Akita University

Akita J Med 44 (Suppl) : 51, 2017

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
研究補助員	吉田進大

原 著 論 文

A. 審査を経た論文

1) Tanaka, M., Shimamura, S., Kuriyama, S., Maeda, D., Goto, A. and Aiba, N. (2016) SKAP2 promotes podosome formation to facilitate tumor-associated macrophage infiltration and metastatic progression. *Cancer Research*, **76**(2), 358-369.

2) Kuriyama, S., Yoshida, M., Yano, S., Aiba, N., Kohno, T., Minamiya, Y., Goto, A. and Tanaka, M. (2016) LPP inhibits collective cell migration during lung cancer dissemination. *Oncogene*, **35**, 952-964.

3) Tanaka, M. (2016) 3D gel invasion assay with Fibroblasts. *Bio-protocol*, **6**(9). http://bio-protocol.org/e1798

4) Tanaka, M., Kuriyama, S., Itoh, G., Kohyama, A., Iwabuchi, Y., Shibata, H., Yashiro, M. and Aiba, N. (2016) Identification of anti-cancer chemical compounds using Xenopus embryos. *Cancer Science*, **107**(6), 803-811.

5) Sugiyama, S., Yoshino, Y., Kuriyama, S., Inoue, M., Komine, K., Otsuka, K., Kohyama, A., Yamakoshi, H., Ishioka, C., Tanaka, M., Iwabuchi, Y. and Shibata, H. (2016) A curcumin analog, GO-Y078, effectively inhibits angiogenesis through actin disorganization. *Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry*, **16**, 633-647.

6) Kito, M., Maeda, D., Kudo-Asabe, Y., Sato, N., Shih, IeM., Wang, T., Tanaka, M., Terada, Y. and Goto, A. (2016) Expression of cell competition markers at the interface between p53 signature and normal epithelium in the human fallopian tube. *PLoS One*, doi : 10.1371/journal.pone.0156069.

学 会 発 表

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 第 75 回日本癌学会学術総会, 10 月, 横浜

1) 田中正光 (2016) Mesothelial cells create a novel niche that facilitates gastric cancer invasion

2) 栗山 正, 田中正光 (2016) PLEKHN1 is required for Bax oligomerization in cancer cell line

2. 第 105 回日本病理学会総会, 5 月, 仙台

1) 田中正光 (2016) Mesothelial cells create a novel niche that attracts cancer invasion and peritonitis

3. 第 39 回日本分子生物学会総会, 11-12 月, 横浜

1) 伊藤 剛, 田中正光 (2016) CAF (癌関連線維芽細胞) は癌細胞の細胞死を誘導する事で癌浸潤モードを制御する

2) 栗山 正 (2016) アフリカツメガエル頭部神経堤細胞の集団的細胞遊走

Akita University

Akita J Med 44 (Suppl) : 53～54, 2017

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 (平成28年4月1日～)
特任助教	廣嶋優子 (～平成28年3月31日)
大学院生	伊藤智・鈴木麻弥
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

著書

1) 南條 博, 廣嶋優子, 南谷佳弘, 笹嶋寿郎, 中村竜太, 井上陽一 (2016) 脳腫瘍学―基礎研究と臨床研究の進歩― VIII. 脳腫瘍の検査・診断 脳腫瘍の病理検査・診断 脳腫瘍における迅速免疫組織診断. 日本臨床 **74**, 495-500.
2) 笹嶋寿郎, 南條 博, 廣嶋優子, 小田正哉, 清水宏明 (2016) 脳腫瘍学―基礎研究と臨床研究の進歩― VIII. 脳腫瘍の治療 脳腫瘍の外科的治療 術中迅速免疫染色による病理診断. 日本臨床 **74**, 563-569.

総説

1) Omori, Y. (2016) Roles of gap junction in controlling tumor development and progression. *Membrane*, **41**, 68-73.

原著論文

A. 審査を経た論文

1) Aboshanif, M., Kawasaki, Y., Omori, Y., Suzuki, S., Honda, K., Motoyama, S. and Ishikawa, K. (2016) Prognostic role of regenerating gene-I in patients with stage-IV head and neck squamous cell carcinoma. *Diagn. Pathol*., **11**, 79.
2) Kawasaki-Nanri, M., Aoki, S., Uchihashi, K., Yamamoto, M., Udo, K., Nishijima-Matsunobu, A., Kakihara, N., Noguchi, M., Uozumi, J. and Toda, S. (2016) Differential effects of adipose tissue stromal cells on the apoptosis, growth and invasion of bladder urothelial carcinoma between the superficial and invasive types. *Int. J. Urol*., **23**, 510-519.
3) Nakayama, A., Aoki, S., Uchihashi, K., Nishijima-Matsunobu, A., Yamamoto, M., Kakihara, N., Iwakiri, R., Fujimoto, K. and Toda, S. (2016) Interaction between esophageal squamous cell carcinoma and adipose tissue in Vitro. *Am. J. Pathol*., **186**, 1180-1194.

Akita University

4) Kai, K., Aishima, S., Aoki, S., Takase, Y., Uchihashi, K., Masuda, M., Nishijima-Matsunobu, A., Yamamoto, M., Ide, K., Nakayama, A., Yamasaki, M. and Toda, S. (2016) Cytokeratin immunohistochemistry improves interobserver variability between unskilled pathologists in the evaluation of tumor budding in T1 colorectal cancer. *Pathol. Int*., **66**, 75-82.

B. 審査を経ない論文

1) 川村　学，成田かすみ，伊藤　智，廣嶋優子，南條　博 (2016)　乳腺穿刺吸引細胞診における「鑑別困難」例の解析―自動スコアリングシステムを用いた解析―．秋田県臨床細胞学会雑誌 **22**，6-10.

学　会　発　表

A. 国際学会

1. Annual meeting ISEV 2016, May, Rotterdam, Netherlands

1) Yamamoto, Y., Nishijima, A. and Omori, Y. (2016) MicroRNA-containing exosomes derived from human gallbladder cancer cells inhibit HUVEC tube formation

B. 国内学会

(a) 総会・年会

1. 第 105 回日本病理学会総会，5 月，仙台

1) 山本洋平，西島亜紀，榎本克彦，大森泰文 (2016)　血管新生調節因子として機能するヒト胆嚢癌産生 exosome の研究
2) 鈴木麻弥，榎本克彦，山本洋平，西島亜紀，武藤　理，大森泰文 (2016)　多彩な分化像を伴った肝外胆管原発混合型腺神経内分泌癌 (MANEC) の一剖検例
3) 廣嶋優子，山本洋平，吉岡年明，大森泰文，後藤明輝，笹嶋寿郎，清水宏明，南谷佳宏，赤上陽一，南條　博 (2016)　R-IHC を用いた術中迅速診断・・・291 例の検討・・・
4) 南條　博，南谷佳宏，中村竜太，廣嶋優子，後藤明輝，大森泰文，赤上陽一 (2016)　電界非接触撹拌迅速免疫染色技術 (R-IHC 法) を用いた病理細胞診断の現状と課題

2. 第 75 回日本病理学会総会，10 月，横浜

1) Kawasaki, Y. and Omori, Y. (2016)　The expression of CD98 might be a marker of radiation resistance in HNSCC

3. 第 55 回日本臨床細胞学会秋期大会，11 月，別府

1) 成田かすみ，伊藤　智，廣嶋優子，南條　博 (2016)　超音波穿刺吸引細胞診 (EUS-FNA) の再検討

(b) 地方会

1. 第 82 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，大森泰文，沢口昌亨，南條　博 (2016)　多発性胃ポリープの 1 例

2. 第 83 回日本病理学会東北支部学術集会，7 月，福島

1) 廣嶋優子，鈴木麻弥，山本洋平，川嵜洋平，本田耕平，南條　博 (2016)　頬部腫瘍の一例

(c) 研究会

(i) 全国規模

1. 第 11 回中皮腫セミナー，9 月，仙台

1) 伊藤　智，成田かすみ，廣嶋優子，南條　博 (2016)　腹水細胞診が有用であった腹膜中皮腫の一例

2. 第 8 回迅速免疫研究会，10 月，仙台

1) 伊藤　智，成田かすみ，鈴木世志子，三澤桃子，廣嶋優子，南條　博 (2016)　LBC 用撥水コーティングスライドと電界撹拌免疫染色装置を用いた迅速免疫細胞化学染色 (R-ICC) の試み

報　告　書

1) 西島亜紀 (2016)　肝細胞の生存・増殖・分化・脂肪毒性における脂肪組織の役割とその制御機構．平成 25-27 年度科学研究費助成事業 (学術研究助成基金-基盤研究 (C)) 課題研究番号 25461001，研究成果報告書
2) 山本洋平 (2016)　胆嚢癌産生 exosome 中の microRNA による血管新生制御機構の解明．平成 26-27 年度科学研究費助成事業 (学術研究助成基金-若手研究 (B)) 課題研究番号 26870059，研究成果報告書

Akita University

Akita J Med 44 (Suppl) : 55～60, 2017

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・神	万里夫
講師	菅原正伯・松橋	保
特任講師	佐藤亘・大嶋	重敏
助教	大場麗奈・鎌田	幸子
	志賀永嗣・小泉	重仁
	道免孝洋・千葉	充
医員	渋谷友美・華園	晃
	渡部昇・荒田	英
	杉本侑孝・沢口	昌亨
	南慎一郎・鈴木	優響
	高橋健一・三瓶	結
	石岡充彬・松澤	尚徳
	菅原佳恵・福田	翔
	高橋壮・鈴木	寿明
寄付講座研究員	畠山夏美	
技術系補佐員	由利昌紀	
事務系補佐員	髙橋香織・米屋	佑佳

総説・解説

1) 道免孝洋 (2016) 肝膿瘍の治療. 第110回医師国家試験問題解説. メディクメディア, pp. 560-561.

原著論文

A. 審査を経た論文

1) Asanuma, K., Huo, X., Agoston, A., Zhang, X., Yu, C., Cheng, E., Zhang, Q., Dunbar, K.B., Pham, T.H., Wang, D.H., Iijima, K., Shimosegawa, T., Odze, R.D., Spechler, S.J. and Souza, R.F. (2016) In oesophageal squamous cells, nitric oxide causes S-nitrosylation of Akt and blocks SOX2 (sex determining region Y-box 2) expression. *Gut*. **65**(9), 1416-1426.

2) Maejima, R., Uno, K., Iijima, K., Fujishima, F., Noguchi, T., Ara, N., Asano, N., Koike, T., Imatani, A. and Shimosegawa, T. (2016) A Japanese case of lymphocytic esophagitis. *Dig. Endosc.,* **28**(4), 476-480.

3) Honda, J., Iijima, K., Asanuma, K., Ara, N., Shiroki, T., Kondo, Y., Hatta, W., Uno, K., Asano, N., Koike, T. and Shimosegawa, T. (2016) Estrogen Enhances Esophageal Barrier Function by Potentiating Occludin Expression. *Dig. Dis. Sci.,* **61**(4), 1028-1038.

4) Asano, N., Imatani, A., Watanabe, T., Fushiya, J., Kondo, Y., Jin, X., Ara, N., Uno, K., Iijima, K.,

Akita University

Koike, T., Strober, W. and Shimosegawa, T. (2016) Cdx2 expression and intestinal metaplasia induced by H. pylori infection of gastric cells is regulated by NOD1-mediated innate immune responses. *Cancer Res*., 1 ; **76**(5), 1135-1145.

5) Asanuma, K., Iijima, K. and Shimosegawa, T. (2016) Gender difference in gastro-esophageal reflux diseases. *World J. Gastroenterol.,* 7 ; **22**(5), 1800-1810. Review.

6) Iijima, K., Kanno, T., Abe, Y., Yagi, M., Asonuma, S., Ohyauchi, M., Ito, H., Koike, T. and Shimosegawa, T. (2016) Preferential location of idiopathic peptic ulcers. *Scand. J. Gastroenterol.,* **51**(7), 782-787.

7) Kanno, T., Iijima, K., Abe, Y., Yagi, M., Asonuma, S., Ohyauchi, M., Ito, H., Koike, T. and Shimosegawa, T. (2016) Helicobacter pylori-negative and nonsteroidal anti-inflammatory drugs-negative idiopathic peptic ulcers show refractoriness and high recurrence incidence ; multicenter follow-up study of peptic ulcers in Japan. *Dig. Endosc.,* **28**(5), 556-563.

8) Kusaka, G., Uno, K., Iijima, K. and Shimosegawa, T. (2016) Role of nitric oxide in the pathogenesis of Barrett's-associated carcinogenesis. *World. J. Gastrointest. Pathophysiol*., **7**(1), 131-137.

9) Uno, K., Iijima, K. and Shimosegawa, T. (2016) Gastric cancer development after the successful eradication of Helicobacter pylori. *World J. Gastrointest Oncol*., 15 ; **8**(3), 271-281. doi : 10.4251/wjgo.v8.i3.271. Review.

10) Thanan, R., Ma, N., Hiraku, Y., Iijima, K., Koike, T., Shimosegawa, T., Murata, M. and Kawanishi, S. (2016) DNA Damage in CD133-Positive Cells in Barrett's Esophagus and Esophageal Adenocarcinoma. *Mediators of Inflammation*, **2016**, Article ID 7937814, 8 pages. http://dx.doi.org/10.1155/2016/7937814

11) Iijima, K., Koike, T., Abe, Y., Ohara, S. and Shimosegawa, T. (2016) A Chronological Increase in Gastric Acid Secretion from 1995 to 2014 in Young Japanese Healthy Volunteers under the Age of 40 Years Old. *Tohoku J. Exp. Med*., **239**(3), 237-241.

12) Maejima, R., Tamai, K., Shiroki, T., Yokoyama, M., Shibuya, R., Nakamura, M., Yamaguchi, K., Abue, M., Oikawa, T., Noguchi, T., Miura, K., Fujiya, T., Sato, I., Iijima, K., Shimosegawa, T., Tanaka, N. and Satoh, K. (2016) Enhanced expression of semaphorin 3E is involved in the gastric cancer development. *Int. J. Oncol.*, **49**, 887-894.

13) Ohba, R. and Iijima, K. (2016) Pathogenesis and risk factors for gastric cancer after Helicobacter pylori eradication. *World J. Gastrointest. Oncol*., 15 ; **8**(9), 663-672. Review.

14) Uno, K., Iijima, K., Abe, Y., Koike, T., Takahashi, Y., Ara, N. and Shimosegawa, T. (2016) Usefulness of Endoscopic Imaging to Visualize Regional Alterations in Acid Secretion of Noncancerous Gastric Mucosa after Helicobacter pylori Eradication. *J. Gastric Cancer*, **16**(3), 152-160.

15) Miura, K., Ishioka, M., Minami, S., Horie, Y., Ohshima, S., Goto, T. and Ohnishi, H. (2016) Toll-like receptor 4 on macrophage promotes the development of steatohepatitis-related hepatocellular carcinoma in mice. *J. Biol. Chem*., **291**, 11504-11517.

16) Fujiwara, J., Goto, T., Shibuya, T., Chiba, M., Ohshima, S., Miura, K., Sato, W., Dohmen, T., Sakai, T., Sugimoto, Y., Minami, S. and Ohnishi, H. (2016) Non-invasive method for predicting hepatocellular carcinoma in patients with chronic hepatic disease by measuring the shear wave velocity. *Akita J. Med.*, **43**, 39-49.

17) Arata, S., Ohshima, S., Goto, T., Miura, K., Komatsu, M., Nakane, K., Yagisawa, H., Tawaraya, H., Nakajima, K., Funaoka, M., Hoshino, T., Kuramitsu, T., Fujishima, Y., Watanabe, D., Ajimine, T. and Ohnishi, H. (2016) A comparison of the efficacy and safety of treatment with simeprevir against telaprevir. *Akita J. Med.*, **43**, 29-37.

18) Watanabe, N., Mashima, H., Miura, K., Goto, T., Yoshida, M., Goto, A. and Ohnishi, H. (2016) Requirement of Gαq/Gα11 signaling in the preservation of mouse intestinal epithelial homeostasis. *Cell Mol. Gastroenterol. Hepatol*., **22**, 767-782.e6.

Akita University

19) Zhu, W., Mitsuhashi, S., Yonekawa, T., Noguchi, S., Yui Huei, J.C., Nalini, A., Preethish-Kumar, V., Yamamoto, M., Murakata, K., Mori-Yoshimura, M., Kamada, S., Yahikozawa, H., Karasawa, M., Kimura, S., Yamashita, F. and Nishino, I. (2016) Missing genetic variations in GNE myopathy : rearrangement hotspots encompassing 5′ UTR and founder allele. *Journal of Human Genetics*, 2016 Nov 10 [Epub ahead of print].

20. Tadano, T., Kakuta, Y., Hamada, S., Shimodaira, Y., Kuroha, M., Kawakami, Y., Kimura, T., Shiga, H., Endo, K., Masamune, A., Takahashi, S., Kinouchi, Y. and Shimosegawa, T. (2016) MicroRNA-320 family is downregulated in colorectal adenoma and affects tumor proliferation by targeting CDK6. *World J. Gastrointest. Oncol.,* **8** (7), 532-542.

21) Kakuta, Y., Naito, T., Onodera, M., Kuroha, M., Kimura, T., Shiga, H., Endo, K., Negoro, K., Kinouchi, Y. and Shimosegawa, T. (2016) NUDT15 R139C causes thiopurine-induced early severe hair loss and leukopenia in Japanese patients with IBD. *Pharmacogenomics J.*, **16**(3), 280-285.

22) Endo, K., Onodera, M., Shiga, H., Kuroha, M., Kimura, T., Hiramoto, K., Kakuta, Y., Kinouchi, Y. and Shimosegawa, T. (2016) A Comparison of Short- and Long-Term Therapeutic Outcomes of Infliximab- versus Tacrolimus-Based Strategies for Steroid-Refractory Ulcerative Colitis. *Gastroenterol. Res. Pract*., **2016**, 3162595.

23) Chiba, H., Endo, K., Fujishima, F., Ohtsuka, H., Naitoh, T., Kuroha, M., Kimura, T., Shiga, H., Kakuta, Y., Kinouchi, Y., Unno, M. and Shimosegawa, T. (2016) A case of a ruptured submucosal aneurysm of the small intestine identified using double-balloon enteroscopy. *Clin. J. Gastroenterol*., **9**(2), 49-54.

24) Ishioka, M., Miura, K., Minami, S., Shimura, Y. and Ohnishi, H. (2016) Altered Gut Microbiota Composition and Immune Response in Experimental Steatohepatitis Mouse Models. *Dig. Dis. Sci*., 2017 Feb ; **62**(2), 396-406. [Epub 2016 Dec 2.]

B. 審査を経ない論文

1) 鈴木優響，松橋 保，神万里夫，大場麗奈，志賀永嗣，畠山夏美，小泉重仁，小野地研吾，沢口昌亨，下平陽介，佐藤雄亮，本山 悟，南條 博，飯島克則 (2016) 食道に限局したサルコイドーシスの一例．胃と腸 **51**(11), 1467-1472.

学 会 発 表

A. 国際会議

1. Digestive Disease Week 2016, 5 月，San Diego, USA

1) Takahashi, K., Mashima, H., Maeda, D., Goto, A., Miura, K., Goto, T. and Ohnishi, H. (2016) (Poster of Distinction) Disruption of Small GTPase Rab7 Exaggerates the Severity of Caerulein-induced mouse Acute Pancreatitis

2) Ishioka, M., Miura, K., Minami, S. and Ohnishi, H. (2016) Analysis of gut microbiota among various diet-induced NASH models in mice

3) Watanabe, N., Mashima, H. and Ohnishi, H. (2016) Requirement of $G\alpha_q/G\alpha_{11}$ Signaling in the Preservation of Mouse Intestinal Epithelial Homeostasis

2. The 20th meeting of the International Association of Pancreatology & The 47th annual meeting of the Japan Pancreas Society & The 6th meeting of the Asian Oceanic Pancreatic Association, 8 月，Sendai, Japan

1) Takahashi, K., Mashima, H. and Ohnishi, H. (2016) Exacerbation of the Caerulein-induced acute pancreatitis in the pancreas-specific Rab7 knockout mice

3. Asian pacific Digestive Week 2016, 11 月，Kobe, Japan

1) Watanabe, N., Mashima, H. and Ohnishi, H. (2016) Requirement of Gαq/Gα11 Signaling in the Preservation of Mouse Intestinal Epithelial Homeostasis

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 第 57 回日本神経学会学術大会，5 月，神戸

1) 鎌田幸子，華園 晃，三瓶 結，菅原正伯，大西洋英 (2016) 小脳型進行性核上性麻痺

Akita University

（PSP-C）の臨床的特徴

2. 第 102 回消化器病学会総会，5 月，東京

1）日下　順，志賀永嗣，永井　博，松本　信，下山雄丞，千葉宏文，山本勝利，横山直信，小野寺基之，内藤健夫，川上瑶子，只野敏浩，黒羽正剛，木村智哉，角田洋一，遠藤克哉，木内喜孝，下瀬川徹（2016） クローン病術後症例の中長期予後に対する生物学的製剤の治療効果

3. 第 91 回消化器内視鏡学会総会ワークショップ，5 月，東京

1）日下　順, 志賀永嗣, 下瀬川徹（2016） クローン病術後早期からのカプセル内視鏡検査の有用性

4. 第 52 回日本肝臓学会総会，5 月，幕張

1）道免孝洋，松澤尚徳，石岡充彬，高橋健一，南慎一郎，杉本侑孝，荒田　英，千葉　充，関根匡成，華園　晃，渡部　昇，澁谷友美，佐藤　亘，大嶋重敏，三浦光一，後藤　隆，大西洋英（2016） ドミノ肝移植後，長期経過を追えている PBC の 1 例

2）石岡充彬，三浦光一，南慎一郎，大西洋英（2016） NASH における腸内細菌の重要性～各種ダイエットモデルの腸内フローラ比較から～

5. 第 91 回日本消化器内視鏡学会総会，5 月，東京

1）沢口昌亨（2016） ESD 後食道狭窄予防に対するポリグリコール酸シート小切片法の有用性

6. 第 24 回日本消化器関連学会週間，11 月，神戸

1）沢口昌亨（2016） 胃管癌 ESD における非治癒切除例の長期予後

7. 第 20 回日本肝臓学会大会，11 月，神戸

1）松澤尚徳，大嶋重敏，小松眞史，後藤　隆，大西洋英（2016） ダクラタスビル＋アスナプレビル（DCV＋ASV）療法とレジパスビル＋ソホスブビル配合剤（LDV＋SFV）療法の比較―より適切な DAA 製剤の選択のために．多施設共同研究

2）松澤尚徳，大嶋重敏，小松眞史，後藤　隆，大西洋英（2016） 秋田県におけるソホスブビル＋リバビリン（SFV＋RBV）療法の効果と安全性の検討

8. 第 58 回日本消化器病学会大会（JDDW），11 月，神戸

1）小野地研吾，神万里夫，松橋　保，大場麗奈，畠山夏美，志賀永嗣，小泉重仁，沢口昌亨，福田　翔，菅原佳恵，飯島克則（2016） 抗血栓薬内服例における上部・下部消化管出血の検討

2）杉本侑孝，佐藤　亘，後藤　隆，三浦光一，大嶋重敏，道免孝洋，澁谷友美，関根匡成，渡部　昇，千葉　充，荒田　英，南慎一郎，高橋健一，石岡充彬，齋藤　敦，松澤尚徳，大西洋英（2016） 切除不能肝細胞癌に対する初回 TACE からの sorafenib 導入の効果の検討

（b）地方会

1. 第 41 回日本肝臓学会東部会，12 月，東京，

1）後藤　隆，三浦光一，小松眞史（2016） C 型肝炎撲滅に向けた肝炎コーディネーター養成の取り組み（ワークショップ）

2）佐藤　亘，松澤尚徳，三浦光一，大嶋重敏，道免孝洋，澁谷友美，千葉　充，荒田　英，杉本侑孝，高橋健一，南慎一郎，後藤　隆（2016） 一般演題，超音波内視鏡下穿刺吸引細胞診（EUS-FNA）が治療方針決定に有用であった微小転移性肝癌の一例

2. 第 200 回消化器病学会東北支部例会，2 月，仙台

1）日下　順，志賀永嗣，永井　博，松本　信，下山雄丞，千葉宏文，山本勝利，横山直信，小野寺基之，内藤健夫，川上瑶子，只野敏浩，黒羽正剛，木村智哉，角田洋一，遠藤克哉，木内喜孝，下瀬川徹（2016） 術後クローン病診療におけるカプセル内視鏡を用いた経時的観察の有用性

2）笹島素子，千葉　充，後藤　隆，三浦光一，大嶋重敏，佐藤　亘，道免孝洋，澁谷友美，関根匡成，渡部　昇，荒田　英，杉本侑孝，高橋健一，南慎一郎，齋藤　敦，大西洋英，打波　宇，中川康彦，渡邊　翼，飯田正毅，山本雄造（2016） ENBD 抜去後に胆嚢穿孔による腹膜炎を起こした膵・胆管合流異常症の 1 例

3. 第 157 回消化器内視鏡学会東北支部例会シンポジウム，7 月，山形

1）志賀永嗣，黒羽正剛，諸井林太郎，福田　翔，菅原佳恵，沢口昌亨，鈴木優響，小泉重仁，小野地研吾，畠山夏美，大場麗奈，松橋保，神万里夫，遠藤克哉，萱場尚一，飯島克則

Akita University

(2016) 大腸 ESD 導入時の治療成績と安全性
4. 第 156 回 日本消化器内視鏡学会東北支部例会，2 月，仙台
1) 小泉重仁 (2016) 全身麻酔下に内視鏡的摘出に成功した食道異物の一例
2) 沢口昌亨 (2016) 胃管癌の ESD 治療成績
3) 菅原佳恵 (2016) 総胆管結石治療に小腸内視鏡用オーバーチューブの併用が有効であった全胃滑脱型食道裂孔ヘルニアの 1 例
4) 福田 翔 (2016) 後方視的検討により内視鏡画像で食道原発悪性黒色腫の初期病変を確認し得た一例
5. 第 97 回東北神経地方会，3 月，仙台
1) 華園 晃，三瓶 結，鎌田幸子，菅原正伯，大西洋英 (2016) 甲状軟骨の随意的な左下方随意運動により誘発された左総頸動脈安定型プラーク由来の artery to artery embolism の 1 例
6. 第 98 回日本神経学会東北地方会，9 月，山形
1) 三瓶 結，華園 晃，鎌田幸子，菅原正伯 (2016) 首下がりで発症し，免疫療法後に再燃がみられた抗 VGKC 抗体陽性脳炎
7. 第 157 回日本消化器内視鏡学会東北支部例会，7 月，山形
1) 松澤尚徳，佐藤 亘，三浦光一，大島重敏，道免孝洋，澁谷友美，関根匡成，渡部 昇，千葉 充，荒田 英，杉本侑孝，高橋健一，南慎一郎，石岡充彬，後藤 隆 (2016) 経口胆道鏡 (SpyglassTM DS) が診断に有用であった胆嚢管の 2 例
8. 201 回日本消化器病学会東北支部例会，7 月，山形
1) 福田 翔，小野地研吾 (2016) 難治性胃潰瘍を契機に診断された好酸球性胃腸炎の一例

(c) 研究会

(i) 全国規模

1. Endoscopy Forum Japan 2016，7 月，東京
1) 志賀永嗣 (2016) Education and Training Program for Colorectal ESD

(ii) 地方規模

1. 市民公開講座 10 月，秋田
1) 神万里夫 (2016) 知ろう，がん医療の最前線～胃がん～
2) 松橋 保 (2016) 知ろう，がん医療の最前線～食道がん～
3) 志賀永嗣 (2016) 知ろう，がん医療の最前線～大腸がん～
2. 世界消化器内視鏡偶発症会議，3 月，福島
1) 松橋 保 (2016) 症例検討食道の一例
3. 慢性便秘症フォーラム in 秋田，10 月，秋田
1) 松橋 保 (2016) ルビプロストンの使用経験
4. あきた女性医師漢方セミナー，5 月，秋田
1) 大場麗奈 (2016) 教育講演 知っておきたい NSAIDs 潰瘍とピロリ菌
5.「多彩な腹部症状」どのように診ていますか？，11 月，秋田
1) 大場麗奈 (2016) アコチアミドの使用経験
6. 県南 Infliximab meeting，2 月，横手
1) 志賀永嗣 (2016) 難治性潰瘍性大腸炎に対する治療戦略
7. IBD セミナー in AKITA，3 月，秋田
1) 志賀永嗣 (2016) クローン病の内科治療戦略 生物学的製剤時代における栄養療法の意義
8. Akita City Workshop for IBD，6 月，秋田
1) 志賀永嗣 (2016) 日常診療で遭遇する腸炎の拾い上げ
9. 第 46 回岩手県南消化器病検討会，9 月，一関
1) 志賀永嗣 (2016) 内視鏡を用いた大腸疾患診療～炎症性腸疾患から早期癌まで～
10. 秋田県 IBD 講演会 2016，10 月，秋田
1) 志賀永嗣 (2016) 医療受給者証の所持者数から見た秋田県の IBD 診療
11. 秋田県南 IBD 治療 アドバイサリーミーティング，11 月，横手
1) 志賀永嗣 (2016) 内視鏡を用いた炎症性腸疾患診療
12. 第 5 回宮城県北 IBD 診療研究会，11 月，大崎
1) 志賀永嗣 (2016) 内視鏡を用いた炎症性腸疾患診療
13. 第 33 回秋田県消化器内視鏡技師研究会 ランチョンセミナー，11 月，秋田
1) 志賀永嗣 (2016) 小腸内視鏡診療の現況～炎症性腸疾患の診断および治療にどう生かすか～
14. 能代 IBD フォーラム，12 月，能代
1) 志賀永嗣 (2016) 増加する炎症性腸疾患～拾い上げから最新治療まで～
15. 第 32 回腸を語る会，12 月，秋田
1) 志賀永嗣 (2016) 増加する炎症性腸疾患～拾い上げから最新治療まで～

Akita University

16. 第 8 回　秋田県食道・胃疾患研究会，2 月，秋田
  1）小泉重仁（2016）　当院における胃管癌に対する ESD
17. 秋田県肝硬変治療カンファレンス～合併症治療を考える～，6 月，秋田
  1）道免孝洋（2016）　当院における肝硬変合併症治療～腹水コントロールに関して～
18. 第 3 回東北肝疾患研究会，10 月，盛岡
  1）石岡充彬，三浦光一，南慎一郎，大西洋英（2016）　NASH ダイエットモデル間における腸内細菌叢の比較
19. 秋田県肝炎治療コーディネーター養成講習会，1 月，秋田
  1）後藤　隆（2016）　B 型肝炎（肝硬変・肝がん含む）とその治療について
20. C 型肝炎セミナー in 秋田，3 月，秋田
  1）後藤　隆（2016）　秋田県における C 型肝炎の現状
21. C 型慢性肝炎治療セミナー in AKITA，11 月，秋田
  1）後藤　隆（2016）　C 型慢性肝炎撲滅への道
22. 第 27 回秋田肝臓大学，3 月，秋田
  1）齊藤　敦（2016）　食道・胃静脈瘤について
  2）佐藤　亘（2016）　C 型肝炎の最新の話題
23. 第 28 回秋田肝臓大学，6 月，秋田
  1）松澤尚徳（2016）　アルコール性肝障害について
  2）道免孝洋（2016）　肝硬変と言われたら
24. 第 29 回秋田肝臓大学，11 月，秋田
  1）荒田　英（2016）　C 型肝炎の最新治療
  2）大嶋重敏（2016）　B 型肝炎の最新治療
25. 医学生のための将来何科に進んでも大切な主要症状に対する臨床推論パワーアップ実践セミナー，10 月，秋田
  1）菅原正伯（2016）　それってしびれ？しびれの診察ポイント
  2）菅原正伯（2016）　めまいの診かた　そのめまいの患者さんを帰宅させて大丈夫ですか？
  3）菅原正伯（2016）　神経診察　実践トレーニング　診断実践ポイント
26. MS フォーラム，10 月，秋田
  1）菅原正伯（2016）　多発性硬化症の治療薬　治療抵抗性 NMOSD に対する治療薬　― DMT, NEDA-4 ってなに？―
27. 第 4 回由利本荘・にかほ地区糖尿病ネットワーク講演会，11 月，由利本荘
  1）菅原正伯（2016）　糖尿病と神経障害　認知症，末梢神経障害について
28. 社内講演，2 月，秋田
  1）道免孝洋（2016）　PBC の現状について
29. 第 28 回秋田肝臓大学，6 月，秋田
  1）道免孝洋（2016）　肝硬変といわれたら
30. 第 30 回秋田肝臓大学，3 月，秋田
  1）澁谷友美（2016）　超音波検査のいろいろ

Akita University

Akita J Med 44 (Suppl) : 61～67, 2017

腫瘍制御医学系

血液・腎臓・膠原病内科学講座

(旧内科学第三)

教授	高橋直人
准教授	小松田敦
	亀岡吉弘 (臨床研究支援センター・准教授)
講師	田川博之・吉岡智子
	藤島直仁 (輸血部・講師)
	奥山慎 (腎疾患先端医療センター・特任准教授)
助教	藤島眞澄 (地域がん包括医療学講座)
	渡部敦・富樫賢
	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学講座)
	面川歩 (総合診療・検査診断学講座)
医員	奈良瑞穂・長尾貴代
	池田翔・北舘明宏
	小林五十鈴・山下鷹也
	今泉ちひろ
大学院生	小林敬宏・阿部史人
	加賀一
	藤岡優樹 (国内留学)
	齋藤(小原) 綾乃・齋藤雅也
	三田亜紀子 (大曲厚生医療センター)
	澤村昌人 (由利組合総合病院)
	伊藤史子 (秋田厚生医療センター)
研究生	小澤政豊 (能代厚生医療センター)
技術系補佐員	潟保広美・千葉祐子
	安部由紀子
事務系補佐員	石川恵子・長尾亜希子
CRC	高橋さおり

総説・解説

1) Miura, M. and Takahashi, N. (2016) Routine therapeutic drug monitoring of tyrosine kinase inhibitors by HPLC-UV or LC-MS/MS methods. *Drug Metab. Pharmacokinet.*, **31**(1), 12-20.

2) 高橋直人 (2016) 慢性期 CML に対する TKI 療法－晩期副作用としての心血管障害を考える－. 臨床血液 **57**(10), 1956-1961.

3) 小松田敦 (2016) ネフローゼ症候群：膜性増

Akita University

殖性糸球体腎炎．腎と透析 **510**，207-211.
4）小松田敦（2016） その他のリウマチ性疾患および関連疾患：リウマチ性多発筋痛症（PMR），RS3PE．膠原病・リウマチ・アレルギー研修ノート，437-439.
5）野口晋佐，髙橋直人（2016） 管理・治療：慢性骨髄性白血病 治癒への道程．診断と治療のABC113：慢性骨髄性白血病骨髄増殖性腫瘍 **113**，149-156.
6）小林敬宏，三浦昌朋，髙橋直人（2016） 特論：多発性骨髄腫に対する新規薬剤療法のTDM（therapeutic drug monitoring：治療薬物モニタリング）．日本臨牀 **1102**，573-577.
7）山下鷹也，池亀和博（2016） 生着症候群と移植後血球貪食症候群．日本臨牀 **1112**，380-385.
8）藤岡優樹，西川博嘉（2016） がん免疫療法の最前線：がん免疫療法の基礎．臨床血液 **57**（11），2346-2354.
9）藤岡優樹，西川博嘉（2016） 免疫チェックポイント阻害剤と他の免疫療法との併用の可能性．ファームステージ **15**（10），39-48.
10）藤岡優樹，西川博嘉（2016） 免疫チェックポイントの基礎．多発性骨髄腫 Updating 第9巻：治療抵抗性克服に向けて，111-119.

原　著　論　文

A. 審査を経た論文

1）Ikeda, S., Kitadate, A., Ito, M., Abe, F., Nara, M., Watanabe, A., Takahashi, N., Miyagaki, T., Sugaya, M. and Tagawa, H.（2016） Disruption of CCL20-CCR6 interaction inhibits metastasis of advanced cutaneous T-cell lymphoma. *Oncotarget*, **7**（12），13563-13574.
2）Kitadate, A., Ikeda, S., Teshima, K., Ito, M., Toyota, I., Hasunuma, N., Takahashi, N., Miyagaki, T., Sugaya, M. and Tagawa, H.（2016） MicroRNA-16 mediates the regulation of a senescence-apoptosis switch in cutaneous T-cell and other non-Hodgkin lymphomas. *Oncogene*, **35**（28），3692-3704.
3）Yamashita, T., Fujishima, N., Miura, M., Niioka, T., Abumiya, M., Shinohara, Y., Ubukawa, K., Nara, M., Fujishima, M. and Kameoka, Y.（2016） Effects of CYP3A5 polymorphism on the pharmacokinetics of a once-daily modified-release tacrolimus formulation and acute kidney injury in hematopoietic stem cell transplantation. *Cancer Chemother. Pharmacol.,* **78**（1），111-118.
4）Kobayashi, T., Niioka, T., Miura, M. and Takahashi, N.（2016） Therapeutic drug monitoring enables safe and effective lenalidomide therapy in patients with multiple myeloma on hemodialysis. *Ann. Hematol.*, **95**（12），2087-2088.
5）Kobayashi, I., Ubukawa, K., Sugawara, K., Asanuma, K., Guo, Y.M., Yamashita, J., Takahashi, N., Sawada, K. and Nunomura, W.（2016） Erythroblast enucleation is a dynein-dependent process. *Exp. Hematol.*, **44**（4），247-256.e12.
6）Liu, J., Guo, Y.M., Onai, N., Ohyagi, H., Hirokawa, M., Takahashi, N., Tagawa, H., Ubukawa, K., Kobayashi, I., Tezuka, H., Minamiya, Y., Ohteki, T. and Sawada, K.（2016） Cytosine-Phosphorothionate-Guanine Oligodeoxynucleotides Exacerbates Hemophagocytosis by Inducing Tumor Necrosis Factor-Alpha Production in Mice after Bone Marrow Transplantation. *Biol. Blood Marrow Transplant.,* **22**（4），627-636.
7）Saito, A., Komatsuda, A., Kaga, H., Sato, R., Togashi, M., Okuyama, S., Wakui, H. and Takahashi, N.（2016） Different Expression Patterns of Toll-Like Receptor mRNAs in Blood Mononuclear Cells of IgA Nephropathy and IgA Vasculitis with Nephritis. *Tohoku J. Exp. Med.*, **240**（3），199-208.
8）Takahashi, N., Kameoka, J., Takahashi, N., Tamai, Y., Murai, K., Honma, R., Noji, H., Yokoyama, H., Tomiya, Y., Kato, Y., Ishizawa, K., Ito, S., Ishida, Y., Sawada, K. and Harigae, H.（2016） Causes of macrocytic anemia among 628 patients：mean corpuscular volumes of 114 and 130 fL as critical markers for categorization. *Int. J. Hematol.*, **104**（3），344-357.
9）Kakihana, K., Fujioka, Y., Suda, W., Najima, Y., Kuwata, G., Sasajima, S., Mimura, I., Morita, H., Sugiyama, D., Nishikawa, H., Hattori, M., Hino, Y., Ikegawa, S., Yamamoto, K., Toya, T., Doki, N., Koizumi, K., Honda, K. and Ohashi, K.（2016） Fecal microbiota transplantation for patients with

Akita University

steroid-resistant acute graft-versus-host disease of the gut. *Blood*, **128**(16), 2083-2088.

10) Tajima, K., Takahashi, N., Ishizawa, K., Murai, K., Akagi, T., Noji, H., Sasaki, O., Wano, M., Itoh, J., Kato, Y., Scichishima, T., Ishida, Y., Harigae, H., Sawada, K. and Tohoku Hematology Forum (2016) High prevalence of diffuse large B-cell lymphoma in occult hepatitis B virus-infected patients in the Tohoku district in Eastern Japan. *Journal of Medical Virology*, **88**(12), 2206-2210.

11) 鈴木啓二朗，吉岡智子，小原丈裕，諏訪部章 (2016) 先天性血液凝固第 VII 院足欠乏症患者に認められたヘテロ接合体変異 (p.Arg337Cys) と遺伝子多型 (p.Arg413Gln) のハプロタイプ解析．臨床病理 **64**(4)，380-386.

12) 菅沢邦江，斎藤宗一，濱中純子，小山雄太，高橋直人 (2016) エクリズマブの継続と短期抗凝固療法により妊娠と正常分娩が可能であった発作性夜間ヘモグロビン尿症 (PNH)．秋田医学 **43**(2)，87-92.

学 会 発 表

A. 国際会議

1. 10th AACR-JCA Joint Conference on Breakthroughs in Cncer Research, February, Maui

1) Kitadate, A. (2016) MicroRNA-16 mediates the regulation of a senescence-apoptosis switch in T-cell lymphomas

2. 21th Congress of the European Hematology Association, June, Copenhagen

1) Takahashi, N., Nishiwaki, K., Nakaseko, C., Wakita, H., Sano, K., Ohwada, C., Aotsuka, N., Kuroki, J., Kimura, H., Noji, H., Tokuhira, M., Mitani, K., Fujikawa, K., Iwase, O., Ohishi, K., Kimura, F., Fukuda, T., Tanosaki, S., Miura, M. and Sawada, K. (2016) Successful Treatment Free Remission in CML After 2 Year Consolidation with Nilotinib of An MR4.5 Response Level Achieved Originally with Imatinib Treatment : First Report from STAT2 Trial in Japan

2) Hughes, T.P., Boquimpani, C., Takahashi, N., Benyamini, N., Clementino, N.C.D., Shuvaev, V., Ailawadhi, S., Lipton, J.H., Turkina, A.G., Moiraghi, B., Nicolini, F.E., Dengler, J., Sacha, T., Kim, D.W., Chebra, R.F., Acharya, S., Wong, S., Jin, Y. and Mahon, F.X. (2016) Results from Enestop : Treatment-Free Remission (TFR) Following Switch to Nilotinib (NIL) in Patients (PTS) with Chronic Myeloid Leukemia in Chronic Phase (CML-CP)

3. 12th International Congress of Cell Biology, July, Prague

1) Goto, T., Sugawara, K., Asanuma, K., Ubukawa, K., Guo, Y.M., Kobayashi, I., Takahashi, N., Wakui, H. and Nunomura, W. (2016) Inhibition of heterotetramer lactate dehydrogenase isozyme blocked cell proliferation of K562

2) Sugawara, K., Araki, K., Asanuma, K., Hayakawa, E., Goto, T., Ubukawa, K., Kobayashi, I., Guo, Y.M., Takahashi, N., Wakui, H., Sawada, K., Mochizuki, H. and Nunomura, W. (2016) Biological significance of α-synuclein binding to phosphatidylserine in human erythroid cell membrane

3) Kobayashi, I., Sugawara, K., Goto, T., Asanuma, K., Yamashita, J., Ubukawa, K., Guo, Y.M., Takahashi, N., Wakui, H., Sawada, K. and Nunomura, W. (2016) Regulation of ATP production during terminal differentiation of human erythroblasts

4. American Society of Nephrology Kidney Week 2016, November, Chicago

1) Kaga, H., Wakui, H., Komatsuda, A. and Takahashi, N. (2016) Analysis of PLA2R Sequence Variants in Japanese Patients with Idiopathic and Secondary Membranous Nephropathy

5. American Society of Hematology 58th Annual Meeting & Exposition, December, San Diego

1) Hughes, T.P., Boquimpani, C.M., Takahashi, N., Benyamini, N., Clementino, N.C.D., Shuvaev, V., Ailawadhi, S., Lipton, J.H., Turkina, A.G., Moiraghi, E.B., Nicolini, F.E., Dengler, J., Sacha, T., Kim, D.W.., Chebra, R.F., Acharya, S., Krunic, N., Jin, Y. and Mahon, F.X. (2016) Treatment-Free Remission in Patients with Chronic Myeloid Leukemia in Chronic Phase According to Reasons for Switching from Imatinib to Nilotinib : Subgroup Analysis from ENESTop

2) Mahon, F.X., Boquimpani, C.M., Takahashi, N.,

Akita University

Benyamini, N., Clementino, N.C.D., Shuvaev, V., Ailawadhi, S., Lipton, J.H., Turkina, A.G., Moiraghi, E.B., Nicolini, F.E., Dengler, J., Sacha, T., Kim, D.W., Chebra, R.F., Acharya, S., Brandt, P., Gnanasakthy, A., Jin, Y. and Hughes, T.P.（2016） Patient-Reported Quality of Life before and after Stopping Treatment in the ENESTop Trial of Treatment-Free Remission for Patients with Chronic Myeloid Leukemia in Chronic Phase

3）Kitadate, A., Abe, F., Ikeda, S., Yamashita, J., Takahashi, N., Sugaya, M. and Tagawa, H.（2016） Histone Deacetylase Inhibitors Inhibit Metastasis By Restoring a Tumor Suppressive microRNA, Mir-150 in Advanced Cutaneous T-Cell Lymphoma

4）Ikeda, S., Kitadate, A., Abe, F., Takahashi, N. and Tagawa, H.（2016） Hypoxia Inducible microRNA-210 Regulates the DIMT1-IRF4 Oncogenetic Axis in Multiple Myeloma

5）Fujioka, Y., Nishikawa, H. and Takahashi, N.（2016） Kinetics of Regulatory T Cells Predict the Recurrence of CML after Stopping Imatinib in Japanese CML Patiens

6. ASCB 2016 Meeting, December, San Francisco

1）Ubukawa, K., Goto, T., Kobayashi, I., Guo, Y.M., Asanuma, K., Takahashi, N., Wakui, H. and Nunomura, Y.（2016） Cdc42 regulates enucleation of human erythroblasts

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 第 38 回　日本造血細胞移植学会総会，3 月，名古屋

1）奈良美保，照井正信，山下鷹也，篠原良徳，鵜生川久美，渡部　敦，藤島眞澄，藤島直仁，吉岡智子，亀岡吉弘，田川博之，安倍　明，高橋直人（2016） 卵巣遮蔽併用全身放射線療法と大量エンドキサンによる造血幹細胞移植で月経が再開した 25 歳女性

2. 第 60 回　日本リウマチ学会総会・学術集会，4 月，横浜

1）澤村昌人，小松田敦，富樫　賢，涌井秀樹（2016） ステロイド性骨粗鬆症に対するデノスマブの有効性と安全性の検討

3. 第 41 回　日本骨髄腫学会学術集会，5 月，徳島

1）池田　翔，北舘明宏，小林敬宏，阿部史人，奈良美保，渡部　敦，髙橋直人，田川博之（2016） 低酸素誘導性 microRNA-210 は新規骨髄増殖因子 rRNA メチル化酵素 DIMT1 を制御する（Hypoxia-inducible miRNA-210 regulates a new myeloma proloferation gene, rRNA methyltransferase DIMT1）

4. 第 59 回　日本腎臓学会学術総会，6 月，横浜

1）小松田敦（2016） よくわかるシリーズ：パラプロテインと腎障害

2）富樫　賢，阿部史人，小原綾乃，加賀　一，齋藤雅也，奈良瑞穂，面川　歩，奥山　慎，涌井秀樹，小松田敦，髙橋直人（2016） 長期間の後方視的検討によるカルシウム拮抗薬（CCB）世代間の腎保護作用に対する影響

3）小澤政豊，佐藤隆太，大谷　浩，涌井秀樹，富樫　賢，奈良瑞穂，小松田敦，髙橋直人（2016） 当科における AL および AA アミロイドーシスの臨床病理学的検討

4）奈良瑞穂，小松田敦，阿部史人，小原綾乃，加賀　一，齋藤雅也，富樫　賢，涌井秀樹，髙橋直人，佐藤隆太，佐藤　滋（2016） IgA 腎症における mesangial C4d deposition と腎予後との関連

5）加賀　一，小原綾乃，齋藤雅也，阿部史人，面川　歩，山本　聡，横田伸一，涌井秀樹，小松田敦，髙橋直人（2016） 当施設における突発性膜性腎症患者の抗 phospholipase A2 receptor 抗体の検討

6）小原綾乃，加賀　一，阿部史人，齋藤雅也，奈良瑞穂，面川　歩，富樫　賢，奥山　慎，小松田敦，涌井秀樹，髙橋直人（2016） IgA 腎症および紫斑病性腎炎（IgAV）患者の末梢血単核球での Toll-like-receptors（TLRs）および IFN-α mRNA の検討

7）齋藤雅也，小原綾乃，加賀　一，阿部史人，奈良瑞穂，面川　歩，富樫　賢，奥山　慎，涌井秀樹，小松田敦，髙橋直人（2016） ステロイド依存性微小変化型ネフローゼ症候群のリツキシマブ治療における尿中リツキシマブ濃度の検討

5. 第 75 回　日本癌学会学術総会，10 月，横浜

1）池田　翔，北舘明宏，阿部史人，髙橋直人，田川博之（2016） 低酸素誘導性 microRNA-210 は多発性骨髄腫において癌促進的経路 DIMT1-IRF4 を制御する

Akita University

2）北舘明宏，阿部史人，池田 翔，渡部 敦，亀岡吉弘，髙橋直人，田川博之（2016）HDAC 阻害剤はがん抑制的 miRNA の発現回復を介して進行性皮膚浸潤 T 細胞リンパ腫の転移浸潤を抑制する

6. 第 78 回 日本血液学会学術集会，10 月，横浜

1）髙橋直人（2016） 教育講演：慢性期 CML に対する TKI 療法―晩期副作用としての心血管障害を考える―

2）Noji, H., Murai, K., Kameoka, J., Ito, S., Onishi, Y., Takada, K., Saitoh, S., Kimura, H., Ikeda, K., Yamaguchi, K., Fujishima, N., Yokoyama, H., Kanbayashi, H., Kato, J., Takahashi, N., Ohmoto, E., Ishizawa, K., Ishida, Y., Harigae, H., Takeishi, Y. and Shichishima, T.（2016） Relationship Between thrombosis and coagulation markers in patients with PNH

3）Nishiwaki, K., Takahashi, N., Nakaseko, C., Wakita, H., Sano, K., Ohwada, C., Aotsuka, N., Kuroki, J., Kimura, H., Noji, H., Tokuhira, M., Mitani, K., Fujikawa, K., Iwase, O., Ohishi, K., Kimura, F., Fukuda, T., Tanosaki, S., Miura, M. and Sawada, K.（2016） Two-year consolidation by nilotinib might improve the TFR of STIM trial in CML with DMR

4）Nakaseko, C., Takahashi, N., Kobayashi, Y., Miyamura, K., Koide, Y., Fujii, Y. and Ohnishi, K.（2016） Long-term treatment by bosutinib in a phase I/II study in Japanise Chronic myeloid leukemia patients

5）Watanabe, R., Yagi, H., Hua, J., Miura, M., Hagihara, M., Takahashi, N., Tokuhira, M. and Kizaki, M.（2016） Lenalidomide/dexamethasone salvage therapy for MM with stepwise evaluation for practical dose

6）Ubukawa, K., Sugawara, K., Araki, K., Asanuma, K., Yamashita, J., Hayakawa, E., Kobayashi, I., Gou, Y.M., Takahashi, N., Wakui, H., Mochizuki, H., Sawada, K. and Nunomura, W.（2016） Expression and membrane binding profiles of α-synuclein in human erythroid cells

7）Mita, A., Motegi, M., Nimura, T. and Takahashi, N.（2016） A case of HHV-8-unrelated primary effusion lymphoma-like lymphoma in the pericardial fluid

8）Ikeda, S., Kitadate, A., Abe, F., Nara, M., Michishita, Y., Hatano, Y., Kitabayashi, A., Kawabata, Y., Saito, H., Kume, M., Takahashi, N. and Tagawa, H.（2016） Hypoxia inducible microRNA-210 regulates DIMT1-IRF4 oncogenetic axis in muitiple myeloma

9）Kitadate, A., Abe, F., Ikeda, S., Nara, M., Watanabe, A., Guo, Y.M., Ubukawa, K., Fujishima, M., Fujishima, N., Yoshioka, T., Kameoka, Y., Yamashita, J., Nakanishi, H., Takahashi, N., Miyagaki, T., Sugaya, M. and Tagawa, H.（2016） HDAC inhibitors inhibit metastasis via restoration of miRNAs in advanced cutaneous T-cell lymphoma

10）Abe, F., Tagawa, H., Kitadate, A., Ikeda, S., Guo, Y.M., Nara, M., Ubukawa, K., Watanabe, A., Fujishima, M., Fujishima, N., Kameoka, Y., Takahashi, N., Sasaki, T. and Nakanishi, H.（2016） Phosphatidylinositol phosphates profile reveals distinct subtypes of malignant lymphomas

（b）地方会

1. 第 207 回 日本内科学会 東北地方会，2 月，仙台

1）伊藤史子，奈良美保，三田亜紀子，小林五十鈴，鵜生川久美，渡部 敦，藤島眞澄，藤島直仁，亀岡吉弘，髙橋直人（2016） 副腎出血による副腎不全で発症し悪性リンパ腫との鑑別を要した TAFRO 症候群

2. 第 121 回 日本血液学会 東北地方会，2 月，仙台

1）渡部 敦，篠原良徳，小林五十鈴，郭 永梅，鵜生川久美，志田青磁，市川喜一，中山 豊，吉岡智子，亀岡吉弘，田川博之，髙橋直人（2016） aPTT 延長を合併し rituximab 投与時の infusion reaction に難渋している IgA 型 lymphoplasmacytic lymphoma の 2 症例

3. 第 208 回 日本内科学会 東北地方会，7 月，仙台

1）小松田敦（2016） 専門医部会教育セミナー：コメンテーター

2）小松田敦（2016） 初期研修医プレナリーセッション：パネリスト

3）加賀 一，齋藤雅也，奈良瑞穂，富樫 賢，小松田敦，髙橋直人（2016） トシリズマブ（TCZ）にてステロイドの減量が可能となった

Akita University

成人スティル病（AOSD）
4）澤村昌人，黒木　淳，西成民夫，朝倉健一，鈴木　翔，草野　央，奥山　慎，小松田敦，髙橋直人（2016） SLEDAI 0 点の高活動性 Lupus 腸炎

4. 第 209 回　日本内科学会　東北地方会，9 月，山形
1）栗原由騎，茂木睦仁，阿部　滉，三田亜紀子，仁村　隆，髙橋直人（2016） 寒冷凝集素症と溶血性貧血で発症した血管免疫芽球性 T 細胞性リンパ腫
2）阿倍　滉，茂木睦仁，栗原由騎，三田亜紀子，仁村　隆，髙橋直人（2016） 全身リンパ節膨張と胸水貯蓄で発症し，SLE と診断されステロイドで一時軽快するも，再発時に胸膜生検にて診断されたバーキットリンパ腫

5. 第 122 回　日本血液学会　東北地方会，9 月，山形
1）藤島眞澄，小林五十鈴，郭　永梅，鵜生川久美，奈良美保，渡部　敦，藤島直仁，吉岡智子，亀岡吉弘，田川博之，髙橋直人（2016） 非血縁者間末梢血幹細胞移植を施行した脾腫合併 AML/MF

6. 第 22 回　日本核医学技術学会　東北地方会総会学術大会，10 月，秋田
1）亀岡吉弘（2016） PET 技術的検討分科会講演会：悪性リンパ腫の診断，治療

7. 第 46 回　日本腎臓学会東部学術大会，10 月，東京
1）奈良瑞穂，大谷　浩，小松田敦，今泉ちひろ，加賀　一，富樫　賢，涌井秀樹，髙橋直人（2016） IgA associated gromerulonephritis with MPGN-like pattern の一例
2）加賀　一，阿部史人，齋藤綾乃，齋藤雅也，澤村昌人，奈良瑞穂，小松田敦，涌井秀樹，髙橋直人（2016） IgA 型膜性腎症 2 例の検討
3）小原綾乃，今泉ちひろ，加賀　一，阿部史人，齋藤雅也，奈良瑞穂，面川　歩，富樫　賢，奥山　慎，涌井秀樹，小松田敦，髙橋直人（2016） 半月体形成を伴った糖尿病性腎症の腎予後の検討
4）齋藤雅也，今泉ちひろ，加賀　一，阿部史人，齋藤綾乃，奈良瑞穂，面川　歩，富樫　賢，奥山　慎，涌井秀樹，三田亜紀子，茂木睦仁，仁村 隆，小松田 敦，髙橋直人（2016） 腎浸潤と膜性腎症を合併したマントル細胞リンパ腫
5）澤村昌人，奈良瑞穂，阿部史人，茂木睦仁，涌井秀樹，小松田敦，髙橋直人（2016） BD 療法が著効した HCDD の一例
6）今泉ちひろ，加賀　一，阿部史人，齋藤雅也，齋藤綾乃，奈良瑞穂，小澤政豊，富樫　賢，小松田敦（2016） 蛍光抗体法陰性膜性腎症の一例

（c）研究会

（i）全国規模

1. 7th JSH International Symposium 2016, 5 月，淡路
1）Noguchi, S., Nishikawa, H., Sugiyama, D., Tanaka, A., Fujioka, Y., Saitoh, H., Sakaguchi, S. and Takahashi, N.（2016） Tyrosine Kinase Inhibitor Imatinib Augments Tumor by Immunity Depleting Functionally Mature Regulatory T Cells

2. 41th Naito Conference, 7 月，札幌
1）Ikeda, S., Kitadate, A. and Tagawa, H.（2016） Hypoxia-inducible microRNA-210 reduces myeloma cell survival via suppression of 18S rRNA methyltransferase DIMT1

（ii）地方規模

1. 第 20 回　秋田腎不全研究会，11 月，秋田
1）今泉ちひろ，加賀　一，奈良瑞穂，富樫　賢，小松田敦，髙橋直人（2016） 発症後 2 ヶ月で腎死に至った肺出血合併 ANCA 関連腎炎

その他講演

1. 第 12 回　日本癌治療学会アップデート教育コース，5 月，札幌
1）髙橋直人（2016） 造血器腫瘍の標準治療

2. 第 132 回　大曲仙北医師会学術講演会，5 月，大仙
1）小松田敦（2016） 特別講演：日常で出会う慢性腎臓病症例

3. 平成 28 年度難病及び小児慢性特定疾病指定医研修，11 月，秋田
1）小松田敦（2016） 全身性エリトマトーデス

4. 平成 28 年度難病及び小児慢性特定疾病指定医研修，12 月，大館
1）富樫　賢（2016） 全身性エリトマトーデス

Akita University

報 告 書

1. 国立大学病院臨床研究推進会議トピックグループ2（TG2）北海道･東北地区共同講演会―シーズ開発のために―，11月，仙台
1）亀岡吉弘（2016） 秋田大学における研究シーズ開発紹介

Akita University

Akita J Med 44 (Suppl) : 69～70, 2017

腫瘍制御医学系

消 化 器 外 科 学 講 座

(旧外科学第一)

教授	山本雄造
准教授	打波宇
非常勤講師	丹羽誠・柴田聡
講師	宮澤秀彰 (～5月)
	吉岡政人
助教	飯田正毅・渡辺剛
	中川康彦
医員	八木史生・熊谷健太
	大塚直彦 (～3月)
	渡邊翼
大学院生	横山直弘
	高橋香奈 (4月～11月)
	大塚直彦 (4月～)
事務補佐員	渡邊貴子

原 著 論 文

A. 審査を経た論文

1) Kumagai, K., Yoshioka, M., Iida, M., Kudoh, K., Uchinami, H., Watanabe, T. and Yamamoto, Y. (2016) Usefulness of Oblique Multiplanar Images on Multi-Detector Computed Tomography for Diagnosing Intersigmoid Hernia. *Visceral Medicine,* **32**, 437-440.

2) Takahashi, K., Yoshioka, M., Uchinami, H., Watanabe, G., Kudoh, K., Yagi, F., Saito, H., Minamiya, Y. and Yamamoto, Y. (2016) Appraisal of Aggressive Excisional Biopsy for a Possible Isolated Lung Metastasis of Pancreatic Cancer : Repeated Extirpation Contributes to Long Survival. *International Surgery,* **101**, 257-262.

3) Siegmund, S.V., Schlosser, M., Schildberg, F.A., Seki, E., De Minicis, S., Uchinami, H., Kuntzen, C., Knolle, P.A., Strassburg, C.P. and Schwabe, R.F. (2016) Serum Amyloid A Induces Inflammation, Proliferation and Cell Death in Activated Hepatic Stellate Cell. *PLOS ONE,* **11**(3).

4) 嘉島相輝, 成田伸太郎, 齋藤 満, 高橋 誠, 米田真也, 鶴田 大, 沼倉一幸, 前野 淳, 井上高光, 土谷順彦, 佐藤 滋, 山本浩史, 山本雄造, 羽渕友則 (2016) 下大静脈腫瘍塞栓を伴う腎細胞癌に対する腎静脈頭側の下大静脈合併切除の検討. 泌尿器科紀要 **62**(6), 287-294.

学 会 発 表

A. 国際会議

1. 7th International Forum of Liver Surgery Osaka2016, April, Osaka, Japan

1) Watanabe, G., Uchinami, H. and Yamamoto, Y. (2016) Usefulness of the three-dimensional (3-D) printed model for the operation planning

Akita University

of the hepatocellular carcinoma with tumor thrombus developed into the right atrium

2）Uchinami, H., Nakagawa, Y., Ohtsuka, N., Watanabe, G. and Yamamoto, Y.（2016） Our First Experience of Liver Partition by Microwave Ablation and Portal Vein Ligation for Staged Hepatectomy : A case report

2. 51thCongress of the European Society for Surgical Research（ESSR）, May, Prague, Czech Republic

1）Yamamoto, Y., Yoshioka, M., Uchinami, H., Watanabe, G., Iida, M., Nakagawa, Y. and Miyazawa, H.（2016） Domino reconstruction of the portal vein in pancreatic surgery

2）Yamamoto, Y.（2016） Right Trisectionectomy of the liver-Indication and its clinical significance

B. 国内会議

（a）全国学会・総会・年会

1. 第 116 回日本外科学会定期学術集会，4 月，大阪

1）打波　宇，渡辺　剛，吉岡政人，宮澤秀彰，飯田正毅，山本雄造（2016） 予後規程因子解析から鑑みた肝内胆管癌の手術適応

2）渡辺　剛，打波　宇，吉岡政人，山本雄造（2016） 肝細胞癌手術症例における肥満パラドックスの有無の検討

2. 第 28 回日本肝胆膵外科学会学術集会，6 月，大阪

1）渡辺　剛，打波　宇，山本雄造（2016） 肝細胞癌下大静脈腫瘍栓手術の際の，心・下大静脈 3D シミュレーション模型の有用性

3. 第 71 回日本消化器外科学会総会，7 月，徳島

1）打波　宇，渡辺　剛，熊谷健太，吉岡政人，飯田正毅，山本雄造（2016） 術後 1 日目の可溶性フィブリン測定による肝切除術後合併症予測

2）吉岡政人，打波　宇，渡辺　剛，飯田正毅，中川康彦，宮澤秀彰，山本雄造（2016） 膵頭十二指腸切除術における門脈グラフト採取後の外腸骨静脈 ringed ePTFE グラフト再建の有用性

4. 第 54 回日本癌治療学会学術集会，10 月，横浜

1）大塚直彦，中川康彦，渡邊　翼，熊谷健太，八木史生，渡辺　剛，飯田正毅，吉岡政人，宮澤秀彰，打波　宇，山本雄造（2016） 集学的治療を行った若年発症の Stage IV 十二指腸乳頭部癌の 1 切除例

5. 第 29 回日本内視鏡外科学会総会，12 月，横浜

1）飯田正毅，中川康彦，八木史生，打波　宇，山本雄造（2016） 腹腔鏡下幽門側胃切除における＃ 1-3 リンパ節郭清の工夫

（b）地方会

1. 日本消化器病学会東北支部　第 201 回例会，7 月，山形

1）飯田正毅，吉岡政人，中川康彦，渡邊　翼，打波　宇，山本雄造（2016） 腹腔動脈起始部狭窄を有する膵癌症例に対し事前に腹腔鏡下に正中弓状靭帯を切離することで通常の膵頭十二指腸切除を施行し得た 1 例

2. 第 31 回日本臨床外科学会秋田県支部例会・第 67 回秋田県臨床外科談話会，3 月，秋田

1）大塚直彦，打波　宇，渡辺　剛，山本雄造（2016） 下部胆管癌術後に腹壁転移を来たした 1 例

（c）研究会

（ii）地方規模

1. 第 30 回秋田県肝胆膵癌研究会，11 月，秋田

1）中川康彦，打波　宇，渡邊　翼，熊谷健太，八木史生，渡辺　剛，飯田正毅，吉岡政人，山本雄造（2016） 14 歳男児に発症した肝細胞腺腫の 1 例

講演・セミナー・その他

1. 第 16 回神鋼外科フォーラム，3 月，神戸

1）山本雄造（2016） 消化器外科手術と周術期ちょっとした工夫の紹介

2. 第 3 回秋田胆膵内視鏡懇話会，3 月，秋田

1）打波　宇（2016） 肝門部胆管癌術前ドレナージ―外科医が内科医に望むこと―

3. 第 4 回秋田県鏡塾，5 月，秋田

1）中川康彦（2016） IMA 根部処理まで

4. 秋田県診療放射線技師会　平成 28 年度第 1 回ナイトセミナー，11 月，秋田

1）山本雄造（2016） 肝臓（肝胆膵）手術で求める画像

Akita University

Akita J Med 44 (Suppl) : 71～77, 2017

腫瘍制御医学系

胸 部 外 科 学 講 座

(旧外科学第二)

教授	南谷佳弘
特任教授	本山悟 (地域がん包括医療学講座・腫瘍情報センター)
准教授	齊藤元
非常勤講師	中村正明 (雄勝中央病院)
	橋本正治 (由利組合総合病院)
	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)
	鈴木聡 (石巻赤十字病院)
	星川康 (東北大学病院)
	佐野裕子 (順天堂大学)
講師	今井一博 (～8月海外研修)
	佐藤雄亮
助教	伊藤亜樹 (地域がん包括医療学講座)
	佐々木智彦 (～4月)
	今野隼人
	脇田晃行 (4月～)
	齋藤芳太郎 (～11月)
	栗原伸泰・川北雄太
	劉嘉嘉・寺田かおり
	藤嶋悟志
	中麻衣子 (4月～)
	高橋絵梨子
	亀山孔明 (～3月)
社会人大学院生 (博士課程)	齋藤芳太郎・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・渡邉伸之助
	高橋絵梨子・松尾翼
	栗山章司
	亀山孔明 (4月～)
大学院生(修士)	星野育 (4月～)

Akita University

腫瘍制御医学系　胸部外科学講座

事務補佐員　佐　藤　光　子・小　玉　　純
研究補佐員　若　松　由　貴

総　説・解　説

※寄稿

1）阿保七三郎（2016） 若き日の想い出：「日本における食道と他臓器重複癌」. 日本食道学会50周年記念誌, 31-32.

原　著　論　文

A. 審査を経た論文

1）Sato, Y., Motoyama, S., Nanjo, H., Wakita, A., Yoshino, K., Sasaki, T., Nagaki, Y., Liu, J., Imai, K., Saito, H. and Minamiya, Y.（2016） CXCL10 Expression Status is Prognostic in Patients with Advanced Thoracic Esophageal Squamous Cell Carcinoma. *Ann. Surg. Oncol.*, **23**, 936-942.

2）Sato, Y., Motoyama, S., Saito, H. and Minamiya, Y.（2016） Novel Candidate Biomarkers of Chemoradiosensitivity in Esophageal Squamous Cell Carcinoma : A Systematic Review. *Eur. Surg. Res.*, **56**, 141-153.

3）Sato, Y., Motoyama, S., Takano, H., Nakata, A., Liu, J., Harimaya, D., Todo, N., Yoshino, K., Sasaki, T., Wakita, A., Kawakita, Y., Imai, K., Saito, H., Fukuda, M. and Minamiya, Y.（2016） Esophageal Cancer Patients Have a High Incidence of Severe Periodontitis and Preoperative Dental Care Reduces the Likelihood of Severe Pneumonia after Esophagectomy. *Dig. Surg.*, **33**, 495-502.

4）Konno, H. and Minamiya, Y.（2016） [Ingenuity of Lymph Node Dissection Reduction for Minimally Invasive Lung Cancer Surgery]. *Kyobu Geka*, **69**, 681-685.

5）Sasaki, T., Motoyama, S., Komatsuda, A., Shibata, H., Sato, Y., Yoshino, K., Wakita, A., Saito, H., Anbai, A., Jin, M. and Minamiya, Y.（2016） Two cases of cisplatin-induced permanent renal failure following neoadjuvant chemotherapy for esophageal cancer. *Int. J. Surg. Case Rep.*, **20**, 63-67.

6）Saito, Y., Imai, K., Nakamura, R., Nanjo, H., Terata, K., Konno, H., Akagami, Y. and Minamiya, Y.（2016） Novel method for rapid in-situ hybridization of HER2 using non-contact alternating-current electric-field mixing. *Sci. Rep.*, **22**.

7）Kurihara, N., Saito, H., Nanjo, H., Konno, H., Atari, M., Saito, Y., Fujishima, S., Kameyama, K. and Minamiya, Y.（2016） Thymic carcinoma with myasthenia gravis : Two case reports. *Int. J. Surg. Case Rep.*, **27**, 110-112.

8）Liu, J., Sato, Y., Takahashi, S., Motoyama, S., Yoshino, K., Sasaki, T., Imai, K., Saito, H. and Minamiya, Y.（2016） A Case of Ruptured Aneurysm of the Proper Esophageal Artery with Symptomatic Mediastinal Hematoma. *Cardiovasc. Intervent. Radiol.*, **39**, 1199-1202.

9）Liu, J., Guo, Y.M., Onai, N., Ohyagi, H., Hirokawa, M., Takahashi, N., Tagawa, H., Ubukawa, K., Kobayashi, I., Tezuka, H., Minamiya, Y., Ohteki, T. and Sawada, K.（2016） Cytosine-Phosphorothionate-Guanine Oligodeoxynucleotides Exacerbates Hemophagocytosis by Inducing Tumor Necrosis Factor-Alpha Production in Mice after Bone Marrow Transplantation. *Biol. Blood Marrow Transplant.*, **22**, 627-636.

10）Liu, J., Sato, Y., Motoyama, S., Ishiyama, K., Yamada, K., Yamamoto, M., Wakita, A., Kawakita, Y., Imai, K., Saito, H., Hashimoto, M. and Minamiya, Y.（2016） Ultrasound-guided intranodal lipiodol lymphangiography from the groin is useful for assessment and treatment of post-esophagectomy chylothorax in three cases. *Int. J. Surg. Case Rep.*, **29**, 103-107.

11）Liu, J., Motoyama, S., Sato, Y., Wakita, A., Kawakita, Y., Saito, H. and Minamiya, Y.（2016） Decreased Skeletal Muscle Mass After Neoadjuvant Therapy Correlates with Poor Prognosis in Patients with Esophageal Cancer. *Anticancer Res.*, **36**, 6677-6685.

12）Atari, M., Nakajima, Y., Fukuhara, M., Iijima, Y., Kinoshita, H., Akiyama, H., Minamiya, Y. and

Akita University

Uramoto, H.（2016） Abnormal branch of right pulmonary artery（A7）: a case report and literature review. *Surg. Case Rep.*, **2**, 16.

13）Kuriyama, S., Yoshida, M., Yano, S., Aiba, N., Kohno, T., Minamiya, Y., Goto, A. and Tanaka, M.（2016） LPP inhibits collective cell migration during lung cancer dissemination. *Oncogene*, **35**, 952-964.

14）Shiraishi, K., Okada, Y., Takahashi, A., Kamatani, Y., Momozawa, Y., Ashikawa, K., Kunitoh, H., Matsumoto, S., Takano, A., Shimizu, K., Goto, A., Tsuta, K., Watanabe, S., Ohe, Y., Watanabe, Y., Goto, Y., Nokihara, H., Furuta, K., Yoshida, A., Goto, K., Hishida, T., Tsuboi, M., Tsuchihara, K., Miyagi, Y., Nakayama, H., Yokose, T., Tanaka, K., Nagashima, T., Ohtaki, Y., Maeda, D., Imai, K., Minamiya, Y., Sakamoto, H., Saito, A., Shimada, Y., Sunami, K., Saito, M., Inazawa, J., Nakamura, Y., Yoshida, T., Yokota, J., Matsuda, F., Matsuo, K., Daigo, Y., Kubo, M. and Kohno, T.（2016） Association of variations in HLA class II and other loci with susceptibility to EGFR-mutated lung adenocarcinoma. *Nat. Commun.*, **9**, 12451.

15）Shirasawa, H., Kumagai, J., Sato, E., Kabashima, K., Kumazawa, Y., Sato, W., Miura, H., Nakamura, R., Nanjo, H., Minamiya, Y., Akagami, Y. and Terada, Y.（2016） Corrigendum : Novel method for immunofluorescence staining of mammalian eggs using non-contact alternating-current electric-field mixing of microdroplets. *Sci. Rep.*, **7**.

16）Takahashi, K., Yoshioka, M., Uchinami, H., Watanabe, G., Kudo, K., Yagi, F., Saito, H., Minamiya, Y. and Yamamoto, Y.（2016） Appraisal of aggressive excisional biopsy for a possible isolated lung metastasis of pancreatic cancer : repeated extirpation contributes to long survival. *International Surgery*, **101**, 257-262.

17）Miyamoto, R., Saito, H., Suzuki, M., Yoshimura, N. and Mitobe, K.（2016） Accuracy improvement of low-invasive temperature measurement for hyperthermia treatment using a ferromagnetic implant with low curie temperature. *Electronics and Communications in Japan*, **99**, 55-62.

18）Aboshanif, M., Kawasaki, Y., Omori, Y., Suzuki, S., Honda, K., Motoyama, S. and Ishikawa, K.（2016） tic role of regenerating gene-I in patients with stage-IV head and neck squamous cell carcinoma. *Diagno. Pathol.*, **11**, 79-86.

19）Fujita, K., Niioka, T., Motoyama, S. and Miura, M.（2016） Influence of renal ABC and SLC transporter polymorphisms on Cisplatin-induced nephrotoxicity in patients with esophageal cancer. *Clin. Pharmacol. Biopharm.*, **5**.

20）齊藤 元，南谷佳弘（2016） 呼吸器外科周術期における口腔ケア．胸部外科 **69**, 14-19.

21）戸沢香澄，折野公人，亀山孔明，橋本正治，三浦 肇，矢崎憲二，齋藤 裕，山内美佐，杉田暁大（2016） 術前化学放射線療法にて組織学的に CR となった左上葉扁平上皮癌の 2 例．Akita J. Med., **43**，79-86.

22）佐々木靖博，本山 悟，宇佐美修悦，中津敏允，長岐雄志，栗原伸泰，天満和男，中村正明，神谷 彰，柴田浩行，三宅 智，小林宏寿，小嶋一幸（2016） がんプロフェッショナル養成基盤推進プランに基づいた秋田県地域病院への最先端腹腔鏡下胃・大腸がん手術の導入．Akita J. Med., **43**，51-58.

23）吉野 敬，本山 悟，佐藤雄亮，佐々木智彦，奥山 学（2016） 人工肺（ECMO）管理で救命した食道癌・肺癌同時手術後の重症 ARDS の 1 例．日臨外会誌 **77**，1373-1378.

24）佐々木智彦，本山 悟，佐藤雄亮，吉野 敬，脇田晃行，南谷佳弘（2016） 食道癌個別化治療療へ向けた新たなリンパ節転移リスク診断 ― CRP 遺伝子多型 ―．癌の臨床 **62**，177-183.

25）鈴木優響，松橋 保，神万里夫，大場麗奈，志賀永嗣，畠山夏美，小泉重仁，小野地研吾，沢口昌亨，下平陽介，佐藤雄亮，本山 悟，南條 博，飯島克則（2016） 食道に限局したサルコイドーシスの 1 例．胃と腸 **51**，1467-1472.

26）戸沢香澄，折野公人，亀山孔明，橋本正治，三浦 肇，矢崎憲二，齋藤 裕，山内美佐，杉田暁大（2016） 術前化学放射線療法にて組織学的に CR となった左上葉扁平上皮癌の 2 例．Akita J. Med., **43**，79-86.

27）和田優貴，安倍 明，高木倫子，高橋絵梨子，寺田かおり，伊藤亜樹，南條 博，橋本 学

Akita University

（2016） 切除不能甲状腺原発扁平上皮癌に対して，lenvatinib に放射線外照射を併用し良好な局所制御が得られた 1 例．臨床放射線 **61**，953-958.

28）Tonthat L., 安藝史崇，松田瑛生，齊藤　元，吉村　昇，水戸部一孝（2016） ワイヤレス温度計測の精度向上のための回転走査による体動アーチファクト低減法．電気学会論文誌 A**136**，529-534.

学　会　発　表

A. 国際会議

1. 15th World Congress of the International Society for Diseases of the Esophagus, September, Singapore

1）Sato, Y., Motoyama, S., Nanjo, H., Wakita, A., Yoshino, K., Sasaki, T., Nagaki, Y., Liu, J., Imai, K., Saito, H. and Minamiya, Y.（2016） CXCL10 Expression Status is Prognostic in Patients with Advanced Thoracic Esophageal Squamous Cell Carcinoma

2）Wakita, A.（2016） RegIα activates c-Jun through MAPK pathways to enhance the radiosensitivity of squamous esophageal cancer cells

2. IASLC 17th World Conference on Lung Cancer, December, Vienna, Austria

1）Konno, H., Saito, H., Kurihara, N., Fujishima, S., Atari, M., Hiroshima, Y., Najyo, H. and Minamiya, Y.（2016） Thyroid Transcription Factor-1（TTF-1）Expression for Intraoperative Diagnosis Using the Rapid-Immunohistochemistry（IHC）in Lung Tumors

3. International Conference on Electrical Engineering, July, Okinawa, Japan

1）Tonthat, L., Saito, H. and Mitobe, K.（2016） Study on shortening latency in body motion artifact reduction method for accuracy improvement of wireless temperature measurement by using symmetrical multi-pickup coils

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 第 116 回日本外科学会定期学術集会，4 月，大阪

1）佐藤雄亮，本山　悟，高野裕史，中田　憲，吉野　敬，佐々木智彦，川北雄太，劉　嘉嘉，福田雅幸，南谷佳弘（2016） 食道癌手術症例における術前口腔機能評価の重要性と術後肺炎の関係

2）脇田晃行，本山　悟，佐藤雄亮，吉野　敬，佐々木智彦，齊藤　元，南谷佳弘（2016） REGIα は MAPK 経路を介し c-Jun を活性化し食道扁平上皮癌細胞の放射線感受性を増強させる

3）齋藤礼次郎，洞口正志，宮川敦志，榎本好恭，齊藤　研，平山　克，本山　悟（2016） 大血管走行異常を伴った胸部食道癌に対する切除郭清術式―重複大動脈弓症例を中心として―

4）河合秀樹，太田英樹，栗山章司（2016） 肺癌術式と術後ドレーン排液量および予後の関連性について

5）太田英樹，河合秀樹，栗山章司，大内慎一郎，吉川雅輝，澤田俊哉，吉楽拓哉，小棚木圭，小棚木均（2016） ドクターヘリ導入が多発外傷を伴う胸腹部外傷患者の治療成績に及ぼす影響について

6）齋藤元伸，Julie G.，岩川麗香，白石航也，後藤明輝，南谷佳弘，渡辺俊一（2016） 肺小細胞がんにおける PD-L1 遺伝子の局所的増幅

7）前田寿美子，青木雅也，石橋直也，大浦裕之，大泉弘幸，小柳津　毅，今野隼人，他 14 名（2016） 呼吸器外科専門施設における原発性自然気胸治療の現状と今後の課題― JNETS 他施設アンケート結果から―

2. 第 33 回日本呼吸器外科学会総会，5 月，京都

1）齊藤　元，今野隼人，栗原伸泰，齋藤芳太郎，藤嶋悟志，亀山孔明，南谷佳弘（2016） 肺がん周術期リハビリテーションに関する検討

2）今野隼人，齊藤　元，栗原伸泰，齋藤芳太郎，藤嶋悟志，亀山孔明，南谷佳弘（2016） 肺腫瘍性病変に対する術中迅速免疫組織染色（R-IHC）の有用性

3）栗原伸泰，齊藤　元，今野隼人，齋藤芳太郎，藤嶋悟志，亀山孔明，南谷佳弘，南條　博（2016） EUS-FNA にて肺腺癌膵転移と診断し得た一症例

4）栗原伸泰，齊藤　元，今野隼人，齋藤芳太郎，亀山孔明，南條　博，南谷佳弘（2016） 重症筋無力症を合併した胸腺癌の二症例

5）藤嶋悟志，齊藤　元，今野隼人，栗原伸泰，齋藤芳太郎，亀山孔明，南谷佳弘（2016） 術

Akita University

前 99mTc-MIBI を投与し，術中ガンマプローベガイド下に手術を施行した縦隔内異所性副甲状腺腫の一例

6）中麻衣子，中島由貴，福原光朗，飯島慶仁，木下裕康，秋山博彦，南谷佳弘，浦本秀隆（2016） 縦隔型下肺動脈を認めた手術症例と本邦での集計および考察

3. 第 24 回日本乳癌学会学術総会，6 月，東京

1）伊藤亜樹，寺田かおり，南谷佳弘（2016） 脳定位照射施行症例の検討

2）寺田かおり，伊藤亜樹，石山公一，南條 博，南谷佳弘（2016） CT を契機に偶発的に診断された乳癌 23 例の検討

3）工藤 保，南條 博，鎌田収一，石山公一，寺田かおり，伊藤亜樹，南谷佳弘（2016） low grade DCIS の治療の省略に向けて

4. 第 70 回日本食道学会学術集会，7 月，東京

1）佐藤雄亮，本山 悟，佐々木智彦，川北雄太，劉 嘉嘉，南谷佳弘（2016） 胸壁前経路胃管再建時の縫合不全に対する大胸筋皮弁被覆術の有用性

2）佐々木智彦，本山 悟，佐藤雄亮，脇田晃行，川北雄太，劉 嘉嘉，南谷佳弘（2016） 当科における食道癌切除・結腸再建症例の QOL について

3）川北雄太，本山 悟，佐藤雄亮，佐々木智彦，劉 嘉嘉，南谷佳弘（2016） 食道粘膜下腫瘍の診断より約 8 年後に多発性肺転移を来した食道腺様嚢胞癌の 1 例

4）宇佐美修悦，本山 悟，川原田 康，栗原伸泰，長岐雄志，神谷 彰（2016） 魚骨による食道損傷・縦隔膿瘍に対し頸部アプローチにてドレナージを施行した一例

5. 第 71 回日本消化器外科学会総会，7 月，徳島

1）佐藤雄亮，本山 悟，佐々木智彦，川北雄太，劉 嘉嘉，奥山 学，高野裕史，中永士師明，福田雅幸，南谷佳弘（2016） 食道癌術後肺合併症軽減のための術前口腔機能評価と High-flow nasal cannula 療法の意義

2）佐々木智彦，本山 悟，佐藤雄亮，脇田晃行，川北雄太，劉 嘉嘉，南谷佳弘（2016） ワークショップ：新規バイオマーカー REG1 による進行食道癌治療効果予測と予後診断

6. 第 69 回日本胸部外科学会定期学術集会，9 月，岡山

1）本山 悟，佐藤雄亮，脇田晃行，川北雄太，劉 嘉嘉，南谷佳弘（2016） シンポジウム（食道）：進行胸部食道癌に対する術前化学放射線療法＋食道切除の治療成績―その課題と展望―

2）今野隼人，齊藤 元，栗原伸泰，藤嶋悟志，南谷佳弘（2016） パネルディスカション（呼吸器 2）：肺癌リンパ節郭清における SNNS（Sentinel node navigation surgery）と R-IHC による術中迅速診断の工夫

7. 第 54 回日本癌治療学会学術集会，10 月，横浜

1）佐藤雄亮，本山 悟，南條 博，脇田晃行，吉野 敬，佐々木智彦，劉 嘉嘉，今井一博，齊藤 元，南谷佳弘（2016） CXCL10 発現と食道扁平上皮癌術後補助化学療法の効果

2）佐藤雄亮，藤原早輝，本山 悟，石井麻衣子，藤堂直人，籾山真依子，成田拓人，佐々木智彦，脇田晃行，川北雄太，劉 嘉嘉，南谷佳弘（2016） ワークショップ：配偶者と子供の有無が食道癌術後の予後および予期せぬ再入院に影響を及ぼすか

3）佐々木智彦，本山 悟，佐藤雄亮，脇田晃行，川北雄太，劉 嘉嘉，南谷佳弘（2016） 食道癌治療における血中カルニチン値の検討

4）藤田 啓，佐々木智彦，劉 嘉嘉，川北雄太，脇田晃行，佐藤雄亮，本山 悟（2016） 進行胃癌に対する胃切除後 2 カ月後に難治性乳び腹水を発症した 1 例

8. 第 24 回日本消化器関連学会週間（JDDW2016），11 月，神戸

1）本山 悟（2016） 進行胸部食道癌に対する術前化学放射線療法の治療成績とロボット支援手術の有用性

2）劉 嘉嘉，本山 悟，佐藤雄亮，佐々木智彦，脇田晃行，川北雄太，南谷佳弘（2016） 食道癌術前治療に伴う筋肉量減少と治療後経過および予後との関連

9. 第 78 回日本臨床外科学会総会，11 月，東京

1）佐藤雄亮，本山 悟，脇田晃行，川北雄太，劉 嘉嘉，南谷佳弘（2016） 食道癌術後の縫合不全と重症肺炎の予防

10. 第 29 回日本内視鏡外科学会総会，12 月，横浜

1）宇佐美修悦，長岐雄志，神谷 彰，本山 悟（2016） 審査腹腔鏡を行い手術術式を決定した腹膜炎の 4 例

Akita University

(b) 地方会

1. 第 13 回日本乳癌学会東北地方会，3 月，仙台
 1）寺田かおり，伊藤亜樹，南條　博，石山公一，南谷佳弘（2016） 当院における術前内分泌療法の検討
2. 第 171 回東北外科集談会・第 97 回日本胸部外科学会東北地方会，6 月，仙台
 1）藤嶋悟志，齊藤　元，今野隼人，栗原伸泰，亀山孔明，鈴木洋平，南谷佳弘（2016） 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 例
 2）長岐雄志，宇佐美修悦，神谷　彰（2016） 腹腔鏡手術で切除した，腸閉塞を伴う回腸悪性リンパ腫の 1 例
 3）亀山孔明，笹森凌平，佐々木靖博，平宇健治，佐々木晋一，折野公人，戸沢香澄，平野　裕，橋本正治（2016） 腸重積をきたした小腸 GIST7 の一例
3. 第 55 回日本肺癌学会東北支部会学術集会・第 42 回日本呼吸器内視鏡学会東北支部会，7 月，仙台
 1）栗原伸泰，齋藤　元，今野隼人，中麻衣子，藤嶋悟志，南谷佳弘，南條　博（2016） EUS-FNA にて肺腺癌膵転移と診断し得た一症例
 2）折野公人，亀山孔明，戸沢香澄，橋本正治，三浦　肇（2016） 肺癌に肺非結核性抗酸菌症を合併した場合の手術適応に関する考察
 3）戸沢香澄，亀山孔明，折野公人，橋本正治（2016） 浸潤性胸腺腫の肝転移の 1 例

(c) 研究会

(i) 全国規模

1. 第 8 回迅速免疫染色研究会，10 月，仙台
 1）今野隼人，齊藤　元，今井一博，栗原伸泰，藤嶋悟志，中麻衣子，廣嶋優子，南條　博，南谷佳弘（2016） 肺腫瘍術中迅速診断における R-IHC の有用性の検討
 2）齋藤芳太郎，今井一博，中村竜太，南條　博，寺田かおり，今野隼人，赤上陽一，南谷佳弘（2016） Novel method for rapid in-situ hybridization of HER2 using noncontact alternating-current electricfield mixing（電界非接触撹拌技術を応用した rapid situ hybridization の開発）
 3）寺田かおり，南條　博，伊藤　智，成田かすみ，赤上陽一，中村竜太，齊藤　元，南谷佳弘（2016） 電界非接触撹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
2. 第 18 回 SNNS 研究会学術集会，11 月，東京
 1）今野隼人，齊藤　元，栗原伸泰，藤嶋悟志，中麻衣子，廣嶋優子，南條　博，南谷佳弘（2016） シンポジウム：迅速免疫組織染色装置（R-IHC）による術中微小転移診断の検討

(ii) 地方規模

1. 第 32 回東北肺癌研究談話会，2 月，仙台
 1）今野隼人，齊藤　元，栗原伸泰，藤嶋悟志，亀山孔明，南谷佳弘（2016） 大腸癌既往のある肺腫瘍性病変に対し術中迅速免疫組織染色（R-IHC）が有用であった 2 症例
 2）栗山章司，河合秀樹，太田英樹（2016） ALK 融合遺伝子陽性肺がんと EGFR 遺伝子変異陽性肺癌が併存した両側多発肺癌の 1 例
2. 秋田県甲状腺フォーラム，6 月，秋田
 1）今野隼人（2016） 縦隔内巨大甲状腺腫瘍の一例
3. 第 8 回秋田県食道・胃疾患研究会，3 月，秋田
 1）佐藤雄亮（2016） 術前 CRT＋手術の現時点での治療成績（全国の施設と比較して）
4. 秋田 LUNG CANCER WORKSHOP，7 月，秋田
 1）栗山章司（2016） タグリッソを使用した 2 症例
5. 第 11 回東北呼吸器外科手術手技研究会，7 月，仙台
 1）齊藤　元（2016） 肺区域切除における区域刊切離面処理の検討
6. 第 2 回肺がん免疫療法研究会，10 月，秋田
 1）栗原伸泰（2016） 症例報告①「当科におけるニボルマブの使用経験」
7. 第 76 回秋田肺癌研究談話会，11 月，秋田
 1）藤嶋悟志（2016） 気管支内を腫瘍栓様に発育した MFH 肺転移の一例
8. 第 20 回秋田県乳腺疾患研究のつどい，12 月，秋田
 1）伊藤亜樹（2016） 乳癌患者への生殖医療提供についての取り組み

その他・講演

講演会

1. 秋田県診療放射線技師会中央支部　平成 27 年

Akita University

度第2回ナイトセミナー，1月，秋田
1）齊藤　元（2016） 肺がん診療における手術支援画像解析の有用性
2. 秋田県社会保険診療報酬請求書審査委員会講習会，2月，秋田
1）齊藤　元（2016） 呼吸器外科疾患　昨今の話題
3. 平成27年年度医学系研究科技術部研修会プログラム，2月，秋田
1）南谷佳弘（2016） 特別講演I：電界非接触撹拌技術を応用した迅速免疫染色装置の開発の経緯と臨床応用
4. 第17回山形ニューロサイエンス・医工学研究会，6月，山形
1）本山　悟（2016） 特別講演：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―
5. 第21回信州消化管疾患談話会，5月，松本
1）本山　悟（2016） 特別講演：食道癌に天手古舞い
6. 男鹿市南秋田郡医師会講演会，6月，秋田
1）南谷佳弘（2016） 特別講演：癌治療の進歩～感染症と私たちの取り組み
7. 第1回東北胸部疾患研究会，7月，福島
1）南谷佳弘（2016） 特別講演：迅速免疫組織診断の開発と今後の展望
8. 秋田県農村医学会第120回学術大会，7月，秋田
1）本山　悟（2016） 特別講演：秋田県がん医療に関する一考察
9. 第7回北村山公立病院・AKH研究センター合同研修会，7月，秋田
1）本山　悟（2016） 特別講演：食道がん撲滅を目指した蟻の思い
10. 第3回埼玉県千秋会臨床談話会，8月，さいたま
1）南谷佳弘（2016） 迅速免疫染色装置の開発の経緯と臨床応用
11. NHKフォーラム　がんと生きる，9月，湯沢
1）南谷佳弘（2016） がんと生きる～こころとからだ　私らしく～
12. 平成28年度潟上市健康づくり講演会，11月，潟上
1）本山　悟（2016） 秋田のがんを知ることが最初の一歩です！～自身と家族を守るために～
13. 第2回秋田乳がん看護セミナー，11月，秋田
1）伊藤亜樹（2016） 乳がんと化学療法―初期治療における役割とその現状―

その他

1. 2015年度　第2回PET臨床普及検討会議，2月，東京
1）南谷佳弘（2016） PRT/CTの臨床使用に関する施設実態　秋田大学の使用状況と課題
2. 医師臨床研修講義，10月，大曲
1）南谷佳弘（2016） 呼吸器外科のあれこれ

Akita University

Akita J Med 44 (Suppl)：79～90, 2017

腫瘍制御医学系

腎泌尿器科学講座

(旧泌尿器科学)

教授	羽渕友則
非常勤講師	松尾重樹・能登宏光
	佐藤一成・下田直威
	小原崇
講師	成田伸太郎・井上高光
	齋藤満（血液浄化療法部）
助教	前野淳・鶴田大
	沼倉一幸・黄明国
医員	高山孝一朗・奈良健平
	小泉淳・五十嵐龍馬
	山本竜平・喜早祐介
	松田芳教・石田雅宣
	関根悠哉
大学院生	里吉清文・小峰直樹
	高橋誠・本間直子
	伊藤隆一・嘉島相輝

著書

1) 羽渕友則 (2016) 泌尿器科領域の腹腔鏡下手術. 福井次矢, 高木 誠, 小室一成 (総編集) 今日の治療指針 2016. 医学書院, 東京, pp. 1161-1162.

総説・解説

1) 齋藤 満, 佐藤 滋, 羽渕友則 (2016) 8. 腎機能障害 腎移植 (免疫抑制薬). 泌尿器科処方のすべて―すぐに使える実践ガイド. 臨床泌尿器科増刊号 **70**(4), 154-158.
2) 井上高光, 成田伸太郎, 羽渕友則 (2016) 前立腺癌の進展機序に基づく新規治療開発の動向. 日本臨床 新前立腺癌学増刊号 **74**(3), 211-220.
3) 成田伸太郎, 井上高光, 羽渕友則 (2016) ハイリスク限局性前立腺癌に対する治療戦略. 日本臨床 新前立腺癌学増刊号 **74**(3), 693-700.
4) 井上高光, 成田伸太郎, 齋藤 満, 鶴田 大, 沼倉一幸, 前野 淳, 佐藤 滋, 羽渕友則 (2016) 腹腔鏡下／ロボット支援膀胱全摘術における尿路変向―完全体腔内と小切開体腔外での造設法の比較―. 泌尿器外科 **29**(臨増), 741-743.
5) 井上高光, 成田伸太郎, 齋藤 満, 鶴田 大, 沼倉一幸, 前野 淳, 佐藤 滋, 羽渕友則 (2016) 秋田大学における LESS ドナー腎採取術への取り組み. 泌尿器外科 **29**(臨増), 871-874.
6) 井上高光, 成田伸太郎, 土谷順彦, 沼倉一幸, 鶴田 大, 前野 淳, 齋藤 満, 佐藤 滋,

Akita University

羽渕友則（2016） 単孔式ドナー腎採取術の現況と展望．泌尿器外科 **29**(11)，1633-1639.
7）齋藤　満，井上高光，佐藤　滋，羽渕友則（2016） 特集・腎と感染症【腎移植患者の感染症】インフルエンザウイルス．腎と透析 10月増大号 **81**(4)，680-684.
8）羽渕友則（2016） 泌尿器腹腔鏡技術認定再度における技術認定のポイント．第 21 回日本内視鏡外科学会教育セミナー：テキスト，2-7.

原　著　論　文

A. 審査を経た論文

1）Huang, M., Koizumi, A., Narita, S., Inoue, T., Tsuchiya, N., Nakanishi, H., Numakura, K., Tsuruta, H., Saito, M., Satoh, S., Nanjo, H., Sasaki, T. and Habuchi, T.（2016） Diet-induced alteration of fatty acid synthase in prostate cancer progression. *Oncogenesis*, **5**, e195.
2）Ichioka, D., Miyazaki, J., Inoue, T., Kageyama, S., Sugimoto, M., Mitsuzuka, K., Matsui, Y., Shiraishi, Y., Kinoshita, H., Wakeda, H., Nomoto, T., Kikuchi, E. and Nishiyama, H.（2016） Impact of renal function of patients with advanced urothelial cancer on eligibility for first-line chemotherapy and treatment outcomes. *Jpn. J. Clin. Oncol.*, **45**, 867-873.
3）Imamura, S., Narita, S., Nishikomori, R., Tsuruta, H., Numakura, K., Maeno, A., Saito, M., Inoue, T., Tsuchiya, N., Nanjo, H., Heike, T., Satoh, S. and Habuchi, T.（2016） Secondary bladder amyloidosis with familial Mediterranean fever in a living donor kidney transplantrecipient : a case report. *BMC Res. Notes*, **9**, 473.
4）Inoue, T., Satoh, S., Obara, T., Saito, M., Numakura, K., Narita, S., Tsuchiya, N. and Habuchi, T.（2016） Cystometric evaluation of recovery in hypocompliant defunctionalized bladder as a result of long-term dialysis after kidney transplantation. *Int. J. Urol.*, **23**(8), 694-700.
5）Ito, R., Narita, S., Tsuruta, H., Numakura, K., Maeno, A., Saito, M., Inoue, T., Tsuchiya, N., Satoh, S. and Habuchi, T.（2016） Outcome of Combination Chemotherapy with Docetaxel, Estramustine Phosphate, and Carboplatin after Docetaxel and Prednisolone Therapy in Patients with Metastatic Castration-Resistant Prostate Cancer. *J. Cancer Ther.*, **7**(7), 471-479.
6）Kurobe, M., Kojima, T., Nishimura, K., Kandori, S., Kawahara, T., Yoshino, T., Ueno, S., Iizumi, Y., Mitsuzuka, K., Arai, Y., Tsuruta, H., Habuchi, T., Kobayashi, T., Matsui, Y., Ogawa, O., Sugimoto, M., Kakehi, Y., Nagumo, Y., Tsutsumi, M., Oikawa, T., Kikuchi, K. and Nishiyama, H.（2016） Development of RNA-FISH Assay for Detection of Oncogenic FGFR3-TACC3 Fusion Genes in FFPE Samples. *PLoS One*, **11**(12), e0165109.
7）Matsui, Y., Ogawa, O., Ishitsuka, R., Miyazaki, J., Inoue, T., Kageyama, S., Sugimoto, M., Mitsuzuka, K., Shiraishi, Y., Kinoshita, H., Wakeda, H., Nomoto, T., Kikuchi, E., Fujie, K., Keino, N. and Nishiyama, H.（2016） Current status of systemic chemotherapy for octogenarians with advanced urothelial cancer in Japan : a Japanese multi-institutional study（CURE study）. *Int. J. Clin. Oncol.*, **21**(6), 1142-1149.
8）Mitsuzuka, K., Kyan, A., Sato, T., Orikasa, K., Miyazato, M., Aoki, H., Kakoi, N., Narita, S., Koie, T., Namima, T., Toyoda, S., Fukushi, Y., Habuchi, T., Ohyama, C. and Arai, Y. ; Tohoku Evidence-Based Medicine Study Group ; Michinoku Urological Cancer Study Group（2016） Influence of 1 year of androgen deprivation therapy on lipid and glucose metabolism and fat accumulation in Japanese patients with prostate cancer. *Prostate Cancer Prostatic Dis.*, **19**(1), 57-62.
9）Nara, T., Narita, S., Mingguo, H., Yoshioka, T., Koizumi, A., Numakura, K., Tsuruta, H., Maeno, A., Saito, M., Inoue, T., Tsuchiya, N., Satoh, S. and Habuchi, T.（2016） Altered miRNA expression in high-fat diet-induced prostate cancer progression. *Carcinogenesis*, **37**(12), 1129-1137.
10）Narita, S., Koie, T., Yamada, S., Orikasa, K., Matsuo, S., Aoki, H., Ishidoya, S., Hoshi, S., Tsuchiya, N., Ohyama, C., Arai, Y. and Habuchi, T.（2016） A prospective multicenter study of intermittent chemotherapy with docetaxel and prednisolone for castration-resistant prostate cancer. *Jpn. J. Clin. Oncol.*, **46**(6), 547-553.

Akita University

11) Niioka, T., Kagaya, H., Saito, M., Inoue, T., Numakura, K., Yamamoto, R., Akamine, Y., Habuchi, T., Satoh, S. and Miura, M.（2016） Influence of everolimus on the pharmacokinetics of tacrolimus in Japanese renal transplant patients. *Int. J. Urol.*, **23**(6), 484-490.

12) Numakura, K.（2016） Editorial Comment from Dr Numakura to Clinicopathological characteristics of Xp11.2 translocation renal cell carcinoma in adolescents and adults : Diagnosis using immunostaining of transcription factor E3 and fluorescence in situ hybridization analysis. *Int. J. Urol.*, **23**(2), 147.

13) Numakura, K., Tsuchiya, N., Tsuruta, H., Akihama, S., Saito, M., Inoue, T., Narita, S., Huang, M., Satoh, S. and Habuchi, T.（2016） Efficacy and safety of bladder hydrodistension for decreased bladder capacity induced by intravesical BCG therapy. *Scand. J. Urol.*, **50**(6), 429-432.

14) Tomita, Y., Fukasawa, S., Oya, M., Uemura, H., Shinohara, N., Habuchi, T., Rini, B.I., Chen, Y., Bair, A.H., Ozono, S., Naito, S. and Akaza, H.（2016） Key predictive factors for efficacy of axitinib in first-line metastatic renal cell carcinoma : subgroup analysis in Japanese patients from a randomized, double-blind phase II study. *Jpn. J. Clin. Oncol.*, **46**(11), 1031-1041.

15) 嘉島相輝，成田伸太郎，齋藤　満，高橋　誠，米田真也，鶴田　大，沼倉一幸，前野　淳，井上高光，土谷順彦，佐藤　滋，山本浩史，山本雄造，羽渕友則（2016） 下大静脈腫瘍塞栓を伴う腎細胞癌に対する腎静脈頭側の下大静脈合併切除の検討．泌尿器科紀要 **62**(6)，287-294.

16) 嘉島相輝，堀川洋平，小原　崇，武藤弓奈，小泉　淳，本間直子，秋濱　晋，下田直威（2016） 体外衝撃波結石破砕術（ESWL）における衝撃波照射速度 120 min と 60 min の比較．日本泌尿器科学会雑誌 **107**(2)，93-99.

17) 神田壮平，成田伸太郎，小峰直樹，北島正一，山内美佐，鈴木暁大，齋藤　裕，羽渕友則（2016） 放射線外照射療法により著明な縮小を認めた巨大前立腺癌の 1 例．泌尿器科紀要 **62**(12)，647-650.

18) 齋藤　満，佐藤　滋，伊藤由乃，小林浩悦，鶴田　大，秋濱　晋，井上高光，成田伸太郎，土谷順彦，羽渕友則（2016） 腎移植患者における血漿交換療法の有害事象．腎移植・血管外科 **26**(1)，14-21.

19) 立原恵里子，瀬田川美香，佐々木聖子，千田千亜希，齋藤　満，井上高光，加賀谷英彰，奥山　慎，藤山信弘，水戸部陽子，羽渕友則，佐藤　滋（2016） 当院のレシピエント移植コーディネーターの現状と課題．移植 **51**(1)，71-72.

20) 松田芳教，井上高光，近藤立雄，千葉修治，鈴木丈博，伊藤卓雄，佐藤一成（2016） 前立腺膿瘍に対して経尿道的前立腺切除術を施行した 2 例．泌尿器科紀要 **62**(12)，651-655.

21) 山本竜平，井上高光，沼倉一幸，鶴田　大，前野　淳，井上高光，成田伸太郎，土谷順彦，佐藤　滋，羽渕友則（2016） 腎周囲後腹膜脂肪肉腫との鑑別が困難であった腎外性後腹膜血管筋脂肪腫の 2 例．泌尿器科紀要 **62**(6)，317-322.

B. 審査を経ない論文

1) 喜早祐介，成田伸太郎，鶴田　大，前野　淳，齋藤　満，井上高光，土谷順彦，佐藤　滋，羽渕友則（2016） 当院における去勢抵抗性前立腺癌に対する新規内分泌療法エンザルタミド・アビラテロンの初期使用成績．泌尿器外科 **29**(8)，1279-1282.

学 会 発 表

A. 国際会議

1. The 31st Annual EAU Congress, March, Munich, Germany

1) Inokuchi, J., Kuroiwa, K., Naito, S., Kakehi, Y., Sugimoto, M., Tanikawa, T., Fujimoto, H., Gotoh, M., Masumori, N., Ogawa, O., Etoh, M., Ohyama, C., Yamaguchi, A., Matsuyama, H., Ichikawa, T., Asano, T., Takenaka, A., Fujimoto, K., Yamaguchi, R., Habuchi, T., Hashine, K., Arai, Y., Nagaoka, A., Nishiyama, H., Shinohara, N., Niwakawa, M., Egawa, S., Ozono, S., Kawano, Y., Ishizuka, O., Nishimura, K., Tochigi, T., Sugimura, Y., Mizusawa, J. and Eba, J.（2016） The impact of ureteral ligation on clinical outcome during radical nephroureterectomy for upper urinary tract

Akita University

urothelial carcinoma : Multi-institutional case series study JCOG1110A

2) Narita, S., Matsuda, Y., Nara, T., Huang, M., Yoshioka, T., Takayama, K., Numakura, K., Tsuruta, H., Maeno, A., Saito, M., Inoue, T., Satoh, S. and Habuchi, T. (2016) MiR-130a modulates high-fat diet-induced tumour progression through the activation of MET in prostate cancer

3) Narita, S., Nara, T., Huang, M., Numakura, K., Tsuruta, H., Maeno, A., Saito, M., Inoue, T., Tsuchiya, N., Nanjo, H., Satoh, S. and Habuchi, T. (2016) Expression of steroid hormone receptors in residual cancer and stromal cells after neoadjuvant chemohormonal therapy with docetaxal for high-risk localized prostate cancer

4) Noro, D., Yoneyama, T., Tobisawa, Y., Hatakeyama, S., Saito, M., Hashimoto, Y., Koie, T., Sato, S. and Ohyama, C. (2016) Serum N-glycan profiling predict antibody mediated rejection in patients undergoing living kidney transplantation

5) Yoneyama, M.S., Hatakeyama, S., Habuchi, T., Inoue, T., Nakamura, T., Funyu, T., Wiche, G., Tsuboi, S. and Ohyama, C. (2016) Stabilization of invadopodia by plectin-mediated conjunction to vimentin intermediate filament is a critical molecular step of invasion and extravasation for metastasis in bladder cancer

2. Transplantation Science Symposium (TSS) Asian Regional Meeting 2016, April, Tokyo, Japan

1) Saito, M., Satoh, S., Inoue, T., Numakura, K., Tsuruta, H., Maeno, A., Narita, S. and Habuchi, T. (2016) Adverse Events of Plasma Exchange Using Fresh-Frozen Plasma in Adult Kidney Transplant Recipients

3. The 111th Annual Meeting of the American Urological Association, May, San Diego, USA

1) Koizumi, A., Narita, S., Nara, T., Takayama, K., Numakura, K., Tsuruta, H., Maeno, A., Saito, M., Inoue, T., Satoh, S. and Habuchi, T. (2016) A Comparison of the Incidence and Location of Positive Surgical Margin among Open, Laparoscopic, and Robot-Assisted Radical Prostatectomies : a Single Institutional Analysis

2) Mitsuzuka, K., Kyan, A., Sato, T., Orikasa, K., Aoki, H., Miyazato, M., Narita, S., Koie, T., Habuchi, T., Ohyama, C. and Arai, Y. (2016) Association between weight gain and sarcopenic obesity in patients with prostate cancer treated with androgen deprivation therapy

3) Nara, T., Narita, S., Huang, M., Yoshioka, T., Takayama, K., Numakura, K., Tsuruta, H., Maeno, A., Saito, M., Inoue, T., Satoh, S. and Habuchi, T. (2016) MiR-130a modulates high-fat diet-induced prostate cancer progression through the activation of MET

4) Narita, S., Mitsuzuka, K., Yoneyama, T., Tsuchiya, N., Koie, T., Kakoi, N., Kawamura, S., Kaiho, Y., Ohyama, C., Tochigi, T., Arai, Y. and Habuchi, T. (2016) Reassessment of risk factors for biochemical recurrence in D'Amico intermediate-risk prostate cancer treated by radical prostatectomy

5) Narita, S., Nara, T., Huang, M., Numakura, K., Tsuruta, H., Maeno, A., Saito, M., Inoue, T., Tsuchiya, N., Nanjo, H., Satoh, S. and Habuchi, T. (2016) Expression of steroid hormone receptors in residual cancer and stromal cells after neoadjuvant chemohormonal therapy with docetaxal for high-risk localized prostate cancer

6) Noro, D., Yoneyama, T., Tobisawa, Y., Hatakeyama, S., Saito, M., Hashimoto, Y., Koie, T., Sato, S. and Ohyama, C. (2016) Serum N-Glycan profiling predict antibody mediated rejection in patients undergoing living kidney transplantation

7) Numakura, K., Tsuchiya, N., Tsuruta, H., Saito, M., Inoue, T., Narita, S., Huang, M., Satoh, S. and Habuchi, T. (2016) Subclinical Cushing's syndrome identified on laparoscopic adrenalectomy performed for preoperative diagnosis of non-functioning cortical adenoma

8) Numakura, K., Tsuchiya, N., Tsuruta, H., Saito, M., Inoue, T., Narita, S., Huang, H., Satoh, S. and Habuchi, T. (2016) The effect of levofloxacin on Bacillus Calmette-Guerin induced toxicity in patients with nonmuscle-invasive bladder cancer : results of a randomized, prospective, multicenter study

9) Suzuki-Honma, N., Tsuchiya, N., Inoue, T., Narita, S., Saito, M., Maeno, A., Tsuruta, H., Numakura, K., Satoh, S. and Habuchi, T. (2016) Exo-

Akita University

somal miRNAs and serum cytokines as predictors for treatment outcomes in patients with metastatic renal cell carcinoma treated with axitinib

10) Yamamoto, R., Saito, M., Satoh, S., Tsuruta, H., Maeno, A., Inoue, T., Narita, S., Satoh, S. and Habuchi, T. (2016) Protective Effects of Regulatory T cells in Renal Ischemia/Reperfusion Injury in Mice

11) Yoneyama, M.S., Hatakeyama, S., Habuchi, T., Inoue, T., Nakamura, T., Funyu, T., Wiche, G., Tsuboi, S. and Ohyama, C. (2016) Stabilization of invadopodia by plectin- mediated conjunction to vimentin intermediate filament is a critical molecular step of invasion and extravasation for metastasis in bladder cancer

4. The 11th Triennial Meeting German-Japanese Confederation of urology, June, Hamburg, Germany

1) Saito, M., Inoue, T., Narita, S., Tsuruta, H., Numakura, K., Maeno, A. and Habuchi, T. (2016) Comparison of the clinical outcome, surgical invasiveness, and cosmetic perspective for living donor nephrectomy between conventional laparoscopic surgery and reduced-port surgery

5. 2016 Michinoku-Asan Urological Meeting, Sep, Seoul, Korea

1) Igarashi, R., Tsuchiya, N., Inoue, T., Fujiyama, N., Numakura, K., Tsuruta, H., Kagaya, H., Saito, M., Narita, S., Niioka, T., Miura, M., Satoh, S. and Habuchi, T. (2016) Contribution of genetic polymorphisms related to axitinib pharmacokinetics to the clinical safety and efficacy in patients with advanced renal cell carcinoma

2) Inoue, T., Miyazaki, J., Habuchi, T. and Nishiyama, H. (2016) Efficacy and kidney function of cisplatin-based chemotherapy in cisplatin-ineligible patients with a solitary kidney for advanced urothelial carcinoma : a Japanese retrospective multi-institutional study

6. The 33rd Japan-Korea Urological Congress, Oct, Hirosaki, Japan

1) Narita, S., Koizumi, A., Nara, T., Takayama, K., Numakura, K., Tsuruta, H., Maeno, A., Saito, M., Inoue, T., Satoh, S. and Habuchi, T. (2016) A comparison of the incidence and location of positive surgical margin among open, laparoscopic, and robot-assisted radical prostatectomy : A single institutional analysis

7. 2016 Annual Meeting of The Korean Urological Association, Oct, Seoul, Korea

1) Inoue, T. (2016) Flexible Cystoscopy Technique and NBI Technology in Diagnosis & Treatment of Bladder Cancer — Reconsideration of the technique

8. 13th Annual Meeting of the East Asian Society of Endourology, Oct, Osaka, Japan

1) Inoue, T., Saito, M., Narita, S., Tsuruta, H., Maeno, A., Numakura, K., Satoh, S. and Habuchi, T. (2016) Impact of an additional trocar on clinical outcome, inflammatory cytokines, and cosmetic satisfaction in laparoendoscopic single-site donor nephrectomy

2) Narita, S., Kumazawa, T. and Habuchi, T. (2016) Host-related risk factors for adherent perinephric fat in healthy individuals undergoing laparoscopic living-donor nephrectomy

9. 34th Annual World Congress of Endourology and SWL, Nov, Cape Town, South Africa

1) Inoue, T., Saito, M., Narita, S., Tsuruta, H., Maeno, A., Numakura, K., Satoh, S. and Habuchi, T. (2016) Impact of an additional trocar on clinical outcome, inflammatory cytokines, and cosmetic satisfaction in laparoendoscopic single-site donor nephrectomy

2) Habuchi, T. (2016) Minimally Invasive Management of Adrenal Pathology [Educational Course] : Surgical Method of Transperitoneal Approach to the Adrenals

3) Tsuruta, H., Saito, M., Inoue, T., Narita, S., Numakura, K., Maeno, A. and Habuchi, T. (2016) Comparison of surgical invasiveness between open and robot-assisted radical cystectomies : differences in the systemic inflammatory cytokine level

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 第 49 回日本臨床腎移植学会，3 月，米子

1) 齋藤　満，佐藤　滋，井上高光，成田伸太郎，鶴田　大，前野　淳，羽渕友則 (2016) 秋田

Akita University

大学における PEKT の現状と成績
2）山本竜平，齋藤　満，鶴田　大，秋濱　晋，井上高光，成田伸太郎，土谷順彦，佐藤　滋，羽渕友則（2016） 抗血液型抗体価と急性抗体関連型拒絶反応発症の関連性の検討
3）井上高光，土谷順彦，齋藤　満，沼倉一幸，鶴田　大，秋濱　晋，成田伸太郎，奥山　慎，佐藤　滋，羽渕友則（2016） ドナー腎採取術後短期フォローにおける高尿酸血症

2. 第 104 回日本泌尿器科学会総会，4 月，仙台
1）喜早祐介，井上高光，五十嵐龍馬，鶴田　大，齋藤　満，前野　淳，成田伸太郎，土谷順彦，佐藤　滋，羽渕友則（2016） 秋田大学における転移性腎細胞癌に対する Pazopanib の初期使用経験
2）黄　明国，小泉　淳，成田伸太郎，羽渕友則（2016） FABP4 は MMP2 と 9 の発現を制御し前立腺癌の進展を促進する
3）齋藤　満，井上高光，成田伸太郎，鶴田　大，前野　淳，沼倉一幸，佐藤　滋，羽渕友則（2016） Reduced port surgery による生体ドナー腎摘出術は低侵襲か？
4）高山孝一朗，土谷順彦，鶴田　大，前野　淳，齋藤　満，井上高光，成田伸太郎，羽渕友則（2016） 当院における腎腫瘍性病変に対する経皮的針生検
5）鶴田　大，齋藤　満，井上高光，成田伸太郎，前野　淳，土谷順彦，羽渕友則（2016） 血清炎症性サイトカイン濃度からみた根治的膀胱全摘術における手術侵襲度の検討
6）成田伸太郎（2016） フロンティアシンポジウム「進行前立腺癌の unmet needs に答える」進行前立腺癌患者に生活で気をつけることがありますかと聞かれたら
7）成田伸太郎，佐藤博美，鶴田　大，前野　淳，齋藤　満，井上高光，土谷順彦，羽渕友則（2016） Stage D2 前立腺癌に対する内分泌療法前および治療早期の予後予測因子の検討
8）沼倉一幸，鶴田　大，前野　淳，齋藤　満，井上高光，成田伸太郎，佐藤　滋，羽渕友則（2016） Sunitinib を投与した腎細胞癌患者における薬物動態関連遺伝子多型の臨床的意義
9）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，羽渕友則（2016） マウス腎虚血/再灌流障害モデルにおける制御性 T 細胞の腎保護効果の検討
10）井上高光（2016） 軟性膀胱鏡の手技を再考する～見落としを減らす工夫と尿管口へのアプローチ
11）井上高光，土谷順彦，齋藤　満，沼倉一幸，鶴田　大，前野　淳，成田伸太郎，佐藤　滋，羽渕友則（2016） 移植腎採取術の低侵襲化への挑戦
12）井上高光，市岡大士，成田伸太郎，齋藤　満，土谷順彦，羽渕友則，西山博之（2016） 尿路上皮癌に対する白金製剤使用における単腎両腎例別の腎機能推定と腎機能障害の検討

3. 第 28 回日本内分泌外科学会総会，5 月，横浜
1）小泉　淳，井上高光，沼倉一幸，鶴田　大，前野　淳，齋藤　満，成田伸太郎，羽渕友則（2016） 秋田大学における転移性副腎腫瘍に対する副腎摘除術の検討
2）中島志織，成田伸太郎，佐藤博美，五十嵐龍馬，鶴田　大，前野　淳，齋藤　満，井上高光，佐藤　滋，山本浩史，山本雄造，羽渕友則（2016） 拡大手術と EDP-mitotane 療法により長期寛解が得られている下大静脈腫瘍塞栓を伴う進行副腎皮質癌の一例

4. 第 59 回日本腎臓学会学術総会，6 月，横浜
1）齋藤　満，佐藤　滋，山本竜平，沼倉一幸，井上高光，羽渕友則（2016） CME 5「腎移植の成功をめざして：腎臓内科医と移植医のクロストーク」移植前後の悪性腫瘍の管理，移植医から腎臓内科医へ

5. 第 61 回日本透析医学会学術集会・総会，6 月，大阪
1）齋藤　満，佐藤　滋，羽渕友則，桜庭　均（2016） 秋田県の男性維持血液透析患者を対象としたファブリー病スクリーニングの検討

6. 第 25 回日本小児泌尿器科学会総会，6 月，京都
1）関根悠哉，小原　崇，奈良健平，佐藤博美，堀川洋平，下田直威，羽渕友則（2016） 閉塞性巨大尿管が急性増悪した一例

7. 第 32 回日本 DDS 学会学術集会，6-7 月，静岡
1）喜早祐介，本間直子，鶴田　大，沼倉一幸，前野　淳，齋藤　満，成田伸太郎，土谷順彦，佐藤　滋，羽渕友則（2016） 進行腎癌におけるアキシチニブ治療効果に関与する血清バイオマーカーの探索

Akita University

8. 日本泌尿器科学会サマースクール，7 月，東京
   1）羽渕友則（2016） 講義：腹腔鏡下手術における縫合・結紮の Basics と Tips
9. 第 52 回日本移植学会総会，9-10 月，東京
   1）齋藤 満，井上高光，成田伸太郎，鶴田 大，前野 淳，沼倉一幸，佐藤 滋，羽渕友則（2016） 生体ドナー腎採取術における単孔式手術（LESS）は LESS＋1 トロカール手術より有用か？
   2）齋藤 満，佐藤 滋，奥山 慎，藤山信弘，山本竜平，井上高光，沼倉一幸，成田伸太郎，鶴田 大，前野 淳，羽渕友則（2016） 臓器横断的シンポジウム 2「長期生着に向けて」秋田大学における長期生着に向けての取り組みと治療戦略
   3）沼倉一幸，加賀谷英彰，山本竜平，齋藤 満，鶴田 大，前野 淳，成田伸太郎，土谷順彦，黄 明国，羽渕友則，新岡丈典，三浦昌朋，佐藤 滋（2016） 腎移植後脂質代謝異常症の検討
   4）山本竜平，齋藤 満，沼倉一幸，鶴田 大，前野 淳，井上高光，成田伸太郎，佐藤 滋，羽渕友則（2016） マウス腎虚血再灌流障害モデルにおける制御性 T 細胞の腎保護効果の検討
10. 第 75 回日本癌学会学術総会，10 月，横浜
   1）Numakura, K., Pignon, J.C., Novac, J., Choueiri, T., Signoretti, S., Inoue, T., Tsuruta, H., Horikawa, Y., Saito, M., Hu, W., Ogawa, O. and Habuchi, T.（2016） Cancer stem cell characteristics and aldehyde dehydrogenase activity in mTOR inhibitor-resistant kidney cancer cells
   2）Huang, M., Koizumi, A., Narita, S. and Habuchi, T.（2016） The role of FABP4 in the prostate stromal tumor microenvironment and prostate cancer progression
11. 第 81 回日本泌尿器科学会東部総会，10 月，青森
   1）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，羽渕友則（2016） 腹腔鏡下移植用腎採取術とレシピエント手術および周術期管理の要点
   2）井上高光，鶴田 大，前野 淳，沼倉一幸，齋藤 満，成田伸太郎，羽渕友則（2016） 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
   3）喜早祐介，井上高光，五十嵐龍馬，沼倉一幸，鶴田 大，齋藤 満，前野 淳，成田伸太郎，佐藤 滋，羽渕友則（2016） 秋田大学における転移性腎細胞癌に対する Pazopanib の初期使用経験
   4）五十嵐龍馬，前野 淳，成田伸太郎，井上高光，齋藤 満，鶴田 大，沼倉一幸，佐藤 滋，羽渕友則（2016） 当院における腎癌肝転移に対する肝動脈塞栓療法の治療成績
   5）高山孝一朗，成田伸太郎，沼倉一幸，鶴田 大，前野 淳，齋藤 満，井上高光，羽渕友則（2016） 上部尿路癌に対する根治術不能例に対する原発巣への放射線外照射療法の検討
   6）成田伸太郎，土谷順彦，羽渕友則（2016） シンポジウム「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
   7）Habuchi, T.（2016） 日韓友好企画：Japan-Korea friendship symposium「A bridge between Japan and Korea」, Interaction between Asan Medical Center and Michinoku Group consisting of Tohoku, Hirosaki and Akita Universities
12. 第 54 回日本癌治療学会学術集会，10 月，横浜
   1）小泉 淳，成田伸太郎，奈良健平，高山孝一朗，沼倉一幸，鶴田 大，前野 淳，齋藤 満，井上高光，佐藤 滋，羽渕友則（2016） 単一施設における根治的前立腺全摘術 3 術式における断端陽性率と陽性部位の比較
   2）鶴田 大，井上高光，成田伸太郎，齋藤 満，前野 淳，沼倉一幸，佐藤 滋，賀本敏行，羽渕友則（2016） 転移性尿路上皮癌に対する二次化学療法として Gemcitabine-Nedaplatin 療法を行った 3 例の検討
   3）五十嵐龍馬，井上高光，土谷順彦，藤山信弘，本間直子，成田伸太郎，齋藤 満，鶴田 大，前野 淳，沼倉一幸，佐藤 滋，三浦昌朋，羽渕友則（2016） 進行性腎癌患者の遺伝子多型とアキシチニブ血中濃度および有害事象との関連解析
   4）大久保鉄平，三塚浩二，古家琢也，成田伸太郎，伊藤 淳，小泉 淳，米山高弘，土屋順彦，川村貞文，栃木達夫，大山 力，羽渕友則，荒井陽一（2016） 最近 15 年間の前立腺全摘除術の適応の変遷：2000-2014 年に施行され

Akita University

た約 2,400 例の解析

5）羽渕友則（2016） 教育シンポジウム：癌免疫療法―特に免疫チェックポイント阻害剤 泌尿器癌の新規免疫療法薬による治療－腎癌と膀胱癌を中心に―

6）水野隆一，植村天受，冨田善彦，深沢 賢，篠原信雄，羽渕友則，Brian, I.R.，藤井陽介，亀井陽一，梅山佳子，Angel, H.B.，大家基嗣（2016） 未治療転移性腎細胞癌患者における Axitinib 国際共同第 II 相試験―日本人全生存期間―

13. 日本泌尿器腫瘍学会 第 2 回学術集会，10 月，横浜

1）成田伸太郎，伊藤隆一，鶴田 大，沼倉一幸，前野 淳，齋藤 満，井上高光，土谷順彦，佐藤 滋，羽渕友則（2016） 去勢抵抗性前立腺癌に対する 2 次化学療法としての Docetaxel，Estramustine phosphate，Carboplatin 療法の治療成績

14. 第 30 回日本泌尿器内視鏡学会総会，11 月，大阪

1）小泉 淳，成田伸太郎，奈良健平，高山孝一朗，沼倉一幸，鶴田 大，前野 淳，齋藤 満，井上高光，佐藤 滋，羽渕友則（2016） 単一施設における根治的前立腺全摘術 3 術式における断端陽性率と陽性部位の比較

2）齋藤 満，井上高光，成田伸太郎，鶴田 大，前野 淳，沼倉一幸，羽渕友則（2016） 生体ドナー腎採取術における 単孔式手術と単孔式＋1 ポート手術の比較

3）鶴田 大，井上高光，成田伸太郎，齋藤 満，前野 淳，沼倉一幸，佐藤 滋，羽渕友則（2016） 当科の腹腔鏡下腎部分切除術におけるロボット支援の有効性についての検討

4）成田伸太郎，井上高光，羽渕友則（2016） シンポジウム 3「腹腔鏡下腎摘除（基本編）」，当科における腹腔鏡下腎摘除術手術手技習得にむけての取り組み

5）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，羽渕友則（2016） 腹腔鏡下副腎摘除術を行った肝機能障害を伴う褐色細胞腫の検討

6）井上高光，鶴田 大，前野 淳，沼倉一幸，齋藤 満，成田伸太郎，羽渕友則（2016） 女性のロボット支援膀胱全摘・体腔内回腸導管造設術の経験

15. 第 45 回日本免疫学会学術集会，12 月，沖縄

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，羽渕友則，河本 宏（2016） Effects of immune cell therapy using regenerated WT1 antigen specific CTLs and the synthetic lymphoid tissue-like organoids against renal cell carcinoma

16. 第 23 回日本排尿機能学会，12 月，東京

1）高山孝一朗，沼倉一幸，鶴田 大，前野 淳，齋藤 満，井上高光，成田伸太郎，羽渕友則（2016） ロボット支援腹腔鏡下前立腺全摘除術（RALP）における神経温存が術後尿失禁に及ぼす影響

17. 第 29 回日本内視鏡外科学会総会，12 月，横浜

1）成田伸太郎，熊澤光明，土谷順彦，黄 明国，齋藤 満，井上高光，鶴田 大，沼倉一幸，前野 淳，佐藤 滋，羽渕友則（2016） 健常者（腎移植ドナー）における腹腔鏡手術時の adherent perinephric fat の予測因子の検討

2）井上高光，鶴田 大，前野 淳，沼倉一幸，齋藤 満，成田伸太郎，羽渕友則（2016） 当科における腹腔鏡下腎部分切除術でのロボット支援の有効性についての検討

3）羽渕友則（2016） 特別企画 2：こだわりの手術手技～出血はしない，させない，ひろげない～ 腎・副腎・後腹膜の腫瘍切除における出血させない工夫と出血時対応

4）羽渕友則（2016） 教育セミナー I：泌尿器科，産婦人科，小児外科の技術認定のポイント 泌尿器腹腔鏡技術認定制度における技術認定のポイント

5）前野 淳，飯沼昌宏，沼倉一幸，鶴田 大，齋藤 満，井上高光，成田伸太郎，羽渕友則（2016） 後腹膜アプローチ腹腔鏡下に摘除し得た下大静脈背側腫瘍の 3 例

（b）地方会

1. 第 253 回日本泌尿器科学会東北地方会，4 月，福島

1）喜早祐介，前野 淳，高山孝一朗，沼倉一幸，鶴田 大，齋藤 満，井上高光，成田伸太郎，土谷順彦，羽渕友則（2016） 女性傍尿道嚢胞の経過観察中に発生した腺癌の一例

2）小峰直樹，小林瑞貴，三浦喜子，阿部明彦，

Akita University

石田俊哉，松尾重樹（2016） 腎盂形成術により慢性腎盂腎炎を加療した重複腎盂尿管＋VUR の 1 例

3）齋藤　満，成田伸太郎，井上高光，前野　淳，鶴田　大，沼倉一幸，佐藤　滋，羽渕友則（2016） シンポジウム「手術手技の継承～指導する側，指導を受ける側の立場から～」腹腔鏡手術：指導する側の立場から

4）松田芳教，鶴田　大，喜早祐介，高山孝一朗，小泉　淳，奈良建平，本間直子，前野　淳，齋藤　満，井上高光，成田伸太郎，秋濱　晋，佐藤　滋，羽渕友則（2016） 肝転移破裂に対し肝動脈化学塞栓術を施行し，長期生存が得られている腎癌症例

2. 第 43 回東北腎不全研究大会，8 月，仙台

1）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，羽渕友則（2016） 腎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ショックを発症した 1 例

2）野呂大輔，米山　徹，飛澤悠葵，盛　和行，畠山真吾，古家琢也，齋藤　満，佐藤　滋，大山　力（2016） 血清糖鎖の解網羅的解析による抗体関連型拒絶反応予知マーカーの探索

3）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，佐藤　滋，羽渕友則（2016） 80 歳以上の高齢患者の透析導入に関わる問題点

3. 第 254 回日本泌尿器科学会東北地方会，10 月，山形

1）齋藤　満（2016） ミニシンポジウム「どうしていますか？高齢者医療．治療における問題点」腎移植における高齢レシピエントおよび高齢ドナーの諸問題

2）石田雅宣，井上高光，前野　淳，喜早祐介，高山孝一朗，小泉　淳，山本竜平，沼倉一幸，鶴田　大，齋藤　満，成田伸太郎，佐藤　滋，羽渕友則（2016） 前立腺癌に合併した巨大精嚢 Cystadenoma の 1 例

3）関根悠哉，成田伸太郎，五十嵐龍馬，奈良健平，松田芳教，沼倉一幸，鶴田　大，前野　淳，齋藤　満，井上高光，佐藤　滋，立木　裕，羽渕友則（2016） von Hippel-Lindau 病に合併した腫瘍性病変に対するアキシチニブによる治療経験

(c) 研究会

(i) 全国規模

1. 第 34 回泌尿器科手術手技研究会，1 月，京都

1）松田芳教，井上高光，齋藤拓郎，喜早祐介，奈良健平，高山孝一朗，鶴田　大，前野　淳，齋藤　満，成田伸太郎，土谷順彦，佐藤　滋，羽渕友則（2016） 単腎 low grade 尿管癌に対する尿管部分切除および回腸利用尿管置換の 1 例

2. 第 25 回泌尿器科分子・細胞研究会，2 月，大阪

1）Huang, M., Koizumi, A., Narita, S. and Habuchi, T.（2016） The role of FABP4 in the prostate cancer stromal microenvironment and cancer progression

2）奈良健平，成田伸太郎，黄　明国，鶴田　大，前野　淳，齋藤　満，井上高光，土谷順彦，佐藤　滋，羽渕友則（2016） miR-130a は MET 高発現を伴い高脂肪食摂取下の前立腺癌増殖に関与する

3. 第 5 回泌尿器単孔式・Reduced port 腹腔鏡手術ワークショップ，3 月，東京

1）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，羽渕友則（2016） Reduced Port Surgery による生体ドナー腎摘出術の侵襲性の検討

4. 第 32 回腎移植・血管外科研究会，5 月，姫路

1）齋藤　満，佐藤　滋，山本竜平，沼倉一幸，鶴田　大，前野　淳，井上高光，成田伸太郎，羽渕友則（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ショックを起こした 1 例

2）山本竜平，三浦志織，成田伸太郎，佐藤博美，五十嵐龍馬，鶴田　大，前野　淳，齋藤　満，井上高光，土谷順彦，佐藤　滋，羽渕友則（2016） エベロリムス導入後に乳糜腹水を生じた生体腎移植レシピエントの 1 例

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，羽渕友則（2016） 腎移植後 2 年で出現した FDG-PET 陽性頚部反応性リンパ節過形成の 1 例

5. 第 13 回泌尿器科再建再生研究会，6 月，鳥取

1）松田芳教，井上高光，齋藤拓郎，喜早祐介，奈良健平，高山孝一朗，鶴田　大，前野　淳，齋藤　満，成田伸太郎，土谷順彦，佐藤　滋，

Akita University

羽渕友則（2016） 単腎 low grade 尿管癌に対する尿管部分切除および回腸利用尿管置換の1例

6. 第 9 回 BCG 注入療法研究会，12 月，東京
1）沼倉一幸，石田雅宣，関根祐哉，五十嵐龍馬，山本竜平，小泉　淳，高山孝一朗，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，羽渕友則（2016） BCG 膀胱内注入療法における肝機能障害の臨床的意味

7. 第 32 回前立腺シンポジウム，12 月，東京
1）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，羽渕友則（2016） 当院で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

(ii) 地方規模

1. 第 35 回北海道腎移植談話会，1 月，札幌
1）齋藤　満，井上高光，成田伸太郎，土谷順彦，鶴田　大，前野　淳，佐藤　滋，羽渕友則（2016） Reduced Port Surgery による生体ドナー腎摘出術の侵襲性の検討

2. 第 101 回秋田県泌尿器科集談会・第 18 回秋田県尿路腫瘍研究会，1 月，秋田
1）成田伸太郎，羽渕友則（2016） 転移性前立腺癌に対する早期ドセタキセル治療
2）井上高光，羽渕友則（2016） 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）
3）前野　淳，飯沼昌宏，石田俊哉，熊澤光明，羽渕友則（2016） 去勢抵抗性前立腺癌に対する新規内分泌療法，エンザルタミド，アビラテロンの使用成績について

3. 第 26 回東北アフェレシス研究会，3 月，仙台
1）山本竜平，齋藤　満，鶴田　大，秋濱　晋，井上高光，成田伸太郎，土谷順彦，佐藤　滋，羽渕友則（2016） 抗血液型抗体価と急性抗体関連型拒絶反応発症の関連性の検討

4. 第 102 回秋田県泌尿器科集談会，3 月，秋田
1）井上高光，市岡大士，宮崎　淳，成田伸太郎，齋藤　満，土谷順彦，羽渕友則，西山博之（2016） 単腎機能の尿路上皮癌に対する化学療法前の糸球体濾過量推定および白金製剤使用による腎機能の検討：CURE スタディーグループのデータから

5. 第 36 回北海道腎移植懇話会，11 月，札幌
1）井上高光，成田伸太郎，沼倉一幸，鶴田　大，前野　淳，齋藤　満，佐藤　滋，羽渕友則（2016） 秋田大学泌尿器科における単孔式ドナー腎採取術の経験

6. 泌尿器セミナー，4 月，仙台
1）成田伸太郎，佐藤博美，沼倉一幸，鶴田　大，前野　淳，齋藤　満，井上高光，羽渕友則（2016） stage D2 前立腺癌に対する内分泌療法前および治療早期の予後予測因子の検討

7. 第 103 回秋田県泌尿器科集談会，5 月，秋田
1）鶴田　大，井上高光，成田伸太郎，齋藤　満，前野　淳，沼倉一幸，高山孝一朗，奈良健平，小泉　淳，山本竜平，関根悠也，石田雅宣，羽渕友則，賀本敏行（2016） 転移性尿路上皮癌に対する二次化学療法として GN（Gemcitabine-Nedaplatin）療法を行った 5 例の検討

8. 青い森前立腺癌治療フォーラム，7 月，青森
1）成田伸太郎，羽渕友則（2016） 前立腺癌に対する最適なドセタキセル治療への取り組み

9. Tohoku Prostate Cancer Conference，9 月，盛岡
1）成田伸太郎（2016） 3 次化学療法を施行した M1CRPC2 症例の検討

10. 第 3 回秋田 CRPC 講演会，9 月，秋田
1）小峰直樹，小林瑞貴，三浦喜子，阿部明彦，石田俊哉，松尾重樹（2016） 当院における CRPC に対する新規内分泌療法薬の使用経験

11. 第 104 回秋田県泌尿器科集談会，9 月，秋田
1）沼倉一幸，石田雅宣，高山孝一朗，関根悠也，喜早祐介，松田芳教，五十嵐龍馬，山本竜平，小泉　淳，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，羽渕友則（2016） 高齢者に起こった TURBT 後の高熱と，尿道周囲と陰嚢の激烈な炎症～何を考える？

12. 秋田県南 CRPC 講演会，11 月，秋田
1）成田伸太郎（2016） 進行前立腺癌の治療戦略

13. 秋田県泌尿器科集談会特別企画，12 月，秋田
1）沼倉一幸（2016） 帰国報告―幹細胞―組織再生と薬剤耐性

14. Pfizer LUTS Forum in AKITA，12 月，秋田
1）小峰直樹，小林瑞貴，三浦喜子，阿部明彦，石田俊哉，松尾重樹（2016） 当院における OAB 治療の実際

15. 宮崎 医学と医療の最前線を勉強する会 2016，2 月，宮崎

Akita University

1）羽渕友則（2016） 特別講演：副腎腫瘍の外科療法の課題

16. 第 24 回中国四国前立腺・腎尿路疾患研究会，2 月，岡山
1）羽渕友則（2016） 特別講演：前立腺癌診療におけるパラダイムシフト

17. 香川泌尿器セミナー，2 月，高松
1）羽渕友則（2016） 特別講演：前立腺癌診療におけるパラダイムシフト

18. 第9回秋田県薬剤師会 秋田中央支部生涯教育，2 月，秋田
1）羽渕友則（2016） 講演：秋田大学医学部附属病院と先進医療，ロボット支援手術

19. 第 7 回秋田県ストーマリハビリテーション研究会，6 月，秋田
1）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，奈良健平，高山孝一朗，黄 明国，鶴田 大，前野 淳，齋藤 満，井上高光，成田伸太郎，佐藤 滋，羽渕友則（2016）“超高齢者”のストーマ造設と管理

20. 第 21 回内科－泌尿器科病診連携の会：藤ノ森カンファレンス，6 月，京都
1）羽渕友則（2016） 特別講演：膀胱がん診療ガイドライン 2015 のツボ

21. 新潟 RCC Conference 2016，6 月，新潟
1）羽渕友則（2016） 特別講演：分子標的薬時代の進行腎癌治療

22. 釧路地区腎癌学術講演会 2016，8 月，釧路
1）羽渕友則（2016） 特別講演：分子標的薬時代の進行腎癌治療の課題

23. 第 134 回多摩泌尿器科医会，9 月，東京
1）羽渕友則（2016） 特別講演：進行前立腺癌診療におけるパラダイムシフト

24. 秋田県前立腺癌治療戦略フォーラム 2016，9 月，秋田
1）羽渕友則（2016） 特別講演：去勢抵抗性進行前立腺癌診療のパラダイムシフト

25. The 2nd CRPC Study Meeting，10 月，東京
1）羽渕友則（2016） 特別講演：進行前立腺癌治療におけるパラダイムシフト

26. 湯沢雄勝郡医師会講演，11 月，秋田県湯沢
1）羽渕友則（2016） 特別講演：秋田大学附属病院の取り組み：地域医療からロボット支援まで

27. オブジーボ腎細胞癌適用追加記念講演会 in 京都．免疫療法の新展開，11 月，京都
1）羽渕友則（2016） 特別講演：免疫チェックポイント阻害剤による進行腎癌治療のパラダイムシフト

28. 第 20 回秋田腎不全研究会，11 月，秋田
1）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，井上高光，成田伸太郎，齋藤 満，佐藤 滋，羽渕友則（2016） 腎移植レシピエントに発症した浸潤性膀胱癌
2）北村のり子，伊藤由乃，小林浩悦，齋藤 満，羽渕友則，小林真央，京野真子（2016） 当院での CART の現状と治療成績
3）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，羽渕友則（2016） 透析導入となった高齢者の自宅退院を妨げる要因―バーセルインデックスを用いた検討―
4）神長海緒，土田祥吾，佐々木聖子，佐藤佐智子，齋藤 満，羽渕友則（2016） 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～

29. 第 14 回神奈川泌尿器科学研究会，12 月，横浜
1）羽渕友則（2016） 特別講演：進行前立腺癌治療のパラダイムシフト～化学療法の役割～

30. 宮崎 CRPC 講演会―前立腺癌の化学療法はこうなっていく？，12 月，宮崎
1）羽渕友則（2016） 講演 1：CRPC における化学療法の有効性・可能性

その他講演

1. 小野薬品社内講演会，1 月，秋田
1）井上高光（2016） 秋田大学泌尿器科の転移性腎癌の研究，これまでとこれから

その他刊行物

1）成田伸太郎，羽渕友則（2016） 前立腺癌基礎．Highlights of EAU 2016．リッチ・ヒル・メディカル，pp. 14-18.
2）羽渕友則（2016） 前立腺癌（基礎）― Overview．Highlights of EAU 2016．リッチ・ヒル・

Akita University

メディカル，p. 18.
3）羽渕友則（2016） 附属病院を代表して．秋田大学医学部医学科後援会だより，秋田大学医学部医学科後援会，第 46 号，4-5.
4）羽渕友則（2016） 長年の愛読誌．秋田医報，1500 巻，6.
5）羽渕友則（2016） 30 年目の春．泌尿器 Care & Cure Uro-Lo **21**(3)，431-432.
6）羽渕友則（2016） 大学病院の使命―地域医療の視点から―．日本農村医学会雑誌 **64**(6)，999-1000.

Akita University

Akita J Med 44 (Suppl) : 91～93, 2017

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)
	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)
医員	福田耕二・島津和弘	
	吉田泰一・田口大樹	
技術系補佐員	小笠原育子	
事務系補佐員	田口美樹	

総説・解説

1) 柴田浩行 (2016) 骨転移診療ガイドライン. Prostate Journal **3**(2), 2016年10月1日発行, pp. 157-161.

原著論文

1) Sugiyama, S., Yoshino, Y., Kuriyama, S., Inoue, M., Komine, K., Otsuka, K., Kohyama, A., Yamakoshi, H., Ishioka, C., Tanaka, M., Iwabuchi, Y. and Shibata, H. (2016) A Curcumin Analog, GO-Y078, Effectively Inhibits Angiogenesis through Actin Disorganization. *Anticancer Agents in Medicinal Chemistry*, **16**(5), 633-647.

2) Inoue, M., Otsuka, K. and Shibata, H. (2016) Circulating tumor cell count as a biomarker of a specific gastric cancer subgroup characterized by bone metastasis and/or disseminated intravascular coagulation — an early indicator of chemotherapeutic response. *Oncology Letters*, **11**(2), 1294-1298.

3) Sasaki, T., Motoyama, S., Komatsuda, A., Shibata, H., Sato, Y., Yoshino, K., Wakita, A., Saito, H., Anbai, A., Jin, M. and Minamiya, Y. (2016) Two cases of cisplatin-induced permanent renal failure following neoadjuvant chemotherapy for esophageal cancer. *International journal of surgery case reports*, **20**, 63-67.

4) Shibata, H., Kato, S., Sekine, I., Abe, K., Araki, N., Iguchi, H., Izumi, T., Inaba, Y., Osaka, I., Kato, S., Kawai, A., Kinuya, S., Kodaira, M., Kobayashi, E., Kobayashi, T., Sato, J., Shinohara, N., Takahashi, S., Takamatsu, Y., Takayama, K., Takayama, K., Tateishi, U., Nagakura, H., Hosaka, M., Morioka, H., Moriya, T., Yuasa, T., Yurikusa, T., Yomiya, K. and Yoshida, M. (2016) Diagnosis and treatment of bone metastasis : comprehensive guideline of the Japanese Society of Medical Oncology, Japanese Orthopedic Association, and Japanese Society for Radiation Oncology. *ESMO Open*, **1**, e000037. Doi : 10.1136/esmoopen-2016-000037.

5) Tanaka, M., Kuriyama, S., Itoh, G., Kohyama, A., Iwabuchi, Y., Shibata, H., Yashiro, M. and Aiba, N.

Akita University

(2016) Identification of anti-cancer chemical compounds using Xenopus embryos. *Cancer Science*, **107**(6), 803-811. Doi : 10.1111/cas.12940.

6) Fujita, K., Miura, M. and Shibata, H. (2016) Quantitative determination of regorafenib and its two major metabolites in human plasma with high-performance liquid chromatography and ultraviolet detection. *Biomed. Chromato. gr.*, 2016 Apr 2. Doi : 10.1002/bmc.3730.

7) Fukuda, K., Uehara, Y., Nakata, E., Inoue, M., Shimazu, K., Yoshida, T., Kanda, H., Nanjo, H., Hosoi, Y., Yamakoshi, H., Iwabuchi, Y. and Shibata, H. (2016) A diarylpentanoid curcumin analog Exhibits improved radioprotective potential in the intestinal mucosa. *Int. J. Radiat. Biol.*, **4**, 1-7.

8) Fukuda, K., Uehara, Y., Nakata, E., Inoue, M., Shimazu, K., Yoshida, T., Kanda, H., Nanjo, H., Hosoi, Y., Yamakoshi, H., Iwabuchi, Y. and Shibata, H. (2016) A diarylpentanoid curcumin analog Exhibits improved radioprotective potential in the intestinal mucosa. *International journal of radiation biology*, **92**(7), 388-394.

9) Fukuda, K., Shimazu, K., Yoshida, T., Inoue, M., Miura, M. and Shibata, H. (2016) Application of therapeutic drug monitoring of imatinib for individual treatment of gastrointestinal stromal tumor. *International Journal of Cancer Therapy and Oncology*, **4**(2).

10) Shimazu, K., Fukuda, K., Yoshida, T., Inoue, M. and Shibata, H. (2016) High circulating tumor cell concentrations in a specific subtype of gastric cancer with diffuse bone metastasis at diagnosis. *World Journal of Gastroenterology*, 14 ; **22**(26), 6083-6088.

11) Kohyama, A., Fukuda, M., Sugiyama, S., Yamakoshi, H., Kanoh, N., Ishioka, C., Shibata, H. and Iwabuchi, Y. (2016) Reversibility of thia-Michael reaction of the cytotoxic C5-curcuminoid and structure-activity relationship of the bisthiol-adducts thereof. *Organic & Biomolecular Chemistry*, 2016 Oct 14.

12) Yoshida, T., Taguchi, D., Fukuda, K., Shimazu, K., Inoue, M., Murata, K. and Shibata, H. (2016) Incidence of hypophosphatemia in the advanced cancer patients — a recent report from a single institution. *International Journal of Clinical Oncology*, 2016 Nov 10.

13) Yoshida, T., Fukuda, K., Taguchi, D., Shimazu, K., Inoue, M. and Shibata, H. (2016) Possibility of TAS-102 as an Early Line Therapy Against Advanced Colorectal Cancer. *Oncology and Cancer Case Reports*, **2**, 3.

14) Fukuda, K., Matsuoka, Y., Ota, I., Seki, H., Ito, S. and Kato, S. (2016) Analysis of patients with colorectal cancer and brain metastases. *Future Medicine*, **5**(3), 109-114.

15) Zhang, X., Shimodaira, H., Soeda, H., Komine, K., Takahashi, H., Ouchi, K., Inoue, M., Takahashi, M., Takahashi, S. and Ishioka, C. (2016) CpG island methylator phenotype is associated with the efficacy of sequential oxaliplatin- and irinotecan-based chemotherapy and EGFR-related gene mutation in Japanese patients with metastatic colorectal cancer. *Int. J. Clin. Oncol.*, **21**(6), 1091-1101. Epub 2016 Jul 19. PMID : 27435270 Similar articles.

記　載　漏　れ

1) Inoue, M., Takahashi, S., Soeda, H., Shimodaira, H., Watanabe, M., Miura, K., Sasaki, I., Kato, S. and Ishioka, C. (2015) Gene-expression profiles correlate with the efficacy of anti-EGFR therapy and chemotherapy for colorectal cancer. *Int. J. Clin. Oncol.*, **20**(6), 1147-1155. doi : 10.1007/s10147-015-0841-4. Epub 2015 May 20. PMID : 25990448 Similar articles.

学　会　発　表

A. 国際会議

1. 第 15 回国際バイオテクノロジー展 BIO tech 2016　第 13 回アカデミックフォーラム，5 月，ポスター発表，東京

1) 柴田浩行 (2016) 新規クルクミンアナログによる低毒性で多分子制御による局所癌治療法の開発

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 第 113 回内科学会総会・講演会，4 月，ポスター

Akita University

発表，東京
1）吉田泰一，福田耕二，島津和弘，井上正広，柴田浩行（2016） 進行癌患者における低リン血症の実態に関する後ろ向き観察研究
2. 第 20 回日本がん分子標的治療学会学術集会，5 月，ポスター発表，別府
1）島津和弘，福田耕二，吉田泰一，井上正広，柴田浩行（2016） 血管新生阻害剤スニチニブやソラフェニブ耐性の打破を目指した新規化合物の開発
3. 第 14 回日本臨床腫瘍学会学術集会，7 月，ポスター発表，神戸
1）井上正広，田口大樹，吉田泰一，島津和弘，福田耕二，藤田一馬，三浦昌朋，柴田浩行（2016） レゴラフェニブの治療薬物モニタリング系の確立とその臨床への応用
4. 第1回日本がんサポーティブケア学会学術集会，9 月，ポスター発表，東京
1）井上正広，田口大樹，吉田泰一，島津和弘，福田耕二，大佐賀敦，柴田浩行（2016） 患者レジストリーとキャンサーボードによる骨転移診療の適正化についての検討
2）田口大樹，井上正広，福田耕二，島津和弘，吉田泰一，柴田浩行（2016） 進行がん患者の低リン血症に対する治療的介入の意義
5. 第 75 回日本癌学会学術総会，10 月，ポスター発表，横浜
1）福田耕二，井上正広，島津和弘，吉田泰一，田口大樹，柴田浩行（2016） 新規クルクミンアナログによる皮膚 T 細胞性リンパ腫の制御
6. 第 54 回日本癌治療学会学術集会，10 月，ポスター発表，横浜
1）吉田泰一，福田耕二，島津和弘，田口大樹，井上正広，柴田浩行（2016） 進行メラノーマ患者に存在した早期胃癌 2 症例に対するニボルマブの効果

(b) 講演，研究会

1. 平成 27 年度島根大学がん医療従事者研修会，1 月，出雲
1）柴田浩行（2016） がんの骨転移診療―日本臨床腫瘍学会 骨転移診療ガイドライン―
2. 第 8 回秋田県食道・胃疾患研究会，3 月，秋田
1）井上正広（2016） 進行食道がんに対する分子標的薬の最新動向
3. 癌化学療法セミナー―大腸癌②―，3 月，由利本荘
1）柴田浩行（2016） 骨転移診療ガイドラインとチーム医療（特別講演）
4. 第 16 回秋田 DIF 研究会，3 月，秋田
1）吉田泰一（2016） TAS-102 を施行した直腸癌肝転移症例
5. 第 4 回三重骨転移セミナー，5 月，津
1）柴田浩行（2016） 骨転移診療ガイドライン―それから―
6. 東北腫瘍免疫シンポジウム，6 月，仙台
1）福田耕二（2016） ニボルマブの多様な薬理活性について―症例検討から―
7. 第1回日本がんサポーティブケア学会学術集会，9 月，東京
1）柴田浩行（2016） 教育セッション 骨転移と骨の健康部会
8. 秋田大腸癌治療セミナー，9 月，秋田
1）福田耕二（2016） 大腸癌における脳転移症例の特徴
9. Akita Immuno-Oncology Conference，10 月， 秋田
1）福田耕二（2016） ニボルマブの使用経験②
2）島津和弘（2016） irAE 院内対策マニュアルについて
10. 盛岡繋地区腫瘍免疫講演会，11 月，盛岡
1）柴田浩行（2016） がん免疫療法の変遷 「ウソからマコトへ」
11. 第 5 回先進漢方治療研究会，11 月，東京都
1）柴田浩行（2016） 癌化学療法の実際
12. 第 30 回秋田県肝胆膵癌研究会，11 月，秋田
1）島津和弘（2016） 陽子線治療を含む集学的治療により切除可能と判断されるに至った局所進行膵癌の一例
13. 秋田県病院歯科口腔外科連絡会 2016，11 月，秋田
1）柴田浩行（2016） がん薬物療法における医科歯科連携の重要性

特 許 申 請

1）井上正広（2016） 遺伝子発現解析による大腸がんの病型分類に基づく抗癌剤応答性及び予後の予測方法，日本：特許第 5967699 号，特願 2012-053883，出願日 2012 年 3 月 10 日，登録日 2016 年 7 月 15 日

Akita University

Akita J Med 44 (Suppl) : 95～98, 2017

腫瘍制御医学系

地域がん包括医療学講座

特任教授　本山　悟
特任助教　藤嶋眞澄
助教　伊藤亜樹

原著論文

A. 審査を経た論文

1) Sato, Y., Motoyama, S., Nanjo, H., Wakita, A., Yoshino, K., Sasaki, T., Nagaki, Y., Liu, J., Imai, K., Saito, H. and Minamiya, Y. (2016) CXCL10 Expression Status is Prognostic in Patients with Advanced Thoracic Esophageal Squamous Cell Carcinoma. *Ann. Surg. Oncol.*, **23**, 936-942.

2) Sato, Y., Motoyama, S., Saito, H. and Minamiya, Y. (2016) Novel Candidate Biomarkers of Chemoradiosensitivity in Esophageal Squamous Cell Carcinoma : A Systematic Review. *Eur. Surg. Res.*, **56**, 141-153.

3) Sato, Y., Motoyama, S., Takano, H., Nakata, A., Liu, J., Harimaya, D., Todo, N., Yoshino, K., Sasaki, T., Wakita, A., Kawakita, Y., Imai, K., Saito, H., Fukuda, M. and Minamiya, Y. (2016) Esophageal Cancer Patients Have a High Incidence of Severe Periodontitis and Preoperative Dental Care Reduces the Likelihood of Severe Pneumonia after Esophagectomy. *Dig. Surg.*, **33**, 495-502.

4) Sasaki, T., Motoyama, S., Komatsuda, A., Shibata, H., Sato, Y., Yoshino, K., Wakita, A., Saito, H., Anbai, A., Jin, M. and Minamiya, Y. (2016) Two cases of cisplatin-induced permanent renal failure following neoadjuvant chemotherapy for esophageal cancer. *Int. J. Surg. Case Rep.*, **20**, 63-67.

5) Liu, J., Sato, Y., Takahashi, S., Motoyama, S., Yoshino, K., Sasaki, T., Imai, K., Saito, H. and Minamiya, Y. (2016) A Case of Ruptured Aneurysm of the Proper Esophageal Artery with Symptomatic Mediastinal Hematoma. *Cardiovasc. Intervent. Radiol.*, **39**, 1199-1202.

6) Liu, J., Sato, Y., Motoyama, S., Ishiyama, K., Yamada, K., Yamamoto, M., Wakita, A., Kawakita, Y., Imai, K., Saito, H., Hashimoto, M. and Minamiya, Y. (2016) Ultrasound-guided intranodal lipiodol lymphangiography from the groin is useful for assessment and treatment of post-esophagectomy chylothorax in three cases. *Int. J. Surg. Case Rep.*, **29**, 103-107.

7) Liu, J., Motoyama, S., Sato, Y., Wakita, A., Kawakita, Y., Saito, H. and Minamiya, Y. (2016) Decreased Skeletal Muscle Mass After Neoadjuvant Therapy Correlates with Poor Prognosis in Patients with Esophageal Cancer. *Anticancer Res.*, **36**, 6677-6685.

8) Aboshanif, M., Kawasaki, Y., Omori, Y., Suzuki, S., Honda, K., Motoyama, S. and Ishikawa, K. (2016) tic role of regenerating gene-I in patients with stage-IV head and neck squamous cell carcinoma. *Diagno. Pathol.*, **11**, 79-86.

9) Fujita, K., Niioka, T., Motoyama, S. and Miura, M. (2016) Influence of renal ABC and SLC transporter polymorphisms on Cisplatin-induced nephrotoxicity in patients with esophageal cancer. *Clin. Pharmacol. Biopharm.*, **5**.

10) Yamashita, T., Fujishima, N., Miura, M., Niioka, T., Abumiya, M., Shinohara, Y., Ubukawa, K.,

Akita University

Nara, M., Fujishima, M. amd Kameoka, Y.（2016）Effects of CYP3A5 polymorphism on the pharmacokinetics of a once-daily modified-release tacrolimus formulation and acute kidney injury in hematopoietic stem cell transplantation. *Cancer Chemother. Pharmacol*., **78**, 111-118.

11）佐々木靖博，本山　悟，宇佐美修悦，中津敏允，長岐雄志，栗原伸泰，天満和男，中村正明，神谷　彰，柴田浩行，三宅　智，小林宏寿，小嶋一幸（2016）がんプロフェッショナル養成基盤推進プランに基づいた秋田県地域病院への最先端腹腔鏡下胃・大腸がん手術の導入．Akita J. Med. **43**，51-58.

12）吉野　敬，本山　悟，佐藤雄亮，佐々木智彦，奥山　学（2016）人工肺（ECMO）管理で救命した食道癌・肺癌同時手術後の重症 ARDS の 1 例．日臨外学会誌 **77**，1373-1378.

13）佐々木智彦，本山　悟，佐藤雄亮，吉野　敬，脇田晃行，南谷佳弘（2016）食道癌個別化治療療へ向けた新たなリンパ節転移リスク診断―CRP 遺伝子多型―．癌の臨床 **62**，177-183.

14）鈴木優響，松橋　保，神万里夫，大場麗奈，志賀永嗣，畠山夏美，小泉重仁，小野地研吾，沢口昌亨，下平陽介，佐藤雄亮，本山　悟，南條　博，飯島克則（2016）食道に限局したサルコイドーシスの 1 例．胃と腸 **51**，1467-1472.

15）和田優貴，安倍　明，高木倫子，高橋絵梨子，寺田かおり，伊藤亜樹，南條　博，橋本　学（2016）切除不能甲状腺原発扁平上皮癌に対して，lenvatinib に放射線外照射を併用し良好な局所制御が得られた 1 例．臨床放射線 **61**，953-958.

学　会　発　表

A. 国際会議

1. 15th World Congress of the International Society for Diseases of the Esophagus, September, Singapore

1）Sato, Y., Motoyama, S., Nanjo, H., Wakita, A., Yoshino, K., Sasaki, T., Nagaki, Y., Liu, J., Imai, K., Saito, H. and Minamiya, Y.（2016）CXCL10 Expression Status is Prognostic in Patients with Advanced Thoracic Esophageal Squamous Cell Carcinoma

2）Wakita, A.（2016）RegIα activates c-Jun through MAPK pathways to enhance the radiosensitivity of squamous esophageal cancer cells

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 第 38 回日本造血細胞移植学会総会，3 月，名古屋

1）奈良美保，照井正信，山下鷹也，篠原良徳，鵜生川久美，渡部　敦，藤島眞澄，藤島直仁，吉岡智子，亀岡吉弘，田川博之，安倍　明，髙橋直人（2016）卵巣遮蔽併用全身放射線療法と大量エンドキサンによる造血幹細胞移植で月経が再開した 25 歳女性

2. 第 116 回日本外科学会定期学術集会，4 月，大阪

1）佐藤雄亮，本山　悟，高野裕史，中田　憲，吉野　敬，佐々木智彦，川北雄太，劉　嘉嘉，福田雅幸，南谷佳弘（2016）食道癌手術症例における術前口腔機能評価の重要性と術後肺炎の関係

2）脇田晃行，本山　悟，佐藤雄亮，吉野　敬，佐々木智彦，齊藤　元，南谷佳弘（2016）REGIα は MAPK 経路を介し c-Jun を活性化し食道扁平上皮癌細胞の放射線感受性を増強させる

3）齋藤礼次郎，洞口正志，宮川敦志，榎本好恭，齊藤　研，平山　克，本山　悟（2016）大血管走行異常を伴った胸部食道癌に対する切除郭清術式―重複大動脈弓症例を中心にして―

3. 第 24 回日本乳癌学会学術総会，6 月，東京

1）伊藤亜樹，寺田かおり，南谷佳弘（2016）脳定位照射施行症例の検討

2）寺田かおり，伊藤亜樹，石山公一，南條　博，南谷佳弘（2016）CT を契機に偶発的に診断された乳癌 23 例の検討

3）工藤　保，南條　博，鎌田収一，石山公一，寺田かおり，伊藤亜樹，南谷佳弘（2016）low grade DCIS の治療の省略に向けて

4. 第 70 回日本食道学会学術集会，7 月，東京

1）佐藤雄亮，本山　悟，佐々木智彦，川北雄太，劉　嘉嘉，南谷佳弘（2016）胸壁前経路胃管再建時の縫合不全に対する大胸筋皮弁被覆術の有用性

2）佐々木智彦，本山　悟，佐藤雄亮，脇田晃行，川北雄太，劉　嘉嘉，南谷佳弘（2016）当科

Akita University

における食道癌切除・結腸再建症例の QOL について
3）川北雄太，本山　悟，佐藤雄亮，佐々木智彦，劉　嘉嘉，南谷佳弘（2016） 食道粘膜下腫瘍の診断より約 8 年後に多発性肺転移を来した食道腺様嚢胞癌の 1 例
4）宇佐美修悦，本山　悟，川原田康，栗原伸泰，長岐雄志，神谷　彰（2016） 魚骨による食道損傷・縦隔膿瘍に対し頸部アプローチにてドレナージを施行した一例

5. 第 71 回日本消化器外科学会総会，7 月，徳島
1）佐藤雄亮，本山　悟，佐々木智彦，川北雄太，劉　嘉嘉，奥山　学，高野裕史，中永士師明，福田雅幸，南谷佳弘（2016） 食道癌術後肺合併症軽減のための術前口腔機能評価と High-flow nasal cannula 療法の意義
2）佐々木智彦，本山　悟，佐藤雄亮，脇田晃行，川北雄太，劉　嘉嘉，南谷佳弘（2016） ワークショップ：消化管癌診療におけるバイオマーカーの役割

6. 第 69 回日本胸部外科学会定期学術集会，9 月，岡山
1）本山　悟，佐藤雄亮，脇田晃行，川北雄太，劉　嘉嘉，南谷佳弘（2016） シンポジウム：集学的治療における食道癌手術の最適化

7. 第 78 回　日本血液学会学術集会，10 月，横浜
1）Kitadate, A., Abe, F., Ikeda, S., Nara, M., Watanabe, A., Guo, Y.M., Ubukawa, K., Fujishima, M., Fujishima, N., Yoshioka, T., Kameoka, Y., Yamashita, J., Nakanishi, H., Takahashi, N., Miyagaki, T., Sugaya, M. and Tagawa, H.（2016） HDAC inhibitors inhibit metastasis via restoration of miRNAs in advanced cutaneous T-cell lymphoma
2）Abe, F., Tagawa, H., Kitadate, A., Ikeda, S., Guo, Y.M., Nara, M., Ubukawa, K., Watanabe, A., Fujishima, M., Fujishima, N., Kameoka, Y., Takahashi, N., Sasaki, T. and Nakanishi, H.（2016） Phosphatidylinositol phosphates profile reveals distinct subtypes of malignant lymphomas

8. 第 54 回日本癌治療学会学術集会，10 月，横浜
1）佐藤雄亮，本山　悟，南條　博，脇田晃行，吉野　敬，佐々木智彦，劉　嘉嘉，今井一博，齊藤　元，南谷佳弘（2016） CXCL10 発現と食道扁平上皮癌術後補助化学療法の効果
2）佐藤雄亮，藤原早輝，本山　悟，石井麻衣子，藤堂直人，籾山真依子，成田拓人，佐々木智彦，脇田晃行，川北雄太，劉　嘉嘉，南谷佳弘（2016） ワークショップ：配偶者と子供の有無が食道癌術後の予後および予期せぬ再入院に影響を及ぼすか
3）佐々木智彦，本山　悟，佐藤雄亮，脇田晃行，川北雄太，劉　嘉嘉，南谷佳弘（2016） 食道癌治療における血中カルニチン値の検討
4）藤田　啓，佐々木智彦，劉　嘉嘉，川北雄太，脇田晃行，佐藤雄亮，本山　悟（2016） 進行胃癌に対する胃切除後 2 カ月後に難治性乳び腹水を発症した 1 例

9. 第 24 回日本消化器関連学会週間（JDDW2016），11 月，神戸
1）本山　悟（2016） 進行胸部食道癌に対する術前化学放射線療法の治療成績とロボット支援手術の有用性
2）劉　嘉嘉，本山　悟，佐藤雄亮，佐々木智彦，脇田晃行，川北雄太，南谷佳弘（2016） 食道癌術前治療に伴う筋肉量減少と治療後経過および予後との関連

10. 第 78 回日本臨床外科学会総会，11 月，東京
1）佐藤雄亮，本山　悟，脇田晃行，川北雄太，劉　嘉嘉，南谷佳弘（2016） 食道癌術後の縫合不全と重症肺炎の予防

11. 第 29 回日本内視鏡外科学会総会，12 月，横浜
1）宇佐美修悦，長岐雄志，神谷　彰，本山　悟（2016） 審査腹腔鏡を行い手術術式を決定した腹膜炎の 4 例

(b) 地方会

1. 第 207 回日本内科学会 東北地方会，2 月，仙台
1）伊藤史子，奈良美保，三田亜紀子，小林五十鈴，鵜生川久美，渡部　敦，藤島眞澄，藤島直仁，亀岡吉弘，髙橋直人（2016） 副腎出血による副腎不全で発症し悪性リンパ腫との鑑別を要した TAFRO 症候群

2. 第 13 回日本乳癌学会東北地方会，3 月，仙台
1）寺田かおり，伊藤亜樹，南條　博，石山公一，南谷佳弘（2016） 当院における術前内分泌療法の検討

3. 第 122 回日本血液学会東北地方会，9 月，山形
1）藤島眞澄，小林五十鈴，郭　永梅，鵜生川久美，奈良美保，渡部　敦，藤島直仁，吉岡智子，亀岡吉弘，田川博之，髙橋直人（2016） 非血

Akita University

縁者間末梢血幹細胞移植を施行した脾腫合併AML/MF

(c) 研究会

(ii) 地方規模

1. 第20回秋田県乳腺疾患研究のつどい，12月，秋田
   1) 伊藤亜樹（2016） 乳癌患者への生殖医療提供についての取り組み

その他・講演

講演会

1. 第17回山形ニューロサイエンス・医工学研究会，6月，山形
   1) 本山　悟（2016） 特別講演：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―
2. 第21回信州消化管疾患談話会，5月，松本
   1) 本山　悟（2016） 特別講演：食道癌に天手古舞い
3. 秋田県農村医学会第120回学術大会，7月，秋田
   1) 本山　悟（2016） 特別講演：秋田県がん医療に関する一考察
4. 第7回北村山公立病院・AKH研究センター合同研修会，7月，秋田
   1) 本山　悟（2016） 特別講演：食道がん撲滅を目指した蟻の思い
5. 平成28年度潟上市健康づくり講演会，11月，潟上
   1) 本山　悟（2016） 秋田のがんを知ることが最初の一歩です！ ～自身と家族を守るために～
6. 第2回秋田乳がん看護セミナー，11月，秋田
   1) 伊藤亜樹（2016） 乳がんと化学療法―初期治療における役割とその現状―