿管移行部通過障害に対するロボット支援腹腔鏡下腎盂形成術の検討
 - 7) 小泉 淳, 成田伸太郎, 嘉島相輝, 山本竜平, 奈良健平, 黄 明国, 沼倉一幸, 齋藤 満, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2021) ロボット支援腹腔鏡下腎部分切除術における肥満と治療成績及び周術期サイトカイン変動の関連
 - 8) 佐藤博美, 成田伸太郎, 齋藤 満, 嘉島相輝, 山本竜平, 小泉 淳, 奈良健平, 沼倉一幸, 羽瀧友則 (2021) ロボット支援腹腔鏡下と後腹膜鏡下前立腺全摘除術後における急性腎障害発症の比較
15. 第73回西日本泌尿器科学会総会, 11月, 宮崎

- 市
- 1) 嘉島相輝, 石田雅宣, 沼倉一幸, 小泉 淳, 山本竜平, 奈良健平, 齋藤 満, 成田伸太郎, 羽瀧友則 (2021) 秋田大学でのロボット支援腹腔鏡下腎部分切除 192 例の短期成績
16. 第 34 回日本内視鏡外科学会総会, 12 月, 神戸市
- 1) 羽瀧友則 (2021) 激動の時代に学んで磨く腎泌尿器内視鏡外科の技と知. [特別企画: 技を磨く—Refining skills—.]
 - 2) 羽瀧友則 (2021) ロボット支援副腎摘除術・副腎部分切除術の可能性. [領域横断シンポジウム: 内分泌外科領域におけるロボット支援手術の可能性について]
 - 3) 成田伸太郎, 山本竜平, 小泉 淳, 奈良健平, 沼倉一幸, 齋藤 満, 羽瀧友則 (2021) 尿管合併症を回避する RARC 手術手技標準化の試み
 - 4) 奈良健平, 小林瑞貴, 嘉島相輝, 山本竜平, 小泉 淳, 沼倉一幸, 齋藤 満, 成田伸太郎, 羽瀧友則 (2021) 腎盂尿管移行部通過障害に対するロボット支援腹腔鏡下腎盂形成術の検討
 - 5) 小泉 淳, 嘉島相輝, 山本竜平, 奈良健平, 沼倉一幸, 齋藤 満, 成田伸太郎, 羽瀧友則 (2021) 大きな腎腫瘍に対する腹腔鏡下腎摘除の対応とコツとピットフォール
 - 6) 高橋佳子, 沼倉一幸, 小林瑞貴, 小泉 淳, 奈良健平, 齋藤 満, 成田伸太郎, 井上高光, 羽瀧友則 (2021) 当院のロボット支援腹腔鏡下腎部分切除術における温阻血時間に影響する臨床因子の検討
17. 第 109 回日本泌尿器科学会総会, 12 月, 横浜
- 1) 成田伸太郎, 羽瀧友則 (2021) シンポジウム: 「mHSPC の upfront 治療は「あざなえる縄のごとし」か?」 mHSPC に対する Upfront 治療の意義
 - 2) 齋藤 満, 佐藤 滋, 山本竜平, 沼倉一幸, 成田伸太郎, 羽瀧友則 (2021) シンポジウム: 長期透析患者の腎移植時の評価: 外科的, 循環器科的側面 進行した動脈硬化を伴う腎移植レシピエントの術前・術中評価
 - 3) 沼倉一幸, 齋藤 満, 成田伸太郎, 羽瀧友則 (2021) シンポジウム: Early Unclamping による合併症の回避と阻血短縮
 - 4) 奈良健平, 嘉島相輝, 山本竜平, 小泉 淳, 沼倉一幸, 齋藤 満, 成田伸太郎, 羽瀧友則 (2021) 回腸導管造設術後の傍ストーマヘルニアの検討
 - 5) 山本竜平, 齋藤 満, 青山 有, 提箸隆一郎, 齋藤拓郎, 嘉島相輝, 小泉 淳, 奈良健平, 沼倉一幸, 成田伸太郎, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2021) 秋田大学における生体腎移植レシピエントの免疫学的リスク別免疫抑制プロトコルの評価
 - 6) 嘉島相輝, 前田卓也, 増田喬子, 井上高光, 武田将司, 小林 恭, 沼倉一幸, 齋藤 満, 成田伸太郎, 小川 修, 羽瀧友則, 河本 宏 (2021) ヤングリサーチグラント受賞記念講演 他家移植用 iPS 細胞技術を用いた腎細胞癌に対する再生 T 細胞療法の開発
 - 7) 小林瑞貴, 沼倉一幸, 畠山真吾, 嘉島相輝, 山本竜平, 小泉 淳, 奈良健平, 齋藤 満, 成田伸太郎, 大山 力, 羽瀧友則 (2021) PD-1 の遺伝子多型とニボルマブの臨床結果との関連
 - 8) 佐藤博美, 成田伸太郎, 石田雅宣, 山本竜平, 小泉 淳, 奈良健平, 沼倉一幸, 齋藤 満, 佐藤 滋, 吉岡年明, 羽瀧友則 (2021) 2 種の免疫応答性マウスモデルにおける飽和脂肪酸の前立腺癌発症・進展に対する影響
 - 9) 武藤弓奈, 沼倉一幸, 土谷順彦, 大山 力, 小原 航, 小島祥敬, 西山博之, 伊藤明宏, 荒井陽一, 羽瀧友則 (2021) 転移性腎細胞癌における一次治療 VEGFR-TKI としてのアキシチニブの有効性の検討
 - 10) 石田雅宣, 嘉島相輝, 沼倉一幸, 小泉 淳, 山本竜平, 奈良健平, 齋藤 満, 成田伸太郎, 羽瀧友則 (2021) 秋田大学におけるロボット支援腎部分切除術の検討
 - 11) 関根悠哉, 平田 真, 鎌谷洋一郎, 松田浩一, 菅野康吉, 吉田輝彦, 村上善則, 赤松秀輔, 小川 修, 沼倉一幸, 羽瀧友則, 中川英刀, 桃沢幸秀 (2021) 腎がんの組織型に寄与する遺伝子が異なることを示した大規模ゲノム解析
 - 12) 久木元隆, 神田壮平, 船越佑大, 秋濱 晋, 堀川洋平, 下田直威 (2021) 秋田赤十字病院における腹腔鏡手術教育
 - 13) 高橋修平, 成田伸太郎, 藤山信弘, 畠山真吾,

- 小林 恭, 加藤廉平, 内藤 整, 酒谷 徹, 嘉島相輝, 小泉 淳, 山本竜平, 奈良健平, 神田壮平, 沼倉一幸, 齋藤 満, 小原 航, 土谷順彦, 大山 力, 小川 修, 羽瀧友則 (2021) Germline HLA-B*15:01 は転移性腎細胞癌の免疫チェックポイント阻害薬治療有害事象頻度に関連する
- 14) Numakura, K., Miyake, M., Kobayashi, M., Muto, Y., Sekine, Y., Taoka, R., Kobayasi, T., Kojima, T., Kitamura, H., Nishiyama, H., Fujimoto, K. and Habuchi, T. (2021) Risk factors of subsequent upper urinary tract carcinoma treated with intravesical bacillus Calmette-Guerin therapy for non-muscle-invasive bladder cancer (International session)
- (b) 地方会
1. 第 263 回日本泌尿器科学会東北地方会, 9 月, 秋田市, Online
- 1) 久木元隆, 海法康裕, 楠本大樹, 小羽田悠貴, 三上穰太郎, 伊藤 淳, 有馬遥太郎, 佐藤信 (2021) 人工尿道括約筋への MRSA 感染後に再植込術を行い良好な尿禁制が得られた一例
- 2) 梶原知佳, 山本竜平, 嘉島相輝, 小泉 淳, 奈良健平, 沼倉一幸, 齋藤 満, 成田伸太郎, 羽瀧友則 (2021) ヒアルロン酸注入による亀頭増大術後に陰茎壊死に至った一例
- 3) 大久保佳祐, 森 奏美, 小泉 淳, 高橋佳子, 提箸隆一郎, 蘇武竜太, 佐藤博美, 嘉島相輝, 山本竜平, 奈良健平, 沼倉一幸, 齋藤 満, 成田伸太郎, 羽瀧友則 (2021) *BRCA2* 変異陽性を示した神経内分泌性前立腺癌の一例
- (c) 研究会
- (i) 全国規模
1. 第 18 回 泌尿器科再建再生研究会, 6 月, 広島市, Online
- 1) 羽瀧友則 (2021) ランチョンセミナー: 進行前立腺癌に対する薬物療法のパラダイムシフトと CQ
2. 第 36 回腎移植・血管外科研究会, 6 月, Online
- 1) 齋藤 満 (2021) 教育プログラム: 「手術手技の伝承—基礎からトラブルシューティングまで—」腎移植における尿路再建術の基本手技—尿路合併症とその対策—
- 2) 山本竜平, 齋藤 満, 青山 有, 提箸隆一郎, 齋藤拓郎, 嘉島相輝, 小泉 淳, 奈良健平, 沼倉一幸, 成田伸太郎, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2021) 秋田大学における腎移植後の移植後リンパ増殖性疾患の検討
- 3) 提箸隆一郎, 齋藤 満, 齋藤拓郎, 山本竜平, 藤山信弘, 蘇武竜太, 佐藤博美, 嘉島相輝, 小泉 淳, 奈良健平, 沼倉一幸, 成田伸太郎, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2021) 移植腎周囲のリンパ漏に対する硬化療法を施行後に移植腎動脈狭窄を生じた 1 例
3. 第 30 回日本腎泌尿器疾患予防医学研究会, 7 月, Online
- 1) 小林瑞貴, 沼倉一幸, 畠山真吾, 嘉島相輝, 山本竜平, 小泉 淳, 奈良健平, 齋藤 満, 成田伸太郎, 大山 力, 羽瀧友則 (2021) PD-1 の遺伝子多型とニボルマブの臨床結果との関連
4. 第 51 回腎癌研究会, 7 月, 東京, Online
- 1) 沼倉一幸 (2021) シンポジウム: IO-TKI の立場から考える 1stLine の薬剤選択 1st-line の薬剤選択はどう考える?
- (ii) 地方規模
1. 第 47 回東北腎不全研究会, 8 月, Online
- 1) 齋藤 満, 山本竜平, 藤山信弘, 瀬田川美香, 青山 有, 提箸隆一郎, 沼倉一幸, 成田伸太郎, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2021) 緊急企画シンポジウム: 「新型コロナウイルス感染症と腎移植」コロナ禍における秋田大学医学部附属病院での腎移植
- 2) 齋藤 満, 山本竜平, 齋藤雅也, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2021) 東北 PD カンファレンス 東北 PDC シンポジウム: 「腎代替療法の選択～各施設での現状」秋田大学医学部附属病院における腎代替療法選択の現状と腎移植療法
- 3) 山本竜平, 齋藤 満, 青山 有, 提箸隆一郎, 齋藤拓郎, 嘉島相輝, 小泉 淳, 奈良健平, 沼倉一幸, 成田伸太郎, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2021) 術前肥満が腎移植後のアウトカムに与える影響についての検討
- 4) 提箸隆一郎, 齋藤 満, 青山 有, 齋藤拓郎, 山本竜平, 藤山信弘, 嘉島相輝, 小泉 淳, 奈良健平, 沼倉一幸, 成田伸太郎, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2021) 秋田大学における脱感作療法としての血漿交換の有害事象の検討
- 5) 提箸隆一郎, 齋藤 満, 山本竜平, 藤山信弘,

- 小林瑞貴, 嘉島相輝, 小泉 淳, 奈良健平, 沼倉一幸, 成田伸太郎, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2021) 生体腎移植の術中にアナフィラキシーショックを認めた1例
2. 第85回秋田県医学会総会, 11月, 秋田
 - 1) 成田伸太郎, 嘉島相輝, 山本竜平, 小泉 淳, 奈良健平, 沼倉一幸, 齋藤 満, 羽瀧友則 (2021) 多様化する前立腺癌診療と秋田大学の取り組み
 3. 第25回秋田腎不全研究会, 11月, 秋田
 - 1) 山本竜平, 藤山信弘, 齋藤 満, 青山 有, 齋藤拓郎, 提箸隆一郎, 嘉島相輝, 小泉 淳, 奈良健平, 沼倉一幸, 成田伸太郎, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2021) 術前肥満が腎移植後のアウトカムに与える影響についての検討
 - 2) 青山 有, 齋藤 満, 齋藤拓郎, 提箸隆一郎, 山本竜平, 嘉島相輝, 小泉 淳, 奈良健平, 沼倉一幸, 成田伸太郎, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2021) レムデシビルが奏功した生体腎移植後患者における COVID-19 の一例

そ の 他

講演

1. Prostate Cancer Expert Meeting, 1月, Online
 - 1) 羽瀧友則 (2021) 特別講演: 進行前立腺がんの集学的治療を考える
2. 第14回名古屋 Urology セミナー, 1月, 名古屋市, Online
 - 1) 羽瀧友則 (2021) 特別講演: 尿路上皮癌—基礎研究からロボット支援膀胱全摘まで学んだこと
3. 第6回つがる前立腺診療を考える会, 2月, 弘前市, Online
 - 1) 羽瀧友則 (2021) 特別講演: 転移性前立腺癌の治療戦略—Update—
4. 甲信前立腺癌 web セミナー, 3月, 甲府市, Online
 - 1) 羽瀧友則 (2021) 特別講演: 転移性前立腺癌の治療戦略—Update—
5. アーリーダ錠 発売2周年記念講演会 in 静岡, 5月, 浜松市, Online
 - 1) 羽瀧友則 (2021) 特別講演: 転移性前立腺癌の治療戦略—Update—
6. Meet the Expert in TAMA, 5月, 東京, Online
 - 1) 羽瀧友則 (2021) 特別講演: 転移性前立腺癌の治療戦略—Update—
7. Osaka University Urology Web Seminar, 5月, 大阪市, Online
 - 1) 羽瀧友則 (2021) 特別講演: 転移性前立腺癌の治療戦略—Update—
8. 進行前立腺癌ホルモン療法の再考 in 西埼玉, 5月, 埼玉市, Online
 - 1) 羽瀧友則 (2021) 特別講演: 転移性前立腺癌の治療戦略—Update—
9. 第4回出雲前立腺癌カンファレンス, 7月, 出雲市, Online
 - 1) 羽瀧友則 (2021) 特別講演: 転移性前立腺癌の治療戦略—Update—
10. Prostate Cancer Web Seminar 2021, 8月, 川崎市, Online
 - 1) 羽瀧友則 (2021) 特別講演: 転移性前立腺癌の治療戦略—Update—
11. 第6回 Shiga Prostate Cancer Forum, 9月, 滋賀, Online
 - 1) 羽瀧友則 (2021) 特別講演: 転移性前立腺癌の治療戦略—Update—
12. 横浜泌尿器科疾患レベルアップ塾2, 9月, 神奈川, Online
 - 1) 羽瀧友則 (2021) 特別講演: 転移性前立腺癌の治療戦略—Update—
13. 第4回あきた女性泌尿器科医の会, 10月, 秋田市
 - 1) 羽瀧友則 (2021) 2021あきた女性泌尿器科医の会～開催にあたり～
14. 京一中150周年・洛北高校70周年OBOGセミナー『きみたちに伝えたいこと』, 10月, 京都市
 - 1) 羽瀧友則 (2021) 我々はどこに行くのか—ロボット支援手術と未来—
15. 日本泌尿器科学会, ICTを活用したモジュール型転移性前立腺癌教育プログラム, 4月, Online
 - 1) 成田伸太郎 (2021) ハイリスハイリスクmCNPcを対象としたADT+ドセタキADT+ARATs併用療法
16. URO-ONCOLOGY HUB 尿路上皮癌 UPDATE セミナー: 診断と治療の最前線, 6月, Online
 - 1) 成田伸太郎 (2021) 転移性膀胱癌の改定ポイントとアップデート

(100)

腫瘍制御医学系 腎泌尿器科学講座

17. 第 115 回山形泌尿器科研究会, 6 月, 山形市, Online
 - 1) 成田伸太郎 (2021) 本邦のリアルワールドデータから考える進行前立腺癌治療の現況と未来
18. 前立腺癌を考える会, 6 月, 群馬
 - 1) 成田伸太郎 (2021) 本邦のリアルワールドデータから考える今後の転移性前立腺癌治療
19. 前立腺癌研究会, 6 月, 埼玉
 - 1) 成田伸太郎 (2021) 本邦のリアルワールドデータから考える今後の転移性前立腺癌治療
20. 青森県前立腺癌治療セミナー, 6 月, 青森, Online
 - 1) 成田伸太郎 (2021) mHSPC における集学的治療の有用性
21. Prostate Cancer Gene Academy, 6 月, 仙台, Online
 - 1) 成田伸太郎 (2021) 前立腺癌個別化治療検査の現状 (パネリスト)
22. 前立腺癌 WEB セミナー, 6 月, Online
 - 1) 成田伸太郎 (2021) 本邦での mCSPC に対する upfront 治療成績の紹介
23. Chemotherapy Forum @mCRPC, 7 月, Online
 - 1) 成田伸太郎 (2021) mCRPC に対する AR 標的薬の治療方針
24. 前立腺癌 web セミナー, 7 月, Online
 - 1) 成田伸太郎 (2021) mCSPC 治療におけるリスクと ARAT の使い分け
25. Urology Forum for Next Generations 2021, 7 月, 岐阜, Online
 - 1) 成田伸太郎 (2021) 本邦のリアルワールドデータから考える進行前立腺癌治療の現況と未来
26. 第 9 回みなと泌尿器癌講演会, 9 月, Online
 - 1) 成田伸太郎 (2021) 本邦のリアルワールドデータから考える進行前立腺癌治療のこれから
27. 第 2 回 Meet the Expert in 豊能, 9 月, Online
 - 1) 成田伸太郎 (2021) 本邦リアルワールドデータから考える今後の転移性前立腺癌治療
28. 前立腺癌カンファランス, 10 月, 群馬, Online
 - 1) 成田伸太郎 (2021) 転移性前立腺癌治療の現況～海外エビデンスと本邦リアルワールドデータから考える～
29. 令和 3 年度秋田大学公開講座, 10 月, Online
 - 1) 成田伸太郎 (2021) 最新の泌尿器領域の治療薬と秋田大学の治験・臨床研究紹介
30. 前立腺がん Web セミナー in Akita, 10 月, Online
 - 1) 成田伸太郎 (2021) 当院における進行前立腺癌個別化治療の現況
31. あきた前立腺癌診療ネットワーク勉強会, 10 月, Online
 - 1) 成田伸太郎 (2021) 当院における前立腺癌個別化医療の現状
32. Club urology, 10 月, Online
 - 1) 成田伸太郎 (2021) 当院における BRCA 遺伝子検査の選択方針
33. 東日本エリア～これからの前立腺癌治療について考える会～, 10 月, Online
 - 1) 成田伸太郎 (2021) 高齢者の治療介入はどこまですべきか?
34. 群馬臨床泌尿器科医会, 11 月, 前橋市, Online
 - 1) 成田伸太郎 (2021) 進行前立腺癌治療の現況と展望
35. 伊勢崎市病診連携講演会, 11 月, 伊勢崎市, Online
 - 1) 成田伸太郎 (2021) 本邦リアルワールドデータから考える今後の転移性前立腺癌治療
36. KASUMIGAURA prostate cancer web seminar 2021, 11 月, Online
 - 1) 成田伸太郎 (2021) 本邦リアルワールドデータから考える今後の転移性前立腺癌治療
37. Meet the Expert in Kyoto, 11 月, Online
 - 1) 成田伸太郎 (2021) mCSPC に対する本邦症例の治療成績
38. 前立腺がん Web セミナー, 12 月, Online
 - 1) 成田伸太郎 (2021) mCSPC 治療の最前線～日本人データから分かってきたこと～
39. 5 号液発売記念講演会 in 秋田, 1 月, Online
 - 1) 齋藤 満 (2021) 統計調査結果からみる秋田県の腎不全患者の特徴
40. グリーンリボンキャンペーン 2021 in AKITA オンライン市民公開講座, 10 月, Online
 - 1) 齋藤 満 (2021) 新型コロナウイルス感染症と腎臓病との関係「新型コロナウイルス感染症と腎臓病
41. 男鹿潟上南秋医師会生涯教育講座, 10 月, Online
 - 1) 齋藤 満 (2021) 特別講演: 腎移植前の貧血

管理の重要性

42. Novartis 腎移植 Web セミナー ～CMV 感染症 マネジメントを考える～, 12 月, Online
- 1) 齋藤 満 (2021) 特別講演②: 腎移植における CMV 感染症—mTOR 阻害薬のインパクト—
43. EA ファーマ社内勉強会, 1 月, 秋田, Online
- 1) 沼倉一幸 (2021) 排尿障害と神経因性膀胱とちょっとだけ便秘の話
44. 第 123 回集談会, 2 月, 秋田, Online
- 1) 沼倉一幸 (2021) 転移性腎癌の治療方針と限局性前立腺癌の放射線療法の紹介
45. カボメティクス Web 講演会, 2 月, 秋田, Online
- 1) 沼倉一幸 (2021) カボザンチニブの安全な使用法
46. 「知りたい!がん検診」, 2 月～3 月, AAB 秋田放送
- 1) 沼倉一幸 (2021) 前立腺がん健診について
47. 前立腺癌密封小線源療法講演会, 4 月, 秋田
- 1) 沼倉一幸 (2021) 秋田大学で☒の前立腺癌小線源治療について 泌尿器科より
48. RCC Web Live Seminar, 6 月, 千葉, Online
- 1) 沼倉一幸 (2021) 臨床試験と実臨床での使用経験から
49. BEYOND2021 複雑化する mRCC 薬物治療, 7 月, 東京, Online
- 1) 沼倉一幸 (2021) Pembrolizumab+Axitinib の初期経験から考える RCC 治療戦略
50. カボメティクス WEB 講演会, 7 月, 秋田, Online
- 1) 沼倉一幸 (2021) 臨床使用から見えてきたカホ☒サ☒ンチニブ☒の使い方
51. アステラス製薬社内勉強会, 7 月, 秋田
- 1) 沼倉一幸 (2021) 前立腺癌 エンザルタマイドをどこで使うか?
52. mRCC QOL Seminar, 10 月, 秋田, Online
- 1) 沼倉一幸 (2021) 進行性腎細胞癌の一次治療を考える—Evidence と Experience—
53. 京都大学ウイルス・再生医科学研究所 共同研究

拠点合同報告会, 3 月, Online

- 1) 嘉島相輝, 河本 宏, 河野有香 (2021) iPS 細胞技術を用いた固形がんに対する他家移植用 CAR-T 細胞療法の開発
54. MICHINOKU 泌尿器科セミナー, 4 月, Online
- 1) 嘉島相輝, 井上高光, 小林 恭, 沼倉一幸, 齋藤 満, 成田伸太郎, 小川 修, 河本 宏, 羽瀧友則 (2021) 腎細胞癌に対する iPS 細胞技術を用いた再生 T 細胞療法の可能性
55. 第 7 回 Urological Expert Camp, 3 月, 京都市
- 1) 嘉島相輝, 井上高光, 小林 恭, 沼倉一幸, 齋藤 満, 成田伸太郎, 小川 修, 河本 宏, 羽瀧友則 (2021) 腎細胞癌に対する iPS 細胞技術を用いた再生 T 細胞療法の可能性
56. RCC Web Live Seminar ～Evidence and Clinical Experience～, 6 月, Online
- 1) 嘉島相輝 (2021) がん免疫トランスレーション研究への挑戦
57. アステラス社内勉強会, 12 月, 秋田市
- 1) 嘉島相輝 (2021) 尿路上皮癌における最近の知見と秋田県診療の実際
58. David Braun Laboratory seminar, Dec, Online
- 1) Kashima, S. (2021) Cytotoxic T lymphocytes regenerated from iPS cells have therapeutic efficacy in a patient-derived xenograft model of renal cell carcinoma

その他の刊行物

- 1) 羽瀧友則 (2021) 日本内視鏡外科学会用語集の改訂と新展開. 内視鏡外科学会ニュースレター **37**, 3.
- 2) 羽瀧友則 (2021) 編集後記. 日本内視鏡外科学会ニュースレター **38**, 12.
- 3) 羽瀧友則 (2021) 秋田県腎臓病患者連絡協議会結成 50 周年を祝して. 県腎協 50 年のあゆみ 次の 50 年へ向けさらなる一歩を! 秋田県腎臓病患者連絡協議会 (編), 7.
- 4) 羽瀧友則 (2021) ポストコロナの秋田の腎不全医療 [巻頭言]. 秋田腎不全研究会誌 **24**, 1.

Akita J Med 49 (Suppl) : 103~105, 2022

腫瘍制御医学系

臨床腫瘍学講座, 腫瘍内科

教授	柴田浩行	(化学療法部部長) (がんゲノム診療センター長) (先進ヘルスケア工学院・運動治療支援領域・医学系・臨床腫瘍学・教授 兼任)
非常勤講師	松尾直樹	(外旭川病院)
助教	福田耕二	(化学療法部副部長) (がんゲノム診療副センター長)
医員	島津和弘	(地域循環若手医師女性医師支援学講座)
	吉田泰一	(地域循環若手医師女性医師支援学講座)
技術系補佐員	田口大樹	
	篠崎英恵	(6月~)
事務系補佐員	千葉まや	(3月~)
	浪岡静香	

著書

- 1) 柴田浩行 (2021) 日本臨床腫瘍学会「新臨床腫瘍学 改訂第6版」(編集委員). 南江堂.

原著論文

A. 審査を経た論文

- 1) Takahashi, M., Sakamoto, Y., Ohori, H., Tsuji, Y., Kuroki, M., Kato, S., Otsuka, K., Komine, K., Takahashi, M., Takahashi, S., Shirota, H., Ouchi, K., Takahashi, Y., Imai, H., Shibata, H., Yoshioka, T., Tanaka, M., Yamaguchi, H., Yamaguchi, T., Shimodaira, H. and Ishioka, C. (2021) Phase II study of trifuridine/tipiracil (TAS-102) therapy in elderly patients with colorectal cancer (T-CORE1401) : geriatric assessment tools and plasma drug concentrations as possible predictive biomarkers. *Cancer Chemother. Pharmacol.*, **88**(3), 393-402. doi : 10.1007/s00280-021-04277-3.

- 2) Yoshida, T., Takahashi, K., Shibuya, K., Muto, O., Yoshida, Y., Taguchi, D., Shimazu, K., Fukuda, K., Ono, F., Nomura, K. and Shibata, H. (2021) Clinical efficacy and safety of second line and salvage aflibercept for advanced colorectal cancer in Akita prefecture. *World J. Gastrointest. Oncol.*, **13**(4), 295-304. doi : 10.4251/wjgo.v13.i4.295.
- 3) Maruyama, T., Kobayashi, S., Nakatsukasa, H., Moritoki, Y., Taguchi, D., Sunagawa, Y., Morimoto, T., Asao, A., Jin, W., Owada, Y., Ishii, N., Iwabuchi, Y., Yoshimura, A., Chen, W. and Shibata, H. (2021) The Curcumin Analog GO-Y030 Controls the Generation and Stability of Regulatory T Cells. *Front. Immunol.*, **12**, 687669. doi : 10.3389/fimmu.2021.687669.
- 4) Maruyama, T., Kobayashi, S., Shibata, H., Chen, W. and Owada, Y. (2021) Curcumin analog GO-Y030 boosts the efficacy of anti-PD-1 cancer immunotherapy. *Cancer Sci.*, **112**(12), 4844-4852. doi : 10.1111/cas.15136.

学 会 発 表

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. NPO 法人キャンサーネットジャパン オンラインセミナー もっと知ってほしい消化器がんのこと, 2月, Online
- 1) 柴田浩行 (2021) 大腸がんの薬物療法について～大腸がんが再発したら 治療の今, そして未来～
2. 日本内科学会医学生研修医のことはじめ 2021, 4月, 東京, Online
- 1) 松本朋大, 福田耕二, 鳥津和弘, 吉田泰一, 田口大樹, 柴田浩行 (2021) 免疫チェックポイント阻害剤による薬剤性心筋炎の一治療例
3. 第25回日本がん分子標的治療学会学術集会, 5月, Online
- 1) 村田琴美, 柴田浩行 (2021) 多標的制御性化合物による悪性中皮腫治療薬の開発
4. 第6回日本がんサポーターブケア学会学術集会, 5月, Online
- 1) 鳥津和弘, 吉田泰一, 田口大樹, 福田耕二, 柴田浩行 (2021) 原発不明がんにおける骨転移の実態
5. 第6回日本がんサポーターブケア学会学術集会, 5月, Online
- 1) 菅 千美, 吉田泰一, 福田耕二, 鳥津和弘, 田口大樹, 柴田浩行 (2021) 骨転移診療に關する患者, 医療スタッフの意識調査
6. 第6回クリニカルバイオバンク学会シンポジウム, 5月, Online
- 1) 柴田浩行 (2021) 「がんゲノム3年」, 秋田県におけるがんゲノム診療の実情, 見えてきた問題点と解決策
7. 第4回日本腫瘍循環器学会学術集会, 10月, Online
- 1) 伊藤彰悟, 鳥津和弘, 福田耕二, 吉田泰一, 田口大樹, 篠崎英恵, 柴田浩行 (2021) 心臓腫瘍3例に対する化学療法の効果と安全性 Efficacy and safety of chemotherapy for cardiac tumors — Reports from three cases —
8. 第4回日本腫瘍循環器学会学術集会, 10月, Online
- 1) 大曾根礼, 鳥津和弘, 柴田浩行 (2021) フェイブロネクチン1を制御する新規血管新生阻

害活性化化合物の開発 Development of new anti-angiogenic potential compound inhibiting fibronectin 1

9. 第4回日本メディカルヴェレッジ学会 未来がん医療プロフェッショナル養成プラン市民公開講座, 10月, Online
- 1) 柴田浩行 (2021) がん教育「未来のがん医療について知ろう」中高生のための「がんゲノム医療講座」がんゲノムの基礎

(b) 地方会

1. 第195回秋田県産科婦人科学会学術講演会・秋田県産婦人科医会研修会, 2月, 秋田
- 1) 柴田浩行 (2021) 実装化されたがんゲノム診療 —現在, 過去, 未来—
2. 第24回東北家族性腫瘍研究会・学術集会, 2月, Online
- 1) 木村和哉, 鳥津和弘, 伊藤悦郎, 南條 博, 柴田浩行 (2021) ダイヤモンド・ブラックハン症候群患者に発生した進行大腸癌治療のアウトカム
3. 第34回東北臨床腫瘍セミナー, 12月, Online
- 1) 柴田浩行 (2021) What is cancer? —サイエンスから医療へ, 「がんゲノム診断」—

そ の 他

- 1) 柴田浩行 (2021) 「がんゲノム診療センター (仮称)」の設立と秋田県からの財政支援について, 1月, 秋田魁新聞.
- 2) 柴田浩行 (2021) 2020年度第3回「未来がん医療プロフェッショナル養成プラン」ゲノム症例検討会議, 2月, Online.
- 3) 柴田浩行 (2021) 学生指導 令和2年度学生表彰「学術研究活動 優秀賞」木村和哉, 3月, 秋田大学.
- 4) 柴田浩行 (2021) 学生指導 令和2年度学生表彰「学術研究活動 優秀賞」関根理紗子, 3月, 秋田大学.
- 5) 柴田浩行 (2021) 学生指導 令和2年度学生表彰「学術研究活動 優秀賞」高橋勝大, 3月, 秋田大学.
- 6) 柴田浩行 (2021) 学生指導 令和2年度学生表彰「社会貢献 奨励賞」奥田晋作, 垣明 歩, 小井戸文香, 土谷智恵理, 名和日向子, 萬木春菜, 3月, 秋田大学.

- 7) 柴田浩行 (2021) 特別番組「知っておきたいがんのこと～最新治療と予防法～」, 3月, 秋田朝日放送.
- 8) 福田耕二 (2021) 第118回日本内科学会総会・講演会医学生・研修医の「日本内科学会ことはじめ2021東京」優秀指導者賞受賞, 4月.
- 9) 柴田浩行 (2021) がんゲノム診療センターの開設について—「What is your cancer?」—, 4月, 本道通信第780号.
- 10) 柴田浩行 (2021) がん研究者の「カレー物語」, 4月, 朝日新聞夕刊.
- 11) 柴田浩行 (2021) 2021年度第1回「未来がん医療プロフェッショナル養成プラン」希少がん・小児がん専門部会, 5月, Online.
- 12) 柴田浩行 (2021) 2021年度全国がんプロ協議会総会, 5月, Online.
- 13) 福田耕二 (2021) 2021年度第1回「未来がん医療プロフェッショナル養成プラン」ゲノム症例検討会 症例発表 演題「BRCA2変異陽性膀胱癌の一例」(田口大樹), 5月, Online.
- 14) 福田耕二 (2021) 「CVC/PICCセミナー(第219回CVC実践セミナー)」, 7月, あきた医師総合支援センター.
- 15) 柴田浩行 (2021) 2021年度第1回「未来がん医療プロフェッショナル養成プラン」運営協議会「秋田大学の2020年度及び2021年度の取り組みについて」, 7月, Online.
- 16) 福田耕二 (2021) 2021年度第2回「未来がん医療プロフェッショナル養成プラン」ゲノム症例検討会 症例発表 演題「TMB high 症例へのNivolumab治療による奏功例と secondary findings」, 8月, Online.
- 17) 柴田浩行 (2021) 2021年度第2回「未来がん医療プロフェッショナル養成プラン」希少がん・小児がん専門部会, 9月, Online.
- 18) 柴田浩行 (2021) 令和3年度北東北がん専門医療人養成会議(北東北がん会議)令和3年度北東北がん医療コンソーシアム総会, 10月, Online.
- 19) 田口大樹 (2021) 2021年一般社団法人日本癌治療学会研究奨励賞受賞, 10月, 「Therapeutic drug monitoring of regorafenib and its metabolite M5 can predict treatment efficacy and the occurrence of skin toxicities.」
- 20) 柴田浩行 (2021) 「クルクミン類縁体 GO-Y030 によるがん免疫療法の強化」プレスリリース, 10月, 秋田大学.
- 21) 柴田浩行 (2021) 第4回日本メディカルヴェレッジ学会大会長, 10月, Online.
- 22) 柴田浩行 (2021) 第9回県南地区放射線療法研修会 福島県白河厚生総合病院, 11月, Online.
- 23) 柴田浩行 (2021) 2021年度第2回「未来がん医療プロフェッショナル養成プラン」ゲノム専門部会「秋田大学の取り組みについて」, 11月, Online.
- 24) 柴田浩行 (2021) 2021年度第3回「未来がん医療プロフェッショナル養成プラン」ゲノム症例検討会「肺動脈内膜肉腫の一例」, 12月, Online.
- 25) 柴田浩行 (2021) 2021年度第2回「未来がん医療プロフェッショナル養成プラン」運営協議会, 外部評価委員会「秋田大学の2021年度の取り組みについて」, 12月, Online.
- 26) 福田耕二 (2021) 「CVC/PICCセミナー(第225回CVC実践セミナー)」, 12月, あきた医師総合支援センター.
- 27) 柴田浩行 (2021) 令和3年度秋田大学公開講座 これからの秋田を考える, 12月, Online.

記載漏れ

A. 審査を経た論文

- 1) Yamamoto, Y., Nishijima-Matsunobu, A., Hiroshima, Y., Enomoto, K., Inoue, M., Muto, O., Suzuki, M., Nanjo, H., Shibata, H. and Omori, Y. (2020) Two autopsy cases of desmoplastic small round cell tumor. *Pathol. Int.*, **70**(3), 171-178. doi: 10.1111/pin.12897.

Akita J Med 49 (Suppl) : 107~110, 2022

腫瘍制御医学系

地域がん医療学講座

(旧地域がん包括医療学)

教 授 本 山 悟 (腫瘍情報センター長)
事務系スタッフ 神 田 未 絵

総 説・解 説

- 1) 本山 悟, 釧持広知 (2021) 対談 ここが聞きたい! irAE マネジメントのポイント: 間質性肺疾患. *GI Cancer Cutting Edge*, **3**, 16.
- 2) 本山 悟 (2021) 監訳: 食道癌または食道胃接合部癌に対する術後ニボルマブ補助療法. 「Adjuvant Nivolumab in Resected Esophageal or Gastroesophageal Junction Cancer」. *N. Engl. J. Med.*, **384**, 1191-1203.

原 著 論 文

A. 審査を経た論文

- 1) Motoyama, S., Sato, Y., Wakita, A., Nagaki, Y., Fujita, H., Sasamori, R., Kemuriyama, K., Takashima, S., Imai, K. and Minamiya, Y. (2021) Lower local recurrence rate after robot-assisted thoracoscopic esophagectomy than conventional thoracoscopic surgery for esophageal cancer. *Sci. Rep.*, **11**, 6774.
- 2) Motoyama, S., Maeda, E., Iijima, K., Anbai, A., Sato, Y., Wakita, A., Nagaki, Y., Fujita, H., Minamiya, Y. and Higashi, T. (2021) Differences in treatment and survival between elderly patients with thoracic esophageal cancer in metropolitan areas and other areas. *Cancer Sci.*, **112**, 4281-4291.
- 3) Kawai, H., Motoyama, S., Sarai, M., Nagahara, Y., Hattori, K., Sato, Y., Miyajima, K., Hoshino, M., Matsuyama, T., Ohta, M., Takahashi, H., Shiino, K., Sugiura, A., Muramatsu, T., Naruse, H., Ishii,

J., Toyama, H., Ozaki, Y. and Izawa, H. (2021) Association of computed tomography-derived myocardial mass with fractional flow reserve-verified ischemia or subsequent therapeutic strategy. *Heart Vessels*, **36**, 1099-1108.

- 4) Sato, Y., Motoyama, S., Wada, Y., Wakita, A., Kawakita, Y., Nagaki, Y., Terata, K., Imai, K., Anbai, A., Hashimoto, M. and Minamiya, Y. (2021) Neoadjuvant Chemoradiotherapy Followed by Esophagectomy with Three-Field Lymph Node Dissection for Thoracic Esophageal Squamous Cell Carcinoma Patients with Clinical Stage III and with Supraclavicular Lymph Node Metastasis. *Cancers (Basel)*, **13**, 983.
- 5) Terata, K., Yamaguchi, A., Ibonai, A., Imai, K., Wakita, A., Sato, Y., Motoyama, S. and Minamiya, Y. (2021) Loco-regional therapy for isolated locoregional lymph node recurrence of breast cancer: focusing on surgical treatment with combined therapy. *Transl. Cancer Res.*, **9**, 5038-5043.
- 6) Wakita, A., Motoyama, S., Sato, Y., Nagaki, Y., Fujita, H., Terata, K., Imai, K., Maeda, E. and Minamiya, Y. (2021) IGF2BP3 Expression Correlates With Poor Prognosis in Esophageal Squamous Cell Carcinoma. *J. Surg. Res.*, **259**, 137-144.
- 7) Wakita, A., Motoyama, S., Sato, Y., Nagaki, Y., Fujita, H., Terata, K., Imai, K. and Minamiya, Y. (2021) Verification of the Optimal Interval Before Esophagectomy After Preoperative Neoadjuvant Chemoradiotherapy for Locally Advanced

- Thoracic Esophageal Cancer. *Ann. Surg. Oncol.*, **28**, 2101-2110.
- 8) Watanabe, S.N., Imai, K., Nanjo, H., Wakamatsu, Y., Kimura, Y., Katayose, Y., Kamata, S., Terata, K., Takahashi, E., Ibonai, A., Yamaguchi, A., Konno, H., Yatsuyanagi, M., Kudo, C., Takashima, S., Akagami, Y., Nakamura, R., Sato, Y., Motoyama, S., Nomura, K. and Minamiya, Y. (2021) Rapid HER2 cytologic fluorescence in situ hybridization for breast cancer using noncontact alternating current electric field mixing. *Cancer Med.*, **10**, 586-594.
- 9) Nagaki, Y., Motoyama, S., Sato, Y., Wakita, A., Fujita, H., Sasaki, Y., Imai, K. and Minamiya, Y. (2021) SUV_{max} reduction predicts long-term survival in patients of non-pCR both in the tumor and lymph nodes after neoadjuvant chemoradiotherapy in esophageal squamous cell carcinoma. *World J. Surg. Oncol.*, **19**, 105.
- 10) Nagaki, Y., Motoyama, S., Sato, Y., Wakita, A., Fujita, H., Sasaki, Y., Imai, K. and Minamiya, Y. (2021) Patterns and timing of recurrence in esophageal squamous cell carcinoma patients treated with neoadjuvant chemoradiotherapy plus esophagectomy. *BMC Cancer*, **21**, 1192.
- 11) Matsuo, T., Imai, K., Nanjo, H., Takashima, S., Hiroshima, Y., Atari, M., Kuriyama, S., Ishii, Y., Wakamatsu, Y., Sato, Y., Motoyama, S., Matsumura, Y., Suzuki, H., Nomura, K. and Minamiya, Y. (2021) Harmonization across programmed death ligand 1 (PD-L1) assays for lung cancer by immunohistochemistry using noncontact alternating current electric field mixing. *Thorac. Cancer*, **2**, 1187-1194.
- 12) Takahashi, E., Terata, K., Nanjo, H., Ishiyama, K., Hiroshima, Y., Yamaguchi, A., Yatsuyanagi, M., Kudo, C., Wakita, A., Takashima, S., Sato, Y., Imai, K., Motoyama, S. and Minamiya, Y. (2021) A male with primary accessory breast carcinoma in an axilla is strongly suspected of having hereditary breast cancer. *Int. Cancer Conf. J.*, **10**, 107-111.
- 13) Fujita, K., Motoyama, S., Sato, Y., Wakita, A., Nagaki, Y., Minamiya, Y. and Miura, M. (2021) Effects of SLC31A1 and ATP7B polymorphisms on platinum resistance in patients with esophageal squamous cell carcinoma receiving neoadjuvant chemoradiotherapy. *Med. Oncol.*, **38**, 6.
- 14) Kemuriyama, K., Motoyama, S., Sato, Y., Wakita, A., Nagaki, Y., Fujita, H., Sasamori, R., Imai, K., Aokawa, M. and Minamiya, Y. (2021) Robot-assisted thoracoscopic enucleation for a large esophageal leiomyoma: a case report. *Surg. Case Rep.*, **7**, 129.
- 15) Sasamori, R., Motoyama, S., Sato, Y., Wakita, A., Nagaki, Y., Imai, K. and Minamiya, Y. (2021) Salvage Robotic-Assisted Thoracoscopic Esophagectomy after Definitive Chemoradiotherapy for Clinical T4b Esophageal Cancer: A Case Report. *Ann. Thorac. Cardiovasc. Surg.* doi: 10.5761/atcs.cr:21-00175.
- 16) Kotanagi, K., Motoyama, S. and Ioka, A. (2021) Differences in cancer mortality, incidence, and early detection rates among eight medical areas within Akita prefecture. *Akita J. Med.*, **48**, 73-83.
- 17) Konno, M., Setagawa, M., Miura, K., Yamada, R., Motoyama, S., Ioka, A., Maeda, E., Habuchi, T., Minamiya, Y. and Komatsu, J. (2021) Analysis of factors directly contributing to satisfaction with the medical service received by cancer patients. *Akita J. Med.*, **48**, 37-45.
- 18) 本山 悟, 佐々木智彦, 脇田晃行, 藤田 啓, 佐藤雄亮, 長岐雄志, 佐々木吉寛 (2021) 特集 若手外科医のための食道手術ハンドブック—良性から悪性まで 良性疾患に対する手術手技 食道憩室に対する手術. *臨床外科* **76**, 808-814.
- 19) 本山 悟, 佐藤雄亮 (2021) 特集 胸部外科領域における再手術 up to date III. 食道領域 2. 食道癌術後胸腔内合併症に対する再手術 (乳び胸, 気管・気管支瘻, 後出血). *胸部外科* **74**, 883-889.
- 20) 本山 悟, 佐藤雄亮, 脇田晃行, 長岐雄志, 藤田 啓, 佐々木吉寛 (2021) 特集 上部消化管手術におけるトラブルシューティング—困難症例・偶発症への対策 ロボット支援胸腔鏡下食道癌手術における術中出血に対する対処. *手術* **75**, 1099-1105.
- 21) 本山 悟, 佐々木智彦, 脇田晃行, 藤田 啓,

- 佐藤雄亮, 長岐雄志, 佐々木吉寛 (2021) 特集 若手外科医のための食道手術ハンドブック—良性から悪性まで 良性疾患に対する手術手技 食道憩室に対する手術. 臨床外科 **76**, 808-814.
- 22) 本山 悟, 佐藤雄亮, 脇田晃行, 長岐雄志, 藤田 啓, 佐々木吉寛 (2021) 特集 上部消化管手術におけるトラブルシューティング—困難症例・偶発症への対策 ロボット支援胸腔鏡下食道癌手術における術中出血に対する対処. 手術 **75**, 1099-1105.
- 23) 佐々木智彦, 本山 悟, 今野広志, 佐藤雄亮, 安井應紀, 加藤裕次郎 (2021) 切除不能進行食道癌に行った食道バイパス手術後の難治性縫合不全に対して大胸筋皮弁被覆術が有効であった1例. 日本消化器外科学会雑誌 **54**, 760-767.
- 南谷佳弘 (2021) シンポジウム: Neoadjuvant chemoradiotherapy followed by esophagectomy for 174 cStage II, III ESCC patients (cStage II, III 食道扁平上皮癌患者 174 症例に対する術前化学放射線療法+胸腔鏡下手術およびロボット支援下手術の適合)
- 2) 脇田晃行, 本山 悟, 佐藤雄亮, 長岐雄志, 藤田 啓, 煙山紘平, 佐々木吉寛, 南谷佳弘 (2021) ワークショップ: 当院における胸部食道癌に対するロボット支援手術の中長期成績とその有用性の検討
- 3) 長岐雄志, 本山 悟, 佐藤雄亮, 脇田晃行, 藤田 啓, 煙山紘平, 佐々木吉寛, 今井一博, 南谷佳弘 (2021) パネルディスカッション: リンパ節転移陽性胸部食道扁平上皮癌に対する術前化学放射線療法 + 手術 (PET-N を用いた予後予測)
- 4) 佐々木吉寛, 本山 悟, 佐藤雄亮, 脇田晃行, 長岐雄志, 藤田 啓, 煙山紘平, 南谷佳弘 (2021) 進行食道癌に対する Nivolumab 投与 26 症例の検討
- 5) 清水 大, 神田光郎, 佐藤雄亮, 林 真路, 田中千恵, 中山吾郎, 本山 悟, 小池聖彦, 藤原道隆, 小寺泰弘 (2021) 食道扁平上皮癌における OPLAH 発現の意義

学 会 発 表

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 第 121 回日本外科学会定期学術集会, 4 月, 東京, Online
- 1) 本山 悟, 佐藤雄亮, 脇田晃行, 長岐雄志, 藤田 啓, 煙山紘平, 南谷佳弘 (2021) 食道癌術後単発性縦隔リンパ節再発に対する手術アプローチ法とその成績
- 2) 佐藤雄亮, 本山 悟, 脇田晃行, 長岐雄志, 藤田 啓, 佐々木吉寛, 南谷佳弘 (2021) 食道胃管層々手縫い吻合における血流を最優先する工夫と純国産合成吸収性モノフィラメント縫合糸 LACLON の導入
- 3) 脇田晃行, 本山 悟, 佐藤雄亮, 長岐雄志, 藤田 啓, 南谷佳弘 (2021) 食道切除再建術後の呼吸機能低下関連因子の検討
- 4) 長岐雄志, 本山 悟, 佐藤雄亮, 脇田晃行, 藤田 啓, 煙山紘平, 今井一博, 南谷佳弘 (2021) サージカルフォーラム: 術前化学放射線治療前後における主病巣 SUV-max 減少率で, non-pCR となった食道扁平上皮癌患者の長期予後を予測できる
2. 第 76 回日本消化器外科学会総会, 7 月, 京都
- 1) 佐藤雄亮, 本山 悟, 脇田晃行, 長岐雄志, 藤田 啓, 煙山紘平, 南塚祐介, 佐々木吉寛,
3. 第 75 回日本食道学会学術集会, 9 月, 東京, Online
- 1) 佐藤雄亮, 本山 悟, 脇田晃行, 長岐雄志, 藤田 啓, 佐々木吉寛, 煙山紘平, 南塚祐介, 南谷佳弘 (2021) パネルディスカッション: 術前化学放射線療法後の胃管再建における再建経路の工夫
- 2) 脇田晃行, 本山 悟, 佐藤雄亮, 藤田 啓, 煙山紘平, 安倍 明, 和田優貴, 南谷佳弘 (2021) ワークショップ: Analysis whether esophagectomy provides advantages for elderly patients
- 3) 佐々木吉寛, 本山 悟, 佐藤雄亮, 脇田晃行, 長岐雄志, 藤田 啓, 南谷佳弘 (2021) 食道原発悪性黒色腫 2 例に対する手術±補助 ICI 治療
4. 第 59 回日本癌治療学会学術集会, 10 月, 横浜
- 1) Motoyama, S., Moehler, M., Ajani, J.A., Kuzdzal, J., Zander, T., Cutsem, E.V., Piessen, G., Mendez, G., Feliciano, J., Astrid, L., Uronis, H., Elimova,

- E., Zhang, J., Cleary, J.M. and Kelly, R.J. (2021) 切除後の食道がん・胃食道接合部がんに対するニボルマブ術後補助療法 (CheckMate577)
5. 第 74 回日本胸部外科学会定期学術集会, 10 月～11 月, 東京
- 1) 本山 悟, 佐藤雄亮, 脇田晃行, 藤田 啓, 煙山紘平, 林健次郎, 南谷佳弘 (2021) 結腸再建 (後縦隔経路)
 - 2) 脇田晃行, 本山 悟, 佐藤雄亮, 藤田 啓, 煙山紘平, 南塚祐介, 南谷佳弘 (2021) 胸部食道癌に対するロボット支援胸腔鏡下食道切除術の優越性と課題
6. 第 83 回日本臨床外科学会総会, 11 月, 東京
- 1) 佐藤雄亮, 本山 悟, 脇田晃行, 藤田 啓, 煙山紘平, 南塚祐介, 林健次郎 (2021) cStageII, III 食道扁平上皮癌症例に対する術前化学放射線療法+ロボット支援下手術の長期成績
 - 2) 南塚祐介, 本山 悟, 佐藤雄亮, 脇田晃行, 藤田 啓, 煙山紘平, 林健次郎 (2021) 発症後早期に手術を施行しえた特発性食道破裂の一例
7. 第 29 回日本消化器関連学会週間 JDDW2021 KOBE: 第 19 回日本消化器外科学会大会, 11 月, 神戸
- 1) 佐藤雄亮, 本山 悟, 脇田晃行 (2021) ワークショップ: Stage III 食道扁平上皮癌症例 113 例に対する術前化学放射線療法+手術の長期成績と胸腔鏡下手術およびロボット支援下手術の適合
8. 第 34 回日本内視鏡外科学会総会 JSES 2021, 12 月, 神戸
- 1) 本山 悟 (2021) Educational Lecture: 新たな周術期治療とロボット支援手術によるこれからの進行食道癌治療
 - 2) 佐藤雄亮, 本山 悟, 脇田晃行, 藤田 啓, 煙山紘平, 南塚祐介, 南谷佳弘 (2021) cStageII, III 食道扁平上皮癌 174 例に対する NACRT 後の左側側臥位で開胸, 鏡視下, ロボット支援手術の比較
 - 3) 南塚祐介, 本山 悟, 佐藤雄亮, 脇田晃行, 藤田 啓, 煙山紘平, 林健次郎, 南谷佳弘 (2021) 食道胃接合部癌に対するロボット支援胸腔鏡・腹胸腔鏡下下部食道・噴門切除および胸腔内食道胃吻合の経験
- (b) 地方会
1. 第 36 回日本臨床外科学会秋田県支部例会, 3 月, 秋田
 - 1) 脇田晃行, 本山 悟, 佐藤雄亮, 長岐雄志, 藤田 啓, 佐々木吉寛, 南谷佳弘 (2021) 当科における食道癌に対するロボット支援手術の治療成績
 2. 第 180 回東北外科集談会・第 106 回日本胸部外科学会東北地方会・第 38 回日本血管外科学会東北地方会・第 95 回日本小児外科学会東北地方会, 9 月, 秋田
 - 1) 佐藤雄亮, 本山 悟, 脇田晃行, 藤田 啓, 煙山紘平, 南塚祐介, 南谷佳弘 (2021) 食道胃管手縫い層々 2 列吻合における LACLON と PDS II の比較
 - 2) 南塚祐介, 本山 悟, 佐藤雄亮, 脇田晃行, 藤田 啓, 煙山紘平, 南谷佳弘 (2021) 発症後早期に手術を施行しえた特発性食道破裂の一例
- (c) 研究会
- (ii) 地方規模
1. 第 13 回秋田県食道・胃疾患研究会, 2 月, 秋田
 - 1) 本山 悟 (2021) 80 歳以上の高齢者食道癌患者に対するベストな治療は何か? 全国のがん登録データを用いた解析結果と展望
 2. 秋田県病院薬剤師会学術講演会, 3 月, 秋田
 - 1) 本山 悟 (2021) 特別講演: 食道癌治療における最近のトピックス～ロボット手術・免疫療法・栄養管理～
 3. 第 2 回食道がん Table Discussion Meeting, 7 月, 秋田
 - 1) 本山 悟 (2021) 進行食道癌に対する術前化学放射線療法+食道切除の狙いと治療成績
 4. 信州オブジーボ食道癌セミナー, 11 月, WEB 開催
 - 1) 本山 悟 (2021) 食道癌に対する術前 CRT+手術の治療成績と今後の展望
 5. GI Cancer Seminar, 12 月, 秋田
 - 1) 本山 悟 (2021) 進行食道癌に対するロボット支援手術と周術期治療 up-to-date
 6. 第 34 回日本内視鏡外科学会総会, 12 月, 神戸
 - 1) 本山 悟 (2021) Educational Lecture17