

Akita J Med 48 (Suppl) : 49, 2021

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) Talukder, S.U., Pervin, M.S., Tanvir, M.I., Fujimoto, K., Tanaka, M., Itoh, G. and Yumura, S. (2020) Ca<sup>2+</sup>-Calmodulin Dependent Wound Repair in Dictyostelium Cell Membrane. *Cells*, 9(4), 1058. doi: 10.3390/cells9041058.

## 学会発表

## B. 国内会議

## (a) 総会・年会

1. 第66回日本病理学会秋期特別総会 A演説, 11月, 浜松市(日本病理学会学術研究賞)
  - 1) 田中正光(2020) スキルス胃癌における間質細胞ネットワークの解析
2. 第109回日本病理学会総会, 4月, Web開催
  - 1) 田中正光(2020) がんサポート線維芽細胞 CEFの産生機構
3. 第79回日本癌学会学術総会, 10月, Web開催
  - 1) 田中正光(2020) Cancer associated fibroblasts educate normal fibroblasts to facilitate gastric cancer dissemination (CAFにより教育された線維芽細胞の特性変化)
4. 第79回日本癌学会学術総会, 10月, Web開催

- 1) 栗山正(2020) PEDF is required for extravasation and mesenchymal to epithelial like transition of osteosarcoma (PEDFは骨肉腫の溢出と再組織化に必要である)

5. 第79回日本癌学会学術総会, 10月, Web開催

- 1) 伊藤剛(2020) Dynamics of giant cancer cells cooperating with cancer associated fibroblasts (癌関連線維芽細胞と関連した巨核・多核の癌細胞の動態)

## (b) 地方会

1. 第86回日本生化学会東北支部例会, 5月, Web開催
  - 1) 伊藤剛, 福士由真, 高金くらら, 田中正光(2020) 腫瘍進行におけるGMN (Giant and/or Multi-Nucleated) 癌細胞の動態解析
  - 2) 福士由真, 伊藤剛, 高金くらら, 田中正光(2020) 間質細胞と癌細胞が協調したMMPs産生と活性化および, 癌進展への関与

## 報告書

- 1) 栗山正(2020) 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 48 (Suppl) : 51~52, 2021

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
	西島亜紀 (~10月31日)
	廣嶋優子
大学院生	鈴木麻弥・伊藤(田口)歩 美
	小林瑞貴・畠山 遥
	三浦将仁 (4月1日~)
研究生	Bamfo Bredu, Samuel (4月1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) Kawasaki, Y., \*Omori, Y., Saito, H., Suzuki, S. and Yamada, T. (2020) The investigation of salvage endoscopic laryngopharyngeal surgery after chemoradiotherapy. *Videosurgery Miniinv.*, **15**, 511-518. \*corresponding author. DOI : <https://doi.org/10.5114/witm.2020.94518>
- 2) Imai, K., Nanjo, H., Takashima, S., Hiroshima, Y., Atari, M., Matsuo, T., Kuriyama, S., Ishii, Y., Wakamatsu, Y., Sato, Y., Motoyama, S., Saito, H., Nomura, K. and Minamiya, Y. (2020) Intraoperative diagnosis of lymph node metastasis during segmentectomy for non-small cell lung cancer by rapid immunohistochemistry using noncontact alternating current electric field mixing. *Thoracic Cancer*, **11**, 3547-3554.
- 3) Matsuda, Y., Narita, S., Nara, T., Mingguo, H., Sato, H., Koizumi, A., Kanda, S., Numakura, K., Saito, M., Inoue, T., Hiroshima, Y., Nanjo, H., Satoh, S., Tsuchiya, N. and Habuchi, T. (2020) Impact of nuclear YAP1 expression in residual cancer after neoadjuvant chemohormonal therapy with docetaxel for high-risk localized prostate cancer. *BMC Cancer*, **20**, 302-315.
- 4) Simodaira, Y., Sugawara, K., Fukuda, S., Suzuki, Y., Watanabe, N., Koizumi, S., Ohba, R., Hiroshima, Y., Matsushashi, T., Nanjo, H. and Iijima, K. (2020) Aggressive inflammatory myofibroblastic tumor without anaplastic lymphoma kinase gene rearrangement in the rectum with liver metastasis. *Intern. Med.*, **59**, 495-499.
- 5) 三浦文仁, 成田かすみ, 伊藤 智, 廣嶋優子, 南條 博 (2020) 当院におけるLBC法尿細胞診の異形細胞症例の検討. 秋田臨床細胞学会雑誌 **26**, 1-15.

## 学 会 発 表

## A. 国際学会

1. Annual Meeting 2020, American Association for Cancer Research, San Diego, USA

- 1) Suzuki, M., Yamamoto, Y., Nishijima, A., Shibata, H. and Omori, Y. (2020) Curcumin analog GO-Y030 diminishes cancer stem cell population by inhibiting interaction of HSP70 with its substrates

## B. 国内学会

## (a) 総会, 年会

1. 第 109 回日本病理学会総会, 7 月, 福岡市

- 1) 山本洋平, 廣嶋優子, 南條 博, 辻 正博, 田口歩美, 鈴木麻弥, 西島亜紀, 大森泰文 (2020) 右上顎洞骨肉腫の一部検例
- 2) 鈴木麻弥, 山本洋平, 西島亜紀, 大森泰文 (2020) 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
- 3) 田口歩美, 山本洋平, 廣嶋優子, 西島亜紀, 鈴木麻弥, 畠山 遥, 南條 博, 八木史生, 渡邊 剛, 大森泰文 (2020) 筋線維芽細胞への分化を示す骨盤内軟部腫瘍の一部検例
- 4) 廣嶋優子, 山本洋平, 南條 博 (2020) 膠腫の術中迅速病理診断における迅速免疫染色の実践
- 5) 南條 博, 廣嶋優子, 伊藤 智, 寺田かおり, 中村竜太, 今井一博, 赤神陽一, 南谷佳弘 (2020) R-IHC のさらなる標準化に向けて—病理医の立場から
- 5) 榎本克彦, 大山則昭, 山本洋平, 西島亜紀, 東海林琢男, 大森泰文 (2020) 上皮間葉転換機序が示唆された子宮内膜脱分化癌の 1 例
- 6) 東海林琢男, 榎本克彦, 佐々木真, 松下弘雄,

吉川健二郎, 浅利智幸, 大森泰文 (2020) 大腸 Peutz-Jeghers 型ポリープにおける平滑筋束内血管密度の検討

2. 第 79 回日本癌学会総会, 10 月, 広島市

- 1) Suzuki, M., Yamamoto, Y., Shibata, H. and Omori, Y. (2020) Curcumin analog GO-Y030 diminishes cancer stem cell (CSC) population by inhibiting binding of HSP70/40 to its substrate
- 2) Kawasaki, Y. and Omori, Y. (2020) In HNSCC, CD98hc is a marker of cancer stem cells and LAT1 inhibitor is a novel therapeutic method

3. 第 59 回日本臨床細胞学会秋期大会, 11 月, 横浜

- 1) 伊藤 智, 三浦桃子, 三浦文仁, 成田かすみ, 廣嶋優子, 南條 博 (2020) 低異型度尿路上皮癌における細胞形態学的分析—良悪性判断追及の試み—
- 2) 三浦桃子, 三浦文仁, 成田かすみ, 伊藤 智, 廣嶋優子, 南條 博 (2020) 当院の過去 10 年間の胆汁細胞診の再検討

## 報 告 書

- 1) 西島亜紀 (2020) 肝細胞脂肪毒性における内臓・皮下脂肪組織由来アディポソームの役割とその制御機構. 2017-2019 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 17K09402, 実施状況報告書.
- 2) 大森泰文 (2020) 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 48 (Suppl) : 53~56, 2021

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
非常勤講師	和田千鶴・大川 聡
	小林道雄・道免 孝洋
	大嶋重敏・堀川 洋平
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	鎌田幸子・下平 陽介
	渡部昇・千葉 充
	高橋健一・南 慎一郎
	福田翔
医員	澁谷友美・華園 晃徳
	三瓶結・松澤 尚
	高橋佳子・小泉 あい
	松山磨理・泉 谷 希
大学院生	渡邊健太・高橋 壮
	吉田樹・佐藤 裕貴
	吉田晃紘・田近 宗彦
	安田圭太・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
	佐藤みゆき

## 著 書

- 1) 飯島克則, 小泉重仁 (2020) バレット食道. 別冊日本臨牀 領域別症候群シリーズ No. 10 (2020年2月29日発行) 消化管症候群(第3版) II. pp. 12-16.
- 2) 小泉重仁, 飯島克則 (2020) 6. 「Barrett 食道, 食道癌 —発癌リスクの高い Barrett 食道の見分け方—」. 消化器内科 #3. Vol. 2 No. 2. pp. 49-56.
- 3) 小泉重仁, 飯島克則 (2020) 『今日の疾患辞典』 デジタル版 [商品名: Current Decision Support (CDS)] ヘリコバクター・ピロリ感染症.
- 4) 佐藤 亘, 大西洋英 (2020) 「胆道疾患治療薬・膵臓疾患治療薬」. 治療薬ハンドブック, pp. 605-614.

## 原 著 論 文

## A. 審査を経た論文

- 1) Nishizawa, M., Onodera, O., Hirakawa, A., Shimizu, Y. and Yamada, M. (2020) Effect of rotavirelin in patients with cerebellar ataxia: two randomised double-blind placebo-controlled phase 3 trials. *J. Neurol. Neurosurg. Psychiatry*, **91**(3), 254-262.
- 2) Hanazono, A., Sanpei, Y., Kamada, S., Sato, W., Matsuda, M. and Otani, T. (2020) Tic Movement of Thyroid Cartilage as a Cause for Localized Cerebral Embolism: Mimics of Embolic Stroke of Undetermined Source with Non-Stenotic Carotid Plaque. *J. Stroke Cerebrovasc. Dis.*, **29**(11), 105197.
- 3) Hanazono, A., Sanpei, Y., Kamada, S., Sugawara, M. and Iijima, K. (2020) Hidden relationship between fingolimod and bleeding: Possible novel management of fingolimod-associated lymphopenia. *Medical hypotheses*, **140**, 109635.
- 4) Numakura, K., Kobayashi, M., Hatakeyama, S., Naito, S., Horikawa, Y., Tanaka, T., Kamada, S., Muto, Y., Yamamoto, R., Koizumi, A., Nara, T., Kanda, S., Saito, M., Narita, S., Inoue, T., Shimoda, N., Tsuchiya, N., Ohyama, C. and Habuchi, T. (2020) Efficacy and safety of nivolumab for renal cell carcinoma in patients over 75 years old from multiple Japanese institutes. *Int. J. Clin. Oncol.*, **25**(8), 1543-1540.
- 5) Mashima, H., Takahashi, K., Sekine, M., Matsumoto, S., Asano, T., Uehara, T., Fujiwara, J., Otake, H., Ishii, T., Yoshikawa, S., Miura, T., Koito, Y., Kashima, H., Matsumoto, K. and Ohnishi, H. (2020) The role of calcium-binding protein S100 g (CalbindinD-9K) and annexin A10 in acute pancreatitis. *Biochem. Biophys. Res. Commun.*, **526**(3), 692-698.
- 6) Shimodaira, Y., Sugawara, K., Fukuda, S., Suzuki, Y., Watanabe, N., Koizumi, S., Ohba, R., Hiroshima, Y., Matsushashi, T., Nanjo, H. and Iijima, K. (2020) Aggressive Inflammatory Myofibroblastic Tumor without Anaplastic Lymphoma Kinase Gene Rearrangement in the Rectum with Liver Metastasis. *Intern. Med.*, **59**(4), 495-499.
- 7) Shimodaira, Y., Onochi, K., Watanabe, K., Takahashi, S., Fukuda, S., Watanabe, N., Koizumi, S., Matsushashi, T. and Iijima, K. (2020) Effect of Acid-reducing Agents on Clinical Relapse in Ulcerative Colitis with pH-Dependent-released 5-Aminosalicylic Acid: Multicenter Retrospective Study in Japan. *Intestinal Research*, 2020. Published online: August 18, 2020.
- 8) Jacob, N., Kumagai, K., Abraham, J.P., Shimodaira, Y., Ye, Y., Luu, J., Blackwood, A.Y., Castanon, S.L., Stamps, D.T., Thomas, L.S., Gonsky, R., Shih, D.Q., Michelsen, K.S. and Targan, S.R. (2020) Direct signaling of TLR1A-DR3 on fibroblasts induces intestinal fibrosis in vivo. *Sci. Rep.*, **10**(1), 18189. doi: 10.1038/s41598-020-75168-5.
- 9) Masamune, A., Kikuta, K., Kume, K., Hamada, S., Tsuji, I., Takeyama, Y., Shimosegawa, T., Okazaki, K. and Japan Pancreas Society (2020) Nationwide epidemiological survey of chronic pancreatitis in Japan: introduction and validation of the new Japanese diagnostic criteria 2019. *J. Gastroenterol.*, DOI: 10.1007/s00535-020-01704-9.
- 10) Chiba, M., Goto, T., Sato, W., Shibuya, T., Takahashi, K., Minami, S., Matsuzawa, H., Sato, Y. and Iijima, K. (2020) Extremely late recurrence of ovarian carcinoma diagnosed by an endoscopic ultrasound-guided fine needle biopsy. *Intern. Med.*, doi: 10.2169/internalmedicine.5693-20. Epub 2020 Sep 12.
- 11) Matsuzawa, H., Ohshima, S., Goto, T., Komatsu, M., Nakane, K., Yagisawa, H., Nakajima, K., Hoshino, T., Kuramitsu, T., Yoneyama, K., Fujishima, Y., Watanabe, D., Kataoka, E., Segawa, D. and Iijima, K. (2020) Efficacy and safety of treatment with sofosbuvir plus ribavirin for hepatitis C virus genotype 2. *Akita J. Med.*, **47**, 21-30.
- 12) Matsuzawa, H., Goto, T., Ohshima, S., Shibuya, T., Sato, W., Chiba, M., Takahashi, K., Minami, S. and Iijima, K. (2020) Sarcoidosis with Splenic Involvement Diagnosed with Endoscopic Ultrasound-guided Fine-needle Aspiration. *Intern.*

*Med.*, 59(16), 2077-2081.

- 13) Motoyama, S., Maeda, E., Iijima, K., Sato, Y., Koizumi, S., Wakita, A., Nagaki, Y., Fujita, H., Yoneya, T., Imai, K., Terata, K., Minamiya, Y. and Higashi, T. (2020) Does Esophagectomy Provide a Survival Advantage to Patients Aged 80 Years or Older? Analyzing 5,066 Patients in the National Database of Hospital-Based Cancer Registries in Japan. *Ann. Surg.*, doi: 10.1097/SLA.0000000000004437. Online ahead of print.

## 学 会 発 表

### A. 国際会議

1. DDW2020 Chicago (2020年5月2-5日, 米国シカゴ, 新型コロナウイルス感染拡大のため渡航キャンセル)
- 1) Koizumi, S. (2020) Study on expansion of indication of endoscopic submucosal dissection for esophageal squamous cell carcinoma; from the investigation of the cases who underwent additional esophagectomy after non-curative ESD

### B. 国内会議

#### (a) 総会・年会

1. 第56回日本胆道学会学術集会, 10月, 福岡
  - 1) 高橋健一, 千葉 充, 松澤尚徳 (2020) 難治性総胆管結石に対する治療戦略 (ミニワークショップ)
  - 2) 千葉 充, 高橋健一, 松澤尚徳, 飯島克則 (2020) 当科における内視鏡的乳頭切除術時の出血予防の工夫
  - 3) 松澤尚徳, 千葉 充, 高橋健一, 飯島克則 (2020) 胆道癌による gastric outlet obstruction に対する十二指腸ステント留置の有用性
2. 第106回日本消化器病学会総会, 8月, 誌上発表
  - 1) 後藤 隆, 佐藤 亘, 飯島克則 (2020) 秋田県における非B非C肝硬変・肝癌の成因と実態 (ワークショップ)
3. 第117回日本内科学会総会, 4月, 誌上発表
  - 1) 下平陽介, 福田 翔, 渡邊健太, 菅原佳恵, 鈴木優響, 渡部 昇, 大場麗奈, 小泉重仁, 松橋 保, 飯島克則 (2020) 抗IL-17抗体により消化管粘膜障害を来した2例
4. 第57回日本消化器免疫学会総会, 7月, 誌上発表

#### 表

- 1) 下平陽介, Michelsen, E., 飯島克則, Targan, S. (2020) TL1A-DR3の腸管上皮における役割の解明
5. 第100回 DDW2020, 11月, 誌上発表
- 1) 下平陽介, 小野地研吾, 渡邊健太, 高橋 壯, 福田 翔, 鈴木優響, 渡部 昇, 小泉重仁, 松橋 保, 飯島克則 (2020) 制酸剤内服はpH依存性5-ASA放出製剤による潰瘍性大腸炎の寛解維持に影響を及ぼす～2施設による後ろ向き観察研究～
  - 2) 松澤尚徳, 後藤 隆, 澁谷友美, 佐藤 亘, 千葉 充, 高橋健一, 南慎一郎, 佐藤裕貴, 飯島克則 (2020) 当院の転移性膀胱腫瘍に対するEUS-FNAの検討
  - 3) 飯島克則 (2020) 教育講演「バレット食道・バレット腺癌をめぐって」
6. JSIBD第11回日本炎症性腸疾患学会学術集会, 12月, シンポジウム
- 1) 平賀寛人, 下平陽介, 他 (2020) 北東北各施設におけるBehcet病診療状況～trisomy 8骨髄異形成症候群関連腸症も含めて～
7. 第16回日本消化管学会総会, 2月, 兵庫
- 1) 飯島克則 (2020) 教育講演会「バレット食道, 食道がんの取り扱い: update」
  - 2) 福田 翔, 飯島克則 (2020) 当院における高齢消化管出血症例の検討
8. 第47回日本潰瘍学会, 1月, 小田原
- 1) 飯島克則 (2020) 東北地方における特発性潰瘍の実態 (基調講演)
- (b) 地方会
1. 第221回日本内科学会東北地方会, 9月, 秋田
    - 1) 佐藤裕貴, 千葉 充, 松澤尚徳, 高橋健一, 南慎一郎, 佐藤 亘, 後藤 隆, 飯島克則 (2020) 十二指腸憩室結石により輸入脚症候群を起こした一例
  2. 第43回日本肝臓学会東部会, 12月, 盛岡 (オンライン開催)
    - 1) 佐藤裕貴, 佐藤 亘, 南慎一郎, 後藤 隆, 千葉 充, 高橋健一, 澁谷友美, 松澤尚徳, 飯島克則 (2020) 若年男性に発症したびまん性肝類上皮血管内皮種の一例
  3. 第105回 日本神経学会東北地方会, 9月, 仙台
    - 1) 華園 晃, 舟坂穂希, 三瓶 結, 鎌田幸子,

(56)

腫瘍制御医学系 消化器内科学・神経内科学講座

- 菅原正伯, 飯島克則 (2020) 糖尿病性腎症で透析中の患者にみられた両側性基底核病変
- 2) 三瓶 結, 舟坂穂希, 華園 晃, 鎌田幸子, 菅原正伯, 飯島克則 (2020) 脊髄 MRI で tractopathy を呈した乳癌に伴う腫瘍随伴性神経症候群
4. 第 208 回 日本消化器病学会東北支部例会, 2 月, 仙台
- 1) 高橋 壮, 渡邊健太, 下平陽介, 小泉重仁, 松橋 保, 飯島克則 (2020) 当科での好酸球性胃腸炎の臨床像及び治療の現状
- 2) 鈴木優響, 下平陽介, 小泉重仁, 松橋 保, 飯島克則 (2020) 当院における irAE 腸炎の臨床的特徴, 内視鏡像の検討
- 3) 渡邊健太, 飯島克則, 高橋 壮, 福田 翔, 鈴木優響, 渡部 昇, 小泉重仁, 松橋 保 (2020) 当院で ESD を施行した早期胃癌の発生部位に関する検討
- 4) 小泉重仁 (2020) 「消化器疾患観血的処置の合併症とその対策」専門医セミナー
5. 第 221 回日本内科学会東北地方会, 9 月, 秋田
- 1) 猿田陽平, 下平陽介, 松橋 保, 飯島克則 (2020) オルメサルタンによる慢性下痢症の 1 例
6. 第 164 回日本消化器内視鏡学会東北支部例会, 2 月, 仙台
- 1) 千葉 充, 佐藤 亘, 高橋健一, 松澤尚徳, 飯島克則 (2020) 「急性膵炎後の膵周囲液体貯留に対する EUS 下ドレナージと内視鏡的ネクロセクトミー」シンポジウム
- 2) 渡部 昇, 松橋 保, 飯島克則 (2020) 当施設における食道 ESD 治療成績の推移

## (c) 研究会

## (ii) 地方規模

1. ALS 研修会, 11 月, 秋田
- 1) 鎌田幸子 (2020) 誤嚥性肺炎
2. 膵癌早期発見プロジェクト in 秋田, 10 月
- 1) 高橋健一 (2020) 当科における膵癌診療の現状と課題
3. 令和 2 年度日本肝臓学会肝がん撲滅運動市民公開講座, 10 月
- 1) 後藤 隆 (2020) 肝がんの診断と内科的治療について
4. 2020 年度公益財団法人ウイルス肝炎研究財団市民公開講座, 11 月
- 1) 後藤 隆 (2020) 肝がんの診断と内科的治療
5. 第 1 回秋田県消化器リモート研究会
- 1) 福田 翔 (2020) 胃潰瘍の鑑別と治療
6. 秋田県病院薬剤師会学術講演会 (WEB), 11 月
- 1) 小泉重仁 (2020) 上部消化管疾患に関する最近の話題 ～消化性潰瘍診療ガイドライン 2020 もふまえて～

## 報 告 書

- 1) 下平陽介 (2020) 令和元年度秋田大学若手研究者支援事業 (秋田大学)
- 2) 下平陽介 (2020) 2019 年度研究助成 助成報告書 (日本化薬)
- 3) 下平陽介 (2020) 2019 年度科研費 (研究活動スタート支援) 実績報告書 (科研費)
- 4) 佐藤 亘 (2020) 2019 年度研究助成 助成報告書 (大鵬薬品)

Akita J Med 48 (Suppl) : 57~61, 2021

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	小松田敦	(~3月)	
講師	亀岡吉弘	(臨床研究支援センター ~8月, 9月~)	
	吉岡智子		
助教	藤島直仁	(輸血部)	
	小松(鵜生川)久美		
	藤島眞澄	(~3月)	
	阿部(奈良)美保		
	郭永梅	(~3月)	
	池田翔・齋藤雅也		
	山下鷹也	(4月~)	
	加賀一	(4月~)	
	北館明宏	(9月~臨床研究支援センター)	
	小林敬宏	(10月~中央検査部)	
医員	小澤政豊	(~3月)	
	奈良瑞穂・長尾貴代		
	小林敬宏	(~3月)	
	小林五十鈴	(~3月)	
	阿部史人	(~3月)	
	齋藤綾乃・藤岡優樹		
	今泉ちひろ		
	黒木航	(~3月)	
	山田雅浩	(~3月)	
	伊藤史子		
大学院生	倉橋保奈実	(4月~)	
	涌井秀樹	(理工学部教授)	
非常勤講師	小松田敦	(4月~)	
技術系補佐員	奥山慎・佐藤隆太		
	潟保広美・安部由紀子		
事務系補佐員	千葉祐子		
	長尾亜希子・川村佳苗		
移植コーディネーター	金陽子		

## 著 書

- 1) 亀岡吉弘 (2020) 第II章 悪性リンパ腫の治療手段と有害反応対策 9. 無治療経過観察 (watchful waiting). 悪性リンパ腫 治療マニュアル, 改訂第5版. pp.142-143.

## 総 説・解 説

- 1) 亀岡吉弘 (2020) 未治療低腫瘍量濾胞性リンパ腫に対する治療選択. 血液内科 **80**(2), 169-175.
- 2) 高橋直人 (2020) CMLのゲノム異常とTKIによる治療反応性. 血液内科 **80**(3), 326-332.
- 3) 高橋直人 (2020) 造血器腫瘍学 (第2版) —基礎と臨床の最新研究動向— IV. 骨髄系腫瘍の臨床 TKI副作用のマネジメントとTFR (treatment free remission). 日本臨牀 **78**・増刊号3, 322-327.
- 4) 池田 翔, 田川博之 (2020) 特集: 多発性骨髄腫をめぐる病態解析研究と治療の進展 低酸素微小環境に適応した骨髄腫細胞の分子病態と治療標的. 血液内科 **81**(3), 292-297.
- 5) 藤岡優樹, 高橋直人 (2020) イマニチブによるエフェクター制御性T細胞の除去と抗腫瘍免疫の活性化. 血液内科 **81**(4), 554-561.
- 6) 高橋直人 (2020) チロシンキナーゼ阻害剤による慢性骨髄性白血病治療の進歩: 無治療寛解までの道のり. 秋田県医師会雑誌別冊 **71**(1), 1-5.
- 7) Shimoda, K., Takahashi, N., Kirito, K., Iriyama, N., Kawaguchi, T. and Kizaki, M. (2020) JSH Practical Guidelines for Hematological Malignancies, 2018: I. Leukemia-4. Chronic myeloid leukemia (CML)/myeloproliferative neoplasms (MPN). *Int. J. Hematol.*, **112**(3), 268-291.

## 原 著 論 文

## A. 審査を経た論文

- 1) Tanaka, A., Nishikawa, H., Noguchi, S., Sugiyama, D., Morikawa, H., Takeuchi, Y., Ha, D., Shigeta, N., Kitawaki, T., Maeda, Y., Saito, T., Shinohara, Y., Kameoka, Y., Iwaisako, K., Monma,

E, Ohishi, K., Karbach, J., Jäger, E., Sawada, K., Katayama, N., Takahashi, N. and Sakaguchi, S. (2020) Tyrosine kinase inhibitor imatinib augments tumor immunity by depleting effector regulatory T cells. *J. Exp. Med.*, **217**(2), e20191009.

- 2) Teshima, K., Kume, M., Kawaharada, Y., Saito, T., Abe, K., Ikeda, S., Ohyagi, H., Zuguchi, M., Zuguchi, M. and Kubota, Y. (2020) CD7-Positive Diffuse Large B-Cell Lymphoma Presenting as an Intranasal Tumor. *Case Rep. Hematol.*, Volume 2020, 1514729.
- 3) Saito, A., Komatsuda, A., Saito, M., Koga, H., Abe, F., Sawamura, M., Nara, M., Sato, R., Wakui, H. and Takahashi, N. (2020) Clinicopathological features and outcomes of diabetic kidney disease with extracapillary hypercellularity: a Japanese single-center experience. *Clin. Exp. Nephrol.*, **24**(6), 509-517.
- 4) Sakurai, M., Okamoto, S., Matsumura, I., Murakami, S., Takizawa, M., Waki, M., Hirano, D., Watanabe-Nakaseko, R., Kobayashi, N., Iino, M., Mitsui, H., Ishikawa, Y., Takahashi, N., Kawaguchi, T., Suzuki, R., Yamamoto, K., Kizaki, M., Ohnishi, K., Naoe, T. and Akashi, K.; New TARGET investigators (2020) Treatment outcomes of chronic-phase chronic myeloid leukemia with resistance and/or intolerance to a 1st-line tyrosine kinase inhibitor in Japan: the results of the New TARGET study 2nd-line. *Int. J. Hematol.*, **111**(6), 812-825.
- 5) Mori, J., Oshima, K., Tanimoto, T., Ishizuka, H., Kimura, S., Miura, M. and Takahashi, N. (2020) Pharmacokinetics of dasatinib in a hemodialysis patient with chronic myeloid leukemia and chronic kidney disease. *Int. J. Hematol.*, **112**(1), 115-117.
- 6) Ubukawa, K., Goto, T., Asanuma, K., Sasaki, Y., Guo, Y.M., Kobayashi, I., Sawada, K., Wakui, H. and Takahashi, N. (2020) Cdc42 regulates cell polarization and contractile actomyosin rings during terminal differentiation of human erythroblasts. *Scientific Reports*, **10**(1), 11806.
- 7) Matsumura, H., Furukawa, Y., Nakagaki, T., Furutani, C., Osanai, S., Noguchi, K., Odaka, M., Yohda, M., Ohtani, H., Michishita, Y., Kawabata,

- Y., Kitabayashi, A., Ikeda, S., Nara, M., Komatsuda, A., Takahashi, N. and Wakui, H. (2020) Multiple Myeloma-Associated Ig Light Chain Crystalline Cast Nephropathy. *Kidney Int. Rep.*, **5**(9), 1595-1602.
- 8) Hino, M., Matsumura, I., Fujisawa, S., Ishizawa, K., Ono, T., Sakaida, E., Sekiguchi, N., Tanetsugu, Y., Fukuhara, K., Ohkura, M., Koide, Y. and Takahashi, N. (2020) Phase 2 study of bosutinib in Japanese patients with newly diagnosed chronic phase chronic myeloid leukemia. *Int. J. Hematol.*, **112**(1), 24-32.
- 9) Takeda, M., Ueki, S., Yamamoto, Y., Nara, M., Fukuchi, M., Nakayama, K., Omori, Y., Takahashi, N. and Hirokawa, M. (2020) Hypereosinophilic syndrome with abundant Charcot-Leyden crystals in spleen and lymph nodes. *Asia Pac. Allergy*, **10**(3), e24.
- 10) Miyakawa, R., Sato, A., Matsuda, Y., Saito, A., Abe, F., Matsumura, H., Odaka, M., Suzuki, T., Dohmae, N., Komatsuda, A., Takahashi, A. and Wakui, H. (2020) Comparative proteomic analysis of renal proteins from IgA nephropathy model mice and control mice. *Clin. Exp. Nephrol.*, **24**(8), 666-679.
- 11) Ikeda, S., Abe, F., Matsuda, Y., Kitadate, A., Takahashi, N. and Tagawa, H. (2020) Hypoxia-inducible hexokinase-2 enhances anti-apoptotic function via activating autophagy in multiple myeloma. *Cancer Sci.*, **111**, 4088-4101.
- 12) Kitadate, A., Narita, K., Fukumoto, K., Terao, T., Tsushima, T., Kobayashi, H., Abe, Y., Miura, D., Takeuchi, M., Machida, Y. and Matsue, K. (2020) Baseline total lesion glycolysis combined with interim positron emission tomography-computed tomography is a robust predictor of outcome in patients with peripheral T-cell lymphoma. *Cancer Med.*, **9**(15), 5509-5518.
- 13) Ono, T., Takahashi, N., Kizaki, M., Kawaguchi, T., Suzuki, R., Yamamoto, K., Ohnishi, K., Naoe, T. and Matsumura, T. (2020) Prognostic effect of comorbidities in patients with chronic myeloid leukemia treated with a tyrosine kinase inhibitor. *Cancer Sci.*, **111**, 3714-3725.
- 14) Terao, T., Machida, Y., Tsushima, T., Miura, D., Narita, K., Kitadate, A., Takeuchi, M. and Matsue, K. (2020) Pre-treatment metabolic tumour volume and total lesion glycolysis are superior to conventional positron-emission tomography/computed tomography variables for outcome prediction in patients with newly diagnosed multiple myeloma in clinical practice. *Br. J. Haematol.*, **191**(2), 223-230.
- 15) Taniguchi, Y., Takahashi, N., Miura, M., Hirase, C., Sueda, S., Espinoza, J.L., Rai, S., Nakayama, S., Serizawa, K., Kumode, T., Watatani, Y., Morita, Y., Tanaka, H. and Matsumura, I. (2020) The Impact of Hemodialysis and Liver Cirrhosis on the Plasma Concentrations of Tyrosine Kinase Inhibitors in a Patient with Chronic Myeloid Leukemia. *Intern. Med.*, **9**(21), 2745-2749.
- 16) Kimura, K., Shimazu, K., Toki, T., Misawa, M., Fukuda, K., Yoshida, T., Taguchi, D., Fukuda, S., Iijima, K., Takahashi, N., Ito, E., Nanjo, H. and Shibata, H. (2020) Outcome of colorectal cancer in Diamond-Blackfan syndrome with a ribosomal protein S19 mutation. *Clin. J. Gastroenterol.*, **13**(6), 1173-1177.
- 17) 池田 翔, 田川博之 (2020) 多発性骨髄腫における新規治療標的としての特異的低酸素誘導性遺伝子同定への挑戦. *Int. J. Myeloma*, **10**(1), 13-19.

## 学会発表

### A. 国際会議

1. 62nd ASH Annual Meeting and Exposition, Dec., A Virtual Experience
  - 1) Matsumura, I., Ohtake, S., Atsuta, Y., Kurata, M., Minami, Y., Takahashi, N., Nakaseko, C., Iriyama, N., Fujimaki, K., Kakihana, K., Ogasawara, Y., Ono, T., Okada, M., Tauchi, T., Miyamoto, T., Ohnishi, K., Sakaida, E., Fujisawa, S., Kobayashi, Y., Asou, N., Kiyoi, H., Miyazaki, Y. and Naoe, T. (2020) Nilotinib Vs. Dasatinib in Achieving MR4.5 for Newly Diagnosed Chronic Myeloid Leukemia : Results of the Prospective Randomized Phase 3 Study, JALSG CML212
  - 2) Mahon, F.X., Clementino, N.D., Fominykh, M., Lipton, J.H., Turkina, A.G., Moiraghi, B., Nico-

lini, F.E., Takahashi, N., Sacha, T., Kim, D.W., Fellague-Chebra, R., Tiwari, R., Bouard, C. and Hughes, T.P. (2020) ENES Top 5-Year Update : Durability of Treatment-Free Remission Following Second-Line Nilotinib and Exploratory Analysis of Molecular Response Regain after Nilotinib Re-Initiation in Patients with Chronic Myeloid Leukemia

## B. 国内会議

### (a) 総会・年会

1. 第41回日本炎症・再生医学会, 7月, 東京
  - 1) 今泉ちひろ, 阿部史人, 齋藤綾乃, 齋藤雅也, 奈良瑞穂, 小澤政豊, 小松田敦, 高橋直人 (2020) 日本人ループス腎炎V型患者における Exostosin 1/Exostosin 2 (EXT1) の検討
2. 第63回日本腎臓学会学術総会, 8月, 横浜
  - 1) 齋藤雅也, 齋藤綾乃, 阿部史人, 今泉ちひろ, 加賀 一, 澤村昌人, 奈良瑞穂, 小澤政豊, 佐藤隆太, 中山隆弘, 奥山 慎, 政井理恵, 大谷 浩, 小松田敦, 高橋直人 (2020) ANCA 関連腎炎における renal risk score と腎予後の検討
  - 2) 今泉ちひろ, 阿部史人, 齋藤綾乃, 齋藤雅也, 奈良瑞穂, 小澤政豊, 小松田敦, 高橋直人 (2020) ループス腎炎V型における extosin 1 (EXT1)/extosin 2 (EXT2) の検討
  - 3) 加賀 一, 藤山信弘, 小松田敦, 奈良瑞穂, 涌井秀樹, 高橋直人 (2020) 当科における特発性膜性腎症患者とプシラミン関連膜性腎症の HLA の解析
3. 第50回日本腎臓学会東部学術学会, 9月, LIVE 配信
  - 1) 阿部真也, 藤田耕太郎, 奥山あゆみ, 後藤瑞恵, 齋藤雅也, 涌井秀樹, 市川一誠, 中山隆弘 (2020) Nivolumab により膜性腎症を発症したと考えられた一例
4. 第82回日本血液学会学術集会, 10月, WEB 開催
  - 1) Kitadate, A., Kameoka, Y., Yamashita, T., Ikeda, S., Nara, M., Ubukawa, K., Fujishima, N., Yoshio-ka, T., Ishiyama, K. and Takahashi, N. (2020) MYC/BCL2 double expression status does not have prognostic impact on DLBCL patients with low TMTV
  - 2) Kitadate, A., Ikeda, S., Narita, K., Miura, D.,

Terao, T., Tsushima, T., Takeuchi, M., Takahashi, N. and Matsue, K. (2020) Low expression of CD38 is associated with t(11;14) and BCL2 dependence in multiple myeloma

- 3) Fujioka, Y., Nishikawa, H. and Takahashi, N. (2020) The comparison of immune responses in TFR phase each 2G-TKI discontinuation trials
- 4) Nozaki, K., Fujioka, Y., Ishikawa, J., Iida, M., Shibata, M., Kosugi, S. and Shibayama, H. (2020) Flow cytometry analysis of peripheral Tregs in patients with multiple myeloma under lenalidomide maintenance
- 5) Ikeda, S. and Tagawa, H. (2020) Identification of hypoxia-specific therapeutic targets in multiple myeloma
- 6) Ikeda, S., Kitadate, A., Abe, F., Matsuda, Y., Takahashi, Y., Takahashi, N., Matsue, K. and Tagawa, H. (2020) c-MYC-SORD axis contributes to multiple myeloma progression via oncogenic glucose metabolism
- 7) Kobayashi, T., Fujioka, Y., Nishikawa, H. and Takahashi, N. (2020) Correlation between NK cell activation and clinical response in newly diagnosed multiple myeloma patients treated with Ld therapy

### (b) 地方会

1. 第219回日本内科学会東北地方会, 2月, 仙台
  - 1) 竹内 明, 波多野善昭, 石塚 悠, 倉橋保奈美, 加賀 一, 新井信隆, 村上正代 (2020) 進行性多巣性白質脳症 (PML) の合併が疑われた骨髄異形成症候群 (MDS) の剖検例
  - 2) 太田真由, 北林 淳, 道下吉広, 川端良成, 高橋直人 (2020) 関節リウマチの MTX 治療後1か月で発症したびまん性大細胞型B細胞性リンパ腫—MTX 関連リンパ腫との鑑別—
  - 3) 黒木 航, 小林敬宏, 齋藤雅也, 小林五十鈴, 藤島眞澄, 藤島直仁, 北館明宏, 吉岡智子, 亀岡吉弘, 高橋直人 (2020) 脾破裂による出血性ショックを来した血管内リンパ腫
  - 4) 平下祐生, 澤村昌人, 伊藤 貢, 猪又美佳, 黒木 淳, 西成民夫, 朝倉健一 (2020) 髄液検査が診断一助となった, Vogt-小柳-原田病の1例
  - 5) 山田雅浩, 亀岡吉弘, 鶴生川久美, 齋藤綾乃, 藤岡優樹, 池田 翔, 高橋直人 (2020) R-

- CHOP療法に奏効している GCBtype の double expressor lymphoma (DEL)
- 6) 池田 翔, 山田雅浩, 黒木 航, 齋藤綾乃, 藤岡優樹, 鶴生川久美, 亀岡吉弘, 高橋直人 (2020) PCd療法により維持透析を離脱し完全寛解を達成した penta-refractory IgD-λ型多発性骨髄腫
2. 第 221 回日本内科学会東北地方会, 9月, 秋田
    - 1) 齊藤暉人, 鶴生川久美, 今泉ちひろ, 池田 翔, 奈良美保, 藤島直仁, 吉岡智子, 亀岡吉弘, 高橋直人 (2020) 大動脈炎症候群を合併した急性骨髄性白血病
    - 2) 奈良瑞穂, 齋藤雅也, 加賀 一, 齋藤綾乃, 今泉ちひろ, 高橋直人 (2020) リツキシマブ (RTX) 維持療法中のステロイド依存性ネフローゼ症候群の妊娠出産症例
  3. 第 130 回日本血液学会東北地方会, 9月, 秋田
    - 1) 藤島崇嗣, 川端良成, 道下吉広, 北林 淳, 高橋直人 (2020) Bortezomib-EPOCH 併用療法にて完全寛解が得られた精巣原発 plasmablastic lymphoma の一例
- (c) 研究会
- (i) 全国規模
1. がん研究開発費 2020-J-3 令和 2 年度班会議, 12月, WEB 開催
    - 1) 池田 翔, 田川博之 (2020) 骨髄腫細胞の maturation に関与するソルビトールデヒドロゲナーゼ SORD の治療標的・バイオマーカーとしての検討
  2. 2020 年度第 2 回 JALSG 合同班会議, 12月, WEB 開催
    - 1) 藤岡優樹, 高橋直人 (2020) JALSG N/D STOP216 進捗報告

#### そ の 他

- 1) 池田 翔 (2020) 日本骨髄腫学会奨励賞: 多発性骨髄腫における低酸素誘導性 long non-coding RNA の機能解析と微小環境への関与の検討
- 2) 今泉ちひろ (2020) 関節リウマチの寛解および低疾患活動性達成における性差. *Arthritis & Rheumatology* 日本語版 **21** (3), p. 12. (監訳)
- 3) 今泉ちひろ (2020) 体軸性脊椎関節炎における腫瘍壊死因子阻害薬の効果に喫煙が及ぼす影響: 縦断的観察研究における方法論的検討. *Arthritis & Rheumatology* 日本語版 **21** (3), p. 13. (監訳)

Akita J Med 48 (Suppl) : 63~64, 2021

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)
	宮澤秀彰 (秋田赤十字病院 第一消化器外科部長)
助教	飯田正毅・渡辺剛
	阿部ゆき・中川康彦
医員	八木史生 (~3月)
	熊谷健太・渡邊翼
大学院生	横山直弘
	大塚直彦 (~12月)
登録研修医	茂木はるか (4~9月)
事務系スタッフ	石川祐子

## 原著論文

## A. 審査を経た論文

- 1) Otsuka, N., Yoshioka, M., Abe, Y., Nakagawa, Y., Uchinami, H. and Yamamoto, Y. (2020) Reg3 $\alpha$  and Reg3 $\beta$  Expressions Followed by JAK2/STAT3 Activation Play a Pivotal Role in the Acceleration of Liver Hypertrophy in a Rat ALPPS Model. *Int. J. Mol. Sci.*, **21**, 4077. doi: 10.3390/ijms21114077.
- 2) Czigany, Z., Craigie, E.C., Lurje, G., Song, S., Yonezawa, K., Yamamoto, Y. and Minor, T. (2020) Tolba RH Adenosine A2a receptor stimulation attenuates ischemia-reperfusion injury and improves survival in a porcine model of DCD liver transplantation. *Int. J. Mol. Sci.*, **21**, 6747. doi: 10.3390/ijms211186747.

## 学会発表

## A. 国際会議

1. 55rd Congress of the European Society for Surgical Research, December, Innsbruck, Austria
- 1) Yamamoto, Y., Katoh, H., Abukawa, Y., Taniguchi, N., Uchinami, H., Iida, M., Nakagawa, Y., Abe, Y., Otsuka, N. and Hashimoto, M. (2020) Reappraisal of old and new parameter, uptake rate constant for 99mTc-GSA scintigraphy in evaluating liver function
- 2) Otsuka, N., Yoshioka, M. and Yamamoto, Y. (2020) Characteristic expression of Reg3 $\alpha$  and Reg3 $\beta$  in a rat ALPPS model

## B. 国内会議

## (a) 総会・年会

1. 第120回日本外科学会定期学術集会, 8月, Web
- 1) 打波宇, 山本雄造 (2020) 肝星細胞の活性化と増殖に対する Hemeoxygenase-1 の影響
- 2) 渡辺剛, 打波宇, 中川康彦, 阿部ゆき,

(64)

腫瘍制御医学系 消化器外科学講座

- 飯田正毅, 山本雄造 (2020) 手術リスクと栄養状態による術後合併症の高危険度症例の選定
- 3) 中川康彦, 打波 宇, 飯田正毅, 渡辺 剛, 阿部ゆき, 岩崎 渉, 八木史生, 横山直弘, 熊谷健太, 大塚直彦, 渡邊 翼, 山本雄造 (2020) 腹腔鏡下低位前方切除術における縫合不全リスク因子の検討
2. 第28回日本消化器関連学会週間(JDDW), 11月, 神戸(現地およびWebのハイブリット)
- 1) 吉岡政人, 高橋智和, 打波 宇, 中川康彦, 大塚直彦, 本山 悟, 山本雄造(2020) ラット肝虚血再灌流障害における肝星細胞の役割
3. 第75回日本消化器外科学会総会, 12月, Web
- 1) 山本雄造, 打波 宇, 飯田正毅, 渡辺 剛, 中川康彦, 阿部ゆき, 熊谷健太, 渡邊 翼 (2020) 残肝機能予備力の判定をICG検査から<sup>99m</sup>Tc-GSAシンチグラフィに変えられるか?
- 2) 打波 宇, 飯田正毅, 渡辺 剛, 中川康彦, 阿部ゆき, 山本雄造 (2020) ENBD時代の肝門部胆管癌手術における予防的抗菌剤の再考
- 3) 渡辺 剛, 打波 宇, 飯田正毅, 中川康彦, 阿部ゆき, 山本雄造 (2020) 術前胆汁監視培養真菌検出例への抗真菌剤予防投与の試み
- 4) 阿部ゆき, 飯田正毅, 中川康彦, 八木史生, 渡邊 翼, 打波 宇, 山本雄造 (2020) 自家腹膜パッチを用いた下大静脈再建が有効であった胆管癌の1例
- (b) 地方会
1. 第35回日本臨床外科学会秋田県支部例会, 2月, 秋田
- 1) 中川康彦, 打波 宇, 飯田正毅, 渡辺 剛, 阿部ゆき, 八木史生, 横山直弘, 熊谷健太, 大塚直彦, 渡邊 翼, 山本雄造 (2020) 腹腔鏡下低位前方切除後に後腹膜気腫を呈した2例
- 2) 渡邊 翼, 打波 宇, 飯田正毅, 渡辺 剛, 中川康彦, 阿部ゆき, 八木史生, 横山直弘, 熊谷健太, 大塚直彦, 山本雄造 (2020) 当科における非大腸癌・非神経内分泌腫瘍の肝転移に対する肝切除例の検討

Akita J Med 48 (Suppl) : 65~72, 2021

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)	
准教授	今井一博		
病院准教授	佐藤雄亮		
非常勤講師	鎌田収一	(秋田赤十字病院)	
	片寄喜久	(市立秋田総合病院)	
	河合秀樹	(秋田赤十字病院)	
	齊藤元	(岩手医科大学)	
	戸沢香澄	(由利組合総合病院)	
	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		
助	脇田晃行	高嶋	祉之具
医	川北雄太	(～3月)	
	中麻衣子	高橋	絵梨子
	松尾翼		
	渡邊伸之助	(～3月)	
	長岐雄志		
	栗山章司	(4～6月)	
	藤田啓	(4月～)	
	鈴木陽香	(～3月)	
	山口歩子		
	伊保内綾乃	(～3月)	
	石井良明	(4月～)	
	八柳美沙子	(4月～)	
	米屋崇峻	(4～9月)	
	佐々木吉寛	(10月～)	
	工藤千晶	(4月～)	
	原田柚子	(10月～)	

(66)

腫瘍制御医学系 胸部外科学講座, 第二外科

社会人大学院生 (博士課程)	栗原伸泰・保浦慶之 長岐雄志・渡邊伸之助 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・伊保内綾乃 岩井英頌・笹森凌平 出村遼
事務系スタッフ 共同研究員	小玉純・高橋佳代 若松由貴

## 総説・解説

- 1) 本山 悟, 森井真也子 (2020) 食道「食道の良性疾患」食道の構造異常. 日本消化器外科学会 公式テキスト「消化器外科専門医の心得」. 190-194.
- 2) 今井一博, 南谷佳弘 (2020) 術後合併症とその管理 呼吸器系 無気肺・肺炎. 消化器外科 **43**, 828-830.
- 3) 今井一博, 南谷佳弘 (2020) 間質性肺疾患合併例における肺切除と術後管理. 胸部外科 **73**, 840-844.
- 4) 南條 博, 廣嶋優子, 寺田かおり, 今井一博, 小野隆裕, 中村竜太, 赤上陽一, 南谷佳弘 (2020) 【免疫組織化学 実践的な診断・治療方針決定のために】(第2部) 免疫組織化学技術の発展 迅速免疫染色. 病理と臨床 **38**, 56-61.

## 原著論文

## A. 審査を経た論文

- 1) Motoyama, S., Sato, Y., Wakita, A., Nagaki, Y., Fujita, H., Imai, K. and Minamiya, Y. (2020) Approaches to resection of recurrent solitary mediastinal lymph nodes after esophagectomy. *Esophagus*. doi: 10.1007/s10388-020-00800-2. Epub 2020 Nov 20.
- 2) Motoyama, S., Maeda, E., Yano, M., Yasuda, T., Ohira, M., Kajiyama, Y., Higashi, T., Doki, Y. and Matsubara, H. (2020) Esophagectomy per-

formed at institutes certified by the Japan Esophageal Society provide long-term survival advantages to esophageal cancer patients: second report analyzing 4897 cases with propensity score matching. *Esophagus*, **17**, 141-148.

- 3) Motoyama, S., Maeda, E., Iijima, K., Sato, Y., Koizumi, S., Wakita, A., Nagaki, Y., Fujita, H., Yoneya, T., Imai, K., Terata, K., Minamiya, Y. and Higashi, T. (2020) Does Esophagectomy Provide a Survival Advantage to Patients Aged 80 Years or Older? Analyzing 5,066 Patients in the National Database of Hospital-Based Cancer Registries in Japan. *Ann. Surg.* doi: 10.1097/SLA.0000000000004437. Online ahead of print.
- 4) Motoyama, S., Yamamoto, H., Miyata, H., Yano, M., Yasuda, T., Ohira, M., Kajiyama, Y., Toh, Y., Watanabe, M., Kakeji, Y., Seto, Y., Doki, Y. and Matsubara, H. (2020) Impact of certification status of the institute and surgeon on short-term outcomes after surgery for thoracic esophageal cancer: evaluation using data on 16,752 patients from the National Clinical Database in Japan. *Esophagus*, **17**, 41-49.
- 5) Imai, K., Takashima, S., Fujishima, S., Matsuo, T., Watanabe, S.N., Nanjo, H., Akagami, Y., Nakamura, R., Terata, K., Wakita, A., Sato, Y., Motoyama, S. and Minamiya, Y. (2020) Development of a Novel One-Step Automated Rapid in situ Hybridization for Anaplastic Lymphoma Kinase Rearrangement Using Non-Contact Alternating-Current Electric-Field Mixing. *Pathobiology*,

- 87, 45-50.
- 6) Imai, K., Nanjo, H., Takashima, S., Hiroshima, Y., Atari, M., Matsuo, T., Kuriyama, S., Ishii, Y., Wakamatsu, Y., Sato, Y., Motoyama, S., Saito, H., Nomura, K. and Minamiya, Y. (2020) Intraoperative diagnosis of lymph node metastasis during segmentectomy for non-small cell lung cancer by rapid immunohistochemistry using noncontact alternating current electric field mixing. *Thorac Cancer*, **11**, 3547-3554.
  - 7) Sato, Y., Motoyama, S., Wakita, A., Kawakita, Y., Nagaki, Y., Terata, K., Imai, K. and Minamiya, Y. (2020) Comparison of the incidences of anastomotic leakage when PDSII or LACLON are used in esophago-gastric conduit handsewn anastomosis after esophagectomy. *Sci. Rep.*, **10**, 15616.
  - 8) Sato, Y., Motoyama, S., Wakita, A., Kawakita, Y., Liu, J., Nagaki, Y., Nanjo, H., Ito, S., Terata, K., Imai, K. and Minamiya, Y. (2020) High TLR4 expression predicts a poor prognosis after esophagectomy for advanced thoracic esophageal squamous cell carcinoma. *Esophagus*, **17**, 408-416.
  - 9) Kawai, H. and Saito, Y. (2020) Combination of Juzentaihoto and chemotherapy improves the prognosis of patients with postoperative recurrence of non-small cell lung cancer. *Mol. Clin. Oncol.* DOI : 10.3892/mco.2020.2083.
  - 10) Terata, K., Yamaguchi, A., Ibonai, A., Imai, K., Wakita, A., Sato, Y., Motoyama, S. and Minamiya, Y. (2020) 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.
  - 11) Terata, K., Imai, K., Wakita, A., Sato, Y., Motoyama, S. and Minamiya, Y. (2020) Surgical therapy for breast cancer liver metastases. *Transl. Cancer Res.*, **9**, 5053-5062.
  - 12) Takashima, S., Imai, K., Atari, M., Matsuo, T., Nakayama, K., Sato, Y., Motoyama, S., Shibata, H., Nomura, K. and Minamiya, Y. (2020) Clinical benefits of adjuvant chemotherapy with carboplatin and gemcitabine in patients with non-small cell lung cancer : a single-center retrospective study. *World J. Surg. Oncol.*, **18**, 263.
  - 13) Wakita, A., Motoyama, S., Sato, Y., Kawakita, Y., Nagaki, Y., Terata, K., Imai, K. and Minamiya, Y. (2020) Evaluation of metastatic lymph nodes in cN0 thoracic esophageal cancer patients with inconsistent pathological lymph node diagnosis. *World J. Surg. Oncol.*, **18**, 111.
  - 14) Kawakita, Y., Motoyama, S., Sato, Y., Wakita, A., Nagaki, Y., Imai, K. and Minamiya, Y. (2020) Decreases in the Psoas Muscle Index Correlate More Strongly with Survival than Other Prognostic Markers in Esophageal Cancer After Neoadjuvant Chemoradiotherapy Plus Esophagectomy. *World J. Surg.*, **44**, 1559-1568.
  - 15) Kawakita, Y., Motoyama, S., Sato, Y., Wakita, A., Nagaki, Y., Imai, K. and Minamiya, Y. (2020) Prognostic Significance of Combined Platelet Distribution Width and C-Reactive Protein Score in Esophageal Cancer. *Anticancer Res.*, **40**, 5715-5725.
  - 16) Nagaki, Y., Motoyama, S., Yamaguchi, T., Hoshizaki, M., Sato, Y., Sato, T., Koizumi, Y., Wakita, A., Kawakita, Y., Imai, K., Nanjo, H., Watanabe, H., Imai, Y., Minamiya, Y. and Kuba, K. (2020) m<sup>6</sup>A demethylase ALKBH5 promotes proliferation of esophageal squamous cell carcinoma associated with poor prognosis. *Genes Cells*, **25**, 547-561.
  - 17) 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. (2020) Rapid HER2 cytologic fluorescence in situ hybridization for breast cancer using noncontact alternating current electric field mixing. *Cancer Med.*, **10**, 586-594.
  - 18) Koizumi, S., Wakita, A., Matsuhashi, M., Ohba, R., Watanabe, N., Shimodaira, Y., Suzuki, Y., Fukuda, S., Watanabe, K., Takahashi, S., Motoyama, S. and Iijima, K. (2020) Study on expansion of indication of endoscopic submucosal dissection for esophageal squamous cell carcinoma ; from the investigation of the cases who underwent addi-

- tional esophagectomy after non-curative ESD. *Gastroenterology*, **158**, S845.
- 19) Liu, J., Motoyama, S., Sato, Y., Wakita, A., Kawakita, Y., Nagaki, Y., Fujita, H., Imai, K. and Minamiya, Y. (2020) Trends in the evolution to robot-assisted minimally invasive thoracoscopic esophagectomy. *Mini-invasive Surg.*, **4**, 44.
- 20) Nomura, Y., Tamura, D., Horie, M., Sato, M., Sasaki, S., Yamamoto, Y., Kudo-Asabe, Y., Umakoshi, M., Koyama, K., Makino, K., Takashima, S., Imai, K., Minamiya, Y., Munakata, S., Yachida, S., Terada, Y., Goto, A. and Maeda, D. (2020) Detection of MEAF6-PHF1 translocation in an endometrial stromal nodule. *Genes Chromosomes Cancer*. doi : 10.1002/gcc.22892. Online ahead of print.
- 21) Wong, J.Y.Y., Zhang, H., Hsiung, C.A., Shiraishi, K., Yu, K., Matsuo, K., Wong, M.P., Hong, Y.C., Wang, J., Seow, W.J., Wang, Z., Song, M., Kim, H.N., Chang, I.S., Chatterjee, N., Hu, W., Wu, C., Mitsudomi, T., Zheng, W., Kim, J.H., Seow, A., Caporaso, N.E., Shin, M.H., Chung, L.P., An, S.J., Wang, P., Yang, Y., Zheng, H., Yatabe, Y., Zhang, X.C., Kim, Y.T., Cai, Q., Yin, Z., Kim, Y.C., Bassig, B.A., Chang, J., Ho, J.C.M., Ji, B.T., Daigo, Y., Ito, H., Momozawa, Y., Ashikawa, K., Kamatani, Y., Honda, T., Hosgood, H.D., Sakamoto, H., Kunitoh, H., Tsuta, K., Watanabe, S.I., Kubo, M., Miyagi, Y., Nakayama, H., Matsumoto, S., Tsuboi, M., Goto, K., Shi, J., Song, L., Hua, X., Takahashi, A., Goto, A., Minamiya, Y., Shimizu, K., Tanaka, K., Wei, F., Matsuda, F., Su, J., Kim, Y.H., Oh, I.J., Song, F., Su, W.C., Chen, Y.M., Chang, G.C., Chen, K.Y., Huang, M.S., Chien, L.H., Xiang, Y.B., Park, J.Y., Kweon, S.S., Chen, C.J., Lee, K.M., Blechter, B., Li, H., Gao, Y.T., Qian, B., Lu, D., Liu, J., Jeon, H.S., Hsiao, C.F., Sung, J.S., Tsai, Y.H., Jung, Y.J., Guo, H., Hu, Z., Wang, W.C., Chung, C.C., Burdett, L., Yeager, M., Hutchinson, A., Berndt, S.I., Wu, W., Pang, H., Li, Y., Choi, J.E., Park, K.H., Sung, S.W., Liu, L., Kang, C.H., Zhu, M., Chen, C.H., Yang, T.Y., Xu, J., Guan, P., Tan, W., Wang, C.L., Hsin, M., Sit, K.Y., Ho, J., Chen, Y., Choi, Y.Y., Hung, J.Y., Kim, J.S., Yoon, H.I., Lin, C.C., Park, I.K., Xu, P., Wang, Y., He, Q., Perng, R.P., Chen, C.Y., Vermeulen, R., Wu, J., Lim, W.Y., Chen, K.C., Li, Y.J., Li, J., Chen, H., Yu, C.J., Jin, L., Chen, T.Y., Jiang, S.S., Liu, J., Yamaji, T., Hicks, B., Wyatt, K., Li, S.A., Dai, J., Ma, H., Jin, G., Song, B., Wang, Z., Cheng, S., Li, X., Ren, Y., Cui, P., Iwasaki, M., Shimazu, T., Tsugane, S., Zhu, J., Chen, Y., Yang, K., Jiang, G., Fei, K., Wu, G., Lin, H.C., Chen, H.L., Fang, Y.H., Tsai, F.Y., Hsieh, W.S., Yu, J., Stevens, V.L., Laird-Offringa, I.A., Marconett, C.N., Rieswijk, L., Chao, A., Yang, P.C., Shu, X.O., Wu, T., Wu, Y.L., Lin, D., Chen, K., Zhou, B., Huang, Y.C., Kohno, T., Shen, H., Chanock, S.J., Rothman, N. and Lan, Q. (2020) Tuberculosis infection and lung adenocarcinoma : Mendelian randomization and pathway analysis of genome-wide association study data from never-smoking Asian women. *Genomics*, **112**, 1223-1232.
- 22) Baba, H., Kanda, M., Sato, Y., Sawaki, K., Shimizu, D., Koike, M., Motoyama, S., Kodera, Y. and Fujii, T. (2020) Expression and malignant potential of B4GALNT4 in esophageal squamous cell carcinoma. *Ann. Surg. Oncol.*, **27**, 3247-3256.
- 23) Minato, T., Nirasawa, S., Sato, T., Yamaguchi, T., Hoshizaki, M., Inagaki, T., Nakahara, K., Yoshihashi, T., Ozawa, R., Yokota, S., Natsui, M., Koyota, S., Yoshiya, T., Yoshizawa-Kumagaye, K., Motoyama, S., Gotoh, T., Nakaoka, Y., Penninger, J.M., Watanabe, H., Imai, Y., Takahashi, S. and Kuba, K. (2020) B38-CAP is a bacteria-derived ACE2-like enzyme that suppresses hypertension and cardiac dysfunction. *Nat. Commun.*, **11**, 1058.
- 24) Ueda, S., Kanda, M., Sato, Y., Baba, H., Nakamura, S., Sawaki, K., Shimizu, D., Motoyama, S., Fujii, T., Kodera, Y. and Nomoto, S. (2020) Chromobox 2 Expression Predicts Prognosis After Curative Resection of Oesophageal Squamous Cell Carcinoma. *Cancer Genomics Proteomics*, **17**, 391-400.
- 25) 本山 悟, 佐藤雄亮, 脇田晃行, 長岐雄志, 藤田 啓 (2020) 胸腔内食道-胃管吻合 食道胃接合部癌に対するロボット支援胸腔鏡下

- 手術. 臨床外科 **75**, 116-120.
- 26) 本山 悟, 佐藤雄亮 (2020) 手術の tips and pitfalls: 側臥位の立場から. 日外会誌 **121**, 639-642.
- 27) 本山 悟 (2020) 秋田で行う進行食道癌に対する最新治療. 秋田県医師会雑誌 **70**, 1-6.
- 28) 今井一博, 南谷佳弘 (2020) 【ハイリスク胸部外科手術】呼吸器領域 間質性肺疾患合併例における肺切除と周術期管理. 胸部外科 **73**, 840-844.
- 29) 片寄喜久, 高橋絵梨子, 伊藤誠司, 東海林線, 高橋奈々子 (2020) 乳がん検診における死亡率減少にむけた取り組み: デジタルトモシンセシスの有用性について. 秋田県医師会雑誌別冊 **71**.
- 6) 宇野泰朗, 神田光郎, 佐藤雄亮, 清水 大, 梅田晋一, 服部憲史, 林 真路, 田中千恵, 小林大介, 山田 豪, 中山吾郎, 小池聖彦, 本山 悟, 小寺泰弘 (2020) 食道扁平上皮癌における MAGE-D4 蛋白の発現, 機能, 予後の検討
2. 第 49 回日本 IVR 学会総会, 8 月, 神戸
- 1) 大谷隆浩, 高橋 聡, 松田雅純, 笹嶋素子, 菅原真人, 橋本 学, 若林 茜, 清水辰徳, 伊保内綾乃, 寺田かおり (2020) 副甲状腺静脈サンプリングが有用であった甲状腺内副甲状腺腫の一例
3. 第 37 回日本呼吸器外科学会学術集会, 9 月, 東京 (WEB 開催)
- 1) 今井一博, 南谷佳弘 (2020) 師から相伝した外科基本手技が患者を救命した胸部交通外傷の経験
- 2) 今井一博, 高嶋祉之具, 中麻衣子, 松尾 翼, 渡邊伸之助, 鈴木洋平, 鈴木陽香, 南谷佳弘 (2020) 当科における開胸術後疼痛症候群に対する工夫
- 3) 高嶋祉之具, 今井一博, 中麻衣子, 松尾 翼, 渡邊伸之助, 鈴木洋平, 鈴木陽香, 南谷佳弘 (2020) 非小細胞肺癌術後補助化学療法としてのカルボプラチン+ゲムシタビンの効果と安全性についての検討
- 4) 渡邊伸之助, 南谷佳弘, 今井一博, 高嶋祉之具, 中麻衣子, 松尾 翼, 鈴木陽香 (2020) 術後に確定診断を得た Askin 腫瘍の集学的治療経験
- 5) 中麻衣子, 今井一博, 高嶋祉之具, 松尾 翼, 鈴木洋平, 鈴木陽香, 南谷佳弘 (2020) TMA アプローチにより完全切除し得た腕神経叢由来神経鞘腫の 1 手術例
- 6) 中川 拓, 栗原伸泰, 出村 遼, 川村真理, 南谷佳弘 (2020) 過疎化・超高齢化が進む地方における呼吸器外科の役割
- 7) 栗原伸泰, 中川 拓, 出村 遼, 川村真理, 南谷佳弘 (2020) 手術及びデノスマブによる術後補助化学療法で無再発生存中の肋骨原発骨巨細胞腫の 1 例
- 8) 川村真理, 中川 拓, 栗原伸泰, 出村 遼, 南谷佳弘 (2020) Pembrolizumab+Carboplatin+Pemetrexed が奏功し, 切除可能となった肺腺癌の 1 例

## 学 会 発 表

## B. 国内会議

## (a) 総会・年会

1. 第 120 回日本外科学会定期学術集会, 8 月, 東京 (WEB 開催)
- 1) 脇田晃行, 本山 悟, 佐藤雄亮, 川北雄太, 長岐雄志, 中津敏允, 南谷佳弘 (2020) cT1 (MM-SM1 カテゴリー) N0M0 食道癌に対する ESD 後の追加治療としての食道切除再建術の妥当性
- 2) 栗原伸泰, 今井一博, 南條 博, 中村竜太, 若松由貴, 赤上功治, 寺田かおり, 脇田晃行, 佐藤雄亮, 本山 悟, 赤上陽一, 南谷佳弘 (2020) 電界非接触攪拌技術を応用した HER2 In situ hybridization DNA プローブ希釈に関する検討
- 3) 長岐雄志, 本山 悟, 山口智和, 星崎みどり, 佐藤雄亮, 脇田晃行, 川北雄太, 南條 博, 南谷佳弘, 久場敬司 (2020) m<sup>6</sup>A 脱メチル化酵素 ALKBH5 は食道扁平上皮癌の細胞増殖を促進する予後不良因子である
- 4) 宇佐美修悦, 本山 悟, 小嶋一幸, 山本聖一郎, 小林宏寿, 中津敏允, 神谷 彰, 南谷佳弘 (2020) 医師不足が顕著な地域でのハイレベル腹腔鏡手術の導入とその成果
- 5) 齋藤芳太郎, 河合秀樹, 亀山孔明 (2020) 原発性非小細胞性肺癌に対する免疫チェックポイント阻害薬治療の有害事象に関する検討

(70)

腫瘍制御医学系 胸部外科学講座, 第二外科

- 9) 折野公人, 戸沢香澄 (2020) 75歳以上高齢者気胸治療例の検討
4. 第8回日本オンコプラスチックサージャリー学会総会, 10月, 岡山
- 1) 片寄喜久, 武田 睦, 伊藤誠司 (2020) 当院におけるTEを用いた再建の検討: 合併症を踏まえて Analysis of breast reconstruction using TE in our hospital: considering complications
5. 第79回日本癌学会学術総会, 10月, 広島 (WEB開催)
- 1) Nagaki, Y. and Kuba, K. (2020) m<sup>6</sup>A demethylase ALKBH5 is associated with poor prognosis of esophageal squamous cell carcinoma patients
  - 2) Sawaki, K., Kanda, M., Sato, Y., Shimizu, D., Uno, Y., Umeda, S., Hattori, N., Hayashi, M., Tanaka, C., Yamada, S., Nakayama, G., Motoyama, S., Koike, M., Fujiwara, M. and Kodera, Y. (2020) Function and prognostic value of melanoma-associated antigen-D4 protein in esophageal squamous cell carcinoma
6. 第28回日本乳癌学会学術総会, 10月, 名古屋 (WEB開催)
- 1) 鎌田収一, 伊藤亜樹, 八柳美沙子 (2020) 乳房全切除術後の局所再発に対して複数回手術を施行した2例
  - 2) 片寄喜久, 工藤千晶, 伊藤誠司, 安藤雅子 (2020) 当院における乳癌脳転移に対するγナイフ療法の治療成績に関する検討
  - 3) 寺田かおり, 南條 博, 伊保内綾乃, 山口歩子, 今野ひかり, 高橋絵梨子, 南谷佳弘 (2020) 電界攪拌技術を用いた術中迅速免疫染色のセンチネルリンパ節生検への有用性に関する検討
  - 4) 山口歩子, 寺田かおり, 高橋絵梨子, 伊保内綾乃, 今野ひかり, 南谷佳弘, 南條 博, 石山公一 (2020) 当科におけるHER2陽性乳癌に対する術前化学療法としてのPertuzumab+Trastuzumab+taxaneの使用経験
  - 5) 今野ひかり, 寺田かおり, 伊保内綾乃, 山口歩子, 高橋絵梨子, 南條 博, 石山公一, 南谷佳弘 (2020) 基礎疾患や有害事象の出現により薬物療法の選択に難渋した多発骨転移を伴うHER2陽性乳癌の一例
  - 6) 工藤 保, 石山公一, 南條 博, 鎌田収一, 寺田かおり, 南谷佳弘 (2020) MRI後のセ
- カンドルックUSにて診断し得た初発乳癌の特徴について
- 7) 工藤千晶, 片寄喜久, 伊藤誠司, 安藤雅子 (2020) 乳癌を契機としてStiff-person症候群を併発した一例
7. 第58回日本癌治療学会学術集会, 10月, 京都
- 1) 佐藤雄亮, 本山 悟, 脇田晃行, 長岐雄志, 藤田 啓, 米屋崇峻, 南谷佳弘 (2020) TLR4高発現は進行食道扁平上皮癌の予後不良予測因子である
  - 2) 片寄喜久, 寺田かおり, 伊藤誠司, 提嶋真人 (2020) 術前診断と摘出範囲の決定に難渋した乳腺線維腫症の一例
  - 3) 三井匡史, 栗原伸泰 (2020) 肺癌術後再発に対するGefitinib投与により9年4ヵ月間CRを維持し続けている1例
  - 4) 三井匡史, 藤嶋悟志, 岩井英頌, 高橋秀悟 (2020) 前縦隔腫瘤に対するCTガイド下経皮針生検による内胸動脈損傷に対し緊急手術を施行した1例
  - 5) 三井匡史, 藤嶋悟志, 岩井英頌, 高橋秀悟 (2020) 右上葉管状切除術時に吻合部に縫着した有茎肋間筋弁による外圧排が原因と考えられる気管支吻合部閉塞の1例
  - 6) 藤嶋悟志, 三井匡史, 岩井英頌, 高橋秀悟 (2020) 肺癌術後縦隔リンパ節転移再発に対するCRT後にデュルバルマブによる地固め療法を行い奏功が得られた一例
  - 7) 上田 整, 神田光朗, 佐藤雄亮, 馬場逸人, 中村俊介, 澤木康一, 清水 大, 本山 悟, 藤井 努, 小寺泰弘, 野本周嗣 (2020) 食道扁平上皮癌におけるChromobox2発現の予後予測バイオマーカーとしての有用性
8. 第73回日本胸部外科学会定期学術集会, 10月, 名古屋 (WEB開催)
- 1) 本山 悟, 佐藤雄亮, 脇田晃行, 長岐雄志, 藤田 啓, 佐々木吉寛, 南谷佳弘 (2020) パネルディスカッション: 高齢者食道癌に対する食道切除は化学放射線治療を上回る予後をもたらすことが可能か?—院内がん登録5,066例を用いた解析—
  - 2) 本山 悟 (2020) 基本手技評価と総合評価
  - 3) 脇田晃行, 本山 悟, 佐藤雄亮, 長岐雄志, 藤田 啓, 南谷佳弘 (2020) 食道癌術後縦隔リンパ節再発に対する治療戦略

9. 第82回日本臨床外科学会総会, 10月, 高槻(WEB開催)
- 1) 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 (2020) パネルディスカッション:「HBOCを考える—最適な治療方針とは—」国立大学の外科における乳腺診療の立場から
  - 2) 三井匡史, 栗原伸泰, 出村 遼 (2020) 肺癌術後の気管支断端瘻に対して気管支鏡下ファイブリン糊粘膜下注入により治癒せしめた4例
  - 3) 三井匡史, 栗原伸泰, 出村 遼 (2020) 縦隔上部に発生した脊索腫の1例
10. 第28回日本消化器関連学会週間(JDDW2020KO-BE), 11月, 神戸
- 1) 本山 悟 (2020) 特別講演:ニボルマブが変える食道癌薬物治療戦略
  - 2) Wakita, A. and Motoyama, S. (2020) Symposium: Therapeutic results of robot-assisted surgery for esophageal cancer and esophagogastric junction cancer
  - 3) 川北雄太, 本山 悟, 佐藤雄亮, 脇田晃行, 長岐雄志, 南谷佳弘 (2020) 食道癌における新規予後予測指標の開発—COPCスコアの有用性の検討—
  - 4) 吉岡政人, 高橋智和, 打波 宇, 中川康彦, 大塚直彦, 本山 悟, 山本雄造 (2020) ラット肝虚血再灌流障害における肝星細胞の役割
11. 第74回日本食道学会学術集会, 12月, 徳島
- 1) 本山 悟, 佐藤雄亮, 脇田晃行, 長岐雄志, 藤田 啓, 米谷崇峻, 南谷佳弘 (2020) 特別企画:我が国における術前化学放射線療法の位置づけ—現状と将来展望—
  - 2) 佐藤雄亮, 本山 悟, 脇田晃行, 川北雄太, 長岐雄志, 藤田 啓, 米屋崇峻, 南谷佳弘 (2020) ビデオシンポジウム: The results of usage of LACLON for esophago-gastric tube hand sawn anastomosis (合併症回避のための術式の工夫 食道-胃管手縫い吻合でのLACLON使用成績)
  - 3) 脇田晃行, 本山 悟, 佐藤雄亮, 川北雄太, 長岐雄志, 南谷佳弘 (2020) cMM/SM1食道癌に対する治療成績 ESDのみで完遂できる症例をどう見極めるか
  - 4) 長岐雄志, 本山 悟, 佐藤雄亮, 脇田晃行, 川北雄太, 南谷佳弘 (2020) 術前CRT+手術を施行した食道扁平上皮癌症例のCRT Grade別の治療成績の検討
12. 第75回日本消化器外科学会総会, 12月, 和歌山
- 1) 本山 悟, 佐藤雄亮, 脇田晃行, 長岐雄志, 藤田 啓, 米谷崇峻, 南谷佳弘 (2020) 進行食道癌に対するロボット支援手術の中長期成績
  - 2) 佐藤雄亮, 本山 悟, 脇田晃行, 川北雄太, 長岐雄志, 藤田 啓, 米屋崇峻, 南谷佳弘 (2020) シンポジウム: cStage II, III食道扁平上皮癌患者148症例に対する術前化学放射線療法+手術の成績とロボット支援手術の適合
  - 3) 脇田晃行, 本山 悟, 佐藤雄亮, 川北雄太, 長岐雄志, 南谷佳弘 (2020) 食道胃接合部癌に対する経胸の下縦隔リンパ節郭清の妥当性
  - 4) 藤田 啓, 田中淳一, 本山 悟 (2020) 巨大複合型食道裂孔ヘルニアを腹腔鏡手術にて治療せしめた1例
  - 5) 煙山紘平, 齊藤礼次郎, 大淵 徹 (2020) 腹腔鏡下腫瘍切除術を施行した小腸腸間膜Schliffert腫瘍の一例
  - 6) 笹森凌平, 本山 悟, 佐藤雄亮 (2020) 食道胃接合部癌に対して完全ロボット支援手術を行った1例
  - 7) 林健次郎, 佐藤雄亮, 本山 悟 (2020) 食道アカラシア術後約45年で特発性食道破裂を来した一例
- (b) 地方会
1. 第17回日本乳癌学会東北地方会, 3月, 秋田 (誌上開催)
    - 1) 寺田かおり (2020) 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) 山口歩子, 寺田かおり, 伊保内綾乃, 今野ひかり, 南谷佳弘, 南條 博, 石山公一 (2020) アテゾリズマブ+nab-PTXを使用したPD-L1陽性手術不能乳癌の1例
    - 3) 伊保内綾乃, 寺田かおり, 山口歩子, 今野ひかり, 南谷佳弘, 南條 博, 石山公一 (2020) 当院における局所進行乳癌の検討
    - 4) 今野ひかり, 寺田かおり, 伊保内綾乃, 山口歩子, 野口篤子, 高橋千佳, 石山公一, 南條 博,

(72)

腫瘍制御医学系 胸部外科学講座, 第二外科

南谷佳弘 (2020) 遺伝性乳癌卵巣癌症候群 (HBOC) に対する当科の診療体制の現状と今後の課題

- 5) 工藤千晶, 片寄喜久, 伊藤誠司, 安藤雅子 (2020) 術後化学療法中に肝転移をきたし, TS-1 にて CR が得られた一例
  - 6) 工藤 保, 南條 博, 石山公一, 鎌田収一, 高橋絵梨子, 伊保内綾乃, 山口歩子, 寺田かおり, 南谷佳弘 (2020) 低リスク DCIS における非手術と浸潤癌 Risk について-非手術の大規模 Trial の Eligibility Criteria との比較検討
  - 7) 高橋千佳, 寺田かおり, 伊保内綾乃, 山口歩子, 今野ひかり, 南谷佳弘 (2020) 当院の遺伝性乳がん卵巣がん症候群拾い上げの取り組み～看護師の視点から～
2. 第 59 回日本肺癌学会東北支部会・第 46 回日本呼吸器内視鏡学会東北支部会, 8 月, WEB
    - 1) 石井良明, 今井一博, 高嶋祉之具, 中麻衣子, 松尾 翼, 栗山章司, 南谷佳弘 (2020) 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
    - 2) 熊谷奈保, 滝田友里, 泉谷有可, 坂本 祥, 長谷川幸保, 浅野真理子, 奥田佑道, 竹田正秀, 高嶋祉之具, 今井一博, 佐藤一洋, 南條 博, 南谷佳弘, 中山勝敏 (2020) 胸壁原発 Ewing 肉腫の一例
    - 3) 旭ルリ子, 高橋 晋, 小高英達, 齋藤芳太郎, 河合秀樹, 黒川博一 (2020) 肺原発悪性黒色腫の 1 例

## (c) 研究会

## (i) 全国規模

1. 第 22 回 SNNS 研究会学術集会, 11 月, 東京 (WEB 開催)
  - 1) 片寄喜久, 武井寛幸, 栗田智子, 中村清吾, 垂野香苗, 関野正樹, 日下部守昭, 南谷佳弘 (2020) 乳癌センチネルリンパ節生検におけ

る SPIO 法の現状と今後の展望

## (ii) 地方規模

1. 第 36 回東北肺癌研究談話会, 2 月, 仙台
  - 1) 中麻衣子, 今井一博, 高嶋祉之具, 松尾 翼, 鈴木洋平, 鈴木陽香, 南谷佳弘 (2020) TEVAR 後に左肺下葉+舌区切除術を行った手術症例
  - 2) 鈴木陽香, 今井一博, 高嶋祉之具, 中麻衣子, 松尾 翼, 渡邊伸之助, 鈴木洋平, 南谷佳弘, 南條 博 (2020) 電界攪拌技術を応用した術中迅速免疫組織化学染色が術式決定に有用であった経験

## その他 講演, セミナー

1. オプジーボ WEB ライブセミナー, 6 月
  - 1) 本山 悟 (2020) ニボルマブが変える食道癌薬物治療戦略
2. 第 37 回日本呼吸器外科学会学術集会, 9 月, 東京 (WEB 開催)
  - 1) 河合秀樹 (2020) ランチョンセミナー; フィプリン糊を使用した術中肺瘻修復法～これから VATS を始める先生へ～
3. 第 5 回東北腫瘍免疫シンポジウム, 10 月, 仙台 (WEB 配信)
  - 1) 本山 悟 (2020) ニボルマブによる食道癌手術適応の拡大腫瘍内科医からみては是か否か?
4. 第 4 回秋田県肺がんチーム医療研究会, 10 月, 秋田 (WEB 配信)
  - 1) 今井一博 (2020) 基調講演: 肺がん治療最前線
5. 秋田食道癌研究会 Web セミナー, 10 月, 秋田 (WEB 配信)
  - 1) 本山 悟 (2020) 進行食道癌に対する集学的治療～ニボルマブ適用による治療戦略の変化～

Akita J Med 48 (Suppl) : 73~84, 2021

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	井 上 高 光 (～3月まで)
	成 田 伸 太 郎
	齋 藤 満 (5月～)
非 常 勤 講 師	熊 澤 光 明・三 浦 喜 子
	神 田 壮 平
講 師	沼 倉 一 幸
助 教	黄 明 国・奈 良 健 平
	小 泉 淳
	嘉 島 相 輝 (5月～)
医 員	久 木 元 隆・中 村 岳
	小 松 夕 姫・森 奏 美
	森 瑞 季
大 学 院 生	本 間 直 子・山 本 竜 平
	喜 早 祐 介・松 田 芳 教
	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
	高 橋 修 平・蘇 武 竜 太

## 総 説・解 説

- 1) 成田伸太郎, 松井喜之, 都築豊徳, 羽潤友則 (2020) ここが変わった!膀胱癌診療 新ガイドラインを読み解く 膀胱がんの経過観察. 臨床泌尿器科 **74**(5), 320-325.
- 2) 成田伸太郎, 羽潤友則 (2020) ロボット支援腹腔鏡下前立腺全摘除のリンパ節郭清. 泌尿器科 **12**(1), 67-70.
- 3) 成田伸太郎, 齋藤 満, 井上高光, 羽潤友則 (2020) RARCの腫瘍学的諸問題. 泌尿器外科 **33**(臨増), 760-763.
- 4) 齋藤 満 (2020) 泌尿器科診療の最新スタンダード平成の常識は令和の非常識. 臨床泌尿器科 **74**(4), 142-149.
- 5) 沼倉一幸 (2020) 【連載 泌尿器科専門医講座】泌尿器科専門医のための模擬テスト7. 泌尿器科 **12**(1), 105-106.
- 6) 沼倉一幸 (2020) 【連載 泌尿器科専門医講座】泌尿器科専門医のための模擬テスト7 一解答と解説一. 泌尿器科 **12**(2), 221-224.
- 7) 沼倉一幸, 成田伸太郎, 羽潤友則 (2020) 【特集 オリゴ転移・オリゴ再発前立腺癌を巡る諸問題】原発巣標的局所治療. 泌尿器科外科

33(7), 946-952.

- 8) 嘉島相輝, 増田喬子, 河本 宏 (2020) iPS細胞から再生したT細胞を用いたがん免疫療法の開発-WT1抗原を発現する固形がんを標的にして. *医学のあゆみ* **273**(5), 450-459.
- 9) 嘉島相輝, 増田喬子, 河本 宏 (2020) 多能性幹細胞から再生キラーT細胞を量産—固形がんへの応用—. *癌と化学療法* **47**(10), 1415-1420.

### 原 著 論 文

#### A. 審査を経た論文

- 1) Numakura, K., Muto, Y., Yamamoto, R., Koizumi, A., Nara, T., Kanda, S., Saito, M., Narita, S., Inoue, T. and Habuchi, T. (2020) Robotic-assisted laparoscopic partial nephrectomy for renal cell carcinoma in horseshoe kidney: a hybrid technique with conventional laparoscopic surgery. *Int. Cancer Conf. J.*, **9**(4), 199-202.
- 2) Yamamoto, R., Saito, M., Saito, T., Sagehashi, R., Koizumi, A., Nara, T., Kanda, S., Numakura, K., Narita, S., Inoue, T., Satoh, S. and Habuchi, T. (2020) Treg expansion with trichostatin A ameliorates kidney ischemia/reperfusion injury in mice by suppressing the expression of costimulatory molecules. *Transpl. Immunol.*, **63**, 101330.
- 3) Tanaka, T., Hatakeyama, S., Numakura, K., Kido, K., Noro, D., Oikawa, M., Hosogoe, S., Tokui, N., Yamamoto, H., Narita, S., Ito, H., Yoneyama, T., Hashimoto, Y., Kawaguchi, T., Habuchi, T. and Ohyama, C. (2020) Efficacy and safety of first-line nivolumab plus ipilimumab in patients with metastatic renal cell carcinoma: A multicenter retrospective study. *Int. J. Urol.*, **27**(12), 1095-1100.
- 4) Chen, J., Liu, X., Ke, K., Zou, J., Gao, Z., Habuchi, T. and Yang, X. (2020) LINC00992 contributes to the oncogenic phenotypes in prostate cancer via targeting miR-3935 and augmenting GOLM1 expression. *BMC Cancer*, **20**(1), 749.
- 5) Matsumoto, H., Shiraishi, K., Azuma, H., Inoue, K., Uemura, H., Eto, M., Ohyama, C., Ogawa, O., Kikuchi, E., Kitamura, H., Shinohara, N., Taka-

- hashi, S., Tsuzuki, T., Nakagawa, M., Narumi, Y., Nishiyama, H., Habuchi, T., Hinotsu, S., Fujii, Y., Fujimoto, K., Fujimoto, H., Mizowaki, T. and Matsuyama, H. (2020) Clinical Practice Guidelines for Bladder Cancer 2019 update by the Japanese Urological Association: Summary of the revision. *Int. J. Urol.*, **27**(9), 702-709.
- 6) Kisou, Y., Inoue, T., Nishijima, K., Huang, M., Yamamoto, R., Koizumi, A., Nara, T., Numakura, K., Saito, M., Narita, S., Satoh, S. and Habuchi, T. (2020) Candidate genes involved in the de-functionalization and refunctionalization of the urinary bladder induced by bladder anuria and reperfusion. *Neurourol. Urodyn.*, **39**(6), 1653-1666.
- 7) Hatakeyama, S., Narita, S., Takahashi, M., Sakurai, T., Kawamura, S., Hoshi, S., Ishida, M., Kawaguchi, T., Ishidoya, S., Shimoda, J., Sato, H., Hamano, I., Okamoto, T., Mitsuzuka, K., Ito, A., Tsuchiya, N., Arai, Y., Habuchi, T. and Ohyama, C. (2020) Association of tumor burden with the eligibility of upfront intensification therapy in metastatic castration-sensitive prostate cancer: A multicenter retrospective study. *Int. J. Urol.*, **27**(7), 610-617.
- 8) Numakura, K., Kobayashi, M., Hatakeyama, S., Naito, S., Horikawa, Y., Tanaka, T., Kamada, S., Muto, Y., Yamamoto, R., Koizumi, A., Nara, T., Kanda, S., Saito, M., Narita, S., Inoue, T., Shimoda, N., Tsuchiya, N., Ohyama, C. and Habuchi, T. (2020) Efficacy and safety of nivolumab for renal cell carcinoma in patients over 75 years old from multiple Japanese institutes. *Int. J. Clin. Oncol.*, **25**(8), 1543-1550.
- 9) Sato, H., Narita, S., Saito, M., Yamamoto, R., Koizumi, A., Nara, T., Kanda, S., Numakura, K., Inoue, T., Satoh, S., Abe, K. and Habuchi, T. (2020) Acute Kidney Injury and Its Impact on Renal Prognosis after Robot-Assisted Laparoscopic Radical Prostatectomy. *Int. J. Med. Robot.*, **16**(5), 1-7.
- 10) Matsuda, Y., Narita, S., Nara, T., Mingguo, H., Sato, H., Koizumi, A., Kanda, S., Numakura, K., Saito, M., Inoue, T., Hiroshima, Y., Nanjo, H., Satoh, S., Tsuchiya, N. and Habuchi, T. (2020)

- Impact of nuclear YAP1 expression in residual cancer after neoadjuvant chemohormonal therapy with docetaxel for high-risk localized prostate cancer. *BMC Cancer*, **20**(1), 302.
- 11) Kashima, S., Maeda, T., Masuda, K., Nagano, S., Inoue, T., Takeda, M., Kono, Y., Kobayashi, T., Saito, S., Higuchi, T., Ichise, H., Kobayashi, Y., Iwaisako, K., Terada, K., Agata, Y., Numakura, K., Saito, M., Narita, S., Yasukawa, M., Ogawa, O., Habuchi, T. and Kawamoto, H. (2020) Cytotoxic T Lymphocytes Regenerated from iPSC Cells Have Therapeutic Efficacy in a Patient-Derived Xenograft Solid Tumor Model. *iScience*, **23**(4), 100998.
  - 12) Matsuda, Y., Inoue, T., Maeno, A., Koizumi, A., Yamamoto, R., Nara, T., Kanda, S., Numakura, K., Saito, M., Narita, S., Satoh, S. and Habuchi, T. (2020) A patient with synchronous bilateral low-grade upper tract urothelial carcinoma who underwent nephroureterectomy and total ureterectomy with ileal ureteric replacement. *Int. Cancer Conf. J.*, **9**(2), 82-87.
  - 13) Sato, S., Akamine, Y., Kagaya, H., Saito, M., Inoue, T., Numakura, K., Habuchi, T., Satoh, S. and Miura, M. (2020) Changes in PCSK9 and LDL cholesterol concentrations by everolimus treatment and their effects on polymorphisms in PCSK9 and mTORC1. *Pharmacol. Rep.*, **72**(3), 622-630.
  - 14) Numakura, K., Muto, Y., Saito, M., Narita, S., Inoue, T. and Habuchi, T. (2020) Robot-assisted laparoscopic pyeloplasty for ureteropelvic junction obstruction with duplex system. *Urol. Case Rep.*, **30**, 101138.
  - 15) Takai, E., Maeda, D., Li, Z., Kudo-Asabe, Y., Totoki, Y., Nakamura, H., Nakamura, A., Nakamura, R., Kirikawa, M., Ito, Y., Yoshida, M., Inoue, T., Habuchi, T., Ikoma, S., Katoh, H., Kato, M., Shibata, T., Ishikawa, S., Yachida, S. and Goto, A. (2020) Post-mortem Plasma Cell-Free DNA Sequencing : Proof-of-Concept Study for the "Liquid Autopsy." *Sci. Rep.*, **10**(1), 2120.
  - 16) Narita, S., Hatakeyama, S., Takahashi, M., Sakurai, T., Kawamura, S., Hoshi, S., Ishida, M., Kawaguchi, T., Ishidoya, S., Shimoda, J., Sato, H., Koizumi, A., Mitsuzuka, K., Tochigi, T., Tsuchiya, N., Ohyama, C., Arai, Y., Nomura, K. and Habuchi, T. (2020) Clinical outcomes and prognostic factors in patients with newly diagnosed metastatic prostate cancer initially treated with androgen deprivation therapy : a retrospective multicenter study in Japan. *Int. J. Clin. Oncol.*, **25**(5), 912-920.
  - 17) Yokomizo, A., Wakabayashi, M., Satoh, T., Hashine, K., Inoue, T., Fujimoto, K., Egawa, S., Habuchi, T., Kawashima, K., Ishizuka, O., Shinohara, N., Sugimoto, M., Yoshino, Y., Nihei, K., Fukuda, H., Tobisu, K., Kakehi, Y. and Naito, S. (2020) Salvage Radiotherapy Versus Hormone Therapy for Prostate-specific Antigen Failure After Radical Prostatectomy : A Randomised, Multicentre, Open-label, Phase 3 Trial (JCOG0401). *Eur. Urol.*, **77**(6), 689-698.
  - 18) Okita, K., Hatakeyama, S., Narita, S., Takahashi, M., Sakurai, T., Kawamura, S., Hoshi, S., Ishida, M., Kawaguchi, T., Ishidoya, S., Shimoda, J., Sato, H., Mitsuzuka, K., Ito, A., Tsuchiya, N., Arai, Y., Habuchi, T. and Ohyama, C. (2020) The Effect of Treatment Sequence on Overall Survival for Men with Metastatic Castration-resistant Prostate Cancer : A Multicenter Retrospective Study. *Clin. Genitourin Cancer*, **18**(2), 103-111.
  - 19) Okamoto, T., Hatakeyama, S., Narita, S., Arai, Y., Habuchi, T. and Ohyama, C. (2020) Validation and development of the CHARTED criteria in patients with hormone-naïve metastatic prostate cancer : A multi-institutional retrospective study in Japan. *Int. J. Urol.*, **27**(1), 90-91.
  - 20) Inoue, T., Miura, M., Yanishi, M., Furukawa, J., Sato, F., Nitta, M., Yoshimura, K., Hagiuda, J., Shinoda, K., Kobayashi, T., Miyajima, A., Nakagawa, K., Oya, M., Ogawa, O., Mimata, H., Kanayama, H., Fujisawa, M., Terachi, T., Matsuda, T. and Habuchi, T. (2020) A comparison of laparoscopic single-site surgery versus conventional procedures for laparoscopic donor nephrectomy : a Japanese multi-institutional retrospective study. *Surg. Endosc.*, **34**, 3424-

- 3434.
- 21) Terada, N., Mizowaki, T., Saito, T., Yokomizo, A., Kohei, N., Tabata, K., Shiota, M., Takahashi, A., Shimazui, T., Goto, T., Hashimoto, Y., Fujii, M., Tomida, R., Sakurai, T., Hashimoto, K., Kawamura, S., Teraoka, S., Sakamoto, S., Kimura, K., Kamiyama, M., Narita, S., Tanaka, N., Kato, T., Kato, M., Osawa, T., Kojima, T., Inoue, T., Sugimoto, M., Nishiyama, H. and Kamoto, T. (2020) Potential effectiveness of local radiotherapy for extending survival and reducing symptomatic local events in patients with de novo metastatic prostate cancer. *BJUI Compass*, **1** (5), 165-173.
  - 22) Numakura, K., Kobayashi, M., Muto, Y., Sekine, Y., Takahashi, M., Kashima, S., Yamamoto, R., Koizumi, A., Nara, T., Saito, M., Narita, S., Nanjyo, H. and Habuchi, T. (2020) First-line axitinib therapy is less effective in metastatic renal cell carcinoma with spindle histology. *Sci. Rep.*, **10**, 20089.
  - 23) Hinata, N., Yonese, J., Masui, S., Nakai, Y., Shirotake, S., Tatsugami, K., Inamoto, T., Nozawa, M., Ueda, K., Etsunaga, T., Osawa, T., Uemura, M., Kimura, G., Numakura, K., Yamana, K., Miyake, H., Fukasawa, S., Ochi, K., Kaneko, H. and Uemura, H. (2020) A multicenter retrospective study of nivolumab monotherapy in previously treated metastatic renal cell carcinoma patients : interim analysis of Japanese real-world data. *Int. J. Clin. Oncol.*, **25** (8), 1533-1542.
  - 24) Furuya, M., Iribe, Y., Nagashima, Y., Kambe, N., Ohe, C., Kinoshita, H., Sato, C., Kishida, T., Okubo, Y., Numakura, K., Nanjo, H., Nakaigawa, N., Makiyama, K., Hasumi, H., Iwashita, H., Ohta, J., Kitamura, H., Nakajima, T., Yoshida, T., Nakagawa, M., Tanaka, R. and Yao, M. (2020) Clinico-pathological and molecular features of hereditary leiomyomatosis and renal cell cancer-associated renal cell carcinomas. *J. Clin. Pathol.*, **73** (12), 819-825.
  - 25) Uemura, M., Tomita, Y., Miyake, H., Hatakeyama, S., Kanayama, H.O., Numakura, K., Takagi, T., Kato, T., Eto, M., Obara, W., Uemura, H., Choueiri, T.K., Motzer, R.J., Fujii, Y., Kamei, Y., Umeyama, Y., di Pietro, A. and Oya, M. (2020) Avelumab plus axitinib vs sunitinib for advanced renal cell carcinoma : Japanese subgroup analysis from JAVELIN Renal 101. *Cancer Sci.*, **111** (3), 907-923.
  - 26) Nakajima, S., Inoue, T., Huang, M., Takayama, K., Kashima, S., Yamamoto, R., Koizumi, A., Nara, T., Numakura, K., Saito, M., Narita, S., Miura, M., Satoh, S. and Habuchi, T. (2020) Does the Addition of Abiraterone to Castration Affect the Reduction in Bone Mineral Density ? *In Vivo*, **34** (6), 3291-3299.
  - 27) Honma, N., Inoue, T., Tsuchiya, N., Koizumi, A., Yamamoto, R., Nara, T., Kanda, S., Huang, M., Numakura, K., Saito, M., Narita, S., Satoh, S. and Habuchi, T. (2020) Prognostic value of plasminogen activator inhibitor-1 in biomarker exploration using multiplex immunoassay in patients with metastatic renal cell carcinoma treated with axitinib. *Health Sci. Rep.*, **3** (4), 197.
  - 28) Maeda, T., Nagano, S., Kashima, S., Terada, K., Agata, Y., Ichise, H., Ohtaka, M., Nakanishi, M., Fujiki, F., Sugiyama, H., Kitawaki, T., Kadowaki, N., Takaori-Kondo, A., Masuda, K. and Kawamoto, H. (2020) Regeneration of Tumor-Antigen-Specific Cytotoxic T Lymphocytes from iPSCs Transduced with Exogenous TCR Genes. *Mol. Ther. Methods Clin. Dev.*, **20**, 250-260.
  - 29) Hagimoto, H., Kashima, S., Doi, K., Nakayama, S., Sano, T., Imai, S., Yasufuku, T., Muramaki, M. and Yamada, Y. (2020) Pathological complete response after nivolumab therapy following angiogenesis inhibitors in a patient with metastatic renal cell carcinoma. *IJU Case Rep.*, **3** (6), 287-290.
  - 30) Takamori, H., Kamba, T., Sumiyoshi, S., Tsuzuki, T., Kashima, S., Yoshino, T., Sano, T., Goto, T., Sawada, A., Akamatsu, S., Kobayashi, T., Yamasaki, T., Mizowaki, T., Ogawa, O. and Inoue, T. (2020) Solitary recurrence of prostate cancer surrounded by seminal vesicle/vas deferens-like epithelium. *IJU Case Rep.*, **3** (5), 171-173.
  - 31) Saito, R., Kobayashi, T., Kashima, S., Matsumoto, K. and Ogawa, O. (2020) Faithful preclinical mouse models for better translation to bedside in the field of immuno-oncology. *Int. J. Clin. On-*

- col., 25(5), 831-841.
- 32) Matsumoto, H., Shiraiishi, K., Azuma, H., Inoue, K., Uemura, H., Eto, M., Ohyama, C., Ogawa, O., Kikuchi, E., Kitamura, H., Shinohara, N., Takahashi, S., Tsuzuki, T., Nakagawa, M., Narumi, Y., Nishiyama, H., Habuchi, T., Hinotsu, S., Fujii, Y., Fujimoto, K., Fujimoto, H., Mizowaki, T. and Matsuyama, H. (2020) Clinical Practice Guidelines for Bladder Cancer 2019 edition by the Japanese Urological Association : Revision working position paper. *Int. J. Urol.*, 27(5) : 362-368.
- 33) 奈良健平, 久松英治, 春名晶子, 杉多良文 (2020) 腸管利用膀胱再建術後の膀胱結石. 日本小児泌尿器科学会雑誌 29(1), 33-37.
- 34) 煤賀 新, 吉田陽平, 加藤美沙枝, 伊藤由乃, 小林浩悦, 齋藤 満, 成田伸太郎, 羽瀧友則, 佐藤 滋 (2020) 腎移植患者の血漿交換における有害事象とその対策. 秋田腎不全研究会誌 23, 31-35.
- 35) 小原風花, 佐藤未菜弥, 大張千里, 山本竜平, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2020) 腎移植後のメタボ予防への取り組み 効果的な患者指導の再構築に向けて. 秋田腎不全研究会誌 23, 57-63.
- 36) 奈良健平, 中村 岳, 菊池茜恵, 小泉 淳, 山本竜平, 神田壮平, 沼倉一幸, 齋藤 満, 成田伸太郎, 井上高光, 佐々木隆聖, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2020) 腎癌に対する後腹膜鏡下腎摘除術後の早期に腹膜透析を再開した1例. 秋田腎不全研究会誌 23, 92-96.
- 37) 佐藤博美, 成田伸太郎, 齋藤 満, 奈良健平, 神田壮平, 千葉修治, 沼倉一幸, 井上高光, 佐藤滋, 羽瀧友則 (2020) ロボット支援下前立腺全摘除術後の急性腎障害に関する検討. 秋田腎不全研究会誌 23, 102-106.
- 38) 提箸隆一郎, 齋藤 満, 山本竜平, 小泉 淳, 奈良健平, 神田壮平, 沼倉一幸, 井上高光, 成田伸太郎, 羽瀧友則, 藤山信弘, 佐藤 滋 (2020) 抗CMV-IgG抗体陰性レシピエントの検討. 秋田腎不全研究会誌 23, 97-101.
- 39) 石田雅宣, 井上高光, 小泉 淳, 山本竜平, 奈良健平, 神田壮平, 沼倉一幸, 齋藤 満, 成田伸太郎, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2020) 前立腺癌に合併した精囊cystadenomaの1例. 泌尿器科紀要 66, 351-355.
- 40) 小林瑞貴, 井上高光, 奈良健平, 千葉修治, 神田壮平, 鶴田 大, 沼倉一幸, 齋藤 満, 成田伸太郎, 佐藤 滋, 土谷順彦, 羽瀧友則 (2020) 腎盂尿管移行部狭窄症に対するロボット支援腎盂形成術の初期経験—腹腔鏡下手術との比較検討—. 泌尿器科紀要 66, 1-4.
- B. 審査を経ない論文**
- 1) Kukimoto, T., Numakura, K., Yamamoto, R., Nara, T., Kanda, S., Saito, M., Narita, S., Inoue, T., Satoh, S. and Habuchi, T. (2020) A case of polyarteritis nodosa presenting with severe genital inflammation after TURBT. 泌尿器外科 33, 1053-1056.
- 2) 久木元隆, 成田伸太郎, 野村恭子, 畠山真吾, 高橋正博, 櫻井俊彦, 川村貞文, 星 宣次, 石田雅宣, 石戸谷滋人, 下田次郎, 佐藤博美, 三塚浩二, 栃木達夫, 土谷順彦, 大山 力, 荒井陽一, 羽瀧友則 (2020) 内分泌単独療法で開始したCHAARTED low volume 転移性前立腺癌における予後因子の検討. 泌尿器外科 33, 814-815.

## 学 会 発 表

## A. 国際会議

1. 2020 Genitourinary Cancers Symposium, Feb, San Francisco
- 1) 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, M., Ohyama, C., Arai, Y., Nagashima, K. and Habuchi, T. (2020) Changes in conditional net survival and dynamic prognostic factors in patients with newly diagnosed metastatic prostate cancer
2. The 115th Annual Meeting of the American Urological Association, May, Web
- 1) Narita, S., Fujiyama, N., Yamamoto, R., Koizumi, A., Kikuchi, A., Sagehashi, R., Kobayashi, M., Sato, H., Nara, T., Kanda, S., Numakura, K., Saito, M., Inoue, T., Sato, S. and Habuchi, T. (2020) The impact of zygosity and supertypes of HLA genotypes on the clinical outcomes of patients with genitourinary cancers treated with

- anti-PD-1 drugs
- 2) Narita, S., Nara, T., Kanda, S., Numakura, K., Saito, M., Inoue, T., Tsuchiya, N., Satoh, S., Nanjyo, H., Mitsuzuka, K., Koie, T., Kawamura, S., Ohyama, C., Tochigi, T., Arai, Y. and Habuchi, T. (2020) Outcomes of neoadjuvant chemohormonal therapy with complete androgen blockade, followed by treatment with docetaxel and estramustine phosphate before radical prostatectomy in patients with high-risk localized prostate cancer : A propensity-score matching analysis
  - 3) Narita, S., Nakanishi, H., Matsuda, Y., Huang, M., Koizumi, A., Kikuchi, A., Sagehashi, R., Yamamoto, R., Nara, T., Kanda, S., Numakura, K., Saito, M., Inoue, T., Sato, S., Sasaki, T. and Habuchi, T. (2020) Prognostic impact of phosphatidylinositol phosphate and its associated enzyme levels in patients with renal cell carcinoma treated surgically
  - 4) Numakura, K., Kobayashi, M., Ishida, T., Okane, K., Suzuki, K., Shimoda, N., Kumazawa, T., Suzuki, T., Sasaki, R., Fukuda, H., Nara, T., Kanda, S., Huang, M., Saito, M., Narita, S., Inoue, T., Tsuchiya, N. and Habuchi, T. (2020) The effect of levofloxacin for patients with non-muscle invasive bladder cancer treated by intravesical Bacillus Calmette-Guerin : Results of a randomized, prospective, multicenter study
  - 5) Koizumi, A., Narita, S., Nakanishi, H., Nara, T., Kanda, S., Numakura, K., Mingguo, H., Saito, M., Inoue, T., Satoh, S., Yoshioka, T., Habuchi, T. and Sasaki, T. (2020) Increased fatty acyl saturation of phosphatidylinositol phosphate in prostate cancer progression
  - 6) Yamamoto, R., Saito, M., Saito, T., Sagehashi, R., Koizumi, A., Nara, T., Kanda, S., Numakura, K., Narita, S., Inoue, T., Satoh, S. and Habuchi, T. (2020) Efficacy and safety of early low-dose everolimus administration combined with low-dose tacrolimus, mycophenolate mofetil, and prednisolone in kidney transplant recipients
  - 7) Sato, H., Narita, S., Saito, M., Yamamoto, R., Koizumi, A., Nara, T., Kanda, S., Numakura, K., Inoue, T., Satoh, S., Abe, K. and Habuchi, T. (2020) Acute kidney injury and its impact on renal prognosis after robot-assisted laparoscopic radical prostatectomy
  - 8) Sato, H., Narita, S., Yamamoto, R., Koizumi, A., Nara, T., Kanda, S., Numakura, K., Saito, M., Inoue, T., Satoh, S., Yoshioka, T. and Habuchi, T. (2020) Fish -oil diet attenuates prostate cancer development with systematic inflammation protection and gut microbiota alteration in a Pten-deficient mouse model
3. American Transplant Congress 2020, May, Web
    - 1) Saito, M., Satoh, S., Numakura, K., Sagehashi, R., Yamamoto, R., Koizumi, A., Nara, T., Narita, S. and Habuchi, T. (2020) Preoperative antibody titer against BK polyomavirus may predict BK polyomavirus-associated nephropathy after kidney transplantation
    - 2) Saito, M., Lee, Y.H., Sato, Y., Narita, S., Satoh, S., Yanagita, M. and Habuchi, T. (2020) Clinical Implication of Tertiially Lymphoid Tissue in the Renal Graft
  4. The 35th Annual European Association of Urology Congress, July, Web
    - 1) Narita, S., Fujiyama, N., Yamamoto, R., Koizumi, A., Kikuchi, A., Sagehashi, R., Kobayashi, M., Sato, H., Nara, T., Kanda, S., Numakura, K., Saito, M., Inoue, T., Sato, S. and Habuchi, T. (2020) Prognostic impact of homozygosity and supertype of the human leukocyte antigen class I loci in patients with genitourinary cancers treated with immune checkpoint inhibitors
    - 2) Narita, S., Nakanishi, H., Matsuda, Y., Huang, M., Koizumi, A., Kikuchi, A., Sagehashi, R., Yamamoto, R., Nara, T., Kanda, S., Numakura, K., Saito, M., Inoue, T., Sato, S., Sasaki, T. and Habuchi, T. (2020) The impact of phosphatidylinositol phosphate and its associated enzyme levels on clinical outcomes in patients with renal cell carcinoma who underwent surgery
    - 3) Numakura, K., Nara, T., Kanda, S., Saito, M., Narita, S., Inoue, T. and Habuchi, T. (2020) Overweight patients less improved kidney function after laparoscopic surgery for adrenocortical adenoma with excess cortisol secretion
    - 4) Numakura, K., Kobayashi, M., Ishida, T., Okane, K., Suzuki, K., Shimoda, N., Kumazawa, T., Su-

- zuki, T., Sasaki, R., Fukuda, H., Nara, T., Kanda, S., Huang, M., Saito, M., Narita, S., Inoue, T., Tsuchiya, N. and Habuchi, T. (2020) The effect of levofloxacin for patients with non-muscle invasive bladder cancer treated by intravesical Bacillus Calmette-Guerin : Results of a randomized, prospective, multicenter study
- 5) Sato, H., Narita, S., Yamamoto, R., Koizumi, A., Nara, T., Numakura, K., Saito, M., Inoue, T., Satoh, S., Yoshioka, T. and Habuchi, T. (2020) The impact of specific fat-diets and obesity on prostate cancer initiation and progression using two different immunocompetent mouse models
- 6) Sato, H., Narita, S., Saito, M., Yamamoto, R., Koizumi, A., Nara, T., Kanda, S., Numakura, K., Inoue, T., Satoh, S., Abe, K. and Habuchi, T. (2020) Acute kidney injury and its impact on renal prognosis after robot-assisted laparoscopic radical prostatectomy
5. SOCIETY OF ROBOTIC SURGERY WORLD ROBOTIC SYMPOSIUM 2020, Aug, Web
- 1) Habuchi, T. (2020) Zoom Session 12 : Robotic cystectomy bladder removal tips and tricks : Female Robotic Radical Cystectomy with Vagina-preservation for Subsequent Neobladder Construction Female Robotic Radical Cystectomy with Vagina-preservation for Subsequent Neobladder Construction
6. 17th East Asian Society of Endourology (EASE) Annual Meeting, Nov, Web
- 1) Kashima, S., Narita, S., Koizumi, A. and Habuchi, T. (2020) The Role of Extensive Lymph Node Dissection in Robotic Radical Prostatectomy for High-risk Prostate Cancer after Neoadjuvant Chemohormonal Therapy. Oral presentation.
7. 18th Urological Association of Asia Congress, Oct, Seoul Web
- 1) Habuchi, T. (2020) Panel Discussion/Debate : How Best to Treat High-risk Localized Advanced Prostate Cancer : Adjuvant Therapy after Radical Prostatectomy—To Whom, When and How
8. Taiwan Urologic Forum, Dec, Web
- 1) Narita, S. (2020) Redefining Life with mC-SPC : Clinical Experiences in Japan

## B. 国内会議

### (a) 総会・年会

1. 第 53 回日本臨床腎移植学会, 2 月, 東京
- 1) 齋藤 満, 佐藤 滋, 羽瀨友則 (2020) ランチョンセミナー 1 秋田大学における腎移植後の晩期臨床課題に対する取り組み
- 2) 齋藤 満, 浦山 健, 提箸隆一郎, 齋藤拓郎, 山本竜平, 沼倉一幸, 井手野祥次, 柚木幹弘, 坂井 薫, 前野英毅, 佐藤 滋, 羽瀨友則 (2020) シンポジウム 2 最近の腎移植後感染症—予防と治療— BK ポリオーマウイルス関連腎症—臨床的危険因子—
- 3) 齋藤 満, 佐藤 滋, 伊藤 歩, 相庭結花, 瀬田川美香, 立原恵理子, 成田伸太郎, 井上高光, 羽瀨友則 (2020) コーディネーターシンポジウム RTC・移植医のパートナーシップで腎移植～知ってた!? お互い悩んでいること～ 生体ドナーについて移植医が注意を払う事
- 4) 山本竜平, 齋藤 満, 藤山信弘, 提箸隆一郎, 小泉 淳, 奈良健平, 神田壮平, 成田伸太郎, 井上高光, 佐藤 滋, 羽瀨友則 (2020) IgG 抗 A 抗体価 4,096 倍腎移植レシピエントで術前脱感作療法に難渋した 1 例
- 5) 提箸隆一郎, 齋藤 満, 山本竜平, 小泉 淳, 奈良健平, 神田壮平, 沼倉一幸, 井上高光, 成田伸太郎, 羽瀨友則, 藤山信弘, 佐藤 滋 (2020) 抗 CMV-IgG 抗体陰性レシピエントにおける CMV 治療法についての検討
- 6) 齋藤拓郎, 齋藤 満, 山本竜平, 提箸隆一郎, 奈良健平, 神田壮平, 沼倉一幸, 成田伸太郎, 井上高光, 佐藤 滋, 羽瀨友則 (2020) エベロリムス併用プロトコルは移植腎間質線維化を抑制できるか
- 7) 齋藤拓郎, 齋藤 満, 山本竜平, 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, 羽瀨友則 (2020) 診断に苦慮した生体腎移植後肺アスペルギルス症の 1 例
2. 第 24 回腸内細菌学会, 6 月, 札幌市 Web
- 1) 佐藤博美, 成田伸太郎, 山本竜平, 小泉 淳, 奈良健平, 神田壮平, 沼倉一幸, 齋藤 満, 井上高光, 佐藤 滋, 吉岡年明, 羽瀨友則 (2020) PTEN ノックアウト前立腺癌マウスモデルにおいてラード食は全身炎症と腸内細菌

- 菌叢の変化を介して前立腺癌進展を促進する。
3. 第 26 回日本遺伝性腫瘍学会学術集会, 8 月, Web
    - 1) 関根悠哉, 岩崎雄介, 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 (2020) 日本人における腎がん関連遺伝子の大規模ゲノム解析
  4. 第 33 回日本老年泌尿器科学会総会, 9 月, 奈良市 Web
    - 1) 沼倉一幸 (2020) スポンサーセッション 3 チーム医療で取り組む腎臓薬物治療～複合免疫療法において必要なことは何か～ パベンチオ+インライタをどう使うか
    - 2) 提箸隆一郎, 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, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2020) 秋田大学医学部附属病院における初診時 85 歳以上の膀胱癌患者の治療成績
  5. 第 32 回日本内分泌外科学会総会, 9 月, Web および誌上開催
    - 1) 石田 雅宣, 沼倉一幸, 小林瑞貴, 山本竜平, 小泉 淳, 奈良健平, 神田壮平, 齋藤 満, 成田伸太郎, 井上高光, 羽瀧友則 (2020) 原発性アルドステロン症と副腎コルチゾール産生腺腫の合併例の臨床的検討
  6. 第 12 回日本血液疾患免疫療法学会学術集会, 9 月, 大阪
    - 1) 嘉島相輝, 前田卓也, 増田喬子, 永野誠治, 井上高光, 安川正貴, 小林 恭, 山崎俊成, 小川 修, 羽瀧友則, 河本 宏 (2020) iPS 細胞技術を用いた WT1 抗原特異的再生キラー T 細胞の腎細胞癌に対する抗腫瘍効果
  7. 第 85 回日本泌尿器科学会東部総会, 9 月, Web
    - 1) 小林瑞貴 (2020) 当科におけるロボット支援腹腔鏡下膀胱全摘術の治療成績
    - 2) 提箸隆一郎, 齋藤 満, 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, 羽瀧友則, 藤山信弘, 佐藤 滋, 加賀谷英彰 (2020) 高齢腎移植レシピエントでは免疫抑制の減量は必要か?
  8. 第 79 回日本癌学会, 10 月, 広島市 Web
    - 1) 佐藤博美, 成田伸太郎, 山本竜平, 小泉 淳, 奈良健平, 神田壮平, 沼倉一幸, 齋藤 満, 井上高光, 佐藤 滋, 吉岡年明, 羽瀧友則 (2020) 2 種の免疫応答性マウスモデルにおける特定の脂肪食が前立腺癌発症・進展に及ぼす影響
  9. 第 27 回排尿機能学会, 10 月, 東京 Web
    - 1) 喜早祐介, 井上高光, 西島和俊, 山本竜平, 小泉 淳, 奈良健平, 沼倉一幸, 齋藤 満, 成田伸太郎, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2020) ウサギモデルを使用した無尿および膀胱再灌流による廃用性萎縮膀胱および回復に関与する候補遺伝子の解明とそのヒト腎移植臨床検体での検証
  10. 第 58 回日本癌治療学会, 10 月, 京都市 Web
    - 1) Narita, S., Muto, Y., 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 Habuchi, T. (2020) Short-term outcomes of risk-adapted upfront docetaxel administration in patients with metastatic hormone-sensitive prostate cancer: a multicenter prospective study in Japan
    - 2) Takahashi, S., Narita, S., Fujiyama, N., Kashima, S., Yamamoto, R., Koizumi, A., Nara, T., Kanda, S., Numakura, K., Saito, M., Inoue, T., Sato, S. and Habuchi, T. (2020) 泌尿器癌に対する抗 PD-1 抗体の治療効果と germline HLA status の関連検討
  11. 日本泌尿器腫瘍学会第 6 回学術集会, 10 月, Web
    - 1) 成田伸太郎 (2020) グロルタミドの基礎的特徴.
    - 2) 蘇武竜太, 沼倉一幸, 畠山真吾, 内藤 整, 田中壽和, 堀川洋平, 齋藤 満, 成田伸太郎, 羽瀧友則 (2020) 75 歳以上の腎細胞癌に対するニボルマブの有効性と安全性の検討
  12. 第 56 回日本移植学会総会, 11 月, Web
    - 1) 齋藤 満, 藤山信弘, 提箸隆一郎, 齋藤拓郎, 山本竜平, 奈良健平, 沼倉一幸, 成田伸太郎, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2020) 臓器横断セッション 7 シンポジウム 移植待機患者管理腎移植手術前の貧血管理の重要性
    - 2) 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 (2020) 抗

- 血液型抗体価のリバウンド現象と急性抗体関連型拒絶反応との関連性
- 3) 提著隆一郎, 齋藤 満, 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, 羽瀧友則, 藤山信弘, 佐藤 滋, 加賀谷英彰 (2020) 秋田大学における65歳以上のレシピエントに対する腎移植の治療成績について
  13. 第34回日本泌尿器内視鏡学会, 11月, 岡山市 Web
    - 1) 羽瀧友則 (2020) ランチョンセミナー6 進行前立腺癌の初回治療～初診時M0とM1のアプローチ～「M1 CSPCの治療戦略—Update—」
    - 2) 成田伸太郎, 齋藤 満, 沼倉一幸, 羽瀧友則 (2020) シンポジウム7 腹腔鏡技術認定医実際の教育現場を紹介します! 「秋田大学における腹腔鏡手術」若手指導現場を紹介します
    - 3) 成田伸太郎, 齋藤 満, 沼倉一幸, 奈良健平, 小泉 淳, 羽瀧友則 (2020) シンポジウム4 膀胱全摘における再発を減らすには? 「当院におけるRARCの拡大リンパ節郭清」
    - 4) 成田伸太郎, 井上高光, 阿部英行, 木島敏樹, 菅 政治, 三田耕治, 岡根克己, 下田次郎, 土谷順彦, 岩村正嗣, 納谷幸男, 繁田正信, 新井 学, 釜井隆男, 羽瀧友則 (2020) 腎盂尿管癌に対する腎尿管全摘術に伴うリンパ節郭清の有効性ランダム化試験 (LYNUC study) ～中間解析～
    - 5) 齋藤 満, 成田伸太郎, 山本竜平, 小泉 淳, 奈良健平, 沼倉一幸, 羽瀧友則 (2020) 上部尿路上皮癌症例に対するロボット支援腹腔鏡下尿管全摘除術の初期経験
    - 6) 沼倉一幸, 小林瑞貴, 嘉島相輝, 山本竜平, 小泉 淳, 奈良健平, 齋藤 満, 成田伸太郎, 井上高光, 羽瀧友則 (2020) ロボット支援腹腔鏡下膀胱全摘における時間短縮と合併症回避のための手順標準化
    - 7) 小泉 淳, 成田伸太郎, 嘉島相輝, 山本竜平, 奈良健平, 沼倉一幸, 齋藤 満, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2020) ロボット支援腹腔鏡下腎部分切除術における周術期血清サイトカインと臨床因子の関連検討
    - 8) 山本竜平, 沼倉一幸, 武藤弓奈, 蘇武竜太, 嘉島相輝, 小泉 淳, 奈良健平, 市村 靖, 飯沼昌宏, 齋藤 満, 成田伸太郎, 羽瀧友則 (2020) 馬蹄腎の小径腎癌に対するロボット支援腹腔鏡下腎部分切除術の2例
  14. 日本人類遺伝学会第65回大会, 11月, Web
    - 1) Sekine, Y., Iwasaki, Y., Kamatani, Y., Matsuda, K., Murakami, Y., Sano, T., Akamatsu, S., Ogawa, O., Numakura, K., Habuchi, T., Nakagawa, H. and Momozawa, Y. (2020) Genetic characterization of upper urinary tract urothelial carcinoma in Japanese population
  15. 第108回日本泌尿器科学会総会, 12月, 神戸市 Web
    - 1) 羽瀧友則 (2020) 教育講演: ロボット支援手術時代における泌尿器腹腔鏡技術認定制度の意義と今後のあり方
    - 2) Narita, S., Muto, Y., 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 Habuchi, T. (2020) Prospective study to assess the outcomes of risk-adapted upfront docetaxel administration in patients with metastatic hormone-naïve prostate cancer
    - 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 (2020) シンポジウム「ロボット支援膀胱全摘除術における尿路変更の標準化を目指して」尿路変更の標準化における基本手技と注意点
    - 4) 成田伸太郎 (2020) ランチョンセミナー11 「日本の進行性前立腺がん診療の近未来を考える」進行性前立腺癌治療の今後を考える～多施設共同研究の結果を踏まえて～
    - 5) 齋藤 満, 李 有鎬, 佐藤有紀, 成田伸太郎, 井上高光, 佐藤 滋, 柳田素子, 羽瀧友則 (2020) 総会賞ポスター10 移植腎における三次リンパ組織の臨床的意義
    - 6) 沼倉一幸, 小林瑞貴, 石田俊哉, 前野 淳, 岡根克己, 本間直子, 鈴木一正, 下田直威, 高橋修平, 鈴木文博, 久保恭平, 熊澤光明, 高橋佳子, 佐々木隆聖, 福田歴視, 奈良健平, 神田壮平, 黄 明国, 齋藤 満, 成田伸太郎, 井上高光, 羽瀧友則 (2020) BCG膀胱内注

- 入療法におけるレボフロキサシンの効果に関する検討：非盲検多施設共同無作為比較試験
- 7) 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, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2020) 当科における高齢者の精巣腫瘍に対する導入化学療法の成績.
  - 8) 小泉 淳, 成田伸太郎, 中西広樹, 奈良健平, 神田壮平, 黄 明国, 沼倉一幸, 齋藤 満, 井上高光, 佐藤 滋, 吉岡年明, 羽瀧友則, 佐々木雄彦 (2020) ホスホイノシタイド (PIPs) アシル基飽和度が前立腺癌進展に与える影響
  - 9) 山本竜平, 齋藤 満, 提箸隆一郎, 齋藤拓郎, 嘉島早輝, 小泉 淳, 奈良健平, 沼倉一幸, 成田伸太郎, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2020) 抗血液型抗体価と急性抗体関連型拒絶反応発症との関連性
  - 10) 本間直子, 岡根克己, 道下吉弘, 川端良成, 北林 淳 (2020) 精巣原発悪性リンパ腫の3例
  - 11) 佐藤博美, 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, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2020) 高リスク限局性前立腺癌におけるロボット支援下腹腔鏡下根治的前立腺全摘除術後のPSA再発とGleason score Global grading と Separate grading の検討
  - 12) 石田雅宣, 成田伸太郎, 野村恭子, 畠山真吾, 高橋正博, 川村貞文, 星 宣次, 三塚浩二, 土谷順彦, 大山 力, 荒井陽一, 羽瀧友則 (2020) 初診時で転移内分泌感受性前立腺癌のBMIとアウトカムの関連
  - 13) 菊池茜恵, 神田壮平, 井上高光, 奈良健平, 沼倉一幸, 齋藤 満, 成田伸太郎, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2020) 当科における化学療法抵抗性尿路上皮癌に対するPembrolizumabの初期使用経験
  - 14) 小林瑞貴, 井上高光, 奈良健平, 神田壮平, 沼倉一幸, 齋藤 満, 成田伸太郎, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2020) 上部尿路上皮癌に対する尿管全摘術におけるリンパ節郭清が予後に与える影響
  - 15) 久木元隆, 成田伸太郎, 野村恭子, 畠山真吾, 高橋正博, 櫻井俊彦, 星 宣次, 三塚浩二, 川村貞文, 土谷順彦, 大山 力, 荒井陽一, 羽瀧友則 (2020) 内分泌単独療法で開始したCHAARTED low volume 転移性前立腺癌における予後因子の検討
- (b) 地方会
1. 第120回九州医師会医学会／第10分科会 泌尿器科学会／第220回宮崎県泌尿器科医会, 11月, 宮崎市
    - 1) 羽瀧友則 (2020) 腹腔鏡技術認定制度の歴史と実際
  2. 第261回日本泌尿器科学会東北地方会, 11月, 弘前市 Web
    - 1) 石田雅宣, 沼倉一幸, 蘇武竜太, 武藤弓奈, 齋藤拓郎, 佐藤博美, 嘉島相輝, 山本竜平, 小泉 淳, 奈良健平, 齋藤 満, 成田伸太郎, 井上高光, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2020) 乳児期に治療した性腺外卵黄嚢腫瘍が30年後に晩期再発したと考えられた1例
    - 2) 中村 岳, 奈良健平, 高橋修平, 中島志織, 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 (2020) 免疫抑制薬MMF併用が有効であったニボルマブ関連ステロイド抵抗性の口腔粘膜炎
- (c) 研究会
- (i) 全国規模
1. 第29回分子・細胞生物学会, 3月, 徳島市
    - 1) 山本竜平, 齋藤 満, 小泉 淳, 奈良健平, 神田壮平, 沼倉一幸, 成田伸太郎, 井上高光, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2020) 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
- (ii) 地方規模
1. 第31回新潟泌尿器科手術手技研究会, 10月, 新潟市
    - 1) 羽瀧友則 (2020) 特別講演：泌尿器腹腔鏡手術のDos & Don'ts～泌尿器腹腔鏡技術認定も踏まえて～
  2. 第120回秋田県泌尿器科集談会, 2月, 秋田市
    - 1) 成田伸太郎 (2020) 秋田大学関連前立腺癌の臨床研究
  3. 第121回秋田県泌尿器科集談会・秋田進行前立腺癌学術講演会, 秋田市
    - 1) 成田伸太郎 (2020) パネリスト「mCSPCにおける新規ホルモンの位置づけ」
  4. アフェレーシス講演会 in 青森～, 11月, Web
    - 1) 齋藤 満 (2020) 免疫学的ハイリスク腎移植時の脱感作療法—抗体除去と抗体制御—

5. 第24回秋田腎不全研究会, 11月, 秋田市
  - 1) 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, 羽瀧友則 (2020) 腎移植前の貧血管理の意義
  - 2) 齋藤拓郎, 齋藤 満, 山本竜平, 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 (2020) 診断に苦慮した生体腎移植後肺アスペルギルス症の1例
6. 秋田県泌尿器科集談会, 12月, 秋田市
  - 1) 嘉島相輝, 前田卓也, 増田喬子, 永野誠治, 井上高光, 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 (2020) 固形がんに対する, iPSC細胞技術を用いた再生キラーT細胞製剤開発の可能性

#### その他の刊行物

- 1) 羽瀧友則 (2020) 巻頭言: 語り継がれる新型コロナウイルス禍の中の秋田腎不全研究会と菅総理誕生. 秋田腎不全研究会誌 **23**, 1-2.
- 2) 羽瀧友則 (2020) JSES 演題応募における倫理的手続きのご案内. 日本内視鏡外科学会ニューズレター **36**, 4-5.

#### その他の講演

1. 大分前立腺癌治療セミナー, 2月, 大分市
  - 1) 羽瀧友則 (2020) 特別講演: 進行性前立腺癌に対する新規治療とパラダイムシフト
2. Janssen Web セミナー, 2月, 東京
  - 1) 成田伸太郎 (2020) 転移性前立腺癌治療に今求められるもの~なぜその処方なのか? 患者さんのベネフィットを考える~
3. バベンチオ+インライタ 腎癌適応記念学術講演会, 2月, 秋田市
  - 1) 沼倉一幸 (2020) バベンチオ+インライタをどう使うか
4. Cutting Edge of Urology, 3月, 東京
  - 1) 羽瀧友則 (2020) 特別講演: 進行性前立腺癌の治療戦略 —Update—
5. GU MSL Dr Lecture, 6月, Web
  - 1) 成田伸太郎 (2020) 進行性前立腺がんの治療シーケンスの実際

6. Update on Prostate Cancer 2020, 6月, Web
  - 1) 成田伸太郎 (2020) GLOBAL TOPICS ASCO-GU 2020
7. Akita Prostate Cancer WEB Seminar, 7月, Web
  - 1) 成田伸太郎 (2020) 進行前立腺癌治療 UPDATE
8. Prostate Cancer Symposium in Gifu, 8月, Web
  - 1) 羽瀧友則 (2020) 特別講演: 進行性前立腺癌の治療戦略 —Update—
9. 三重前立腺癌 Web セミナー, 8月, Web
  - 1) 羽瀧友則 (2020) 特別講演: 進行性前立腺癌の治療戦略 —Update—
10. 進行前立腺癌 新規治療戦略セミナー, 9月, Web
  - 1) 成田伸太郎 (2020) mCSPC 治療の近未来像
11. つくば前立腺癌薬物療法勉強会, 9月, Web
  - 1) 成田伸太郎 (2020) 進行前立腺癌治療 UPDATE
12. 愛媛若手医師 Prostate Cancer FORUM, 9月, Web
  - 1) 成田伸太郎 (2020) 進行前立腺癌治療 UPDATE
13. 腎癌エキスパートセミナー —エビデンスに基づいたI-O治療を考える—, 9月, 東京 Web
  - 1) 沼倉一幸 (2020) I-O時代の後治療を考える After I-O study から
14. Okayama Prostate Cancer Update Meeting, 9月, Web
  - 1) 羽瀧友則 (2020) 特別講演: 進行性前立腺癌の治療戦略 —Update—
15. 十勝前立腺癌セミナー, 10月, Web
  - 1) 成田伸太郎 (2020) 進行前立腺癌治療 UPDATE
16. カボメテイクス web 講演会 in TOHOKU, 10月, Web
  - 1) 沼倉一幸 (2020) 新規TKIカボザンチニブ~その期待と位置付け~
17. バイエル社内講演会, 11月, Web
  - 1) 成田伸太郎 (2020) グロルタミドの基礎的特徴と臨床応用
18. Kyoto Schleswig-Holstein Urology Symposium, 11月, Web
  - 1) 成田伸太郎 (2020) Diagnosis and treatment of mCSPC パネルディスカッション
19. 秋田腎細胞癌 WEB MEETING, 11月, Web

(84)

腫瘍制御医学系 腎泌尿器科学講座

- 1) 沼倉一幸 (2020) IO+TKI 製剤を臨床でどう活かすか
20. 腎細胞癌免疫療法フォーラム, 11月, Web
  - 1) 沼倉一幸 (2020) 複合免疫治療の使用経験
21. カボメテイクス Web 講演会, 11月, つくば市 Web
  - 1) 沼倉一幸 (2020) カボザンチニブの特徴と臨床使用への期待
22. KPUM Prostate Cancer Web Seminar, 11月, 京都市 Web
  - 1) 羽瀨友則 (2020) 特別講演: 転移性前立腺癌の治療戦略 —Update—
23. 前立腺癌熊本リモートセミナー, 12月, Web
  - 1) 成田伸太郎 (2020) 進行前立腺癌治療 UPDATE
24. Merck Digital Oncology Cases RCC webinar, 12月, Web
  - 1) Kazuyuki Numakura (2020) The 1st line treatment for mRCC patient in Japan

Akita J Med 48 (Suppl) : 85~86, 2021

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 兼任)
非常勤講師	松尾直樹	(外旭川病院)
助教	福田耕二	
	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	(8月~地域循環若手医師女性医師支援学講座)
医員	田口大樹	
事務系補佐員	浪岡静香	

## 総説・解説

- 1) 柴田浩行 (2020) 「Oncology emergency 心血管系」. 入門腫瘍内科学 改訂第3版. 南江堂, pp. 276-278.

## 原著論文

## A. 審査を経た論文

- 1) Taguchi, D., Inoue, M., Fukuda, K., Yoshida, T., Shimazu, K., Fujita, K., Okuyama, H., Matsuhashi, N., Tsuji, A., Yoshida, K., Miura, M. and Shibata, H. (2020) Therapeutic drug monitoring of regorafenib and its metabolite M5 can predict treatment efficacy and the occurrence of skin toxicities. *Int. J. Clin. Oncol.*, **25**(4), 531-540. doi : 10.1007/s10147-019-01593-w. Epub 2019 Dec 5.
- 2) Shimizu, K., Sunagawa, Y., Funamoto, M., Wakabayashi, H., Genpei, M., Miyazaki, Y., Katanasaka, Y., Nurmila, S., Shimizu, S., Katayama, A., Shibata, H., Iwabuchi, Y., Kakeya, H., Wada, H., Hasegawa, K. and Morimoto, T. (2020) The Synthetic Curcumin Analogue GO-Y030 Effectively Suppresses the Development of Pressure Overloadinduced Heart Failure in Mice. *Sci. Rep.*, **10**(1), 7172. doi : 10.1038/s41598-020-

64207-w.

- 3) Takahashi, S., Shimazu, K., Kodama, K., Fukuda, K., Yoshida, T., Taguchi, D., Takahashi, T., Nanjyo, H. and Shibata, H. (2020) Lung adenocarcinoma in a patient with Li—Fraumeni syndrome bearing a novel germ-line mutation, TP53R333 Vfs\*12. *Jpn. J. Clin. Oncol.*, **50**(10), 1214-1217. doi : 10.1093/jjco/hyaa095.
- 4) Kimura, K., Shimazu, K., Toki, T., Misawa, M., Fukuda, K., Yoshida, T., Taguchi, D., Fukuda, S., Iijima, K., Takahashi, N., Ito, E., Nanjyo, H. and Shibata, H. (2020) Outcome of colorectal cancer in Diamond—Blackfan syndrome with a ribosomal protein S19 mutation. *Clin. J. Gastroenterol.*, **13**(6), 1173-1177. doi : 10.1007/s12328-020-01176-7. Epub 2020 Jul 8.
- 5) Takashima, S., Imai, K., Atari, M., Matsuo, T., Nakayama, K., Sato, Y., Motoyama, S., Shibata, H., Nomura, K. and Minamiya, Y. (2020) Clinical benefits of adjuvant chemotherapy with carboplatin and gemcitabine in patients with non-small cell lung cancer : a single-center retrospective study. *World J. Surg. Oncol.*, **18**(1), 263. doi : 10.1186/s12957-020-02041-0.

## 学 会 発 表

## A. 国際会議

1. American Association of Cancer Research (AACR),  
2020, April 27-28 and June 22-24, Philadelphia, PA

- 1) Suzuki, M., Yamamoto, Y., Nishijima, A., Shibata, H. and Omori, Y. (2020) Curcumin analog GO-Y030 diminishes cancer stem cell population by inhibiting interaction of HSP70 with its substrates. DOI: 10.1158/1538-7445.AM2020-6377 Published August 2020 Proceedings.

## B. 国内会議

## (a) 総会・年会

1. 第 117 回日本内科学会講演会医学生・研修医の  
日本内科学会ことはじめ 2020, 8 月, 東京

- 1) 関根理紗子, 島津和弘, 福田耕二, 吉田泰一, 田口大樹, 南條 博, 柴田浩行 (2020) リンチ症候群家系から見つかった MSH2 遺伝子のミスセンス変異 c.1808A>T (D603V) は新たな病源性変異である
- 2) 高橋勝大, 島津和弘, 福田耕二, 吉田泰一, 田口大樹, 南條 博, 柴田浩行 (2020) リ・

フラウメニ症候群家系から見つかった新たな TP53 遺伝子 p.Arg333Valfs12 変異の疾患特性

2. 緩和・支持・心のケア合同学術集会, 8 月, WEB

- 1) 柴田浩行, 福田耕二, 島津和弘, 吉田泰一, 田口大樹 (2020) 秋田大学医学部付属病院におけるニボルマブ+デノスマブの併用による抗腫瘍効果の後方視的検討

3. 第 79 回日本癌学会学術集会, 10 月, 広島

- 1) 鈴木麻弥, 山本洋平, 柴田浩行, 大森泰文 (2020) クルクミン類縁体は HSP70/40 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

4. 第 58 回日本癌治療学会学術集会, 10 月, 京都

- 1) 柴田浩行 (2020) PICO 形式で CQ を作る必要性, 意義

## (c) 研究会

## (i) 全国規模

1. 第 28 回スパイス & ハーブ研究成果セミナー, 2 月, 東京

- 1) 柴田浩行 (2020) 抗腫瘍活性成分を増強した薬膳カレーレシピの開発

Akita J Med 48 (Suppl) : 87~90, 2021

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, 森井真也子 (2020) 食道「食道の良性疾患」食道の構造異常. 日本消化器外科学会 公式テキスト「消化器外科専門医の心得」, 190-194.

## 原 著 論 文

## A. 審査を経た論文

- 1) Motoyama, S., Sato, Y., Wakita, A., Nagaki, Y., Fujita, H., Imai, K. and Minamiya, Y. (2020) Approaches to resection of recurrent solitary mediastinal lymph nodes after esophagectomy. *Esophagus*. doi : 10.1007/s10388-020-00800-2. Epub 2020 Nov 20.
- 2) Motoyama, S., Maeda, E., Yano, M., Yasuda, T., Ohira, M., Kajiyama, Y., Higashi, T., Doki, Y. and Matsubara, H. (2020) Esophagectomy performed at institutes certified by the Japan Esophageal Society provide long-term survival advantages to esophageal cancer patients : second report analyzing 4897 cases with propensity score matching. *Esophagus*, **17**, 141-148.
- 3) Motoyama, S., Maeda, E., Iijima, K., Sato, Y., Koizumi, S., Wakita, A., Nagaki, Y., Fujita, H., Yoneya, T., Imai, K., Terata, K., Minamiya, Y. and Higashi, T. (2020) Does Esophagectomy Provide a Survival Advantage to Patients Aged 80 Years or Older ? Analyzing 5,066 Patients in the National Database of Hospital-Based Cancer Registries in Japan. *Ann. Surg.* doi : 10.1097/SLA.0000000000004437. Online ahead of print.
- 4) Motoyama, S., Yamamoto, H., Miyata, H., Yano, M., Yasuda, T., Ohira, M., Kajiyama, Y., Toh, Y., Watanabe, M., Kakeji, Y., Seto, Y., Doki, Y. and Matsubara, H. (2020) Impact of certification status of the institute and surgeon on short-term outcomes after surgery for thoracic esophageal cancer : evaluation using data on 16,752 patients from the National Clinical Database in Japan. *Esophagus*, **17**, 41-49.
- 5) Imai, K., Takashima, S., Fujishima, S., Matsuo, T., Watanabe, S.N., Nanjo, H., Akagami, Y., Nakamura, R., Terata, K., Wakita, A., Sato, Y., Motoyama, S. and Minamiya, Y. (2020) Development of a Novel One-Step Automated Rapid in situ Hybridization for Anaplastic Lymphoma Kinase Rearrangement Using Non-Contact Alternating-Current Electric-Field Mixing. *Pathobiology*, **87**, 45-50.
- 6) Imai, K., Nanjo, H., Takashima, S., Hiroshima, Y., Atari, M., Matsuo, T., Kuriyama, S., Ishii, Y., Wakamatsu, Y., Sato, Y., Motoyama, S., Saito, H., Nomura, K. and Minamiya, Y. (2020) Intraoperative diagnosis of lymph node metastasis during segmentectomy for non-small cell lung cancer by rapid immunohistochemistry using noncontact alternating current electric field mixing. *Thorac Cancer*, **11**, 3547-3554.
- 7) Sato, Y., Motoyama, S., Wakita, A., Kawakita, Y., Nagaki, Y., Terata, K., Imai, K. and Minamiya, Y. (2020) Comparison of the incidences of anastomotic leakage when PDSII or LACLON are

- used in esophago-gastric conduit handsewn anastomosis after esophagectomy. *Sci. Rep.*, **10**, 15616.
- 8) Sato, Y., Motoyama, S., Wakita, A., Kawakita, Y., Liu, J., Nagaki, Y., Nanjo, H., Ito, S., Terata, K., Imai, K. and Minamiya, Y. (2020) High TLR4 expression predicts a poor prognosis after esophagectomy for advanced thoracic esophageal squamous cell carcinoma. *Esophagus*, **17**, 408-416.
  - 9) Terata, K., Yamaguchi, A., Ibonai, A., Imai, K., Wakita, A., Sato, Y., Motoyama, S. and Minamiya, Y. (2020) 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.
  - 10) Terata, K., Imai, K., Wakita, A., Sato, Y., Motoyama, S. and Minamiya, Y. (2020) Surgical therapy for breast cancer liver metastases. *Transl. Cancer Res.*, **9**, 5053-5062.
  - 11) Takashima, S., Imai, K., Atari, M., Matsuo, T., Nakayama, K., Sato, Y., Motoyama, S., Shibata, H., Nomura, K. and Minamiya, Y. (2020) Clinical benefits of adjuvant chemotherapy with carboplatin and gemcitabine in patients with non-small cell lung cancer : a single-center retrospective study. *World J. Surg. Oncol.*, **18**, 263.
  - 12) Wakita, A., Motoyama, S., Sato, Y., Kawakita, Y., Nagaki, Y., Terata, K., Imai, K. and Minamiya, Y. (2020) Evaluation of metastatic lymph nodes in cN0 thoracic esophageal cancer patients with inconsistent pathological lymph node diagnosis. *World J. Surg. Oncol.*, **18**, 111.
  - 13) Kawakita, Y., Motoyama, S., Sato, Y., Wakita, A., Nagaki, Y., Imai, K. and Minamiya, Y. (2020) Decreases in the Psoas Muscle Index Correlate More Strongly with Survival than Other Prognostic Markers in Esophageal Cancer After Neoadjuvant Chemoradiotherapy Plus Esophagectomy. *World J. Surg.*, **44**, 1559-1568.
  - 14) Kawakita, Y., Motoyama, S., Sato, Y., Wakita, A., Nagaki, Y., Imai, K. and Minamiya, Y. (2020) Prognostic Significance of Combined Platelet Distribution Width and C-Reactive Protein Score in Esophageal Cancer. *Anticancer Res.*, **40**, 5715-5725.
  - 15) Nagaki, Y., Motoyama, S., Yamaguchi, T., Hoshizaki, M., Sato, Y., Sato, T., Koizumi, Y., Wakita, A., Kawakita, Y., Imai, K., Nanjo, H., Watanabe, H., Imai, Y., Minamiya, Y. and Kuba, K. (2020) m<sup>6</sup>A demethylase ALKBH5 promotes proliferation of esophageal squamous cell carcinoma associated with poor prognosis. *Genes Cells*, **25**, 547-561.
  - 16) 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. (2020) Rapid HER2 cytologic fluorescence in situ hybridization for breast cancer using noncontact alternating current electric field mixing. *Cancer Med.*, **10**, 586-594.
  - 17) Koizumi, S., Wakita, A., Matsushashi, M., Ohba, R., Watanabe, N., Shimodaira, Y., Suzuki, Y., Fukuda, S., Watanabe, K., Takahashi, S., Motoyama, S., Iijima K (2020) Study on expansion of indication of endoscopic submucosal dissection for esophageal squamous cell carcinoma ; from the investigation of the cases who underwent additional esophagectomy after non-curative ESD. *Gastroenterology*, **158**, S845.
  - 18) Liu, J., Motoyama, S., Sato, Y., Wakita, A., Kawakita, Y., Nagaki, Y., Fujita, H., Imai, K. and Minamiya, Y. (2020) Trends in the evolution to robot-assisted minimally invasive thoracoscopic esophagectomy. *Mini-invasive Surg.*, **4**, 44.
  - 19) Baba, H., Kanda, M., Sato, Y., Sawaki, K., Shimizu, D., Koike, M., Motoyama, S., Kodera, Y. and Fujii, T. (2020) Expression and malignant potential of B4GALNT4 in esophageal squamous cell carcinoma. *Ann. Surg. Oncol.*, **27**, 3247-3256.
  - 20) Minato, T., Nirasawa, S., Sato, T., Yamaguchi, T., Hoshizaki, M., Inagaki, T., Nakahara, K., Yoshizaki, T., Ozawa, R., Yokota, S., Natsui, M., Koyota, S., Yoshiya, T., Yoshizawa-Kumagaye, K., Motoyama, S., Gotoh, T., Nakaoka, Y., Penninger, J.M., Watanabe, H., Imai, Y., Takahashi, S. and

- Kuba, K. (2020) B38-CAP is a bacteria-derived ACE2-like enzyme that suppresses hypertension and cardiac dysfunction. *Nat. Commun.*, **11**, 1058.
- 21) Ueda, S., Kanda, M., Sato, Y., Baba, H., Nakamura, S., Sawaki, K., Shimizu, D., Motoyama, S., Fujii, T., Kodera, Y. and Nomoto, S. (2020) Chromobox 2 Expression Predicts Prognosis After Curative Resection of Oesophageal Squamous Cell Carcinoma. *Cancer Genomics Proteomics*, **17**, 391-400.
- 22) 本山 悟, 佐藤雄亮, 脇田晃行, 長岐雄志, 藤田 啓 (2020) 胸腔内食道-胃管吻合 食道胃接合部癌に対するロボット支援胸腔鏡下手術. *臨床外科* **75**, 116-120.
- 23) 本山 悟, 佐藤雄亮 (2020) 手術の tips and pitfalls: 側臥位の立場から. *日外会誌* **121**, 639-642.
- 24) 本山 悟 (2020) 秋田で行う進行食道癌に対する最新治療. *秋田県医師会雑誌* **70**, 1-6.
- (2020) 医師不足が顕著な地域でのハイレベル腹腔鏡手術の導入とその成果
- 5) 宇野泰朗, 神田光郎, 佐藤雄亮, 清水 大, 梅田晋一, 服部憲史, 林 真路, 田中千恵, 小林大介, 山田 豪, 中山吾郎, 小池聖彦, 本山 悟, 小寺泰弘 (2020) 食道扁平上皮癌における MAGE-D4 蛋白の発現, 機能, 予後の検討
2. 第 79 回日本癌学会学術総会, 10 月, 広島 (WEB 開催)
- 1) Sawaki, K., Kanda, M., Sato, Y., Shimizu, D., Uno, Y., Umeda, S., Hattori, N., Hayashi, M., Tanaka, C., Yamada, S., Nakayama, G., Motoyama, S., Koike, M., Fujiwara, M. and Kodera, Y. (2020) Function and prognostic value of melanoma-associated antigen-D4 protein in esophageal squamous cell carcinoma
3. 第 58 回日本癌治療学会学術集会, 10 月, 京都
- 1) 佐藤雄亮, 本山 悟, 脇田晃行, 長岐雄志, 藤田 啓, 米屋崇峻, 南谷佳弘 (2020) TLR4 高発現は進行食道扁平上皮癌の予後不良予測因子である
- 2) 上田 整, 神田光朗, 佐藤雄亮, 馬場逸人, 中村俊介, 澤木康一, 清水 大, 本山 悟, 藤井 努, 小寺泰弘, 野本周嗣 (2020) 食道扁平上皮癌における Chromobox2 発現の予後予測バイオマーカーとしての有用性
4. 第 73 回日本胸部外科学会定期学術集会, 10 月, 名古屋 (WEB 開催)
- 1) 本山 悟, 佐藤雄亮, 脇田晃行, 長岐雄志, 藤田 啓, 佐々木吉寛, 南谷佳弘 (2020) パネルディスカッション: 高齢者食道癌に対する食道切除は化学放射線治療を上回る予後をもたらすことが可能か? —院内がん登録 5,066 例を用いた解析—
- 2) 本山 悟 (2020) 基本手技評価と総合評価
- 3) 脇田晃行, 本山 悟, 佐藤雄亮, 長岐雄志, 藤田 啓, 南谷佳弘 (2020) 食道癌術後縦隔リンパ節再発に対する治療戦略
5. 第 28 回日本消化器関連学会週間 (JDDW2020KO-BE), 11 月, 神戸
- 1) 本山 悟 (2020) 特別講演: ニボルマブが変える食道癌薬物治療戦略
- 2) Wakita, A. and Motoyama, S. (2020) Symposium: Therapeutic results of robot-assisted sur-

## 学 会 発 表

## B. 国内会議

## (a) 総会・年会

1. 第 120 回日本外科学会定期学術集会, 8 月, 東京 (WEB 開催)
- 1) 脇田晃行, 本山 悟, 佐藤雄亮, 川北雄太, 長岐雄志, 中津敏允, 南谷佳弘 (2020) cT1 (MM-SM1 カテゴリー) N0M0 食道癌に対する ESD 後の追加治療としての食道切除再建術の妥当性
- 2) 栗原伸泰, 今井一博, 南條 博, 中村竜太, 若松由貴, 赤上功治, 寺田かおり, 脇田晃行, 佐藤雄亮, 本山 悟, 赤上陽一, 南谷佳弘 (2020) 電界非接触攪拌技術を応用した HER2 In situ hybridization DNA プローブ希釈に関する検討
- 3) 長岐雄志, 本山 悟, 山口智和, 星崎みどり, 佐藤雄亮, 脇田晃行, 川北雄太, 南條 博, 南谷佳弘, 久場敬司 (2020) m<sup>6</sup>A 脱メチル化酵素 ALKBH5 は食道扁平上皮癌の細胞増殖を促進する予後不良因子である
- 4) 宇佐美修悦, 本山 悟, 小嶋一幸, 山本聖一郎, 小林宏寿, 中津敏允, 神谷 彰, 南谷佳弘

(90)

腫瘍制御医学系 地域がん医療学講座

- gery for esophageal cancer and esophagogastric junction cancer
- 3) 川北雄太, 本山 悟, 佐藤雄亮, 脇田晃行, 長岐雄志, 南谷佳弘 (2020) 食道癌における新規予後予測指標の開発—COPC スコアの有用性の検討—
  - 4) 吉岡政人, 高橋智和, 打波 宇, 中川康彦, 大塚直彦, 本山 悟, 山本雄造 (2020) ラット肝虚血再灌流障害における肝星細胞の役割
  6. 第 74 回日本食道学会学術集会, 12 月, 徳島
    - 1) 本山 悟, 佐藤雄亮, 脇田晃行, 長岐雄志, 藤田 啓, 米谷崇峻, 南谷佳弘 (2020) 特別企画: 我が国における術前化学放射線療法の位置づけ—現状と将来展望—
    - 2) 佐藤雄亮, 本山 悟, 脇田晃行, 川北雄太, 長岐雄志, 藤田 啓, 米屋崇峻, 南谷佳弘 (2020) ビデオシンポジウム: The results of usage of LACLON for esophago-gastric tube hand sawn anastomosis (合併症回避のための術式の工夫 食道-胃管手縫い吻合での LACLON 使用成績)
    - 3) 脇田晃行, 本山 悟, 佐藤雄亮, 川北雄太, 長岐雄志, 南谷佳弘 (2020) cMM/SM1 食道癌に対する治療成績 ESD のみで完遂できる症例をどう見極めるか
    - 4) 長岐雄志, 本山 悟, 佐藤雄亮, 脇田晃行, 川北雄太, 南谷佳弘 (2020) 術前 CRT+手術を施行した食道扁平上皮癌症例の CRT Grade 別の治療成績の検討
  7. 第 75 回日本消化器外科学会総会, 12 月, 和歌山
    - 1) 本山 悟, 佐藤雄亮, 脇田晃行, 長岐雄志, 藤田 啓, 米谷崇峻, 南谷佳弘 (2020) 進行食道癌に対するロボット支援手術の中長期成

績

- 2) 佐藤雄亮, 本山 悟, 脇田晃行, 川北雄太, 長岐雄志, 藤田 啓, 米屋崇峻, 南谷佳弘 (2020) シンポジウム: cStage II, III 食道扁平上皮癌患者 148 症例に対する術前化学放射線療法+手術の成績とロボット支援手術の適合
- 3) 脇田晃行, 本山 悟, 佐藤雄亮, 川北雄太, 長岐雄志, 南谷佳弘 (2020) 食道胃接合部癌に対する経胸の下縦隔リンパ節郭清の妥当性
- 4) 藤田 啓, 田中淳一, 本山 悟 (2020) 巨大複合型食道裂孔ヘルニアを腹腔鏡手術にて治療せしめた 1 例
- 5) 笹森凌平, 本山 悟, 佐藤雄亮 (2020) 食道胃接合部癌に対して完全ロボット支援手術を行った 1 例
- 6) 林健次郎, 佐藤雄亮, 本山 悟 (2020) 食道アカラシア術後約 45 年で特発性食道破裂を来した一例

#### その他 講演, セミナー

1. オプジーボ WEB ライブセミナー, 6 月
  - 1) 本山 悟 (2020) ニボルマブが変える食道癌薬物治療戦略
2. 第 5 回東北腫瘍免疫シンポジウム, 10 月, 仙台 (WEB 配信)
  - 1) 本山 悟 (2020) ニボルマブによる食道癌手術適応の拡大腫瘍内科医からみて是か否か?
3. 秋田食道癌研究会 Web セミナー, 10 月, 秋田 (WEB 配信)
  - 1) 本山 悟 (2020) 進行食道癌に対する集学的治療 ~ニボルマブ適用による治療戦略の変化~