

Akita J Med 47 (Suppl) : 51~52, 2020

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	今野	拓海・福士	由真		
	田中	玄太郎			

## 原著論文

## A. 審査を経た論文

- 1) Umakoshi, M., Takahashi, S., Itoh, G., Kuriyama, S., Sasaki, Y., Yanagihara, K., Yashiro, M., Maeda, D., Goto, A. and Tanaka M. (2019) Macrophage-mediated transfer of cancer-derived components to stromal cells contributes to establishment of a pro-tumor microenvironment. *Oncogene*, **38**(12), 2162-2176.
- 2) Fujimoto, K., Tanaka, M., Rana, A.Y.K.M.M., Jahan, M.G.S., Itoh, G., Tsujioka, M., Uyeda, T.Q.P., Miyagishima, S-Y. and Yumura, S. (2019) Dynamins-Like Protein B of Dictyostelium Contributes to Cytokinesis Cooperatively with Other Dynamins. *Cells*, **8**(8), 781.

## 学会発表

## B. 国内会議

## (a) 総会・年会

1. 第78回日本癌学会学術総会(国立京都国際会館)
- 1) 田中正光(2019) Cancer associated fibroblasts educate norml fibroblasts to facilitate cancer cell

## dissemination

- 2) 栗山 正(2019) PEDF overexpression in osteosarcoma cell line increases the endothelial permeability and promotes metastasis
  - 3) 伊藤 剛(2019) Proliferation and invasion-geometry of giant cancer cells cooperating with stromal cells
  - 4) 高橋 壮, 田中正光(2019) CCDC85A is regulated by miR-224 and alters migration and proliferation of pancreatic cancer cells
2. 第108回日本病理学会総会(東京国際フォーラム)
    - 1) 田中正光(2019) Contribution of Giant and/or multinucleated cancer cells to tumor progression
  3. 第42回日本分子生物学会年会(福岡国際会議場)
    - 1) 伊藤 剛(2019) マクロファージ, CAF, 癌細胞が強調したMMP9産生と活性化および、癌への関与
- (b) 地方会
    1. 第85回日本生化学会東北支部例会
      - 1) 伊藤 剛, 中村華子, 佐々木裕都, 田中正光(2019) 癌関連マクロファージの産生するMMP9が癌浸潤を促進するメカニズムについて

(52)

腫瘍制御医学系 分子生化学講座

報 告 書

加速するがんの悪性化メカニズム」

- 1) 田中正光 (2019) 研究成果報告書: 2016 ~ 2018 科学研究費助成事業「基盤研究 B」16H04691 研究課題名「間質ネットワークが

- 2) 栗山 正 (2019) 武田科学振興財団 医学研究奨励 (基礎) 研究報告書「細胞集団の接着の強弱を制御するメカノセンサー機構の解明」

Akita J Med 47 (Suppl) : 53~54, 2020

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
	廣嶋優子
大学院生	鈴木木麻弥・田口歩美
	小林瑞貴
	畠山遥 (2019年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

## 総説

- 1) 大森泰文 (2019) がん組織の幹細胞—治療標的としての課題. 秋田県医師会雑誌 **69**, 18-25.
- 2) Ueki, S., Miyabe, Y., Yamamoto, Y., Fukuchi, M., Hirokawa, M., Spencer, L.A. and Weller, P.F. (2019) Charcot-Leyden crystals in eosinophilic inflammation: Active cytolysis leads to crystal formation. *Curr. Allergy Asthma Rep.*, **19**, 35.

## 原著論文

## A. 審査を経た論文

- 1) Takeda, M., Sato, K., Sakamoto, S., Suzuki, M., Izumiya, Y., Kumagai, N., Sudo, K., Okuda, Y., Asano, M., Sano, M., Omori, Y. and Nakayama, K. (2019) An autopsy case of anaplastic lymphoma kinase-positive lung cancer exacerbated in a short period of time: a case report. *J. Med. Case Rep.*, **13**, 118 (5 pages).
- 2) Yamamoto, Y., Nishijima-Matsunobu, A., Hiroshima, Y., Enomoto, K., Inoue, M., Muto, O., Su-

zuki, M., Nanjo, H., Shibata, H. and Omori, Y. (2019) Two autopsy cases of desmoplastic small round cell tumor. *Pathol. Int.*, in press.

- 3) Kawasaki, Y., \*Omori, Y., Suzuki, S. and Yamada, T. (2019) CD98hc as a marker of radiotherapy-resistant cancer stem cells in head and neck squamous cell carcinoma. *Arch. Med. Sci.*, in press. \*corresponding author
- 4) Shimodaira, Y., Sugawara, K., Fukuda, S., Suzuki, Y., Watanabe, N., Koizumi, S., Ohba, R., Hiroshima, Y., Matsuhashi, T., Nanjo, H. and Iijima, K. (2019) Aggressive Inflammatory myofibroblastic tumor without anaplastic lymphoma kinase gene rearrangement in the rectum with liver metastasis. *Intern. Med.*, in press.
- 5) 成田かすみ, 三浦文仁, 伊藤 智, 廣嶋優子, 南條 博 (2019) 子宮内膜の液状処理細胞診 (LBC) における偽陽性症例の検討. 秋田県臨床細胞学会雑誌 **25**, 6-11.

## 学 会 発 表

## A. 国際学会

1. 2nd International Conference on Stem Cells and Regenerative Medicine, May, Rome, Italy

- 1) Kawasaki, Y. and Omori, Y. (2019) CD98hc is a candidate of cancer stem cell markers in HNSCC (Keynote Forum)

## B. 国内学会

## (a) 総会・年会

1. 第108回日本病理学会総会, 5月, 東京

- 1) 山本洋平, 西島亜紀, 奈良美保, 鈴木麻弥, 田口歩美, 植木重治, 大森泰文 (2019) 特発性好酸球増多症の1剖検例

- 2) 鈴木麻弥, 山本洋平, 西島亜紀, 大森泰文 (2019) クルクミン類縁体によるがん幹細胞画分の減少はHSP70/40の機能阻害を介している

- 3) 田口歩美, 小野 巖, 山本洋平, 西島亜紀, 鈴木麻弥, 大森泰文 (2019) 乳腺化生癌(紡錘細胞癌)の一例

- 4) 廣嶋優子, 山本洋平, 南條 博 (2019) 膠腫の術中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, 成田かすみ, 中村竜太, 栗原伸泰, 水沢かおり, 山本洋平, 赤上陽一, 南谷佳弘 (2019) 迅速免疫染色(R-IHC)を用いた7年間の病理細胞診断と迅速in-situハイブリダイゼーション(R-ISH)への応用

- 6) 榎本克彦, 東海林琢男, 升田晃生, 山本洋平, 西島亜紀, 鈴木麻弥, 田口歩美, 大森泰文 (2019) 空腸に発生した稀な sarcomatoid carcinoma の1例

2. 第60回日本臨床細胞学会春期総会, 6月, 東京

- 1) 三浦文仁, 成田かすみ, 伊藤 智, 廣嶋優子, 南條 博 (2019) 当院における8年間のLBC法尿細胞診の異型細胞症例の検討

3. 第78回日本癌学会総会, 9月, 京都市

- 1) Yamamoto, Y., Nishijima, A., Enomoto, K. and Omori, Y. (2019) Interaction between human gallbladder cancer cell-derived exosomes and endothelial cells

- 2) Suzuki, M., Yamamoto, Y., Shibata, H. and Omori,

Y. (2019) A curcumin analog diminishes cancer stem cell population by inhibiting the function of HSP70/40

- 3) Kawasaki, Y. and Omori, Y. (2019) LAT1 is a new treatment target for radio-resistant patients in HNSCC

4. 第58回日本臨床細胞学会秋期大会, 11月, 岡山市

- 1) 伊藤 智, 三浦文仁, 成田かすみ, 廣嶋優子, 南條 博 (2019) LBC 標本を用いた二重免疫細胞化学による気管支肺胞洗浄液内 CD4/CD8 陽性細胞比算出の試み

- 2) 成田かすみ, 三浦文仁, 伊藤 智, 廣嶋優子, 南條 博 (2019) Cellprep 導入による細胞診標本の検討と応用

## (b) 地方会

1. 第88回日本病理学会東北支部学術集会, 2月, 仙台市

- 1) 廣嶋優子, 山本雄造, 南條 博 (2019) 直腸病変の1例

## (c) 研究会

## (i) 全国規模研究会

1. 第21回SNNS研究会学術集会, 10月, 仙台市

- 1) 南條 博, 廣嶋優子, 寺田かおり, 中村竜太, 今井一博, 赤上陽一, 南谷佳弘 (2019) SNNSにおけるリンパ節転移診断の現状と問題点—病理医の立場から—

2. 第11回迅速免疫染色研究会, 10月, 神戸市

- 1) 南條 博, 廣嶋優子, 伊藤 智, 成田かすみ, 鈴木世志子, 三澤桃子, 三浦文仁, 大久保義真, 中村竜太, 寺田かおり, 今井一博, 赤上陽一, 南谷佳弘 (2019) R-IHCのさらなる標準化にむけて—病理医の立場から—

## 報 告 書

- 1) 西島亜紀 (2019) 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. 平成29-31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

Akita J Med 47 (Suppl) : 55~59, 2020

腫瘍制御医学系

## 消化器内科学・神経内科学講座

(旧内科学第一)

教授	飯島克則
准教授	後藤隆・松橋保
講師	菅原正伯・小泉重仁
特任講師	佐藤亘 (肝疾患相談センター)
助教	鎌田幸子・下平陽介
	渡部昇・千葉充
	高橋健一・南慎一郎
医員	澁谷友美・華園晃
	鈴木優響・三瓶結
	福田翔・松澤尚徳
	高橋壮・舟坂穂希
	猿田陽平
大学院生	渡邊健太・吉田樹
	佐藤祐貴
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 (2019) 胃ポリープ, 胃腺腫, 胃粘膜下腫瘍. 今日の治療指針 2019.
- 2) 佐藤 亘, 大西洋英 (2019) 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.
- 3) 後藤 隆, 大嶋重敏, 渋谷友美, 佐藤 亘, 千葉 充, 南慎一郎, 高橋健一, 松澤尚徳, 船岡正人, 中根邦夫, 小松眞史, 飯島克則 (2019) 秋田県における肝硬変の成因別実態. 西口修平 (監) 肝硬変の成因別実態 2018. 医学図書出版株式会社, pp. 30-32.

## 総説・解説

- 1) 飯島克則 (2019) 胃酸分泌調節機構と最近の

胃酸分泌の変化. 日本臨床 77, 1612-1615.

- 2) 後藤 隆, 佐藤 亘, 石井 元, 大嶋重敏, 堀江泰夫 (2019) 脂質異常症治療薬, n-3 系脂肪酸. 日本臨床 77, 854-858.
- 3) 後藤 隆 (2019) 肝炎, 肝硬変診療の進歩. 消化器病学 東北支部 第21回教育講演会記録, 27-32.

## 原著論文

## A. 審査を経た論文

- 1) Onochi, K., Shiga, H., Takahashi, S., Watanabe, N., Fukuda, S., Ishioka, M., Koizumi, S., Matsuhashi, T., Jin, M. and Iijima, K. (2019) Risk Factors Linking Esophageal Squamous Cell Carcinoma With Head and Neck Cancer or Gastric Cancer. *J. Clin. Gastroenterol.*, 53(4), e164-

- e170.
- 2) Minami, S., Miura, K., Ishioka, M., Morimoto, N., Isoda, N., Yamamoto, H. and Iijima, K. (2019) Homocysteine supplementation ameliorates steatohepatitis induced by a choline deficient diet in mice. *Hepatol. Res.*, **49**(2), 189-200.
  - 3) Hatta, W., Koike, T., Okata, H., Hanzawa, T., Saito, M., Kondo, Y., Ara, N., Asanuma, K., Uno, K., Asano, N., Imatani, A., Iijima, K., Nakamura, T., Nakaya, N. and Masamune, A. (2019) Continuously liquid-sucking catheter attachment for the endoscope reduces the volume of liquid reflux to the mouth in esophageal endoscopic submucosal dissection. *Dig. Endosc.*, **31**(5), 527-534.
  - 4) Sugawara, K., Koizumi, S., Horikawa, Y., Mimori, N., Tsuji, T., Ishii, H., Fujimori, S., Onochi, K., Watanabe, H. and Iijima, K. (2019) Is the new potent acid-inhibitory drug vonoprazan effective for healing idiopathic peptic ulcers? A multicenter observational study in Akita Prefecture, Japan. *J. Gastroenterol.*, **54**(11), 963-971.
  - 5) Iijima, K. (2019) Report from the 97th Congress of Japan Gastroenterological Endoscopy Society (JGES). *Dig. Endosc.*, **31**(6), 644-645.
  - 6) Yagishita, H., Minami, S., Akamine, Y., Kato, S., Iijima, K. and Miura, M. (2019) Drug interactions between warfarin and levatinib in a patient with the CYP2C9\*1/\*3 and VKORC1-1639G/A genotype. *J. Clin. Pharm. Ther.*, **44**(6), 977-980.
  - 7) Sanpei, Y., Hanazono, A., Kamada, S. and Sugawara, M. (2019) Guillain-Barré Syndrome and Posterior Reversible Encephalopathy Syndrome Following Spinal Surgery. *Case Rep. Neurol.*, **11**, 284-289.
  - 8) Fukuda, S., Shimodaira, Y., Watanabe, K., Takahashi, S., Sugawara, K., Suzuki, Y., Watanabe, N., Koizumi, S., Matsuhashi, T. and Iijima, K. (2019) Risks for Rebleeding and In-Hospital Mortality after Gastrointestinal Bleeding in a Tertiary Referral Center in Japan. *Digestion*, **101**(1), 31-37.
  - 9) Masamune, A., Kikuta, K., Hamada, S., Tsuji, I., Takeyama, Y., Shimosegawa, T., Okazaki, K. and Collaborators (2019) Nationwide epidemiological survey of autoimmune pancreatitis in Japan in 2016. *J. Gastroenterol.*, **55**(4), 462-470.
  - 10) Grootjans, J., Krupka, N., Hosomi, S., Matute, J.D., Hanley, T., Saveljeva, S., Gensollen, T., Heijmans, J., Li, H., Limenitakis, J.P., Ganai-Vonarburg, S.C., Suo, S., Luoma, A.M., Shimodaira, Y., Duan, J., Shih, D.Q., Conner, M.E., Glickman, J.N., Fuhler, G.M., Palm, N.W., de Zoete, M.R., van der Woude, C.J., Yuan, G.C., Wucherpfeffnig, K.W., Targan, S.R., Rosenstiel, P., Flavell, R.A., McCoy, K.D., Macpherson, A.J., Kaser, A. and Blumberg, R.S. (2019) Epithelial endoplasmic reticulum stress orchestrates a protective IgA response. *Science*, **363**(6430), 993-998.
  - 11) 後藤 隆, 佐藤 亘, 大嶋重敏, 千葉 充, 小松真史, 中根邦夫, 八木澤仁, 船岡正人, 星野孝男, 倉光智之, 渡辺大亮, 飯島克則. (2019) 秋田県における肝硬変・肝がんの成 因別実態. 秋田県医師会雑誌 **69**, 74-79.
  - 12) Sugawara, M. and Sanpei, Y. (2019) Mysterious presentation of autoantibody in a neuromyelitis optica spectrum disorder patient. *Clin. Exp. Neuroimmunol.*, **10**(3), 186-189.
  - 13) Seki, M., Uruha, A., Ohnuki, Y., Kamada, S., Noda, T., Onda, A., Ohira, M., Isami, A., Hiramatsu, S., Hibino, M., Nakane, S., Noda, S., Yutani, S., Hanazono, A., Yaguchi, H., Takao, M., Shiina, T., Katsuno, M., Nakahara, J., Matsubara, S., Nishino, I. and Suzuki, S. (2019) Inflammatory myopathy associated with PD-1 inhibitors. *J. Autoimmun.*, **100**, 105-113.
  - 14) Kamada, S., Hanazono, A., Sanpei, Y., Inoue, T., Suzuki, S., Sugawara, M. and Iijima, K. (2019) Alternative to steroid therapy for myasthenia gravis and myositis occurring as immune-related adverse events. *Clin. Exp. Neuroimmunol.*, **10**(3), 190-191.
  - 15) Sanpei, Y., Hanazono, A., Kamada, S. and Sugawara, M. (2019) Guillain-Barré Syndrome and Posterior Reversible Encephalopathy Syndrome Following Spinal Surgery. *Case Rep. Neurol.*, **11**, 284-289.
  - 16) Numakura, K., Horikawa, Y., Kamada, S., Koizumi, A., Nara, T., Chiba, S., Kanda, S., Saito, M., Narita, S., Inoue, T., Shimoda, N. and Habuchi, T.

(2019) Efficacy of Anti-PD-1 Antibody Nivolumab in Japanese Patients with Metastatic Renal Cell Carcinoma: A Retrospective Multi-center Analysis. *Mol. Clin. Oncol.*, **11** (3), 320-324.

## 学会発表

### A. 国際会議

#### 1. Digestive Disease Week, May, San Diego

- 1) Fukuda, S., Iijima, K. and Koike, T. (2019) On ordinary dose of PPI, residual gastric acid secretion level does not correlate to the residual symptoms in GERD
- 2) Hamade, H., Stamps, J.T., Thomas, L.S., Stamps, D., Shimodaira, Y. and Michelsen, K.S. (2019) Absence of conventional dendritic cells type 1 (cDC1) impairs intestinal homeostasis and permeability and leads to the development of obesity 5/18 DDW Basic Science Quick Shots, oral presentation 5/19 AGA poster presentation, poster of distinction 5/19 World IBD Day San Diego, poster display at World IBD Day Reception
- 3) Shimodaira, Y., Abraham, J.P., Hamade, H., Blackwood, A.Y., Thomas, L.S., Castanon, S.L., Shih, D.Q., Targan, S.R. and Michelsen, K.S. (2019) Novel role for Death Receptor 3 (DR3) expressed on intestinal epithelial cells in regulating homeostatic intestinal permeability and epithelial cell proliferation, as well as regeneration after intestinal mucosal injury

#### 2. World Congress of Neurology, Nov, Dubai

- 1) Kamada, S., Hanazono, A., Sanpei, Y., Sugawara, M. and Iijima, K. (2019) Neurological immune-related adverse events treated with immune checkpoint inhibitors: a single center experience

### B. 国内会議

#### (a) 総会・年会

##### 1. JDDW 2019, 11月, 神戸

- 1) 下平陽介 (2019) TL1A-DR3 system in naive T cells leads TH1 differentiation (international session, 若手奨励賞)
- 2) 福田 翔, 飯島克則, 小池智幸 (2019) PPI

抵抗性胃食道逆流症患者における PPI 通常量投与下での胃酸分泌能の検討

- 3) 高橋健一, 後藤 隆, 飯島克則 (2019) 高齢化の社会背景と膀胱癌の治療選択に関する検討
- 4) 松橋 保, 渡部 昇, 福田 翔, 小泉重仁, 下平陽介, 飯島克則 (2019) 当科における CRT 後局所遺残再発食道癌に対する PDT の現状
- 5) 小泉重仁, 飯島克則 (2019) 秋田県院内がん登録に見る, 胃癌の動向 部位別 5 年生存率の比較

#### 2. 第 15 回日本消化管学会, 2月, 佐賀

- 1) 福田 翔, 飯島克則, 小泉重仁, 松橋 保 (2019) 止血処置を要した消化管出血症例における死亡例の検討

#### 3. 第 50 回日本膀胱学会大会, 7月, 東京

- 1) 古屋智規, 千葉 充, 高橋健一 (2019) 重症急性膀胱炎診療の変遷と治療成績
- 2) 高橋健一, 千葉 充 (2019) 膀胱部癌化学療法中に出現した脂肪肝に対しパンクレリパーゼ内服が有用であった一例

#### 4. 第 78 回日本癌学会, 9月, 京都

- 1) Takahashi, S., Takagane, K., Goto, A. and Tanaka, M. (2019) CCDC85A is regulated by miR-224 and alters migration and proliferation of pancreatic cancer cells

#### 5. 第 55 回日本胆道学会学術集会, 10月, 名古屋

- 1) 千葉 充, 高橋健一, 松澤尚徳, 飯島克則 (2019) 当科における経皮経肝胆囊ドレナージ (PTGBD) ランデブー法の検討
- 2) 高橋健一, 千葉 充, 松澤尚徳 (2019) Confluence stone に対する電気水圧式衝撃波結石破砕術 (EHL) の使用経験

#### 6. 第 60 回日本神経学会総会, 5月, 大阪

- 1) 舟坂穂希, 中瀬泰然, 三瓶 結, 華園 晃, 鎌田幸子, 菅原正伯, 石川達哉 (2019) 抗凝固薬内服下で発症した脳梗塞の特徴(ワーファリンと DOAC の差異)

#### (b) 地方会

##### 1. 第 103 回日本神経学会東北地方会, 3月, 仙台

- 1) 三瓶 結, 舟坂穂希, 華園 晃, 鎌田幸子, 菅原正伯 (2019) 術後に発症した可逆性後部白質脳症候群 (PRES) 合併 Guillain-Barré 症候群 (GBS) の治療経験

##### 2. 第 104 回日本神経学会東北地方会, 8月, 青森

(58)

腫瘍制御医学系 消化器内科学・神経内科学講座

- 1) 三瓶 結, 高橋佳子, 華園 晃, 鎌田幸子, 菅原正伯, 飯島克則 (2019) 頻回の嘔気と一側上下肢の舞踏運動を呈した脳梗塞
  - 2) 高橋佳子, 鎌田幸子, 三瓶 結, 華園 晃, 菅原正伯, 飯島克則, 小野隆裕 (2019) 非典型的な画像経過を示し脱髄性疾患との鑑別を要した CNS lymphoma の 1 例
  3. 日本病院薬剤師会 東北ブロック 第 9 回学術大会 第 74 回医薬品相互作用研究会シンポジウム, 9 月, 秋田
    - 1) 菅原正伯 (2019) パーキンソン病の薬物治療～アドヒアランス, ポリファーマシーについて考える～
  4. 第 206 回日本消化器病学会東北支部例会, 2 月, 仙台
    - 1) 福田 翔, 小泉重仁, 松橋 保, 飯島克則 (2019) 自然閉鎖した肝胃瘻孔の一例
  5. 第 162 回日本消化器内視鏡学会東北支部例会, 2 月, 仙台
    - 1) 松澤尚徳, 佐藤 亘, 千葉 充, 高橋健一, 飯島克則 (2019) 膀胱腫瘍に対する 22G フランシーン形状針の有用性および 22G ランセット形状針との比較 (シンポジウム)
    - 2) 高橋健一, 佐藤 亘, 飯島克則 (2019) 電気水圧式衝撃波結石破碎術 (EHL) が有用であった合流部結石の 3 例 (シンポジウム)
    - 3) 千葉 充, 佐藤 亘, 高橋健一, 飯島克則 (2019) EUS-FNA で診断した肺癌肺転移の 3 例
  6. 日本消化器病学会東北支部第 207 回例会, 7 月, 秋田
    - 1) 渡邊健太, 下平陽平, 松橋 保, 飯島克則 (2019) Tofacitinib が有効であった強膜炎合併難治性潰瘍性大腸炎の一例
    - 2) 福田 翔, 小泉重仁, 下平陽介, 松橋 保, 飯島克則 (2019) 消化管出血における死亡例の検討
    - 3) 安次嶺拓馬, 千葉 充, 飯島克則 (2019) 当院で行われた difficult stone に対する Spy Glass DS と電気水圧衝撃波結石碎石装置 (EHL) を用いた治療経験の有効性と安全性の検討 (シンポジウム)
    - 4) 千葉 充 (2019) 症例検討『IgG4 関連消化器疾患』(日本消化器病学会東北支部第 16 回専門医セミナー)
  7. 第 163 回日本消化器内視鏡学会東北支部例会, 7 月, 秋田
    - 1) 渡部 昇, 松橋 保, 小泉重仁, 飯島克則 (2019) 当施設におけるけん引クリップ (S-O clip) の使用経験の検討
    - 2) 青川真樹, 高橋健一, 佐藤 亘, 後藤 隆 (2019) 超音波内視鏡下穿刺吸引細胞診での免疫組織化学染色が診断に有用であった卵巣癌術後 41 年での晩期再発の一例
    - 3) 田近宗彦, 松橋 保, 飯島克則 (2019) 内視鏡治療を施行した食道 verrucous carcinoma の一例
    - 4) 松橋 保, 鈴木寿明, 秋本正年, 飯島克則 (2019) 食道アニサキス症の一例
  8. 日本超音波医学会第 58 回東北地方学会学術集会, 9 月, 山形
    - 1) 渋谷友美, 後藤 隆, 飯島克則 (2019) VTI (Virtual Touch Imaging) で腫瘍部を観察した FNH の一例
- (c) 研究会
- (i) 全国規模
1. 世界消化器内視鏡偶発症研究会, 3 月, 岩手
    - 1) 松橋 保 (2019) 十二指腸 GIST の治療経験
- (ii) 地方規模
1. 第 35 回秋田県脳神経研究会, 2 月, 秋田
    - 1) 三瓶 結, 舟坂穂希, 華園 晃, 鎌田幸子, 菅原正伯 (2019) 腰部脊柱管狭窄症術後に出現した四肢麻痺と大脳白質病変
  2. 第 1 回免疫性末梢神経研究会, 2 月, 秋田
    - 1) 舟坂穂希, 鎌田幸子, 三瓶 結, 華園 晃, 菅原正伯 (2019) 疼痛と運動失調が主体の Ataxic GBS の症例
  3. 第 1 回秋田パーキンソン病シンポジウム, 3 月, 秋田
    - 1) 鎌田幸子 (2019) ラサギリンを使用した自験例 3 例
  4. パーキンソン病の治療を考える会, 4 月, 秋田
    - 1) 菅原正伯 (2019) 大学および関連病院での PD 治療の現状
  5. 医療福祉機器創世塾, 1 月, 秋田
    - 1) 松橋 保 (2019) 当院における PDT 治療の臨床経験
  6. 第 184 回東北腹部画像診断研究会, 10 月, 宮城
    - 1) 青川正樹, 佐藤 亘 (2019) びまん性肝腫瘍の一例



そ の 他

1. 日本消化器内視鏡学会東北セミナー，12月，宮城
- 1) 松橋 保(2019) 咽頭癌・食道癌の内視鏡診断と治療

Akita J Med 47 (Suppl) : 61~68, 2020

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
	亀岡吉弘 (臨床研究支援センター)
講師	吉岡智子
	藤島直仁 (輸血部)
	小松(鶴生川)久美
助教	藤島眞澄・阿部(奈良)美保
	郭永梅
	面川歩 (総合診療・検査診断学講座)
	池田翔・齋藤雅也
医員	小澤政豊・奈良瑞穂
	長尾貴代・小林五十鈴
	小林敬宏・北館明宏
	阿部史人・齋藤綾乃
	藤岡優樹・今泉ちひろ
	黒木航・山田雅浩
大学院生	伊藤史子
非常勤講師	涌井秀樹 (理工学部教授)
	田川博之・奥山慎
	富樫賢・佐藤隆太
技術系補佐員	潟保広美・千葉祐子
	安部由紀子
事務系補佐員	石川恵子・長尾亜希子
移植コーディネーター	金陽子

## 著書

版による白血病・リンパ系腫瘍の病態学 (1版1刷). 中外医学社, pp. 17-26.

- 1) 藤島直仁 (2019) 急性リンパ性白血病の新規治療薬. 血液疾患最新の治療 2020-2022. 南江堂, pp. 30-34.
- 2) 吉岡智子, 高橋直人 (2019) 2. 骨髄増殖性腫瘍 2) 慢性骨髄性白血病, BCR-ABL1 陽性
- 3) 慢性好中球性白血病, WHO 分類改訂第4

## 総説・解説

- 1) 山下鷹也, 高橋直人 (2019) フィラデルフィア (Ph) 染色体陽性急性リンパ芽急性白血病 (ALL) の特徴と治療, 医学のあゆみ 268(1),

- 43-48.
- 2) 小松田敦 (2019) 特集・今, 糸球体疾患を考える: 【二次性糸球体疾患】 Monoclonal immunoglobulin glomerulonephritis. 腎と透析 **86**(5), 597-602.
  - 3) 藤岡優樹, 西川博嘉 (2019) 特集・慢性骨髄性白血病 (CML) 診療の最新進歩: CML と免疫系のクロストーク. 血液内科 **78**(5), 593-599.
  - 4) 高橋直人 (2019) 特集・慢性骨髄性白血病 (CML) 診療の最新進歩: 無治療寛解を目指した治療とチロシンキナーゼ阻害薬中止の条件. 血液内科 **78**(5), 619-624.
  - 5) 亀岡吉弘 (2019) 全身性疾患と腎 update 第5章 血液疾患 11. 悪性リンパ腫. 腎と透析 **86** 増刊号, 350-353.
  - 6) 亀田秀人, 小倉剛久, 今泉ちひろ (2019) 非腎症 SLE に対するミコフェノール酸腸溶剤 (vs. アザチオプリン). リウマチ科 **62**(3), 239-242.
  - 7) 三浦昌朋, 高橋直人 (2019) 慢性骨髄性白血病治療薬チロシンキナーゼ阻害剤の血中濃度を用いた治療マネジメント update. 臨床血液 **60**(9), 1140-1147.
  - 8) 北館明宏, 藤島直仁 (2019) 低用量ヒストン脱アセチル化酵素阻害薬による特発性血小板減少性紫斑病の治療. 血液内科 **79**(6), 752-756.
  - 9) 亀岡吉弘 (2019) 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) Sasaki, T., Horiguchi, H., Arakawa, A., Oguma, E., Komatsuda, A., Sawada, K., Murata, K., Yokoyama, K., Matsukawa, T., Chiba, M., Omori, Y. and Kamikomaki, N. (2019) Hospital-based screening to detect patients with cadmium nephropathy in cadmium-polluted areas in Japan. *Environ. Health Prev. Med.*, **24**(1), 8.
  - 3) Sasaki, T., Franco, O.E., Ohishi, K., Filipovich, Y., Ishii, K., Crawford, S.E., Takahashi, N., Katsuyama, N., Sugimura, Y. and Hayward, S.W. (2019) Tyrosine kinase inhibitor therapy prescribed for non-urologic diseases can modify PSA titers in urology patients. *Prostate*, **79**(3), 259-264.
  - 4) Kobayashi, T., Guo, Y.M., Yamashita, T., Nara, M., Yoshioka, T., Kameoka, Y., Fukuda, T. and Takahashi, N. (2019) Relationship between clinical course of nivolumab-related myositis and immune status in a patient with Hodgkin's lymphoma after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation. *Int. J. Hematol.*, **109**(3), 356-360.
  - 5) Sugita, J., Kagaya, Y., Miyamoto, T., Shibasaki, Y., Nagafuji, K., Ota, S., Furukawa, T., Nara, M., Akashi, K., Taniguchi, S., Harada, M., Matsuo, K., Teshima, T. and The Japan Study Group for Cell Therapy and Transplantation (JSCT) (2019) Myeloablative and reduced-intensity conditioning in HLAhaploidentical peripheral blood stem cell transplantation using post-transplant cyclophosphamide. *Bone Marrow Transplant.*, **54**(3), 432-441.
  - 6) Yamagata, K., Usui, J., Nagata, M., Sugiyama, H., Sada, K.E., Muso, E., Harigai, M., Amano, K., Atsumi, T., Fujimoto, S., Yuzawa, Y., Kobayashi, M., Saito, T., Ito, T., Hirawa, N., Homma, S., Dobashi, H., Tsuboi, N., Ishizu, A., Arimura, Y., Makino, H., Matsuo, S. and Research Committee of Intractable Renal Disease and the Research Committee of Intractable Vasculitis Syndrome of the Ministry of Health, Labour, and Welfare of Japan (2019) Histopathological classification of anti-neutrophil cytoplasmic antibody-associated glomerulonephritis in a nationwide Japanese prospective 2-year follow-up cohort study. *Clin.*

## 原 著 論 文

### A. 審査を経た論文

- 1) Fuchida, S., Sunami, K., Matsumoto, M., Okumura, H., Murayama, T., Miyamoto, T., Otsuka, E., Fujishima, N., Izumi, T., Tamaki, S., Hirama-tsu, Y., Kuroda, Y., Shimazaki, C., Akashi, K., Harada, M. and The Japan Study Group for Cell Therapy and Transplantation (JSCT) (2019) A phase II study of lenalidomide consolidation and maintenance therapy after autologous PBSCT in patients with multiple myeloma. *Int. J. Hemato.*, **109**(1), 107-114.

- Exp. Nephrol.*, **23**(3), 387-394.
- 7) Kizaki, M., Takahashi, N., Iriyama, N., Okamoto, S., Ono, T., Usui, N., Inokuchi, K., Nakaseko, C., Kurokawa, M., Sumi, M., Nakamura, F., Kawaguchi, T., Suzuki, R., Yamamoto, K., Ohnishi, K., Matsumura, I., Naoe, T. and The New TARGET investigators (2019) Efficacy and safety of tyrosine kinase inhibitors for newly diagnosed chronic-phase chronic myeloid leukemia over a 5-year period : results from the Japanese registry obtained by the New TARGET system. *Int. J. Hematol.*, **109**(4), 426-439.
  - 8) Guo, Y.M., Abumiya, M., Yamashita, T., Ubukawa, K. and Takahashi, N. (2019) Pharmacokinetics of Tacrolimus Coadministered With Letermovir in Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation Patients. *Clin. Pharmacol. Drug Dev.*, **8**(3), 411-412.
  - 9) Goto, T., Ubukawa, K., Kobayashi, I., Sugawara, K., Asanuma, K., Sasaki, Y., Guo, Y.M., Takahashi, N., Sawada, K., Wakui, H. and Nunomura, W. (2019) ATP produced by anaerobic glycolysis is essential for enucleation of human erythroblasts. *Exp. Hematol.*, **72**, 14-26.e1.
  - 10) Kaga, H., Komatsuda, A., Yamamoto, S., Kikuchi, T., Kamata, M., Sato, A., Odaka, M., Yokota, S.I., Takahashi, N. and Wakui, H. (2019) Comparison of measurements of anti-PLA2R antibodies in Japanese patients with membranous nephropathy using in-house and commercial ELISA. *Clin. Exp. Nephrol.*, **23**(4), 465-473.
  - 11) Hirabayashi, S., Hasegawa, D., Yamamoto, K., Nishimura, A., Hosoya, Y., Shuo, T., Kiyokawa, N., Miura, M., Takahashi, N. and Manabe, A. (2019) Dasatinib and low-intensity chemotherapy for Philadelphia chromosome-positive acute lymphoblastic leukemia in a child with Down syndrome. *Pediatr. Blood Cancer*, **66**(5), e27612.
  - 12) Kobayashi, T., Miura, M., Abumiya, M., Akamine, Y., Ito, F. and Takahashi, N. (2019) Influence of ABCB1 polymorphisms on the pharmacokinetics and toxicity of lenalidomide in patients with multiple myeloma. *Med. Oncol.*, **36**(6), 55.
  - 13) Abe, Y., Ikeda, S., Kitadate, A., Narita, K., Kobayashi, H., Miura, D., Takeuchi, M., O'uchi, E., O'uchi, T. and Matsue, K. (2019) Low hexokinase-2 expression-associated false-negative 18F-FDG PET/CT as a potential prognostic predictor in patients with multiple myeloma. *Eur. J. Nucl. Med. Mol. Imaging*, **46**(6), 1345-1350.
  - 14) Hirokawa, M., Fujishima, N., Togashi, M., Saga, A., Omokawa, A., Saga, T., Moritoki, Y., Ueki, S., Takahashi, N., Kitaura, K. and Suzuki, R. (2019) High-throughput sequencing of IgG B-cell receptors reveals frequent usage of the rearranged IGHV4-28/IGHJ4 gene in primary immune thrombocytopenia. *Sci. Rep.*, **9**(1), 8645.
  - 15) Yamaguchi, M., Suzuki, R., Miyazaki, K., Amaki, J., Takizawa, J., Sekiguchi, N., Kinoshita, S., Tomita, N., Wada, H., Kobayashi, Y., Niitsu, N., Ando, T., Maeda, T., Saito, B., Matsuoka, H., Sakai, R., Kubota, N., Masaki, Y., Kameoka, Y., Asano, N., Oguchi, M. and Katayama, N. (2019) Improved prognosis of extranodal NK/T cell lymphoma, nasal type of nasal origin but not extranasal origin. *Ann. Hematol.*, **98**(7), 1647-1655.
  - 16) Yamashita, T., Ikegame, K., Ito, F., Kobayashi, T., Nara, M., Fujishima, N., Anbai, A., Inoue, T., Kaida, K., Tanaka, H. and Takahashi, N. (2019) Effect of low platelet HLA-C expression on donor-specific antibody depletion following platelet transfusion from a corresponding HLA donor. *Bone Marrow Transplant.*, **54**(10), 1713-1716.
  - 17) Guo, Y.M., Takahashi, N., Miyabe, K., Yoshida, M., Abe, F., Yamashita, T., Nara, M., Yoshioka, T., Ohashi, K., Goto, A. and Takahashi, N. (2019) Immunoglobulin Light Chain Amyloidosis with Severe Liver Dysfunction Accompanied by Factor X Deficiency. *Intern. Med.*, **58**(20), 3039-3043.
  - 18) Sawamura, M., Komatsuda, A., Kaga, H., Saito, A., Yasuda, T., Wakui, H., Joh, K. and Takahashi, N. (2019) Membranous nephropathy with solitary polyclonal IgA deposition : A case report and literature review. *Clin. Nephrol. Case Stud.*, **7**, 60-65.
  - 19) Ubukawa, K., Kameoka, Y., Guo, Y.M., Nara, M., Watanabe, A., Fujishima, M., Fujishima, N., Yoshioka, T. and Takahashi, N. (2019) Thrombo-

- cytopenia Caused by a Tea Beverage of *Taxus yunnanensis* (Chinese Yew). *Intern. Med.*, **58** (21), 3153-3156.
- 20) Ikeda, S., Kobayashi, T., Saito, M., Komatsuda, A., Ubukawa, K., Kameoka, Y. and Takahashi, N. (2019) Multiparameter Flow Cytometry for the Identification of Neoplastic Plasma Cells in POEMS Syndrome with IgG-kappa Gammopathy: Successful Treatment Using Lenalidomide and Dexamethasone. *Intern. Med.*, **58** (23), 3461-3468.
- 21) Nara, M., Saito, M., Abe, F., Komatsuda, A., Wakui, H. and Takahashi, N. (2019) A Pediatric Case of Relapsing Eosinophilic Granulomatosis with Polyangiitis Successfully Treated with Mepolizumab. *Intern. Med.*, **58** (24), 3583-3587.
- 22) Kobayashi, T., Guo, Y.M., Yamashita, T., Nara, M., Yoshioka, T., Kameoka, Y., Fukuda, T. and Takahashi, N. (2019) Relationship between clinical course of nivolumab-related myositis and immune status in a patient with Hodgkin's lymphoma after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation. *Int. J. Hematol.*, **109** (3), 356-360.
- 23) Imamura, K., Izumi, Y., Banno, H., Uozumi, R., Morita, S., Egawa, N., Ayaki, T., Nagai, M., Nishiyama, K., Watanabe, Y., Hanajima, R., Oki, R., Fujita, K., Takahashi, N., Ikeda, T., Shimizu, A., Morinaga, A., Hirohashi, T., Fujii, Y., Takahashi, R. and Inoue, H. (2019) Induced pluripotent stem cell-based Drug Repurposing for Amyotrophic lateral sclerosis Medicine (iDReAM) study: protocol for a phase I dose escalation study of bosutinib for amyotrophic lateral sclerosis patients. *BMJ Open*, **9** (12), e033131.
- 24) Fujishima, N., Uchida, T., Onishi, Y., Jung, C.W., Goh, Y.T., Ando, K., Wang, M.C., Ono, C., Matsumizu, M., Paccagnella, M.L., Sleight, B., Vandendries, E., Fujii, Y. and Hino, M. (2019) Inotuzumab ozogamicin versus standard of care in Asian patients with relapsed/refractory acute lymphoblastic leukemia. *Int. J. Hematol.*, **110** (6), 709-722.
- 25) Sunami, K., Matsumoto, M., Fuchida, S.I., Omoto, E., Takamatsu, H., Adachi, Y., Choi, I., Fujishima, N., Kiguchi, T., Miyamoto, T., Maeda, A., Suzumiya, J., Yamamura, R., Nagafuji, K., Nakazato, T., Kuroda, Y., Yujiri, T., Takamatsu, Y., Harada, M. and Akashi, K. (2019) Bortezomib-based strategy with autologous stem cell transplantation for newly diagnosed multiple myeloma: a phase II study by the Japan Study Group for Cell Therapy and Transplantation (JSCT-MM12). *Int. J. Clin. Oncol.*, **24** (8), 966-975.
- 26) 佐藤 藤子, 宮川 礼奈, 林 英輝, 橋間 清香, 松村 洋寿, 尾高雅文, 堂前 直, 齋藤 綾乃, 小松田 敦, 高橋 直人, 涌井 秀樹 (2019) プロテオミクス解析と質量分析を用いたIgA腎症の病因と病態の解析. 秋田腎不全研究会誌 **22**, 27-32.

## 学 会 発 表

## A. 国際会議

- 61st ASH Annual Meeting and Exposition, Dec, Orlando
  - Kitadate, A., Narita, K., Fukumoto, K., Terao, T., Tsushima, T., Kobayashi, H., Abe, H., Miura, D., Takeuchi, M., Machida, Y., Takahashi, N. and Matsue, K. (2019) Baseline total lesion glycolysis combined with interim PET/CT is a robust predictor of outcome in patients with peripheral T-cell lymphoma
  - Ikeda, S., Abe, F., Matsuda, Y., Kitadate, A., Takahashi, N. and Tagawa, H. (2019) Hexokinase-2 regulates hypoxia-inducible autophagy, leading to enhance anti-apoptotic of refractory multiple myeloma
  - Takahashi, N., Matsumura, I., Fujisawa, S., Ishizawa, K., Ono, T., Sakaida, E., Sekiguchi, N., Tanetsugu, Y., Fukuhara, K., Ohkura, M., Koide, Y. and Hino, M. (2019) Phase 2 Study of Bosutinib in Japanese Patients with Newly Diagnosed Chronic Phase Chronic Myeloid Leukemia
  - Takahashi, N., Yoshioka, T., Kizaki, M., Kawaguchi, T., Suzuki, R., Yamamoto, K., Ohnishi, K., Naoe, T. and Matsumura, I. (2019) Second-Generation Tyrosine Kinase Inhibitors for

Chronic Myeloid Leukemia with Additional Chromosomal Abnormalities

- 5) Fujioka, Y., Nishikawa, H. and Takahashi, N. (2019) Optimum Imatinib Exposure Have Possibility of Leading to Appropriate Immune Response after Imatinib Discontinuation in CML Patients
  - 6) Kobayashi, T., Fujioka, Y., Nishikawa, H. and Takahashi, N. (2019) Correlation between changes in granzyme B expression and time to progression in patients with newly diagnosed multiple myeloma treated with lenalidomide and dexamethasone therapy
- B. 国内会議**
- (a) 総会・年会**
1. 第 41 回日本造血細胞移植学会総会, 3 月, 大阪
    - 1) 奈良美保, 山下鷹也, 郭 永梅, 鶴生川久美, 渡部 敦, 藤島眞澄, 藤島直仁, 吉岡智子, 亀岡吉弘, 高橋直人 (2019) 造血幹細胞移植後微小 PNH 血球陽性のドナー型晩期生着不全を発症した急性リンパ性白血病
    - 2) 郭 永梅, 高橋 凧, 阿部 滉, 山下鷹也, 奈良美保, 鶴生川久美, 渡部 敦, 藤島眞澄, 藤島直仁, 吉岡智子, 亀岡吉弘, 高橋直人 (2019) 同種骨髄移植後に難治性 candida famata 血症をきたした非定型慢性骨髄性白血病
    - 3) 山下鷹也, 池亀和博, 海田勝仁, 伊藤史子, 小林敬宏, 奈良美保, 藤島直仁, 安倍 明, 田中秀則, 高橋直人 (2019) ドナー特異的 HLA-C 抗体に対して同抗原を発現した血小板輸注を行うも抗体価を減弱できなかった一例
  2. 第 63 回日本リウマチ学会総会・学術総会, 4 月, 京都
    - 1) 今泉ちひろ, 井上有希, 今村宗嗣, 伊藤秀樹, 武中さや佳, 久次米吏江, 林 則秀, 平田絢子, 小倉剛久, 亀田秀人 (2019) 全身性エリテマトーデス患者における治療変遷の検討
    - 2) 小松田敦, 涌井秀樹 (2019) 当科における特発性膜性腎症患者とブシラミン関連膜性腎症の HLA-DR の解析
    - 3) 奥山 慎, 阿部史人, 齋藤雅也, 奈良瑞穂, 小松田敦 (2019) 秋田大学大学院医学系急速進行性糸球体腎炎を併発した関節リウマチ患者は疾患活動性が高く, 腎臓内科への紹介が遅れる
  3. 第 44 回日本骨髄腫学会学術集会, 5 月, 名古屋
    - 1) 池田 翔, 阿部史人, 北館明宏, 小林敬宏, 高橋直人, 田川博之 (2019) Hexokinase-2 (HK2) は低酸素誘導性オートファジーを制御し骨髄腫細胞のプロテアソーム阻害薬耐性に寄与する
    - 2) 小林敬宏, 藤岡優樹, 池田 翔, 西川博嘉, 高橋直人 (2019) 高齢未治療多発性骨髄腫における Ld 療法前後の免疫プロファイルの変化と無増悪期間との関連の検討
  4. 第 62 回日本腎臓学会学術総会, 6 月, 名古屋
    - 1) 阿部史人, 齋藤雅也, 奈良瑞穂, 佐藤隆太, 奥山 慎, 小松田敦, 涌井秀樹, 高橋直人 (2019) 進行性ループス腎炎 III 型, IV 型の現状と課題
    - 2) 齋藤雅也, 齋藤綾乃, 阿部史人, 加賀 一, 澤村昌人, 奈良瑞穂, 佐藤隆太, 小松田敦, 高橋直人 (2019) ANCA 関連腎炎の組織学的重症度と血清シトルリン化ヒストン H3 濃度の関連についての検討
    - 3) 齋藤綾乃, 朝倉受康, 畠山 卓 (2019) 当施設における透析患者の restless legs syndrome の臨相的特徴の検討
    - 4) 小澤政豊, 長谷川諒, 井上 武, 茂木陸仁, 仁村 隆, 小松田敦, 涌井秀樹, 高橋直人 (2019) 抗 VEGF 抗体による薬剤性 TMA の臨床病理学的検討
    - 5) 小松田敦, 加賀 一, 藤山信弘, 涌井秀樹 (2019) 当科における特発性膜性腎症患者とブシラミン関連膜性腎症の HLA-DQ の解析
    - 6) 佐藤隆太, 齋藤雅也, 阿部史人, 奈良瑞穂, 奥山 慎, 小松田敦, 涌井秀樹, 高橋直人 (2019) IgA 腎症における臨床的予後影響因子と Oxford 分類 2016 と日本分類 2013 の関連性についての検証
    - 7) 澤村昌人, 小松田敦, 齋藤雅也, 鏡屋舞子, 奈良瑞穂, 黒木 淳, 涌井秀樹, 朝倉建一, 高橋直人 (2019) TKI 使用 CML95 例での腎負荷の検討
  5. 第 78 回日本癌学会学術総会, 9 月, 京都
    - 1) 池田 翔, 阿部史人, 北館明宏, 高橋直人, 田川博之 (2019) ヘキソナーゼ-2 は低酸素誘導性オートファジーを促進し, 多発性骨髄腫のプロテアソーム阻害薬抵抗性を誘導する

6. 第92回日本生化学会大会, 9月, 横浜
- 1) 佐々木優美, 後藤樹史, 郭永梅, 鶴生川久美, 浅沼研, 小林五十鈴, 高橋直人, 涌井秀樹 (2019) 造血制御における Toll like receptor 4 情報伝達経路の解明
7. 第81回日本血液学会学術集会, 10月, 東京
- 1) Yamashita, T., Nara, M., Guo, Y.M., Ubukawa, K., Fujishima, M., Fujishima, N., Yoshioka, T., Kameoka, Y. and Takahashi, N. (2019) Prophylaxis and treatment of invasive fungal infection at hematopoietic stem cell transplantation
  - 2) Ito, F., Kobayashi, T., Abumiya, M., Miura, M. and Takahashi, N. (2019) BCRP inhibitor fe-buxostat enhances the sensitivity of nilotinib in CML cell lines
  - 3) Kobayashi, I., Kobayashi, T., Kuroki, J., Ubukawa, K., Kameoka, Y., Fujishima, N. and Takahashi, N. (2019) Successful salvage therapy with Pom/Dex and PACE in a secondary plasma cell leukemia
  - 4) Fujioka, Y., Nishikawa, H., Miura, M. and Takahashi, N. (2019) Plasma imatinib trough level influence to immune cells even after discontinuation of imatinib
  - 5) Ikeda, S., Abe, F., Kitadate, A., Takahashi, N. and Tagawa, H. (2019) Hexokinase-2 and hypoxia-induced autophagy promotes proteasome inhibitor resistant multiple myeloma
  - 6) Kameoka, Y., Kitabayashi, A., Ubukawa, K., Noguchi, S., Ohyagi, H., Motegi, M., Kawabata, Y., Ogasawara, H., Kuroki, J. and Nimura, T. (2019) The safety and efficacy of ibrutinib for relapsed/refractory MCL and CLL/SLL
  - 7) Kitadate, A., Terao, T., Tsushima, T., Kobayashi, T., Abe, Y., Miura, D., Narita, K., Takeuchi, M., Takahashi, N. and Matsue, K. (2019) Examination of factors affecting CD38 expression and daratumumab response in multiple myeloma
  - 8) Kobayashi, T., Fujioka, Y., Michishita, Y., Shida, S., Ohyagi, H., Nishinari, T., Nishikawa, H. and Takahashi, N. (2019) Correlation between time to progression and immune profiles treated with Ld therapy in elderly NDMM
  - 9) Yoshioka, T., Takahashi, N., Kizaki, M., Kawaguchi, T., Suzuki, R., Yamamoto, K., Ohnishi, K., Naoe, T. and Matsumura, I. (2019) The 2G-TKIs can overcome poor prognosis of CML patients with ACAs: the New TARGET study 1
  - 10) Kitadate, A., Terao, T., Tsushima, T., Kobayashi, T., Abe, Y., Miura, D., Narita, K., Takeuchi, M., Takahashi, N. and Matsue, K. (2019) Prognostic value of metabolic tumor volume and total lesion glycolysis in mature T/NK cell lymphoma
  - 11) Sasaki, Y., Guo, Y.M., Goto, T., Asanuma, K., Kobayashi, I., Ubukawa, K., Takahashi, N. and Wakui, H. (2019) Granulocyte hematopoiesis regulated by lipopolysaccharide
8. 第34回日本臨床リウマチ学会, 11月, 名古屋
- 1) 今泉ちひろ (2019) 後天性血友病を合併した高齢発症関節リウマチ
- (b) 地方会
1. 第216回日本内科学会東北地方会, 2月, 仙台
    - 1) 藤島直仁 (2019) 初期研修医プレナリーセッション: 評価者
    - 2) 山田雅浩, 川端良成, 道下吉広, 北林 淳, 大谷 浩, 高橋直人 (2019) 混合性結合組織病治療経過中, インフルエンザワクチン接種後に発症した血栓性血小板減少性紫斑病の1例
    - 3) 旭ルリ子, 小林敬宏, 齋藤雅也, 奈良瑞穂, 高橋 風, 鶴生川久美, 亀岡吉弘, 小松田敦, 高橋直人, 池田 翔 (2019) 血小板減少とIgG-κ型M蛋白を認めた非典型的なPOEMS症候群
    - 4) 小滝優平, 西成民夫, 伊藤 貢, 黒木 淳, 澤村昌人, 猪又美佳, 朝倉建一, 高橋直人, 佐藤一洋 (2019) シェーグレン症候群に発症した, *Mycobacterium abscessus* とムコイドタイプ緑膿菌による同時肺炎
    - 5) 戸嶋 優, 道下吉広, 川端良成, 北林 淳, 大谷 浩, 小松田敦, 高橋直人, 栗山香里 (2019) 腎生検で早期診断し得た血管内大細胞型B細胞リンパ腫の2例
  2. 第127回日本血液学会東北地方会, 2月, 仙台
    - 1) 原田柚子, 西成民夫, 伊藤 貢, 猪又美佳, 黒木 淳, 高橋直人 (2019) ALL完全寛解7年度に原発性で発症したと考えられるAML成人例
    - 2) 猪又大吾, 村井一範, 佐藤彰宜, 宮入泰郎, 石田陽治, 久保恒明, 高橋直人, 濱田宏之

- (2019) ポナチニブにインターフェロン $\alpha$ を併用し著効した慢性期慢性骨髄性白血病
- 3) 伊藤 貢, 澤村昌人, 猪又美佳, 黒木 淳, 西成民夫, 朝倉建一, 高橋直人 (2019) 寒冷凝集素症を合併した肺 MALT リンパ腫
  - 4) 阿部 滉, 佐藤隆太, 渡部 敦, 藤島眞澄, 藤島直仁, 亀岡吉弘, 高橋直人, 太田 泰 (2019) リンパ腫の病勢と ANCA の増減に関連を認めた PR3-ANCA 陽性 CD5 陽性びまん性大細胞型 B 細胞性リンパ腫
3. 第 3 回日本臨床薬理学会北海道・東北地方会, 6 月, 福島
    - 1) 亀岡吉弘 (2019) 指定講演: 血液内科領域の治療の進歩について
  4. 第 217 回日本内科学会東北地方会, 6 月, 仙台
    - 1) 高橋彩菜, 松田健一, 齋藤美武 (2019) トロポリン基準で NSTEMI と診断した 1 例
    - 2) 長谷川諒, 井上 武, 小澤政豊, 茂木陸仁, 仁村 隆 (2019) 急速な腹水貯留を認め IGRA 陽性を契機に腹膜生検で診断し得た結核性腹膜炎
    - 3) 金 永珠, 藤島眞澄, 高橋 凷, 小林五十鈴, 渡部 敦, 藤島直仁, 高橋直人 (2019) HTLV-1 キャリアに発症し同種造血幹細胞移植を行った難治性非特定期末梢性 T 細胞リンパ腫 (PTCL-NOS)
    - 4) 畠山瑞生, 亀岡吉弘, 高橋 凷, 小林五十鈴, 佐藤隆太, 渡部 敦, 藤島眞澄, 藤島直仁, 小松田敦, 高橋直人 (2019) 経皮的エコー下腎生検により診断し得た腎 MALT リンパ腫
  5. 第 218 回日本内科学会東北地方会, 9 月, 青森
    - 1) 藤島直仁 (2019) 初期研修医プレナリーセッション: 評価者
    - 2) 小松田敦 (2019) 初期研修医プレナリーセッション: 採点者
    - 3) 奈良瑞穂, 齋藤雅也, 小松田敦, 阿部史人, 涌井秀樹, 高橋直人 (2019) メボリズムマップが奏功した小児の再発性 EGPA
  6. 第 128 回日本血液学会東北地方会, 9 月, 青森
    - 1) 小林敬宏, 鶴生川久美, 藤島眞澄, 亀岡吉弘, 藤島直仁, 高橋直人 (2019) B-ALL 移植後再発症例における blinatumomab の治療反応性と免疫プロファイル
  7. 第 49 回日本腎臓学会東部学術大会
    - 1) 小松田敦 (2019) 本邦初の HCDD 症例とその後の MIDD について (Clin Nephrol. 1995)
  - 2) 齋藤雅也, 今泉ちひろ, 齋藤綾乃, 阿部史人, 奈良瑞穂, 小澤政豊, 小松田敦, 高橋直人 (2019) 被疑薬中止 4 週間後のステロイド治療が奏功した薬剤性間質性腎炎
  - 3) 奈良瑞穂, 澤村昌人, 小松田敦, 今泉ちひろ, 阿部史人, 齋藤綾乃, 齋藤雅也, 小澤政豊, 涌井秀樹, 高橋直人 (2019) IgA-associated glomerulonephritis with MPGN-like pattern の 13 症例
  - 4) 澤村昌人, 畠山 卓, 齋藤綾乃, 齋藤雅也, 小松田敦, 涌井秀樹, 城 謙輔, 高橋直人 (2019) T 細胞リンパ腫の腎浸潤で半月体性腎炎を来した 1 例
8. 第 29 回日本リウマチ学会北海道・東北支部学術集会, 11 月, 青森
    - 1) 今泉ちひろ (2019) コントロール不良な高齢発症関節リウマチに後天性血友病を合併した一例
    - 2) 阿部史人 (2019) 器質性肺炎と肥厚性硬膜炎にて発症した難治性 IgG4 関連疾患
- (c) 研究会
- (ii) 地方規模
1. 第 26 回秋田県スポーツ医学研究会, 2 月, 秋田
    - 1) 高橋直人 (2019) 鉄欠乏と鉄過剰. 鉄から見たスポーツ医学
    - 2) 藤島直仁 (2019) おっさんランナーの挑戦 — Forrest Gump を目標に —
  2. 第 23 回秋田腎不全研究会, 12 月, 秋田
    - 1) 奈良瑞穂 (2019) 単クローン性免疫グロブリン惹起性腎障害の新規疾患概念: 臨床病理像の全貌と発症機序検討
    - 2) 齋藤雅也 (2019) ANCA 関連腎炎の臨床組織学的重症度と好中球細胞外トラップの関連についての研究
    - 3) 齋藤綾乃, 今泉ちひろ, 阿部史人, 齋藤雅也, 奈良瑞穂, 小澤政豊, 小松田敦, 加賀 一, 富樫 賢 (2019) 秋田県の ADPKD の現状
- 報 告 書
- 1) 高橋直人 (2019) AMED 革新的がん医療実用化研究事業 慢性骨髄性白血病におけるチロシンキナーゼ阻害薬との長期併用時の TM5614 の安全性・有効性を検討する第 II 相



(68)

腫瘍制御医学系 血液・腎臓・膠原病内科学講座

試験. 受託研究実施報告書

- 2) 高橋直人 (2019) AMED 免疫アレルギー疾患等実用化研究事業 同種造血幹細胞移植患者における, ステロイド抵抗性/依存性腸管急性移植片対宿主病 (GVHD) に対する便微生物移植 (fecal microbiota transplantation) の有効性を検討する第 II 相多施設共同研究. 受託研究実施報告書
- 3) 高橋直人 (2019) AMED 革新的がん医療実用化研究事業 慢性骨髄性白血病患者における第二世代チロシンキナーゼ阻害薬の中止後の無治療寛解の評価と最適化. 受託研究実施報告書
- 4) 高橋直人 (2019) AMED 再生医療実用化研究事業 ドラッグポジショニングによる ALS 治療薬開発のための薬物動態評価. 受託研究実施報告書

#### その 他 講 演

1. 男鹿潟上南秋医師会 生涯教育講座, 5月, 秋田
- 1) 亀岡吉弘 (2019) 特別講演: 悪性リンパ腫の

診断と治療

2. NPO 法人血液情報広場・つばさフォーラム in 東北 血液疾患～より良い治療とより良い治癒～, 6月, 仙台
- 1) 藤島直仁 (2019) II それぞれの病気と治療法の理解を進めよう 疾患別 Q&A 分科会 ◎ 急性白血病
3. 2019 年度難病及び小児慢性特定疾病指定医研修, 6月, 秋田
- 1) 小松田敦 (2019) 全身性エリテマトーデス
4. 2019 年度難病及び小児慢性特定疾病指定医研修, 10月, 秋田
- 1) 小松田敦 (2019) 全身性エリテマトーデス
5. 第 45 回腎臓病を考える集い, 12月, 秋田
- 1) 小松田敦 (2019) 人工腎臓にならない為に

#### その 他 刊 行 物

- 1) 奈良美保 (2019) 血液・造血器・悪性腫瘍, 問題 065-070. 目で見るトレーニング 内科専門医受験のための必修臨床問, 第 4 集, 141-152.

Akita J Med 47 (Suppl) : 69~70, 2020

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)
	柴田聡 (秋田厚生医療センター 診療部長)
	宮澤秀彰 (秋田赤十字病院 第一消化器外科部長)
講師	吉岡政人 (~3月)
助教	飯田正毅・渡辺剛
	阿部ゆき・中川康彦
医員	岩崎渉 (4月~10月)
	八木史生・熊谷健太
	渡邊翼・横山直弘
	大塚直彦 (大学院生~11月)
海外留学生	Christoph Otto (2月~3月)
	Zhang Aline (7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) Czigany, Z., Hata, K., Lai, W., Schwandt, T., Yamamoto, Y., Uemoto, S. and Tolba, R.H. (2019) A Dual Protective Effect of Intestinal Remote Ischemic Conditioning in a Rat Model of Total Hepatic Ischemia. *J. Clin. Med.*, **8**, 1546.
- 2) Kumagai, K., Yoshioka, M., Otsuka, N. and Yamamoto, Y. (2019) Venous Aneurysm of the Jejunum. *Intern. Med.*, **10**, doi : 10.2169/internalmedicin.2213-18.
- 3) Yoshioka, M., Watanabe, T., Iida, M., Nakagawa, Y., Uchinami, H., Watanabe, G., Abe, Y., Yagi, F., Yokoyama, N. and Yamamoto, Y. (2019) Effect of lansoprazole on the control of the intragastric pH in a patient with short bowel syndrome. *Intern. Med.*, **10**, doi : 10.2169/internalmedicin.

2221-18.

- 4) Takahashi, T., Yoshioka, M., Uchinami, H., Nakagawa, Y., Otsuka, N., Motoyama, S. and Yamamoto, Y. (2019) Hepatic Stellate Cells Play a Functional Role in Exacerbating Ischemia-Reperfusion Injury in Rat Liver. *Eur. Sur. Res.*, **60**, 74-85.
- 5) 中島志織, 成田伸太郎, 佐藤博美, 五十嵐龍馬, 奈良健平, 神田壮平, 沼倉一幸, 齋藤 満, 井上高光, 羽瀨友則, 佐藤 滋, 山本浩史, 山本雄造 (2019) 拡大手術と化学療法を施行した下大静脈腫瘍塞栓を伴う進行副腎皮質癌の1例. 泌尿紀要 **65**, 397-402.

## 学会発表

## A. 国際会議

1. 54rd Congress of the European Society for Surgi-

(70)

腫瘍制御医学系 消化器外科学講座

cal Research, March, Geneva

- 1) Otsuka, N., Yoshioka, M. and Yamamoto, Y. (2019) Rapid liver hypertrophy would be regulated through jak/stat3 pathway in a rat alpps (Associating liver partition and portal vein ligation for staged hepatectomy) model

**B. 国内会議****(a) 総会・年会**

1. 第 119 回日本外科学会定期学術集会, 4 月, 大阪

- 1) 打波 宇, 渡辺 剛, 吉岡政人, 中川康彦, 阿部ゆき, 飯田正毅, 南條 博, 山本雄造 (2019) 細胞外に逸脱した CA19-9 が肝内胆管癌の予後を悪化させる

2. 第 74 回日本消化器外科学会総会, 7 月, 東京

- 1) 阿部ゆき, 熊谷健太, 八木史生, 中川康彦, 渡辺 剛, 飯田正毅, 吉岡政人, 打波 宇, 山本雄造 (2019) 膵頭十二指腸切除後に膵管内蛋白栓による膵炎を繰り返す 1 例

3. 第 46 回日本臓器保存生物医学学会学術集会, 11 月, 福島

- 1) 大塚直彦, 吉岡政人, 山本雄造 (2019) ALPPS における急速な肝容量増大のメカニズム JAK2/STAT3 経路が関与する

4. 第 32 回日本内視鏡外科学会総会, 12 月, 神奈川

- 1) 飯田正毅, 中川康彦, 阿部ゆき, 横山直弘, 岩崎 渉, 打波 宇, 山本雄造 (2019) 高齢者胃癌患者に対する腹腔鏡下幽門側胃切除後の短期成績

- 2) 中川康彦, 横山直弘, 岩崎 渉, 阿部ゆき, 飯田正毅, 打波 宇, 山本雄造 (2019) 腹腔鏡下直腸切断術における腹腔鏡下後腹膜経路ストーマ造設の工夫

**(b) 地方会**

1. 第 34 回日本臨床外科学会秋田県支部例会, 3 月, 秋田

- 1) 渡邊 翼, 打波 宇, 吉岡政人, 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 (2019) 転移を有するがんの治療戦略—当科における大腸癌の同時性肝転移に対する外科治療の成績

- 2) 中麻衣子, 今井一博, 栗原伸泰, 松尾 翼, 渡邊伸之助, 岩井英頌, 南谷佳弘, 渡邊 翼, 阿部ゆき, 山本雄造 (2019) 術後 1 か月で早期再発し Pembrolizumab が著効した肉腫様肺癌の小腸転移

2. 日本消化器病学会東北支部第 207 回例会, 7 月, 秋田

- 1) 阿部ゆき, 熊谷健太, 八木史生, 中川康彦, 渡辺 剛, 飯田正毅, 打波 宇, 山本雄造 (2019) 膵頭十二指腸切除術後に蛋白栓に起因する膵炎を反復した症例への塩酸プロムヘキシン投与の経験

- 2) 熊谷健太, 飯田正毅, 打波 宇, 山本雄造 (2019) メトロニダゾール (MNZ) 誘発性脳症の 1 例

**(c) 研究会****(i) 全国規模**

1. 第 38 回 Microwave Surgery 研究会, 9 月, 大阪

- 1) 飯田正毅, 岩崎 渉, 熊谷健太, 中川康彦, 阿部ゆき, 打波 宇, 山本雄造 (2019) 膵頭十二指腸切除の各場面における Acrosurg の操作性

**(ii) 地方規模**

1. 第 33 回秋田県肝胆膵癌研究会, 1 月, 秋田

- 1) 熊谷健太, 渡邊 翼, 阿部ゆき, 打波 宇, 山本雄造 (2019) 肝細胞癌と鑑別困難であった下腿平滑筋肉腫が肝転移した稀な 1 例

2. 第 178 回東北外科集談会, 9 月, 青森

- 1) 岩崎 渉, 飯田正毅, 熊谷健太, 打波 宇, 山本雄造 (2019) 胆管への穿破した Intraductal Papillary Mucinous Carcinoma (IPMC) の 1 例

Akita J Med 47 (Suppl) : 71~78, 2020

腫瘍制御医学系

## 胸 部 外 科 学 講 座

(旧 外科学第二, 呼吸器・乳腺内分泌外科学講座)

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				
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	佐 藤 雄 亮				
	寺 田 か お り	(4月~)			
助 教	脇 田 晃 行				
	水 沢(寺田) か お り	(~3月)			
	高 嶋 祉 之 具	(4月~)			
医 員	栗 原 伸 泰	(~3月)			
	川 北 雄 太	・ 中 麻 衣 子			
	松 尾 翼				
	渡 邊 伸 之 助	(~10月)			
	長 岐 雄 志	・ 高 橋 絵 梨 子			
	鈴 木 陽 香	(4月~)			
	山 口 歩 子	(4月~)			
	伊 保 内 綾 乃				
	岩 井 英 頌	(~3月)			
	八 柳 美 沙 子	(~3月)			
	今 野 ひ かり	(4月~)			
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			

(72)

腫瘍制御医学系 胸部外科学講座

	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
大学院生(修士)	赤上	功治
事務系スタッフ	佐藤	光子(～3月)
	小玉	純
	高橋	佳代(3月～)
共同研究員(委託)	若松	由貴

## 総説・解説

- 1) 本山 悟, 佐藤雄亮, 脇田晃行, 川北雄太, 長岐雄志 (2019) 特集 これからはじめるロボット手術: 食道悪性腫瘍手術をはじめるにあたって. 臨床外科 **74**, 294-297.
- 2) 本山 悟, 佐藤雄亮, 脇田晃行, 川北雄太, 長岐雄志 (2019) 手術支援ロボットを用いた胸腔鏡下食道癌根治術. 手術 **73**, 849-855.
- 3) 本山 悟 (2019) 適塾セミナー: 食道癌に対する最近の手術の動向. 日本外科学会定期学術集会抄録集 TJS-18-1, 161-164.

## 原著論文

## A. 審査を経た論文

- 1) Motoyama, S., Maeda, E., Yano, M., Yasuda, T., Ohira, M., Doki, Y., Toh, Y., Higashi, T. and Matsubara, H. (2019) Appropriateness of the institute certification system for esophageal surgeries by the Japan Esophageal Society: evaluation of survival outcomes using data from the National Database of Hospital-Based Cancer Registries in Japan. *Esophagus*, **16**, 114-121.
- 2) Motoyama, S., Sato, Y., Wakita, A., Kawakita, Y., Nagaki, Y., Imai, K. and Minamiya, Y. (2019) Extensive Lymph Node Dissection Around the Left Laryngeal Nerve Achieved With Robot-assisted Thoracoscopic Esophagectomy. *Anticancer Res.*, **39**, 1337-1342.
- 3) Imai, K., Nakagawa, T., Matsuzaki, I., Orino, K., Saito, H., Sato, K., Sano, M., Nakayama, K., Sato, Y., Motoyama, S., Nomura, K., Shibata, H. and Minamiya, Y. (2019) Phase II trial of induction

chemotherapy with carboplatin and paclitaxel plus bevacizumab in patients with stage IIIA to IV nonsquamous non-small cell lung cancer. *Surg. Today*, **49**, 678-685.

- 4) Kurihara, N., Imai, K., Nanjo, H., Nakamura, R., Wakamatsu, Y., Akagami, K., Terata, K., Wakita, A., Sato, Y., Motoyama, S., Akagami, Y. and Minamiya, Y. (2019) Practical application of non-contact alternating current electric field mixing for reagent-saving in situ hybridization of HER2. *J. Clin. Pathol.*, **72**, 603-608.
- 5) Watanabe, S.N., Imai, K., Kimura, T., Saito, Y., Takashima, S., Matsuzaki, I., Kurihara, N., Atari, M., Matsuo, T., Iwai, H., Sato, Y., Motoyama, S., Nomura, K., Nishikawa, T. and Minamiya, Y. (2019) Effect of lidocaine cream analgesia for chest drain tube removal after video-assisted thoracoscopic surgery for lung cancer: a randomized clinical trial. *Reg. Anesth. Pain Med.*, pii: rapm-2019-100760 [Epub ahead of print].
- 6) Takahashi, T., Yoshioka, M., Uchinami, H., Nakagawa, Y., Otsuka, N., Motoyama, S. and Yamamoto, Y. (2019) Hepatic Stellate Cells Play a Functional Role in Exacerbating Ischemia-Reperfusion Injury in Rat Liver. *Eur. Surg. Res.*, **60**, 74-85.
- 7) Uno, Y., Kanda, M., Sato, Y., Shimizu, D., Umeda, S., Hattori, N., Hayashi, M., Tanaka, C., Kobayashi, D., Yamada, S., Nakayama, G., Motoyama, S., Koike, M. and Kodera, Y. (2019) Expression, Function, and Prognostic Value of MAGE-D4 Protein in Esophageal Squamous Cell Carcinoma. *Anticancer Res.*, **39**, 6015-6023.
- 8) Kawai, H. (2019) Problems with using the air

- leak test with Yang's bubble solution during video-assisted thoracic surgery. *J. Thorac. Dis.*, **11**, 630-631.
- 9) Saito, Y. and Kawai, H. (2019) Anomalous systemic arterial to right upper lobe pulmonary artery fistula: A case report. *J. Thorac. Cardiovasc. Surg.*, 2019 Apr 9 [Epub ahead of print].
- 10) Taruno, K., Kurita, T., Kuwahata, A., Yanagihara, K., Enokido, K., Katayose, Y., Nakamura, S., Takei, H., Sekino, M. and Kusakabe, M. (2019) Multicenter clinical trial on sentinel lymph node biopsy using superparamagnetic iron oxide nanoparticles and a novel handheld magnetic probe. *J. Surg. Oncol.*, **120**, 1391-1396.
- 11) 南谷佳弘, 今井一博, 今野隼人, 栗原伸泰, 中麻衣子 (2019) 肺癌のセンチネルノードナビゲーションサージェリーの現状. 日本気管食道科学会会報 **70**, 85-86.
- 12) 松尾 翼, 今井一博, 高嶋祉之具, 中麻衣子, 渡邊伸之助, 南谷佳弘 (2019) 薬剤性間質性肺炎発症後にステロイド内服下でのオシメルチニブ再投与が可能であった肺癌術後再発の1例. 肺癌 **59**, 1184-1189.
- 13) 細野由希子, 松尾 翼, 藤嶋悟志, 三井匡史, 南谷佳弘 (2019) 術後3年目に転移をきたした胸腺類基底細胞癌の1例. *Akita J. Med.*, **46**, 57-63.
- 14) 岩井英頌, 中川 拓, 高嶋祉之具, 松崎郁夫 (2019) 肋骨骨折を契機に発症した横隔膜ヘルニアと遅発性血胸の1例. *日臨外会誌* **80**, 1617-1622.
- 15) 林 秀洋, 中村竜太, 星野 育, 南條 博, 南谷佳弘, 赤上陽一 (2019) 電界攪拌技術を Enzyme-Linked ImmunoSorbent Assay 法を用いた臨床検査へ応用するための装置および試薬キットの開発. 日本機械学会 2019年度年次大会講演論文集 2019, S00109.
- 16) 中村竜太, 久住孝幸, 大久保義真, 南條 博, 南谷佳弘, 赤上陽一 (2019) 電界攪拌技術を用いた抗原抗体反応の迅速メカニズムの解明. *精密工学会誌* **85**, 208-212.
- 17) 中村竜太, 大久保義真, 久住孝幸, 南條 博, 南谷佳弘, 赤上陽一 (2019) 電界攪拌技術を用いた酵素免疫測定法の迅速化技術の開発(第四報) ～マイクロウェルプレート間における電界攪拌均一化のための最適電界印加方法の検討～. 2019年度精密工学会春季大会学術講演会講演論文集, 327-328.
- 18) 戸堀文雄, 本山 悟, 遠藤和彦, 大山則昭, 加藤 謙, 佐藤家隆, 佐藤 勤 (2019) 2015年秋田県地域がん登録の集計報告. 秋田県医師会雑誌 **69**, 60-73.

## 学 会 発 表

## A. 国際会議

1. YONSEI Workshop on Esophageal Cancer 2019, Quality Improvement in Esophageal Cancer Surgery, March
- 1) Motoyama, S. (2019) Lymph node dissection after neoadjuvant chemo-radiotherapy
- 2) Motoyama, S. (2019) The Institute Certification System for Esophageal Surgeries in Japan

## B. 国内会議

## (a) 総会・年会

1. 第119回日本外科学会定期学術集会, 4月, 大阪
- 1) 本山 悟 (2019) 適塾セミナー: 食道癌に対する最近の手術の動向
- 2) 今井一博, 小代田宗一, 佐藤雄亮, 脇田晃行, 水沢かおり, 本山 悟, 南谷佳弘 (2019) マウスセンチネル節同定モデルを用いたリンパ節転移メカニズムの解明
- 3) 佐藤雄亮, 本山 悟, 脇田晃行, 川北雄太, 長岐雄志, 南谷佳弘 (2019) 食道扁平上皮癌におけるTLR3の予後マーカーとしての有用性と腫瘍免疫における役割
- 4) 脇田晃行, 本山 悟, 佐藤雄亮, 川北雄太, 長岐雄志, 南谷佳弘 (2019) 当科における食道外科領域のロボット支援手術の現状と展望
- 5) 河合秀樹, 齋藤芳太郎, 亀山孔明 (2019) 転移性肺腫瘍手術の周術期合併症に関する検討
- 6) 齋藤芳太郎, 河合秀樹, 亀山孔明 (2019) 原発性非小細胞肺癌に対するNivolumab投与に関する, Albumin値の変化率に対する予後因子の検討
2. 第36回日本呼吸器外科学会学術集会, 5月, 大阪
- 1) 今井一博, 栗原伸泰, 中麻衣子, 松尾 翼, 渡邊伸之助, 岩井英頌, 南谷佳弘, 廣嶋優子,

- 南條 博, 伊藤智雄, 田中雄悟, 眞庭謙昌 (2019) 未確診肺腫瘍における, 電界攪拌技術を用いた術中迅速免疫組織化学染色装置の有用性に関する多施設共同研究
- 2) 高嶋祉之具, 森 奏美, 鈴木陽香, 中川 拓 (2019) 術後肺癆の治療に難渋した間質性肺炎合併肺癌の1例
  - 3) 栗原伸泰, 今井一博, 中麻衣子, 松尾 翼, 渡邊伸之助, 岩井英頌, 南谷佳弘 (2019) 間欠的創洗浄及び局所陰圧閉鎖療法が有用だった胸骨骨髓炎の一例
  - 4) 松尾 翼, 今井一博, 中麻衣子, 栗原伸泰, 渡邊伸之助, 岩井英頌, 南谷佳弘 (2019) 当院における肺癌術後再発患者へのオシメルチニブ治療例の検討
  - 5) 中麻衣子, 今井一博, 栗原伸泰, 松尾 翼, 渡邊伸之助, 岩井英頌, 南谷佳弘 (2019) 気胸手術例において診断や経過が非常に興味深かった症例についての検討
  - 6) 渡邊伸之助, 南谷佳弘, 今井一博, 今野隼人, 中麻衣子, 栗原伸泰, 松尾 翼, 岩井英頌 (2019) 胸腔ドレーン抜去時におけるリドカインクリームの有効性に関する検討
  - 7) 鈴木陽香, 中川 拓, 高嶋祉之具, 渡邊伸之助, 森 奏美, 南谷佳弘 (2019) 健康成人に発症した肺ノカルジア症の1例
  - 8) 鈴木陽香, 中川 拓, 高嶋祉之具, 森 奏美 (2019) 当院で経験した特発性縦隔気腫の検討
  - 9) 折野公人, 戸沢香澄, 石井良明 (2019) 若年者自然気胸手術における酸化セルロースシート被覆 + 自己血塗布の有効性
  - 10) 齋藤芳太郎, 河合秀樹, 亀山孔明 (2019) リンパ管腫症による術後難治性乳び胸に対し, リンパ管造影と越婢加朮湯が有効であった一例
  - 11) 亀山孔明, 河合秀樹, 齋藤芳太郎 (2019) 大腸癌肺転移に対する肺切除術後の有膿性膿胸に対し気管支充填術が奏功し保存的に治癒せしめた一例
3. 第73回日本食道学会学術集会, 6月, 福岡
    - 1) 本山 悟, 佐藤雄亮, 脇田晃行, 川北雄太, 長岐雄志, 南谷佳弘 (2019) 食道癌に対するロボット支援手術の導入・現状・展望
    - 2) 佐藤雄亮 (2019) cT4N0症例に対する根治CRT後の遺残症例に対してどう追加治療をするか? 非手術, 追加化学療法の立場から
  - 3) 脇田晃行, 本山 悟, 佐藤雄亮, 川北雄太, 長岐雄志, 南谷佳弘 (2019) 食道癌におけるIGF2BP3発現と予後の検討
  - 4) 煙山紘平, 宇佐美修悦, 本山 悟, 水上浩哉, 小林昭仁, 神谷 彰 (2019) 高度食道裂孔ヘルニアを伴った食道胃接合部GISTの1例
4. 第27回日本乳癌学会学術総会, 7月, 東京
    - 1) 鎌田収一, 伊藤亜樹, 山口歩子, 澤田俊哉, 奈良恵美子, 藤島まどか, 縄田屋桂子, 久保木絵理, 今野ひかり (2019) 当科における80歳以上の高齢者乳癌の考察
    - 2) 片寄喜久, 伊藤誠司, 安藤雅子 (2019) 80歳以上の乳癌患者に対する最適な治療の確立に向けて
    - 3) 水沢かおり, 今井一博, 南條 博, 高橋絵梨子, 伊保内綾乃, 八柳美沙子, 南谷佳弘 (2019) 電界攪拌技術を応用した全自動化迅速 in situ hybridization法の検討
    - 4) 伊保内綾乃, 水沢かおり, 高橋絵梨子, 八柳美沙子, 南條 博, 石山公一, 南谷佳弘 (2019) 当院における Fulvestrant の使用経験
    - 5) 山口歩子, 今野ひかり, 伊藤亜樹, 鎌田収一, 榎本克彦, 東海林琢男 (2019) 当院における乳腺アポクリン癌の検討
    - 6) 八柳美沙子, 水沢かおり, 高橋絵梨子, 伊保内綾乃, 今井一博, 石山公一, 南條 博, 南谷佳弘 (2019) 術後5年目に肺転移をきたした乳腺腺様嚢胞癌の一例
    - 7) 工藤 保, 南條 博, 伊藤亜樹, 鎌田収一, 石山公一, 高橋絵梨子, 水沢かおり, 南谷佳弘 (2019) Low-Risk DCIS の手術省略の可能性と浸潤癌 Risk について
    - 8) 伊藤亜樹, 山口歩子, 今野ひかり, 稲葉 亨, 鎌田収一 (2019) 葉状腫瘍の診断と治療法の検討
    - 9) 稲葉 亨, 山口歩子, 伊藤亜樹, 鎌田収一 (2019) クリニックにおける口腔内ケアを含めた支持療法と化学療法の実践— Anthracycline regimen と FN の検証—
  5. 第74回日本消化器外科学会総会, 7月, 東京
    - 1) Sato, Y., Motoyama, S., Wakita, A., Kawakita, Y., Nagaki, Y. and Minamiya, Y. (2019) Symposium1: Long-term outcome of Neoadjuvant

- CRT followed by esophagectomy for 131 cStage II, III ESCC patients
- 2) 脇田晃行, 本山 悟, 佐藤雄亮, 川北雄太, 長岐雄志, 南谷佳弘 (2019) 当科における食道癌に対するロボット支援下手術の検討
  - 3) 米屋崇峻, 佐藤雄亮, 本山 悟 (2019) 食道癌 ESD 後に単独左胸膜播種を来した 1 例
  - 4) 佐々木吉寛, 佐藤雄亮, 本山 悟 (2019) 腹腔鏡下胆嚢摘出術後に胆道出血をきたした 1 例
  - 5) 南塚祐介, 佐藤雄亮, 本山 悟 (2019) ペパシズマブ関連小腸穿孔をきたした切除不能肺癌小腸転移の一例
6. 日本機械学会 2019 年度年次大会, 9 月, 秋田
    - 1) 南條 博, 赤上陽一, 中村竜太, 廣嶋優子, 寺田かおり, 今井一博, 南谷佳弘 (2019) ワークショップ: 手術中に病気を視る迅速免疫染色入門
    - 2) 林 秀洋, 中村竜太, 星野 育, 南條 博, 南谷佳弘, 赤上陽一 (2019) 電界攪拌技術を用いた臨床検査へ応用するための装置および試薬キットの開発
    - 3) 中村竜太, 大久保義真, 南條 博, 南谷佳弘, 久住孝幸, 赤上陽一 (2019) 術中迅速免疫組織染色を実現させる電界攪拌技術の開発
  7. 第 7 回日本オンコプラステックサージャリー学会学術集会, 10 月, 大宮
    - 1) 片寄喜久, 武田 睦, 伊藤誠司, 安藤雅子 (2019) 若年性遺伝性乳癌の治療方針決定にチーム医療が機能した 1 例
  8. 第 57 回日本癌治療学会学術集会, 10 月, 福岡
    - 1) 本山 悟, 矢野雅彦, 梶山美明, 大平雅一, 東 尚宏, 松原久裕 (2019) ワークショップ: 日本食道学会食道外科専門医認定施設認定の妥当性—院内がん登録生存率解析より—
    - 2) 片寄喜久, 安藤雅子, 伊藤誠司 (2019) The initial experience of the CDK4/6 inhibitor (Palbociclib) in our hospital
    - 3) 佐藤雄亮, 本山 悟, 脇田晃行, 川北雄太, 長岐雄志, 南谷佳弘 (2019) 食事胃管手縫い層々 2 列吻合における Laclon と PSD II の比較
    - 4) 脇田晃行, 本山 悟, 佐藤雄亮, 川北雄太, 長岐雄志, 南谷佳弘 (2019) 食道癌における術前化学放射線療法後の手術までの至適待機期間の検討
    - 5) 鈴木陽香, 中川 拓, 高嶋祉之具 (2019) アテゾリズマブによる薬剤性肺障害加療後に空洞化を認めた 2 例
  9. 第 72 回日本胸部外科学会定期学術集会, 10 月, 京都
    - 1) 本山 悟, 佐藤雄亮, 脇田晃行, 川北雄太, 長岐雄志, 南谷佳弘 (2019) パネルディスカッション: 食道癌に対するロボット支援手術の現状と展望
    - 2) 河合秀樹, 齋藤芳太郎, 亀山孔明 (2019) 肺癌術後肺再手術に関する検討
  10. 第 27 回日本消化器関連学会週間 (JDDW2019KO-BE), 11 月, 神戸
    - 1) 川北雄太, 本山 悟, 佐藤雄亮, 脇田晃行, 長岐雄志, 南谷佳弘 (2019) 進行食道癌の集学的治療経過における腸腰筋量変化と栄養学的指標および予後の関連
    - 2) 宇野泰朗, 神田光郎, 佐藤雄亮, 田中千恵, 小林大介, 園原史訓, 服部憲史, 高見秀樹, 林 真路, 山田 豪, 中山吾郎, 小池聖彦, 藤原道隆, 本山 悟, 小寺泰弘 (2019) 食道扁平上皮癌における MAGE-D4 発現と悪性度との相関性に関する検討
  11. 第 81 回日本臨床外科学会総会, 11 月, 高知
    - 1) 本山 悟, 佐藤雄亮, 脇田晃行, 川北雄太, 長岐雄志 (2019) 食道外科領域におけるロボット支援手術の現状と今後の位置づけ
    - 2) 長岐雄志, 本山 悟, 佐藤雄亮, 脇田晃行, 川北雄太, 南谷佳弘 (2019) 術前 CRT+手術を施行し CRT Grade3 判定となった食道扁平上皮癌症例の再発形式と予後についての検討
    - 3) 煙山紘平, 齊藤礼次郎, 佐々木吉寛, 田村博史, 佐々木智彦, 吉野 敬, 大淵 徹, 今野広志, 柴田 聡, 遠藤和彦 (2019) 肝細胞癌に対する経皮的ラジオ波焼灼後に生じた横隔膜ヘルニアの 1 例 国内
    - 4) 折野公人, 戸沢香澄, 南塚祐介, 竹沢柚子, 佐々木靖博, 佐々木晋一, 平野 裕 (2019) 異時性両側性気胸の手術により診断された Birt-Hogg-Dube 症候群の 1 例
    - 5) 佐々木吉寛, 鹿股宏之, 煙山紘平, 田村博史, 佐々木智彦, 吉野 敬, 大淵 徹, 今野広志,



(76)

腫瘍制御医学系 胸部外科学講座

- 柴田 聡, 齊藤礼次郎, 遠藤和彦 (2019) 膈頭十二指腸切除後の膈膈に対して, ソマトスタチンアナログが著効した1例
12. 第60回日本肺癌学会学術集会, 12月, 大阪
- 1) 高嶋祉之具, 中川 拓, 鈴木陽香 (2019) Pembrolizumabの奏効によって気管支胸腔瘻となった肺扁平上皮癌の1例
  - 2) 松尾 翼, 今井一博, 高嶋祉之具, 中麻衣子, 渡邊伸之助, 鈴木陽香, 南谷佳弘 (2019) 薬剤性間質性肺炎発症後にステロイド内服下でのオシメルチニブ再投与が可能であった術後再発の1例
  - 3) 野崎 崇, 折野公人, 戸沢香澄 (2019) 気管分岐下リンパ節転移により嚥下障害を来したALK陽性肺癌の1例
  - 4) 後藤明輝, 今井一博, 南谷佳弘 (2019) 喫煙関連肺癌の進展におけるMacrophagemigration inhibitory factor (MIF)の役割
13. 第32回日本内視鏡外科学会総会, 12月, 横浜
- 1) 佐藤雄亮, 本山 悟, 脇田晃行, 長岐雄志, 南谷佳弘 (2019) 食道癌ロボット支援手術の左反回神経周囲リンパ節郭清における優位性
  - 2) 脇田晃行, 本山 悟, 佐藤雄亮, 長岐雄志, 南谷佳弘 (2019) ロボット支援下に左胸腔アプローチ背側胸部大動脈周囲リンパ節郭清を施行した胸部食道癌の1例
- (b) 地方会
1. 第34回日本臨床外科学会 秋田県支部例会, 3月, 秋田
    - 1) 齊藤 元 (2019) 特別講演1: 肺がん治療成績向上にむけて
    - 2) 中麻衣子, 今井一博, 栗原伸泰, 松尾 翼, 渡邊伸之助, 岩井英頌, 南谷佳弘, 渡邊 翼, 阿部ゆき, 山本雄造 (2019) 術後1か月で早期再発しPembrolizumabが著効した肉腫様肺癌の小腸転移
    - 3) 煙山紘平, 宇佐美修悦, 川原田 康, 栗原伸泰, 長岐雄志, 藤田 啓, 小林昭仁, 神谷 彰 (2019) 当院における開腹虫垂切除と腹腔鏡下虫垂切除の比較
    - 4) 米屋崇峻, 本山 悟, 佐藤雄亮 (2019) 食道癌ESD後に単独左胸膜播種を発症した1例
    - 5) 森 奏美, 中川 拓, 高嶋祉之具, 鈴木陽香 (2019) Pembrolizumabの著効を認めた肉腫様肺癌の1例
  2. 第16回日本乳癌学会東北地方会, 3月, 仙台
    - 1) 片寄喜久, 伊藤誠司, 安藤雅子 (2019) 広背筋皮弁と大網充填にて外瘻化を予防できた進行乳癌の一例
    - 2) 水沢かおり, 石山公一, 高橋絵梨子, 伊保内綾乃, 八柳美沙子, 南條 博, 戸崎光宏, 南谷佳弘 (2019) 当院におけるMRIガイド下生検の検討
    - 3) 伊保内綾乃, 水沢かおり, 高橋絵梨子, 八柳美沙子, 南條 博, 石山公一, 南谷佳弘 (2019) 男性副乳癌の一例
    - 4) 山口歩子, 伊藤亜樹, 鎌田収一, 榎本克彦, 東海林琢男 (2019) 乳癌腋窩リンパ節転移と胃癌腋窩リンパ節再発が同一リンパ節内に混在した1例
  3. 第177回東北外科集談会・第103回日本胸部外科学会東北地方会, 6月, 仙台
    - 1) 森 奏美, 中川 拓, 高嶋祉之具, 鈴木陽香 (2019) 肉腫様肺癌に対して免疫チェックポイント阻害薬の有効性が示唆された一例
  4. 第58回日本肺癌学会東北支部会・第45回日本呼吸器内視鏡学会東北支部会, 7月, 盛岡
    - 1) 高嶋祉之具, 中川 拓, 鈴木陽香 (2019) Pembrolizumabが著効した肺扁平上皮癌の1例
    - 2) 入中啓輔, 折野公人, 戸沢香澄 (2019) 胸腔ドレナージにより片側の再膨張性水腫を来した両側同時性気胸の1例
  5. 第178回東北外科集談会・第104回日本胸部外科学会東北地方会, 9月, 青森
    - 1) 今野ひかり, 寺田かおり, 伊保内綾乃, 山口歩子, 南條 博, 石山公一, 南谷佳弘 (2019) 副乳癌を含む男性乳癌5例の検討
    - 2) 鈴木広大, 鈴木陽香, 渡邊伸之助, 松尾 翼, 中麻衣子, 高嶋祉之具, 今井一博, 南谷佳弘 (2019) 自然縮小を示した胸腺腫の1例
  6. 第58回日本肺癌学会東北支部会・第45回日本呼吸器内視鏡学会東北支部会, 7月, 盛岡
    - 1) 高嶋祉之具, 中川 拓, 鈴木陽香 (2019) Pembrolizumabが著効した肺扁平上皮癌の1例
    - 2) 入中啓輔, 折野公人, 戸沢香澄 (2019) 胸腔ドレナージにより片側の再膨張性水腫を来した両側同時性気胸の1例

## (c) 研究会

## (i) 全国規模

1. 第 11 回迅速免疫染色研究会, 10 月, 神戸
  - 1) 今井一博, 南條 博, 伊保内綾乃, 山口歩子, 南谷佳弘 (2018) 電界攪拌技術を用いた全自動化迅速 in situ hybridization 法の検討
  - 2) 寺田かおり, 今井一博, 南條 博, 伊保内綾乃, 山口歩子, 南谷佳弘 (2019) 電界攪拌技術を応用した全自動化迅速 in situ hybridization 法の検討
  - 3) 渡邊伸之助, 今井一博, 高嶋祉之具, 中麻衣子, 寺田かおり, 松尾 翼, 鈴木陽香, 南谷佳弘 (2019) 乳癌細胞診検体を用いた電界非接触攪拌法による迅速 HER2 ISH の開発
  - 4) 南條 博, 鹿嶋優子, 伊藤 智, 成田かすみ, 鈴木世志子, 三澤桃子, 三浦文人, 大久保義真, 中村竜太, 赤上陽一, 寺田かおり, 南谷佳弘 (2019) R-IHC のさらなる標準化に向けて—病理の立場から—
2. 第 21 回 SNNS 研究会学術集会, 10 月, 宮城
  - 1) 南條 博, 鹿嶋優子, 寺田かおり, 中村竜太, 今井一博, 赤上陽一, 南谷佳弘 (2019) SNNS におけるリンパ節転移診断の現状と問題点—病理医の立場から—

## (ii) 地方規模

1. 第 35 回東北肺癌研究談話会, 2 月, 仙台
  - 1) 亀山孔明 (2019) 微小乳頭型腺癌の一切除例
  - 2) 岩井英頌, 今井一博, 中麻衣子, 栗原伸泰, 松尾 翼, 渡邊伸之助, 南谷佳弘 (2019) 悪性胸膜中皮腫に対して胸膜肺全摘術施行し術後横隔膜ヘルニアを合併した一例
2. 第 11 回秋田県食道・胃疾患研究会, 2 月, 秋田
  - 1) 脇田晃行 (2019) 食道癌術後の胃管潰瘍に対するマネジメントとしての胃酸コントロール
3. 第 19 回秋田県チーム医療研究会, 3 月, 秋田
  - 1) 齊藤 元 (2019) 特別講演: 肺癌診療におけるチーム医療
  - 2) 八柳美沙子 (2019) 遺伝カウンセリングについての当院の取り組み
4. 第 4 回温熱化学療法研究会, 5 月, 福島
  - 1) 渡邊伸之助 (2019) 乳癌細胞診検体を用いた電界非接触攪拌法による迅速 HER2 ISH の開発
5. 第 14 回東北呼吸器外科手術手技研究会, 7 月,

## 仙台

- 1) 今井一博 (2019) 胸部交通外傷から学ぶ基本手技
6. 第 79 回秋田肺癌研究談話会, 11 月, 秋田
  - 1) 松尾 翼 (2019) EGFR-TKI 投与後薬剤性間質性肺炎発症患者に対して, ステロイド併用再投与の経験
7. 第 23 回秋田県乳腺疾患研究会, 11 月, 秋田
  - 1) 片寄喜久 (2019) 治療に難渋した薬剤性心不全の 1 例
  - 2) 伊保内綾乃 (2019) 合併症が多く治療方針決定に難渋した HER2 陽性転移性乳癌の 1 例
  - 3) 八柳美沙子 (2019) 高齢者における非手術症例の検討

## その他 講演, セミナー

1. 第 3 回奈良県消化器外科手術手技研究会, 2 月, 奈良
  - 1) 本山 悟 (2019) 進行食道癌に対する手術を核とする集学的治療
2. 能代山本乳腺画像読影勉強会, 2 月, 能代
  - 1) 水沢かおり (2019) 乳腺の診断 ~MRI 検査・吸引式組織生検・治療を中心に~
3. 秋田市乳がん学術講演会, 2 月, 秋田
  - 1) 水沢かおり (2019) 特別講演: HBOC 遺伝性乳がんに対する治療戦略—PARP 阻害剤の使用について—
4. 秋田朝日放送「知っておきたいがん情報セミナー」, 3 月, 秋田
  - 1) 本山 悟 (2019) がん登録から見える秋田県の現状とがん治療の質向上に向けて
5. Surgical Immunology Conference 2019, 3 月, 福島
  - 1) 南谷佳弘 (2019) 非小細胞肺癌の診断と治療
6. 金沢医科大学大学院医学研究科 2019 年度第 6 回大学院医学研究セミナー, 6 月, 金沢
  - 1) 南谷佳弘 (2019) 術中迅速診断に免疫組織染色をやってみたかった! 技術開発から製品までの道程
7. 機構勉強会, 9 月, 秋田
  - 1) 今井一博 (2019) 呼吸器外科領域のガイドラインを紐解く
8. 第 27 回日本外科学会生涯教育セミナー (東北地区), 9 月, 青森

(78)

腫瘍制御医学系 胸部外科学講座

- 1) 今井一博 (2019) 呼吸器外科領域のガイドラインを紐解く
9. 秋田臨床栄養講演会, 10月, 秋田
  - 1) 川北雄太 (2019) 食道癌治療におけるサルコペニアと栄養療法～当院での検討～
10. 鹿児島呼吸器外科肺癌講演会, 10月, 鹿児島
  - 1) 南谷佳弘 (2019) 最近の外科手術に関して
11. 福島県立医科大学医学部大学院セミナー, 11月, 福島
  - 1) 今井一博 (2019) 今すぐ外科医になりたい人へ～呼吸器外科の魅力3選～
12. 中通病院研修会, 11月, 秋田
  - 1) 南谷佳弘 (2019) 肺癌の最新治療
  - 2) 寺田かおり (2019) 乳癌の最近の話題

13. 第8回鳥取県がん診療研修会, 12月, 鳥取

- 1) 本山 悟 (2019) 講演: 秋田県第3期がん対策推進計画の作成と達成に関わる協議会の取り組み

#### そ の 他

1. ～がんへの理解を深めよう～がん検診受診促進キャンペーン, (全10回), 秋田魁新報
  - 1) 本山 悟 (2019) 第3回: 秋田県はがんによる死亡率22年ワースト
  - 2) 寺田かおり (2019) 第4回: 10月はピンクリボン月間です

Akita J Med 47 (Suppl) : 79~90, 2020

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・成 田 伸 太 郎					
非 常 勤 講 師	熊 澤 光 明・小 原 崇					
	三 浦 喜 子					
講 師	齋 藤 満・沼 倉 一 幸					
助 教	千 葉 修 治・神 田 壮 平					
	奈 良 健 平・黄 明 国					
医 員	中 村 岳 菊 池 茜 恵					
	久 木 元 隆・笹 川 甫					
大 学 院 生	里 吉 清 文・小 峰 直 樹					
	本 間 直 子・嘉 島 相 輝					
	小 泉 淳・山 本 竜 平					
	小 林 瑞 貴・松 田 芳 教					
	喜 早 祐 介・武 藤 弓 奈					
	佐 藤 博 美・中 島 志 織					
	提 箸 隆 一 郎・齋 藤 拓 郎					

## 著 書

- 1) 井上高光 (2019) 腎移植. ナーシング・グラフィカ EX 疾患と看護 8 腎/泌尿器/内分泌・代謝. メディカ出版, 大阪, pp. 156-159.
- 2) 齋藤 満, 羽潤友則 (2019) VI 尿管再建・形成術 回腸による尿管置換術. Urologic Surgery Next 5 尿路変向・再建術. メジカルビュー社, 東京, pp. 128-135.

## 総 説・解 説

- 1) 成田伸太郎, 井上高光, 羽潤友則 (2019) 【まると基礎~最新まですべてがわかる! 前立腺がん Up-to-date】転移を有する前立腺がん (mHNPC) に対する初期治療 (最新動向). Uro-Lo: 泌尿器 Care & Cure 24(1), 58-61.

- 2) 佐藤 滋, 藤山信弘 (2019) 腎移植後の thrombotic microangiopathy (TMA). 腎臓内科・泌尿器科 9(2), 160-164.
- 3) 中島志織, 井上高光, 奈良健平, 千葉修治, 神田壮平, 沼倉一幸, 齋藤 満, 成田伸太郎, 佐藤 滋, 羽潤友則 (2019) ドナーから持ち込まれたレシピエント移植腎結石の臨床経過と対応. 日本尿路結石症学会誌 17(2), 170-172.
- 4) 羽潤友則 (2019) 【泌尿器腹腔鏡技術認定取得へのアプローチ~しなければならないこと, してはいけないこと~】技術認定ビデオ審査における審査項目と求められる基本手技. Japanese Journal of Endourology 32(1), 51-56.
- 5) 神田壮平, 井上高光, 沼倉一幸, 齋藤 満, 成田伸太郎, 羽潤友則 (2019) 【腹腔鏡手術~初心者に何をどう教えるべきか~】腹腔鏡

- 技術習得に必要なこと 教わる立場から.  
*Japanese Journal of Endourology* **32**(1), 21-24.
- 6) 佐藤 滋, 齋藤 満, 井上高光 (2019) 【泌尿器科周術期パーフェクト管理】腎移植・透析関連の手術 腎移植. *臨床泌尿器科* **73**(4), 264-267.
  - 7) 井上高光, 奈良健平, 千葉修治, 神田壮平, 沼倉一幸, 齋藤 満, 成田伸太郎, 羽瀧友則 (2019) ロボット支援下膀胱全摘除術・尿路変向術の安全な導入と手術手技 テンプレートに従ったRARCにおける拡大リンパ節郭清術手技の標準化. *泌尿器外科* **32**(臨増), 721-723.
  - 8) 成田伸太郎, 井上高光, 齋藤 満, 羽瀧友則 (2019) ロボット支援下腎部分切除術の標準化 当科におけるロボット支援下腎部分切除術標準化の試み. *泌尿器外科* **32**(臨増), 645-648.
  - 9) 成田伸太郎, 井上高光, 羽瀧友則 (2019) 【ハイリスク前立腺癌を深掘りする—その変遷とM0 CRPCの最新治療】オリゴ転移前立腺癌の診断と治療 オリゴ転移前立腺癌の診断の現状と課題. *臨床泌尿器科* **73**(8), 530-534.
  - 10) 羽瀧友則 (2019) 泌尿器科領域におけるトラブルシューティング (第105回) 右腹腔鏡下腎摘除術における下大静脈-大動脈間での右腎動脈処理. *泌尿器外科* **32**(9), 1167-1169.
  - 11) 沼倉一幸 (2019) 【まるごと 泌尿器科あるある! 術中・術後のトラブル&リカバリー】腎・腎盂・尿管の術中・術後にかかわるトラブル&リカバリー 腎瘻造設・管理にかかわるトラブル&リカバリー. *Uro-Lo: 泌尿器Care & Cure* **24**(6), 659-661.
- Predicting Overall Survival in Treatment-naïve Castration-sensitive Metastatic Prostate Cancer. *Eur. Urol. Oncol.*, **2**(3), 320-328.
- 2) Fujiyama, N., Satoh, S., Saito, M., Numakura, K., Inoue, T., Yamamoto, R., Saito, T., Nara, T., Kanda, S., Narita, S., Kagaya, H., Miura, M. and Habuchi, T. (2019) Association of immunosuppressive agents and cytomegalovirus infection with de novo donor-specific antibody development within 1 year after renal transplantation. *Int. Immunopharmacol.*, **76**, 105881.
  - 3) Fujiyama, N., Satoh, S., Saito, M., Numakura, K., Inoue, T., Yamamoto, R., Saito, T., Kanda, S., Narita, S., Mitobe, Y. and Habuchi, T. (2019) Impact of persistent preformed and de novo donor-specific antibodies detected at 1 year after kidney transplantation on long-term graft survival in Japan: a retrospective study. *Clin. Exp. Nephrol.*, **23**(12), 1398-1406.
  - 4) Hamano, I., Hatakeyama, S., Narita, S., Takahashi, M., Sakurai, T., Kawamura, S., Hoshi, S., Ishida, M., Kawaguchi, T., Ishidoya, S., Shimoda, J., Sato, H., Mitsuzuka, K., Tochigi, T., Tsuchiya, N., Arai, Y., Habuchi, T. and Ohyama, C. (2019) Impact of nadir PSA level and time to nadir during initial androgen deprivation therapy on prognosis in patients with metastatic castration-resistant prostate cancer. *World J. Urol.*, **37**(11), 2365-2373.
  - 5) Kawahara, T., Kojima, T., Kandori, S., Kurobe, M., Yoshino, T., Kimura, T., Nagumo, Y., Ishituka, R., Mitsuzuka, K., Narita, S., Kobayashi, T., Matsui, Y., Ogawa, O., Sugimoto, M., Miyazaki, J. and Nishiyama, H. (2019) TP53 codon 72 polymorphism is associated with FGFR3 and RAS mutation in non-muscle-invasive bladder cancer. *PLoS One*, **14**(8), e0220173.
  - 6) Kodama, H., Hatakeyama, S., Narita, S., Takahashi, M., Sakurai, T., Kawamura, S., Hoshi, S., Ishida, M., Kawaguchi, T., Ishidoya, S., Shimoda, J., Narita, T., Sato, H., Mitsuzuka, K., Tochigi, T., Tsuchiya, N., Arai, Y., Habuchi, T. and Ohyama, C. (2019) Clinical Characterization of Low Prostate-specific Antigen on Prognosis in Patients With Metastatic Castration-naïve Prostate

### 原 著 論 文

#### A. 審査を経た論文

- 1) Akamatsu, S., Kubota, M., Uozumi, R., Narita, S., Takahashi, M., Mitsuzuka, K., Hatakeyama, S., Sakurai, T., Kawamura, S., Ishidoya, S., Hoshi, S., Ishida, M., Mizuno, K., Ogura, K., Goto, T., Tera-da, N., Kobayashi, T., Yamasaki, T., Inoue, T., Tsuchiya, N., Ohyama, C., Arai, Y., Habuchi, T., Morita, S. and Ogawa, O. (2019) Development and Validation of a Novel Prognostic Model for

- Cancer. *Clin. Genitourin. Cancer*, **17**(6), e1091-e1098.
- 7) Koizumi, A., Narita, S., Nakanishi, H., Ishikawa, M., Eguchi, S., Kimura, H., Takasuga, S., Huang, M., Inoue, T., Sasaki, J., Yoshioka, T., Habuchi, T. and Sasaki, T. (2019) Increased fatty acyl saturation of phosphatidylinositol phosphates in prostate cancer progression. *Sci. Rep.*, **9**(1), 13257.
  - 8) Konishi, S., Hatakeyama, S., Numakura, K., Narita, S., Inoue, T., Saito, M., Tokui, N., Yamamoto, H., Yoneyama, T., Hashimoto, Y., Yoshikawa, K., Narita, S., Kawaguchi, T., Habuchi, T. and Ohyama, C. (2019) Validation of the IMDC Prognostic Model in Patients With Metastatic Renal-Cell Carcinoma Treated With First-Line Axitinib : A Multicenter Retrospective Study. *Clin. Genitourin. Cancer*, **17**(5), e1080-e1089.
  - 9) Narita, S., Nomura, K., Hatakeyama, S., Takahashi, M., Sakurai, T., Kawamura, S., Hoshi, S., Ishida, M., Kawaguchi, T., Ishidoya, S., Shimoda, J., Sato, H., Mitsuzuka, K., Tochigi, T., Tsuchiya, N., Ohyama, C., Arai, Y., Nagashima, K. and Habuchi, T. (2019) Changes in conditional net survival and dynamic prognostic factors in patients with newly diagnosed metastatic prostate cancer initially treated with androgen deprivation therapy. *Cancer Med.*, **8**(15), 6566-6577.
  - 10) Narita, S., Nomura, K., Hatakeyama, S., Takahashi, M., Sakurai, T., Kawamura, S., Hoshi, S., Ishida, M., Kawaguchi, T., Ishidoya, S., Shimoda, J., Sato, H., Mitsuzuka, K., Tochigi, T., Tsuchiya, N., Ohyama, C., Arai, Y., Nagashima, K. and Habuchi, T. (2019) Prognostic significance of early changes in serum biomarker levels in patients with newly diagnosed metastatic prostate cancer. *Sci. Rep.*, **9**(1), 12071.
  - 11) Narita, S., Nara, T., Kanda, S., Numakura, K., Saito, M., Inoue, T., Satoh, S., Nanjo, H., Tsuchiya, N., Mitsuzuka, K., Koie, T., Kawamura, S., Ohyama, C., Tochigi, T., Arai, Y. and Habuchi, T. (2019) Radical Prostatectomy With and Without Neoadjuvant Chemohormonal Pretreatment for High-Risk Localized Prostate Cancer : A Comparative Propensity Score Matched Analysis. *Clin. Genitourin. Cancer*, **17**(1), e113-e122.
  - 12) Narita, S., Nara, T., Sato, H., Koizumi, A., Huang, M., Inoue, T. and Habuchi, T. (2019) Research Evidence on High-Fat Diet-Induced Prostate Cancer Development and Progression. *J. Clin. Med.*, **8**(5), pii E597.
  - 13) Numakura, K., Horikawa, Y., Kamada, S., Koizumi, A., Nara, T., Chiba, S., Kanda, S., Saito, M., Narita, S., Inoue, T., Shimoda, N. and Habuchi, T. (2019) Efficacy of anti-PD-1 antibody nivolumab in Japanese patients with metastatic renal cell carcinoma : A retrospective multicenter analysis. *Mol. Clin. Oncol.*, **11**(3), 320-324.
  - 14) Numakura, K., Nara, T., Kanda, S., Saito, M., Narita, S., Inoue, T. and Habuchi, T. (2019) Overweight Patients Less Improved Kidney Function After Laparoscopic Surgery for Adrenocortical Adenoma With Excess Cortisol Secretion. *Front. Endocrinol. (Lausanne)*, **10**, 572.
  - 15) Ohyama, C., Kojima, T., Kondo, T., Naya, Y., Inoue, T., Tomita, Y., Eto, M., Hisasue, S., Uemura, H., Obara, W., Kikuchi, E., Sharma, P., Galsky, M.D., Siefker-Radtke, A., Grossfeld, G., Collette, S., Gooden, K. and Kimura, G. (2019) Nivolumab in patients with unresectable locally advanced or metastatic urothelial carcinoma : CheckMate 275 2-year global and Japanese patient population analyses. *Int. J. Clin. Oncol.*, **24**, 1089-1098.
  - 16) Okamoto, T., Hatakeyama, S., Narita, S., Takahashi, M., Sakurai, T., Kawamura, S., Hoshi, S., Ishida, M., Kawaguchi, T., Ishidoya, S., Shimoda, J., Sato, H., Mitsuzuka, K., Tochigi, T., Tsuchiya, N., Arai, Y., Habuchi, T. and Ohyama, C. (2019) Impact of nutritional status on the prognosis of patients with metastatic hormone-naïve prostate cancer : a multicenter retrospective cohort study in Japan. *World J. Urol.*, **37**(9), 1827-1835.
  - 17) Raven, P.A., Lysakowski, S., Tan, Z., D'Costa, N.M., Moskalev, I., Frees, S., Struss, W., Matsui, Y., Narita, S., Buttyan, R., Chavez-Munoz, C. and So, A.I. (2019) Inhibition of GLI2 with anti-sense-oligonucleotides : A potential therapy for

- the treatment of bladder cancer. *J. Cell. Physiol.*, **234**(11), 20634-20647.
- 18) Shiota, M., Narita, S., Akamatsu, S., Fujimoto, N., Sumiyoshi, T., Fujiwara, M., Uchiyumi, T., Habuchi, T., Ogawa, O. and Eto, M. (2019) Association of Missense Polymorphism in HSD3B1 With Outcomes Among Men With Prostate Cancer Treated With Androgen-Deprivation Therapy or Abiraterone. *JAMA Netw. Open*, **2**(2), e190115.
- 19) Terada, N., Kamoto, T., Tsukino, H., Mukai, S., Akamatsu, S., Inoue, T., Ogawa, O., Narita, S., Habuchi, T., Yamashita, S., Mitsuzuka, K., Arai, Y., Kandori, S., Kojima, T., Nishiyama, H., Kawamura, Y., Shimizu, Y., Terachi, T., Sugi, M., Kinoshita, H., Matsuda, T., Yamada, Y., Yamamoto, S., Hirama, H., Sugimoto, M., Kakehi, Y., Sakurai, T. and Tsuchiya, N. (2019) The efficacy and toxicity of cabazitaxel for treatment of docetaxel-resistant prostate cancer correlating with the initial doses in Japanese patients. *BMC Cancer*, **19**(1), 156.
- 20) Tomita, Y., Fukasawa, S., Shinohara, N., Kitamura, H., Oya, M., Eto, M., Tanabe, K., Saito, M., Kimura, G., Yonese, J., Yao, M. and Uemura, H. (2019) Nivolumab versus everolimus in advanced renal cell carcinoma : Japanese subgroup 3-year follow-up analysis from the Phase III CheckMate 025 study. *Jpn. J. Clin. Oncol.*, **49**(6), 506-514.
- 21) Tomita, Y., Uemura, H., Oya, M., Shinohara, N., Habuchi, T., Fujii, Y., Kamei, Y., Umeyama, Y., Bair, A.H. and Rini, B.I. (2019) Patients with metastatic renal cell carcinoma who benefit from axitinib dose titration : analysis from a randomised, double-blind phase II study. *BMC Cancer*, **19**(1), 17.
- 22) Iwamoto, H., Morizane, S., Koie, T., Shiroki, R., Kawakita, M., Gondo, T., Matsumoto, K., Habuchi, T., Sunada, H., Endo, Y., Noma, H., Takenaka, A. and Kanayama, H. (2019) Peri-operative efficacy and long-term survival benefit of robotic-assisted radical cystectomy in septuagenarian patients compared with younger patients : a nationwide multi-institutional study in Japan. *Int. J. Clin. Oncol.*, **24**(12), 1588-1595.
- 23) 青山 有, 齋藤 満, 岡田脩平, 高橋佳子, 中島志織, 齋藤拓郎, 佐藤博美, 武藤弓奈, 小林瑞貴, 喜早祐介, 山本竜平, 本間直子, 奈良健平, 千葉修治, 神田壮平, 沼倉一幸, 成田伸太郎, 井上高光, 佐藤 滋, 羽瀨友則, 齋藤孝喜, 笹木てい子, 小玉智樹, 木内雅臣, 白井良幸 (2019) 異所性石灰化を伴う頸部腫瘍に対しイバンドロン酸ナトリウムが著効した維持血液透析患者の1例. 秋田腎不全研究会誌 **22**, 87-91.
- 24) 小林瑞貴, 沼倉一幸, 奈良健平, 千葉修治, 神田壮平, 齋藤 満, 成田伸太郎, 井上高光, 佐藤 滋, 羽瀨友則 (2019) 80歳以上の膀胱癌患者に対するBCG膀胱内注入療法. 泌尿器外科 **32**(4), 376-378.
- 25) 齋藤拓郎, 齋藤 満, 山本竜平, 奈良健平, 千葉修治, 神田壮平, 沼倉一幸, 成田伸太郎, 井上高光, 佐藤 滋, 羽瀨友則 (2019) 秋田大学における腎移植療法後の骨折のリスクの検討. 秋田腎不全研究会誌 **22**, 121-125.
- 26) 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, 羽瀨友則 (2019) ロボット支援下前立腺全摘除術後の急性腎障害の発症と腎予後に関する検討. 泌尿器外科 **32**(8), 1049-1051.
- 27) 高橋修平, 沼倉一幸, 久保恭平, 松田芳教, 山本竜平, 本間直子, 奈良健平, 神田壮平, 齋藤 満, 成田伸太郎, 井上高光, 佐藤 滋, 羽瀨友則 (2019) ステロイド投与により陰茎切断を回避できた陰茎壊疽性膿皮症の1例. 泌尿器科紀要 **65**(6), 219-222.
- 28) 高橋佳子, 沼倉一幸, 青山 有, 岡田脩平, 齋藤拓郎, 武藤弓奈, 小泉 淳, 奈良健平, 千葉修治, 神田壮平, 齋藤 満, 成田伸太郎, 井上高光, 佐藤 滋, 南條 博, 羽瀨友則 (2019) ニボルマブが奏功した転移性Mucinous tubular and spindle cell carcinomaの1例. 泌尿器科紀要 **65**(9), 363-367.
- 29) 千葉修治, 青山 有, 岡田脩平, 高橋佳子, 齋藤拓郎, 中島志織, 小林瑞貴, 佐藤博美, 武藤弓奈, 山本竜平, 小泉 淳, 本間直子, 奈良健平, 神田壮平, 沼倉一幸, 齋藤 満, 成田伸太郎, 井上高光, 伊藤卓雄, 鈴木丈博, 佐藤 滋, 羽瀨友則 (2019) 血液透析患者の

- 排便状態の検討 リン吸着薬内服状況との関連について. 秋田腎不全研究会誌 **22**, 130-134.
- 30) 千葉修治, 青山 有, 岡田脩平, 高橋佳子, 齋藤拓郎, 中島志織, 小林瑞貴, 佐藤博美, 武藤弓奈, 山本竜平, 小泉 淳, 本間直子, 奈良健平, 神田壮平, 沼倉一幸, 齋藤 満, 成田伸太郎, 井上高光, 伊藤卓雄, 鈴木丈博, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2019) 血液透析患者の服薬アドヒアランス及びリン管理の検討 リン吸着薬内服状況との関連について. 秋田腎不全研究会誌 **22**, 135-141.
- 31) 中島志織, 成田伸太郎, 佐藤博美, 五十嵐龍馬, 奈良健平, 神田壮平, 沼倉一幸, 齋藤 満, 井上高光, 佐藤 滋, 山本浩史, 山本雄造, 羽瀧友則 (2019) 拡大手術と化学療法を施行した下大静脈腫瘍塞栓を伴う進行副腎皮質癌の1例. 泌尿器科紀要 **65**(10), 397-402.
- 32) 松田雅純, 菅原真人, 古賀 誠, 石山公一, 高橋 聡, 成田伸太郎, 羽瀧友則, 橋本 学 (2019) <sup>111</sup>In-pentetreotide にて集積を認めた前立腺癌の1例. 臨床放射線 **64**(3), 301-304.
- Kanda, S., Chiba, S., Nara, T., Satoh, S. and Habuchi, T. (2019) Kidneys received from living donors over 70 years of age : Are those feasible as the grafts?
- 5) Narita, S., Suzuki, Y., Obara, T. and Habuchi, T. (2019) Cavernous branched nerve regeneration using non-tubular artificial nerve sheets without sutures using freeze-dried alginate gel in a rat model
2. The 114th Annual Meeting of the American Urological Association, May, Chicago, USA
- 1) Sato, H., Narita, S., Nomura, K., Hatakeyama, S., Takahashi, M., Sakurai, T., Kawamura, S., Hoshi, S., Ishida, M., Kawaguchi, T., Ishidoya, S., Shimoda, J., Mitsuzuka, K., Tochigi, T., Tsuchiya, N., Ohyama, C., Arai, Y. and Habuchi, T. (2019) Prognostic significance of early changes in serum biomarker levels in patients with newly diagnosed metastatic prostate cancer
- 2) Narita, S., Matsuda, Y., Koizumi, A., Okubo, T., Mitsuzuka, K., Hatakeyama, S., Koie, T., Kawamura, S., Tochigi, T., Ohyama, C., Arai, Y. and Habuchi, T. (2019) Impact of positive surgical margin and nerve-sparing status on biochemical recurrence in patients with prostate cancer treated with radical prostatectomy : a multicenter retrospective study
- 3) Saito, M., Satoh, S., Saito, T., Yamamoto, R., Nara, T., Chiba, S., Kanda, S., Numakura, K., Narita, S., Inoue, T. and Habuchi, T. (2019) Preoperative antibody titer against BK polyomavirus may predict BK polyomavirus-associated nephropathy after kidney transplantation
- 4) Saito, M., Satoh, S., Saito, T., Yamamoto, R., Nara, T., Chiba, S., Kanda, S., Numakura, K., Narita, S., Inoue, T. and Habuchi, T. (2019) Impact of early blood transfusion after kidney transplantation on the incidence of de novo donor-specific anti-HLA antibodies
3. 12th Triennial Meeting German-Japanese Confederation of Urology in Akita, June, Akita
- 1) Narita, S., Tatsuo, T., Ohyama, C., Arai, Y. and Habuchi, T. (2019) Neoadjuvant chemohormonal therapy followed by radical prostatectomy in patients with high-risk prostate cancer

## 学 会 発 表

## A. 国際会議

1. The 34th Annual European Association of Urology Congress, March, Barcelona, Spain
- 1) Numakura, K. (2019) Panel discussion on renal cell cancer : How do you treat this patient?
- 2) Numakura, K., Fujiyama, N., Takahashi, M., Igarashi, R., Nara, T., Chiba, S., Kanda, S., Saito, M., Narita, S., Inoue, T. and Habuchi, T. (2019) Clinical implications of pharmacokinetics of sunitinib malate and N-desethyl-sunitinib plasma concentrations for treatment outcome in metastatic renal cell carcinoma patients
- 3) Numakura, K., Igarashi, R., Takahashi, M., Nara, T., Chiba, S., Kanda, S., Saito, M., Narita, S., Inoue, T. and Habuchi, T. (2019) Influence of genetic polymorphisms of vascular endothelial related genes on clinical outcome of axitinib in patients with metastatic renal cell carcinoma
- 4) Saito, M., Inoue, T., Narita, S., Numakura, K.,



4. Asian Robotic Urological Society Symposium, 17th Urological Association of Asia Congress, August, Kuala Lumpur, Malaysia
  - 1) Habuchi, T. (2019) Transperitoneal Approach Robot-assisted Radical Prostatectomy (RARP)
5. The 36th Korea-Japan Urological Congress 2019, Sep, Seoul
  - 1) Narita, S. (2019) Debate : Management of Metastatic HSPC : ADT and abiraterone
  - 2) Narita, S., Sato, H., Koizumi, A., Nara, T., Kanda, S., Numakura, K., Saito, M., Inoue, T. and Habuchi, T. (2019) Acute kidney injury and its impact on renal prognosis following robot-assisted laparoscopic radical prostatectomy
6. Urologic Research Society (URS) 2019, Sep, Bern, Switzerland
  - 1) Habuchi, T., Narita, S., Obara, T., Ishikawa, N., Okano, J. and Suzuki, Y. (2019) Cavernous branched nerve regeneration using non-tubular artificial nerve sheets without sutures using freeze-dried alginate gel in a rat model
7. The 37th world congress of endourology, October, Abu Dhabi, UAE
  - 1) Habuchi, T., Elsamra, S. and Gupta, A. (2019) Educational Course : Advanced Techniques in Robotic Upper Tract Surgery
  - 2) Kanda, S., Narita, S., Sato, H., Inoue, T., Nara, T., Numakura, K., Saito, M. and Habuchi, T. (2019) Acute kidney injury and its impact on renal prognosis after robot-assisted laparoscopic radical prostatectomy
  - 3) Sagehashi, R., Inoue, T., Nakajima, S., Kanda, S., Nara, T., Numakura, K., Saito, M., Narita, S., Satoh, S. and Habuchi, T. (2019) Evaluation of postoperative parenchymal reduction with or without renorrhaphy using computed tomography volumetry in robotic-assisted partial nephrectomy
  - 4) Muto, Y., Numakura, K., Nara, T., Kanda, S., Huang, M., Saito, M., Narita, S., Inoue, T., Satoh, S. and Habuchi, T. (2019) Robotic-assisted laparoscopic partial nephrectomy for renal cell carcinoma in horseshoe kidney : a hybrid technique with conventional laparoscopic surgery

## B. 国内会議

### (a) 総会・年会

1. 第 52 回日本臨床腎移植学会, 2 月, 大阪
  - 1) 齋藤拓郎, 齋藤 満, 山本竜平, 奈良健平, 千葉修治, 神田壮平 (2019) LOWE 症候群男児に対して生体腎移植を施行した経験
  - 2) 齋藤 満, 浦山 健, 沼倉一幸, 水戸部陽子, 井手野祥次, 高橋一恵, 河野未来, 柚木幹弘, 坂井 薫, 前野英毅, 佐藤 滋 (2019) BK ポリオーマウイルス関連腎症の危険因子
  - 3) 山本竜平, 齋藤 満, 齋藤拓郎, 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 (2019) 術前ドナー腎機能評価法としての CT volumetry の有効性
2. 第 28 回泌尿器分子細胞研究会, 2 月, 下関
  - 1) 小泉 淳, 成田伸太郎, 中西広樹, 奈良健平, 千葉修治, 神田壮平, 沼倉一幸, 黄 明国, 齋藤 満, 井上高光, 佐藤 滋, 吉岡年明, 羽瀨友則, 佐々木雄彦 (2019) ホスホイノシタイトド (PIPs) プロファイルと前立腺癌の関連検討
3. 第 107 回日本泌尿器科学会総会, 4 月, 名古屋
  - 1) 成田伸太郎, 齋藤 満, 井上高光, 羽瀨友則 (2019) シンポジウム 8 ロボット支援膀胱全摘術 : 骨盤リンパ節郭清の方法・成績・意義
  - 2) 成田伸太郎, 野村恭子, 畠山真吾, 高橋正博, 川村貞文, 星 宣次, 石田雅宣, 三塚浩二, 土谷順彦, 大山 力, 荒井陽一, 長島健悟, 羽瀨友則 (2019) 本邦初診時転移性前立腺癌における Conditional Survival
  - 3) 成田伸太郎 (2019) JUA ランチョンセミナー : 本邦 mHNPc の治療成績の現状
  - 4) 井上高光, 沼倉一幸, 小泉 淳, 喜早祐介, 千葉修治, 奈良健平, 神田壮平, 齋藤 満, 成田伸太郎, 佐藤 滋, 羽瀨友則 (2019) 転移性腎細胞癌逐次療法における Nivolumab 投与後の TKI 療法の検討
  - 5) 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, 羽瀨友則 (2019) 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
  - 6) 小泉 淳, 井上高光, 奈良健平, 千葉修治, 神田壮平, 沼倉一幸, 齋藤 満, 成田伸太郎,

- 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2019) 転移性腎細胞癌における 2nd line 療法の Nivolumab と TKI の比較検討
- 7) 小泉 淳, 成田伸太郎, 中西広樹, 千葉修治, 神田壮平, 沼倉一幸, 黄 明国, 齋藤 満, 井上高光, 佐藤 滋, 吉岡年明, 羽瀧友則, 佐々木雄彦 (2019) ホスホイノシタイド (PIPs) プロファイルと前立腺癌の関連検討
- 8) 小林瑞貴, 井上高光, 奈良健平, 千葉修治, 神田壮平, 沼倉一幸, 齋藤 満, 成田伸太郎, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2019) 当科における上部尿路上皮癌に対する術前化学療法の検討
- 9) 齋藤拓郎, 齋藤 満, 山本竜平, 奈良健平, 千葉修治, 神田壮平, 沼倉一幸, 成田伸太郎, 井上高光, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2019) 秋田大学における腎移植後の骨折の危険因子とその移植成績
- 10) 齋藤 満, 佐藤 滋, 藤山信弘, 山本竜平, 齋藤拓郎, 沼倉一幸, 成田伸太郎, 井上高光, 羽瀧友則 (2019) 高齢腎移植レシピエントの問題点
- 11) 齋藤 満, 藤山信弘, 山本竜平, 齋藤拓郎, 奈良健平, 千葉修治, 神田壮平, 沼倉一幸, 成田伸太郎, 井上高光, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2019) 腎移植後早期の輸血は新生ドナー特異的抗 HLA 抗体産生に影響を与えるか?
- 12) 佐藤博美, 成田伸太郎, 奈良健平, 千葉修治, 神田壮平, 沼倉一幸, 齋藤 満, 井上高光, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2019) 当院ロボット支援腹腔鏡下根治的前立腺摘除術における Patient Reported Outcome の検討
- 13) 千葉修治, 成田伸太郎, 佐藤博美, 奈良健平, 神田壮平, 沼倉一幸, 齋藤 満, 井上高光, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2019) 限局性前立腺癌全摘患者における血清 LH, FSH, テストステロン値と臨床因子・予後との関連
- 14) 中島志織, 井上高光, 奈良健平, 千葉修治, 神田壮平, 沼倉一幸, 齋藤 満, 成田伸太郎, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2019) 腎移植におけるドナーから持ち込まれたレシピエント腎結石の解析
- 15) 沼倉一幸, 奈良健平, 千葉修治, 神田壮平, 齋藤 満, 成田伸太郎, 井上高光, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2019) 転移性腎細胞癌に対する first line axitinib の治療成績と効果予測因子の検討
- 16) 沼倉一幸, 奈良健平, 千葉修治, 神田壮平, 齋藤 満, 成田伸太郎, 井上高光, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2019) Delayed recovery of kidney function in patients with obesity after laparoscopic surgery for Cushing's syndrome
- 17) 武藤弓奈, 沼倉一幸, 奈良健平, 千葉修治, 神田壮平, 齋藤 満, 成田伸太郎, 井上高光, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2019) Gemcitabine base レジメン耐性後の転移性尿路上皮癌に対する Hi-dose intensity MVAC 療法の効果の検討
- 18) 山本竜平, 齋藤 満, 奈良健平, 千葉修治, 神田壮平, 沼倉一幸, 成田伸太郎, 井上高光, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2019) ドナー腎代償性機能亢進と糸球体肥大および移植腎機能との関連性
4. 第 29 回日本臨床工学会・2019 年度公益社団法人日本臨床工学技士会総会 in いわて, 5 月, 盛岡
- 1) 齋藤 満 (2019) 共催学術セミナー 16 (ランチョンセミナー) 腎移植の基礎知識～移植の適応やオプション提示のタイミングを考える～
5. 第 92 回日本整形外科学会学術総会, 5 月, 横浜
- 1) 羽瀧友則 (2019) シンポジウム: 内視鏡手術技術認定における医療安全 泌尿器腹腔鏡技術認定制度と医療安全
6. 第 31 回日本内分泌外科学会総会, 6 月, 東京
- 1) 沼倉一幸, 奈良健平, 神田壮平, 齋藤 満, 成田伸太郎, 井上高光, 羽瀧友則 (2019) 腹腔鏡下副腎摘除術を行った褐色細胞腫における糖質コルチコイドのカテコールアミンへの影響に関する検討
7. 第 32 回日本老年泌尿器学会, 6 月, 旭川
- 1) 小泉 淳 (2019) 75 歳以上の腎細胞癌患者に対するニボルマブの有効性の検討
8. 第 28 回小児泌尿器科学会総会・学術集会, 7 月, 佐賀
- 1) 菊池茜恵, 小原 崇, 久保恭平, 武藤弓奈, 堀川洋平, 下田直威 (2019) 切除した精巣上体腫瘍に虫垂に類似した組織を認めた一例
9. 第 23 回日本がん免疫学会総会, 8 月, 高知市
- 1) 嘉島相輝, 前田卓也, 永野誠治, 増田喬子, 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 (2019) 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
10. 第28回日本組織適合性学会大会, 9月, 名古屋
- 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, 神田壮平, 沼倉一幸, 成田伸太郎, 井上高光, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2019) 腎移植周術期の輸血はde novo DSA産生に影響を与えるか?
11. 第78回日本癌学会学術総会, 9月, 京都
- 1) Huang, M., Narita, S., Koizumi, A., Nara, T., Numakura, K., Satoh, S., Nanjo, H. and Habuchi, T. (2019) HFD leads to metabolic modification of prostate cancer promoting stroma by the upregulation of MIC-1
  - 2) Narita, S., Nakanishi, H., Matsuda, Y., Koizumi, A., Eguchi, S., Takasuga, S., Huang, M., Inoue, T., Sasaki, J., Nanjo, H., Habuchi, T. and Sasaki, T. (2019) The expression profile of phosphatidylinositol phosphates in clinical renal cell carcinoma
12. 第4回日本がんサポーターブケア学会, 9月, 青森
- 1) 成田伸太郎, 野村恭子, 畠山真吾, 高橋正博, 川村貞文, 星 宣次, 石田雅宣, 櫻井俊彦, 三塚浩二, 土谷順彦, 大山 力, 荒井陽一, 羽瀧友則 (2019) 本邦初診時転移性前立腺癌における骨修飾薬使用と臨床因子・予後の関連
13. 第84回日本泌尿器科学会東部総会, 10月, 東京
- 1) 菊池茜恵, 奈良健平, 成田伸太郎, 神田壮平, 沼倉一幸, 齋藤 満, 井上高光, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2019) 当科における後腹膜線維症のステロイドによる治療成績
  - 2) 小泉 淳, 成田伸太郎, 中西広樹, 奈良健平, 神田壮平, 沼倉一幸, 黄 明国, 齋藤 満, 井上高光, 佐藤 滋, 吉岡年明, 羽瀧友則, 佐々木雄彦 (2019) ホスホイノシタイド (PIPs) プロファイルと前立腺癌の関連検討
  - 3) 齋藤 満, 成田伸太郎, 井上高光, 羽瀧友則 (2019) パネル・ディスカッション3「ロボット支援腹腔鏡下腎部分切除術のアウトカムを検証する」RAPN手術中に苦勞した症例, 非典型例に対するRAPNの検討
  - 4) 齋藤 満, 井上高光, 成田伸太郎, 羽瀧友則 (2019) 特別企画 練磨シリーズ7「Laparoscopic Surgery 技術向上の方法」秋田大学における若手への手術教育
  - 5) 成田伸太郎 (2019) ランチョンセミナー: 骨転移を有する前立腺癌の現状と治療選択
  - 6) 成田伸太郎, 井上高光, 齋藤 満, 奈良健平, 神田壮平, 沼倉一幸, 羽瀧友則 (2019) 当院におけるロボット支援腹腔鏡下膀胱全摘の治療成績
  - 7) 成田伸太郎, 齋藤 満, 井上高光, 羽瀧友則 (2019) パネルディスカッション「ロボット支援膀胱全摘術の現状と課題」RARCの腫瘍学的諸問題と解決策
  - 8) 山本竜平, 齋藤 満, 藤山信弘, 提箸隆一郎, 齋藤拓郎, 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 (2019) 秋田大学における腎移植レシピエントのエベロリムス導入プロトコールの中期成績
14. 第55回日本移植学会総会, 10月, 広島
- 1) 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 (2019) 腹腔鏡下ドナー腎採取術手技によるレシピエントのDelayed Graft Functionの検討
  - 2) 齋藤 満, 浦山 健, 提箸隆一郎, 山本竜平, 沼倉一幸, 水戸部陽子, 井手野祥次, 高橋一恵, 河野未来, 柚木幹弘, 坂井 薫, 前野英毅, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2019) 臓器横断的シンポジウム7「臓器移植における感染管理の標準化と個別化」BKポリオーマウイルス関連腎症の臨床的危険因子
  - 3) 提箸隆一郎, 齋藤 満, 齋藤拓郎, 山本竜平, 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 (2019) 腎移植におけるCMV抗体: ドナー陽性, レシピエント陰性時のCMV治療法別の検討
  - 4) 山本竜平, 齋藤 満, 齋藤拓郎, 藤山信弘, 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 (2019) 秋田大学におけるエベロリムス導入プロトコールの中期成績
15. 第57回日本癌治療学会学術集會, 10月, 福岡
- 1) 小林瑞貴, 沼倉一幸, 武藤弓奈, 佐藤博美,

- 小泉 淳, 奈良健平, 神田壮平, 齋藤 満, 成田伸太郎, 井上高光, 佐藤 滋, 羽瀧友則, 熊谷 聡, 和田優貴, 安倍 明 (2019) 前立腺癌に対する密封小線源療法における PSA 低下率の臨床的意義
- 2) 井上高光, 阿部英行, 納谷幸男, 繁田正信, 新井 学, 菅 政治, 三田耕司, 松本和将, 成田伸太郎, 土谷順彦, 岩村正嗣, 岡田 弘, 釜井隆男, 羽瀧友則 (2019) 腎尿管全摘術に伴うリンパ節郭清の有効性に関する多施設前向き研究: 中間解析
- 3) 沼倉一幸, 藤山信広, 奈良健平, 神田壮平, 齋藤 満, 成田伸太郎, 井上高光, 土谷順彦, 新岡丈典, 三浦昌朋, 羽瀧友則 (2019) Sunitinib および N-desethyl-sunitinib の血中濃度の測定による治療薬物モニタリング
- 4) 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, 佐藤博美, 三塚浩二, 土谷順彦, 大山 力, 荒井陽一, 長島健悟, 羽瀧友則 (2019) 初診時転移性前立腺癌における Conditional Net Survival
- 5) 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 (2019) 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
16. 日本泌尿器腫瘍学会第 5 回学術集会, 10 月, 福岡
- 1) 沼倉一幸, 小泉 淳, 奈良健平, 神田壮平, 齋藤 満, 成田伸太郎, 井上高光, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2019) 転移性腎細胞癌に対する first line axitinib の治療成績と効果予測因子の検討
17. 第 59 回日本核医学会学術総会, 11 月, 松山市
- 1) 太田峻矢, 能勢直子, 野上 俊, 嘉島相輝, 河本 宏, 福地一樹, 樋口隆弘 (2019) Direct cell labeling with 18F-FDG for in vivo regenerated CTLs tracking
18. 第 33 回日本泌尿器内視鏡学会総会, 11 月, 京都
- 1) 小泉 淳, 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 (2019) ロボット支援腹腔鏡下膀胱全摘除術における血清炎症性サイトカインによる手術侵襲度の検証
- 2) 提箸隆一郎, 井上高光, 中島志織, 神田壮平, 奈良健平, 沼倉一幸, 齋藤 満, 成田伸太郎, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2019) RAPN における腎実質縫合の有無による術後腎実質体積の CT volumetry を用いた検討
- 3) 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, 羽瀧友則 (2019) 複数術者によるロボット支援前立腺全摘の断端陽性に関する検討
- 4) 成田伸太郎, 井上高光, 齋藤 満, 羽瀧友則 (2019) JSE 企画「ロボット支援/腹腔鏡下膀胱全摘除術における尿路変向手順の標準化」: ロボット支援下膀胱全摘除術における尿路変向の標準化
- 5) 成田伸太郎, 井上高光, 齋藤 満, 羽瀧友則 (2019) シンポジウム「若手よしのシンポジウム (教育) 4: 周術期合併症を防ぐための工夫 (腹腔鏡手術, ロボット支援手術)」: ロボット支援下腎部分切除術における周術期合併症を防ぐための工夫
- 6) 沼倉一幸, 武藤弓奈, 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 (2019) 馬蹄腎に生じた腎細胞癌に対するロボット支援腹腔鏡下腎部分切除術
19. 第 32 回日本内視鏡外科学会総会, 12 月, 横浜
- 1) 羽瀧友則 (2019) シンポジウム: 技術認定制度の現状と展望: 泌尿器腹腔鏡技術認定制度
- (b) 地方会
1. 第 259 回日本泌尿器科学会東北地方会, 4 月, 山形
- 1) 武藤弓奈, 奈良健平, 井上高光, 岡田脩平, 小泉 淳, 千葉修治, 神田壮平, 沼倉一幸, 齋藤 満, 成田伸太郎, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2019) T 細胞リンパ腫に対する多剤併用化学療法後に発症した若年性浸潤性膀胱癌の 1 例
- (c) 研究会
- (i) 全国規模
1. 第 35 回腎移植・血管外科研究会, 5 月, 高山
- 1) 井上高光 (2019) Acute Kidney Injury を最小限に抑える腹腔鏡下ドナー腎採取術の手法
- 2) 山本竜平, 齋藤 満, 藤山信広, 提箸隆一郎, 齋藤拓郎, 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 (2019) 分腎機能評価で左右差が大きかった生体腎移植ドナーの検討
- 3) 齋藤 満, 佐藤 滋, 藤山信弘, 山本竜平, 小泉 淳, 奈良健平, 神田壮平, 沼倉一幸, 成田伸太郎, 井上高光, 羽瀧友則 (2019) スポンサーシップシンポジウム「DSAに対する新たな取り組み」秋田大学における De novo DSA と cAMR の対策
  2. 第 50 回腎臓研究会, 7月, 東京
    - 1) 沼倉一幸, 小泉 淳, 奈良健平, 神田壮平, 齋藤 満, 成田伸太郎, 井上高光, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2019) 転移性腎細胞癌に対する first line axitinib の治療成績と効果不良因子の検討
    - 2) 小泉 淳, 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 (2019) 転移性腎細胞癌における 2nd line 療法の Nivolumab と TKI の比較検討
  3. 第 37 回泌尿器科手術研究会, 2月, 神戸
    - 1) 山本竜平, 井上高光, 奈良健平, 千葉修治, 神田壮平, 沼倉一幸, 齋藤 満, 成田伸太郎, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2019) 秋田大学でのロボット支援膀胱全摘除術における尿路変向術の現状と問題点
  4. 第 30 回内視鏡外科フォーラム, 5月, 仙台
    - 1) 佐藤博美, 井上高光, 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 (2019) 秋田大学におけるロボット支援膀胱全摘除術の尿路変向法と合併症の検討
- (ii) 地方規模
1. 第 115 回秋田県泌尿器科集談会, 2月, 秋田
    - 1) 井上高光, 羽瀧友則 (2019) 腎盂尿管癌のリンパ節郭清に関する他施設共同研究の進捗状況
  2. 平成 30 年度秋田県災害医療コーディネーター研修会, 3月, 秋田
    - 1) 齋藤 満 (2019) 秋田県透析施設災害ネットワークの現状と課題
  3. Kidney Transplantation Clinical Seminar, 3月, 仙台
    - 1) 齋藤 満 (2019) 特別講演 腎臓内科医に必要な腎移植の基礎知識～オプション提示のタイミングや移植の適応を考える～
  4. 第 46 回東北腎不全研究会, 7月, 盛岡
    - 1) 齋藤 満, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2019) 高齢者の透析療法に関する問題点
  5. 第 36 回神奈川県・腎移植を勉強する会, 7月, 横浜
    - 1) 齋藤 満 (2019) 特別講演 移植腎長期生着への治療戦略: de novo DSA 産生と腎間質線維化の抑制
  6. 第 15 回秋田県透析セミナー, 9月, 秋田
    - 1) 齋藤 満 (2019) ランチョンセミナー 腎臓移植の実際とその管理
  7. 第 23 回秋田腎不全研究会, 12月, 秋田
    - 1) 佐藤博美, 成田伸太郎, 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, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2019) ロボット支援前立腺全摘術後の急性腎不全の発症と腎予後に関する検討
    - 2) 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 (2019) 抗 CMV-IgG 抗体陰性レシピエントの検討
    - 3) 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 (2019) 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
  8. 第 10 回秋田県ストーマリハビリテーション研究会, 6月, 秋田
    - 1) 奈良健平, 山本竜平, 小泉 淳, 神田壮平, 沼倉一幸, 齋藤 満, 成田伸太郎, 井上高光, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2019) 当院の尿路変向術におけるストーマ傍ヘルニア症例の検討

## その他の刊行物

- 1) 成田伸太郎 (2019) 前立腺癌 (基礎). *Highlights of EAU*. pp. 14-18.
- 2) 沼倉一幸 (2019) 【健康】膀胱がん. *聖教新聞* 2019年3月3日.
- 3) 羽瀧友則 (2019) 編集後記. *日本内分泌・甲状腺外科学会雑誌* 36(2), 129.
- 4) 羽瀧友則 (2019) 学会好事: 第 32 回日本泌尿器内視鏡学会総会開催記. *Urology Today* 26(2), 48-19.

- 5) Inoue, T. (2019) Editorial Comment to Robot-assisted laparoscopic partial nephrectomy for horseshoe kidney: A case report. *Int. J. Urol. Case Rep.*, **2**, 311-312.

#### その他の講演

1. 仙北市医療協議会新春懇談会, 1月, 仙北
  - 1) 羽瀧友則 (2019) 特別講演: 秋田県の医療と秋田大学医学部附属病院
2. 第198回茨城県北薬剤師勉強会, 2月, 日立
  - 1) 井上高光 (2019) 泌尿器癌におけるがん免疫療法~医師から薬剤師に期待すること~
3. 第5回AMED-CREST・JST さきがけ合同領域会議, 2月, 神戸
  - 1) Narita, S., Nakanishi, H., Matsuda, Y., Koizumi, A., Eguchi, S., Takasuga, S., Huang, M., Inoue, T., Sasaki, J., Nanjo, H., Habuchi, T. and Sasaki, T. (2019) The expression profile of phosphatidylinositol phosphates in clinical renal cell carcinoma
4. 岩手県立病院医学会泌尿器科分科会, 2月, 水沢
  - 1) 成田伸太郎 (2019) みちのく泌尿器癌研究班のデータからみた前立腺癌の治療成績~内分泌未治療転移性前立腺癌の現状と治療を中心に~
5. Prostate Cancer Forum, 3月, 仙台
  - 1) 成田伸太郎 (2019) 本邦における内分泌未治療転移性前立腺癌の治療成績~みちのく研究のデータから~
6. Michinoku 泌尿器セミナー, 4月, 秋田
  - 1) 成田伸太郎 (2019) みちのく研究の結果から考える未治療転移性前立腺癌の現状と今後の治療の展望
7. 第2回下関前立腺癌フォーラム, 4月, 下関
  - 1) 羽瀧友則 (2019) 特別講演: 進行前立腺癌に対する新規治療とパラダイムシフト
8. Michinoku Next Generation Meeting for Prostate Cancer, 5月, 仙台
  - 1) 成田伸太郎 (2019) 本邦 mHNPc の治療成績
9. 山形前立腺癌学術講演会, 5月, 山形
  - 1) 羽瀧友則 (2019) 特別講演: 進行前立腺癌に対する新規治療とパラダイムシフト
10. Shinjuku Young Urologists Clinical Conference, 5月, 東京
  - 1) 成田伸太郎 (2019) 進行性前立腺癌治療成績と将来展望
11. 京滋がん基礎研究カンファレンス, 6月, 京都
  - 1) 嘉島相輝, 羽瀧友則, 河本 宏 (2019) iPS細胞技術を用いたがん抗原特異的 T 細胞製剤の固形がんへの応用
12. わかしゅち泌尿器科セミナー, 6月, 名古屋
  - 1) 羽瀧友則 (2019) 特別講演: 進行前立腺癌に対する新規治療とパラダイムシフト
13. Update on Prostate Cancer 2019, 6月, 東京
  - 1) 成田伸太郎 (2019) Time to CRPC を考える
14. 第23回泌尿器内視鏡懇話会, 6月, 東京
  - 1) 羽瀧友則 (2019) 膀胱腫瘍の外来治療に関する技術検討会 中間報告
15. 愛媛県前立腺癌学術講演会, 7月, 松山
  - 1) 羽瀧友則 (2019) 特別講演: 進行前立腺癌に対する新規治療とパラダイムシフト
16. 第7回山陰泌尿器内視鏡研究会, 7月, 米子
  - 1) 羽瀧友則 (2019) イブニングセミナー: 泌尿器腹腔鏡手術手技のポイント
17. Update on Prostate Cancer Seminar in Yamaguchi 2019, 8月, 山口
  - 1) 羽瀧友則 (2019) 講演: ナイーブ転移性前立腺癌の治療: ドセの化学療法 vs 新規 ART 薬
18. 第3回北陸前立腺癌 Skill up Meeting, 9月, 金沢
  - 1) 羽瀧友則 (2019) 特別講演: 泌尿器腹腔鏡手術手技のポイント
19. 令和元年秋田大学講座「超スマート社会への対応」, 9月, 秋田
  - 1) 羽瀧友則 (2019) 講義: ロボット支援手術が変える外科手術の世界と未来像
20. 秋田進行性前立腺癌講演会, 9月, 秋田市
  - 1) 武藤弓奈, 成田伸太郎, 羽瀧友則 (2019) 去勢抵抗性転移性前立腺癌に対する upfront 治療の短期成績
21. Janssen/AstraZeneca Web セミナー, 9月, 大阪
  - 1) 成田伸太郎 (2019) 日本の転移性前立腺癌治療を討議する~サイティガ適応追加から1年半経過はどう変わった?~
22. 第34回広島泌尿器内視鏡研究会, 10月, 広島
  - 1) 羽瀧友則 (2019) イブニングセミナー特別講演: 泌尿器腹腔鏡手術手技のポイント

(90)

腫瘍制御医学系 腎泌尿器科学講座

23. Meet the expert in Shinagawa, 10月, 東京

- 1) 成田伸太郎 (2019) 前立腺癌治療の今後を考える～多施設研究の結果も踏まえて～

24. 第5回能代山本がんを知るつどい—能代山本医師会病院公開講座—, 11月, 能代

- 1) 羽瀨友則 (2019) 肥満からロボット手術まで～泌尿器科のがん～

25. 科研製薬社内講演会, 11月, 角館

- 1) 井上高光 (2019) 泌尿器科手術オーバービュー

26. アーリーダ発売記念講演会, 11月, 大阪

- 1) 羽瀨友則 (2019) 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

27. 茨城県央エリア Prostate Cancer セミナー, 11月, 水戸

- 1) 成田伸太郎 (2019) 進行性前立腺癌治療の今後を考える～多施設研究の結果も踏まえて～

28. 前立腺治療懇話会, 11月, 群馬

- 1) 成田伸太郎 (2019) 進行性前立腺癌治療の今後を考える～多施設研究の結果も踏まえて～

Akita J Med 47 (Suppl) : 91~92, 2020

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	安田純	(宮城県立がんセンター 部長)
	加藤俊介	(順天堂大学大学院医学系研究科 教授)
	前門戸任	(岩手医科大学 教授)
	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)
医員	吉田泰一	・田口大樹
事務系補佐員	浪岡静香	

## 総説・解説

- 1) 柴田浩行, 島津和弘 (2019) 骨転移の治療と管理. 新薬と臨床 **68**(6), 医薬情報研究所, pp. 812-818.
- 2) 柴田浩行 (2019) 分子標的薬による副作用: 概論. 日本臨床 **77**(増刊号3), 本臨社社, pp. 100-105.
- 3) 柴田浩行 (2019) 局所症状を呈するオンコロジーエマージェンシー「切迫骨折, 脊髄圧迫」. 臨床雑誌内科 **124**(2), 南江堂, pp. 1561-1565.

## 原著論文

## A. 審査を経た論文

- 1) Imai, K., Nakagawa, T., Matsuzaki, I., Orino, K., Saito, H., Sato, K., Sano, M., Nakayama, K., Sato, Y., Motoyama, S., Nomura, K., Shibata, H. and Minamiya, Y. (2019) Phase II trial of induction chemotherapy with carboplatin and paclitaxel plus bevacizumab in patients with stage IIIA to IV nonsquamous non-small cell lung cancer. *Surg. Today*, **49**(8), 678-685. doi: 10.1007/s00595-019-01791-z. Epub 2019 Mar 2.

## 学会発表

## A. 国際会議

1. 2019 Global Academic Programs Conference, 5月, ヒューストン
- 1) 吉田泰一, 柴田浩行 (2019) A deketene curcumin analog, GO-Y022, pyrolysis product caninhibit gastric cancer growth

## B. 国内会議

## (a) 総会・年会

1. 第2回癌ケトン食研究会学術集会, 3月, 大阪
- 1) 柴田浩行 (2019) がん診療の現状と問題点について
2. 第17回日本臨床腫瘍学会学術集会, 7月, 京都
- 1) 柴田浩行, 福田耕二, 島津和弘, 吉田泰一, 田口大樹 (2019) 骨転移診療における放射線治療と薬物療法の棲み分け
- 2) 柴田浩行 (2019) 教育講演 33 応用編 「原発不明癌」
3. 日本臨床腫瘍学会第34回教育セミナー Bセッション, 8月, 横浜
- 1) 柴田浩行 (2019) 原発不明癌
4. 第4回日本がんサポートタイプケア学会学術集会, 9月, 青森
- 1) 柴田浩行, 福田耕二, 島津和弘, 吉田泰一,



(92)

腫瘍制御医学系 臨床腫瘍学講座, 腫瘍内科

- 田口大樹 (2019) がんロコモと高齢者の骨転移診療
- 2) 福田耕二, 島津和弘, 吉田泰一, 田口大樹, 柴田浩行 (2019) びまん性骨転移を伴う進行胃癌に関する考察
- 3) 吉田泰一, 福田耕二, 島津和弘, 田口大樹, 柴田浩行 (2019) 骨転移診療に関する患者意識調査
5. 第 78 回日本癌学会学術総会, 9 月, 京都
- 1) 鈴木麻弥, 山本洋平, 柴田浩行, 大森泰文 (2019) クルクミン類縁体は HSP70/40 の機能を阻害することでがん幹細胞画分を減少させる
6. 第 57 回日本癌治療学会学術集会, 10 月, 福岡
- 1) 吉田泰一, 小野文徳, 高橋研太郎, 太田 栄, 渋谷健吾, 武藤 理, 田口大樹, 島津和弘, 福田耕二, 柴田浩行 (2019) 秋田県における切除不能大腸癌に対するアフリベルセプトの

有効性と安全性の検討

## (c) 研究会

## (ii) 地方規模

1. 第 32 回東北睥・胆道癌研究会, 11 月, 仙台
- 1) 福田耕二, 吉田泰一, 島津和弘, 田口大樹, 柴田浩行 (2019) 治癒切除不能進行膵癌の 2 次治療における FOLFIRINOX 療法と nabPTX+GEM 療法についての検討

## そ の 他

1. 由利組合総合病院がん対策セミナー, 9 月, 秋田
- 1) 柴田浩行 (2019) 「がんゲノム医療入門」～サイエンスから医療へ～
2. ESMO Congress 2019, 9 月, スペイン
- 1) 柴田浩行 (2019) ESMO open 「best down-loaded papers」受賞

Akita J Med 47 (Suppl) : 93~95, 2020

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 (5月~)

## 総説・解説

- 1) 本山 悟, 佐藤雄亮, 脇田晃行, 川北雄太, 長岐雄志 (2019) 特集 これからはじめるロボット手術: 食道悪性腫瘍手術をはじめるとあたって. 臨床外科 **74**, 294-297.
- 2) 本山 悟, 佐藤雄亮, 脇田晃行, 川北雄太, 長岐雄志 (2019) 手術支援ロボットを用いた胸腔鏡下食道癌根治術. 手術 **73**, 849-855.
- 3) 本山 悟 (2019) 適塾セミナー: 食道癌に対する最近の手術の動向. 日本外科学会定期学術集会抄録集 TJS-18-1, 161-164.

## 原著論文

## A. 審査を経た論文

- 1) Motoyama, S., Maeda, E., Yano, M., Yasuda, T., Ohira, M., Doki, Y., Toh, Y., Higashi, T. and Matsubara, H. (2019) Appropriateness of the institute certification system for esophageal surgeries by the Japan Esophageal Society: evaluation of survival outcomes using data from the National Database of Hospital-Based Cancer Registries in Japan. *Esophagus*, **16**, 114-121.
- 2) Motoyama, S., Sato, Y., Wakita, A., Kawakita, Y., Nagaki, Y., Imai, K. and Minamiya, Y. (2019) Extensive Lymph Node Dissection Around the Left Laryngeal Nerve Achieved With Robot-assisted Thoracoscopic Esophagectomy. *Anticancer Res.*, **39**, 1337-1342.
- 3) Imai, K., Nakagawa, T., Matsuzaki, I., Orino, K., Saito, H., Sato, K., Sano, M., Nakayama, K., Sato,

Y., Motoyama, S., Nomura, K., Shibata, H. and Minamiya, Y. (2019) Phase II trial of induction chemotherapy with carboplatin and paclitaxel plus bevacizumab in patients with stage IIIA to IV nonsquamous non-small cell lung cancer. *Surg. Today*, **49**, 678-685.

- 4) Kurihara, N., Imai, K., Nanjo, H., Nakamura, R., Wakamatsu, Y., Akagami, K., Terata, K., Wakita, A., Sato, Y., Motoyama, S., Akagami, Y. and Minamiya, Y. (2019) Practical application of non-contact alternating current electric field mixing for reagent-saving in situ hybridization of HER2. *J. Clin. Pathol.*, **72**, 603-608.
- 5) Watanabe, S.N., Imai, K., Kimura, T., Saito, Y., Takashima, S., Matsuzaki, I., Kurihara, N., Atari, M., Matsuo, T., Iwai, H., Sato, Y., Motoyama, S., Nomura, K., Nishikawa, T. and Minamiya, Y. (2019) Effect of lidocaine cream analgesia for chest drain tube removal after video-assisted thoracoscopic surgery for lung cancer: a randomized clinical trial. *Reg. Anesth. Pain. Med.*, pii : rapm-2019-100760 [Epub ahead of print].
- 6) Takahashi, T., Yoshioka, M., Uchinami, H., Nakagawa, Y., Otsuka, N., Motoyama, S., Yamamoto, Y. (2019) Hepatic Stellate Cells Play a Functional Role in Exacerbating Ischemia-Reperfusion Injury in Rat Liver. *Eur. Surg. Res.*, **60**, 74-85.
- 7) Uno, Y., Kanda, M., Sato, Y., Shimizu, D., Umeda, S., Hattori, N., Hayashi, M., Tanaka, C., Kobayashi, D., Yamada, S., Nakayama, G., Motoyama, S., Koike, M. and Kodera, Y. (2019) Expression,

Function, and Prognostic Value of MAGE-D4 Protein in Esophageal Squamous Cell Carcinoma. *Anticancer Res.*, **39**, 6015-6023.

- 8) 戸堀文雄, 本山 悟, 遠藤和彦, 大山則昭, 加藤 謙, 佐藤家隆, 佐藤 勤 (2019) 2015年秋田県地域がん登録の集計報告. 秋田県医師会雑誌 **69**, 60-73.

## 学 会 発 表

### A. 国際会議

1. YONSEI Workshop on Esophageal Cancer 2019, Quality Improvement in Esophageal Cancer Surgery, March
- 1) Motoyama, S. (2019) Lymph node dissection after neoadjuvant chemo-radiotherapy
- 2) Motoyama, S. (2019) The Institute Certification System for Esophageal Surgeries in Japan

### B. 国内会議

#### (a) 総会・年会

1. 第119回日本外科学会定期学術集会, 4月, 大阪
- 1) 本山 悟 (2019) 適塾セミナー: 食道癌に対する最近の手術の動向
- 2) 今井一博, 小代田宗一, 佐藤雄亮, 脇田晃行, 水沢かおり, 本山 悟, 南谷佳弘 (2019) マウスセンチネル節同定モデルを用いたリンパ節転移メカニズムの解明
- 3) 佐藤雄亮, 本山 悟, 脇田晃行, 川北雄太, 長岐雄志, 南谷佳弘 (2019) 食道扁平上皮癌におけるTLR3の予後マーカーとしての有用性と腫瘍免疫における役割
- 4) 脇田晃行, 本山 悟, 佐藤雄亮, 川北雄太, 長岐雄志, 南谷佳弘 (2019) 当科における食道外科領域のロボット支援手術の現状と展望
2. 第73回日本食道学会学術集会, 6月, 福岡
- 1) 本山 悟, 佐藤雄亮, 脇田晃行, 川北雄太, 長岐雄志, 南谷佳弘 (2019) 食道癌に対するロボット支援手術の導入・現状・展望
- 2) 佐藤雄亮 (2019) cT4N0症例に対する根治CRT後の遺残症例に対してどう追加治療をするか?: 非手術, 追加化学療法立場から
- 3) 脇田晃行, 本山 悟, 佐藤雄亮, 川北雄太, 長岐雄志, 南谷佳弘 (2019) 食道癌におけるIGF2BP3発現と予後の検討

- 4) 煙山紘平, 宇佐美修悦, 本山 悟, 水上浩哉, 小林昭仁, 神谷 彰 (2019) 高度食道裂孔ヘルニアを伴った食道胃接合部GISTの1例
3. 第74回日本消化器外科学会総会, 7月, 東京
- 1) Sato, Y., Motoyama, S., Wakita, A., Kawakita, Y., Nagaki, Y. and Minamiya, Y. (2019) Symposium1: Long-term outcome of Neoadjuvant CRT followed by esophagectomy for 131 cStage II, III ESCC patients
- 2) 脇田晃行, 本山 悟, 佐藤雄亮, 川北雄太, 長岐雄志, 南谷佳弘 (2019) 当科における食道癌に対するロボット支援手術の検討
- 3) 米屋崇峻, 佐藤雄亮, 本山 悟 (2019) 食道癌ESD後に単独左胸膜播種を来した1例
- 4) 佐々木吉寛, 佐藤雄亮, 本山 悟 (2019) 腹腔鏡下胆嚢摘出術後に胆道出血をきたした1例
- 5) 南塚祐介, 佐藤雄亮, 本山 悟 (2019) ペパシズマブ関連小腸穿孔をきたした切除不能肺癌小腸転移の一例
4. 第57回日本癌治療学会学術集会, 10月, 福岡
- 1) 本山 悟, 矢野雅彦, 梶山美明, 大平雅一, 東 尚宏, 松原久裕 (2019) ワークショップ: 日本食道学会食道外科専門医認定施設認定の妥当性一院内がん登録生存率解析よりー
- 2) 佐藤雄亮, 本山 悟, 脇田晃行, 川北雄太, 長岐雄志, 南谷佳弘 (2019) 食事胃管手縫い層々2列吻合におけるLaclonとPSD IIの比較
- 3) 脇田晃行, 本山 悟, 佐藤雄亮, 川北雄太, 長岐雄志, 南谷佳弘 (2019) 食道癌における術前化学放射線療法後の手術までの至適待機期間の検討
5. 第72回日本胸部外科学会定期学術集会, 10月, 京都
- 1) 本山 悟, 佐藤雄亮, 脇田晃行, 川北雄太, 長岐雄志, 南谷佳弘 (2019) パネルディスカッション: 食道癌に対するロボット支援手術の現状と展望
6. 第27回日本消化器関連学会週間(JDDW2019KO-BE), 11月, 神戸
- 1) 川北雄太, 本山 悟, 佐藤雄亮, 脇田晃行, 長岐雄志, 南谷佳弘 (2019) 進行食道癌の集学的治療経過における腸腰筋量変化と栄養学的指標および予後の関連

- 2) 宇野泰朗, 神田光郎, 佐藤雄亮, 田中千恵, 小林大介, 園原史訓, 服部憲史, 高見秀樹, 林 真路, 山田 豪, 中山吾郎, 小池聖彦, 藤原道隆, 本山 悟, 小寺泰弘 (2019) 食道扁平上皮癌における MAGE-D4 発現と悪性度との相関性に関する検討
7. 第 81 回日本臨床外科学会総会, 11 月, 高知
- 1) 本山 悟, 佐藤雄亮, 脇田晃行, 川北雄太, 長岐雄志 (2019) 食道外科領域におけるロボット支援手術の現状と今後の位置づけ
  - 2) 長岐雄志, 本山 悟, 佐藤雄亮, 脇田晃行, 川北雄太, 南谷佳弘 (2019) 術前 CRT+手術を施行し CRT Grade3 判定となった食道扁平上皮癌症例の再発形式と予後についての検討
8. 第 32 回日本内視鏡外科学会総会, 12 月, 横浜
- 1) 佐藤雄亮, 本山 悟, 脇田晃行, 長岐雄志, 南谷佳弘 (2019) 食道癌ロボット支援手術の左反回神経周囲リンパ節郭清における優位性
  - 2) 脇田晃行, 本山 悟, 佐藤雄亮, 長岐雄志, 南谷佳弘 (2019) ロボット支援下に左胸腔アプローチ背側胸部大動脈周囲リンパ節郭清を施行した胸部食道癌の 1 例
- (b) 地方会
1. 第 34 回日本臨床外科学会 秋田県支部例会, 3

月, 秋田

- 1) 米屋崇峻, 本山 悟, 佐藤雄亮 (2019) 食道癌 ESD 後に単独左胸膜播種を発症した 1 例

#### その他 講演, セミナー

1. 第 3 回奈良県消化器外科手術手技研究会, 2 月, 奈良
- 1) 本山 悟 (2019) 進行食道癌に対する手術を核とする集学的治療
2. 知っておきたいがん情報セミナー (秋田朝日放送), 3 月, 秋田
- 1) 本山 悟 (2019) がん登録から見える秋田県の現状とがん治療の質向上に向けて
3. 第 8 回鳥取県がん診療研修会, 12 月, 鳥取
- 1) 本山 悟 (2019) 講演: 秋田県第 3 期がん対策推進計画の作成と達成に関わる協議会の取り組み

#### そ の 他

1. ~がんへの理解を深めよう~がん検診受診促進キャンペーン, (全 10 回), 秋田魁新報
- 1) 本山 悟 (2019) 第 3 回: 秋田県はがんによる死亡率 22 年ワースト