

Akita J Med 45 (Suppl) : 51~52, 2018

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	
テクニカルセンター(兼)	相場	なみ子	
大学院生	堀江	美里	
研究生	佐々木	佑都・村松	雪星
	中村	華	

## 原著論文

## A. 審査を経た論文

- 1) Tanaka, M., Kuriyama, S., Itoh, G., Maeda, D., Goto, A., Tamiya, Y., Yanagihara, K., Yashiro, M. and Aiba, N. (2017) Mesothelial cells create a novel tissue niche that facilitates gastric cancer invasion. *Cancer Research*, **77**(3), 684-695.
- 2) Itoh, G., Chida, S., Yanagihara, K., Yashiro, M., Aiba, N. and Tanaka, M. (2017) Cancer-associated fibroblasts induce cancer cell apoptosis that regulates invasion mode of tumors. *Oncogene*, **36**(31), 4434-4444. doi : 10.1038/onc.2017.49.
- 3) Kuriyama, S., Tamiya, Y. and Tanaka, M. (2017) Spatiotemporal expression of UPK3B and its promoter activity during embryogenesis and spermatogenesis. *Histochem. Cell Biol.*, **147**(1), 17-26.
- 4) Goto, A., Tanaka, M., Yoshida, M., Umakoshi, M., Nanjo, H., Shiraiishi, K., Saito, M., Kohno, T., Kuriyama, S., Konno, H., Imai, K., Saito, H., Minamiya, Y. and Maeda, D. (2017) The low expression of miR-451 predicts a worse prognosis in non-small cell lung cancer cases. *PLoS One*, **12**(7), e0181270.

## 学会発表

## B. 国内会議

- (a) 総会・年会
  1. 第76回日本癌学会学術総会, 9月, 横浜
    - 1) 田中正光 (2017) Cancer cell-derived extracellular vesicles educate macrophages to facilitate tumor invasion
    - 2) 栗山 正 (2017) PLEKHN1 promotes apoptosis by enhancing Bax oligomerization through interaction with Bid in human colon cancer
    - 3) 伊藤 剛 (2017) CAF (cancer-associated fibroblasts) induce cancer cell apoptosis that regulates invasion mode of tumors
  2. 第106回日本病理学会総会, 4月, 新宿
    - 1) 田中正光 (2017) 癌関連線維芽細胞による癌細胞死誘導は腫瘍の浸潤モードを制御する
  3. The 50th JSDB meeting (2017 JSDB-APDBN meeting), 4月, Tokyo
    - 1) 栗山 正 (2017) CAF (cancer-associated fibroblasts) induce cancer cell apoptosis that regulates invasion mode of tumors
- (b) 地方会
  1. 日本生化学会東北支部第83回例会・シンポジウム, 5月, 仙台

(52)

腫瘍制御医学系 分子生化学講座

- 1) 伊藤 剛, 田中正光 (2017) 癌細胞のデス小胞が促進する CAF リード型の癌浸潤プロセスの解明 (優秀論文賞受賞者講演) 浸潤を促進させる癌増殖についての研究. 平成 28 年度東北大学加齢医学研究所共同研究・成果報告書

報 告 書

- 1) 伊藤 剛 (2017) CAF と協調した癌圧排性

Akita J Med 45 (Suppl) : 53~54, 2018

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 (秋田県立脳血管研究センター病理学研究部部長)
	西川祐司 (旭川医科大学医学部教授)
	吉田正行 (国立がんセンター中央病院病理・臨床検査科医員)
助教	山本洋平・西島亜紀
	廣嶋優子
大学院生	伊藤智・鈴木麻弥
	田口歩美 (2017年4月1日～)
	小林瑞貴 (2017年4月1日～)
再雇用技術職員	土井優子
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

104, 471-476.

## A. 審査を経た論文

- 1) Kawasaki, Y., Omori, Y. and Yamada, T. (2017) Increased expression of CD44v9, a cancer stem cell marker, in head and neck squamous cell carcinoma cells after irradiation. *Int. J. Cancer Oncol.*, **4**, 225-230.
- 2) Terata, K., Saito, H., Nanjo, H., Hiroshima, Y., Ito, S., Narita, K., Akagami, Y., Nakamura, R., Konno, H., Ito, A., Motoyama, S. and Minamiya, Y. (2017) Novel rapid-immunohistochemistry using an alternating current electric field for intraoperative diagnosis of sentinel lymph nodes in breast cancer. *Sci. Rep.*, **7**, 2810.
- 3) Konno, H., Saito, H., Nanjo, H., Hiroshima, Y., Kurihara, N., Fujishima, S., Atari, M., Sato, Y., Motoyama, S., Nakamura, R., Akagami, Y. and Minamiya, Y. (2017) Rapid immunohistochemistry with thyroid transcription factor-1 for pulmonary adenocarcinoma. *Ann. Thorac. Surg.*,

## 学会発表

## A. 国際学会

1. 110th Annual Meeting for American Association for Cancer Research, April, Washington DC, USA
- 1) Kawasaki, Y. and Omori, Y. (2017) The expression of CD98hc might be a marker of radiation resistance in HNSCC
2. International Gap Junction Conference 2017, July, Glasgow, Scotland, UK
- 1) Omori, Y., Kawasaki, Y., Yamamoto, Y., Nishijima, A. and Iikawa, N. (2017) Intrinsic oncogenic function of intracellular connexin proteins in head and neck squamous cell carcinoma cells

## B. 国内学会

- (a) 総会, 年会
1. 第106回日本病理学会総会, 4月, 東京
- 1) 山本洋平, 西島亜紀, 榎本克彦, 大森泰文 (2017) 胆道癌産生 exosome を介した micro-

(54)

腫瘍制御医学系 分子病態学・腫瘍病態学講座

- RNAの血管内皮細胞への伝播は血管網構築を抑制する
- 2) 鈴木麻弥, 山本洋平, 西島亜紀, 大森泰文 (2017) 小細胞癌および導管・腺房型腺癌が混在した前立腺混合癌の1剖検例
  - 3) 南條 博, 齋藤芳太郎, 廣嶋優子, 伊藤 智, 成田かすみ, 中村竜太, 南谷佳弘, 赤上陽一 (2017) 病理診断における迅速免疫装置 (R-IHC) と迅速 in-situ ハイブリダイゼーション (R-ISH) の活用
  - 4) 廣嶋優子, 山本洋平, 南條 博 (2017) 腹部手術における R-IHC 併用病理診断の現状と課題
2. 第 55 回日本臨床細胞学会春期総会, 6月, 大阪
    - 1) 成田かすみ, 三澤桃子, 鈴木世志子, 伊藤 智, 廣嶋優子, 南條 博 (2017) 気管支擦過細胞診の再検討
    - 2) 伊藤 智, 成田かすみ, 廣嶋優子, 南條 博 (2017) LBC 処理標本を用いた電界攪拌免疫染色装置による迅速免疫細胞化学染色 (R-IHC) の試み
  3. 第 27 回日本サイトメトリー学会, 6月, 神戸
    - 1) 川寄洋平, 大森泰文, 山田武千代 (2017) CD98 は癌幹細胞・放射線感受性のマーカーである
  4. 第 58 回日本組織細胞化学会総会, 9月, 東温
    - 1) 南條 博, 廣嶋優子, 伊藤 智, 成田かすみ, 齋藤芳太郎, 中村竜太, 南谷佳弘, 赤上陽一 (2017) 迅速免疫染色技術 (R-IHC) を用いた病理診断の現状と今後の展開
  5. 第 82 回日本泌尿器科学会東部総会, 9月, 東京
    - 1) 小林瑞貴, 沼倉一幸, 神田壮平, 鶴田 大, 齋藤 満, 成田伸太郎, 井上高光, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2017) 膀胱全摘除術を行った 75 歳以上の膀胱癌患者における補助化学療法の意義
6. 第 76 回日本癌学会総会, 10月, 横浜
    - 1) Yamamoto, Y., Nishijima, A., Enomoto, K. and Omori, Y. (2017) Biliary tract cancer cell-derived exosomal microRNAs inhibit HUVEC tube formation
    - 2) Kawasaki, Y. and Omori, Y. (2017) Irradiation expands CD98<sup>+</sup>/CD44v9<sup>+</sup> population in head and neck squamous cell carcinoma cells
  7. 第 31 回日本泌尿器内視鏡学会総会, 11月, 徳島
    - 1) 小林瑞貴, 井上高光, 奈良健平, 神田壮平, 沼倉一幸, 鶴田 大, 齋藤 満, 成田伸太郎, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2017) 当院における腎盂尿管移行部狭窄症に対するロボット支援腹腔鏡下腎盂形成術の初期成績
- (b) 地方会
1. 第 84 回日本病理学会東北支部学術集会, 2月, 仙台
    - 1) 廣嶋優子, 鈴木麻弥, 山本洋平, 南條 博 (2017) 中足骨腫瘍の1例
  2. 第 85 回日本病理学会東北支部学術集会, 7月, 福島
    - 1) 西島亜紀, 山本洋平, 鈴木麻弥, 田口歩美, 大森泰文 (2017) 唾液腺腫瘍の1例
    - 2) 廣嶋優子, 齋藤 孝, 鈴木克彦, 増田弘毅, 南條 博 (2017) 後腹膜腫瘍の一例
  3. 第 54 回東北臨床細胞学会学術集会, 7月, 仙台
    - 1) 成田かすみ, 伊藤 智, 廣嶋優子, 南條 博 (2017) 当院における LBC 併用細胞診の現状と今後の展開

Akita J Med 45 (Suppl) : 55~58, 2018

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
特任講師	佐藤亘・大嶋重敏
助教	大場麗奈・鎌田幸子
	小泉重仁・千葉充
	渡部昇
医員	渋谷友美・華園晃
	杉本侑孝・南慎一郎
	鈴木優響・高橋健一
	三瓶結・松澤尚徳
	高橋壮・佐藤裕貴
寄付講座研究員	嶋山夏美
大学院生	菅原佳恵・福田翔
事務系補佐員	太田純子・米屋佑佳

## 総説・解説

- 1) 飯島克則 (2017) ヘリコバクター・ピロリ感染陰性時代の消化管疾患：胃・十二指腸潰瘍はどう変わる. 日本内科学会雑誌 **106**, 33-38.
- 2) 飯島克則 (2017) GERD の内科的治療の進歩. 日本消化器病学会雑誌 **114**(10), 1790-1796.
- 3) 飯島克則 (2017) ガイドライン準拠 消化器病診療マニュアル, VI 治療法各論, 好酸球食道炎と胃炎
- 4) 飯島克則 (2017) プリンシプル消化器疾患の臨床, 食道・胃・十二指腸疾患のアップデート疾患概念
- 5) 飯島克則 (2017) プリンシプル消化器疾患の臨床, 食道・胃・十二指腸疾患のアップデート (ア) 治療法各論, 好酸球性食道炎と胃炎

6) 志賀永嗣, 遠藤克哉 (2017) 早期大腸癌 (M 癌), 早期大腸癌 (SM 高度浸潤癌). 消化器画像診断アトラス. 中山出版, 東京, pp. 284-289.

7) 大場麗奈 (2017) 最新文献紹介. *Helicobacter Research* **21** (2), 88-89.

## 原著論文

## A. 審査を経た論文

- 1) Matsuhashi, N., Sakai, E., Ohata, K., Ishimura, N., Junko, F., Shimizu, T., Iijima, K., Koike, T., Endo, T., Kikuchi, T., Inayoshi, T., Amano, Y., Furuta, T., Haruma, K. and Kinoshita, Y. (2017) Surveillance of patients with long-segment Barrett's esophagus : a multicenter prospective cohort study in Japan. *J. Gastroenterol. Hepatol.*, **32**(2),

- 409-414.
- 2) Ami, R., Hatta, W., Iijima, K., Koike, T., Ohkata, H., Kondo, Y., Ara, N., Asanuma, K., Asano, N., Imatani, A. and Shimosegawa, T. (2017) Factors Associated With Metachronous Gastric Cancer Development After Endoscopic Submucosal Dissection for Early Gastric Cancer. *J. Clin. Gastroenterol.*, **51**(6), 494-499.
  - 3) Shiroki, T., Yokoyama, M., Tanuma, N., Maejima, R., Tamai, K., Yamaguchi, K., Oikawa, T., Noguchi, T., Miura, K., Fujiya, T., Shima, H., Sato, I., Murata-Kamiya, N., Hatakeyama, M., Iijima, K., Shimosegawa, T. and Satoh, K. (2017) The enhanced expression of PKM2 is involved in the gastric cancer development via regulating cancer specific metabolism. *Cancer Sci.*, **108**(5), 931-940.
  - 4) Hatta, W., Koike, T., Iijima, K., Asanuma, K., Asano, N., Musha, H., Inomata, Y., Sano, T., Endo, H., Ikehata, A., Horii, T., Ohyauchi, M., Yokosawa, S., Kasajima, A., Fujishima, F., Sasano, H., Nakaya, N., Nakamura, T. and Shimosegawa, T. (2017) The Risk Factors for Metastasis in Non-Ampullary Duodenal Neuroendocrine Tumors Measuring 20 mm or Less in Diameter. *Digestion*, **95**(3), 201-209.
  - 5) Hanzawa, T., Matsunaga, T., Koike, T., Kanno, A., Masamune, A., Iijima, K., Shimosegawa, T. and Haga, Y. (2017) A new manometry device for evaluating the sphincter of Oddi using a fiber-optic pressure sensor. *Minim. Invasive Ther. Allied Technol.*, **12**, 1-7.
  - 6) Kusaka, J., Shiga, H., Kuroha, M., Kimura, T., Kakuta, Y., Endo, K., Kinouchi, Y. and Shimosegawa, T. (2017) Risk factors associated with postoperative recurrence and repeat surgery in Japanese patients with Crohn's disease. *Int. J. Colorectal Dis.*, **32**(10), 1407-1413.
  - 7) Shiga, H., Fukuda, S. and Iijima, K. (2017) Interleukin-17A Inhibitor-induced Crohn's Disease/Behçet's Disease-like Lesions. *Inflamm. Bowel Dis.*, **23**(6), E38-E39.
  - 8) Kakuta, Y., Kimura, T., Negoro, K., Kuroha, M., Shiga, H., Endo, K., Kinouchi, Y. and Shimosegawa, T. (2017) Increased expression of IL12B mRNA transcribed from the risk haplotype for Crohn's disease is a risk factor for disease relapse in Japanese patients. *J. Gastroenterol.*, **52**(12), 1230-1239.
  - 9) Onodera, M., Endo, K., Kakuta, Y., Kuroha, M., Kimura, T., Hiramoto, K., Kanazawa, Y., Negoro, K., Shiga, H., Kinouchi, Y. and Shimosegawa, T. (2017) ATP-binding cassette subfamily B member 1 1236C/T polymorphism significantly affects the therapeutic outcome of tacrolimus in patients with refractory ulcerative colitis. *J. Gastroenterol. Hepatol.*, **32**(9), 1562-1569.
  - 10) Shiga, H., Ohba, R., Matsuhashi, T., Jin, M., Kuroha, M., Endo, K., Moroi, R., Kayaba, S. and Iijima, K. (2017) Feasibility of colorectal endoscopic submucosal dissection (ESD) carried out by endoscopists with no or little experience in gastric ESD. *Dig. Endosc.*, **29**, S58-65.
  - 11) Oka, S., Uraoka, T., Tamai, N., Ikematsu, H., Chino, A., Okamoto, K., Takeuchi, Y., Imai, K., Ohata, K., Shiga, H., Raftopoulos, S., Lee, B.I. and Matsuda, T. (2017) Standardization of endoscopic resection for colorectal tumors larger than 10 mm in diameter. *Dig. Endosc.*, **29**, S40-44.
  - 12) Fukuda, S., Ito, H., Ohba, R., Sato, Y., Ohyauchi, M., Igarashi, T., Obana, N. and Iijima, K. (2017) A Retrospective Study, an Initial Lesion of Primary Malignant Melanoma of the Esophagus Revealed by Endoscopy. *Intern. Med.*, **56**(16), 2133-2137. doi: 10.2169/internalmedicine.8378-16. Epub 2017 Aug 1.
  - 13) Fukuda, S., Watanabe, N., Domen, T., Ishioka, M., Sawaguchi, M., Ohba, R., Shiga, H., Matsuhashi, T., Jin, M. and Iijima, K. (2017) A case of esophageal actinomycosis with a unique morphology presenting as a refractory ulcer. *Clin. J. Gastroenterol.*, **11**(1), 38-41. doi: 10.1007/s12328-017-0797-1. Epub 2017 Nov 9.
  - 14) Koizumi, S., Motoyama, S. and Iijima, K. (2017) Is the incidence of esophageal adenocarcinoma increasing in Japan? Trends from the data of a hospital-based registration system in Akita Prefecture, Japan. *J. Gastroenterol.* doi: 10.1007/s00535-017-1412-4. [Epub ahead of print]
  - 15) Takahashi, K., Mashima, H., Miura, K., et al.

(2017) Disruption of Small GTPase Rab7 Exacerbates the Severity of Acute Pancreatitis in Experimental Mouse Models. *Scientific Reports*, 2017 Jun. (オンライン)

- 16) Zhu, W., Mitsuhashi, S., Yonekawa, T., *et al.* (2017) Missing genetic variations in GNE myopathy: rearrangement hotspots encompassing 5' UTR and founder allele. *Journal of Human Genetics*, **62**, 159-166.

## 学 会 発 表

### B. 国内会議

#### (a) 総会・年会

1. 第 13 回日本消化管学会総会学術集会コアシンポジウム, 2月, 名古屋
  - 1) 日下 順, 志賀永嗣, 下瀬川徹 (2017) カプセル内視鏡を用いたクローン病術後症例の活動性評価
2. 第 10 回日本カプセル内視鏡学会学術集会シンポジウム, 2月, 名古屋
  - 1) 日下 順, 志賀永嗣, 下瀬川徹 (2017) 術後クローン病症例におけるカプセル内視鏡検査の安全性と有用性
3. 第 103 回消化器病学会総会, 4月, 東京
  - 1) 日下 順, 志賀永嗣, 下瀬川徹 (2017) クローン病の術後再燃および再手術に影響を与えた因子の検討
4. 第 93 回消化器内視鏡学会総会, 5月, 大阪
  - 1) 日下 順, 志賀永嗣, 下瀬川徹 (2017) カプセル内視鏡を用いた術後クローン病症例の向き観察
5. 第 8 回日本炎症性腸疾患学会総会, 12月, 東京
  - 1) 志賀永嗣, 高橋 壮, 菅原佳恵, 福田 翔, 石岡充彬, 渡部 昇, 沢口昌亨, 小泉重仁, 畠山夏美, 大場麗奈, 松橋 保, 神万里夫, 飯島克則 (2017) 保存的に加療し得た全身性エリテマトーデスによる多発潰瘍型ループス腸炎の 1 例

#### (b) 地方会

1. 第 203 回消化器病学会東北支部例会イブニングセミナー, 7月, 盛岡
  - 1) 志賀永嗣 (2017) 炎症性腸疾患の治療戦略～新規抗体製剤を見据えて～
2. 第 29 回消化器内視鏡学会東北セミナー, 11月,

#### 福島

- 1) 志賀永嗣 (2017) 大腸腫瘍の内視鏡診断・治療
3. 第 202 回日本消化器病学会東北支部例会, 2月, 仙台
  - 1) 大場麗奈 (2017) 地方における女性消化器医のキャリアアップについて考える

#### (c) 研究会

##### (i) 全国規模

1. JSIBD メディカルスタッフセミナー, 7月, 東京
  - 1) 志賀永嗣 (2017) IBD の内科的治療総論

##### (ii) 地方規模

2. IBD 連携ミーティング, 1月, 由利本荘
  - 1) 志賀永嗣 (2017) 増加する炎症性腸疾患～拾い上げから最新治療まで～
3. 大曲仙北医師会消化器疾患勉強会 1月, 大仙
  - 1) 志賀永嗣 (2017) 日常診療における腸疾患の拾い上げ及び治療
4. 炎症性腸疾患フォーラム in Akita, 1月, 秋田
  - 1) 志賀永嗣 (2017) 当院における潰瘍性大腸炎の治療指針
5. 第 6 回北東北 IBD 研究会, 2月, 盛岡
  - 1) 菅原佳恵, 志賀永嗣, 福田 翔, 沢口昌亨, 渡部 昇, 小泉重仁, 畠山夏美, 大場麗奈, 松橋 保, 神万里夫, 飯島克則 (2017) 抗 IL-17A 抗体の投与によってクローン病の新規発症が疑われた 1 例
6. 第 477 回秋の宮 C.C. (湯沢市雄勝郡医師会), 3月, 湯沢
  - 1) 志賀永嗣 (2017) 増加する炎症性腸疾患～拾い上げから最新治療まで～
7. 第 17 回仙北地区消化管勉強会, 3月, 仙台
  - 1) 志賀永嗣 (2017) クローン病術後の問題点
8. 秋田市大腸がん検診研修会, 5月, 秋田
  - 1) 志賀永嗣 (2017) 大腸がん検診の精度管理から大腸がんの内視鏡診断・治療まで
9. 第 143 回大曲仙北医師会学術講演会, 6月, 大仙
  - 1) 志賀永嗣 (2017) Common disease としての潰瘍性大腸炎
10. 郡山 IBD カンファランス, 9月, 郡山
  - 1) 志賀永嗣 (2017) 炎症性腸疾患の新しい薬物療法
11. 秋田大学医療フォーラム, 9月, 秋田

(58)

腫瘍制御医学系 消化器内科学・神経内科学講座

- 1) 志賀永嗣 (2017) 大腸がんについて 大仙
12. 秋田 IBD 講演会 2017, 9 月, 秋田
- 1) 志賀永嗣 (2017) クロウン病における抗体製剤の位置付けと問題点
13. 庄内 IBD 勉強会, 11 月, 酒田
- 1) 志賀永嗣 (2017) 炎症性腸疾患の新しい薬物療法
14. 秋田県薬剤師会大曲仙北支部生涯教育, 11 月,
- 1) 志賀永嗣 (2017) 潰瘍性大腸炎の内科治療～基本から最新治療まで～
15. FD work shop, 7 月, 秋田
- 1) 大場麗奈 (2017) 機能性上腹部消化管症状に対するアコチアミドの治療効果を予測する因子にかんしての研究



Akita J Med 45 (Suppl) : 59~67, 2018

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
講師	亀岡吉弘 (臨床研究支援センター・准教授)
	田川博之 (~3月)
	吉岡智子
	奥山慎 (病院准教授・4月~)
助教	藤島直仁 (輸血部・講師)
	藤島眞澄・渡部敦
	富樫賢 (~3月)
医員	小松(鵜生川)久美・阿部(奈良)美保
	郭永梅 (循環型医療教育システム講座)
	面川歩 (総合診療・検査診断学講座)
	奈良瑞穂・長尾貴代
	池田翔
	北舘明宏 (7月~国内留学)
	小林五十鈴・山下鷹也
	小林敬宏・阿部史人
	齋藤綾乃
	今泉ちひろ (~3月)
	伊藤香里 (4月~)
	伊藤史子 (4月~)
大学院生	藤岡優樹 (国内留学)
	三田亜紀子 (能代厚生医療センター)
	加賀一 (能代厚生医療センター)
	齋藤雅也 (秋田厚生医療センター)
	澤村昌人 (由利組合総合病院)
	小澤政豊 (大曲厚生医療センター)
研究生	島田幸栄 (秋田赤十字病院)
	技術系補佐員
技術系補佐員	潟保広美・千葉祐子
事務系補佐員	安部由紀子
C R C	石川恵子・長尾亜希子
移植コーディネーター	C R C 高橋さおり (10月~臨床研究支援センター)
	金陽子 (10月~)

## 著 書

- 1) 高橋直人 (2017) [2] 白血病・悪性リンパ腫と類縁疾患: §9-10 慢性骨髄性白血病. 1336 専門家による私の治療 2017-2018 年度版. pp. 696-697.
- 2) 小松田敦 (2017) 血液疾患・パラプロテイン血症に伴う腎障害をみたとき, こんな時どうすれば!? 腎臓・水電解質コンサルタント. 第2版第1刷, pp. 422-427.
- 3) 小松田敦 (2017) 各論: 糸球体病変/軽鎖沈着症, 重鎖沈着症, 軽鎖重鎖沈着症. 腎生検病理アトラス改訂版 (第2版). pp. 182-188.

## 総説・解説

- 1) 高橋直人 (2017) 白血病診療の実際—最新の診断と治療: 白血病治療における薬物血中濃度モニタリング. 日本医師会雑誌 **145**(12), 2578.
- 2) 池田 翔, 田川博之 (2017) III 骨髄腫を育む骨髄微小環境 Hypoxia, 血管新生 VEGF ほか. 多発性骨髄腫 Updating 10: 骨髄腫治療を理解するための Myeloma Biology (10), 176-182.
- 3) 奈良美保 (2017) 特集・患者さんからよく尋ねられる内科診療の FAQ “化学療法を受けると子どもができなくなりますか?”. 内科 **120**(3), 754-756.
- 4) 山下鷹也, 高橋直人 (2017) Ph 陽性 ALL に対するチロシンキナーゼ阻害剤の役割と臨床効果. 血液内科 **75**(3), 287-293.
- 5) 阿部史人, 中西広樹, 田川博之, 佐々木雄彦 (2017) 第3章がんの代謝を制御する因子: 2 がんにおけるホスホイノシタイド代謝. 実験医学 (増刊) **35**(10), 94-97.
- 6) 澤村昌人, 小松田敦 (2017) 連載—私のこの一枚 (158): Heavy Chain deposition disease (HCDD). 血液フロンティア **27**(8), 7-12.

## 原 著 論 文

## A. 審査を経た論文

- 1) Islam, F., Watanabe, A., Wong, L., Lazarou, C., Vizeacoumar, F.S., Abuhussein, O., Hill, W., Up-

palapati, M., Geyer, C.R. and Vizeacoumar, F.J. (2017) Enhancing the throughput and multiplexing capabilities of next generation sequencing for efficient implementation of pooled shRNA and CRISPR screens. *SCIENTIFIC REPORTS*, **7**(1), 1040.

- 2) Ikeda, S., Kitadate, A., Abe, F., Hirobumi, S., Michishita, Y., Hatano, Y., Kawabata, Y., Kitabayashi, A., Teshima, K., Kume, M., Takahashi, N. and Tagawa, H. (2017) Hypoxia-inducible microRNA-210 regulates the DIMT1-IRF4 oncogenic axis in multiple myeloma. *Cancer Sci.*, **108**(4), 641-652.
- 3) Abe, F., Kitadate, A., Ikeda, S., Yamashita, J., Nakanishi, H., Takahashi, N., Asaka, C., Teshima, K., Miyagaki, T., Sugaya, M. and Tagawa, H. (2017) Histone deacetylase inhibitors inhibit metastasis by restoring a tumor suppressive microRNA-150 in advanced cutaneous T-cell lymphoma. *Oncotarget*, **8**(5), 7572-7585.
- 4) Sawamura, M., Komatsuda, A., Togashi, M., Wakui, H. and Takahashi, N. (2017) Effects of Denosumab on Bone Metabolic Markers and Bone Mineral Density in Patients Treated with Glucocorticoids. *Intern. Med.*, **56**(6), 631-636.
- 5) Ozawa, M., Komatsuda, A., Ohtani, H., Nara, M., Sato, R., Togashi, M., Takahashi, N. and Wakui, H. (2017) Long-term prognosis of AL and AA renal amyloidosis: a Japanese single-center experience. *Clin. Exp. Nephrol.*, **21**(2), 212-227.
- 6) Jiang, Z.P., Zhao, X.L., Takahashi, N., Angelini, S., Dubashi, B., Sun, L. and Xu, P. (2017) Trough concentration and ABCG2 polymorphism are better to predict imatinib response in chronic myeloid leukemia: a meta-analysis. *Pharmacogenomics*, **18**(1), 35-56.
- 7) Tajima, K., Takahashi, N., Ishizawa, K., Murai, K., Akagi, T., Noji, H., Sasaki, O., Wano, M., Itoh, J., Kato, Y., Shichishima, T., Harigae, H., Ishida, Y., and for the Tohoku Hematology Forum (2017) Clinicopathological characteristics of malignant lymphoma in patients with hepatitis C virus infection in the Tohoku district in Eastern Japan. *Leukemia & Lymphoma*, **58**(6), 1509-1511.

- 8) Takahashi, N., Nakaseko, C., Kobayashi, Y., Miyamura, K., Ono, C., Koid, Y., Fujii, Y. and Ohnishi, K. (2017) Long-term treatment with bosutinib in a phase 1/2 study in Japanese chronic myeloid leukemia patients resistant/intolerant to prior tyrosine kinase inhibitor treatment. *Int. J. Hematol.*, **106**(3), 398-410.
- 9) Komatsu, N., Kirito, K., Shimoda, K., Ishikawa, T., Ohishi, K., Ohyashiki, K., Takahashi, N., Okada, H., Amagasaki, T., Yonezu, T. and Akashi, K. (2017) Assessing the safety and efficacy of ruxolitinib in a multicenter, open-label study in Japanese patients with myelofibrosis. *Int. J. Hematol.*, **105**(3), 309-317.
- 10) Tojo, A., Kyo, T., Yamamoto, K., Nakamae, H., Takahashi, N., Kobayashi, Y., Tauchi, T., Okamoto, S., Miyamura, K., Hatake, K., Iwasaki, H., Matsumura, I., Usui, N., Naoe, T., Tugnait, M., Narasimhan, N.I., Lustgarten, S., Farin, H., Haluska, F. and Ohyashiki, K. (2017) Ponatinib in Japanese patients with Philadelphia chromosome-positive leukemia, a phase 1/2 study. *Int. J. Hematol.*, **106**(3), 385-397.
- 11) Yokoyama, H., Takahashi, N., Katsuoka, Y., Inomata, M., Ito, T., Meguro, K., Kameoka, Y., Tsumanuma, R., Murai, K., Noji, H., Ishizawa, K., Ito, S., Onishi, Y. and Harigae, H. (2017) Evaluation of the safety and efficacy of recombinant soluble thrombomodulin for patients with disseminated intravascular coagulation associated with acute leukemia : multicenter prospective study by the Tohoku Hematology Forum. *Int. J. Hematol.*, **105**(5), 606-613.
- 12) Togashi, S., Takahashi, K., Tamura, A., Toyota, I., Hatakeyama, S., Komatsuda, A., Kudo, I., Sasaki E., Kudoh, E., Okamoto, T. and Haga, A. (2017) High dose of antibiotic colistin induces oligomerization of molecular chaperone HSP90. *J. Biochem.*, **162**(1), 27-36.
- 13) Yamashita, T., Ikegame, K., Kojima, H., Tanaka, H., Kaida, K., Inoue, T. and Ogawa, H. (2017) Effective desensitization of donor-specific HLA antibodies using platelet transfusion bearing targeted HLA in a case of HLA-mismatched allogeneic stem cell transplantation. *Bone Marrow Transplant.*, **52**(5), 794-796.
- 14) Nara, M., Komatsuda, A., Itoh, F., Kaga, H., Saito, M., Togashi, M., Kameoka, Y., Wakui, H. and Takahashi, N. (2017) Two Cases of Thrombocytopenia, Anasarca, Fever, Reticulin Fibrosis/Renal Failure, and Organomegaly (TAFRO) Syndrome with High Serum Procalcitonin Levels, Including the First Case Complicated with Adrenal Hemorrhaging. *Intern. Med.*, **56**(10), 1247-1252.
- 15) Katsuno, T., Mizuno, S., Mabuchi, M., Tsuboi, N., Komatsuda, A. and Maruyama, S. (2017) Long-term renal survival of  $\gamma$ 3-heavy chain deposition disease : a case report. *BMC Nephrology*, **18**(1), 239.
- 16) Onaka, T., Takahashi, N., Miura, M. and Yonezawa, A. (2017) Drug interaction between tacrolimus and nilotinib in a patient with chronic myeloid leukemia after renal transplant. *Clinical Case Reports*, **5**(5), 605-607.
- 17) Togasaki, E., Takeda, J., Yoshida, K., Hiozawa, Y., Takeuchi, M., Oshima, M., Saraya, A., Iwama, A., Yokote, K., Sakaida, E., Hirase, C., Takeshita, A., Imai, K., Okumura, H., Morishita, Y., Usui, N., Takahashi, N., Fujisawa, S., Shiraiishi, Y., Chiba, K., Tanaka, H., Kiyoi, H., Ohnishi, K., Ohtake, S., Asou, N., Kobayashi, Y., Miyazaki, Y., Miyano, S., Ogawa, S., Matsumura, I., Nakaseko, C., Naoe, T. and for the Japan Adult Leukemia Study Group (JALSG) (2017) Frequent somatic mutations in epigenetic regulators in newly diagnosed chronic myeloid leukemia. *Blood Cancer Journal*, **7**(4), e559.
- 18) Doki, N., Suyama, M., Sasajima, S., Ota, J., Igarashi, A., Mimura, I., Morita, H., Fujioka, Y., Sugiyama, D., Nishikawa, H., Shimazu, Y., Suda, W., Takeshita, K., Atarashi, K., Hattori, M., Sato, E., Watakabe-Inamoto, K., Yoshioka, K., Najima, Y., Kobayashi, T., Kakihana, K., Takahashi, N., Sakamaki, H., Honda, K. and Ohashi, K. (2017) Clinical impact of pre-transplant gut microbial diversity on outcomes of allogeneic hematopoietic stem cell transplantation. *Ann. Hematol.*, **96**(9), 1517-1523.
- 19) Nara, M., Komatsuda, A., Numakura, K., Saito,

- M., Inoue, T., Niioka, T., Miura, M., Mitobe, Y., Okuyama, S., Takahashi, N., Habuchi, T. and Satoh, S. (2017) Quantification of Interstitial Fibrosis in Renal Allografts and Clinical Correlates of Long-Term Graft Function. *Am. J. Nephrol.*, **46**(3), 187-194.
- 20) Takahashi, N., Saeki, T., Komatsuda, A., Munemura, C., Fukui, T., Imai, N., Homma, N., Hatta, T., Samejima, K.I., Fujimoto, T., Omori, H., Ito, Y., Nishikawa, Y., Kobayashi, M., Morikawa, Y., Fukushima, S., Yokoi, S., Mikami, D., Kasuno, K., Kimura, H., Nemoto, T., Nakamoto, Y., Sada, K., Sugai, M., Naiki, H., Yoshida, H., Narita, I., Saito, Y. and Iwano, M. (2017) Tubulointerstitial Nephritis with IgM-Positive Plasma Cells. *J. Am. Soc. Nephrol.*, **28**(12), 3688-3698.
- 21) Furuta, S., Sugiyama, T., Umibe, T., Kaneko, Y., Amano, K., Kurasawa, K., Nakagomi, D., Hiraguri, M., Hanaoka, H., Sato, Y., Ikeda, K., Nakajima, H. and LoVAS Trial study investigators (2017) Low-dose glucocorticoids plus rituximab versus high-dose glucocorticoids plus rituximab for remission induction in ANCA-associated vasculitis (LoVAS) : protocol for a multicentre, open-label, randomised controlled trial. *BMJ Open*, **7**(12), e018748.
- 22) Nagao, T. and Hirokawa, M. (2017) Diagnosis and treatment of macrocytic anemias in adults. *J. Gen. Fam. Med.*, **18**(5), 200-204.
- 23) Kobayashi, T., Nannya, Y., Ichikawa, M., Oritani, K., Kanakura, Y., Tomita, A., Kiyoi, H., Kobune, M., Kato, J., Kawabata, H., Shindo, M., Torimoto, Y., Yonemura, Y., Hanaoka, N., Nakakuma, H., Hasegawa, D., Manabe, A., Fujishima, N., Fujii, N., Tanimoto, M., Morita, Y., Matsuda, A., Fujieda, A., Katayama, N., Ohashi, H., Nagai, H., Terada, Y., Hino, M., Sato, K., Obara, N., Chiba, S., Usuki, K., Ohta, M., Imataki, O., Uemura, M., Takaku, T., Komatsu, N., Kitanaka, A., Shimoda, K., Watanabe, K., Tohyama, K., Kondo, A.T., Harigae, H., Arai, S., Miyazaki, Y., Ozawa, K., Kurokawa, M. and for National Research Group on Idiopathic Bone Marrow Failure Syndromes (2017) A nationwide survey of hypoplastic myelodysplastic syndrome (a multicenter retrospective study). *Am. J. Hematol.*, **92**, 1324-1332.
- 24) Niioka, T., Fujishima, N., Abumiya, M., Yamashita, T., Ubukawa, K., Nara, M., Fujishima, M., Takahashi, N. and Miura, M. (2017) Relationship Between the CYP2C19 Phenotype Using the Voriconazole-to-Voriconazole N-Oxide Plasma Concentration Ratio and Demographic and Clinical Characteristics of Japanese Patients With Different CYP2C19 Genotypes. *Ther. Drug Monit.*, **39**, 514-521.
- 25) Kantarjian, H.M., DeAngelo, D.J., Advani, A.S., Stelljes, M., Kebriaei, P., Cassaday, R.D., Merchant, A.A., Fujishima, N., Uchida, T., Calbacho, M., Ejduk, A.A., O'Brien, S.M., Jabbour, E.J., Zhang, H., Sleight, B.J., Vandendries, E.R. and Marks, D.I. (2017) Hepatic adverse event profile of inotuzumab ozogamicin in adult patients with relapsed or refractory acute lymphoblastic leukaemia : results from the open-label, randomised, phase 3 INO-VATE study. *Lancet Haematol.*, **4**, e387-e398.
- 26) Sugita, J., Miyamoto, T., Kawashima, N., Hatsumi, N., Anzai, N., Kaneko, H., Nara, M., Minauchi, K., Harada, M. and Teshima, T. (2017) Prior history of HLA-mismatched stem cell transplantation is a risk factor for graft failure in HLA-haploidentical transplantation. *Bone Marrow Transplant.*, **52**(2), 323-325.
- 27) 伊藤史子, 亀岡吉弘, 奈良美保, 鶴生川久美, 藤島眞澄, 吉岡智子, 藤島直仁, 高橋直人 (2017) 両側副腎出血を合併した TAFRO 症候群. 日本内科学会雑誌 **106**(2), 288-294.
- 28) 藤島眞澄, 藤島直仁, 北館明宏, 郭 永梅, 渡部 敦, 鶴生川久美, 奈良美保, 吉岡智子, 亀岡吉弘, 高橋直人 (2017) 同種造血細胞移植前に ruxolitinib で脾腫のコントロールを行った多血症線維化期から移行した急性骨髄性白血病. 臨床血液 **58**(7), 743-748.
- 29) 手島和暁, 大八木秀明, 久米正晃, 高橋さつき, 齋藤昌宏, 高橋直人 (2017) CD20 が rituximab 投与後陰転化した vorinostat, gemcitabine 投与後に再発した治療抵抗性 CD20 陽性 peripheral T-cell lymphoma. 臨床血液 **58**(11), 2227-2231.

- 30) 伊藤行信, 吉田 誠, 馬越通信, 前田大地, 高橋 啓, 郭 永梅, 高橋直人, 後藤明輝 (2017) 両肺に多発肺腫瘍を形成した若年成人発症菌状肉腫の一部検例. 病理と臨床 **35** (8), 759-765.

## 学 会 発 表

## A. 国際会議

1. The 18<sup>th</sup> International Vasculitis & ANCA Workshop, March, Tokyo
  - 1) Kaga, H., Komatsuda, A., Saito, M., Nara, M., Omokawa, A., Togashi, M., Okuyama, S., Wakui, H. and Takahashi, N. (2017) ANCA-associated vasculitis complicating with large vessel involvement and hypertrophic pachymeningitis : report of an autopsy case and review of the literature
  - 2) Saito, M., Komatsuda, A., Oyama, Y., Sawamura, M., Ozawa, M., Wakui, H. and Takahashi, N. (2017) Distribution pattern of glomerular IgG subclass deposits in membranous nephropathy patients with crescent formation and positive MPO-ANCA
2. 54<sup>th</sup> ERA-EDTA Congress, June, Madrid
  - 1) Saito, A., Kaga, H., Saito, M., Sato, R., Wakui, H. and Komatsuda, A. (2017) Clinicopathological features and outcomes of diabetic nephropathy with crescent formation
3. 22<sup>th</sup> Congress of the European Hematology Association, June, Madrid
  - 1) Takahashi, N., Niioka, T., Abumiya, M., Takahashi, S. and Miura, M. (2017) Effect of plasma trough concentration of nilotinib and polymorphisms of drug transporter genes on the frequency of adverse events in chronic phase of chronic myeloid leukemia : STAT1 and STAT2 trials
4. 15<sup>th</sup> International Congress of Therapeutic Drug Monitoring & Clinic Toxicology, September, Kyoto
  - 1) Takahashi, N. (2017) Symposium Presentation : S-2-3 "Optimization of CML therapy using TDM"
5. American Society of Hematology 59<sup>th</sup> Annual Meeting & Exposition, December, Atlanta
  - 1) Kobayashi, T., Miura, M., Niioka, T., Fujioka, Y.,

- Abumiya, M., Yoshioka, T., Kameoka, Y., Nishikawa, H. and Takahashi, N. (2017) Lenalidomide and Dexamethasone Therapy in Elderly Patients with Newly Diagnosed Multiple Myeloma to Determine Optimal Plasma Concentration of Lenalidomide
  - 2) Ikeda, S., Kitadate, A., Abe, F., Takahashi, N. and Tagawa, H. (2017) Hypoxia-Inducible KDM3A Addiction in Multiple Myeloma
  - 3) Kitadate, A., Ikeda, S., Abe, F., Takahashi, N., Shimizu, N., Matsue, K. and Tagawa, H. (2017) Histone Deacetylase Inhibitors Downregulate CCR4 Expression and Decrease Mogamulizumab Efficacy in CCR4-Positive Mature T-Cell Lymphomas
  - 4) Fujishima, N., Togashi, M., Hasegawa, R., Watanabe, K., Saga, A., Omokawa, A., Saga, T., Ueki, S., Takahashi, N., Kitaura, K., Suzuki, R. and Hirokawa, M. (2017) High-Throughput Sequencing of IgG B-Cell Receptors Reveals Frequent Usage of the Rearranged IGHV4-28/IGHJ4 Gene in Primary Immune Thrombocytopenia in Adults
6. ASCB/EMBO 2017 Meeting, December, Philadelphia
- 1) Goto, T., Kobayashi, I., Sugawara, K., Ubukawa, K., Guo, Y.M., Asanuma, K., Takahashi, N., Wakui, H., Sawada, K. and Nunomura, W. (2017) Oxygen concentration-dependent regulation of erythropoiesis in human erythroblast
  - 2) Goto, T., Ubukawa, K., Kobayashi, I., Guo, Y.M., Asanuma, K., Takahashi, N., Wakui, H. and Nunomura, W. (2017) Cdc42 regulates dynein and actin in terminal differentiation of human erythroblast

## B. 国内会議

## (a) 総会・年会

1. 第39回日本造血細胞移植学会総会, 3月, 鳥根
  - 1) 奈良美保, 山下鷹也, 郭 永梅, 鷗生川久美, 渡部 敦, 藤島眞澄, 藤島直仁, 吉岡智子, 亀岡吉弘, 田川博之, 高橋直人 (2017) 当院における Ph ALL と CML BC の TKI からみた移植成績の検討
  - 2) 山下鷹也, 池亀和博, 小島裕人, 田中秀則, 梅田勝仁, 井上貴之, 小川啓恭 (2017) ドナー

- 特異的 HLA 抗体 (DSA) と対応する HLA 抗原と発現した血小板輸血で DSA を効果的に減弱した一例
2. 第 60 回日本腎臓学会学術総会, 5 月, 仙台
- 1) 小松田敦 (2017) レジデントセミナー: Monoclonal gammopathy と腎障害 (MIDD)
  - 2) 加賀 一, 阿部史人, 齋藤綾乃, 齋藤雅也, 山本 聡, 横田伸一, 涌井秀樹, 小松田敦, 高橋直人 (2017) 当科開発 ELISA と Euroimmune 社 ELISA による当施設での特発性膜性腎症患者の抗 phospholipase A2 receptor 抗体の比較検討
  - 3) 齋藤綾乃, 加賀 一, 齋藤雅也, 奈良瑞穂, 小松田敦, 涌井秀樹, 高橋直人 (2017) 糖尿病性腎症患者の末梢血単核球における Toll-Like receptor (TLR) 2, 4 mRNA 発現と臨床組織学的検討
  - 4) 今泉ちひろ, 加賀 一, 齋藤雅也, 奈良瑞穂, 富樫 賢, 小松田敦, 涌井秀樹, 高橋直人 (2017) リツキシマブ治療を行った成人難治性ネフローゼ症候群 7 症例の検討
  - 5) 齋藤雅也, 小松田敦, 佐藤隆太, 齋藤綾乃, 阿部史人, 加賀 一, 澤村昌人, 涌井秀樹, 高橋直人 (2017) 半月体形成糸球体を伴う膜性腎症の臨床病理学的検討
  - 6) 澤村昌人, 奈良瑞穂, 小松田敦, 涌井秀樹, 朝倉健一, 高橋直人 (2017) MIDD と PGN-MID の臨床病理学的検討
  - 7) 加賀 一, 森 健介, 阿部史人, 齋藤綾乃, 齋藤雅也, 奈良瑞穂, 面川 歩, 奥山 慎, 小松田敦, 涌井秀樹, 高橋直人 (2017) 当科における突発性膜性腎症患者の HLA DQA1 sequence variants
  - 8) 佐藤晶子, 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 (2017) IgA 腎症モデルマウスの発症前後の腎臓を用いたプロテオミクス解析
3. 第 42 回日本骨髄腫学会学術集会, 5 月, 東京
- 1) 小林敬宏, 三浦昌朋, 新潟文典, 鎧屋舞子, 大八木秀明, 篠原良徳, 茂木睦仁, 黒木 淳, 西成民夫, 川端良成, 北林 淳, 道下吉広, 池田 翔, 志田青磁, 吉岡智子, 高橋直人 (2017) 移植非適応未治療多発性骨髄腫患者に対する Ld 療法およびレナリドミドの至適血漿中濃度の検討
- 2) 池田 翔, 北館明宏, 阿部史人, 小林敬宏, 高橋直人, 田川博之 (2017) 骨髄腫細胞において低酸素で上昇するコーディング・ノンコーディング遺伝子の網羅的探索とその機能解析
4. 第 65 回日本輸血・細胞治療学会総会, 6 月, 千葉
- 1) 玉井佳子, 大戸 斉, 安部舞衣子, 兎内謙始, 金子なつき, 佐藤郁恵, 成田香魚子, 川畑絹代, 藤原実名美, 藤島直仁, 立花直樹, 伊藤悦朗, 北澤淳一 (2017) 赤血球抗原に対する小児同種免疫産生に関する多施設共同研究【第 1 報: 第 1 次調査中間解析】
  - 2) 佐藤郁恵, 佐々木綾子, 熊谷美香子, 能登谷武, 藤島直仁, 高橋 勉 (2017) 当院における洗浄血小板輸血の現状と使用効果
  - 3) 國井華子, 吉田 斉, 林崎久美子, 小塚源儀, 二部琴美, 寺田 亨, 鎌田博子, 樋渡佳代子, 上村克子, 飛澤 悟, 藤村高広, 西成民夫, 小笠原仁, 天満和男, 星野良平, 藤島直仁, 阿部 真, 面川 進 (2017) 小規模医療機関の輸血実態について—秋田県合同輸血療法委員会調査から—
  - 4) 藤島直仁, 小笠原仁, 西成民夫, 天満和男, 星野良平, 林崎久美子, 小塚源儀, 上村克子, 樋渡佳代子, 藤村高広, 飛澤 悟, 吉田 斉, 阿部 真, 面川 進 (2017) 秋田県合同輸血療法委員会の制限輸血に対する取り組み
  - 5) 吉田 斉, 國井華子, 寺田 亨, 二部琴美, 鎌田博子, 飛澤 悟, 藤村高広, 樋渡佳代子, 小塚源儀, 西成民夫, 小笠原仁, 天満和男, 上村克子, 阿部 真, 林崎久美子, 星野良平, 藤島直仁, 面川 進 (2017) 術前貧血および自己血実施に伴う鉄剤等の貧血補正の実施状況について
5. 日本分析化学会第 66 年会, 9 月, 東京
- 1) 佐藤晶子, 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 (2017) IgA 腎症モデルマウスの腎臓を用いたプロテオミクス解析
6. 第 76 回日本癌学会学術総会, 9 月, 横浜
- 1) Kitadate, A., Ikeda, S., Abe, F., Teshima, K., Takahashi, N., Matsue, K. and Tagawa, H. (2017) HDAC inhibitors decrease mogamulizumab efficacy with downregulation of CCR4 in

- T-cell lymphoma
- 2) Abe, F., Nakanishi, H., Kitadate, A., Ikeda, S., Kameoka, Y., Takahashi, N., Sasaki, T. and Tagawa, H. (2017) Phosphatidylinositol phosphatases profile clarifies distinct subtypes of malignant lymphoma
  - 3) Ikeda, S., Kitadate, A., Abe, F., Takahashi, N. and Tagawa, H. (2017) Hypoxia-inducible KDM3A addiction in multiple myeloma
7. 第79回日本血液学会学術集会, 10月, 東京
- 1) Kobayashi, T., Miura, M., Niioka, T., Fujioka, Y., Abumiya, M., Ohyagi, H., Shinohara, Y., Motegi, M., Kuroki, J., Nishinari, T., Kawabata, Y., Kitabayashi, A., Michishita, Y., Ika, S., Shida, S., Yoshioka, T., Nishikawa, H. and Takahashi, N. (2017) The optimal plasma lenalidomide concentration and the function of NK cell in Ld therapy foe MM
  - 2) Ikeda, S., Kitadate, A., Abe, F., Takahashi, N. and Tagawa, H. (2017) The HIF-1 $\alpha$ -KDM3A-MALAT1 positive feedback loop contribute to myeloma survival in hypoxic environment
  - 3) Kitadate, A., Ikeda, S., Abe, F., Teshima, K., Takahashi, N., Matsue, K. and Tagawa, H. (2017) HDAC inhibitors decrease mogamulizumab efficacy with downregulation of CCR4 in T-cell lymphoma
  - 4) Takahashi, N., Nakaseko, C., Nishiwaki, K., Wakita, H., Tokuhira, M., Kuroki, J., Kimura, H., Ohishi, K., Noji, H., Mitani, K., Ogasawara, H., Kimura, F. and Miura, M. (2017) DMR and TFR following 2-year consolidation by Nilotinib in patients with CML : STAT trial in Japan
  - 5) Kyo, K., Tojo, A., Kyo, T., Yamamoto, K., Nakamae, H., Takahashi, N., Kobayashi, Y., Tauchi, T., Okamoto, S., Miyamura, K., Hatake, K., Iwasaki, H., Matsumura, I., Usui, N., Naoe, T., Farin, H. and Ohyashiki, K. (2017) Phase 1/2 study of Ponatinib in Japanese patients (Pts) with Ph+ leukemia : 3-year follow-u results
  - 6) Ishikawa, Y., Kiyoi, H., Suzuki, R., Kawaguchi, T., Takahashi, N., Yamamoto, K., Ohnishi, K., Kizaki, M., Naoe, T. and Matsumura, I. (2017) Interim analysis of the New TARGET study, the observational study fo newly diagnosed CML in Japan
  - 7) Miura, M., Akamine, Y., Abumiya, M. and Takahashi, N. (2017) Comparison among concentrations obtained by 4assays in patient taking tacrolimus or cyclosporine
  - 8) Kusaba, K., Kubota, Y., Sano, H., Kizuka, H., Itamura, H., Ando, T., Kojima, K., Miura, M., Takahashi, N., Ohshima, K. and Kimura, S. (2017) Ponatinib for relapsed Ph+ leukemia with T315I mutation after allogeneic stem cell transplantation
  - 9) Tagawa, H., Abe, F., Nakanishi, H., Kitadate, A., Ikeda, S., Takahashi, N. and Sasaki, T. (2017) Phosphatidylinositol phosphates profile reveals nobel diagnostic marker(s) in malignant lymphoma
  - 10) 廣川 誠, 藤島直仁, 澤田賢一, 張替秀郎, 松田 晃, 小松則夫, 遠山 薫, 米村雄士, 中尾真二, 齋藤明子, 松村 到, 荒井俊也, 黒川峰夫 (2017) 後天性慢性赤芽球癆の長期予後を明らかにするための他施設共同前向き観察研究 (PRCA2016) 中間解析
  - 11) 竹迫直樹, 徳平道英, 石田禎夫, 仲里朝周, 今井陽一, 三谷絹子, 生田克哉, 松本守生, 池添隆之, 奈良美保, 白杵憲祐, 陳 建鋼, 中村裕一, 田口 淳, 大屋敷一馬, 荒井俊也, 黒田芳明, 下村壮司, 岸 賢治, 脇田 久, 佐々木 純, 横山明弘, 市川喜一, 鎌田浩稔, 鈴木憲史, 木崎昌弘 (2017) 移植非適応多発性骨髄腫患者に対するMPB導入療法およびBortezomib維持療法における第2相臨床試験 : BROAD-J
- (b) 地方会
1. 第210回日本内科学会東北地方会, 2月, 仙台
    - 1) 倉橋保奈実, 伊藤香里, 伊藤史子, 川端良成, 北林 淳, 今泉ちひろ, 小林敬宏, 北館明宏, 高橋直人 (2017) Rituximab が著効した後天性 von Willebrand 症候群 (vWS) の1例
    - 2) 阿部 滉, 三田亜紀子, 茂木陸仁, 仁村 隆, 高橋直人 (2017) 著明な汎血球減少症を来した脾腎短絡を有する脾機能亢進症の1例
    - 3) 新井郷史, 今泉ちひろ, 加賀 一, 奈良瑞穂, 富樫 賢, 小松田敦, 高橋直人 (2017) 全身性強皮症を合併した顕微鏡的多発血管炎に対するリツキシマブ療法

- 4) 野田基実, 西成民夫, 伊藤 貢, 黒木 淳, 猪又美佳, 澤村昌人, 朝倉健一, 高橋直人 (2017) 全身皮疹浸潤を認め, mogamulizab と経口 VP16 投与により著明に改善した急性型 ATL 症例
- 5) 澤村昌人, 奥山 慎, 安藤皓一郎, 伊藤 貢, 猪又美佳, 黒木 淳, 小松田敦, 西成民夫, 朝倉健一, 高橋直人 (2017) MCNS 既往の Lupus 腸炎
2. 第 123 回日本血液学会東北地方会, 2 月, 仙台
  - 1) 荒井岳史, 池田 翔, 新井郷史, 今泉ちひろ, 山下鷹也, 北館明宏, 小林五十鈴, 小林敬宏, 奈良美保, 郭 永梅, 鶴生川久美, 渡部 敦, 藤島直仁, 藤島眞澄, 吉岡智子, 亀岡吉弘, 田川博之, 高橋直人 (2017) 維持透析併用で自家移植を行い透析離脱できた多発性骨髄腫
3. 第 110 回日本輸血・細胞治療学会東北支部例会, 3 月, 秋田
  - 1) 佐藤郁恵, 佐々木綾子, 熊谷美香子, 能登谷武, 藤島直仁, 高橋 勉 (2017) 当院における照射洗浄血小板製剤の使用状況
  - 2) 藤島直仁 (2017) Bloodless Medicine 制限輸血
4. 第 211 回日本内科学会東北地方会, 6 月, 仙台
  - 1) 長谷川航世, 三田亜紀子, 茂木睦仁, 仁村 隆, 高橋直人 (2017) 末梢血スミアで好中球貪食像を認めた劇症型敗血症の 2 例
  - 2) 井口 明, 今泉ちひろ, 齋藤綾乃, 加賀 一, 池田 翔, 山下鷹也, 奈良瑞穂, 奈良美保, 小松田敦, 高橋直人 (2017) Crohn 病に対し抗 TNF- $\alpha$  治療歴のある成人発症 IgA 血管炎
  - 3) 大村早葵子, 山下鷹也, 今泉ちひろ, 池田 翔, 奈良美保, 藤島直仁, 吉岡智子, 小松田敦, 高橋直人 (2017) ポナチニブで寛解度導入した Ph 陽性 ALL: T315M 変異の考察
  - 4) 滝川浩平, 奈良美保, 今泉ちひろ, 池田 翔, 山下鷹也, 吉岡智子, 亀岡吉弘, 小松田敦, 高橋直人, 藤島直仁 (2017) Hyper-CVAD による寛解導入療法後の帝王切開により健児を得た妊娠 30 週発症急性リンパ性白血病
5. 第 212 回日本内科学会東北地方会, 9 月, 盛岡
  - 1) 高橋彩菜, 澤村昌人, 黒木 淳, 西成民夫, 朝倉健一, 奥山 慎, 小松田敦, 高橋直人 (2017) 1 年間で早期再発した Lupus 腸炎の 1 例
  - 2) 齋藤綾乃, 面川 歩, 伊藤香里, 小林五十鈴, 池田 翔, 鶴生川久美, 奥山 慎, 亀岡吉弘, 小松田敦, 高橋直人 (2017) ITP の血小板減少進行時に深部静脈血栓症を認めた APS 合併 SLE の 1 例
  - 3) 奥山 慎, 伊藤香里, 阿部史人, 齋藤綾乃, 奈良瑞穂, 小松田敦, 高橋直人 (2017) 月経周期と一致する発熱から家族性地中海熱の診断に至った 2 例
  - 4) 渡邊春佳, 阿部 恭, 井上 武, 小澤政豊, 茂木睦仁, 仁村 隆, 小松田敦, 高橋直人 (2017) 顔面神経麻痺を伴った好酸球性肉芽腫性多発血管炎の 1 例
  - 5) 手島和暁, 大八木秀明, 久米正晃, 近藤 類, 柴田憲一, 伏見 進, 高橋直人 (2017) AYA 世代急性リンパ性白血病の治療経過中に発症した MTX による一過性亜急性脳症
6. 第 124 回日本血液学会東北地方会, 9 月, 盛岡
  - 1) 池田 翔, 亀岡吉弘, 齋藤綾乃, 小林五十鈴, 鶴生川久美, 山下鷹也, 奈良美保, 郭 永梅, 渡部 敦, 藤島眞澄, 藤島直仁, 吉岡智子, 高橋直人 (2017) BCL2, BCL6, MYC 遺伝子転座を認めた治療抵抗性 triple hit follicular lymphoma
7. 第 47 回日本腎臓学会東部学術大会, 10 月, 横浜
  - 1) 阿部史人, 伊藤香里, 齋藤綾乃, 山下鷹也, 奈良瑞穂, 郭 永梅, 奈良美保, 吉岡智子, 奥山 慎, 小松田敦, 涌井秀樹, 高橋直人 (2017) 急性前骨髄球性白血病治療中にネフローゼ症候群を発症し巣状分節性糸球体硬化症が疑われた 64 歳男性
  - 2) 齋藤綾乃, 池田 翔, 伊藤香里, 阿部史人, 奈良瑞穂, 奥山 慎, 涌井秀樹, 小松田敦, 高橋直人 (2017) 早期 LCDD に対して VRD 療法が奏功した一例
  - 3) 伊藤香里, 北林 淳, 奈良瑞穂, 奥山 慎, 涌井秀樹, 小松田敦, 高橋直人 (2017) 腎生検で診断に至った血管内大細胞型 B 細胞リンパ腫 (IVLBCL)
8. 第 27 回日本リウマチ学会北海道・東北支部学術集会, 11 月, 山形
  - 1) 伊藤香里, 齋藤綾乃, 今泉ちひろ, 奥山 慎, 涌井秀樹, 小松田敦, 高橋直人 (2017) 神経内分泌腫瘍を合併した皮膚筋炎の一例



- 2) 奥山 慎, 伊藤香里, 阿部史人, 齋藤綾乃, 奈良瑞穂, 面川 歩, 小松田敦 (2017) 慢性腎臓病 (CKD) グレード3 を有する関節リウマチ診療の課題

## (c) 研究会

## (i) 全国規模

1. 平成 29 年度第 1 回 JALSG 合同班会議, 6 月, 東京
  - 1) 藤岡優樹 (2017) TFR の Biomarker としての制御性 T 細胞
2. 第 4 回赤血球研究会, 10 月, 東京
  - 1) 後藤樹史, 鶴生川久美, 小林五十鈴, 郭 永梅, 浅沼 研, 高橋直人, 涌井秀樹, 布村 歩 (2017) ヒト赤芽球におけるオルガネラリロケーションの統括的制御機構の解明

## (ii) 地方規模

1. 第 20 回秋田県合同輸血療法委員会, 11 月, 秋田
  - 1) 藤島直仁 (2017) 制限輸血のすゝめ
2. 第 28 回秋田県臨床輸血研究会, 12 月, 秋田
  - 1) 能登谷武, 熊谷美香子, 佐藤郁恵, 藤島直仁,

- 高橋 勉 (2017) 新制度での輸血機能評価 I&A を受審して

## そ の 他 講 演

1. 健康フェスティバル, 7 月, 大曲
  - 1) 小松田敦 (2017) 腎臓病ってなに? ~こんなにもある腎臓の病気
2. H29 年度難病及び小児慢性特定疾病指定医研修会, 7 月, 秋田
  - 1) 小松田敦 (2017) 全身性エリテマトーデス
3. 第 16 回土崎医談会「勉強会」並びに秋田厚生医療センター「地域医療連携の会」, 8 月, 秋田
  - 1) 小松田敦 (2017) 関節リウマチとその鑑別疾患
4. 第 30 回日本医師会生涯教育講座・第 56 回秋田県医師会医学講座・第 53 回秋田県救急医療研修会, 11 月, 横手
  - 1) 高橋直人 (2017) 講演 1: 慢性骨髄性白血病の治療に見るがん治療の進歩

Akita J Med 45 (Suppl) : 69~71, 2018

腫瘍制御医学系

## 消化器外科学講座

(旧第一外科)

教授	山本雄造
准教授	打波宇
講師	吉岡政人
助教	飯田正毅・渡辺剛
	阿部ゆき (4月~)
	中川康彦
非常勤講師	丹羽誠 (市立横手病院 院長)
	柴田聡 (本荘第一病院 外科部長)
	宮澤秀彰 (秋田赤十字病院 第一消化器外科部長)
医員	八木史生・熊谷健太
	渡邊翼
大学院生	横山直弘・大塚直彦
事務系補佐員	渡邊貴子
	石川祐子 (11月~)

## 原著論文

## A. 審査を経た論文

- 1) Yamamoto, Y. and Oldhafer, K.J. (2017) Frontiers of Livre Surgery editorial (as a guest editor of the special topic). *Visc. Med.*, **33**, 405-406.
- 2) Lang, H., Mittler, J., Oldhafer, K.J., Schadde, E. and Yamamoto, Y. (2017) Frontiers of Livre Surgery. Interdisciplinary discussion. *Visc. Med.*, **33**, 463-465.
- 3) Yoshioka, M., Uchinami, H., Watanabe, G., Iida, M., Nakagawa, Y., Miyazawa, H., Yoshida, M. and Yamamoto, Y. (2017) Domino reconstruction of the portal vein using the external iliac vein and an ePTFE graft in pancreatic surgery. *J. Gastrointest. Surg.*, **21**, 1278-1286.
- 4) Koyama, K., Maeda, D., Tamura, D., Narita, C., Kudo-Asabe, Y., Sato, T., Yamamoto, Y., Sageshima, M., Nanjo, H. and Goto, A. (2017) Fetal

gut-like differentiation in gallbladder cancer. *Human Pathology*, **70**, 27-34.

- 5) 飯田正毅, 山本雄造 (2017) 胃癌2. 高齢者治療. 日本外科学会雑誌 **118**(3), 341-342.

## 学会発表

## A. 国際会議

1. 12<sup>th</sup> Biennial E-AHPBA Congress 2017, May, Mainz, Germany
  - 1) Yamamoto, Y., Yoshioka, M., Uchinami, H., Watanabe, G., Iida, M., Nakagawa, Y. and Miyazawa, H. (2017) Domino compensation of the external iliac vein using an ePTFE graft after its procurement for portal vein reconstruction in pancreatic surgery
2. Joint congress of the 6<sup>th</sup> A-PHPBA & the 29<sup>th</sup> JSH-BPS 2017, June, Yokohama, Japan
  - 1) Yoshioka, M., Uchinami, H., Watanabe, G., Iida,

(70)

腫瘍制御医学系 消化器外科学講座

M., Nakagawa, Y., Miyazawa, H., Yoshida, M. and Yamamoto, Y. (2017) A pragmatic measure to cope with an evil effect upon harvesting the external iliac vein as a portal vein conduit in aggressive pancreatic resection

## B. 国内会議

### (a) 総会・年会

1. 第72回日本消化器外科学会総会, 7月, 金沢
  - 1) 打波 宇, 渡辺 剛, 吉岡政人, 飯田正毅, 中川康彦, 山本雄造 (2017) 肝内胆管癌リンパ節転移陽性患者の治療経過から鑑みたリンパ節郭清の意義
  - 2) 渡邊 翼, 吉岡政人, 打波 宇, 渡辺 剛, 飯田正毅, 中川康彦, 八木史生, 熊谷健太, 大塚直彦, 山本雄造 (2017) C-ペプチドインデックスと膵臓体積の測定を用いた術後耐糖能変化予測に関する検討
2. 第5回日本神経内分泌腫瘍研究会, 9月, 仙台
  - 1) 八木史生, 吉岡政人, 中川康彦, 熊谷健太, 打波 宇, 飯田正毅, 渡辺 剛, 阿部ゆき, 渡邊 翼, 大塚直彦, 横山直弘, 南條 博, 山本雄造 (2017) 回腸間膜原発の神経内分泌腫瘍の1例
3. 第53回日本胆道学会学術集会, 9月, 山形
  - 1) 大塚直彦, 中川康彦, 吉岡政人, 打波 宇, 山本雄造 (2017) 病理診断で明らかとなった胃癌胆管転移の1例
4. 第55回日本癌治療学会学術集会, 10月, 横浜
  - 1) 熊谷健太, 渡辺 剛, 渡邊 翼, 吉岡政人, 打波 宇, 山本雄造 (2017) 胆嚢内の浮遊塊として存在した胆嚢癌の1例
  - 2) 大塚直彦, 吉岡政人, 高橋香奈, 打波 宇, 渡辺 剛, 渡邊 翼, 熊谷健太, 横山直弘, 八木史生, 中川康彦, 阿部ゆき, 飯田正毅, 山本雄造 (2017) 肺切除を繰り返し長期生存を得た膵癌術後孤立性肺転移の2例
5. 第25回日本消化器関連学会週間, 10月, 福岡
  - 1) 打波 宇, 飯田正毅, 渡辺 剛, 吉岡政人, 山本雄造 (2017) 術式別にみたGemcitabineによる胆膵癌術後補助療法時の血液毒性
6. 第44回日本臓器保存生物医学学会学術集会, 11月, 大阪
  - 1) 大塚直彦, 吉岡政人, 山本雄造 (2017) ALPPS手技における肝容量増大機構
7. 第79回日本臨床外科学会総会, 11月, 東京

- 1) 打波 宇, 飯田正毅, 吉岡政人, 中川康彦, 八木史生, 熊谷健太, 山本雄造 (2017) モノポーラ式ボール電極を併用した肝切離手技
- 2) 中川康彦, 吉岡政人, 大塚直彦, 熊谷健太, 八木史生, 阿部ゆき, 飯田正毅, 打波 宇, 山本雄造 (2017) 高度血管浸潤を伴う進行膵頭部癌に対し化学療法後に conversion 切除を行った1例
8. 第30回日本内視鏡外科学会総会, 12月, 京都
  - 1) 飯田正毅, 中川康彦, 八木史生, 打波 宇, 山本雄造 (2017) 腹腔鏡下胃切除術後 pN+ および pStage II/III 症例の検討

### (b) 地方会

1. 第32回日本臨床外科学会秋田県支部例会, 3月, 秋田
  - 1) 熊谷健太, 飯田正毅, 高橋香奈, 大塚直彦, 中川康彦, 吉岡政人, 廣島優子, 打波 宇, 南條 博, 山本雄造 (2017) 空腸 Venous aneurysm の1例
  - 2) 渡邊 翼, 飯田正毅, 渡辺 剛, 中川康彦, 八木史生, 熊谷健太, 大塚直彦, 横山直弘, 吉岡政人, 打波 宇, 山本雄造 (2017) 家族性大腸腺腫症術後に生じたデスマイド腫瘍の一例
  - 3) 大塚直彦, 中川康彦, 熊谷健太, 八木史生, 吉岡政人, 打波 宇, 山本雄造 (2017) 胆管転移を伴う胃癌の1例

### (c) 研究会

#### (i) 全国規模

1. 第53回日本肝癌研究会, 7月, 東京
  - 1) 渡邊 翼, 渡辺 剛, 打波 宇, 吉岡政人, 飯田正毅, 中川康彦, 八木史生, 熊谷健太, 山本雄造 (2017) 症例検討会 1 症例 5

#### (ii) 地方規模

1. 第31回秋田県肝胆膵癌研究会, 11月, 秋田
  - 1) 中川康彦, 大塚直彦, 渡邊 翼, 熊谷健太, 八木史生, 阿部ゆき, 渡辺 剛, 飯田正毅, 吉岡政人, 打波 宇, 山本雄造 (2017) 当科で経験したALPPS手術の2例
  - 2) 渡邊 翼, 阿部ゆき, 打波 宇, 吉岡政人, 飯田正毅, 渡辺 剛, 中川康彦, 八木史生, 熊谷健太, 大塚直彦, 山本雄造 (2017) 肝原発 solitary fibrous tumor の一切除例

そ の 他

1. 平成 29 年度第 3 回 ICT 研修会, 6 月, 秋田
  - 1) 渡辺 剛 (2017) 周術期の栄養・感染管理について
2. 北東北 LAG カンファレンス, 8 月, 盛岡
  - 1) 八木史生 (2017) 症例提示 1
3. 第 9 回外科手術手技セミナー, 10 月, 秋田
  - 1) 打波 宇 (2017) 外科領域における感染症治療について (特別講演)

Akita J Med 45 (Suppl) : 73~80, 2018

腫瘍制御医学系

## 胸 部 外 科 学 講 座

(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	齊 藤 元			
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)		
	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	(藤田保健衛生大学)		
	佐 野 裕 子	(順天堂大学)		
講 師	今 井 一 博	佐 藤 雄 亮		
助 教	伊 藤 亜 樹	(~6月)		
	今 野 隼 人	脇 田 晃 行		
	水 沢(寺田)か おり	(12月~)		
医 員	栗 原 伸 泰	川 北 雄 太		
	劉 嘉 嘉	(~3月)		
	水 沢(寺田)か おり	(~11月)		
	藤 嶋 悟 志	(~3月)		
	中 麻 衣 子			
	渡 邊 伸 之 助	(4月~)		
	長 岐 雄 志	(4月~)		
	高 橋 絵 梨 子			
	伊 保 内 綾 乃	(4月~)		
	鈴 木 陽 香	(4月~)		
社会人大学院生 (博士課程)	齋 藤 芳 太 郎	水 沢(寺田)か おり		
	藤 嶋 悟 志	川 北 雄 太		
	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		
大学院生(修士)	星 野 育			

赤 上 功 治 (4月~)  
 事務補佐員 佐 藤 光 子・小 玉 純  
 研究補佐(委託) 若 松 由 貴

## 原 著 論 文

## A. 審査を経た論文

- 1) Motoyama, S., Sato, Y., Sasaki, T., Wakita, A., Kawakita, Y., Liu, J., Nagaki, Y., Saito, H., Imai, K., Konno, H., Mizusawa, K.T. and Minamiya, Y. (2017) Efficacy and Safety of Neoadjuvant Chemoradiotherapy Following Esophagectomy with Japanese-style Extended 3-Field Lymphadenectomy for Thoracic Esophageal Cancer. *Anticancer Res.*, **37**, 5837-5843.
- 2) Motoyama, S., Sato, Y., Maruyama, K., Usami, S., Yoshino, K., Nakatsu, T., Sasaki, T., Wakita, A., Kawakita, Y., Liu, J., Anbai, A., Ishiyama, K., Saito, H. and Minamiya, Y. (2017) Metabolic Rather than Pathological Response to Preoperative Chemoradiotherapy Is a Stronger Predictor of Survival in cStage IIB-IV Esophageal Cancer. *Anticancer Res.*, **37**, 4189-4194.
- 3) Saito, H., Konno, H., Atari, M., Kurihara, N., Fujishima, S., Sato, Y., Motoyama, S. and Minamiya, Y. (2017) Management of Intersegmental Plane on Pulmonary Segmentectomy Concerning Postoperative Complications. *Ann. Thorac. Surg.*, **103**, 1773-1780.
- 4) Saito, H., Hatakeyama, K., Konno, H., Matsunaga, T., Shimada, Y. and Minamiya, Y. (2017) Impact of pulmonary rehabilitation on postoperative complications in patients with lung cancer and chronic obstructive pulmonary disease. *Thorac. Cancer*, **8**, 451-460.
- 5) Konno, H., Saito, H., Nanjo, H., Hiroshima, Y., Kurihara, N., Fujishima, S., Atari, M., Sato, Y., Motoyama, S., Nakamura, R., Akagami, Y. and Minamiya, Y. (2017) Rapid Immunohistochemistry With Thyroid Transcription Factor-1 for Pulmonary Adenocarcinoma. *Ann. Thorac. Surg.*, **104**, 471-476.
- 6) Wakita, A., Motoyama, S., Nanjo, H., Sato, Y., Yoshino, K., Sasaki, T., Kawakita, Y., Liu, J., Imai, K., Saito, H. and Minamiya, Y. (2017) PD-L1 Expression Is a Prognostic Factor in Patients with Thoracic Esophageal Cancer Treated Without Adjuvant Chemotherapy. *Anticancer Res.*, **37**, 1433-1441.
- 7) Kawakita, Y., Motoyama, S., Sato, Y., Koyota, S., Wakita, A., Liu, J., Saito, H. and Minamiya, Y. (2017) Sphingosine-1-phosphate/sphingosine kinase 1-dependent lymph node metastasis in esophageal squamous cell carcinoma. *Surg. Today*, **47**, 1312-1320.
- 8) Saito, Y., Imai, K., Ishiyama, K., Saito, H., Motoyama, S., Sato, Y., Konno, H., Fujishima, S., Hashimoto, M. and Minamiya, Y. (2017) New PET/CT criterion for nodal staging in non-small cell lung cancer : measurement of the ratio of section area of standard uptake values  $\geq 2.5$ / lymph node section area. *Gen. Thorac. Cardiovasc. Surg.*, **65**, 350-357.
- 9) Kurihara, N., Saito, H., Nanjo, H., Konno, H. and Minamiya, Y. (2017) Pancreatic metastasis from non-small-cell lung cancer diagnosed using endoscopic ultrasound-guided fine needle aspiration biopsy : A case report. *Turk. J. Gastroenterol.*, **28**, 502-504.
- 10) Terata, K., Saito, H., Nanjo, H., Hiroshima, Y., Ito, S., Narita, K., Akagami, Y., Nakamura, R., Konno, H., Ito, A., Motoyama, S. and Minamiya, Y. (2017) Novel rapid-immunohistochemistry using an alternating current electric field for intraoperative diagnosis of sentinel lymph nodes in breast cancer. *Sci. Rep.*, **7**, 2810.
- 11) Fujishima, S., Imai, K., Nakamura, R., Nanjo, H., Saito, Y., Saito, H., Terata, K., Sato, Y., Motoyama, S., Akagami, Y. and Minamiya, Y. (2017) Novel method for rapid fluorescence in-situ hybridization of ALK rearrangement using non-contact alternating current electric field mixing. *Sci. Rep.*, **7**, 15116.
- 12) Kawai, H., Saito, Y. and Suzuki, Y. (2017) Gen-

- der differences in the correlation between prognosis and postoperative weight loss in patients with non-small cell lung cancer. *Interact. Cardiovasc. Thorac. Surg.*, **25**, 272-277.
- 13) Kawai, H. (2017) Fibrin glue-minocycline combination as a sustained release for the prevention of postoperative alveolar air leak in thoracoscopic lung resections. *Thorac. Cardiovasc. Surg.*, **65**, 392-394.
- 14) Kawai, H., Saito, Y. and Suzuki, Y. (2017) Impact of nutritional status on long-term prognosis for patients with postoperative non small cell lung cancer. *Med. Res. Arch.*, **3**, 1-15.
- 15) Goto, A., Tanaka, M., Yoshida, M., Umakoshi, M., Nanjo, H., Shiraiishi, K., Saito, M., Kohno, T., Kuriyama, S., Konno, H., Imai, K., Saito, H., Minamiya, Y. and Maeda, D. (2017) The low expression of miR-451 predicts a worse prognosis in non-small cell lung cancer cases. *PLoS One*, **12**.
- 16) Tonthat, L., Aki, F., Matsuda, E., Saito, H., Yoshimura, N. and Mitobe, K. (2017) Position adjustment method and distance estimation method of magnetic field supply and detection unit for magnetic hyperthermia. *IEEE Transactions on Electrical and Electronic Engineering*, **12**, S3-9.
- 17) 本山 悟, 佐藤雄亮 (2017) 食道癌手術における再建法の選択. *外科* **79**, 309-313.
- 18) 本山 悟 (2017) 食道癌のリンパ節転移診断と治療—理工学の発展に支えられて— 山形ニューロサイエンス・理工学研究会誌 **17**, 1-7.
- 19) 本山 悟 (2017) 平成 29 年度 第 25 回日本外科学会生涯教育セミナー (東北地区) 医療安全 4. ハイリスク患者の周術期管理. *日外会誌* **119**, 334-335.
- 20) 齋藤芳太郎, 鈴木洋平, 黒川博一, 守田 亮, 榎本克彦, 河合秀樹 (2017) 異所性縦隔内甲狀腺腫の一切除例. *日本呼吸器外科学会雑誌* **31**, 534-538.
- 21) 鈴木洋平, 齋藤芳太郎, 小高英達, 黒川博一, 榎本克彦, 河合秀樹 (2017) Peribronchiolar metaplasia に上皮内肺腺癌を併存していた多発すりガラス陰影の一例. *日本呼吸器外科学会雑誌* **31**, 901-904.
- 22) 河合秀樹 (2017) 【がん治療医のための漢方ハンドブック】 癌腫別 漢方の使い方 肺癌治療における漢方の役割. *臨床外科* **72**, 937-941.
- 23) 河合秀樹 (2017) 肺がん化学療法に対する漢方薬の使用とナチュラルキラー細胞活性. *Science of Kampo Medicine 漢方医学* **41**, 152-155.
- 24) 奥山 学, 本山 悟, 五十嵐季子, 中永士師明 (2017) 指揮・安全確保・情報・評価に重点を置いたブラインド型消火避難訓練. *J. J. Disast. Med.* **22**, 79-86.
- 25) 笹嶋素子, 河合秀樹, 鈴木洋平, 齋藤芳太郎, 衛藤 武 (2017) 縦隔内腭仮性嚢胞による腭性胸水. *胸部外科* **70**, 426-429.
- 26) 安藝史崇, Tonthat, L., 齊藤 元, 吉村 昇, 水戸部一孝 (2017) 金コート感温性磁性体の磁気特性を利用したワイヤレス温度計測・誘導加熱システムの研究. *電気学会論文誌 A* **138**, 76-83.

## 学 会 発 表

## A. 国際会議

- Digestive Disease Week (DDW) 2017, May, Chicago, Illinois
  - Koizumi, S., Jin, M., Matsushashi, T., Ohba, R., Hatakeyama, N., Shiga, H., Sawaguchi, M., Watanabe, N., Ishioka, M., Fukuda, S., Sugawara, K., Motoyama, S. and Iijima, K. (2017) Does the incidence of the esophageal adenocarcinoma start increasing in Japan? The trend from the data of Akita prefecture, Tohoku, Japan
- 39th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, November, Jeju Island, Korea
  - Tonthat, L., Yamamoto, Y., Aki, F., Saito, H. and Mitobe, K. (2017) Position adjustment method of magnetic field supply and detection unit for magnetic hyperthermia using ferromagnetic implant
- 8th International Conference on Materials Engineering for Resources, October, Akita, Japan
  - Tonthat, L., Yamamoto, Y., Aki, F., Saito, H. and

- Mitobe, K. (2017) Improvement of heating efficiency and magnetization signal of ferromagnetic implant with low curie temperature For hyperthermia using nano-magnetic fluid
4. 4th International Symposium on Advanced Magnetic Materials and Applications, December, Phu Quoc, Vietnam
- 1) Aki, F., Tonthat, L., Saito, H. and Mitobe, K. (2017) Examination of the Influence on Precision of the Wireless Temperature Measurement Induction Heating System by 37°C Constant Temperature Environment
  - 2) Tonthat, L., Yamamoto, Y., Aki, F., Saito, H. and Mitobe, K. (2017) Thermosensitive Implant for Magnetic Hyperthermia by Mixing Micro-magnetic and Nanomagnetic Particles
- B. 国内会議**
- (a) 総会・年会**
1. 2017年度精密工学会春季大会学術講演会, 3月, 大阪
    - 1) 中村竜太, 齋藤芳太郎, 久住孝幸, 南條 博, 南谷佳弘, 赤上陽一 (2017) 電界攪拌技術を迅速 *In situ* ハイブリダイゼーションへ応用するための試薬蒸散抑制に関する研究
  2. 第117回日本外科学会定期学術集会, 4月, 横浜
    - 1) 齋藤 元, 今野隼人, 中麻衣子, 栗原伸泰, 藤嶋悟志, 南谷佳弘 (2017) ワークショップ: 肺区域切除における残存肺区域切離面処理と術後呼吸器合併症に関する検討
    - 2) 佐藤雄亮, 本山 悟, 脇田晃行, 川北雄太, 劉 嘉嘉, 南谷佳弘 (2017) サージカルフォーラム: 進行食道扁平上皮癌患者に対するNACRT+手術の短期および長期成績
    - 3) 川北雄太, 本山 悟, 佐藤雄亮, 脇田晃行, 劉 嘉嘉, 南谷佳弘 (2017) マウス扁平上皮癌リンパ節転移モデルにおける脂質メディエーター・S1P/Sphk1の解析
    - 4) 河合秀樹, 齋藤芳太郎, 鈴木洋平 (2017) 肺癌術後再発における化学療法に対する漢方の効果
    - 5) 劉 嘉嘉, 本山 悟, 佐藤雄亮, 脇田晃行, 川北雄太, 南谷佳弘 (2017) ワークショップ: 食道癌術前化学放射線治療に伴う筋肉量減少は術後予後不良因子である
  - 6) 齋藤芳太郎, 南谷佳弘, 齋藤 元, 南條 博, 本山 悟, 今井一博, 佐藤雄亮, 伊藤亜樹, 今野隼人, 中麻衣子, 栗原伸泰, 藤嶋悟志, 寺田かおり (2017) パネルディスカッション: 電界非接触攪拌技術を応用した *in situ* hybridization の迅速化
3. 第103回日本消化器病学会総会, 4月, 東京
- 1) 小泉重仁, 飯島克則, 本山 悟 (2017) 秋田県がん登録に見る, 食道腺癌の動向
4. 第34回日本呼吸器外科学会総会, 5月, 福岡
- 1) 齋藤 元, 今井一博, 今野隼人, 中麻衣子, 栗原伸泰, 藤嶋悟志, 南谷佳弘 (2017) COPD合併肺癌における術前呼吸リハビリテーションの検討
  - 2) 今井一博, 齋藤 元, 今野隼人, 栗原伸泰, 中麻衣子, 藤嶋悟志, 南谷佳弘 (2017) 完全鏡視下手術に対応する, 磁性体を用いたセンチネルリンパ節同定機器の開発
  - 3) 今野隼人, 齋藤 元, 今井一博, 栗原伸泰, 中麻衣子, 藤嶋悟志, 廣嶋優子, 南條 博, 南谷佳弘 (2017) 肺腫瘍術中迅速診断におけるR=IHCの有用性の検討
  - 4) 齋藤芳太郎, 河合秀樹, 鈴木洋平 (2017) 当院での肺静脈先行切除群, 肺動脈先行切除群の再発率の検討
  - 5) 栗原伸泰, 齋藤 元, 今井一博, 今野隼人, 中麻衣子, 藤嶋悟志, 南谷佳弘, 宇佐美修悦, 神谷 彰, 小川純一 (2017) 部分肺静脈還流異常を伴った肺癌の2症例
  - 6) 藤嶋悟志, 齋藤 元, 今井一博, 今野隼人, 中麻衣子, 栗原伸泰, 南谷佳弘 (2017) 胸腔ドレナージによる医原性肺損傷に対し, 緊急手術を施行した2症例
  - 7) 中麻衣子, 蓮沼直子, 藤嶋悟志, 栗原伸泰, 今野隼人, 今井一博, 齋藤 元, 南谷佳弘 (2017) 育児中の女性呼吸器外科医のキャリア形成を考える
  - 8) 河合秀樹, 齋藤芳太郎, 鈴木洋平 (2017) 肺癌術後補助化学療法UFTの使用成績について
5. 第71回日本食道学会学術集会, 6月, 軽井沢
- 1) 本山 悟, 佐藤雄亮, 脇田晃行, 川北雄太, 長岐雄志, 齋藤礼次郎, 南谷佳弘 (2017) ロボット支援胸腔鏡下食道切除術による左反回神経周囲リンパ節郭清と神経麻痺について
  - 2) 佐藤雄亮, 本山 悟, 脇田晃行, 川北雄太,



- 劉 嘉嘉, 長岐雄志, 南谷佳弘 (2017) 配偶者の有無が食道癌術後の予後に影響を及ぼすか
- 3) 脇田晃行, 本山 悟, 佐藤雄亮, 川北雄太, 劉 嘉嘉, 齊藤礼次郎, 今井一博, 齊藤 元, 南谷佳弘 (2017) 食道癌におけるPD-L1発現と予後の検討
- 4) 長岐雄志, 宇佐美修悦, 本山 悟, 川原田康, 栗原伸泰, 藤田 啓, 小川純一, 神谷 彰 (2017) ドレナージ術を要した食道穿孔(破裂)の3症例
- 5) 長岐雄志, 宇佐美修悦, 本山 悟, 水上浩哉, 川原田康, 栗原伸泰, 藤田 啓, 小川純一, 神谷 彰 (2017) 広範な黄色肉芽腫を伴った胸壁前再建胃管癌の一例
- 6) 宇佐美修悦, 本山 悟, 川原田 康, 栗原伸泰, 長岐雄志, 藤田 啓, 小川純一, 神谷 彰 (2017) ワークショップ: 当院における食道癌診療の現状と課題~秋田県の地方病院にて~
6. 第25回日本乳癌学会学術総会, 7月, 福岡
- 1) 伊藤亜樹, 寺田かおり, 高橋絵梨子, 南谷佳弘 (2017) 卵巣切除により腹水の消失を認めた乳癌卵巣転移の2例
- 2) 寺田かおり, 齊藤 元, 南條 博, 廣嶋優子, 伊藤 智, 成田かすみ, 赤上陽一, 中村竜太, 伊藤亜樹, 南谷佳弘 (2017) 電界非接触攪拌技術を用いた乳癌におけるセンチネルリンパ節の術中迅速診断の検討
- 3) 高橋絵梨子, 伊藤亜樹, 寺田かおり, 石山公一, 南條 博 (2017) 抗HER2療法が長期間奏功している局所進行乳癌の2例
- 4) 工藤 保, 南條 博, 鎌田収一, 石山公一, 高橋絵梨子, 寺田かおり, 伊藤亜樹, 南谷佳弘 (2017) 早期乳癌 (low grade DCIS と T1a) における治療省略の検討
- 5) 鎌田収一, 稲葉 亨, 若木暢々子, 澤田俊哉, 工藤和夫, 小棚木 圭, 武藤 理, 久保木絵理, 縄田屋桂子 (2017) 当科における乳癌中枢神経系転移の検討
- 6) 片寄喜久, 佐藤歩子, 安藤雅子, 伊藤誠司 (2017) 自己検診の役割を考える—早期発見と適切な外来受診のために—
7. 第72回日本消化器外科学会総会, 7月, 金沢
- 1) 本山 悟, 佐藤雄亮, 脇田晃行, 川北雄太, 劉 嘉嘉, 長岐雄志, 南谷佳弘 (2017) パネルディスカッション: 食道癌術後の再発予測と治療法—Cureする症例の特徴と割合, 外科的治療の役割—
- 2) 佐藤雄亮, 本山 悟, 脇田晃行, 川北雄太, 劉 嘉嘉, 長岐雄志, 南谷佳弘 (2017) 進行食道扁平上皮癌に対する術前化学放射線療法+手術の短期および長期成績
- 3) 川北雄太, 本山 悟, 佐藤雄亮, 脇田晃行, 劉 嘉嘉, 南谷佳弘 (2017) マウスリンパ節転移モデルおよび食道扁平上皮癌切除検体におけるS1P/Sphk1の解析
8. 第70回日本胸部外科学会定期学術集会, 9月, 札幌
- 1) 本山 悟, 佐藤雄亮, 脇田晃行, 川北雄太, 長岐雄志, 南谷佳弘 (2017) cN4食道癌に対する外科的治療の意義—生存率向上の観点から—
- 2) 齊藤 元, 今井一博, 今野隼人, 中麻衣子, 栗原伸泰, 渡邊伸之助, 鈴木陽香, 南谷佳弘 (2017) 予測式の違いによる肺癌術前D<sub>LC0</sub>評価に関する検討
- 3) 佐藤雄亮, 本山 悟, 脇田晃行, 川北雄太, 劉 嘉嘉, 長岐雄志, 南谷佳弘 (2017) 進行胸部食道扁平上皮癌におけるTLR4発現と予後の関係
- 4) 今野隼人, 齊藤 元, 今井一博, 中麻衣子, 栗原伸泰, 南谷佳弘 (2017) 胸腺切除における周術期口腔ケアの有用性と検討
- 5) 佐々木智彦, 佐藤雄亮, 本山 悟 (2017) 食道癌サルベージ手術後のトリコスポロン敗血症の1例
9. 2017年度精密工学会秋季大会学術講演会, 9月, 東京
- 1) 中村竜太, 久住孝幸, 南條 博, 南谷佳弘, 赤上陽一 (2017) 電界攪拌技術をいた抗原抗体反応の迅速メカニズムの解明
10. 第55回日本癌治療学会学術集会, 10月, 横浜
- 1) 佐藤雄亮, 本山 悟, 脇田晃行, 川北雄太, 劉 嘉嘉, 長岐雄志, 南谷佳弘 (2017) ワークショップ: 秋田大学食道のキャンサーボードの実践
- 2) 川北雄太, 本山 悟, 佐藤雄亮, 脇田晃行, 長岐雄志, 南谷佳弘 (2017) 多発リンパ節転移を伴う進行食道癌に対する術前化学放射線

療法の効果について

11. 第 25 回日本消化器関連学会週間 (JDDW), 10 月, 福岡
    - 1) Wakita, A., Motoyama, S., Sato, Y., Kawakita, Y., Nagaki, Y. and Minamiya, Y. (2017) The validity of additional esophagectomy after non-curative endoscopic submucosal dissection for c-MM-SM1 esophageal cancer
  12. 第 53 回日本赤十字社医学会総会, 10 月, 仙台
    - 1) 齋藤芳太郎, 出村 遼, 鈴木洋平, 河合秀樹 (2017) 待機的手術を行い救命し得た外傷性 DIC を伴った心膜破裂の一例
    - 2) 柴田健太郎, 河合秀樹, 出村 遼, 齋藤芳太郎 (2017) 短期間で気胸の再発を来した Birt-Hogg-Dube 症候群の 1 例
    - 3) 富澤宏基, 榎本克彦, 黒川博一, 河合秀樹 (2017) 診断に難渋した肺限局型 ANCA 陰性多発血管炎性肉芽腫症の一例
  13. 第 63 回日本病理学会秋期特別総会, 11 月, 東京
    - 1) 星野 育, 今井一博, 南條 博, 中村竜太, 齋藤芳太郎, 藤嶋悟志, 若松由貴, 齋藤 元, 赤上陽一, 南谷佳弘 (2017) 電界非接触攪拌技術を応用した迅速免疫組織化学染色装置における抗体節約の工夫
  14. 第 27 回日本乳癌検診学会学術総会, 11 月, 徳島
    - 1) 工藤 保, 石塚恵理子, 松岡文恵, 堀内海沙, 佐々木香純, 小玉千春, 南條 博, 鎌田収一, 石山公一, 寺田かおり, 高橋絵梨子, 南谷佳弘 (2017) 低異型度 DCIS と鑑別困難例における手術省略の検討
  15. 第 30 回日本内視鏡外科学会総会, 12 月, 京都
    - 1) 佐々木智彦, 本山 悟, 安井應紀, 加藤裕治郎, 高橋貞二 (2017) 経裂孔腹腔鏡下切除を行った両側横膈膜上食道憩室の 1 例
- (b) 地方会
1. 第 14 回日本乳癌学会東北地方会, 3 月, 仙台
    - 1) 伊藤亜樹, 寺田かおり, 高橋絵梨子, 南谷佳弘 (2017) シンポジウム 1: 若年者乳癌の治療法と術後経過に関する検討
    - 2) 寺田かおり, 伊藤亜樹, 石山公一, 南條 博, 南谷佳弘 (2017) 肺癌に対しゲフィチニブ投与中に腫瘍縮小を認めた乳癌の一例
    - 3) 片寄喜久, 佐藤歩子, 伊藤誠司, 安藤雅子, 伊藤亜樹, 寺田かおり, 高橋絵梨子, 橋爪隆弘, 吉田節朗 (2017) シンポジウム 2: 若年者乳癌 治療前妊孕性保持のための多施設による取り組み
    - 4) 佐藤歩子, 片寄喜久, 伊藤誠司 (2017) ER 陽性 HER2 陰性の閉経後転移・再発乳癌に対するフルベストラントの使用経験
  2. 第 174 回東北外科集談会・第 100 回日本胸部外科学会東北地方会, 9 月, 盛岡
    - 1) 栗原伸泰, 齋藤 元, 南條 博, 今井一博, 今野隼人, 中麻衣子, 渡邊伸之助, 鈴木陽香, 南谷佳弘 (2017) 完全切除 1 ヶ月後に胸膜播種再発来した肉腫様癌の一例
    - 2) 松尾 翼, 藤嶋悟志, 細野由希子, 三井匡史 (2017) 気漏遷延のため手術を要した外傷性気胸の 1 例
  3. 第 56 回日本肺癌学会東北支部会学術集会・第 43 回日本呼吸器内視鏡学会東北支部会, 7 月, 山形
    - 1) 渡邊伸之助, 齋藤 元, 今井一博, 今野隼人, 中麻衣子, 栗原伸泰, 鈴木陽香, 南谷佳弘, 三井匡史, 細野由希子, 藤嶋悟志, 松尾 翼 (2017) 体外式膜型人工肺 (ECMO) 補助下に気管管状切除・再建を施行した高度気管浸潤甲状腺癌の一例
- (c) 研究会
- (i) 全国規模
1. 第 71 回手術手技研究会, 5 月, 名古屋
    - 1) 脇田晃行, 本山 悟, 佐藤雄亮, 川北雄太, 劉 嘉嘉, 今井一博, 齋藤 元, 南谷佳弘 (2017) サージカルフォーラム: 食道アカラシアに対するロボット支援手術 2 例の経験
    - 2) 佐々木智彦, 本山 悟, 佐藤雄亮, 脇田晃行, 川北雄太, 長岐雄志, 南谷佳弘 (2017) Stage IVb 食道癌に対する食道バイパス術後の難治性縫合不全に対し大胸筋皮弁被覆術を行い治癒せしめた 1 例
  2. 第 9 回迅速免疫染色研究会, 10 月, 盛岡
    - 1) 今野隼人, 齋藤 元, 今井一博, 栗原伸泰, 中麻衣子, 寺田かおり, 南谷佳弘 (2017) 呼吸器外科領域における R-IHC 臨床応用と今後の展望
    - 2) 水沢かおり, 齋藤 元, 南條 博, 廣嶋優子, 伊藤 智, 成田かすみ, 赤上陽一, 中村竜太, 今野隼人, 高橋絵梨子, 伊保内綾乃, 南谷佳

- 弘 (2016) 電界非接触攪拌技術を用いた乳癌におけるセンチネルリンパ節の術中迅速診断の検討
3. 第 19 回 SNNS 研究会学術集会, 11 月, 東京
- 1) 今野隼人, 齊藤 元, 今井一博, 中麻衣子, 栗原伸泰, 渡邊伸之助, 鈴木陽香, 南谷佳弘 (2017) 肺癌における磁性体法によるセンチネルリンパ節 (SN) 検索と迅速免疫組織染色 (R-IHC) による術中リンパ節転移診断の検討
  - 2) 水沢かおり, 齊藤 元, 南條 博, 廣嶋優子, 伊藤 智, 成田かすみ, 赤上陽一, 中村竜太, 今野隼人, 本山 悟, 高橋絵梨子, 伊保内綾乃, 南谷佳弘 (2017) 電界非接触攪拌技術を用いた乳癌におけるセンチネルリンパ節の術中迅速診断の検討
- (ii) 地方規模
1. 第 4 回秋田県外科症例検討会, 1 月, 秋田
    - 1) 松尾 翼 (2017) 肺癌術後肺膿瘍から気管支断端瘻, 膿胸をきたした 1 例
    - 2) 長岐雄志 (2017) 総胆管離断症例～腹腔鏡下胆嚢摘出術にて～
  2. 第 33 回東北肺癌研究談話会, 2 月, 仙台
    - 1) 今野隼人, 齊藤 元, 今井一博, 栗原伸泰, 中麻衣子, 藤嶋悟志, 南谷佳弘 (2017) 横隔膜縫縮術を追加した浸潤性胸腺癌の 1 例
    - 2) 鈴木洋平, 齋藤芳太郎, 河合秀樹 (2017) 術前に CBDCA+DTX, イレッサ投与を行い, サルベージ手術を行った後にタグリッソを用いた一例
  3. 未確診肺腫瘍の術中迅速免疫組織診断に関する多施設共同研究検討会, 2 月, 東京
    - 1) 今野隼人 (2017) 未確診肺腫瘍の術中迅速免疫組織診断: 今までの研究概略
    - 2) 今野隼人 (2017) 未確診肺腫瘍の術中迅速免疫組織診断: 共同研究の提案
  4. 第 20 回東北家族性腫瘍研究会学術集会, 2 月, 仙台
    - 1) 伊藤亜樹, 寺田かおり, 高橋絵梨子, 南谷佳弘 (2017) MEN1 遺伝子異常に伴う家族性副甲状腺腫瘍の経験
  5. 第 9 回秋田県食道疾患研究会, 2 月, 秋田
    - 1) 本山 悟 (2017) 進行食道がんに対する術前化学放射線療法+手術治療—ロボット支援手術の有用性について—
  6. 第 2 回呼吸器外科温熱療法研究会, 4 月, 福島
    - 1) 鈴木陽香 (2017) EGFR 遺伝子変異陽性肺腺癌に対し Re-biopsy を行った症例の検討
    - 2) 今野隼人 (2017) ECMO 補助下に切除した高度気道狭窄を呈する縦隔内巨大甲状腺腫の一例
  7. 秋田県医師会設立 70 周年記念大会, 7 月, 秋田
    - 1) 河合秀樹 (2017) 肺癌の術後合併症対策および予後向上に関する研究
  8. 第 4 回 Lung cancer expert meeting in Omagari, 9 月, 大曲
    - 1) 亀山孔明 (2017) 日常診療における Clinical Question
  9. 第 77 回秋田肺癌研究談話会, 10 月, 秋田
    - 1) 鈴木陽香 (2017) リキッドバイオプシーが有用であった EGFR 変異陽性肺腺癌術後再発の報告
  10. 転移性脳腫瘍セミナー, 11 月, 秋田
    - 1) 亀山孔明 (2017) 肺癌脳転移症例に対するタルセバの効果
  11. 第 1 回秋田県肺がんチーム医療研究会, 11 月, 秋田
    - 1) 今野隼人 (2017) 肺がん患者の口腔内トラブルについて
  12. 第 21 回秋田県乳腺疾患研究会, 12 月, 秋田
    - 1) 水沢かおり (2017) HBCC 診療についての取り組み
    - 2) 鎌田収一 (2017) ER 陽性 HER2 陰性再発乳癌の検討

#### その他 講演, セミナー

1. Cyramza 肺癌講演会 In Akita, 2 月, 秋田
  - 1) 松尾 翼 (2017) Cyramza/Doc 症例報告
2. 北奥羽肺癌講演会, 4 月, 大館
  - 1) 南谷佳弘 (2017) 特別講演 I: 肺癌診療あれこれ
3. 秋田県呼吸器外科セミナー, 9 月, 秋田
  - 1) 齋藤芳太郎 (2017) 症例報告: 呼吸器外科手術の基礎的テクニックと pitfall の対処
4. 平成 29 年度第 25 回日本外科学会生涯教育セミナー (東北地区), 9 月, 盛岡
  - 1) 本山 悟 (2017) ハイリスク患者の周術期管理
5. 平成 29 年度日本臨床衛生検査技師会北日本支部医学検査学会, 10 月, 秋田

(80)

腫瘍制御医学系 胸部外科学講座

- 1) 本山 悟 (2017) 特別講演: 地域のがん医療未来図を描くためにできること
6. 第2回気胸コンセンサスマーケティング, 10月, 秋田
  - 1) 中麻衣子, 今野隼人, 齊藤 元, 今井一博, 栗原伸泰, 渡邊伸之助, 鈴木陽香, 南谷佳弘 (2017) 当科での気胸手術例において興味深かった3症例
7. 県南 Lung Cancer Meeting 2017, 10月, 横手
  - 1) 南谷佳弘 (2017) 肺癌の集学的治療—手術・化学療法・放射線療法の役割—
8. 第3回能代山本 がんを知るつどい, 11月, 能代
  - 1) 南谷佳弘 (2017) ここまで来たがんの診療
9. メディカル・サイエンスカフェ・ネクスト in 横手市増田, 11月, 横手
  - 1) 今井一博 (2017) 肺癌について知る
10. FUJIFILM MEDICAL SEMINAR 2017 in 仙台, 12月, 仙台
  - 1) 齊藤 元 (2017) 肺癌診療における手術支援画像解析の活用

#### その他・出版, 報告書

- 1) 本山 悟 (2017) 〔食道外科専門医認定施設認定部会〕初の認定施設認定更新申請状況の報告. 日本食道学会 NEWS Letter 2017年11月, 22.
- 2) 齊藤 元 (2017) 肺癌の手術後. PT・OTのための治療薬ガイドブック. 本間光信 (監修), 高橋仁美 (編). 75-182.
- 3) 今井一博 (2017) 米国 デューク大学. 胸部外科 **70**, 1008-1009.

Akita J Med 45 (Suppl) : 81~93, 2018

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	能 登 宏 光・佐 藤 一 成						
	下 田 直 威・小 原 崇						
講 師	齋 藤 満						
助 教	沼 倉 一 幸・鶴 田 大 平						
	神 田 壮 平・奈 良 健 平						
	黄 明 国						
医 員	蘇 武 竜 太・高 橋 修 平						
	中 村 久 美 子・久 保 恭 平						
大 学 院 生	里 吉 清 文・小 峰 直 樹						
	伊 藤 隆 一・本 間 直 子						
	嘉 島 相 輝・小 泉 淳						
	山 本 竜 平・小 林 瑞 貴 介						
	松 田 芳 教・喜 早 祐 介						

## 著 書

- 1) 井上高光, 羽潤友則 (2017) 前立腺生検の適応はどのように考えるべきですか? 鈴木啓悦 (編) Q&A でスッキリわかる前立腺癌. メジカルビュー社, pp. 43-46.
- 2) 成田伸太郎, 羽潤友則 (2017) 膀胱発癌の分子生物学, 分子遺伝子学メカニズム. 堀江重郎, 山口雷蔵, 武藤 智, 米瀬淳二, 納谷幸男, 三木 淳 (編) 膀胱癌診療最前線. メジカルビュー社, pp. 8-13.
- 3) 沼倉一幸, 羽潤友則 (2017) 疾患膀胱癌. 後期研修医がおさえておきたい泌尿器疾患 TOP30 2017 (泌尿器外科 30 巻特別号). 医学図書出版, pp. 136-148.
- 4) 沼倉一幸, 羽潤友則 (2017) 第 1 章臨床に役立つガイドライン腎盂・尿管癌診療ガイドラ

イン・ナビ. 泌尿器科診療に役立つガイドライン・ナビ臨床のエッセンスが身につく! チーム医療・在宅医療にも役立つ! (Uro-Lo : 泌尿器 Care&Cure 別冊). メディカ出版, pp. 22-36.

- 5) 羽潤友則 (2017) 後腹膜腫瘍・後腹膜線維症. 福井次矢, 高木 誠, 小室一成 (総編) 今日の治療指針 2017. 医学書院, pp. 1111-1112.

## 総 説・解 説

- 1) 井上高光, 成田伸太郎 (2017) 泌尿器科検査パーフェクトガイド疾患別実施すべき検査と典型所見腫瘍尿管腫瘍. 臨床泌尿器科 71 (4), 296-299.
- 2) 井上高光, 沼倉一幸 (2017) 泌尿器科検査パーフェクトガイド疾患別実施すべき検査と

- 典型所見腫瘍後腹膜腫瘍. 臨床泌尿器科 **71** (4), 316-321.
- 3) 井上高光, 齋藤 満, 山本竜平, 沼倉一幸, 鶴田 大, 前野 淳, 成田伸太郎, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2017) 泌尿器科医の腎移植ことはじめ生体腎移植における腹腔鏡下移植用腎採取術およびレシピエント手術の要点. 泌尿器外科 **30**(臨増), 799-801.
  - 4) 井上高光, 成田伸太郎, 齋藤 満, 沼倉一幸, 鶴田 大, 前野 淳, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2017) ロボット支援腎部分切除術初期経験における留意点. 秋田大学におけるロボット支援腎部分切除術の初期経験と留意点. 泌尿器外科 **30**(臨増), 813-816.
  - 5) 井上高光, 齋藤 満, 羽瀧友則 (2017) 新腎・泌尿器癌 (下)—基礎・臨床研究の進歩—精巣癌精巣癌の治療手術療法救済化学療法後の腫瘍マーカー陽性進行性非セミノーマに対する救済残存腫瘍摘除術. 日本臨床 **75**(7), 420-425.
  - 6) 齋藤 満, 井上高光, 羽瀧友則 (2017) がん転移学 (下)—がん転移のメカニズムと治療戦略: その基礎と臨床—再発転移抑制のための周術期治療胚細胞腫瘍. 日本臨床 **75**(9), 66-72.
  - 7) 鶴田 大, 井上高光, 羽瀧友則 (2017) 新腎・泌尿器癌 (下)—基礎・臨床研究の進歩—膀胱癌 VIII. 膀胱癌の治療手術療法膀胱全摘除術骨盤リンパ節郭清. 日本臨床 **75**(7), 212-217.
  - 8) 成田伸太郎, 井上高光, 羽瀧友則 (2017) メタボリック症候群と腎泌尿器疾患—疾患予防への挑戦—泌尿器がんとメタボリックシンドローム. 腎臓内科・泌尿器科 **5**(2), 133-139.
  - 9) 成田伸太郎, 井上高光, 羽瀧友則 (2017) 新腎・泌尿器癌 (上)—基礎・臨床研究の進歩—腎盂尿管癌 II. 腎尿管癌の特徴腎盂尿管癌の多発進展メカニズム. 日本臨床 **75**(6), 442-445.
  - 10) 成田伸太郎, 井上高光, 羽瀧友則 (2017) 前立腺がんの診断・治療 2018 局所進行がん, 少量転移がんの治療戦略. *Mebio* **35**(2), 49-57.
  - 11) 成田伸太郎, 羽瀧友則 (2017) 新腎・泌尿器癌 (下)—基礎・臨床研究の進歩—膀胱癌 III. 膀胱癌の分子生物学と発癌機序発症メカニズム膀胱癌幹細胞を中心に. 日本臨床 **75**(7), 35-38.
  - 12) 成田伸太郎, 土谷順彦, 羽瀧友則 (2017) 前立腺癌バイオマーカーのパラダイムシフト遺伝子多型を用いた進行前立腺癌の予後・治療反応予測. 泌尿器外科 **30**(臨増), 675-677.
  - 13) 蓮沼直子, 沼倉一幸, 中永士師明 (2017) 症状と向き合う漢方の処方—“二刀流”それとも“一刀流”? がん治療中の患者への“二刀流”診療皮膚科関連合併症. 臨床泌尿器科 **71**(6), 412-419.
  - 14) 羽瀧友則 (2017) 泌尿器科医療におけるリスクマネジメント泌尿器科医に求められる医療安全システム, Resilience, 心と文化. 泌尿器外科 **30**(11), 1597-1602.
  - 15) 羽瀧友則 (2017) 泌尿器内視鏡手術のリスクマネジメント泌尿器腹腔鏡手術における危機管理の伝承. *Japanese Journal of Endourology* **30**(1), 67-71.
  - 16) 羽瀧友則 (2017) 泌尿器腹腔鏡技術認定取得に向けて: 各術式のポイントと手術手技泌尿器腹腔鏡技術認定医に求められるポイント. 泌尿器外科 **30**(7), 1099-1105.

## 原 著 論 文

### A. 審査を経た論文

- 1) Huang, M., Narita, S., Inoue, T., Koizumi, A., Saito, M., Tsuruta, H., Numakura, K., Satoh, S., Nanjo, H., Sasaki, T. and Habuchi, T. (2017) Fatty acid binding protein 4 enhances prostate cancer progression by upregulating matrix metalloproteinases and stromal cell cytokine production. *Oncotarget*, **8**(67), 111780-111794.
- 2) Inoue, T., Saito, M., Narita, S., Numakura, K., Tsuruta, H., Maeno, A., Tsuchiya, N., Satoh, S. and Habuchi, T. (2017) Evaluation of Persistent Lymphatic Fluid Leakage Using a Strategy of Placing a Drain After Kidney Transplantation: A Statistical Analysis to Assess Its Origin. *Transplant. Proc.*, **49**(8), 1786-1790.
- 3) Ishikawa, T., Yoneyama, T., Tobisawa, Y., Hatakeyama, S., Kurosawa, T., Nakamura, K., Narita, S., Mitsuzuka, K., Duivenvoorden, W., Pinthus, J.H., Hashimoto, Y., Koie, T., Habuchi, T., Arai, Y. and Ohyama, C. (2017) An Automated

- Micro-Total Immunoassay System for Measuring Cancer-Associated  $\alpha$ 2,3-linked Sialyl N-Glycan-Carrying Prostate-Specific Antigen May Improve the Accuracy of Prostate Cancer Diagnosis. *Int. J. Mol. Sci.*, **18**(2), pii : E470.
- 4) Ishitsuka, R., Miyazaki, J., Ichioka, D., Inoue, T., Kageyama, S., Sugimoto, M., Mitsuzuka, K., Matsui, Y., Shiraishi, Y., Kinoshita, H., Wakeda, H., Nomoto, T., Kikuchi, E., Kawai, K. and Nishiyama, H. (2017) Impact of acute kidney injury defined by CTCAE v4.0 during first course of cisplatin-based chemotherapy on treatment outcomes in advanced urothelial cancer patients. *Clin. Exp. Nephrol.*, **21**(4), 732-740.
  - 5) Ito, R., Narita, S., Huang, M., Nara, T., Numakura, K., Takayama, K., Tsuruta, H., Maeno, A., Saito, M., Inoue, T., Tsuchiya, N., Satoh, S. and Habuchi, T. (2017) The impact of obesity and adiponectin signaling in patients with renal cell carcinoma : A potential mechanism for the “obesity paradox”. *PLoS One*, **12**(2), e0171615.
  - 6) Kagaya, H., Niioka, T., Saito, M., Inoue, T., Numakura, K., Habuchi, T., Satoh, S. and Miura, M. (2017) Effect of hepatic drug transporter polymorphisms on the pharmacokinetics of mycophenolic acid in patients with severe renal dysfunction before renal transplantation. *Xenobiotica*, **47**(10), 916-922.
  - 7) Kamba, T., Kamoto, T., Maruo, S., Kikuchi, T., Shimizu, Y., Namiki, S., Fujimoto, K., Kawanishi, H., Sato, F., Narita, S., Satoh, T., Saito, H., Sugimoto, M., Teishima, J., Masumori, N., Egawa, S., Sakai, H., Okada, Y., Terachi, T. and Ogawa, O. ; ZAPCA Study Group (2017) A phase III multicenter, randomized, controlled study of combined androgen blockade with versus without zoledronic acid in prostate cancer patients with metastatic bone disease : results of the ZAPCA trial. *Int. J. Clin. Oncol.*, **22**(1), 166-173.
  - 8) Malek, M., Kielkowska, A., Chessa, T., Anderson, K.E., Barneda, D., Pir, P., Nakanishi, H., Eguchi, S., Koizumi, A., Sasaki, J., Juvin, V., Kiselev, V.Y., Niewczas, I., Gray, A., Valayer, A., Spensberger, D., Imbert, M., Felisbino, S., Habuchi, T., Beinke, S., Cosulich, S., Le Novère, N., Sasaki, T., Clark, J., Hawkins, P.T. and Stephens, L.R. (2017) PTEN Regulates PI (3,4) P2 Signaling Downstream of Class I PI3K. *Mol. Cell*, **68**(3), 566-580. e10.
  - 9) Matsuda, T., Yoshida, K., Habuchi, T., Kinoshita, H., Kanayama, H.O. and Terachi, T. (2017) Scientific Skill Assessment of Basic Surgical Dissection and Overall Laparoscopic Performance. *J. Endourol.*, **31**(S1), S25-S29.
  - 10) Matsumoto, T., Hatakeyama, S., Ookubo, T., Mitsuzuka, K., Narita, S., Inoue, T., Yamashita, S., Narita, T., Koie, T., Kawamura, S., Tochigi, T., Tsuchiya, N., Habuchi, T., Arai, Y. and Ohyama, C. (2017) Cost-effectiveness comparison between neoadjuvant chemohormonal therapy and extended pelvic lymph node dissection in high-risk prostate cancer patients treated with radical prostatectomy : a multi-institutional analysis. *Med. Oncol.*, **34**(12), 190.
  - 11) Matsumine, H., Numakura, K., Klimov, M., Watanabe, Y., Giatsidis, G. and Orgill, D.P. (2017) Facial-nerve regeneration ability of a hybrid artificial nerve conduit containing uncultured adipose-derived stromal vascular fraction : An experimental study. *Microsurgery. Anticancer Drugs*, **28**(1), 97-103.
  - 12) Nara, M., Komatsuda, A., Numakura, K., Saito, M., Inoue, T., Niioka, T., Miura, M., Mitobe, Y., Okuyama, S., Takahashi, N., Habuchi, T. and Satoh, S. (2017) Quantification of Interstitial Fibrosis in Renal Allografts and Clinical Correlates of Long-Term Graft Function. *Am. J. Nephrol.*, **46**(3), 187-194.
  - 13) Nara, T., Hisamatsu, E., Haruna, A. and Sugita, Y. (2017) Bilateral Testicular Loss due to Dog Bite in a Child. *APSPJ. Case Rep.*, **8**(3), 20.
  - 14) Narita, S., Kumazawa, T., Tsuchiya, N., Mingguo, H., Saito, M., Inoue, T., Tsuruta, H., Numakura, K., Maeno, A., Nanjo, H., Satoh, S. and Habuchi, T. (2017) Host-related Risk Factors for Adherent Perinephric Fat in Healthy Individuals Undergoing Laparoscopic Living-donor Nephrectomy. *Surg. Laparosc. Endosc. Percutan. Tech.*, **27**(4), e69-e73.
  - 15) Narita, T., Hatakeyama, S., Yoneyama, T., Narita,

- S., Yamashita, S., Mitsuzuka, K., Sakurai, T., Kawamura, S., Tochigi, T., Takahashi, I., Nakaji, S., Tobisawa, Y., Yamamoto, H., Koie, T., Tsuchiya, N., Habuchi, T., Arai, Y. and Ohyama, C. (2017) Clinical implications of serum N-glycan profiling as a diagnostic and prognostic biomarker in germ-cell tumors. *Cancer Med.*, **6**(4), 739-748.
- 16) Narita, T., Koie, T., Ookubo, T., Mitsuzuka, K., Narita, S., Yamamoto, H., Inoue, T., Hatakeyama, S., Kawamura, S., Tochigi, T., Habuchi, T., Arai, Y. and Ohyama, C. (2017) The impact of extended lymph node dissection versus neoadjuvant therapy with limited lymph node dissection on biochemical recurrence in high-risk prostate cancer patients treated with radical prostatectomy : a multi-institutional analysis. *Med. Oncol.*, **34**(1), 1.
- 17) Niioaka, T., Kagaya, H., Saito, M., Inoue, T., Numakura, K., Yamamoto, R., Habuchi, T., Satoh, S. and Miura, M. (2017) Impact of the CYP3A5 genotype on the distributions of dose-adjusted trough concentrations and incidence of rejection in Japanese renal transplant recipients receiving different tacrolimus formulations. *Clin. Exp. Nephrol.*, **21**(5), 787-796.
- 18) Noro, D., Yoneyama, T., Hatakeyama, S., Tobisawa, Y., Mori, K., Hashimoto, Y., Koie, T., Tanaka, M., Nishimura, S.I., Sasaki, H., Saito, M., Harada, H., Chikaraishi, T., Ishida, H., Tanabe, K., Satoh, S. and Ohyama, C. (2017) Serum Aberrant N-Glycan Profile as a Marker Associated with Early Antibody-Mediated Rejection in Patients Receiving a Living Donor Kidney Transplant. *Int. J. Mol. Sci.*, **18**(8), pii : E1731.
- 19) Numakura, K., Tsuchiya, N., Kagaya, H., Takahashi, M., Tsuruta, H., Inoue, T., Narita, S., Huang, M., Satoh, S., Niioaka, T., Miura, M. and Habuchi, T. (2017) Clinical effects of single nucleotide polymorphisms on drug-related genes in Japanese metastatic renal cell carcinoma patients treated with sunitinib. *Anticancer Drugs*, **28**(1), 97-103.
- 20) Oikawa, M., Hatakeyama, S., Yoneyama, T., Tobisawa, Y., Narita, T., Yamamoto, H., Hashimoto, Y., Koie, T., Narita, S., Sasaki, A., Tsuchiya, N., Habuchi, T., Takahashi, I., Nakaji, S. and Ohyama, C. (2017) Significance of Serum N-glycan Profiling as a Diagnostic Biomarker in Urothelial Carcinoma. *European Urology Focus*, **S2405-4569**(16), 30162-30166.
- 21) Oya, M., Tomita, Y., Fukasawa, S., Shinohara, N., Habuchi, T., Rini, B.I., Fujii, Y., Kamei, Y., Ume-yama, Y., Bair, A.H. and Uemura, H. (2017) Overall survival of first-line axitinib in metastatic renal cell carcinoma : Japanese subgroup analysis from phase II study. *Cancer Sci.*, **108**(6), 1231-1239.
- 22) Sato, F., Nakagawa, K., Kawauchi, A., Matsubara, A., Okegawa, T., Habuchi, T., Yoshimura, K., Hoshi, A., Kinoshita, H., Miyajima, A., Naitoh, Y., Inoue, S., Itaya, N., Narita, S., Hanai, K., Okubo, K., Yanishi, M., Matsuda, T., Terachi, T. and Mimata, H. (2017) Laparoscopic single-site surgeries : A multicenter experience of 469 cases in Japan. *Int. J. Urol.*, **24**(1), 69-74.
- 23) Takahashi, M., Inoue, T., Huang, M., Numakura, K., Tsuruta, H., Saito, M., Maeno, A., Nakamura, E., Narita, S., Tsuchiya, N. and Habuchi, T. (2017) Inverse relationship between insulin receptor expression and progression in renal cell carcinoma. *Oncol. Rep.*, **37**(5), 2929-2941.
- 24) Takayama, K., Inoue, T., Narita, S., Maita, S., Huang, M., Numakura, K., Tsuruta, H., Saito, M., Maeno, A., Satoh, S., Tsuchiya, N. and Habuchi, T. (2017) Inhibition of the RANK/RANKL signaling with osteoprotegerin prevents castration-induced acceleration of bone metastasis in castration-insensitive prostate cancer. *Cancer Lett.*, **1**(397), 103-110.
- 25) Villanueva, J.E., Walters, S.N., Saito, M., Malle, E.K., Zammitt, N.W., Watson, K.A., Brink, R., La Gruta, N.L., Alexander, S.I. and Grey, S.T. (2017) Targeted deletion of Traf2 allows immunosuppression-free islet allograft survival in mice. *Diabetologia*, **60**, 679-689.
- 26) Yamaguchi, K., Inoue, T., Habuchi, T., Inokuchi, J., Yokomizo, A., Eto, M. and Kanayama, H.O. (2017) An In Vitro Study of a New Device : Evaluation of Novel Wide-Angle Lens Flexible



- Cystoscope Using Phantom Bladder Model. *J. Endourol.*, **31**(10), 1073-1078.
- 27) 石黒なつ美, 安藤 雪, 高橋真子, 齋藤 満, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2017) 腎移植後のメタボ予防効果的な栄養指導方法の検討. 秋田腎不全研究会誌 **20**, 39-42.
- 28) 石田雅宣, 沼倉一幸, 関根悠哉, 喜早祐介, 松田芳教, 五十嵐龍馬, 山本竜平, 小泉 淳, 高山孝一朗, 奈良健平, 鶴田 大, 前野 淳, 齋藤 満, 井上高光, 成田伸太郎, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2017) 腎移植レシピエントに発症した浸潤性膀胱癌. 秋田腎不全研究会誌 **20**, 109-112.
- 29) 浦山 健, 井手野祥次, 柚木幹弘, 齋藤 満, 沼倉一幸, 井上高光, 水戸部陽子, 佐藤 滋, 坂井 薫 (2016) 本邦献血由来の人免疫グロブリン製剤, および腎移植レシピエント血清中の抗BKウイルス抗体価. 腎移植・血管外科 **28**, 8-15.
- 30) 神長海緒, 土田祥吾, 佐々木聖子, 佐藤佐智子, 齋藤 満, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2017) 免疫抑制剤の服薬アドヒアランスの実態調査有効な服薬指導方法についての検討. 秋田腎不全研究会誌 **20**, 95-98.
- 31) 神田壮平, 大久保和俊, 飛田卓哉ら (2017) 膀胱全摘尿管皮膚瘻造設術後に続発性乳房外Paget病を来した1例. 泌尿器科紀要 **63**(9), 381-386.
- 32) 北村のり子, 伊藤由乃, 小林浩悦, 小林真央, 京野真子, 齋藤 満, 羽瀧友則 (2017) 当院での腹水濾過濃縮再静注法 (Cell-free and Concentrated Ascites Reinfusion Therapy: CART) の現状と治療成績. 秋田腎不全研究会誌 **20**, 54-58.
- 33) 京野真子, 小林真央, 佐藤佐智子, 北村のり子, 伊藤由乃, 小林浩悦, 齋藤 満, 羽瀧友則 (2017) 80歳以上の高齢者の自宅退院を妨げる要因についてパーセルインデックスを用いた検証. 秋田腎不全研究会誌 **20**, 84-90.
- 34) 小林浩悦, 赤坂紀之, 藤谷文一郎, 金 辰徳, 駒ヶ嶺健, 平塚広樹, 千葉一幸, 齋藤 満 (2017) 秋田県透析施設災害ネットワークにおける連絡体制の現状. 秋田腎不全研究会誌 **20**, 77-83.
- 35) 小林瑞貴, 齋藤 満, 秋濱 晋, 熊澤光明, 五十嵐龍馬, 山本竜平, 高山孝一朗, 鶴田 大, 井上高光, 成田伸太郎, 土谷順彦, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2017) 巨大腎血管筋脂肪腫自然破裂を契機に発見された結節性硬化症の1例. 泌尿器科紀要 **63**(3), 111-114.
- 36) 齋藤 満, 山本竜平, 井上高光, 沼倉一幸, 前野 淳, 鶴田 大, 成田伸太郎, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2016) 移植術中にタクロリムス静注製剤によるアナフィラキシーを発症した1例. 腎移植・血管外科 **28**, 56-60.
- 37) 蘇武竜太, 伊藤隆一, 秋濱 晋, 北島正一, 佐藤一成, 戸沢香澄, 杉田暁大 (2017) Bacterial Translocation が原因と考えられた敗血症性ショックの1例. 秋田腎不全研究会誌 **20**, 116-122.
- 38) 高橋真子, 安藤 雪, 石黒なつ美, 齋藤 満, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2017) 腎移植後のメタボリックシンドローム予防効果的な栄養指導方法の検討. 日本臨床腎移植学会雑誌 **5**(1), 62-65.
- 39) 鶴田 大, 羽瀧友則 (2017) 【泌尿器癌に対するリンパ節郭清の外科的手技と成績】ロボット支援腹腔鏡下膀胱全摘術における拡大リンパ節郭清の手技と成績. *Japanese Journal of Endourology* **30**(1), 14-19.
- 40) 野呂大輔, 米山 徹, 畠山真吾, 飛澤悠葵, 盛 和行, 橋本安弘, 古家琢也, 田中誠一, 西村紳一郎, 佐々木秀郎, 齋藤 満, 原田 浩, 力石辰也, 石田英樹, 田邊一成, 佐藤 滋, 大山 力 (2017) 血清N-glycanの質量解析による抗体関連拒絶反応予知因子の探索. 日本臨床腎移植学会雑誌 **5**(1), 71-82.
- 41) 三浦喜子, 小林瑞貴, 小峰直樹, 阿部明彦, 石田俊哉, 松尾重樹, 長谷川傑, 円山啓司, 佐藤 滋, 喜早祐介, 五十嵐龍馬, 山本竜平, 齋藤 満, 羽瀧友則 (2017) 当院初の心停止下臓器提供の経験. 秋田腎不全研究会誌 **20**, 113-115.
- 42) 山本竜平, 齋藤 満, 加賀谷英彰, 沼倉一幸, 鶴田 大, 成田伸太郎, 井上高光, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2017) 腎移植レシピエントにおけるエベロリムス薬物動態とその有害事象, 臨床効果との関連性. 日本臨床腎移植学会雑誌 **5**(2), 185-190.
- 43) 山本竜平, 齋藤 満, 鶴田 大, 前野 淳,

井上高光, 成田伸太郎, 土谷順彦, 佐藤 滋, 羽瀨友則 (2017) ABO 血液型不適合生体腎移植後, 抗体関連型拒絶反応治療中に併発した急性 T 細胞性拒絶反応の 1 例. 腎移植・血管外科 **27**(1), 68-74.

#### B. 審査を経ない論文

- 1) 奈良健平, 成田伸太郎, 神田壮平, 沼倉一幸, 鶴田 大, 前野 淳, 齋藤 満, 井上高光, 佐藤 滋, 羽瀨友則 (2017) 当院で組織学的に神経内分泌腫瘍と診断された前立腺癌の臨床検討. 泌尿器外科 **30**(8), 1305-1308.
- 2) 沼倉一幸, 石田雅宜, 関根祐哉, 五十嵐龍馬, 山本竜平, 小泉 淳, 高山孝一朗, 奈良健平, 黄 明国, 鶴田 大, 前野 淳, 齋藤 満, 成田伸太郎, 井上高光, 佐藤 滋, 羽瀨友則 (2017) BCG 膀胱内注入療法における肝機能障害の臨床的意義. 泌尿器外科 **30**(4), 468-470.

### 学 会 発 表

#### A. 国際会議

1. The 2017 ASCO Genitourinary Cancers Symposium, February, Orlando, USA
  - 1) Narita, S., Igarashi, R., Tsuchiya, N., Inoue, T., Fujiyama, N., Numakura, K., Tsuruta, H., Kagaya, H., Saito, M., Niioka, M., Miura, M., Satoh, S. and Habuchi, T. (2017) The impact of UGT1A1 and SLCO1B1 genetic polymorphisms and pharmacokinetics of axitinib on clinical safety and efficacy in patients with metastatic renal cell carcinoma
  - 2) Narita, S., Ito, R., Huang, M., Nara, T., Numakura, K., Takayama, K., Tsuruta, H., Maeno, A., Saito, M., Inoue, T., Tsuchiya, N., Satoh, S. and Habuchi, T. (2017) Impact of obesity and adiponectin signaling in patients with renal cell carcinoma: A potential mechanism for the obesity paradox
2. European Urological Association Congress (EAU17), March, London, England
  - 1) Inoue, T., Saito, M., Narita, S., Numakura, K., Tsuruta, H., Maeno, A., Satoh, S. and Habuchi, T. (2017) Impact of an additional trocar on clinical outcome, inflammatory cytokines, and cosmetic

satisfaction in laparoendoscopic single-site donor nephrectomy

3. The 112th Annual Meeting of the American Urological Association, May, Boston, USA
  - 1) Huang, M., Narita, S., Inoue, T., Koizumi, A., Saito, M., Tsuruta, H., Numakura, K., Satoh, S., Nanjo, H., Sasaki, T. and Habuchi, T. (2017) The role of fatty acid binding protein 4 in prostate stromal tumor microenvironment and prostate cancer progression
  - 2) Narita, S., Nara, T., Huang, M., Numakura, K., Tsuruta, H., Maeno, A., Saito, M., Inoue, T., Satoh, S. and Habuchi, T. (2017) Impact of Hippo pathway protein expression in residual cancer after neoadjuvant chemohormonal therapy with docetaxel for high-risk localized prostate cancer
  - 3) Narita, S., Nara, T., Takayama, K., Numakura, K., Tsuruta, H., Maeno, A., Saito, M., Inoue, T., Satoh, S. and Habuchi, T. (2017) Pure host-related risk factors for adherent perinephric fat in healthy individuals during laparoscopic renal surgery
  - 4) Numakura, K., Fujiyama, N., Takahashi, M., Tsuruta, H., Maeno, A., Saito, M., Inoue, T., Narita, S., Huang, M., Satoh, S., Niioka, T., Miura, M. and Habuchi, T. (2017) Clinical implications of sunitinib and N-desethyl-sunitinib plasma concentrations for treatment outcome in metastatic renal cell carcinoma patients
  - 5) Numakura, K., Fujiyama, N., Takahashi, M., Tsuruta, H., Maeno, A., Saito, M., Inoue, T., Nariata, S., Huang, M., Satoh, S., Niioka, T., Miura, M. and Habuchi, T. (2017) Influence of genetic polymorphisms on the pharmacokinetics of sunitinib in patients with metastatic renal cell carcinoma
  - 6) Numakura, K., Kagaya, H., Komine, N., Fujiyama, N., Saito, M., Inoue, T., Tsuruta, H., Maeno, A., Narita, S., Niioka, T., Miura, M., Habuchi, T. and Satoh, S. (2017) Glucocorticoid receptor polymorphism affects recipients' susceptibility to dyslipidemia 1 year after kidney transplantation
  - 7) Igarashi, R., Tsuchiya, N., Inoue, T., Fujiyama, N., Numakura, K., Tsuruta, H., Kagaya, H., Maeno, A., Saito, M., Narita, S., Nioka, T., Miura, M., Sa-

- toh, S. and Habuchi, T. (2017) Contribution of genetic polymorphisms related to axitinib pharmacokinetics to the clinical safety and efficacy in patients with advanced renal cell carcinoma
- 8) Saito, M., Satoh, S., Inoue, T., Numakura, K., Narita, S., Tsuruta, H., Kanda, S., Nara, T. and Habuchi, T. (2017) Adverse events in therapeutic plasma exchange using fresh-frozen plasma in kidney transplant recipients
  - 9) Saito, M., Urayama, T., Satoh, S., Numakura, K., Inoue, T., Narita, S., Tsuruta, H., Sakai, K., Kanda, S., Nara, T. and Habuchi, T. (2017) Antibody titer against BK polyomavirus of renal transplant recipients' serum and intravenous immunoglobulin 3 products derived from donated blood in Japan and its clinical implications
  - 10) Yamamoto, R., Satoh, S., Numakura, K., Tsuruta, H., Maeno, A., Inoue, T., Narita, S., Satoh, S. and Habuchi, T. (2017) Protective Effects of Regulatory T cells in a murine model of Renal Ischemia-Reperfusion Injury
4. Urological Research Society Annual Meeting 2017, Oct, Quebec
- 1) Narita, S., Nara, T. and Habuchi, T. (2017) MiR-130a modulates high-fat diet-induced prostate cancer progression through the activation of MET
- B. 国内会議**
- (a) 総会・年会
1. 第 50 回日本臨床腎移植学会, 2 月, 神戸
    - 1) 井上高光, 成田伸太郎, 齋藤 満, 沼倉一幸, 鶴田 大, 前野 淳, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2017) 右単孔プラス 1 トロカー腹腔鏡下ドナー腎採取術の経験
    - 2) 齋藤 満 (2017) ランチョンセミナー 4「CNI 腎症のリスクを回避するための診断・治療介入を考えるープロトコル腎生検の結果からー」遺伝子多型による Tacrolimus 投与設計と CNI 腎症との関連
    - 3) 齋藤 満, 佐藤 滋, 山本竜平, 沼倉一幸, 鶴田 大, 前野 淳, 成田伸太郎, 羽瀧友則 (2017) 秋田大学における腎移植後悪性腫瘍の臨床的検討
    - 4) 山本竜平, 齋藤 満, 加賀谷英明, 沼倉一幸, 鶴田 大, 前野 淳, 井上高光, 成田伸太郎, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2017) 腎移植患者でのエベロリムス薬物動態と治療効果・有害事象の関連性
  2. 第 16 回日本再生医療学会総会, 3 月, 仙台
    - 1) 嘉島相輝, 前田卓也, 永野誠治, 一瀬大志, 島津 裕, 増田喬子, 井上高光, 渡邊 武, 羽瀧友則, 河本 宏 (2017) 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
  3. 第 105 回日本泌尿器科学会総会, 4 月, 鹿児島
    - 1) Igarashi, R., Tsuchiya, N., Inoue, T., Fujiyama, N., Numakura, K., Tsuruta, H., Kagaya, H., Saito, M., Narita, S., Nioka, T., Miura, M., Sato, S. and Habuchi, T. (2017) Contribution of genetic polymorphisms related to axitinib pharmacokinetics to clinical safety and efficacy in patients with advanced renal cell carcinoma
    - 2) 井上高光, 齋藤 満, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2017) 知企画シリーズ 07 腎移植レシピエント術後管理のコツと工夫
    - 3) 井上高光, 五十嵐龍馬, 沼倉一幸, 藤山信弘, 鶴田 大, 齋藤 満, 成田伸太郎, 三浦昌朋, 佐藤 滋, 土谷順彦, 羽瀧友則 (2017) 転移性腎癌の逐次治療における Sunitinib および Axitinib 血中濃度の比較と遺伝子多型の関与
    - 4) 大久保鉄平, 三塚浩二, 小泉 淳, 成田伸太郎, 古家琢也, 川村貞文, 栃木達夫, 大山 力, 羽瀧友則, 荒井陽一 (2017) ロボット支援根治的前立腺全摘術と恥骨後式根治的前立腺全摘術の治療成績の比較
    - 5) 喜早祐介, 井上高光, 西島和俊, 沼倉一幸, 鶴田 大, 齋藤 満, 前野 淳, 成田伸太郎, 善積 克, 佐藤 滋, 河谷正仁, 羽瀧友則 (2017) ウサギを用いた長期透析萎縮膀胱の腎移植後回復モデルの作成
    - 6) 喜早祐介, 井上高光, 高山孝一朗, 沼倉一幸, 鶴田 大, 前野 淳, 齋藤 満, 成田伸太郎, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2017) 転移性腎癌患者における 1st-line Sunitinib 療法と Axitinib 療法とのアウトカムの比較検討
    - 7) 熊澤光明, 今村専太郎, 灘岡純一, 神崎正俊, 下田直威, 羽瀧友則 (2017) 尿路上皮癌肺転移切除症例の検討
    - 8) 黄 明国, 小泉 淳, 井上高光, 成田伸太郎, 齋藤 満, 佐藤 滋, 南條 博, 佐々木雄彦,

- 羽瀧友則 (2017) 高脂肪食下前立腺間質一癌微小環境の活性化と前立腺癌進展における脂肪酸結合分子 4 (FABP4) の役割
- 9) 齋藤 満, 井上高光, 成田伸太郎, 鶴田 大, 沼倉一幸, 神田壮平, 奈良健平, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2017) 生体ドナー腎採取術における従来型腹腔鏡手術と Reduced Port Surgery の比較—手術侵襲度, 整容性への満足度評価—
- 10) 齋藤 満, 佐藤 滋, 井上高光, 沼倉一幸, 鶴田 大, 成田伸太郎, 羽瀧友則 (2017) 心技知の結集 04「高齢者腎移植の時代を迎えて—適応と実際—」高齢腎移植レシビエントの選択基準について
- 11) 高山孝一郎, 井上高光, 喜早祐介, 沼倉一幸, 鶴田 大, 前野 淳, 齋藤 満, 成田伸太郎, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2017) 分子標的薬時代の転移性腎癌における一次転移臓器別の予後解析
- 12) 鶴田 大, 井上高光, 齋藤 満, 前野 淳, 沼倉一幸, 成田伸太郎, 佐藤 滋, 羽瀧友則, 賀本敏行 (2017) Cisplatin unfit の進行性尿路上皮癌に対する二次化学療法としての Gemcitabine-Nedaplatin 療法の有効性の検討
- 13) 奈良健平, 成田伸太郎, 沼倉一幸, 鶴田 大, 前野 淳, 齋藤 満, 井上高光, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2017) 前立腺全摘を施行した前立腺癌患者の周術期血中サイトカイン濃度と生化学的再発の検討
- 14) 成田拓磨, 畠山真吾, 米山 徹, 成田伸太郎, 山下慎一, 櫻井俊彦, 飛澤悠葵, 古家琢也, 土谷順彦, 羽瀧友則, 荒井陽一, 大山 力 (2017) 血清 N-結合型糖鎖の網羅的質量解析による精巣腫瘍の診断・予後マーカーの検索
- 15) Narita, S., Nara, T., Takayama, K., Huang, M., Tsuruta, H., Numakura, K., Maeno, A., Saito, M., Inoue, T., Nanjo, H. and Habuchi, T. (2017) Outcomes and tissue biomarkers in patients with high-risk prostate cancer treated with neoadjuvant chemohormonal therapy followed by radical prostatectomy
- 16) 萩原和久, 畠山真吾, 米山 徹, 盛 和行, 今井 篤, 米山高弘, 橋本安弘, 古家琢也, 羽瀧友則, 荒井陽一, 土谷順彦, 大山 力 (2017) 高リスク前立腺癌に対する術前化学ホルモン療法の費用対効果の検討
- 17) Numakura, K., Pignon, J.C., Novak, J., Choueiri, T.K. and Signorretti, S. (2017) Cancer stem cell characteristics nad aldehyde dehydrogenase activity in mTOR inhibitor-resistant kidney cancer cell
- 18) Numakura, K., Fujiyama, N., Tsuruta, H., Maeno, A., Saito, M., Inoue, T., Nariata, S., Huang, M., Niioka, T., Miura, M., Satoh, S. and Habuchi, T. (2017) Clinical implication of sunitinib and desethyl-sunitinib plasma concentration for treatment outcome in metastatic renal cell carcinoma patients
- 19) 本間直子, 土谷順彦, 井上高光, 鶴田 大, 前野 淳, 沼倉一幸, 成田伸太郎, 齋藤 満, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2017) 転移性腎癌におけるアキシチニブの治療効果を予測する血清バイオマーカーの探索
- 20) 前野 淳, 沼倉一幸, 鶴田 大, 齋藤 満, 成田伸太郎, 井上高光, 熊澤光明, 飯沼昌宏, 松尾重樹, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2017) 当院および関連施設における去勢抵抗性前立腺癌に対するエンザルタミド, アビラテロンの治療成績
- 21) Yamamoto, R., Saito, M., Numakura, K., Tsuruta, H., Maeno, A., Inoue, T., Narita, S., Satoh, S. and Habuchi, T. (2017) Protective effects of regulatory T cells in renal ischemia-reperfusion injury in a murine model
4. 第 29 回日本内分泌外科学会総会, 5 月, 神戸
- 1) 沼倉一幸, 鶴田 大, 前野 淳, 齋藤 満, 成田伸太郎, 土谷順彦, 黄 明国, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2017) 無機能性副腎腫瘍と診断し腹腔鏡下副腎摘除術を行った症例の検討
5. 第 62 回日本透析医学会学術集会・総会, 6 月, 横浜
- 1) 齋藤 満, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2017) シンポジウム 4「腎移植の現状と展望」高齢者腎移植の現状と展望
- 2) 奈良健平, 成田伸太郎, 関根悠哉, 神田壮平, 藤山信弘, 沼倉一幸, 鶴田 大, 前野 淳, 齋藤 満, 井上高光, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2017) 血液透析患者の転移性腎細胞癌に対する分子標的薬治療の経験
6. 第 30 回日本老年泌尿器科学会, 6 月, 東京

- 1) 神田壮平 (2017) 膀胱全摘除術を行った75歳以上の膀胱癌患者における補助化学療法の意義
7. 第82回日本泌尿器科学会東部総会, 9月, 東京
  - 1) 井上高光, 齋藤 満, 鶴田 大, 沼倉一幸, 成田伸太郎, 羽瀧友則 (2017) シンポジウム6「ロボット支援部分切除 (RAPN) 導入から応用まで」ロボット支援腹腔鏡下腎部分切除術におけるデバイスの選択と手術のコツ
  - 2) 井上高光, 鶴田 大, 沼倉一幸, 齋藤 満, 成田伸太郎, 羽瀧友則 (2017) シンポジウム5「NMIBCの治療戦略—新規技術導入による将来像—」NMIBCの治療戦略の現状と問題点
  - 3) 小林瑞貴, 沼倉一幸, 神田壮平, 鶴田 大, 齋藤 満, 成田伸太郎, 井上高光, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2017) 膀胱全摘除術を行った75歳以上の膀胱癌患者における補助化学療法の意義
  - 4) 齋藤 満 (2017) 卒後教育プログラム4「腎不全・腎移植」腎移植の免疫抑制法と合併症対策
  - 5) 奈良健平, 成田伸太郎, 神田壮平, 沼倉一幸, 鶴田 大, 齋藤 満, 井上高光, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2017) 組織学的に神経内分泌分化と診断された前立腺癌の臨床検討
  - 6) 奈良健平, 井上高光, 神田壮平, 沼倉一幸, 鶴田 大, 齋藤 満, 成田伸太郎, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2017) 転移性非炎明腎細胞癌に対する分子標的薬の使用経験
  - 7) 本間直子, 鶴田 大, 奈良健平, 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 (2017) 当院での単腎患者に対する腎部分切除術の治療成績
  - 8) 山本竜平, 齋藤 満, 藤山信弘, 奈良健平, 神田壮平, 沼倉一幸, 鶴田 大, 成田伸太郎, 井上高光, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2017) 腎移植患者におけるタクロリムス変動係数と服薬アドヒアランス, 拒絶反応との関連性
8. 第24回日本排尿機能学会, 9月, 東京
  - 1) 喜早祐介, 井上高光, 西島和俊, 沼倉一幸, 鶴田 大, 齋藤 満, 成田伸太郎, 善積 克, 佐藤 滋, 河谷正仁, 羽瀧友則 (2017) ウサギを用いた廃用性萎縮膀胱の機能回復モデルの作成
9. 第76回日本癌学会学術総会, 9月, 横浜
  - 1) Huang, M., Inoue, T., Narita, S. and Habuchi, T. (2017) A high fat diet modifies prostate stromal tumor microenvironment and promote cancer progression
  - 2) Numakura, K., Pignon, J.C., Novac, J., Choueiri, T. and Signoretti, S. (2017) Cancer stem cell feature induced resistant of renal cell carcinoma to mTOR inhibitor via Notch pathway
10. 第53回日本移植学会総会, 9月, 旭川
  - 1) 井上高光, 三浦正義, 吉村耕治, 矢西正明, 萩生田純, 新田正広, 小林 恭, 横山直己, 宮嶋 哲, 中川 健, 大家基嗣, 小川 修, 寺地敏郎, 松田公志, 藤澤正人, 三股浩光, 羽瀧友則 (2017) 多施設後方視的研究による単孔式腹腔鏡下ドナー腎採取術の安全性および有効性の検討
  - 2) 齋藤 満, 佐藤 滋, 山本竜平, 沼倉一幸, 井上高光, 成田伸太郎, 鶴田 大, 羽瀧友則 (2017) 臓器横断のシンポジウム6「グラフトを原因としない移植後長期合併症とその対策」遺伝子多型による Tacrolimus 投与設計および mTOR 阻害剤 add on プロトコールは移植腎線維化を軽減できるか?
  - 3) 沼倉一幸, 加賀谷英彰, 山本竜平, 齋藤 満, 井上高光, 新潟典典, 三浦昌朋, 羽瀧友則, 佐藤 滋 (2017) 腎移植レシピエントの脂質異常症発症におけるグルココルチコイドレセプター遺伝子多型の意義
  - 4) 山本竜平, 齋藤 満, 奈良健平, 神田壮平, 沼倉一幸, 鶴田 大, 井上高光, 成田伸太郎, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2017) 腎移植患者におけるタクロリムス変動係数と服薬アドヒアランス, 拒絶反応との関連性
11. 第55回日本癌治療学会学術集会, 10月, 横浜
  - 1) 井上高光, 成田伸太郎, 羽瀧友則 (2017) 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に関する多施設前向き研究
  - 2) 成田伸太郎, 奈良健平, 神田壮平, 鶴田 大, 沼倉一幸, 齋藤 満, 井上高光, 羽瀧友則, 三塚浩二, 古家琢也, 川村貞文, 栃木達夫, 大山 力, 荒井陽一 (2017) ハイリスク前立腺癌に対する術前化学内分泌療法併用前立腺全摘の治療成績—手術単独療法との propensity score-matched analysis
  - 3) 沼倉一幸, 古賀 誠, 高山高一朗, 小泉 淳,

- 奈良健平, 神田壮平, 鶴田 大, 黄 明国, 齋藤 満, 成田伸太郎, 井上高光, 佐藤 滋, 安倍 明, 橋本 学, 羽瀧友則 (2017) 前立腺癌密封小線源療法の QOL に影響する臨床因子の検討
- 4) 本間直子, 土谷順彦, 井上高光, 鶴田 大, 前野 淳, 沼倉一幸, 齋藤 満, 成田伸太郎, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2017) 転移性腎癌におけるアキシチニブの治療効果を予測するバイオマーカーの探索
12. 日本泌尿器腫瘍学会第3回学術集会, 10月, 東京
- 1) 沼倉一幸 (2017) 膀胱全摘除術を行った75歳以上の膀胱癌患者における補助化学療法の意義
13. 第31回日本泌尿器内視鏡学会総会, 11月, 徳島
- 1) 井上高光, 成田伸太郎, 奈良健平, 神田壮平, 沼倉一幸, 鶴田 大, 齋藤 満, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2017) シンポジウム4「安全・低侵襲で腎機能を最大限温存するドナー腎採取術」安全かつ移植腎機能を温存する腹腔鏡下ドナー腎採取術の注意点
- 2) 井上高光, 成田伸太郎, 奈良健平, 神田壮平, 沼倉一幸, 鶴田 大, 齋藤 満, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2017) 「ドナー腎採取術: 後腹膜 vs 経腹膜」腹腔鏡下ドナー腎採取術における経腹膜アプローチの利点
- 3) 神田壮平 (2017) シンポジウム「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～
- 4) 神田壮平 (2017) 腹腔鏡下腎部分切除術におけるロボット支援による術後早期腎機能回復の検討
- 5) 小林瑞貴, 井上高光, 奈良健平, 神田壮平, 沼倉一幸, 鶴田 大, 齋藤 満, 成田伸太郎, 羽瀧友則 (2017) 当院における腎盂尿管移行部狭窄症に対するロボット支援腹腔鏡下腎盂形成術の初期成績
- 6) 成田伸太郎, 井上高光, 羽瀧友則 (2017) シンポジウム「単孔式・Reduced port 腹腔鏡手術の最前線」当院における単孔式ドナー腎摘の取り組み
14. 第46回日本免疫学会学術集会, 12月, 仙台
- 1) Kashima, S., Maeda, T., Nagano, S., Masuda, K., Kobayashi, Y., Inoue, T., Watanabe, T., Habuchi, T. and Kawamoto, H. (2017) WT1-specific CTLs regenerated from T cell derived iPS cells exert therapeutic effect in xenograft model of renal cell carcinoma
15. 第30回日本内視鏡外科学会総会, 12月, 京都
- 1) 井上高光, 三浦正義, 吉村耕治, 矢西正明, 萩生田純, 新田正広, 小林 恭, 横山直己, 宮嶋 哲, 中川 健, 大家基嗣, 小川 修, 寺地敏郎, 松田公志, 藤澤正人, 三股浩光, 羽瀧友則 (2017) 多施設後方視的研究による単孔式腹腔鏡下ドナー腎採取術の安全性および有効性の検討
- 2) 成田伸太郎, 三塚浩二, 古家琢也, 畠山真吾, 松田芳教, 大山 力, 羽瀧友則 (2017) ロボット支援腹腔鏡下前立腺全摘除術における断端陽性の検討～多施設共同後ろ向き試験の成績から
- 3) 沼倉一幸, 奈良健平, 神田壮平, 鶴田 大, 前野 淳, 齋藤 満, 成田伸太郎, 土谷順彦, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2017) 腹腔鏡下副腎摘除術を行ったクッシング症候群における術後腎機能とその予測因子の検討
- 4) 松田芳教, 井上高光, 沼倉一幸, 鶴田 大, 成田伸太郎, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2017) 秋田大学におけるロボット支援腹腔鏡下膀胱全摘除術の成績
- (b) 地方会
1. 第255回日本泌尿器科学会東北地方会, 4月, 弘前
- 1) 井上高光 (2017) 秋田大学泌尿器科これまでとこれから
- 2) 喜早祐介, 鶴田 大, 奈良健平, 石田雅宣, 沼倉一幸, 前野 淳, 齋藤 満, 成田伸太郎, 井上高光, 羽瀧友則 (2017) 陰茎壊死に至った急性骨髄性白血病に合併した持続勃起症の一例
- 3) 松田芳教, 井上高光, 喜早祐介, 沼倉一幸, 鶴田 大, 前野 淳, 齋藤 満, 成田伸太郎, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2017) 放射線併用の nedaplatin + irinotecan 療法が奏功した治療抵抗性進行性セミノーマの一例
2. 第256回日本泌尿器科学会東北地方会, 10月, 秋田
- 1) 井上高光 (2017) ザルティア錠の最近の話題

- 2) 久保恭平, 成田伸太郎, 高橋修平, 松田芳教, 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, 熊澤由紀代, 寺田幸弘, 羽瀨友則 (2017) 両側精巣腫瘍に対し Onco-TESE を行い精子採取に成功した 1 例
  - 3) 蘇武竜太, 齋藤 満, 中村久美子, 小林瑞貴, 喜早祐介, 山本竜平, 本間直子, 奈良健平, 神田壮平, 沼倉一幸, 鶴田 大, 成田伸太郎, 井上高光, 佐藤 滋, 羽瀨友則 (2017) 大動脈炎症候群による機能的単腎の腎動脈狭窄に対し自家腎移植を施行した 1 例
- (c) 研究会
- (i) 全国規模
1. 第 14 回泌尿器科再建再生研究会, 6 月, 東京
    - 1) 喜早祐介, 井上高光, 西島和俊, 沼倉一幸, 鶴田 大, 齋藤 満, 成田伸太郎, 善積 克, 佐藤 滋, 河谷正仁, 羽瀨友則 (2017) ウサギを用いた廃用性萎縮膀胱の機能回復モデルの作成
  2. 第 19 回免疫サマースクール 2017 in 湘南, 8 月, 湘南
    - 1) 嘉島相輝, 永野誠治, 増田喬子, 井上高光, 小林由佳, 渡邊 武, 羽瀨友則, 河本 宏 (2017) 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
  3. 第 33 回腎移植・血管外科研究会, 7 月, 小田原
    - 1) 井上高光, 三浦正義, 吉村耕治, 矢西正明, 萩生田純, 新田正広, 小林 恭, 横山直己, 宮嶋 哲, 中川 健, 大家基嗣, 小川 修, 寺地敏郎, 松田公志, 藤澤正人, 三股浩光, 羽瀨友則 (2017) LESS ドナー腎採取術の現況と展望
    - 2) 齋藤 満, 佐藤 滋, 山本竜平, 藤山信弘, 奥山 慎, 奈良健平, 神田壮平, 沼倉一幸, 鶴田 大, 成田伸太郎, 井上高光, 羽瀨友則 (2017) 秋田大学における献腎移植の現況とその成績
    - 3) 山本竜平, 齋藤 満, 奈良健平, 神田壮平, 沼倉一幸, 鶴田 大, 井上高光, 成田伸太郎, 佐藤 滋, 羽瀨友則 (2017) 抗体関連型拒絶反応及び T リンパ球細胞性拒絶反応を伴った plasma cell rich acute rejection の 1 例
  4. 第 48 回腎癌研究会, 7 月, 東京
    - 1) 喜早祐介, 井上高光, 高山孝一郎, 沼倉一幸, 鶴田 大, 前野 淳, 齋藤 満, 成田伸太郎, 佐藤 滋, 羽瀨友則 (2017) 転移性腎癌患者における 1st-line Sunitinib 療法と Axitinib 療法とのアウトカムの比較検討
    - 2) 沼倉一幸, 石田雅宣, 関根祐哉, 五十嵐龍馬, 山本竜平, 小泉 淳, 高山孝一郎, 奈良健平, 鶴田 大, 前野 淳, 齋藤 満, 井上高光, 成田伸太郎, 黄 明国, 佐藤 滋, 羽瀨友則 (2017) 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と治療効果に関する検討
5. 第 6 回 Reduced Port Surgery Forum, 8 月, 大分
- 1) 小泉 淳, 齋藤 満, 井上高光, 成田伸太郎, 鶴田 大, 沼倉一幸, 佐藤 滋, 羽瀨友則 (2017) Reduced Port Surgery による生体ドナー腎摘出術の侵襲性の検討
6. オブジーボ腎細胞癌適応追加記念講演会 in 秋田, 1 月, 秋田
- 1) 井上高光 (2017) 秋田大学における転移性腎癌に対するニボルマブ投与の初期経験
- (ii) 地方規模
1. 由利本荘・にかほ地区 糖尿病性腎症による透析予防研究会, 12 月, 本荘
    - 1) 齋藤 満 (2017) 教育講演「先行的腎移植」とは?—その現状と問題点—
  2. 第 106 回秋田県泌尿器科集談会, 2 月, 秋田
    - 1) 井上高光 (2017) 上部尿路上皮癌のリンパ節郭清は意義があるか? の前向き無作為化研究 (LYNUC study) ~進捗状況報告
    - 2) 成田伸太郎 (2017) 転移性前立腺癌に対する早期ドセタキセル治療~臨床研究の進捗状況
    - 3) 成田伸太郎, 羽瀨友則 (2017) 転移性前立腺癌に対する早期ドセタキセル治療~臨床研究の進捗状況~
    - 4) 沼倉一幸 (2017) 褐色細胞腫とバラガンダリオーマの発症に関わる遺伝子の解析
  3. 第 15 回県南 CE セミナー, 3 月, 横手
    - 1) 齋藤 満 (2017) 特別講演 秋田県透析施設災害対策委員会の取り組みと今後の課題
  4. 第 39 回東北小児がん研究会, 3 月, 仙台
    - 1) 奈良健平, 成田伸太郎, 沢石由記夫, 小原 崇, 関根悠哉, 石田雅宣, 五十嵐龍馬, 沼倉一幸, 鶴田 大, 前野 淳, 齋藤 満, 井上高光,

- 羽瀧友則 (2017) 嫌色素性腎細胞癌を合併した結節性硬化症の1例
5. 第107回秋田県泌尿器科集談会, 3月, 秋田
    - 1) 高山孝一郎, 井上高光, 喜早祐介, 沼倉一幸, 鶴田 大, 前野 淳, 齋藤 満, 成田伸太郎, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2017) 分子標的薬時代の転移性腎癌における一次治療開始時転移臓器別の予後解析
  6. 第二回東北免疫腫瘍研究会, 6月, 仙台
    - 1) 成田伸太郎, 井上高光, 奈良健平, 神田壮平, 鶴田 大, 沼倉一幸, 齋藤 満, 羽瀧友則 (2017) 当科におけるニボルマブの使用成績
  7. 第20回秋田県尿路生殖器免疫感染研究会, 6月, 秋田
    - 1) 久保恭平, 成田伸太郎, 神田壮平, 奈良健平, 山本竜平, 高橋修平, 蘇武竜太, 中村久美子, 小林瑞貴, 松田芳教, 喜早祐介, 小泉 淳, 本間直子, 沼倉一幸, 鶴田 大, 齋藤 満, 井上高光, 羽瀧友則, 熊澤由紀代, 寺田幸弘 (2017) 両側同時性精巣腫瘍に対して onco-TESE を施行した1例
  8. 第9回東北腎移植勉強会, 7月, 弘前
    - 1) 齋藤 満, 佐藤 滋, 山本竜平, 藤山信弘, 奥山 慎, 奈良健平, 神田壮平, 沼倉一幸, 鶴田 大, 成田伸太郎, 井上高光, 羽瀧友則 (2017) 秋田大学における献腎移植の現況と成績
  9. 秋田進行前立腺癌講演会, 8月, 秋田
    - 1) 成田伸太郎, 奈良健平, 羽瀧友則 (2017) 当院におけるカバジタキセルの使用経験と多施設解析の結果報告
  10. 第44回東北腎不全研究会, 9月, 新潟
    - 1) 齋藤 満, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2017) 教育セミナー4「移植後再発性腎炎のマネジメント」移植後再発性腎炎のマネジメント (オーバービュー)
  11. 第20回東北移植研究会, 10月, 仙台
    - 1) 山本竜平, 齋藤 満, 奈良健平, 神田壮平, 沼倉一幸, 鶴田 大, 井上高光, 成田伸太郎, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2017) 抗体関連型拒絶反応及びTリンパ球細胞性拒絶反応を伴った plasma cell rich acute rejection の1例
  12. Stop! CKD あなたの腎臓は大丈夫? 市民公開講座, 11月, 秋田
    - 1) 齋藤 満, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2017) 「腎不全が進行しています」と言われたら—腎臓移植・透析療法
  13. 第109回秋田県泌尿器科集談会・第34回秋田県前立腺癌研究会, 11月, 秋田
    - 1) 成田伸太郎 (2017) 秋田県における前立腺がん地域連携パス運用について～続報～
  14. 第21回秋田腎不全研究会, 11月, 秋田
    - 1) 蘇武竜太, 齋藤 満, 羽瀧友則, 佐藤 滋 (2017) 大動脈炎症候群による機能的単腎の腎動脈狭窄に対し自家腎移植を施行した1例
    - 2) 山本竜平, 齋藤 満, 奈良健平, 神田壮平, 沼倉一幸, 鶴田 大, 井上高光, 成田伸太郎, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2017) 抗体関連型拒絶反応及びTリンパ球細胞性拒絶反応を伴った plasma cell rich acute rejection の1例

#### その他講演

1. Daiichi-Sankyo Seminar～増加する泌尿器癌と泌尿器癌骨転移を考える～, 1月, 山形
  - 1) 井上高光 (2017) 前立腺癌骨転移とアンドロゲン除去療法～どのようにBMAを投与すべきか
2. 第2回中央支部セミナー, 2月, 秋田
  - 1) 成田伸太郎 (2017) 腎臓手術と求められる画像
3. BMS 社内講演会, 5月, 秋田
  - 1) 井上高光 (2017) 秋田大学泌尿器科における腎癌診療
4. 旭川腎癌免疫療法検討会, 5月, 旭川
  - 1) 井上高光 (2017) 秋田大学泌尿器科における免疫チェックポイント阻害剤の使用経験と今後の展望
5. Primary care meeting, 6月, 北上
  - 1) 沼倉一幸 (2017) 変わる腎癌—診断から治療まで—
6. 第21回泌尿器科内視鏡懇話会, 6月, 東京
  - 1) 井上高光 (2017) NBI・広角・4K画像を使用した膀胱癌再発低減の可能性
7. 青森市泌尿器科医会, 6月, 青森
  - 1) 井上高光 (2017) 前立腺癌骨転移とアンドロゲン除去療法～どのようにBMAを投与すべきか
8. Immuno-Oncology Seminar, 7月, 金沢
  - 1) 井上高光 (2017) 秋田大学泌尿器科における



- 免疫チェックポイント阻害剤の使用経験と今後の展望
9. 静岡市泌尿器科医学会学術講演会, 7月, 静岡
    - 1) 成田伸太郎 (2017) 秋田大学における進行前立腺癌治療の試み
  10. 2017 Asan-Michinoku Urological Seminar, Sep, Akita
    - 1) Narita, S. (2017) Discussion, Challenging in CRPC future
  11. Tama Meet the Expert in RCC, 9月, 三鷹
    - 1) 井上高光 (2017) 秋田大学泌尿器科における免疫チェックポイント阻害剤の使用経験と今後の展望
  12. InnOvation 2nd year, 10月, 東京
    - 1) 沼倉一幸 (2017) 転移性腎細胞癌に対する Nivolumab の初期使用経験
  13. 第 29 回茨城泌尿器疾患ケア研究会, 11月, 水戸
    - 1) 井上高光 (2017) 秋田大学における免疫チェックポイント阻害剤の使用経験と IrAE マネジメント
  14. みちのく next generation meeting, 12月, 仙台
    - 1) 成田伸太郎 (2017) 進行前立腺癌の治療成績

#### その他刊行物

- 1) 羽瀧友則 (2017) 今日のこと, 明日のこと (巻頭言). 秋田腎不全研究会誌 **20**, **1**.
- 2) 井上高光, 羽瀧友則 (2017) 腎細胞癌手術療法. Highlights of EAU 2017. リッチ・ヒル・メディカル, pp. 10-13.

Akita J Med 45 (Suppl) : 95~96, 2018

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	嘉藤茂	(外旭川病院ホスピス ホスピス長)
講師	西條康夫	(新潟大学大学院医歯学総合研究科 教授)
	安田純	(東北大学東北メディカルメガバンク機構 教授)
	加藤俊介	(順天堂大学大学院 教授)
	上原芳彦	(東北大学放射線生物学分野 助教)
助教	井上正広	(化学療法部副部長/腫瘍情報センター副センター長兼任)
	福田耕二	
医員	島津和弘	・吉田泰一
	田口大樹	
技術系補佐員	小笠原育子	(2017年8月まで)
事務系補佐員	水谷尚子	(2017年8月まで)

## 著書

- 1) 柴田浩行 (2017) 転移臓器別の治療 骨転移の治療—がん転移のメカニズムと治療戦略: その基礎と臨床—. 日本臨床 75 巻増刊がん転移学 (下). 日本臨床社, 東京, pp. 97-101.

## 記載漏れ

- 1) 柴田浩行 (2016) 悪性腫瘍と薬 支持療法. 監修薬が見える vol. 3 第1版. メディックメディア, 東京, pp. 422-433.

## 原著論文

## A. 審査を経た論文

- 1) Yoshida, T., Taguchi, D., Fukuda, K., Shimazu, K., Inoue, M., Murata, K. and Shibata, H. (2017) Incidence of hypophosphatemia in advanced cancer patients: a recent report from a single

institution. *Int. J. Clin. Oncol.*, **22**(2), 244-249.

- 2) Fukuda, K., Yoshida, T., Shimazu, K., Taguchi, D. and Shibata, H. (2017) Effect of anti-PD-1 antibody, nivolumab on early gastric cancer. *International Cancer Conference Journal*, **6**(3), 98-103.
- 3) Ito, Y., Maeda, D., Yoshida, M., Yoshida, A., Kudo-Asabe, Y., Nanjyo, H., Izumi, C., Yamamoto, F., Inoue, M., Shibata, H., Katoh, H., Ishikawa, S., Nakamura, H., Totoki, Y., Shibata, T., Yachida, S. and Goto, A. (2017) Cardiac intimal sarcoma with PDGFR $\beta$  mutation and co-amplification of PDGFR $\alpha$  and MDM2: an autopsy case analyzed by whole-exome sequencing. *Virchows Arch.*, **471**(3), 423-428.
- 4) Murakami, M., Ohnuma, S., Fukuda, M., Chufan, E.E., Kudoh, K., Kanehara, K., Sugisawa, N., Ishida, M., Naitoh, T., Shibata, H., Iwabuchi, Y., Ambudkar, S.V. and Unno, M. (2017) Synthetic Analogs of Curcumin Modulate the Function of Multidrug Resistance-Linked ATP-Binding Cas-

sette Transporter ABCG2. *Drug Metab. Dispos.*, **45** (11), 1166-1177.

## 学 会 発 表

### A. 国際会議

- ESMO 2017 Congress, September, Madrid, Spain
  - Shibata, H. (2017) Education Session, Complications and toxicities : Tips for daily practice : Bone metastases : How to evaluate the fracture risk : Surgery? Cementoplasty? Radiation?

### B. 国内会議

#### (a) 総会・年会

- 第 89 回日本胃癌学会総会, 3 月, 広島
  - 吉田泰一, 柴田浩行, 井上正広, 福田耕二, 島津和弘, 田口大樹 (2017) カレー調理時に生成されるクルクミンの熱分解産物による胃癌発癌予防効果の検討
- 第 137 回日本薬学会年会, 3 月, 仙台
  - 福田宙史, 高山亜紀, 山越博幸, 叶 直樹, 柴田浩行, 岩瀬好治 (2017) 抗腫瘍活性 C5-curcuminoid のプロドラッグ化を指向したチオール付加体の合成と構造活性相関研究
  - 清水果奈, 船本雅文, 源平麻衣, 砂川陽一, 刀坂泰史, 柴田浩行, 和田啓道, 長谷川浩二, 森本達也 (2017) クルクミン類似体 Y030 はクルクミンより低濃度で p300-HAT 活性と心筋細胞肥大反応を抑制した
- 第 114 回日本内科学会総会, 4 月, 東京
  - 井上正広, 福田耕二, 島津和弘, 吉田泰一, 田口大樹, 柴田浩行 (2017) 骨転移レジストリーシステムを利用した院内骨転移患者登録
  - 田口大樹, 井上正広, 福田耕二, 島津和弘, 吉田泰一, 柴田浩行 (2017) Stewart-Treves 症候群治療中に過換気症候群を契機として診断された Guillain-Barré 症候群の一例
- 第 17 回日本抗加齢医学会総会, 6 月, 東京
  - 清水果奈, 船本雅文, 源平麻衣, 砂川陽一, 刀坂泰史, 柴田浩行, 和田啓道, 長谷川浩二, 森本達也 (2017) クルクミン類似体 Y030 はクルクミンより低用量で圧負荷誘導性の心不全の進行を抑制した
- 第 5 回日本神経内分泌腫瘍研究会学術集会, 9

月, 仙台

- 福田耕二, 田口大樹, 吉田泰一, 島津和弘, 井上正広, 南條 博, 柴田浩行 (2017) ソマトスタチンアナログとエベロリムスで制御可能な高分化膵神経内分泌腫瘍の一例
- 第 76 回日本癌学会総会, 9 月, 横浜
  - 村上 恵, 大沼 忍, 工藤克昌, 石田晶玄, 岩瀬好治, 柴田浩行, 林 洋毅, 元井冬彦, 内藤 剛, 海野倫明 (2017) 新規合成クルクミン誘導体における抗腫瘍剤耐性 ABC トランスポーターの抑制効果
- 第 55 回日本癌治療学会学術集会, 10 月, 横浜
  - 福田耕二, 島津和弘, 井上正広, 吉田泰一, 田口大樹, 柴田浩行 (2017) 陽子線療法と mFOLFIRINOX 療法の追加によって切除可能となった局所進行膵癌の一例

#### (b) 地方会

- 第 123 回日本血液学会東北地方会, 2 月, 仙台
  - 田口大樹, 柴田浩行 (2017) イマチニブの間歇的投与と G-CSF レスキューにより好中球減少 (IM 不耐) を克服し, 標準的サバイバルを達成した GIST の 1 症例
- 秋田県甲状腺腫瘍治療検討会, 2 月, 秋田
  - 井上正広 (2017) 未分化転化した甲状腺癌に対するレンパチニブの使用経験
- 第 30 回東北膵・胆道癌研究会, 10 月, 仙台
  - 井上正広, 田口大樹, 吉田泰一, 島津和弘, 福田耕二, 柴田浩行 (2017) エベロリムス, スニチニブ耐性化後に化学療法で長期に病勢を制御している膵神経内分泌腫瘍の一例

## そ の 他

### 講演

- 日本癌治療学会第 14 回アップデート教育コース, 7 月, 仙台
  - 柴田浩行 (2017) オンコロジック エマージェンシー (Oncologic Emergency)
- 第 26 回東北腫瘍セミナー (T-core), 7 月, 仙台
  - 柴田浩行 (2017) 教育講演「がん医療の課題—医師の立場から—」

Akita J Med 45 (Suppl) : 97~99, 2018

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)

## 原著論文

## A. 審査を経た論文

- 1) Motoyama, S., Sato, Y., Sasaki, T., Wakita, A., Kawakita, Y., Liu, J., Nagaki, Y., Saito, H., Imai, K., Konno, H., Mizusawa, K.T. and Minamiya, Y. (2017) Efficacy and Safety of Neoadjuvant Chemoradiotherapy Following Esophagectomy with Japanese-style Extended 3-Field Lymphadenectomy for Thoracic Esophageal Cancer. *Anticancer Res.*, **37**, 5837-5843.
- 2) Motoyama, S., Sato, Y., Maruyama, K., Usami, S., Yoshino, K., Nakatsu, T., Sasaki, T., Wakita, A., Kawakita, Y., Liu, J., Anbai, A., Ishiyama, K., Saito, H. and Minamiya, Y. (2017) Metabolic Rather than Pathological Response to Preoperative Chemoradiotherapy Is a Stronger Predictor of Survival in cStage IIB-IV Esophageal Cancer. *Anticancer Res.*, **37**, 4189-4194.
- 3) Saito, H., Konno, H., Atari, M., Kurihara, N., Fujishima, S., Sato, Y., Motoyama, S. and Minamiya, Y. (2017) Management of Intersegmental Plane on Pulmonary Segmentectomy Concerning Postoperative Complications. *Ann. Thorac. Surg.*, **103**, 1773-1780.
- 4) Konno, H., Saito, H., Nanjo, H., Hiroshima, Y., Kurihara, N., Fujishima, S., Atari, M., Sato, Y., Motoyama, S., Nakamura, R., Akagami, Y. and Minamiya, Y. (2017) Rapid Immunohistochemistry With Thyroid Transcription Factor-1 for Pulmonary Adenocarcinoma. *Ann. Thorac. Surg.*, **104**, 471-476.
- 5) Wakita, A., Motoyama, S., Nanjo, H., Sato, Y., Yoshino, K., Sasaki, T., Kawakita, Y., Liu, J., Imai, K., Saito, H. and Minamiya, Y. (2017) PD-L1 Expression Is a Prognostic Factor in Patients with Thoracic Esophageal Cancer Treated Without Adjuvant Chemotherapy. *Anticancer Res.*, **37**, 1433-1441.
- 6) Kawakita, Y., Motoyama, S., Sato, Y., Koyota, S., Wakita, A., Liu, J., Saito, H. and Minamiya, Y. (2017) Sphingosine-1-phosphate/sphingosine kinase 1-dependent lymph node metastasis in esophageal squamous cell carcinoma. *Surg. Today*, **47**, 1312-1320.
- 7) Saito, Y., Imai, K., Ishiyama, K., Saito, H., Motoyama, S., Sato, Y., Konno, H., Fujishima, S., Hashimoto, M. and Minamiya, Y. (2017) New PET/CT criterion for nodal staging in non-small cell lung cancer : measurement of the ratio of section area of standard uptake values  $\geq 2.5$ /lymph node section area. *Gen. Thorac. Cardiovasc. Surg.*, **65**, 350-357.
- 8) Terata, K., Saito, H., Nanjo, H., Hiroshima, Y., Ito, S., Narita, K., Akagami, Y., Nakamura, R., Konno, H., Ito, A., Motoyama, S. and Minamiya, Y. (2017) Novel rapid-immunohistochemistry using an alternating current electric field for intraoperative diagnosis of sentinel lymph nodes in breast cancer. *Sci. Rep.*, **7**, 2810.
- 9) Fujishima, S., Imai, K., Nakamura, R., Nanjo, H., Saito, Y., Saito, H., Terata, K., Sato, Y., Motoyama, S., Akagami, Y. and Minamiya, Y. (2017) Novel method for rapid fluorescence in-situ hybridization of ALK rearrangement using non-contact alternating current electric field mixing.

- Sci. Rep.*, **7**, 15116.
- 10) 本山 悟, 佐藤雄亮 (2017) 食道癌手術における再建法の選択. *外科* **79**, 309-313.
  - 11) 本山 悟 (2017) 食道癌のリンパ節転移診断と治療—理工学の実用発展に支えられて— 山形ニューロサイエンス・理工学研究会会誌 **17**, 1-7.
  - 12) 本山 悟 (2017) 平成 29 年度 第 25 回日本外科学会生涯教育セミナー (東北地区) 医療安全 4. ハイリスク患者の周術期管理. *日外会誌* **119**, 334-335.
  - 13) 奥山 学, 本山 悟, 五十嵐季子, 中永士師明 (2017) 指揮・安全確保・情報・評価に重点を置いたブラインド型消火避難訓練. *J. J. Disast. Med.* **22**, 79-86.

## 学 会 発 表

### A. 国際会議

1. Digestive Disease Week (DDW) 2017, May, Chicago, Illinois
  - 1) Koizumi, S., Jin, M., Matsushashi, T., Ohba, R., Hatakeyama, N., Shiga, H., Sawaguchi, M., Watanabe, N., Ishioka, M., Fukuda, S., Sugawara, K., Motoyama, S. and Iijima, K. (2017) Does the incidence of the esophageal adenocarcinoma start increasing in Japan? The trend from the data of Akita prefecture, Tohoku, Japan

### B. 国内会議

#### (a) 総会・年会

1. 第 117 回日本外科学会定期学術集会, 4 月, 横浜
  - 1) 佐藤雄亮, 本山 悟, 脇田晃行, 川北雄太, 劉 嘉嘉, 南谷佳弘 (2017) サージカルフォーラム: 進行食道扁平上皮癌患者に対する NACRT+手術の短期および長期成績
  - 2) 川北雄太, 本山 悟, 佐藤雄亮, 脇田晃行, 劉 嘉嘉, 南谷佳弘 (2017) マウス扁平上皮癌リンパ節転移モデルにおける脂質メデイエーター・SIP/Sphk1 の解析
  - 3) 劉 嘉嘉, 本山 悟, 佐藤雄亮, 脇田晃行, 川北雄太, 南谷佳弘 (2017) ワークショップ: 食道癌術前化学放射線治療に伴う筋肉量減少は術後予後不良因子である
  - 4) 齋藤芳太郎, 南谷佳弘, 齊藤 元, 南條 博,
- 本山 悟, 今井一博, 佐藤雄亮, 伊藤亜樹, 今野隼人, 中麻衣子, 栗原伸泰, 藤嶋悟志, 寺田かおり (2017) パネルディスカッション: 電界非接触攪拌技術を応用した *in situ hybridization* の迅速化
2. 第 103 回日本消化器病学会総会, 4 月, 東京
  - 1) 小泉重仁, 飯島克則, 本山 悟 (2017) 秋田県がん登録に見る, 食道腺癌の動向
3. 第 71 回日本食道学会学術集会, 6 月, 軽井沢
  - 1) 本山 悟, 佐藤雄亮, 脇田晃行, 川北雄太, 長岐雄志, 齊藤礼次郎, 南谷佳弘 (2017) ロボット支援胸腔鏡下食道切除術による左反回神経周囲リンパ節郭清と神経麻痺について
  - 2) 佐藤雄亮, 本山 悟, 脇田晃行, 川北雄太, 劉 嘉嘉, 長岐雄志, 南谷佳弘 (2017) 配偶者の有無が食道癌術後の予後に影響を及ぼすか
  - 3) 脇田晃行, 本山 悟, 佐藤雄亮, 川北雄太, 劉 嘉嘉, 齊藤礼次郎, 今井一博, 齊藤 元, 南谷佳弘 (2017) 食道癌における PD-L1 発現と予後の検討
  - 4) 長岐雄志, 宇佐美修悦, 本山 悟, 川原田康, 栗原伸泰, 藤田 啓, 小川純一, 神谷 彰 (2017) ドレナージ術を要した食道穿孔 (破裂) の 3 症例
  - 5) 長岐雄志, 宇佐美修悦, 本山 悟, 水上浩哉, 川原田康, 栗原伸泰, 藤田 啓, 小川純一, 神谷 彰 (2017) 広範な黄色肉芽腫を伴った胸壁前再建胃管癌の一例
  - 6) 宇佐美修悦, 本山 悟, 川原田康, 栗原伸泰, 長岐雄志, 藤田 啓, 小川純一, 神谷 彰 (2017) ワークショップ: 当院における食道癌診療の現状と課題~秋田県の地方病院にて~
4. 第 72 回日本消化器外科学会総会, 7 月, 金沢
  - 1) 本山 悟, 佐藤雄亮, 脇田晃行, 川北雄太, 劉 嘉嘉, 長岐雄志, 南谷佳弘 (2017) パネルディスカッション: 食道癌術後の再発予測と治療—Cure する症例の特徴と割合, 外科的治療の役割—
  - 2) 佐藤雄亮, 本山 悟, 脇田晃行, 川北雄太, 劉 嘉嘉, 長岐雄志, 南谷佳弘 (2017) 進行食道扁平上皮癌に対する術前化学放射線療法+手術の短期および長期成績
  - 3) 川北雄太, 本山 悟, 佐藤雄亮, 脇田晃行,

- 劉 嘉嘉, 南谷佳弘 (2017) マウスリンパ節転移モデルおよび食道扁平上皮癌切除検体における S1P/Sphk1 の解析
5. 第 70 回日本胸部外科学会定期学術集会, 9 月, 札幌
- 1) 本山 悟, 佐藤雄亮, 脇田晃行, 川北雄太, 長岐雄志, 南谷佳弘 (2017) cN4 食道癌に対する外科的治療の意義—生存率向上の観点から—
  - 2) 佐藤雄亮, 本山 悟, 脇田晃行, 川北雄太, 劉 嘉嘉, 長岐雄志, 南谷佳弘 (2017) 進行胸部食道扁平上皮癌における TLR4 発現と予後の関係
  - 3) 佐々木智彦, 佐藤雄亮, 本山 悟 (2017) 食道癌サルベージ手術後のトリコスボロン敗血症の 1 例
6. 第 55 回日本癌治療学会学術集会, 10 月, 横浜
- 1) 佐藤雄亮, 本山 悟, 脇田晃行, 川北雄太, 劉 嘉嘉, 長岐雄志, 南谷佳弘 (2017) ワークショップ: 秋田大学食道のキャンサーボードの実践
  - 2) 川北雄太, 本山 悟, 佐藤雄亮, 脇田晃行, 長岐雄志, 南谷佳弘 (2017) 多発リンパ節転移を伴う進行食道癌に対する術前化学放射線療法の効果について
7. 第 25 回日本消化器関連学会週間 (JDDW), 10 月, 福岡
- 1) Wakita, A., Motoyama, S., Sato, Y., Kawakita, Y., Nagaki, Y. and Minamiya, Y. (2017) The validity of additional esophagectomy after non-curative endoscopic submucosal dissection for c-MM-SM1 esophageal cancer
8. 第 30 回日本内視鏡外科学会総会, 12 月, 京都
- 1) 佐々木智彦, 本山 悟, 安井應紀, 加藤裕治郎, 高橋貞二 (2017) 経裂孔腹腔鏡下切除を行った両側横隔膜上食道憩室の 1 例
- (b) 研究会
- (i) 全国規模
1. 第 71 回手術手技研究会, 5 月, 名古屋
  - 1) 脇田晃行, 本山 悟, 佐藤雄亮, 川北雄太, 劉 嘉嘉, 今井一博, 齊藤 元, 南谷佳弘 (2017) サージカルフォーラム: 食道アカシアに対するロボット支援手術 2 例の経験
  - 2) 佐々木智彦, 本山 悟, 佐藤雄亮, 脇田晃行, 川北雄太, 長岐雄志, 南谷佳弘 (2017) Stage IVb 食道癌に対する食道バイパス術後の難治性縫合不全に対し大胸筋皮弁被覆術を行い治療せしめた 1 例
2. 第 19 回 SNNS 研究会学術集会, 11 月, 東京
- 1) 水沢かおり, 齊藤 元, 南條 博, 廣嶋優子, 伊藤 智, 成田かすみ, 赤上陽一, 中村竜太, 今野隼人, 本山 悟, 高橋絵梨子, 伊保内綾乃, 南谷佳弘 (2017) 電界非接触攪拌技術を用いた乳癌におけるセンチネルリンパ節の術中迅速診断の検討
- (ii) 地方規模
1. 第 9 回秋田県食道疾患研究会, 2 月, 秋田
  - 1) 本山 悟 (2017) 進行食道がんに対する術前化学放射線療法+手術治療—ロボット支援手術の有用性について—

## そ の 他

### 講演, セミナー

1. 平成 29 年度第 25 回日本外科学会生涯教育セミナー (東北地区), 9 月, 盛岡
- 1) 本山 悟 (2017) ハイリスク患者の周術期管理
2. 平成 29 年度日本臨床衛生検査技師会北日本支部医学検査学会, 10 月, 秋田
- 1) 本山 悟 (2017) 特別講演: 地域のがん医療未来図を描くためにできること

### 出版, 報告書

- 1) 本山 悟 (2017) [食道外科専門医認定施設認定部会] 初の認定施設認定更新申請状況の報告. 日本食道学会 NEWS Letter 2017 年 11 月, 22.