

Akita J Med 46 (Suppl) : 209~214, 2019

中央診療施設等

中央検査部

部長	廣川誠
副部長	嵯峨知生
准教授	植木重治
特任講師(併)	守時由起
助教	面川歩
技師長	小林則子
副技師長	鎌田由美子・富谷陽子
主任技官	平澤裕之・戸島洋子
	高橋智映・菊地優子
	高遠瑠美・山本梨絵
	高山崎貴海
技官	山内由美子・永沼綾子
	小熊マリ子・高橋縁
	齊藤由紀子・田村麗奈
	安保康太郎・田村明日美
	鎌田尚未・阿部綾奈
技術補佐員	長谷山佳菜・岩谷麻由子
	今野裕子・菊地敏子
	田中美紀子・小野杏子
	藤田美好(～3月)
	小森毅・高屋のぶ子
	齋藤幸子・小山内史奈
	熊谷和貴子・石山史奈
事務補佐員	船越光子・佐藤京子

著書

- 高木 誠, 小室一成 (監) 今日の治療指針 2018 年版. 医学書院, 東京, pp. 647-649.
- 1) 廣川 誠 (2018) 巨赤芽球性貧血 (悪性貧血を含む). 福井次矢, 高木 誠, 小室一成 (監) 今日の治療指針 2018 年版. 医学書院, 東京, pp. 646-647.
 - 2) 廣川 誠 (2018) 再生不良性貧血. 福井次矢,
 - 3) 廣川 誠 (2018) 純赤芽球癆. 通山 薫, 張替秀郎 (編) 血液細胞アトラス第 6 版. 文光堂, 東京, pp. 207-210.

総説・解説

- 1) 廣川 誠 (2018) プレシジョン・メディスンの時代におけるプライマリ・ケア. 秋田県医師会雑誌 **68**(1), 15-19.
- 2) 廣川 誠 (2018) 赤芽球癆の病態と治療. *HematoPaseo* **2**, 20-23.
- 3) 藤島直仁, 廣川 誠 (2018) 赤芽球癆の診療—最近の動向. 血液内科 **76**(1), 15-19.
- 4) 植木重治, 長谷川諒, 渡部 健, 福地峰世, 嵯峨亜希子, 面川 歩, 嵯峨知生, 守時由起, 廣川 誠 (2018) 秋田大学総合診療・検査診断学講座における研究活動の概要—generalityとspecialtyの融合を目指して. 日本臨床化学会東北支部会誌 **27**(1), 1-7.
- 5) 嵯峨知生, 安保康太郎, 鎌田尚未, 岩谷麻由, 達子瑠美, 高橋智映, 小林則子, 面川 歩, 植木重治, 廣川 誠 (2018) 臨床微生物検査室における次世代シーケンサ活用の展望と課題. 日本臨床化学会東北支部会誌 **27**(1), 42-45.
- 6) 高橋 緑, 藤田美好, 阿部綾奈, 今野裕子, 山本梨絵, 平澤裕之, 小林則子, 植木重治, 廣川 誠 (2018) カルシウム補正式の比較検討. 日本臨床化学会東北支部会誌 **27**(1), 8-11.
- 7) 山本梨絵, 高橋 緑, 阿部綾奈, 今野裕子, 平澤裕之, 林 則子, 植木重治, 廣川 誠 (2018) グリコヘモグロビン/グルコース分析装置 ADAMS™ HYBRID AH-8290 の性能評価. 機器・試薬 **41**(4), 423-429.
- 8) 齊藤由紀子, 鎌田由美子, 植木重治, 廣川 誠 (2018) アレルゲン検査. 臨床栄養 **133**, 465-468.

原著論文

A. 審査を経た論文

- 1) Kawajiri, C., Sakaida, E., Ohwada, C., Miyamoto, T., Azuma, T., Taguchi, J., Mori, T., Hasegawa, Y., Kondo, T., Yujiri, T., Yoshimitsu, M., Imada, K., Kurahashi, S., Kahata, K., Ichinohe, T., Hirokawa, M., Atsuta, Y. and Nakaseko, C. (2018) Efficacy and Long-Term Outcomes of Autologous Stem Cell Transplantation in POEMS

Syndrome : A Nationwide Survey in Japan. *Biol. Blood Marrow Transplant.*, **24**, 1180-1186.

- 2) Kawakami, T., Sekiguchi, N., Kobayashi, J., Imi, T., Matsuda, K., Yamane, T., Nishina, S., Senoo, Y., Sakai, H., Ito, T., Koizumi, T., Hirokawa, M., Nakao, S., Nakazawa, H. and Ishida, F. (2018) Frequent STAT3 mutations in CD8⁺ T cells from patients with pure red cell aplasia. *Blood Advances*, **2**(20), 2704.
- 3) Itonaga, H., Aoki, K., Aoki, J., Ishikawa, T., Ishiyama, K., Uchida, N., Sakura, T., Ohashi, K., Kurokawa, M., Ozawa, Y., Matsuoka, K., Nakamura, Y., Kimura, F., Iwato, K., Nawa, Y., Hirokawa, M., Kato, K., Ichinohe, T., Atsuta, Y. and Miyazaki, Y. (2018) Prognostic Impact of Donor Source on Allogeneic Hepatopoietic Stem Cell Transplantation Outcomes in Adults with Chronic Myelocytic Leukemia : A Nationwide Retrospective Analysis in Japan. *Biol. Blood Marrow Transplant.*, **24**, 840-848.
- 4) Jikei, M., Kobayashi, Y., Matsumoto, K., Hirokawa, M. and Ueki, S. (2018) Antiplatelet adhesion behavior of hyperbranched poly(l-lactide)s containing glutamic acid terminal groups. *J. Appl. Polym. Sci.*, **135**, 46910.
- 5) Ueki, S., Tokunaga, T., Melo, R.C.N., Saito, H., Honda, K., Fukuchi, M., Konno, Y., Takeda, M., Yamamoto, Y., Hirokawa, M., Fujieda, S., Spencer, L.A. and Weller, P.F. (2018) Charcot-Leyden crystal formation is closely associated with eosinophil extracellular trap cell death. *Blood*, **132**(20), 2183-2187.
- 6) Ueki, S., Nishikawa, J., Fukuchi, M., Konno, Y., Takeda, M., Moritoki, Y., Chihara, J., Omokawa, A., Saga, T. and Hirokawa, M. (2018) ICAM-1 upregulation is not required for retinoic acid-induced human eosinophil survival. *Immunol. Lett.*, **196**, 68-73.
- 7) Moritoki, Y., Tsuneyama, K., Nakamura, Y., Kikuchi, K., Shiota, A., Ohsugi, Y., Lian, Z.X., Zhang, W., Yang, G.X., Ueki, S., Takeda, M., Omokawa, A., Saga, T., Saga, A., Watanabe, D., Miura, M., Ueno, Y., Leung, P.S.C., Tanaka, A., Gershwin, M.E. and Hirokawa, M. (2018) Anti-drug Antibodies Against a Novel Humanized Anti-CD20

- Antibody Impair Its Therapeutic Effect on Primary Biliary Cholangitis in Human CD20- and FcyR-Expressing Mice. *Front. Immunol.*, **9**, 2534.
- 8) Omokawa, A., Oguma, M., Ueki, S., Saga, T. and Hirokawa, M. (2018) Urine Xanthine Crystals in Tumor Lysis Syndrome. *Urology*, **120**, e9-e10.
 - 9) Ohta, N., Ueki, S., Konno, Y., Hirokawa, M., Kubota, T., Tomioka-Matsutani, S., Suzuki, T., Ishida, Y., Kawano, T., Miyasaka, T., Takahashi, T., Suzuki, T., Ohno, I., Kakehata, S. and Fujieda, S. (2018) ETosis-derived DNA trap production in middle ear effusion is a common feature of eosinophilic otitis media. *Allergol. Int.*, **67**(3), 414-416.
 - 10) Omokawa, A., Ueki, S., Kikuchi, Y., Takeda, M., Asano, M., Sato, K., Sano, M., Ito, H. and Hirokawa, M. (2018) Mucus plugging in allergic bronchopulmonary aspergillosis : Implication of the eosinophil DNA traps. *Allergol. Int.*, **67**(2), 280-282.
 - 11) Harada, S., Ishii, Y., Saga, T., Aoki, K. and Tateda, K. (2018) Molecular epidemiology of *Klebsiella pneumoniae* K1 and K2 isolates in Japan. *Diagn. Microbiol. Infect. Dis.*, **91**, 354-359.
- matic Mutations of Myeloid Malignancy-Associated Genes in Acquired Pure Red Cell Aplasia in Adults
- 2) Fujishima, N., Hirokawa, M., Sawada, K., Nakao, S., Yonemura, Y., Matsuda, A., Komatsu, N., Harigae, H., Saito, A., Tohyama, K., Matsumura, I., Kurokawa, M., Arai, S. and Mitani, K. (2018) Overall Survival in Acquired Pure Red Cell Aplasia in Adults Following Immunosuppressive Therapy : Preliminary Results from the Nationwide Cohort Study (PRCA2016)
 - 3) Kawakami, T., Sekiguchi, N., Kobayashi, J., Imi, T., Matsuda, K., Yamane, T., Nishina, S., Senoo, Y., Sakai, H., Ito, T., Koizumi, T., Hirokawa, M., Nakao, S., Nakazawa, H. and Ishida, F. (2018) Frequent *STAT3* Mutations in CD8⁺ T Cell from Patients with Pure Red Cell Aplasia
 - 4) Murata, M., Takenaka, K., Uchida, N., Ozawa, Y., Ohashi, K., Kim, S.-W., Ikegame, K., Atsuta, Y., Hirokawa, M., Fukuda, T. and Kondo, T. (2018) Comparison of Outcomes of Allogeneic Hematopoietic Cell Transplantation for Primary Myelofibrosis Among Stem Cell Source Groups
 - 5) Maeda, Y., Ugai, T., Kondo, E., Ikegame, K., Murata, M., Uchida, N., Miyamoto, T., Takahashi, S., Ohashi, K., Nakamae, H., Hirokawa, M., Ichinohe, T., Atsuta, Y., Kanda, Y. and Kanda, J. (2018) Who Is the Best Donor for the Second Transplant? : HLA Discrepancy between Graft and Host Rather Than That Graft and First Donor May Impact the Second Transplant Outcome from the JSHCT

学 会 発 表

A. 国際会議

1. International Society for Laboratory Hematology, May, Brussels
- 1) Kikuchi, Y., Naganuma, A., Haseyama, K., Ono, K., Kobayashi, T., Kobayashi, N., Omokawa, A., Saga, T., Ueki, S., Takahashi, N., Shimizu, H. and Hirokawa, M. (2018) Increased mean platelet volume (MPV) as a potential predictor of thrombopoietic recovery following hematopoietic stem cell transplantation or chemotherapy
2. 60th ASH Annual Meeting & Exposition, December, San Diego
- 1) Hirokawa, M., Kohmaru, J., Koyota, S., Kuba, K., Fujishima, N., Saga, T., Omokawa, A., Ueki, S., Ishida, F., Nakao, S., Matsuda, A., Ohta, A., Tohyama, K., Suzuki, R. and Mitani, K. (2018) So-

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 第 58 回日本呼吸器学会学術講演会, 4 月, 大阪
- 1) 植木重治, Josiane Naves, 竹田正秀, 福地峰世, 今野泰典, 蛇澤 晶, 浅野浩一郎, 廣川 誠 (2018) *Aspergillus Fumigatus* による好酸球 ETosis の誘導機構
- 2) 竹田正秀, 植木重治, 福地峰世, 今野泰典, 面川 歩, 嵯峨知生, 嵯峨亜希子, 守時由起, 廣川 誠, 蛇澤 晶, 浅野浩一郎 (2018) アレルギー性気管支肺アスペルギルス症の粘液栓における好酸球 Extracellular traps
2. 第 29 回日本心エコー図学会学術集会, 4 月, 盛

岡

- 1) 山本梨絵, 飯野貴子, 木村俊介, 新保麻衣, 佐藤和奏, 達子瑠美, 長谷山佳奈, 富谷陽子, 廣川 誠, 渡邊博之 (2018) 外科的左心耳閉鎖術後に左心耳内血栓を発症した一例
3. 第 92 回日本感染症学会学術講演会・第 66 回日本化学療法学会総会 合同学会, 5 月, 岡山
 - 1) 長谷川諒, 嵯峨知生, 面川 歩, 植木重治, 竹田正秀, 奥山 慎, 石井良和, 廣川 誠 (2018) 当院の臨床分離大腸菌における世界流行系統 ST131-*fimH30* の検出
 - 2) 奥山 慎, 嵯峨知生 (2018) 急性腎障害を併発した菌血症の予後検討
4. 第 67 回日本アレルギー学会学術大会, 6 月, 東京
 - 1) 竹田正秀, 植木重治, Neves Josiane, 福地峰世, 今野泰典, 佐藤一洋, 佐野正明, 廣川 誠, 蛇澤 晶, 浅野浩一郎 (2018) アレルギー性気管支炎肺アスペルギルス症の粘液栓への好酸球 ETosis の関与
 - 2) 福地峰世, 植木重治, 斎藤秀和, 面川 歩, 嵯峨亜希子, 嵯峨知生, 山田武千代, 廣川 誠 (2018) 20 分で末梢血から好酸球を分離する MACSxpress の性能評価
5. 第 45 回生体分子科学討論会, 6 月, 大阪
 - 1) 杉島小雪, 松村洋寿, 面川 歩, 布村 渉, 堂前 直, 長門石暁, 津本浩平, 尾高雅文, 廣川 誠, 涌井秀樹 (2018) 抗リウマチ薬メトトレキサートとマクロファージ遊走阻害因子の複合体結晶構造解析
6. 第 91 回日本超音波医学会学術集会, 6 月, 神戸
 - 1) 高橋智映, 佐藤和奏, 田村明日美, 戸島洋子, 新保麻衣, 佐藤輝紀, 渡部久美子, 飯野貴子, 廣川 誠, 渡邊博之 (2018) 高血圧を契機に発見された過剰血管を伴う左腎動脈高度狭窄, 右低形成腎の若年症例
7. 第 22 回日本渡航医学会学術集会, 7 月, 松山
 - 1) 嵯峨知生, 嵯峨亜希子, 村長 萌, 渡部 健, 長谷川諒, 福地峰世, 面川 歩, 植木重治, 廣川 誠 (2018) トラベルクリニック空白地域の大学病院における渡航医学への需要
8. 第 50 回日本臨床検査自動化学会, 10 月, 神戸
 - 1) 平澤裕之, 山本梨絵, 阿部綾奈, 小林則子, 植木重治, 廣川 誠 (2018) グリコヘモグロビン/グルコース分析装置 ADAMSTM HYBRID

AH-8290 の性能評価

9. 第 65 回日本臨床検査医学会学術集会, 11 月, 東京
 - 1) 植木重治, 竹田正秀, 面川 歩, 嵯峨知生, 守時由起, 鎌田由美子, 廣川 誠 (2018) 好酸球の ETosis によるシャルコー・ライデン結晶の形成
 - 2) 嵯峨知生, 長谷川諒, 面川 歩, 竹田正秀, 守時由起, 植木重治, 廣川 誠 (2018) 自施設およびゲノムデータベース上の ST131 大腸菌におけるキノロン標的酵素遺伝子多型と *fimH* 亜系統との関連
- (b) 地方会
 1. 50 回日本臨床検査医学会東北支部総会 第 29 回日本臨床化学会東北支部総会, 7 月, 山形
 - 1) 小熊マリ子, 戸島洋子, 安保康太郎, 小山内史奈, 小林則子, 面川 歩, 植木重治, 嵯峨知生, 沼倉一幸, 羽瀨友則, 廣川 誠 (2018) 髄液一般検査で髄膜播種が疑われた 1 症例
 2. 第 107 回日本呼吸器学会東北地方会 第 137 回日本結核病学会東北支部学会, 9 月, 仙台
 - 1) 泉谷有可, 佐藤一洋, 奥田佑道, 竹田正秀, 浅野真理子, 須藤和久, 坂本 祥, 熊谷奈保, 小野京子, 植木重治, 廣川 誠, 佐野正明, 中山勝敏 (2018) 好酸球増多と形態異常を認めた GM-CSF 産生肺腺癌の一例
 3. 平成 30 年度化学系学協会東北大会, 9 月, 秋田
 - 1) 杉島小雪, 松村洋寿, 面川 歩, 布村 渉, 堂前 直, 長門石暁, 津本浩平, 尾高雅文, 廣川 誠, 涌井秀樹 (2018) 抗リウマチ薬メトトレキサートとマクロファージ遊走阻害因子との相互作用解析
 4. 第 67 回日本感染症学会東日本地方会学術集会・第 65 回日本化学療法学会東日本地方会総会合同学会, 10 月, 東京
 - 1) 嵯峨知生 (2018) 耐性菌感染症の治療, カルバペネム耐性腸内細菌科細菌 (Carbapenem-resistant Enterobacteriaceae) 感染症 (シンポジウム)
 5. 第 41 回秋田県医学検査学会, 10 月, 秋田
 - 1) 小熊マリ子, 戸島洋子, 安保康太郎, 小山内史奈, 小林則子, 面川 歩, 植木重治, 廣川 誠 (2018) 腫瘍崩壊症候群の患者で見られた尿中キサンチン結晶
 - 2) 小山内史奈, 戸島洋子, 小熊マリ子, 安保康

- 太郎, 小林則子, 面川 歩, 嵯峨知生, 廣川 誠 (2018) 当院における現状に最適な尿沈渣鏡検条件の検討
- 3) 小野杏子, 菊地優子, 永沼綾子, 小林 毅, 小林則子, 植木重治, 廣川 誠 (2018) 著名な好酸球増多と白血球形態異常を呈した GM-CSF 産生腫瘍の一例
 - 4) 達子瑠美, 鎌田尚美, 岩谷麻由, 安保康太郎, 高橋智映, 小林則子, 嵯峨知生, 廣川 誠 (2018) 当院における血液培養検査の現状
6. 第7回日臨技北日本支部医学検査学会, 11月, 青森
- 1) 岩谷麻由, 鎌田尚美, 安保康太郎, 達子瑠美, 高橋智映, 小林則子, 嵯峨知生, 廣川 誠 (2018) 血液培養から *Desulfovibrio* 属菌が分離された一例
- (c) 研究会
- (i) 全国規模
1. 第52回 緑膿菌感染症研究会, 2月, 仙台
 - 1) 嵯峨知生 (2018) 緑膿菌感染症制御における現状と課題 - 予防・診断・病態 - 緑膿菌の難治性感染症に対する治療戦略 (シンポジウム)
 - 2) 安保康太郎, 鎌田尚美, 岩谷麻由, 嵯峨知生, 達子瑠美, 高橋智映, 小林則子, 面川 歩, 長谷川諒, 渡部 健, 植木重治, 廣川 誠 (2018) 当院臨床分離株を対象とした POT 法による *Acinetobacter* 属菌の菌種推定性能の評価
 2. 第4回感染症遺伝子検査フォーラム, 4月, 仙台
 - 1) 嵯峨知生 (2018) 耐性微生物における塩基配列解析の活用
 3. アレルギー・好酸球研究会 2018, 9月, 東京
 - 1) 植木重治, 福地峰世, 齋藤秀和, 竹田正秀, 面川 歩, 嵯峨亜希子, 嵯峨知生, 山田武千代, 廣川 誠 (2018) MACSxpress により高純度分離した好酸球の機能評価
- (ii) 地方規模
1. 第17回東北臨床感染症研究会, 1月, 仙台
 - 1) 嵯峨知生 (2018) 薬剤耐性の迅速診断の方向性
 2. 第9回予防接種に関する研究報告会, 2月, 東京
 - 1) 嵯峨知生 (2018) 途上国で実習する地方大学の学生への予防接種推進教育の試み
 3. 平成30年度東北耐性菌倶楽部 第1回研究会, 5月, 仙台
 - 1) 嵯峨知生 (2018) 遺伝子解析から考える耐性菌制御
 4. 第52回東北アレルギー懇話会, 7月, 仙台
 - 1) 福地峰世, 植木重治, Josiane Neves, 蛇澤 晶, 浅野浩一郎, 竹田正秀, 今野泰典, 面川 歩, 嵯峨知生, 嵯峨亜希子, 廣川 誠 (2018) *Aspergillus Fumigatus* はヒト好酸球の ETosis を誘導する

そ の 他

1. 難治性疾患実用化研究事業 免疫アレルギー疾患等実用化研究事業 (免疫アレルギー疾患実用化研究分野) 2017年度合同成果報告会, 2月, 横浜
 - 1) 廣川 誠 (2018) 次世代シーケンシングによる再発・難治性後天性赤芽球癆の診断と治療に関する研究
2. 秋田県災害医療コーディネート研修会, 2月, 秋田
 - 1) 廣川 誠 (2018) 災害時の避難所における感染対策 熊本地震の経験に学ぶ
3. 秋田県ストロークカンファレンス, 4月, 秋田
 - 1) 廣川 誠 (2018) 加齢に伴うクローン性造血と動脈硬化・虚血性脳卒中のリスク
4. Meet the Expert Seminar, 5月, 東京
 - 1) 廣川 誠 (2018) 後天性赤芽球癆の診断と治療
5. 秋田大学医学部附属病院 プライマリケア集中セミナー, 5月, 秋田
 - 1) 嵯峨知生 (2018) 感染症を防ぐ: ワクチンの基本—成人を中心に—
6. 第38回田沢湖セミナー, 6月, 秋田
 - 1) 廣川 誠 (2018) 貧血の病態診断と臨床検査部門の役割
7. 特発性造血障害に関する調査研究 平成30年度第1回合同会議, 6月, 東京
 - 1) 廣川 誠, 藤島直仁, 澤田賢一, 張替秀郎, 松田 晃, 小松則夫, 通山 薫, 米村雄士, 中尾真二, 荒井俊也, 黒川峰夫, 三谷絹子 (2018) 後天性慢性赤芽球癆の長期子後に関する前向き観察研究 (PRCA2016) の進捗状況

(214)

中央診療施設等 中央検査部

- 2) 廣川 誠, 小代田宗一, 幸丸純貴, 藤島直仁, 石田文宏, 中尾眞二, 松田 晃, 通山 薫, 太田晶子 (2018) 後天性赤芽球癆における骨髓系腫瘍関連遺伝子変異について
- 3) 川上 徹, 中澤英之, 関口 和, 石田文宏, 廣川 誠, 井美達也, 中尾眞二 (2018) 赤芽球癆における CD8+T 細胞の STAT3 変異
8. 第 70 回秋田県感染対策協議会研修会, 6 月, 秋田
 - 1) 廣川 誠 (2018) 大規模災害時の感染管理への備え
9. 秋田リンパ腫カンファ分科会 骨髓像 18, 9 月, 秋田
 - 1) 廣川 誠 (2018) 骨髓異形成症候群の分子遺伝学的病態診断と治療の進歩
10. 平成 30 年 秋田大学医学部附属病院第 6 回 ICT 研修会 (上級), 10 月, 秋田
 - 1) 嵯峨知生 (2018) 抗菌薬適正使用 (1): 原則編 診断・検査に基づいた治療の重要性
11. 平成 30 年 秋田大学医学部附属病院第 7 回 ICT 研修会 (上級), 10 月, 秋田
 - 1) 嵯峨知生 (2018) 抗菌薬適正使用 (2) 実践編 よりよい菌血症診療に向けて
12. 一類感染症受け入れ体制整備研修会 東日本会場, 11 月, 東京
 - 1) 嵯峨知生 (2018) 一類感染症指定医療機関の立上げ 秋田大学
13. 平成 30 年度先進医療及び医療サービスに関わるプロジェクトコンペ, 11 月, 秋田
 - 1) 齊藤由紀子, 鎌田由美子, 富谷陽子, 小林則子, 面川 歩, 嵯峨知生, 植木重治, 廣川 誠 (2018) 研究費獲得のための中央検査部の取り組み

Akita J Med 46 (Suppl) : 215, 2019

中央診療施設等

中央手術部

部長・教授(併) 西川 俊 昭
副部長・准教授 堀口 剛 (病院教授)

著 書

- 堀口 剛 (2018) 第IV章 治療学: 5. 内視鏡を用いた治療. 6. 手術療法. 7. 教育入院. 8. 精神療法. 9. リハビリテーション. 10. クリニカルパス. 日本医療器機学会 (監修) 医療機器安全実践必携ガイド 第2版「臨床医学編」, エム・イー振興協会, 東京, pp. 88-106.

原 著 論 文

A. 審査を経た論文

- Ohbuchi, M., Kimura, T., Nishikawa, T., Horiguchi, T., Fukuda, M. and Masaki, Y. (2018) Neuroprotective effects of fasudil, a rho-kinase inhibitor, after spinal cord ischemia and reperfusion in rats. *Anesth. Analg.*, **126**, 815-823.
- Nagasaki, G., Horiguchi, T. and Masaki, Y. (2018) Intra-ischemic modest hypothermia does not prevent onset of locomotor inactivity after transient forebrain ischemia in rats. *Ther. Hypothermia. Temp. Manag.*, doi.org/10.1089/ther.2018.0028.
- 佐藤 愛, 若狭綾子, 小林明子, 堀口 剛 (2018) 陰圧型体位固定具の経年使用による体圧変化. *手術医学* **39**, 203-206.

学 会 発 表

A. 国際会議

- The European Anaesthesiology Congress, June, Copenhagen, Denmark
- Masaki, Y., Horiguchi, T. and Nishikawa, T.

(2018) Sevoflurane anesthesia increases renal vascular permeability in rats

- Yamamoto, N., Horiguchi, T. and Nishikawa, T. (2018) Effects of surgery under anesthesia with different concentrations of sevoflurane on the acquisition of spatial memory in adult rats

B. 国内会議

(a) 総会・年会

- 日本麻酔科学会第65回学術集会, 5月, 横浜
 - 真崎容子, 堀口 剛, 西川俊昭 (2018) セボフルラン麻酔はラット腎臓の血管透過性を亢進する
 - 山本夏子, 堀口 剛, 西川俊昭 (2018) 壮年ラットにおけ吸入麻酔薬濃度の違いによる術後認知機能の相違
- 第93回日本医療器機学会大会, 6月, 横浜
 - 熊谷崇嗣, 堀口 剛 (2018) 活性化凝固時間の環境温による相違
- 第40回日本手術医学会総会, 10月, 東京
 - 清水真由子, 堀口 剛 (2018) 高齢者における手術前後の認知機能と運動機能の変化 (最優秀演題)
 - 安部恭子, 堀口 剛, 西川俊昭 (2018) 鏡視下手術増加は手術室稼働時間延長の原因か? 当院における10年の比較
 - 白杵尚志, 堀田哲夫, 古土井春吾, 石山忠彦, 堀口 剛 (2018) 全国基幹病院における手術数・麻酔科医数・手術部看護師数の推移

(c) 研究会

(ii) 地方規模

- 平成30年東北手術医学研究会, 9月, 仙台
 - 堀口 剛 (2018) 教育講演 超高齢者患者への対応

Akita J Med 46 (Suppl) : 217~218, 2019

中央診療施設等

中央放射線部

部長・教授	橋 本	学 (併任)		
副部長・准教授	高 橋	聡		
助 教	古 賀	誠		
技 師 長	小 松	斉 (~3月)		
	照 井 正	信 (4月~)		
副 技 師 長	照 井 正	信 (~3月)		
	木 谷 弘	幸		
	佐々木 齐	喜 (4月~)		
主 任	谷 口 直	人		
	佐々木 齐	喜 (~3月)		
	櫻 田 博	涉・篠 原 俊 晴	大 樹	
	吉 田 博	一・加 藤 大		
	虻 川 嘉	大		
	疋 田 一	成 (4月~)		
	斎 藤 智	彦		
技 師	斎 藤 慶	子・伊 藤 美 保		
	奥山 (渡辺) 晶	子		
	疋 田 一	成 (~3月)		
	白 坂 直	哉・佐々木 洋 平	桂 介	
	泉 未	来・戸 嶋 桂 介		
	佐 藤 俊	駿・柳 本 一 涼 貴		
	近 野 昂	史・渡 辺 涼 美 太 有		
	高 橋 俊	吾・佐々木 美 昌 子		
	伊 藤 優	樹・池 田 昌 子		
	関 崎 正	和・佐 藤 七		
	伊 藤 雄	介 (4月~)		
	伊 藤 将	太 (4月~)		
非 常 勤 技 師	伊 藤 雄	介 (~3月)		
	伊 藤 将	太 (~3月)		
事 務 系 ス タ ッ フ	鎌 田 由 紀	子・柴 田 淑 子		
	石 井 光	子		

学 会 発 表

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 第 46 回日本放射線技術学会秋季学術大会, 10 月, 仙台

1) 篠原俊晴, 谷口直人, 白坂直哉, 近野昂史, 佐藤 駿, 照井正信 (2018) 頭部血管撮影検査の濃度補償フィルタを用いた患者水晶体入射線量低減の検討

2) 高橋俊吾, 吉田博一, 照井正信 (2018) 散乱線補正処理の基礎的検討

2. 第 31 回日本放射線腫瘍学会学術大会, 10 月, 京都

1) 泉 未来, 照井正信 (2018) VISICOIL を用いた前立腺癌 VMAT

(b) 地方会

1. 第 43 回日本心血管インターベーション治療学会東北地方会, 1 月, 盛岡

1) 奥山晶子, 篠原俊晴, 白坂直哉, 佐藤 駿, 関 勝仁 (2018) デイスポーサブル型頭部用 X 線防護シールドの防護効果の検証

2. 平成 30 年度秋田県診療放射線技師会学術大会, 5 月, 秋田

1) 高橋俊吾, 吉田博一 (2018) 散乱線補正処理「Intelligent Grid」の基礎的検討

2) 斎藤将太, 加藤大樹, 戸嶋桂介 (2018) 頭部 CT における 160 mm volume scan と 40 mm axial scan の物理評価

3) 篠原俊晴, 佐藤 駿, 佐々木洋平, 渡辺晶子, 高橋俊吾, 渡辺涼太 (2018) 頭部血管撮影検査における患者水晶体入射線量について

3. 第 23 回北奥羽放射線治療懇話会, 9 月, 八幡平

1) 斎藤智彦 (2018) 診療報酬改定に伴う IGRT の現状と問題点

4. 第 8 回東北放射線医療技術学術大会, 11 月, 盛岡

1) 佐々木洋平, 吉田博一, 櫻田 渉 (2018) IDEAL 法におけるシーケンスの違いによる画質への影響

2) 伊藤美保, 渡辺晶子, 池田昌子, 佐藤七海 (2018) 微細構造鮮明化処理によるデジタルマンモグラフィの画質向上と被ばく線量低減効果の評価

3) 斎藤将太, 谷口直人, 加藤大樹, 戸嶋桂介,

照井正信 (2018) 模擬血管の描出における仮想単色 X 線画像の評価

4) 白坂直哉, 佐藤 駿, 篠原俊晴, 佐々木美有, 照井正信 (2018) 個人半導体線量計を用いた従事者被ばく線量評価の試み

5) 虻川嘉大, 木谷弘幸 (2018) イオフルパン SPECT イメージングのファントム補正 SBR の基礎的検討

(c) 研究会

(ii) 地方規模

1. 平成 29 年度秋田県診療放射線技師会中央支部学術大会, 2 月, 秋田

1) 篠原俊晴 (2018) 頭部血管撮影の患者水晶体被ばくの検証

2. ゼロから学ぶ秋田 MRI セミナー 2nd Phase, 3 月, 秋田

1) 吉田博一 (2018) 簡単? 解説 MR 画像が出来るまで~FOV と BW の決定~

3. 第 22 回秋田県 SIGNA User's Meeting, 5 月, 秋田

1) 佐々木洋平 (2018) Signa 甲子園 2017 参加報告「拡大 Fiesta」

2) 伊藤優樹 (2018) Signa 甲子園 2017 検証報告「非造影 MRA 高速撮像テクニック 3D Fat-sat-FIESTA “with T2prep”」

4. 第 7 回秋田 MR 技術研究会, 6 月, 秋田

1) 吉田博一 (2018) Phase contrast 法の基礎と臨床

2) 佐々木洋平 (2018) 増え続ける体内デバイスの対応

5. 第 16 回秋田 CT テクノロジーフォーラム, 7 月, 秋田

1) 戸嶋桂介 (2018) ここだけは押さえておきたい急性疾患 ~全身外傷~

2) 篠原俊晴 (2018) ここだけは押さえておきたい急性疾患 IVR

6. 秋田血管撮影技術研究会, 8 月, 秋田

1) 疋田一成 (2018) カテ室における周辺機器の基礎知識

2) 白坂直哉 (2018) 隣のカテ室, 放射線技師編 ~救急対応から線量管理まで~

7. 第 16 回秋田 CT 研究会, 11 月, 秋田

1) 加藤大樹 (2018) 各施設における被ばく管理の現状

Akita J Med 46 (Suppl) : 219~220, 2019

中央診療施設等

輸 血 部

部長・教授	高 橋 勉 (併任)
副部長・講師	藤 島 直 仁
臨床検査技師	能 登 谷 武・熊 谷 美 香 子
	佐 藤 郁 恵・佐々木 綾 子
	横 山 一 二 美
事務系補佐員	吉 田 由 紀

総 説・解 説

- 1) 藤島直仁, 廣川 誠 (2018) 赤芽球癆の診療 - 最近の動向. 血液内科 **76**, 15-19.
- 2) 米村雄士, 松本雅則, 稲田英一, 上田恭典, 大石晃嗣, 久保隆彦, 熊川みどり, 末岡榮三朗, 園木孝志, 長井一浩, 藤島直仁, 松下正 (2018) 科学的根拠に基づいた赤血球製剤の使用ガイドライン (改訂第2版). 日本輸血細胞治療学会誌 **64**, 688-699.

原 著 論 文

A. 審査を経た論文

- 1) Fujiwara, S.I., Fujishima, N., Kanamori, H., Ito, M., Sugimoto, T., Saito, S., Sakaguchi, T., Nagai, K., Masuoka, H., Nagai, K., Morita, A., Kino, S., Tanaka, A., Hasegawa, Y., Yokohama, A., Fujino, K., Makino, S., Matsumoto, M., Takeshita, A. and Muroi, K. (2018) Released washed platelet concentrates are effective and safe in patients with a history of transfusion reactions. *Transfus. Apher. Sci.*, **57**, 746-751.

学 会 発 表

A. 国際会議

(a) 総会・年会

1. 60th ASH Annual Meeting and Exposition, December, SanDiego
- 1) Fujishima, N., Hirokawa, M., Sawada, K., Nakao, S., Yonemura, Y., Matsuda, A., Komatsu, N., Harigae, H., Saito, A., Tohyama, K., Matsumura, I., Kurokawa, M., Arai, S. and Mitani, K. (2018) Overall Survival in Acquired Pure Red Cell Aplasia in Adults Following Immunosuppressive Therapy: Preliminary Results from the Nationwide Cohort Study (PRCA2016)

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 第66回日本輸血・細胞治療学会総会, 5月, 宇都宮
- 1) 藤島直仁, 藤原慎一郎 (2018) 洗浄血小板による副作用予防効果—全国調査の報告—
- 2) 能登谷武, 熊谷美香子, 佐藤郁恵, 藤島直仁, 高橋 勉 (2018) 新制度での輸血機能評価 I&A を受審して
2. 第40回日本造血細胞移植学会総会, 2月, 札幌
- 1) Fujishima, N., Kebriaei, P., DeAngelo, D.J., Steljes, M., Gökbuget, N., Kantarjian, H.M., Advani, A., Merchant, A., Wang, T., Loberiza, F., Sleight,

(220)

中央診療施設等 輸血部

- B., Vandendries, E. and Marks, D.I. (2018) Factors associated with HSCT outcomes in R/R ALL treated with InO vs conventional chemotherapy
- 2) Fujishima, N., Kebriaei, P., Stelljes, M., DeAngelo, D.J., Gökbuget, N., Kantarjian, H.M., Advani, A., Merchant, A., Stock, W., Wang, T., Zhang, H., Loberiza, F., Vandendries, E. and Marks, D. (2018) Clinical factor in optimizing survival outcomes following HSCT in patients with InO for R/R-ALL
3. 第 80 回日本血液学会総会, 10 月, 大阪
- 1) 藤島直仁, 富樫 賢, 長谷川諒, 渡部 健, 嵯峨亜希子, 面川 歩, 嵯峨知生, 植木重治, 高橋直人, 北浦一孝, 鈴木隆二, 廣川 誠 (2018) 成人特発性血小板減少症における IGHV4-28/IGHJ4 再構成由来 IgG 型 B 細胞抗原受容体の高発現
- (b) 地方会
1. 第 112 回日本輸血・細胞治療学会東北支部例会, 3 月, 仙台
- 1) 藤島直仁, 山下鷹也, 阿部史人, 奈良美保, 渡部 敦, 藤島眞澄, 高橋直人 (2018) 高度の輸血後鉄過剰症を合併した赤芽球癆/骨髓異形成症候群
- 2) 能登谷武, 熊谷美香子, 佐藤郁恵, 藤島直仁, 高橋 勉, 安部恭子, 渡部ますみ, 堀口 剛, 西川俊昭 (2018) 手術部と共同で構築した血液製剤取り違い防止対策
2. 第 113 回日本輸血・細胞治療学会東北支部例会, 9 月, 仙台
- 1) 熊谷美香子, 佐藤郁恵, 能登谷武, 藤島直仁, 高橋 勉 (2018) 当院における術中輸血の現状
- (c) 研究会
- (ii) 地方規模
1. 第 21 回秋田県合同輸血療法委員会, 11 月, 秋田
- 1) 藤島直仁 (2018) 血液製剤の使用指針に基づく Bloodless Medicine の実践を目指して
- 2) 能登谷武 (2018) 輸血療法委員会および輸血管理部門の適正使用への取組と今後の方策
2. 第 29 回秋田県臨床輸血研究会, 12 月, 秋田
- 1) 熊谷美香子, 佐藤郁恵, 能登谷武, 藤島直仁, 高橋 勉 (2018) 当院における術中輸血の変遷
- 2) 藤島直仁, 星野良平, 天満和男, 小笠原仁, 西成民夫, 加賀谷聡, 道下吉広, 林崎久美子, 小塚源儀, 上村克子, 樋渡佳代子, 柳谷由己, 菅原 剛, 阿部 真, 面川 進 (2018) 合同輸血療法委員会が勧める指針に基づく制限輸血

Akita J Med 46 (Suppl) : 221~223, 2019

中央診療施設等

病 理 診 断 科・病 理 部

部長(兼任)・教授	大 森 泰 文 (4月~)
科長・副部長・准教授 (病院教授)	南 條 博
助 教	山 本 洋 平・廣 嶋 優 子
医 員	鈴 木 麻 弥・田 口 歩 美
技 官	伊 藤 智・鈴木 世志子
	成 田 かすみ・三 澤 桃 子
	三 浦 文 仁
技能系補佐員	成 田 律 子
	馬 場 由 実子 (11月~)
事務系補佐員	嵯 峨 和 美

総 説

- 1) 大森泰文 (2018) がん組織の幹細胞-治療標的としての課題. 秋田県医師会雑誌, 印刷中.

原 著 論 文

A. 審査を経た論文

- 1) Kawasaki, Y., Sato, T., Hiroshima, Y., Nanjo, H., Suzuki, M., Omori, Y. and Yamada, T. (2018) A subcutaneous follicular dendritic cell sarcoma occurring in the cheel: case report. *Int. J. Clin. Exp. Med.*, **11**, 1115-1118.
- 2) Iikawa, N., Yamamoto, Y., Kawasaki, Y., Nishijima-Matsunobu, A., Suzuki, M., Yamada, T. and Omori, Y. (2018) Intrinsic oncogenic function of intracellular connexin26 protein in head and neck squamous cell carcinoma cells. *Int. J. Mol. Sci.*, **19**, 2134 (11 pages).
- 3) Kawasaki, Y., Omori, Y., Saito, H., Suzuki, S., Matsuhashi, T. and Yamada, T. (2018) An in-

vestigation on endoscopic laryngopharyngeal surgery and related outcomes. *Videosurgery Miniinv.*, **13**, 394-400.

- 4) Ueki, S., Tokunaga, T., Melo, R.C.N., Saito, H., Honda, K., Fukuchi, M., Konno, Y., Takeda, M., Yamamoto, Y., Hirokawa, M., Fujieda, S., Spencer, L.A. and Weller, P.F. (2018) Charcot-Leyden crystal formation is closely associated with eosinophil extracellular trap cell death. *Blood*, **132**, 2183-2187.
- 5) 西島亜紀, 山本洋平, 鈴木麻弥, 田口歩美, 垂石羊司, 本田耕平, 大森泰文 (2018) 耳下腺に発生したオンコサイト癌の1例. 診断病理 **35**, 151-156.
- 6) Ito, S., Yamamoto, Y., Nishijima, A., Hiroshima, Y., Enomoto, K. and Omori, Y. (2017) Increased expression of toll-like receptor 4 in hepatocellular carcinoma. *Akita J. Med.*, **44**, 131-137.
- 7) Ito, Y., Yoshida, M., Maeda, D., Takahashi, M., Nanjo, H., MasuMasuda, H. and Goto, A. (2018) Neovasculation can be induced by patching an ar-

- terial graft into a vein : A novel in vivo model of spontaneous arteriovenous fistula formation. *Sci. Rep.*, 2018 Feb 16 ; **8**(1), 3156. doi : 10.1038/s41598-018-21535-2. PMID : 29453407.
- 8) Komine, N., Satoh, S., Saito, M., Numakura, K., Inoue, T., Tsuruta, H., Narita, S., Komatsuda, A., Nanjo, H., Kagaya, H., Niioka, T., Miura, M., Mitobe, Y. and Habuchi, T. (2018) Influence of CYP3A5 genetic differences in tacrolimus on quantitative interstitial fibrosis and longterm graft function in kidney transplant recipients. *Int. Immunopharmacol.*, 2018 May ; **58**, 57-63. doi : 10.1016/j.intimp.2018.03.004. Epub 2018 Mar 15.
- 9) Shirahata, M., Ono, T., Stichel, D., Schrimpf, D., Reuss, D.E., Sahn, F., Koelsche, C., Wefers, A., Reinhardt, A., Huang, K., Sievers, P., Shimizu, H., Nanjo, H., Kobayashi, Y., Miyake, Y., Suzuki, T., Adachi, J.I., Mishima, K., Sasaki, A., Nishikawa, R., Bewerunge-Hudler, M., Ryzhova, M., Absalyamova, O., Golanov, A., Sinn, P., Platten, M., Jungk, C., Winkler, F., Wick, A., Hänggi, D., Unterberg, A., Pfister, S.M., Jones, D.T.W., van den Bent, M., Hegi, M., French, P., Baumert, B.G., Stupp, R., Gorlia, T., Weller, M., Capper, D., Korschunov, A., Herold-Mende, C., Wick, W., Louis, D.N. and von Deimling, A. (2018) Novel, improved grading system(s) for IDH-mutant astrocytic gliomas. *Acta Neuropathol.*, 2018 Jul ; **136** (1) : 153-166. doi : 10.1007/s00401-018-1849-4. Epub 2018 Apr 23. PMID : 29687258.
- 10) Koizumi, A., Narita, S., Nara, T., Takayama, K., Kanda, S., Numakura, K., Tsuruta, H., Maeno, A., Huang, M., Saito, M., Inoue, T., Tsuchiya, N., Satoh, S., Nanjo, H. and Habuchi, T. (2018) Incidence and location of positive surgical margin among open, laparoscopic and robot-assisted radical prostatectomy in prostate cancer patients : a single institutional analysis. *Jpn. J. Clin. Oncol.*, 2018 Aug 1 ; **48**(8), 765-770. doi : 10.1093/jjco/hyy092. PMID : 29931077.
- 11) Sato, Y., Motoyama, S., Wakita, A., Kawakita, Y., Liu, J., Nagaki, Y., Nanjo, H., Terata, K., Imai, K., Saito, H. and Minamiya, Y. (2018) TLR3 expression status predicts prognosis in patients with advanced thoracic esophageal squamous cell carcinoma after esophagectomy. *Am. J. Surg.*, 2018 Aug ; **216**(2), 319-325. doi : 10.1016/j.amjsurg.2018.01.038. Epub 2018 Feb 1. PMID : 29395019.
- 12) Li, Z., Maeda, D., Yoshida, M., Umakoshi, M., Nanjo, H., Shiraishi, K., Saito, M., Kohno, T., Konno, H., Saito, H., Minamiya, Y. and Goto, A. (2018) The intratumoral distribution influences the prognostic impact of CD68- and CD204-positive macrophages in non-small cell lung cancer. *Lung Cancer*, 2018 Sep ; **123**, 127-135. doi : 10.1016/j.lungcan.2018.07.015. Epub 2018 Jul 19. PMID : 30089583.
- 13) Li, Z., Maeda, D., Kudo-Asabe, Y., Tamura, D., Nanjo, H., Hayashi, A., Ikemura, M., Fukayama, M. and Goto, A. (2018) MED12 is frequently mutated in ovarian and other adnexal leiomyomas. *Hum. Pathol.*, 2018 Nov ; **81**, 89-95. doi : 10.1016/j.humphath.2018.06.013. Epub 2018 Jun 23. PMID : 29944972
- 14) Tamura, D., Maeda, D., Halimi, S.A., Okimura, M., Kudo-Asabe, Y., Ito, S., Sato, N., Shibahara, J., Nanjo, H., Terada, Y. and Goto, A. (2018) Adenomatoid tumour of the uterus is frequently associated with iatrogenic immunosuppression. *Histopathology*, 2018 Dec ; **73** (6), 1013-1022. doi : 10.1111/his.13726. Epub 2018 Oct 22. PMID : 30099776.
- 15) Sato, Y., Motoyama, S., Wakita, A., Kawakita, Y., Liu, J., Nagaki, Y., Nanjo, H., Terata, K., Imai, K., Saito, H. and Minamiya, Y. (2018) TLR3 expression status predicts prognosis in patients with advanced thoracic esophageal squamous cell carcinoma after esophagectomy. *Am. J. Surg.*, 2018 Aug ; **216**(2), 319-325. doi : 10.1016/j.amjsurg.2018.01.038. Epub 2018 Feb 1. PMID : 29395019.

学 会 発 表

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 第28回日本サイトメトリー学会学術集会, 5月, 東京
- 1) 川崎洋平, 大森泰文, 山田武千代 (2018) 頭

- 頸部扁平上皮癌における CD98 陽性細胞は放射線療法抵抗性のマーカーである
2. 第 107 回日本病理学会総会, 6 月, 札幌
- 1) 南條 博, 廣嶋優子, 伊藤 智, 成田かすみ, 中村竜太, 赤上陽一, 栗原伸泰, 水沢かおり, 南谷佳弘 (2018) 迅速免疫染色 (R-IHC) を用いた 7 年間の病理細胞診断と迅速 in situ ハイブリダイゼーション (R-ISH) への応用
 - 2) 山本洋平, 西島亜紀, 榎本克彦, 大森泰文 (2018) 胆嚢癌産生 exosome の毛細血管網構築における役割
 - 3) 西島亜紀, 山本洋平, 鈴木麻弥, 田口歩美, 大森泰文 (2018) 内臓脂肪組織誘導性肝細胞脂肪毒性の解明
 - 4) 榎本克彦, 山本洋平, 佐藤宏和, 西島亜紀, 鈴木麻弥, 田口歩美, 大森泰文 (2018) 特異 EWSR1 遺伝子再構成を認めた子宮内膜未分化神経外胚葉性腫瘍の 1 例
 - 5) 廣嶋優子, 山本洋平, 南條 博 (2018) 膠腫の術中病理診断における迅速免疫染色の取り組み
 - 6) 吉田 誠, 前田大地, 伊藤行信, 浅部幸紹, 南條 博, 増田弘毅, 後藤明輝 (2018) 拡張型心筋症における心筋介在板変化の形態解析
 - 7) 伊藤行信, 吉田 誠, 前田大地, 南條 博, 後藤明輝 (2018) 腫瘍様の形態を呈した胃ムコール症の 1 剖検例
 - 8) 月田 光, 吉田 誠, 伊藤行信, 前田大地, 浅部幸紹, 南條 博, 後藤明輝 (2018) 多臓器浸潤をきたした白血病の一部検例
3. 第 77 回日本癌学会総会, 9 月, 大阪市
- 1) Yamamoto, Y., Nishijima, A., Enomoto, K. and Omori, Y. (2018) Roles of biliary tract cancer cell-derived exosomes in tumor angiogenesis
 - 2) Kawasaki, Y. and Omori, Y. (2018) CD98hc as a marker of radiation resistance and cancer stem cell in head and neck squamous cell carcinoma
4. 第 57 回日本臨床細胞学会秋期大会, 11 月, 横浜市
- 1) 成田かすみ, 伊藤 智, 廣嶋優子, 南條 博 (2018) 子宮内膜液状処理細胞診 (LBC) の検討
- (b) 地方会
1. 第 86 回日本病理学会東北支部学術集会, 2 月, 仙台
 - 1) 廣嶋優子, 山本洋平, 南條 博 (2018) 脳腫瘍の 1 例
 2. 第 87 回日本病理学会東北支部学術集会, 7 月, 仙台
 - 1) 廣嶋優子, 山本洋平, 高橋和考, 清水宏明, 南條 博 (2018) 脳腫瘍の 1 例
- (c) 研究会
- (i) 全国規模研究会
1. 平成 30 年度第 10 回迅速免疫染色研究会, 10 月, 秋田市
 - 1) 伊藤 智, 成田かすみ, 廣嶋優子, 南條 博 (2018) 体腔液細胞診における LBC 併用と電界攪拌技術を用いた迅速免疫細胞化学染色法の応用
 - 2) 廣嶋優子, 三浦文仁, 三澤桃子, 成田かすみ, 鈴木世志子, 伊藤 智, 高橋和考, 清水宏明, 南條 博 (2018) 膠腫における術中迅速分子病理診断の取り組み

Akita J Med 46 (Suppl) : 225~229, 2019

中央診療施設等

腫瘍情報センター

センター長	本 山	悟 (地域がん医療学講座 教授)
副センター長	井 上	正 広 (臨床腫瘍学講座・化学療法部)
	小 泉	重 人 (消化管内科学講座)
専門職員	柳 田	咲・吉 田 めぐみ
	佐 藤	珠 美

著 書

- 1) 本山 悟, 佐藤雄亮, 脇田晃行, 川北雄太, 進藤吉明 (2018) 食道癌 (第2版) —基礎・臨床研究の進歩— VIII. 食道癌の治療 姑息治療 (バイパス術・ステント治療). 日本臨床 **76**, 403-408.

原 著 論 文

A. 審査を経た論文

- 1) Sato, Y., Motoyama, S., Wakita, A., Kawakita, Y., Liu, J., Nagaki, Y., Nanjo, H., Terata, K., Imai, K., Saito, H. and Minamiya, Y. (2018) TLR3 expression status predicts prognosis in patients with advanced thoracic esophageal squamous cell carcinoma after esophagectomy. *Am. J. Surg.*, **216**, 319-325.
- 2) Mizusawa, K., Imai, K., Nanjo, H., Akagami, Y., Nakamura, R., Wakamatsu, Y., Sato, Y., Motoyama, S. and Minamiya, Y. (2018) Development of novel one-step, fully automated in-situ hybridization of HER2 using non-contact alternating current electric field mixing. *Akita J. Med.*, **45**, 139-145.
- 3) Hoshino, I., Imai, K., Nanjo, H., Nakamura, R., Saito, Y., Fujishima, S., Saito, H., Terata, K., Wakita, A., Sato, Y., Motoyama, S., Akagami, Y. and Minamiya, Y. (2018) Reagent-saving im-

munohistochemistry for HER2 using non-contact alternating current electric field mixing. *J. Clin. Pathol.*, **72**, 25-30.

- 4) Koizumi, S., Motoyama, S. and Iijima, K. (2018) Is the incidence of esophageal adenocarcinoma increasing in Japan? Trends from the data of a hospital-based registration system in Akita Prefecture, Japan. *J. Gastroenterol.*, **53**, 827-833.
- 5) Koizumi, S., Motoyama, S., Watanabe, N., Matsuhashi, T. and Iijima, K. (2018) Chronological changes in the gastric cancer subsite in Akita, Japan: The trends from the data of a Hospital-based registration system. *Tohoku J. Exp. Med.*, **246**, 131-140.
- 6) Thar Min, A.K., Okayama, H., Saito, M., Ashizawa, M., Aoto, K., Nakajima, T., Saito, K., Hayase, S., Sakamoto, W., Tada, T., Hanayama, H., Saze, Z., Momma, T., Ohki, S., Sato, Y., Motoyama, S., Mimura, K. and Kono, K. (2018) Epithelial-mesenchymal transition-converted tumor cells can induce T-cell apoptosis through upregulation of programmed death ligand 1 expression in esophageal squamous cell carcinoma. *Cancer Medicine*. 2018 [Epub ahead of print].
- 7) 本山 悟, 佐藤雄亮, 脇田晃行, 川北雄太, 長岐雄志, 和田優貴, 安倍 明 (2018) 局所進行食道癌に対する化学放射線療法および手術治療. 癌の臨床 **64**, 243-250.
- 8) 佐々木智彦, 本山 悟, 安井應紀, 加藤裕治郎,

- 高橋貞二 (2018) 経裂孔的腹腔鏡下切除を行った多発横隔膜上食道憩室の1例. 日消外会誌 **51**, 43-550.
- 9) 本山 悟 (2018) 第25回日本外科学会生涯教育セミナー (東北地区). 医療安全. 日本外科学会雑誌 **11**, 334-335.
- 10) 藤田 啓, 本山 悟, 佐々木智彦, 佐藤雄亮, 川北雄太, 中村征勝 (2018) 手術治療が奏功した胃癌術後の遅発性難治性乳糜腹水の1例. 日臨外会誌 **79**, 2408-2412.

学 会 発 表

A. 国際会議

1. Digestive Disease Week (DDW) 2018, June, Washington, DC, USA
 - 1) Fukuda, S., Onochi, K., Shiga, H., Watanabe, N., Ishioka, M., Koizumi, S., Matsubashi, T., Jin, M. and Iijima, K. (2018) The Changing Trends of Gastric cancer in Japan: From the Data of Hospital-based Registration System in Akita Prefecture, Tohoku, Japan
2. 16th World Congress of the International Society for Diseases of the Esophagus, September, Vienna, Austria
 - 1) Motoyama, S., Sato, Y., Wakita, A., Kawakita, Y., Nagaki, Y. and Minamiya, Y. (2018) Metabolic response for chemoradiotherapy predicts prognosis of patients treated with neoadjuvant therapy plus esophagectomy for advanced esophageal cancer
3. 19th World Conference on Lung Cancer, September, Toronto, Canada
 - 1) Imai, K., Nakagawa, T., Matsuzaki, I., Orino, K., Saito, H., Sato, K., Sano, M., Sato, Y., Motoyama, S., Shibata, H. and Minamiya, Y. (2018) Phase II trial allowed surgery after induction chemotherapy of CBDCA+PTX, bevacizumab in patients with stages IIIA-IV nonsquamous NSCLC
4. International Sentinel Node Society Biennial Meeting 2018, October, Tokyo, Japan
 - 1) Imai, K., Koyota, S., Sato, Y., Wakita, A., Mizusawa, K., Motoyama, S. and Minamiya, Y. (2018) Transforming growth factor- β 1 diminish activated CD19+GL7+ B cell in the tumor draining

lymph node

- 2) Mizusawa, K., Nanjo, H., Hiroshima, Y., Ito, S., Narita, K., Akagami, Y., Nakamura, R., Imai, K., Motoyama, S. and Minamiya, Y. (2018) Novel rapid-immunohistochemistry using an alternating current electric field for intraoperative diagnosis of sentinel lymph nodes in breast cancer

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 第14回日本消化管学会総会学術集会, 2月, 東京
 - 1) 小泉重人 (2018) 秋田県がん登録から見る, 食道腺癌の動向
2. 第118回日本外科学会定期学術集会, 4月, 東京
 - 1) 佐藤雄亮, 本山 悟, 脇田晃行, 川北雄太, 長岐雄志, 寺田かおり, 今井一博, 齊藤 元, 中田 憲, 高野裕史, 福田雅幸, 南谷佳弘 (2018) サージカルフォーラム: 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) 水沢かおり, 齊藤 元, 南條 博, 廣嶋優子, 赤上陽一, 中村竜太, 今野隼人, 本山 悟, 高橋絵梨子, 伊保内綾乃, 南谷佳弘 (2018) 電界非接触攪拌技術を用いた乳癌におけるセンチネルリンパ節の術中迅速診断の検討
3. 第104回日本消化器病学会総会, 4月, 東京
 - 1) 小泉重人 (2018) 秋田県がん登録から見る, 胃癌の動向
4. 第72回日本食道学会学術集会, 6月, 宇都宮
 - 1) 本山 悟, 佐藤雄亮, 脇田晃行, 川北雄太, 長岐雄志, 南谷佳弘 (2018) ビデオシンポジウム: 新たなMIEを求めて ~3D手術の進歩~新たなMIE—3D下ロボット支援胸腔鏡下食道切除術—の有用性
 - 2) 川北雄太, 本山 悟, 佐藤雄亮, 脇田晃行, 長岐雄志, 南谷佳弘 (2018) 進行食道癌における術前化学放射線療法後の腸腰筋量減少と予後および栄養指標との関連
 - 3) 劉 嘉嘉, 本山 悟, 佐藤雄亮, 脇田晃行, 川北雄太, 長岐雄志, 齊藤礼次郎, 南谷佳弘 (2018) Ram+PTX後のStage IV食道癌穿孔に対して緊急食道切除再建で6ヵ月生存した1例
 - 4) 煙山紘平, 劉 嘉嘉, 亀山孔明, 中津敏允,

- 天満和男, 佐美修悦, 神谷 彰, 脇田晃行, 本山 悟 (2018) 食道多発憩室を伴った高齢女性の食道アカラシアの手術経験
- 5) 藤田 啓, 宇佐美修悦, 本山 悟, 水上浩哉, 神谷 彰 (2018) Killian-Jamieson 憩室に対して手術治療を施行した1例
5. 第27回日本がん登録協議会学術集会, 6月, 那覇
- 1) 井岡亜希子, 本山 悟 (2018) シンポジウム: がん登録とがん計画; 専門家の立場から, 既存資料などを活用した都道府県がん対策推進計画, 第3期秋田県がん対策推進計画における目標と指標の設定
- 2) 金村政輝, 佐藤真弓, 齋藤美登里, 鈴木柁孝, 新田彩子, 柳田美咲, 吉田めぐみ, 本山 悟 (2018) 院内がん登録の実務者が自ら相対生存率を計算できるために一宮城県, 東北地方での取り組み—
6. 第73回日本消化器外科学会総会, 7月, 鹿児島
- 1) 佐藤雄亮, 本山 悟, 脇田晃行, 川北雄太, 劉 嘉嘉, 長岐雄志, 南谷佳弘 (2018) 進行食道癌110症例に対する術前化学放射線療法+手術の長期成績
- 2) 脇田晃行, 本山 悟, 佐藤雄亮, 川北雄太, 長岐雄志, 南谷佳弘 (2018) ワークショップ: 食道癌の術前リンパ節転移診断と成績当院におけるcN0食道癌の術前リンパ節転移診断の検討 (Evaluation of lymph node metastasis of cN0 esophageal cancer patients)
7. 第71回日本胸部外科学会定期学術集会, 10月, 東京
- 1) 川北雄太, 本山 悟, 佐藤雄亮, 脇田晃行, 長岐雄志, 南谷佳弘 (2018) 進行食道癌における集学的治療後の腸腰筋量減少と栄養学的指標および予後との関連
8. 第56回日本癌治療学会学術集会, 10月, 横浜
- 1) 本山 悟, 佐藤雄亮, 脇田晃行, 川北雄太, 長岐雄志, 南谷佳弘, 安倍 明, 和田優貴 (2018) 局所進行食道癌に対する我々の治療戦略—化学放射線療法および食道切除—
- 2) 佐藤雄亮, 本山 悟, 脇田晃行, 川北雄太, 劉 嘉嘉, 長岐雄志, 南谷佳弘 (2018) TLR3 および CXCL10 発現は食道扁平上皮癌術後の長期予後を予測する
- 3) 脇田晃行, 本山 悟, 佐藤雄亮, 川北雄太, 長岐雄志, 南谷佳弘 (2018) 食道癌における化学療法後のB型肝炎再活性化
- 4) 藤田一馬, 本山 悟, 佐藤雄亮, 三浦昌朋 (2018) 食道癌における化学放射線療法に対する感受性と銅トランスポーター遺伝子多型との関連
- 5) 佐久間芽衣, Aung Kyi Thar Min, 岡山洋和, 齋藤元伸, 早瀬 傑, 多田武志, 花山寛之, 佐瀬善一郎, 大木進司, 佐藤雄亮, 本山 悟, 三村耕作, 河野浩二 (2018) 食道扁平上皮癌における上皮間葉移行 (EMT) と PD-L1 発現
- 6) 白鳥 舞, 佐藤雄亮, 本山 悟, 脇田晃行, 川北雄太, 長岐雄志, 太田麻美, 南谷佳弘 (2018) ABO 式血液型は食道癌の罹患率と食道癌術後の予後に関係するか
9. 第26回日本消化器関連学会週間 (JDDW2018KO-BE), 11月, 神戸
- 1) 本山 悟, 佐藤雄亮, 南谷佳弘 (2018) ワークショップ内視鏡下手術がもたらす新たな外科技術革新: 各種食道疾患手術におけるロボット支援手術の有用性と革新
- 2) 小泉重人 (2018) 秋田県がん登録に見る, 胃癌の動向
10. 第31回日本内視鏡外科学会総会, 12月, 福岡
- 1) 本山 悟, 佐藤雄亮, 脇田晃行, 川北雄太, 長岐雄志, 南谷佳弘 (2018) シンポジウム: 食道外科領域におけるロボット支援手術の現状と展望
- 2) 佐藤雄亮, 本山 悟, 脇田晃行, 川北雄太, 長岐雄志, 南谷佳弘 (2018) 食道粘膜下良性腫瘍核出術における da Vinci Surgical System の有用性
- 3) 宇佐美修悦, 本山 悟, 長岐雄志, 藤田 啓, 煙山紘平, 小林昭仁, 神谷 彰, 小林宏寿, 小嶋一幸 (2018) 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当院における腹腔鏡手術の導入
- 4) 脇田晃行, 本山 悟, 佐藤雄亮, 川北雄太, 長岐雄志, 南谷佳弘 (2018) da Vinci Surgical System を用いた食道アカラシア手術2例の経験
- (b) 地方会
1. 第56回日本消化器がん検診学会東北地方会, 7月, 仙台

(228)

中央診療施設等 腫瘍情報センター

- 1) 小泉重人 (2018) パネルディスカッション：東北の胃内視鏡検診の現状と将来「秋田県における胃内視鏡検診に向けての取り組み」
- (c) 研究会
- (i) 全国規模
- 平成 29 年度都道府県がん診療連携拠点病院 PDCA サイクルフォーラム, 2 月, 東京
 - 1) 本山 悟 (2018) 秋田県の取り組み
 - 第 29 回内視鏡外科フォーラム in 秋田, 5 月, 秋田
 - 1) 本山 悟 (2018) ロボット支援胸腔鏡下食道切除術の治療成績—胸腔鏡下食道切除との比較—
 - 第 10 回迅速免疫染色研究会, 10 月, 秋田
 - 1) 星野 育, 今井一博, 南條 博, 中村竜太, 齋藤芳太郎, 藤嶋悟志, 若松由貴, 齊藤 元, 寺田かおり, 佐藤雄亮, 本山 悟, 赤上陽一, 南谷佳弘 (2018) 電界非接触攪拌技術を応用した乳がん HER2 抗体節約の工夫
 - 第 20 回 SNNS 研究会学術集会, 10 月, 東京
 - 1) 今井一博, 小代田宗一, 佐藤雄亮, 脇田晃行, 水沢かおり, 本山 悟, 南谷佳弘 (2018) マウスセンチネルモデルを用いたリンパ節転移メカニズムの解明
 - 第 41 回食道内視鏡外科研究会, 12 月, 福岡
 - 1) 本山 悟 (2018) 側臥位胸腔アプローチ (Si)
- (ii) 地方規模
- 第 32 回秋田県肝胆膵癌研究会, 11 月, 秋田
 - 1) 藤田 啓, 鹿股宏之, 津田栄彦, 小野怜子, 劉 嘉嘉, 田村博史, 吉野 敬, 今野広志, 齋藤礼次郎, 遠藤和彦 (2018) 膵管鏡 (Spy Glass) が, 病変の範囲診断, 術式選択に有用であった混合型 IPMN の 1 例
3. 第 4 回消化器内視鏡診断研究会, 6 月,
 - 1) 小泉重人 (2018) 教育講演:「～精度の高い胃内視鏡検診に向けて～ 上部消化管内視鏡検査におけるルーチン撮影法」
4. 男鹿潟上南秋医師会 生涯教育講座, 7 月, 秋田
 - 1) 本山 悟 (2018) 特別講演: Change Is Now —食道癌の治療の進化—
5. 平成 30 年度北東北ナノメディカルクラスター研究会サマーキャンプ, 8 月, 仙北
 - 1) 本山 悟 (2018) 基調講演 I: 医工連携の最高傑作ダビンチが変える食道がん手術
6. 第 43 回食道癌集学的治療法検討会, 10 月, 東京
 - 1) 本山 悟 (2018) 特別講演: 進行食道癌に対する CRT ファーストの治療戦略
7. 第 14 回関西平成食道切除の会, 大阪
 - 1) 本山 悟 (2018) 変わり続ける食道癌手術—私たちの蟻の一步—
8. AKITA Digestive Disease seminar, 10 月, 秋田
 - 1) 小泉重人 (2018) 「難治性潰瘍に対するボノプラザンの有効性についての検討」
9. 第 83 回秋田県医学会総会 秋田県医師会設立 71 周年記念医学大会, 11 月, 秋田
 - 1) 本山 悟 (2018) 特別講演 I: 「秋田で行う進行食道癌に対する最新治療」

その他 受賞等

- 第 26 回日本消化器関連学会週間 (JDDW2018KO-BE), 11 月, 神戸
 - 1) 若手奨励賞受賞: 小泉重人 (2018) 秋田県がん登録に見る, 胃癌の動向

その他 講演, セミナー

- 2018 年 1 月 26 日 第 3 回消化器内視鏡診断研究会, 1 月, 秋田
 - 1) 小泉重人 (2018) 「秋田県がん登録に見る, 食道腺癌の動向」
- 秋田市医師会 消化器がん検診研修会, 5 月, 秋田
 - 1) 小泉重人 (2018) 「対策型胃内視鏡検診 上部消化管内視鏡検査におけるルーチン撮影方法」

その他 報告書

- 羽瀨友則, 本山 悟 (2018) 秋田県受託研究「がん治療に関する調査研究」平成 29 年度報告書. 2011-2016 年秋田県院内がん登録解析結果報告書.
- 羽瀨友則, 本山 悟 (2018) 秋田県受託研究「がん治療に関する調査研究」2009-2010 年秋田県院内がん登録施設別部位別病期別 5 年相対生存率調査報告書.
- 羽瀨友則, 本山 悟 (2018) 秋田県のがんと

秋田大学医学部附属病院から秋田県に対する
提言書

4) 羽瀨友則, 本山 悟 (2018) 秋田県がん対策
計画書

Akita J Med 46 (Suppl) : 231~234, 2019

中央診療施設等

緩和ケアセンター

センター長	安藤秀明
副センター長	木村哲・竹島正浩
	大嶋重敏
	伊藤真弓 (ジェネラルマネージャー)
委員	吉田泰一・細谷倫子
	山田楼子・三浦京子
	遠藤絵理・阿部愛香
	阿部トミ子・大西享子
	尾関智子・若松麻衣子
	小川江美

著書

- 1) 三浦京子 (2018) コデインリン酸塩錠/散. 細矢美紀, 里見絵里子, 岡本禎晃 (編) がん疼痛治療まるわかり BOOK. 照林社, 東京, pp. 64-65.
- 2) 三浦京子 (2018) トラマール[®]OD 錠. 細矢美紀, 里見絵里子, 岡本禎晃 (編) がん疼痛治療まるわかり BOOK. 照林社, 東京, pp. 68-69.

原著論文

A. 審査を経た論文

- 1) Kanno, Y., Sato, K., Shimizu, M., Funamizu, Y., Andoh, H., Kishino, M., Senaga, T., Takahashi, T. and Miyashita, M. (2018) Development and Validity of the Nursing Care Scale and Nurse's Difficulty Scale in Caring for Dying Patients With Cancer and Their Families in General Hospitals in Japan. *Journal of Hospice & Palliative Nursing*, 20(6), 1-9.
- 2) Kanno, Y., Sato, K., Shimizu, M., Funamizu, Y.,

Andoh, H., Kishino, M., Senaga, T., Takahashi, T. and Miyashita, M. (2018) Validity and Reliability of the Dying Care Process and Outcome Scales Before and After Death From the Bereaved Family Members' Perspective. *American Journal of Hospice and Palliative Medicine*, 36(2), 130-137.

学会発表

A. 国際学会

1. 5th World Congress on Vascular Access, June, Copenhagen, Denmark
 - 1) Kikuchi, M., Asao, T., Tokumine, J., Matsushima, H., Andoh, H. and Tanaka, K. (2018) Evaluation of the proficiency in the skill for ultrasound-guided central venous catheterization on the simulation training using Optical Needle Guide

B. 国内学会

(a) 全国大会

1. 第32回日本がん看護学会学術集会, 2月, 横浜市
 - 1) 利 緑, 高橋加代子, 煙山晶子, 安藤秀明,

(232)

中央診療施設等 緩和ケアセンター

- 伊藤登茂子 (2018) 秋田 ELNEC-J コアカリキュラム看護師教育プログラムの教育効果コミュニケーション知識の得点の推移と属性との関連
- 2) 赤川祐子, 眞壁幸子, 今野麻衣子, 三浦京子, 清水和美, 白川秀子, 伊藤登茂子, 安藤秀明 (2018) A 県におけるがんになった親の 18 歳未満の子どもに対する看護師の支援の認識と現状.
2. 第 23 回日本緩和医療学会学術大会, 6 月, 神戸市
 - 1) 安藤秀明, 煙山晶子, 船水裕子, 今野麻衣子, 清水和美, 石川千夏 (2018) 地方都市におけるがんを知って歩む会開催報告
 - 2) 赤川祐子, 眞壁 幸子, 大沢かおり, 小玉浩弥, 土田千諭, 伊藤登茂子, 安藤秀明 (2018) がんの親とその子どもへの支援 秋田 CLIMB プログラムを開催して
 - 3) 土田美早紀, 安藤秀明 (2018) 終末期コミュニケーションにおける困難感とそのサポート
 3. 第 50 回日本医学教育学会大会, 8 月, 文京区
 - 1) 安藤秀明, 伊藤登茂子 (2018) 多人数授業におけるアクティブ・ラーニング
 4. 第 23 回日本糖尿病教育・看護学会学術集会, 9 月, 茨城市
 - 1) 小林真央, 利 緑, 安藤秀明 (2018) 日本糖尿病療養指導士の認定資格を有する看護師が考える役割行動の分析
 5. 第 13 回医療の質・安全学会 学術集会, 11 月, 名古屋市
 - 1) 田中和美, 浅尾高行, 菊地麻美, 徳嶺讓芳, 松島久雄, 安藤秀明, 木澤晃代, 杉木大輔, 小松康宏 (2018) 安全で確実な超音波ガイド下静脈路確保のための自己学習システムの構築
 6. 第 28 回日本医療薬学会年会, 11 月, 神戸
 - 1) 尾関智子, 今井一博, 南谷佳弘, 三浦昌朋 (2018) 化学放射線療法施行患者における G-CSF 製剤投与後の血小板減少発現率の照射野別比較
- (b) 地方会
1. 第 11 回 東北シミュレーション医学医療教育研究会, 5 月, 秋田市
 - 1) 安藤秀明 (2018) 看護基礎・専門科目における Active Learning

- 2) 眞壁幸子, 高階淳子, 安藤秀明, 長谷川仁志 (2018) 国際共同シミュレーション教育の効果
2. 第 22 回東北緩和医療研究会, 10 月, 仙台市
 - 1) 平佳那子, 伊藤登茂子, 安藤秀明 (2018) A 施設における緩和ケア研修会 PEACE Project の教育効果の検討

そ の 他

1. 秋田大学医学部保健学科 アクティブラーニングコンペティション 2018, 12 月, 秋田
 - 1) 安藤秀明 (2018) アクティブラーニングにおける Free

その他の出版物

- 1) 安藤秀明 (2018) 痛みの原因を考えて見ましよう. 秋田魁新報「すこやかゼミ・秋田大」9 月 24 日掲載

社会的活動

1. あきた医師総合支援センター 縫合・吻合セミナー, 1 月, 秋田市
 - 1) 安藤秀明 (2018) 皮膚縫合と消化管吻合
2. あきた医師総合支援センター CVC セミナー, 1 月, 秋田市
 - 1) 安藤秀明 (2018) 超音波ガイド下血管穿刺セミナー
3. 日本医学シミュレーション学会 第 171 回 CVC セミナー, 1 月, 秋田市
 - 1) 安藤秀明 (2018) 超音波ガイド下血管穿刺セミナー
4. アドバンス・ケア・プランニング支援能力トレーニングプログラム開発ワークショップ, 2 月, 田沢湖町
 - 1) 安藤秀明 (2018) ACP インテイク・グループワーク
5. 医療安全全国共働行動 超音波ガイド下血管穿刺セミナー, 2 月, 港区
 - 1) 浅尾高行, 徳嶺讓芳, 安藤秀明 (2018) 超音波ガイド下末梢血管穿刺セミナー
6. 第 4 回 Akita 地域緩和ケア勉強会, 3 月, 秋田市

- 1) 安藤秀明 (2018) アドバンス・ケア・プランニング
7. 第36回秋田県薬剤師オンコロジー研修会, 3月, 秋田市
 - 1) 安藤秀明 (2018) レスキューの使い方とオピオイドスイッチング
 - 2) 安藤秀明 (2018) 事例検討 グループワーク
8. 秋田大学×秋田魁新報社 連携事業, 3月, 秋田市
 - 1) 安藤秀明 (2018) がんを知って, がんとつきあう
9. CLIMB[®]プログラム, 3月, 秋田市
 - 1) 安藤秀明 (2018) 第1回 親の会ファシリテーター
 - 2) 安藤秀明 (2018) 第2回 親の会ファシリテーター
10. ファイザー慢性疼痛研究会, 4月, 秋田市
 - 1) 安藤秀明 (2018) 慢性疼痛と緩和ケア
11. あきた医師総合支援センター プライマリ・ケア集中セミナー, 4月, 秋田市
 - 1) 安藤秀明 (2018) 鎮痛薬の使い方
12. 中外緩和ケア研修会, 5月, 秋田市
 - 1) 安藤秀明 (2018) 緩和ケアとがん対策
13. 日本医学シミュレーション学会 第182回CVCセミナー, 5月, 秋田市
 - 1) 安藤秀明 (2018) 超音波ガイド下血管穿刺セミナー
14. 日本医学シミュレーション学会 第126回CVCセミナー指導者養成コース, 5月, 秋田市
 - 1) 安藤秀明 (2018) 超音波ガイド下血管穿刺
15. がんの親をもつ子どもへの支援に関する研修会, 6月, 秋田市
 - 1) 大沢かおり, 赤川祐子, 眞壁幸子, 伊藤登茂子, 安藤秀明 (2017) CLIMB[®]とは?～アクティビティを体験しよう!
16. 秋田大学 なまはげ学校, 7月, 秋田市
 - 1) 安藤秀明 (2018) シミュレーション教育センター案内, シミュレーション体験
17. 第122回秋田県農村医学会, 7月, 秋田市
 - 1) 安藤秀明 (2018) 「ながら」がん治療～働きながら, 生活しながら～
18. 秋田大学地域包括ケア・介護予防研修センターフィジカルアセスメントセミナー, 7月, 秋田市
 - 1) 安藤秀明 (2018) 腹部所見
19. 秋田大学 子ども見学デー, 8月, 秋田市
 - 1) 安藤秀明 (2018) シミュレーション体験
20. CLIMB[®]プログラム (子どものプログラム), 8月, 秋田市
 - 1) 安藤秀明 (2018) 第2回 親の会ファシリテーター
 - 2) 安藤秀明 (2018) 第4回 親の会ファシリテーター
21. 大同病院・だいでうクリニック 病院と地域をつなげる緩和ケアセミナー, 9月, 名古屋市
 - 1) 安藤秀明 (2018) 緩和ケアって何してくれるの?
22. 平成30年度 湯沢市健康講演会, 9月, 湯沢市
 - 1) 安藤秀明 (2018) がんへの備え～どうやってがんとつきあえばよいか～
23. 秋田県教育委員会 平成30年度がん教育指導者研修会, 10月, 湯上市
 - 1) 安藤秀明 (2018) いかにしてがんと子どもたちと一緒に考えるか
 - 2) 安藤秀明 (2018) 地域がん教育グループワーク
24. 秋田県慢性疼痛を考える会, 10月, 秋田市
 - 1) 安藤秀明 (2018) 慢性疼痛患者に対して疾患別に捉えた薬物療法のポイント
25. あきたがんささえ愛の日, 10月, 秋田市
 - 1) 安藤秀明 (2018) おとなのがん教育
26. At Home 市民公開講座 最後を自分らしく迎えるために
 - 1) 安藤秀明, 市原利晃, 最上希一郎, 千葉利昭, 山本真紀子, 高橋隼人, 伊藤百子, 菊地望 (2018) 多職種によるパネルディスカッション
27. MED Akita 2018, 10月, 由利本荘市
 - 1) 安藤秀明 (2018) 秋田で幸せに過ごすために
28. 秋田大学「超スマート社会を見据えた医学保健学講座」, 11月, 秋田市
 - 1) 安藤秀明 (2018) 終活を学びましょう
29. 秋田大学医学部附属病院 緩和ケア研修会, 11月, 秋田市
 - 1) 安藤秀明 (2018) e-Learningの復習・質問
 - 2) 安藤秀明 (2018) がん患者等への支援
30. 秋田県タウンミーティング, 能代市健康づくり人材育成事業 がん予防講演会, 12月, 能代市
 - 1) 安藤秀明 (2018) がん予防の正しい知識
31. 秋田県教育委員会 高校生メディカルキャン

(234)

中央診療施設等 緩和ケアセンター

プ, 12月, 秋田市

ン (腹部超音波検査, 救急フィジカルアセス

1) 安藤秀明 (2018) メディカルシミュレーショ

メント, 鏡視下手術シミュレーション)

Akita J Med 46 (Suppl) : 235, 2019

中央診療施設等

医 療 情 報 部

部 長(兼)	廣 川	誠 (教授)
副 部 長(兼)	大 佐 賀	敦 (助教)
事務職員(主査)(兼)	三 浦 育 子	・ 佐 川 静 子
	大 場 浩	明・櫻 庭 和 弥
事務補佐員(兼)	小 田 嶋	梓・佐 藤 信 一
	小 林 彰	子

著 書

- 1) 佐藤憲一, 川上準子 (編), 佐藤憲一, 川上準子, 星 憲司, 青木空真, 大佐賀敦 (著) (2018) 医療系のための情報リテラシー— Windows 10・Office 2016 対応—. 共立出版, 東京.

総 説・解 説

- 1) 大佐賀敦 (2018) HIS 全面更新で病院現場担当者は何に留意するべきか. 新医療 523, 28-31.

原 著 論 文

B. 審査を経ない論文

- 1) 大佐賀敦, 近藤克幸 (2018) デスクトップ仮想化を用いた病院情報システム端末からの光学ディスク参照システムの構築—デバイス制御による参照端末の保護と仮想デスクトップに限定したアクセス許可の実現—. 医療情報学 38 (Suppl.), 302-305.

学 会 発 表

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 平成 29 年度大学病院情報マネジメント部門連

絡会議, 1月, 旭川

- 1) 佐川静子, 大場浩明, 櫻庭和弥, 室井美佳, 小田嶋梓, 佐藤信一, 三浦育子, 大佐賀敦, 廣川 誠 (2018) 本院データウェアハウスの利用状況と定型コンテンツ化の検討
2. 第 38 回医療情報学連合大会 (第 19 回日本医療情報学会学術大会), 11 月, 福岡
 - 1) 大佐賀敦, 近藤克幸 (2018) デスクトップ仮想化を用いた病院情報システム端末からの光学ディスク参照システムの構築—デバイス制御による参照端末の保護と仮想デスクトップに限定したアクセス許可の実現—

(b) 地方会

1. 第 10 回日本医療情報学会東北支部総会・学術研究会, 3 月, 盛岡

- 1) 大佐賀敦 (2018) 病院情報システム移行作業中の業務継続に向けた各作業行程での取組み

(c) 研究会

(ii) 地方規模

1. 第 128 回秋田市医学集談会, 9 月, 秋田

- 1) 大佐賀敦 (2018) 医療 ICT 化の現状と, 診療情報の電子化が目指す次世代の医療基盤 (招待講演)

Akita J Med 46 (Suppl) : 237~241, 2019

中央診療施設等

薬 劑 部

教 授	三 浦 昌 朋			
講 師	赤 嶺 由 美 子			
副 薬 劑 部 長	佐 々 木 克 也・加 賀 谷 英 彰			
薬 劑 主 任	加 藤 正 太 郎			
	小 林 裕 幸 (2018.9 まで)			
	錠 屋 舞 子・白 崎 聖 子			
	菅 原 絢・藤 田 一 馬			
	森 澤 さ お り (2018.4 から)			
	笹 渕 航 平 (2018.10 から)			
薬 劑 師	平 野 尚 子・近 江 谷 麻 由			
	大 西 亨 美			
	加 藤 勇 気 (2018.3 まで)			
	松 元 葵・尾 関 智 子			
	加 藤 駿 介			
	熊 谷 優 (2018.12 まで)			
	笹 渕 航 平・田 村 彩 乃			
	奈 良 佐 衣			
	沢 口 瞳 (2018.6 まで)			
	森 澤 さ お り・大 久 保 翔			
	佐 々 木 春 海・佐 藤 汐 莉 子			
	横 田 隼 人・大 川 結 子			
	殿 村 真 弓 (2018.4 まで)			
	柳 下 博 信 (2018.4 から)			
	野 手 立 秋 (2018.5 から)			
	田 中 裕 子			

著 書

総 説・解 説

- 1) 三浦昌朋 (2018) 免疫抑制剤 TDM 標準化ガイドライン 2018. 金原出版, pp. 86-105.
- 2) 三浦昌朋, 錠屋舞子 (2018) 薬剤師のための疾患別薬物療法 I. 悪性腫瘍. 南江堂, pp. 121-160.
- 1) Akamine, Y. and Miura, M. (2018) An update on the clinical pharmacokinetics of fexofenadine enantiomers. *Expert Opin. Drug Metab. Toxicol.*, **14**, 429-434.

原 著 論 文

A. 審査を経た論文

- 1) Abumiya, M., Miura, M. and Takahashi, N. (2018) Therapeutic drug monitoring of ponatinib using a simple high-performance liquid chromatography method in Japanese patients. *Leuk. Res.*, **64**, 42-45.
- 2) Akamine, Y., Kagaya, H., Ohkubo, T., Satoh, S. and Miura, M. (2018) A comparison of the effects of CYP3A5 polymorphism on tacrolimus blood concentrations measured by 4 immunoassay methods in renal transplant patients. *J. Clin. Pharm. Ther.*, **43**, 181-188.
- 3) Akamine, Y., Sato, S., Kagaya, H., Ohkubo, T., Satoh, S. and Miura, M. (2018) Comparison of electrochemiluminescence immunoassay and latex agglutination turbidimetric immunoassay for evaluation of everolimus blood concentrations in renal transplant patients. *J. Clin. Pharm. Ther.*, **43**, 675-681.
- 4) Kato, S. and Miura, M. (2018) Risk of new-onset diabetes mellitus during treatment with low-dose statins in Japan : A retrospective cohort study. *J. Clin. Pharm. Ther.*, **43**, 536-542.
- 5) Kagaya, H., Niioka, T., Saito, M., Inoue, T., Numakura, K., Yamamoto, R., Akamine, Y., Habuchi, T., Satoh, S. and Miura, M. (2018) Prediction of Tacrolimus Exposure by CYP3A5 Genotype and Exposure of Co-Administered Everolimus in Japanese Renal Transplant Recipients. *Int. J. Mol. Sci.*, **19**, 882.
- 6) Abumiya, M., Mita, A., Takahashi, S., Yoshioka, T., Kameoka, Y., Takahashi, N. and Miura, M. (2018) Effects of polymorphisms in NR1I2, CYP3A4, and ABC transporters on the steady-state plasma trough concentrations of bosutinib in Japanese patient with chronic myeloid leukemia. *Med. Oncol.*, **35**, 90.
- 7) Kobayashi, T., Miura, M., Abumiya, M., Niioka, T., Kanno, S. and Takahashi, N. (2018) The potential role of clarithromycin addition to lenalidomide and dexamethasone therapy (BiRd) in multiple myeloma. *Ann. Hematol.*, **97**, 1097-1099.
- 8) Kobayashi, T., Miura, M., Niioka, T., Abumiya, M., Ito, F., Kobayashi, I., Ikeda, S., Yoshioka, T., Kameoka, Y. and Takahashi, N. (2018) Phase II clinical trial of lenalidomide and dexamethasone therapy in Japanese elderly patients with newly diagnosed multiple myeloma to determine optimal plasma concentration of lenalidomide. *Ther. Drug Monit.*, **40**, 301-309.
- 9) Igarashi, R., Inoue, T., Fujiyama, N., Tsuchiya, N., Numakura, K., Kagaya, H., Saito, M., Narita, S., Satoh, S., Niioka, T., Miura, M. and Habuchi, T. (2018) Contribution of UGT1A1 genetic polymorphisms related to axitinib pharmacokinetics to safety and efficacy in patients with renal cell carcinoma. *Med. Oncol.*, **35**, 51.
- 10) Komine, N., Satoh, S., Saito, M., Numakura, K., Inoue, T., Tsuruta, H., Narita, S., Komatsuda, A., Nanjo, H., Kagaya, H., Niioka, T., Miura, M., Mitobe, Y. and Habuchi, T. (2018) Influence of CYP3A5 genetic differences in tacrolimus on quantitative interstitial fibrosis and long-term graft function in kidney transplant recipients. *Int. Immunopharmacol.*, **14**, 57-63.
- 11) Mita, A., Abumiya, M., Miura, M., Niioka, T., Takahashi, S., Yoshioka, T., Kameoka, Y. and Takahashi, N. (2018) Correlation of plasma concentration and adverse effects of bosutinib : standard dose or dose-escalation regimens of bosutinib treatment for patients with chronic myeloid leukemia. *Exp. Hematol. Oncol.*, **13**, 9.
- 12) Noguchi, S., Nakaseko, C., Nishiwaki, K., Ogasawara, H., Ohishi, K., Tokuhira, M., Noguchi, M., Kimura, H., Handa, H., Mitani, K., Miura, M., Wakita, H. and Takahashi, N. ; STAT study group (2018) Switching to nilotinib is associated with deeper molecular responses in chronic myeloid leukemia chronic phase with major molecular responses to imatinib : STAT1 trial in Japan. *Int. J. Hematol.*, **108**, 176-183.
- 13) Numakura, K., Fujiyama, N., Takahashi, M., Igarashi, R., Tsuruta, H., Maeno, A., Huang, M., Saito, M., Narita, S., Inoue, T., Satoh, S., Tsuchiya, N., Niioka, T., Miura, M. and Habuchi, T. (2018) Clinical implications of pharmacokinetic

ics of sunitinib malate and N-desethyl-sunitinib plasma concentrations for treatment outcome in metastatic renal cell carcinoma patients. *Oncotarget*, **18**, 25277-25284.

- 14) Shimazu, K., Inoue, M., Sugiyama, S., Fukuda, K., Yoshida, T., Taguchi, D., Uehara, Y., Kuriyama, S., Tanaka, M., Miura, M., Nanjyo, H., Iwabuchi, Y. and Shibata, H. (2018) A curcumin analog, GO-Y078, overcomes resistance to tumor angiogenesis inhibitors. *Cancer Sci.*, **109**, 3285-3293.
- 15) Yoshida, T., Maruyama, T., Miura, M., Inoue, M., Fukuda, K., Shimazu, K., Taguchi, D., Kanda, H., Oshima, M., Iwabuchi, Y. and Shibata, H. (2018) Dietary intake of pyrolyzed deketene curcumin inhibits gastric carcinogenesis. *Journal of Functional Foods*, **50**, 192-200.
- 16) 大久保翔, 赤嶺由美子, 安達裕行, 高橋 勉, 三浦昌朋 (2018) 未熟児動脈管開存症へのインドメタシン投与が血糖値に与える影響とリスク因子に関する調査. 日本病院薬剤師会雑誌 54(6), 705-708.

学 会 発 表

A. 国際会議

1. 60th American Society of Hematology Annual Meeting and Exposition, December, San Diego, CA
- 1) Takahashi, N., Kizaki, M., Miura, M., Kawaguchi, T., Suzuki, R., Yamamoto, K., Ohnishi, K., Matsumura, I., Naoe, T. and Akashi, K. (2018) Efficacy and Safety of Tyrosine Kinase Inhibitors for Treatment of Newly Diagnosed Chronic Myeloid Leukemia: Results Using Data Obtained with the New Target System from the Japanese Registry. *Blood*, **132**, 1751.
- 2) Mita, A., Abumiya, M., Takahashi, S., Kameoka, Y., Miura, M. and Takahashi, N. (2018) Pharmacokinetic and Pharmacogenetic Analysis of Bosutinib in Japanese Patients with Chronic-Phase Chronic Myeloid Leukemia. *Blood*, **132**, 4271.

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 第 51 回日本臨床腎移植学会, 2 月, 神戸

- 1) 加賀谷英彰 (2018) 腎移植のチーム医療. クリニカルパスに基づく免疫抑制薬の投与設計と服薬指導 (シンポジスト)
2. 第 7 回日本薬剤師レジデントフォーラム, 3 月, 神戸
 - 1) 赤嶺由美子 (2018) レジデントプログラム, 実感できる成果. 薬剤師レジデント教育者の立場から (シンポジスト)
3. 第 35 回日本 TDM 学会・学術大会, 5 月, 福岡
 - 1) 三浦昌朋 (2018) 分子標的抗がん剤の TDM 診療報酬拡大を目指して. 診療報酬対象薬剤の拡大に向けての経緯と測定方法 (シンポジスト)
 - 2) 赤嶺由美子 (2018) TDM の可能性を上げよう!—臨床業務と研究活動への展開—. 実臨床における TDM の現状と展望 (シンポジスト)
 - 3) 森田和弥, 鬼木健太郎, 赤嶺由美子, 三國雅彦, 黒木俊秀, 功刀 浩, 猿渡淳二, 古郡規雄 (2018) 日本人統合失調症患者におけるクロザピン及び活性代謝物ノルクロザピンの母集団薬物動態解析
4. 医療薬学フォーラム 2018/第 26 回クリニカルファーマシーシンポジウム, 6 月, 東京
 - 1) 加賀谷英彰, 井上高光, 齋藤 満, 沼倉一幸, 羽瀨友則, 佐藤 滋, 三浦昌朋 (2018) タクロリムスの体内動態に及ぼす POR*28 遺伝子多型の影響
5. 第 56 回日本癌治療学会学術集会, 10 月, 横浜
 - 1) 藤田一馬, 本山 悟, 佐藤雄亮, 三浦昌朋 (2018) 食道癌における化学放射線療法に対する感受性と銅トランスポーター遺伝子多型との関連
6. 第 80 回日本血液学会学術集会, 10 月, 大阪
 - 1) Abumiya, M., Mita, A., Yoshioka, T., Kameoka, Y., Takahashi, N. and Miura, M. (2018) Effects of polymorphisms of NR1I2, CYP3A4 and ABC transporters on the concentrations of bosutinib
 - 2) Kobayashi, T., Abumiya, M., Akamine, Y., Ito, F., Shida, S., Miura, M. and Takahashi, N. (2018) ABCB1 polymorphism influence the pharmacokinetics of lenalidomide in patients with multiple myeloma
 - 3) Mita, A., Abumiya, M., Miura, M., Takahashi, S., Yoshioka, T., Kameoka, Y. and Takahashi, N.

(240)

中央診療施設等 薬剤部

(2018) Correlation of plasma concentration and adverse effects of bosutinib in chronic myeloid leukemia

7. 第28回日本医療薬学会年会, 11月, 神戸

- 1) 赤嶺由美子 (2018) エビデンスに基づいた精神科領域における個別化療法～薬剤師による臨床業務と研究活動のさらなる進化を求めて～. 抗精神病薬における個別化療法 (シンポジスト)
- 2) 赤嶺由美子 (2018) がん治療時に遭遇する薬物相互作用とその対策を考える. 皮疹対策時の抗ヒスタミン剤と嗜好品との相互作用 (シンポジスト)
- 3) 加賀谷英彰, 井上高光, 齋藤 満, 沼倉一幸, 羽瀨友則, 佐藤 滋, 三浦昌朋 (2018) エベロリムスの維持投与量と体内曝露量に及ぼすmTOR 遺伝子多型の影響
- 4) 藤田一馬, 本山 悟, 佐藤雄亮, 三浦昌朋 (2018) 食道癌におけるネダプラチン+5-FU療法後の病理学的完全奏効に及ぼす薬物輸送トランスポーター遺伝子多型の影響
- 5) 熊谷 優, 赤嶺由美子, 安倍 明, 和田優貴, 戸沢智樹, 笹嶋素子, 熊谷 聡, 橋本 学, 三浦昌朋 (2018) 食道がん患者におけるシスプラチンと降圧薬併用による腎機能への影響
- 6) 尾関智子, 今井一博, 南谷佳弘, 三浦昌朋 (2018) 化学放射線療法施行患者におけるG-CSF 製剤投与後の血小板減少発現率の照射野別比較
- 7) 横田隼人, 小林裕幸, 佐藤一洋, 坂本 祥, 中山勝敏, 三浦昌朋 (2018) 非小細胞肺癌患者におけるゲフィチニブの血中濃度と治療成績の関係
- 8) 大久保翔, 赤嶺由美子, 安達裕行, 高橋 勉, 三浦昌朋 (2018) 動脈管閉存症未熟児の尿量および血清中電解質に及ぼすインドメタシンの影響

(b) 地方会

1. 日本病院薬剤師会東北ブロック第8回学術大会, 5月, 岩手
 - 1) 加藤正太郎 (2018) 病院薬剤師の新しい業務展開. 手術室専従薬剤師による周術期医療の質向上効果 (シンポジスト)
 - 2) 奈良佐衣, 木島泰明, 工藤大輔, 鏡屋舞子, 白崎聖子, 島田洋一, 三浦昌朋 (2018) 整形

外科領域における感染症治療薬としてのリファンピシンの使用実態の検討

- 3) 田村彩乃, 富樫俊太郎, 鏡屋舞子, 白崎聖子, 清水宏明, 三浦昌朋 (2018) エンザルタミドとワルファリン間相互作用が疑われた症例
- 4) 沢口 瞳, 鏡屋舞子, 杉本侑孝, 道免孝洋, 飯島克則, 三浦昌朋 (2018) 肝細胞癌に対するレゴラフェニブの血中濃度を検討した2症例
2. 日本薬学会東北支部第40回東北薬学セミナー, 12月, 仙台
 - 1) 加賀谷英彰 (2018) 腎移植患者における個別化薬物療法の開発 (奨励賞受賞講演)

(c) 研究会

(i) 全国規模

1. イノベーション・ジャパン2018, 8月, 東京
 - 1) 赤嶺由美子, 三浦昌朋 (2018) 向精神薬の治療効果の可視化及び副作用リスク判定法

(ii) 地方規模

1. 第3回むつ下北薬剤師会・青森県病院薬剤師会むつ下北地区合同学術研修会, 6月, 青森
 - 1) 三浦昌朋 (2018) 薬剤師にできる薬学的介入を考える
2. 地域がん診療連携拠点病院薬剤師合同セミナー, 8月, 筑波
 - 1) 三浦昌朋 (2018) がん治療に生かすチロシinkinナーゼ阻害薬の薬物動態 分子標的抗がん剤のTDM UpToDate
3. 第19回青森県臨床薬学研究会, 8月, 青森
 - 1) 三浦昌朋 (2018) 薬物動態学から抗がん剤の適正使用を考える
4. 平成30年度第2回奥羽大学薬学部教育研修・講演会, 8月, 郡山
 - 1) 三浦昌朋 (2018) 分子標的抗がん剤の個別化治療戦略の確立と臨床応用
5. 平成30年度名古屋大学医学部附属病院 薬剤部セミナー, 8月, 名古屋
 - 1) 三浦昌朋 (2018) がん患者への個別化薬物療法
6. 第5回城南血液治療セミナー, 10月, 東京
 - 1) 三浦昌朋 (2018) 分子標的薬の血中濃度を用いた治療マネジメント
7. 薬物治療モニタリング研究会第115回例会, 11月, 東京
 - 1) 三浦昌朋 (2018) 分子標的治療薬の個別化療

法 Up To Date

そ の 他

- 1) 赤嶺由美子, 三浦昌朋 (2018) 【新薬展望 2018】(第 III 部) 治療における最近の新薬の位置付け < 薬効別 > ~ 新薬の広場 ~ 免疫抑制剤. 医薬ジャーナル **54**, 519-525.
- 2) 赤嶺由美子, 菊池結花, 清水徹男, 三浦昌朋

(2018) 日本人統合失調症患者に対するクロザピンの個別化治療の確立. 臨床薬理の進歩 **39**, 117-124.

- 3) 赤嶺由美子, 菊池結花, 宇野 司, 清水徹男, 三浦昌朋 (2018) HPLC 法を用いた Clozapine およびその活性代謝物の新規測定法の開発と Clozapine 体内動態への薬物トランスポータならびに薬物代謝酵素遺伝子多型の影響に関する評価. 臨床化学 **47**, 344.

Akita J Med 46 (Suppl) : 243~245, 2019

中央診療施設等

歯科口腔外科

病院教授	福田雅幸
講師	高野裕史
助教	中田憲・山崎雅人
医員	今野泰典・五十嵐秀光
	鈴木兼一郎 (4月から)
	下田悟士
医員 (社会人大学院)	福地峰世
研修医	鈴木昇建 (4月から)
研修登録医	山岡薫
	石田昂 (7月から)
歯科技工士	田中清志・成田王彦
歯科衛生士	伊藤麻衣子・佐藤遙香
事務補佐員	大友ゆか (7月まで)
	深井絵里奈 (8月から)

著書

- 1) 福田雅幸 (2018) 舌痛症. 福井次男, 他 (編) 今日の治療指針 2018年版. 医学書院, 東京, pp. 1591.
- 2) 石井 聡, 五十嵐秀光 (2018) リゾホスファチジン酸 (LPA) を介した骨髄ニッチの制御. 化学評論社出版, 臨床免疫・アレルギー科 70巻, 221-228.

原著論文

A. 審査を経た論文

- 1) Obuchi, M., Kimura, T., Nishikawa, T., Horiguchi, T., Fukuda, M. and Masaki, Y. (2018) Neuroprotective effects of fasudil, a Rho-kinase inhibitor, after spinal cord ischemia and reperfusion in rats. *Anesthesia & Analgesia*, **126**(3), 815-

823.

- 2) Yamazaki, M., Fukuda, M., Nakata, A., Nanjo, H. and Takano, H. (2018) Solitary oncocyoma of the submandibular salivary gland: A case report. *Journal of Oral and Maxillofacial Surgery, Medicine, and Pathology*, **30**(3), 281-285.
- 3) Igarashi, H., Fukuda, M., Nakata, A., Konno, Y., Yamazaki, M. and Takano, H. (2018) Teratoid cyst of the sublingual region: A case report. *Journal of Oral and Maxillofacial Surgery, Medicine, and Pathology*, **30**(6), 504-507.
- 4) Ueki, S., Tokunaga, T., Melo, R.C.N., Saito, H., Honda, K., Fukuchi, M., Konno, Y., Takeda, M., Yamamoto, Y., Hirokawa, M., Fujieda, S., Spencer, L.A. and Weller, P.F. (2018) Charcot-Leyden crystal formation is closely associated with eosinophil extracellular trap cell death. *Blood*, **132**(20), 2183-2187.

- 5) Ueki, S., Nishikawa, J., Fukuchi, M., Konno, Y., Takeda, M., Moritoki, Y., Chihara, J., Omokawa, A., Saga, T. and Hirokawa, M. (2018) ICAM-1 upregulation is not required for retinoic acid-induced human eosinophil survival. *Immunol. Lett.*, **196**, 68-73.
- 6) Ohta, N., Ueki, S., Konno, Y., Hirokawa, M., Kubota, T., Tomioka-Matsutani, S., Suzuki, T., Ishida, Y., Kawano, T., Miyasaka, T., Takahashi, T., Suzuki, T., Ohno, I., Kakehata, S. and Fujieda, S. (2018) ETosis-derived DNA trap production in middle ear effusion is a common feature of eosinophilic otitis media. *Allergol. Int.*, **67** (3), 414-416.
- 7) Yanagida, K., Igarashi, H., Yasuda, D., Kobayashi, D., Ohto-Nakanishi, T., Akahoshi, N., Sekiba, A., Toyoda, T., Ishijima, T., Nakai, Y., Shojima, N., Kubota, N., Abe, K., Kadowaki, T., Ishii, S. and Shimizu, T. (2018) The Gα12/13-coupled receptor LPA4 limits proper adipose tissue expansion and remodeling in diet-induced obesity. *JCI Insight*, **3**, 24.
- 8) 高野裕史, 中田 憲, 今野泰典, 五十嵐秀光, 福地峰世, 鈴木兼一郎, 下田悟士, 鈴木昇建, 山崎雅人, 福田雅幸 (2018) 顎関節症状を有する顎変形症患者における臨床的検討. みちのく歯学会雑誌 **49**(1, 2), 65-67.
- 9) 下田悟士, 高野裕史, 今野泰典, 五十嵐秀光, 福地峰世, 鈴木兼一郎, 鈴木昇建, 山崎雅人, 中田 憲, 福田雅幸 (2018) 下顎骨骨折と下顎智歯との関連についての臨床的検討. みちのく歯学会雑誌 **49**(1, 2), 49-50.
- 新潟
- 1) 中田 憲, 高野裕史, 福田雅幸 (2018) 33 歳の両側頸部リンパ節転移を制御できた舌癌の1例
2. 第27回日本有病者歯科医療学会総会・学術大会, 3月, 東京
- 1) 鈴木史人, 高野裕史, 小長谷光, 大野由夏, 高木沙央理, 泉 幸江, 武田千夏, 福田雅幸 (2018) 結節性硬化症患者の周術期管理
3. 第72回日本口腔科学会学術集会, 4月, 名古屋
- 1) 今野泰典, 中田 憲, 五十嵐秀光, 山崎雅人, 高野裕史, 福田雅幸 (2018) 下顎骨切除術を行った薬剤関連顎骨壊死8例の臨床的検討
4. 第48回日本口腔インプラント学会総会・学術集会, 9月, 大阪
- 1) 高野裕史, 福田雅幸, 山崎雅人, 高橋 哲 (2018) リン酸オクタカルシウム・コラーゲン複合体を用いた上顎洞底挙上術の一例
5. 第40回日本歯科技工学会・学術大会, 9月, 東京
- 1) 田中清志, 成田王彦, 中田 憲, 高野裕史, 福田雅幸, 神谷 修 (2018) 3Dプリンターを用いた瞬きをするエピテーゼの開発
- 2) 成田王彦, 大平俊明, 田中清志, 高野裕史, 中田 憲, 福田雅幸 (2018) ホタテ貝殻焼成粉末を応用した自発性抗菌機能を有する義歯の開発
6. 第63回日本口腔外科学会総会・学術集会, 11月, 幕張
- 1) 中田 憲, 高野裕史, 下田悟士, 鈴木兼一郎, 福地峰世, 五十嵐秀光, 今野泰典, 山崎雅人, 福田雅幸 (2018) 過去10年間に骨頭付き再建用チタンプレートを用いて下顎骨再建を行った症例の臨床的検討
- 2) 五十嵐秀光, 中田 憲, 鈴木昇建, 下田悟士, 鈴木兼一郎, 福地峰世, 今野泰典, 山崎雅人, 高野裕史, 福田雅幸 (2018) 頸部リンパ節転移を有する口腔扁平上皮癌患者の予後因子に関する臨床病理学的検討
- 3) 今野泰典, 中田 憲, 鈴木昇建, 下田悟士, 鈴木兼一郎, 福地峰世, 五十嵐秀光, 山崎雅人, 高野裕史, 福田雅幸 (2018) 当科における薬剤関連顎骨壊死に対する外科療法の臨床的検討
- 4) 高野裕史 (2018) カスタムメイドチタンメッ

学 会 発 表

A. 国際会議

1. The Pan Pacific Implant Society (PPIS) Winter Meeting 2018, December, Tokyo
- 1) Takano, H., Yamazaki, M., Suzuki, K. and Fukuda, M. (2018) Clinical investigation of rehabilitation with dental implants following resection of oral cancer with radiation therapy

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 第36回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 1月,

シュトレーと腸骨骨髓海綿骨を用いた下顎骨
再建の実際

7. 第45回日本臨床バイオメカニクス学会, 11月,
秋田

1) 内藤健輔, 田中清志, 福田雅幸, 長縄明大
(2018) 瞬きするエピテーゼの開発

8. 第22回日本顎顔面インプラント学会学術大会,
12月, 東京

1) 山崎雅人, 高野裕史, 福田雅幸 (2018) 広範
囲顎骨支持型装置の臨床的検討

2) 鈴木兼一郎, 高野裕史, 山崎雅人, 福田雅幸
(2018) インプラント周囲に発生した口腔癌
の4例

(b) 地方会

1. 第44回日本口腔外科学会北日本支部学術集会,
6月, 郡山

1) 五十嵐秀光, 中田 憲, 下田悟士, 福地峰世,
今野泰典, 山崎雅人, 高野裕史, 福田雅幸
(2018) 口底に発生した奇形腫様嚢胞の1例

2. 第71回東北地区歯科医学会, 12月, 山形

1) 高野裕史, 中田 憲, 今野泰典, 五十嵐秀光,
福地峰世, 鈴木兼一郎, 下田悟士, 鈴木昇建,
山崎雅人, 福田雅幸 (2018) 顎関節症状を有
する顎変形症患者における臨床的検討

2) 下田悟士, 高野裕史, 今野泰典, 五十嵐秀光,
福地峰世, 鈴木兼一郎, 鈴木昇健, 山崎雅人,
中田 憲, 福田雅幸 (2018) 下顎骨骨折と下
顎智歯との関連についての臨床的検討

3. 日本口腔インプラント学会第38回東北・北海
道支部学術大会, 11月, 札幌

1) 鈴木兼一郎, 高野裕史, 下田悟士, 五十嵐秀光,
今野泰典, 山崎雅人, 中田 憲, 福田雅幸
(2018) 下顎再建部に埋入したインプラント
体周囲に発生した扁平上皮癌の1例

(c) 研究会

(ii) 地方規模

1. 第21回北東北インプラント研究会交流会, 7月,
秋田市

1) 高野裕史 (2018) 広範囲顎骨支持型装置適用
症例における臨床的検討

2. 第10回秋田県病院歯科口腔外科連絡会, 11月,
秋田市

1) 下田悟士 (2018) 下顎骨骨折に及ぼす下顎智
歯の影響について

講 演

1. 圭稜会秋田中央支部講演会, 1月, 秋田市

1) 高野裕史 (2018) 全身疾患における口腔の関
わりと医科歯科連携の重要性について

2. 男鹿市・南秋田郡歯科医師会学術講演会, 2月,
秋田市

1) 高野裕史 (2018) 周術期口腔機能管理の実際
と医科歯科連携の推進

3. 秋田大学医学部附属病院第一病棟7階勉強会,
7月, 秋田市

1) 伊藤麻衣子, 佐藤遙香 (2018) 周手術期の口
腔ケア

4. 秋田大学医理工連携会を語る会, 9月, 秋田市

1) 高野裕史 (2018) 顎変形症手術時の下顎頭の
位置決めに関する新たな方法

5. 医科歯科連携講演会 in Odate, 10月, 大館市

1) 福田雅幸 (2018) 骨吸収抑制薬による顎骨壊
死の現状

そ の 他

1) 高野裕史 (2018) 「私の患者様の口の管理を
お願いしたい」. 大学病院だより. けやき歯報
No. 21.

2) 中田 憲 (2018) 再発・遠隔転移を有する口
腔癌治療の新たな幕開け. 大学病院だより.
けやき歯報 No. 22.

3) 山崎雅人 (2018) 秋田大学医学部附属病院歯
科口腔外科からのお願いー紹介状なしでの受
診についてー. 大学病院だより. けやき歯報
No. 23.

4) 今野泰典 (2018) 薬剤関連顎骨壊死の対応
(ポジションペーパー2016年版を踏まえて).
大学病院だより. けやき歯報 No. 24.

Akita J Med 46 (Suppl) : 247~253, 2019

中央診療施設等

リハビリテーション科

教 授	島 田 洋 一
准 教 授	松 永 俊 樹
助 教	齊 藤 英 知
医 員	齊 藤 公 男
理学療法士	畠 山 和 利・渡 邊 基 起
	高 橋 裕 介・大 倉 和 貴
	須 田 智 寛・菊 地 耀
作業療法士	千 田 聡 明・加 賀 美 開

著 書

- 1) 畠山和利 (2018) 半月板切除・縫合術. 高橋仁美 (編) 臨床の「なぜ? どうして?」がわかる 病態からみた理学療法 外科編, 初版. 中山書店, 東京, pp. 58-78.
- 2) 畠山和利 (2018) 前十字靭帯再建術. 高橋仁美 (編) 臨床の「なぜ? どうして?」がわかる 病態からみた理学療法 外科編, 初版. 中山書店, 東京, pp. 79-97.
- 3) 畠山和利 (2018) 膝周囲骨切り術. 高橋仁美 (編) 臨床の「なぜ? どうして?」がわかる 病態からみた理学療法 外科編, 初版. 中山書店, 東京, pp. 98-116.
- 4) 渡邊基起 (2018) 股関節周囲骨接合術. 高橋仁美 (編) 臨床の「なぜ? どうして?」がわかる 病態からみた理学療法 外科編, 初版. 中山書店, 東京, pp. 10-24.
- 5) 渡邊基起 (2018) 人工股関節置換術, 人工骨頭置換術. 高橋仁美 (編) 臨床の「なぜ? どうして?」がわかる 病態からみた理学療法 外科編, 初版. 中山書店, 東京, pp. 25-45.
- 6) 渡邊基起 (2018) 創外固定術. 高橋仁美 (編) 臨床の「なぜ? どうして?」がわかる 病態からみた理学療法 外科編, 初版. 中山書店, 東京, pp. 149-168.
- 7) 高橋裕介 (2018) 脊椎椎体骨折, 脊柱後弯変形. 高橋仁美 (編) 第1版 臨床の「なぜ? どうして?」がわかる 病態から見た理学療法 内科編. 中山書店, 東京, pp. 69-80.
- 8) 大倉和貴 (2018) 人工膝関節置換術. 高橋仁美 (編) 臨床の「なぜ? どうして?」がわかる 病態からみた理学療法 外科編, 初版. 中山書店, 東京, pp. 46-57.
- 9) 大倉和貴 (2018) 高橋仁美 (編) 膝蓋骨骨折 観血的整復固定術. 臨床の「なぜ? どうして?」がわかる 病態からみた理学療法 外科編, 初版. 中山書店, 東京, pp. 117-127.
- 10) 大倉和貴 (2018) 気管支喘息. 高橋仁美 (編) 第1版 臨床の「なぜ? どうして?」がわかる 病態から見た理学療法 内科編. 中山書店, 東京, pp. 272-286.
- 11) 渡邊基起 (2018) 回復期理学療法と rTMS. 甲田宗嗣・他 (編) 理学療法 MOOK23 回復期・生活期の脳卒中理学療法. 三輪書店, 東京, pp. 124-132.

原著論文

A. 審査を経た論文

- 1) Masutani, N., Iwami, T., Matsunaga, T., Saito, K., Tsuchie, H., Takahashi, Y. and Shimada, Y. (2018) Trunk balance evaluation in adolescent athletes and gender difference using the dynamic sitting balance device. *Int. J. Phys. Med. Rehabil.*, **6**, 1. DOI: 10.4172/23 29-9096.1000455.
- 2) Mizutani, T., Saito, K., Iwami, T., Chida, S., Kizawa, S., Ando, T., Matsunaga, T., Miyakoishi, N. and Shimada, Y. (2018) Measurement of Immediate effect by the therapeutic electrical stimulation using a new desktop rehabilitation robot. *Int. J. Phys. Med. Rehabil.*, **6**, 1. OI: 10.4172/2329-9096.1000454.
- 3) Kimura, R., Matsunaga, T., Iwami, T., Kudo, D., Saito, K., Hatakeyama, K., Watanabe, M., Takahashi, Y., Miyakoshi, N. and Shimada, Y. (2018) Development of a Rehabilitation robot combined with functional electrical stimulation controlled by non-disabled lower extremity in hemiplegic Gait. *Progress in Rehab. Med.* doi: 10.2490/prm.20180005. https://www.jstage.jst.go.jp/article/prm/3/0/3_20180005/_article/-char/ja
- 4) 佐藤瑞騎, 倉田昌一, 岩倉正浩, 大倉和貴, 新田潮人, 照井佳乃, 佐竹将宏, 塩谷隆信 (2018) 回復期脳卒中片麻痺患者に対する部分免荷型トレッドミル歩行練習の即時効果—非免荷型トレッドミル歩行練習との比較—. *理学療法学* **45**(3), 197-202.
- 5) 伊東知晃, 佐竹将宏, 佐々木紀業, 大倉和貴, 高橋仁美, 塩谷隆信 (2018) 漸増的多段階負荷を用いた1日1回の吸気筋トレーニングの効果. *日呼ケアリハ学誌* **27**(3), 323-329.
- 6) 大倉和貴, 柴田和幸, 岩倉正浩, 川越厚良, 菅原慶勇, 高橋仁美, 若林育子, 佐竹将宏, 塩谷隆信 (2018) 慢性閉塞性肺疾患に対する吸気筋トレーニングの効果 運動耐容能向上群と非向上群の比較. *日呼ケアリハ学誌* **27**(3), 342-348.
- 7) 福井智子, 大倉和貴, 高橋亜紀穂, 堀水 湧, 伊東知晃, 佐竹将宏, 塩谷隆信 (2018) 負荷圧の違いによる吸気抵抗負荷呼吸中の呼吸筋活動の特性. *日呼ケアリハ学誌* **27**(3), 349-

352.

- 8) 島田洋一 (2018) 機能的電気刺激による歩行再建. *医学のあゆみ* **264**(13), 1146-1151.
- 9) 樋口 諒, 小松 瞭, 飯田純平, 巖見武裕, 島田洋一 (2018) Wrapping を用いた動的胸椎モデルの有孔性. *バイオメカニズム* **42**(2), 125-128.
- 10) 木村竜太, 宮腰尚久, 松永俊樹, 工藤大輔, 齊藤公男, 島田洋一 (2018) 頸椎硬膜外血腫術後例に対する歩行練習アシスト GEAR. *日本脊髄障害医学会誌* **31**, 88-89.
- 11) 松永俊樹, 島田洋一, 工藤大輔, 齊藤公男, 木村竜太, 千田聡明, 畠山和利, 渡邊基起, 高橋裕介, 加賀美開, 須田智寛 (2018) 整形外科領域におけるロボットリハビリテーション【麻痺肢に対する機能的電気刺激 (FES) 治療. *関節外科* **37**(5), 488-495.

学会発表

A. 国際会議

1. The 21th Annual Conference of the International Functional Electrical Stimulation Society, August, Switzerland
 - 1) Kagami, K., Matsunaga, T., Chida, S., Hatakeyama, K., Watanabe, M., Takahashi, Y., Suda, T., Saito, K. and Shimada, Y. (2018) IMPROVED UPPER LIMB FUNCTION WITH COMBINED ROBOTIC THERAPY AND THERAPEUTIC ELECTRICAL STIMULATION IN A CASE OF CENTRAL CERVICAL SPINAL CORD INJURY
 - 2) Takahashi, Y., Muraoka, T., Hatakeyama, K., Watanabe, M., Suda, T., Chida, S., Kagami, K., Saito, K., Matsunaga, T., Iwami, T. and Shimada, Y. (2018) Respiratory response during functional electrical stimulation cycling in an uninjured subject
 - 3) Matsunaga, T., Saito, K., Kudo, D., Iwamoto, Y., Inoue, J., Chida, S., Hatakeyama, K., Watanabe, M., Takahashi, Y., Kagami, K., Suda, T. and Shimada, Y. (2018) Improved Hand Function after Therapeutic Electrical Stimulation and Rehabilitation in Persons with Cervical Spine Disorders
2. 23rd Congress of the Asian Pacific Society of Respiriology, November, Taipei

- 1) Okura, K., Kawagoshi, A., Shibata, K., Iwakura, M., Furukawa, Y., Sugawara, K., Takahashi, H. and Shioya, T. (2018) Diaphragmatic contraction during high-intensity inspiratory muscle training in COPD patients
 - 2) Shibata, K., Okura, K., Furukawa, Y., Iwakura, M., Kawagoshi, A., Sugawara, K., Takahashi, H. and Shioya, T. (2018) Chronic obstructive pulmonary disease with thoracic cage reduction upon movement leading to low back pain and lumber hyperextension
 - 3) Furukawa, Y., Okura, K., Miyashita, T., Iwakura, M., Shibata, K., Kawagoshi, A., Sugawara, K., Takahashi, H., Satake, M. and Shioya, T. (2018) Effects of different-intensity inspiratory muscle training on diaphragm and assistive inspiratory muscle thickness in healthy individuals
 - 4) Kagaya, Y., Okura, K., Minakata, S., Echigoya, K., Abe, Y. and Shioya, T. (2018) Short-term inspiratory muscle training in hospitalized heart failure patients is safe and effective for inspiratory muscle strength and dyspnea on exertion
- B. 国内会議**
- (a) 総会・年会**
1. 第 55 回日本リハビリテーション医学会学術集会, 6 月, 福岡
 - 1) 千田聡明, 松永俊樹, 工藤大輔, 齊藤公男, 畠山和利, 渡邊基起, 島田洋一 (2018) 根治的頸部郭清術後の副神経麻痺により生じた肩関節運動障害に対して大胸筋皮弁と痛みが及ぼす影響
 - 2) 畠山和利, 木島泰明, 小松 瞭, 樋口 諒, 飯田純平, 渡邊基起, 高橋裕介, 須田智寛, 齊藤公男, 巖見武裕, 松永俊樹, 島田洋一 (2018) 寛骨臼形成不全症では股関節回旋筋力増強が大腿骨頭求心力を改善させる
 - 3) 渡邊基起, 畠山和利, 高橋裕介, 須田智寛, 齊藤公男, 野坂光司, 松永俊樹, 島田洋一 (2018) リング型創外固定器に対する新しい装具の開発および改良について
 2. 第 31 回日本創外固定・骨延長学会, 8 月, 青森
 - 1) 渡邊基起, 野坂光司, 畠山和利, 高橋裕介, 須田智寛, 小松 瞭, 巖見武裕, 松永俊樹, 島田洋一 (2018) リング型創外固定術後における痛みの有無による歩行の特徴～慣性センサーを用いた加速度による検討～
 3. 第 45 回日本臨床バイオメカニクス学会, 11 月, 秋田市
 - 1) 加賀 望, 齊藤公男, 木島泰明, 松永俊樹, 畠山和利, 巖見武裕, 小松 瞭, 島田洋一 (2018) 白蓋形成不全症に対する白蓋棚形成術の効果の検証
 - 2) 畠山和利, 齊藤公男, 渡邊基起, 高橋裕介, 大倉和貴, 須田智寛, 菊地 耀, 齊藤英知, 小松 瞭, 樋口 諒, 鈴木恒太郎, 五十嵐悠, 巖見武裕, 松永俊樹, 島田洋一 (2018) 下肢伸展挙上が脛骨前方引き出しに与える影響
 - 3) 高橋裕介, 畠山和利, 渡邊基之, 大倉和貴, 須田智寛, 菊池 耀, 千田聡明, 加賀美開, 齊藤公男, 松永俊樹, 島田洋一 (2018) 筋収縮時の大腿直筋・筋内腱形態による膝伸展トルク, 中間広筋の比較
 - 4) 水谷 嵩, 工藤大輔, 飯田純平, 岩本陽輔, 高橋靖博, 松永俊樹, 齊藤公男, 畠山和利, 千田聡明, 渡邊基起, 高橋裕介, 巖見武裕, 安保俊彦, 木澤 悟, 島田洋一 (2018) 新型卓上リハビリテーションロボットによる治療的電気刺激の即時効果の検討
 - 5) 齊藤公男, 巖見武裕, 松永俊樹, 宮腰尚久, 齊藤英知, 工藤大輔, 千田聡明, 畠山和利, 渡邊基起, 高橋靖博, 飯田純平, 岩本陽輔, 井上純一, 小松 瞭, 島田洋一 (2018) メガネ型ウェアラブルセンサを用いて測定した頸椎可動域角度の精度
 - 6) 加賀 望, 松永俊樹, 千田聡明, 巖見武裕, 八木宏矢, 島田洋一 (2018) 3D プリンターを用いた手関節装具の作製
 - 7) 塚本泰朗, 齊藤英知, 齊藤公男, 小松 瞭, 五十嵐悠, 巖見武裕, 島田洋一 (2018) 9 軸慣性センサを用いた膝周囲骨切り術前後の歩行解析
 - 8) 五十嵐悠, 小松 瞭, 塚本泰朗, 須田智寛, 巖見武裕, 島田洋一 (2018) 変形性膝関節症患者の周波数領域における歩行の定量評価手法の開発
 - 9) 冨手貴教, 松永俊樹, 齊藤英知, 齊藤公男, 石河紀之, 畠山雄二, 湯本 聡, 田澤 浩, 東海林諒, 巖見武裕, 宮腰尚久, 島田洋一 (2018) 加速度センサーとジャイロセンサーを用いた片麻痺尖足患者の歩行周期検出と

(250)

中央診療施設等 リハビリテーション科

FES 効果の検討

4. 第 6 回日本運動器理学療法学会学術大会, 12 月, 福岡
- 1) 畠山和利, 木島泰明, 小松 瞭, 樋口 諒, 鈴木恒太郎, 渡邊基起, 高橋裕介, 大倉和貴, 須田智寛, 菊地 耀, 齊藤公男, 巖見武裕, 松永俊樹, 島田洋一 (2018) 寛骨臼形成不全症における股関節周囲筋力が大腿骨頭求心力および白蓋応力に与える影響
 - 2) 須田智寛, 齊藤 明, 渡辺伊吹 (2018) 股関節周囲筋力が投球動作に与える影響
 - 3) 渡邊基起, 畠山和利, 高橋裕介, 須田智寛, 小松 瞭, 巖見武裕, 野坂光司, 松永俊樹, 島田洋一 (2018) リング型創外固定術後における痛みの有無による歩行の特徴～慣性センサーを用いた Jerk Cost による検討～
5. 第 48 回日本心臓血管外科学会, 2 月, 三重
- 1) 田中郁信, 板垣吉典, 桐生健太郎, 高木大地, 千田佳史, 山浦玄武, 角浜孝行, 山本浩史, 小坂俊光, 新保麻衣, 高橋裕介, 相原健志 (2018) 秋田大学における周術期心臓リハビリテーションの術前呼吸訓練, 起床動作指導介入の有用性
6. 第 82 回日本循環器学会学術集会, 3 月, 大坂
- 1) 高橋裕介, 小坂俊光, 新保麻衣, 相原健志, 河野恵子, 小山 崇, 飯野健二, 渡邊博之 (2018) 若年健常者における心肺運動負荷試験中の微小循環の解析
 - 2) Shimbo, M., Kosaka, T., Takahashi, Y., Aihara, T., Kono, K., Makabe, S., Iino, K. and Watanabe, H. (2018) Usefulness of Ultrasound for evaluating Skeletal Muscle Loss in patients with Aortic Dissection
7. 第 24 回日本心臓リハビリテーション学会学術大会, 7 月, 横浜
- 1) 高橋裕介, 新保麻衣, 小坂俊光, 相原健志, 河野恵子, 渡邊博之 (2018) 心肺運動負荷中の微小循環若年者を対象とした検討一
 - 2) 高橋裕介, 相原健志, 加藤 司, 新保麻衣, 小坂俊光, 渡邊博之 (2018) カテコラミン依存的低心機能を呈した修正大血管転位症に心リハ介入した一例
 - 3) 高橋裕介, 新保麻衣, 小坂俊光, 相原健志, 河野恵子, 真壁 伸, 加藤 司, 渡邊博之 (2018) 左室補助人工心臓離脱後にカウンセ
- リングを継続し, 復職に至った周産期心筋症の一例
- 4) 相原健志, 小坂俊光, 新保麻衣, 高橋裕介, 河野恵子, 山谷麻実子, 工藤尚也, 利 緑, 佐々木郁子, 渡邊博之 (2018) 心臓リハビリテーションへの意欲が低い患者への専従看護師の関わり
 - 5) 工藤尚也, 相原健志, 山谷麻実子, 高橋裕介, 小坂俊光, 新保麻衣, 小林禎子, 渡邊博之 (2018) 病棟看護師が行った休日の心臓リハビリテーションの取り組み
 - 6) 山谷麻実子, 相原健志, 工藤尚也, 高橋裕介, 小坂俊光, 新保麻衣, 小林禎子, 渡邊博之 (2018) 重症心不全患者に対する病棟スタッフの関わり～心リハリクナースの役割～
8. 第 52 回日本作業療法学会, 9 月, 名古屋
- 1) 千田聡明, 松永俊樹, 加賀美開, 齊藤公男, 島田洋一 (2018) 化学療法誘発性末梢神経障害により ADL が長期に障害されたがん患者の 3 例
 - 2) 加賀美開, 松永俊樹, 千田聡明, 齊藤公男, 島田洋一 (2018) 集中治療室における多職種連携により円滑に ADL を再獲得した重度熱傷の 1 例
9. 第 2 回日本リハビリテーション医学会秋季学術集会, 11 月, 仙台
- 1) 千田聡明, 加賀美開, 松永俊樹, 工藤大輔, 齊藤公男, 島田洋一 (2018) 上肢機能に対するロボットリハビリテーションの即時効果の特徴とし, 運動麻痺が急速に改善した転移性脳腫瘍左片麻痺の 1 例
 - 2) 齊藤公男, 松永俊樹, 宮腰尚久, 工藤大輔, 千田聡明, 畠山和利, 渡邊基起, 高橋靖博, 飯田純平, 岩本陽輔, 井上純一, 三田基樹, 島田洋一 (2018) メガネ型ウェアラブルセンサを用いて測定した頸椎可動域角度の精度検証
10. 第 9 回日本ニューロリハビリテーション学会, 5 月, 岩手
- 1) 加賀美開, 松永俊樹, 千田聡明, 島田洋一 (2018) ロボットリハビリテーションにより上肢機能が良好に改善し家庭での役割を再獲得した転移性脳腫瘍の 1 例
 - 2) 松永俊樹, 千田聡明, 加賀美開, 岩本陽輔, 井上純一, 島田洋一 (2018) NESS H200 Wireless® ハンド・リハビリテーション・シス

テムによる麻痺上肢治療

11. 日本脊髄障害医学会, 11月, 千葉市
 - 1) 松永俊樹, 宮腰尚久, 本郷道生, 工藤大輔, 齊藤公男, 島田洋一 (2018) 頸椎術後のリハビリテーション治療経過中に筋萎縮性側索硬化症が判明した3例
 12. 第34回日本義肢装具学会学術大会, 11月, 名古屋
 - 1) 千田聡明, 松永俊樹, 加賀美開, 齊藤公男, 工藤大輔, 島田洋一 (2018) 3Dオブジェクト生成ソフトによる自動具やスプリントを複製する試み—スプリントの3Dデータ構築—
 - 2) 渡邊基起, 畠山和利, 高橋裕介, 須田智寛, 大倉和貴, 菊池耀, 野坂光司, 齊藤公男, 松永俊樹, 島田洋一 (2018) リング型創外固定器に対する足底装具の最適な補高の高さ
 13. 第5回日本呼吸理学療法学会学術大会, 7月, 神奈川
 - 1) 大倉和貴, 川越厚良, 岩倉正浩, 高橋仁美, 佐々木佳奈, 伊藤武史 (2018) 急性増悪にて入院となった特発性肺線維症の1例に対する呼吸理学療法—フレイルを有し, 体重の増加に難渋した症例—
 - 2) 川越厚良, 清川憲孝, 古川 大, 岩倉正浩, 大倉和貴, 柴田和幸, 菅原慶勇, 高橋仁美, 若林育子, 塩谷隆信 (2018) 慢性閉塞性肺疾患患者の身体活動量と予後との関連性
 - 3) 古川 大, 大倉和貴, 岩倉正浩, 柴田和幸, 川越厚良, 菅原慶勇, 高橋仁美, 佐竹將宏, 塩谷隆信 (2018) 慢性閉塞性肺疾患患者における動的肺過膨張と身体活動量の関連
 14. 第4回日本ディサースリア学術集会, 7月, 東京
 - 1) 齊藤恵美, 齊藤優佳, 田中康博, 大倉和貴, 岩倉正浩, 菅原慶勇, 高橋仁美, 高橋雅史 (2018) 方言を用いる対象の発話評価に関する研究
 15. 第28回日本呼吸ケア・リハビリテーション学会学術集会, 11月, 千葉
 - 1) 大倉和貴, 岩倉正浩, 柴田和幸, 川越厚良, 畠山和利, 菅原慶勇, 高橋仁美, 佐竹將宏, 塩谷隆信 (2018) 慢性閉塞性肺疾患における骨格筋エコー輝度と身体活動量の関連
 - 2) 加賀屋勇気, 大倉和貴, 皆方 伸, 越後谷和貴, 土田泰大, 阿部芳久, 塩谷隆信 (2018) 心不全に対する吸気筋トレーニングの有用性と安全性
 - 3) 岩倉正浩, 川越厚良, 柴田和幸, 大倉和貴, 菅原慶勇, 高橋仁美, 塩谷隆信 (2018) COPD患者の6分間歩行距離には歩行の定常性と歩行強度が関連する
 - 4) 古川 大, 大倉和貴, 岩倉正浩, 柴田和幸, 川越厚良, 照井佳乃, 菅原慶勇, 高橋仁美, 佐竹將宏, 塩谷隆信 (2018) 慢性閉塞性肺疾患患者における動的肺過膨張と肺拡散能力の関連
- (b) 地方会
1. 第36回東北理学療法学術大会, 11月, 青森市
 - 1) 畠山和利, 木島泰明, 小松 瞭, 樋口 諒, 鈴木恒太郎, 渡邊基起, 高橋裕介, 大倉和貴, 須田智寛, 菊池 耀, 齊藤公男, 巖見武裕, 松永俊樹, 島田洋一 (2018) 寛骨臼形成不全症における股関節周囲筋力が大腿骨頭求心力に与える影響
 - 2) 須田智寛, 岡田恭司, 若狭正彦, 齊藤 明, 木元 稔, 南波 晃, 高橋裕介, 畠山和利, 渡邊基起 (2018) 超音波診断装置を用いた立位バランスとヒラメ筋筋厚, 筋内腱の長さとの関連性
 - 3) 高橋裕介, 畠山和利, 渡邊基起, 須田智寛, 齊藤公男, 松永俊樹, 島田洋一 (2018) Rump 負荷中の耳朵微小循環血流量の応答と心拍, 血圧の関連
 - 4) 渡邊基起, 畠山和利, 高橋裕介, 須田智寛, 大倉和貴, 菊池 耀, 齊藤公男, 松永俊樹, 島田洋一 (2017) リング型創外固定器を用いた遠位脛骨斜め骨切り術後の足関節に対して拘縮予防を行い奏効した一例
 2. 第67回東日本整形外科災害, 8月, 秋田市
 - 1) 須田智寛, 齊藤英知, 齊藤公男, 畠山和利, 渡邊基起, 高橋裕介, 大倉和貴, 菊池 耀, 松永俊樹, 島田洋一 (2018) 膝 OA 患者における床上起立パターンに非術側筋力が与える影響
 - 2) 大倉和貴, 柴田和幸, 岩倉正浩, 畠山和利, 渡邊基起, 高橋裕介, 須田智寛, 齊藤公男, 齊藤英知, 松永俊樹, 木村善明, 島田洋一 (2018) 変形性膝関節症患者の歩行自己効力感と転倒恐怖感には歩行周期変動が関連する
 - 3) 加賀美開, 松永俊樹, 千田聡明, 本郷道生,

(252)

中央診療施設等 リハビリテーション科

- 柏川雄司, 石川慶紀, 斉藤公男, 工藤大輔, 宮腰尚久, 島田洋一 (2018) 上肢機能障害の改善を臨床の評価とロボット評価により捉えた中心性頸髄損傷の一例
- 4) 渡邊基起, 野坂光司, 畠山和利, 高橋裕介, 斉藤公男, 松永俊樹, 島田洋一 (2018) リンク型創外固定器を用いた遠位脛骨斜め骨切り術における歩容の変化
3. 第28回東北作業療法学会, 6月, 秋田
- 1) 加賀美開, 松永俊樹, 千田聡明, 島田洋一 (2018) ロボットリハビリテーションと治療的電気刺激を併用し上肢機能が改善した中心性頸髄損傷の1例
4. 秋田県理学療法士学会, 6月, 秋田
- 1) 高橋裕介, 畠山和利, 渡邊基起, 須田智寛, 千田聡明, 加賀美開, 斉藤公男, 松永俊樹, 島田洋一 (2018) 再発性真珠腫症に対する鼓室形成術後のめまいに対する理学療法の経験
 - 2) 渡邊基起 (2018) 10分で分かる! 膝痛へのアプローチ
5. 日本心臓リハビリテーション学会 東北地方会, 12月, 宮城
- 1) 高橋裕介, 新保麻衣, 小武海雄介, 加藤宗, 山中卓也, 相原健志, 工藤尚也, 小坂俊光, 飯野健二, 渡邊博之 (2018) 心肺運動負荷中の耳朶血流変動幅の変化
- (d) 講演会・フォーラム
- 国内
1. 秋田県作業療法士会平成30年度現職者共通研修, 8月, 秋田
 - 1) 千田聡明 (2018) 実践のための作業療法研究
 2. 第45回日本生体電気・物理刺激研究会, 3月, 札幌市
 - 1) 島田洋一 (2018) 機能的電気刺激による麻痺肢機能再建
 3. 第3回青森県リハビリテーション医学研究会, 3月, 弘前市
 - 1) 島田洋一 (2018) 運動器疾患に対する最新のリハビリテーションアプローチ
 4. 第257回東広島整形外科オープンカンファレンス, 6月, 東広島市, 広島
 - 1) 島田洋一 (2018) リハビリテーション先端機器の臨床応用
 5. 第55回日本リハビリテーション医学会学術集会, 6月, 福岡市
 - 1) 島田洋一 (2018) リハビリテーション先端機器開発におけるトータルマネジメント
 - 2) 島田洋一 (2018) 近未来へ向けた機能的電気刺激の発展
6. 第25回日本義肢装具士協会学術大会, 7月, 札幌市
 - 1) 島田洋一 (2018) 近未来へ向けた機能的電気刺激の発展
7. 医理工連携を活かしたリハビリテーション研究の最前線セミナー, 9月, 大館市
 - 1) 島田洋一 (2018) 医理工連携を活かした機能的電気刺激 (FES) やロボット技術を用いたリハビリテーション研究
8. 第2回日本リハビリテーション医学会秋季学術集会, 11月, 仙台市
 - 1) 島田洋一 (2018) 高齢者脊椎傷害に対する運動療法
9. 第17回山梨大学整形外科セミナー, 11月, 甲府市
 - 1) 島田洋一 (2018) 先端医用工学を用いたリハビリテーションの臨床応用
10. 秋田県心臓リハビリテーションフォーラム, 5月, 秋田
 - 1) 高橋裕介 (2018) ワイヤレスドップラー血流計を用いた心肺運動負荷試験中の微小循環の検討
11. 秋田県理学療法士会指定管理者研修会, 2月, 秋田市
 - 1) 畠山和利 (2018) 秋田県理学療法士会組織化の方向性と管理者について
12. 秋田県理学療法士会第3回新人教育プログラム, 6月, 秋田市
 - 1) 畠山和利 (2018) 理学療法と倫理
13. 秋田県理学療法士会第3回新人教育プログラム, 1月, 秋田市
 - 1) 高橋裕介 (2018) 研究方法論
14. 秋田県理学療法士会第3回新人教育プログラム, 10月, 能代市
 - 1) 高橋裕介 (2018) 研究方法論
- シンポジウム
- 国内
1. 第3回 北海道脊髄再生シンポジウム, 3月, 美瑛市

- 1) 松永俊樹 (2018) FESによる工学リハビリ
～脊髄再生に備えて
2. 第55回日本リハビリテーション医学会学術集
会, 6月, 博多
 - 1) 松永俊樹 (2018) 脊髄損傷のトピックス 脊
髄損傷に対する医工学の進歩
3. 第4回リハビリテーション先端機器研究会, 6
月, 博多
 - 1) 松永俊樹 (2018) 日本におけるリハビリテー
ションロボットの展開 電気・磁気刺激装置
による先端医療
4. 日本骨髄間葉系幹細胞治療学会第3回学術集会,
10月, 札幌
 - 1) 松永俊樹 (2018) 脊髄損傷に対するリハビリ
テーション ～評価法など～
5. 第34回日本義肢装具学会学術大会, 11月, 名
古屋市
 - 1) 松永俊樹 (2018) シンポジウム3「義肢装具
士のための基礎的工学入門」 AMAG (Akita
Motion Analysis Group) における医理工連携・
産学官連携による先端医用工学機器開発

Akita J Med 46 (Suppl) : 255~260, 2019

中央診療施設等

腎疾患先端医療センター

教授・センター長	佐藤 滋	
病院准教授・副センター長	奥山 慎	(血液・腎臓・膠原病内科)
助 教	藤山 信弘	(臨床研究支援センター)
技術補佐員	水戸部 子・三浦 アヤ子	
事務補佐員	淀川 恵	

著 書

- 1) 谷川原祐介, 増田智先, 佐藤 滋 (2018) 免疫抑制薬 TDM 標準化ガイドライン [臓器移植編] 2018. 日本 TDM 学会, 日本移植学会 (編). 金原出版, 東京.
- 2) 佐藤 滋 (2018) 臓器移植抗体陽性 診療ガイドライン 2018 年版. 日本移植学会, 臓器移植抗体陽性診療ガイドライン策定委員会 (編). メディカルレビュー社, 東京.
- 3) 佐藤 滋, 後藤憲彦 (2018) 成人臓器移植予防接種ガイドライン 2018 年版. 日本移植学会, 成人臓器移植予防接種ガイドライン策定委員会 (編). メディカルレビュー社, 東京.

総 説

- 1) 佐藤 滋 (2018) 腎移植の発展とともにある課題. 腎と透析 **84**, 別冊 腎不全外科 2018, 28-32.

原 著 論 文

A. 審査を経た論文

- 1) Koizumi, A., Narita, S., Nara, T., Takayama, K., Kanda, S., Numakura, K., Tsuruta, H., Maeno, A., Huang, M., Saito, M., Inoue, T., Tsuchiya, N., Satoh, S., Nanjo, H. and Habuchi, T. (2018) Incidence and location of positive surgical margin

among open, laparoscopic and robot-assisted radical prostatectomy in prostate cancer patients: a single institutional analysis. *Jpn. J. Clin. Oncol.*, **48**, 765-770.

- 2) Numakura, K., Fujiyama, N., Takahashi, M., Igarashi, R., Tsuruta, H., Maeno, A., Huang, M., Saito, M., Narita, S., Inoue, T., Satoh, S., Tsuchiya, N., Miura, M. and Habuchi, T. (2018) Clinical implications of pharmacokinetics of sunitinib malate and N-desethyl-sunitinib plasma concentrations for treatment outcome in metastatic renal cell carcinoma patients. *Oncotarget*, **9**, 25277-25284.
- 3) Sato, H., Narita, S., Tsuchiya, N., Koizumi, A., Nara, T., Kanda, S., Numakura, K., Tsuruta, H., Maeno, A., Saito, M., Inoue, T., Satoh, S., Nomura, K. and Habuchi, T. (2018) Impact of early changes in serum biomarkers following androgen deprivation therapy on clinical outcomes in metastatic hormone-sensitive prostate cancer. *MC Urol.*, **18**, 32.
- 4) Yajima, A., Tsuchiya, K., Burr, D.B., Minner, D.E., Condon, K.W., Miller, C.A., Satoh, S., Inaba, M., Nakayama, T., Tanizawa, T., Ito, A. and Nitta, K. (2018) Osteocytic perilacunar/canalicular turnover in hemodialysis patients with high and low serum PTH levels. *Bone*, **113**, 68-76.
- 5) Akamine, Y., Sato, S., Kagaya, H., Ohkubo, T., Satoh, S. and Miura, M. (2018) Comparison of

- electrochemiluminescence immunoassay and latex agglutination turbidimetric immunoassay for evaluation of everolimus blood concentrations in renal transplant patients. *J. Clin. Pharm. Ther.*, **43**, 675-681.
- 6) Komine, N., Satoh, S., Saito, M., Numakura, K., Inouoe, T., Tsuruta, H., Narita, S., Komatsuda, A., Nanjo, H., Kagaya, H., Niioka, T., Miura, M., Mitobe, Y. and Habuchi, T. (2018) Influence of CYP3A5 genetic differences in tacrolimus on quantitative interstitial fibrosis and long-term graft function in kidney transplant recipients. *Int. Immunopharmacol.*, **58**, 57-63.
- 7) Kagaya, H., Niioka, T., Saito, M., Inoue, T., Numakura, K., Yamamoto, R., Akamine, Y., Habuchi, T., Satoh, S. and Miura, M. (2018) Prediction of tacrolimus exposure by CYP3A5 genotype and exposure of co-administered everolimus in Japanese renal transplant recipients. *Int. J. Mol. Sci.*, **19**, E882.
- 8) Igarashi, R., Inoue, T., Fujiyama, N., Tsuchiya, N., Numakura, K., Kagaya, H., Saito, M., Narita, S., Satoh, S., Niioka, T., Miura, M. and Habuchi, T. (2018) Contribution of UGT1A1 genetic polymorphisms related to axitinib pharmacokinetics to safety and efficacy in patients with renal cell carcinoma. *Med. Oncol.*, **35**, 51.
- 9) Miyazaki, T., Sato, S., Kondo, T., Kusaka, M., Gotoh, M., Saiki, Y., Ono, M., Kokudo, N., Enosawa, S., Satoh, S., Soeda, E., Furukawa, H., Kobayashi, E. and Nagayasu, T. (2018) National survey of de novo malignancy after solid organ transplantation in Japan. *Surg Today*, **48**, 618-624.
- 10) Akamine, Y., Kagaya, H., Ohkubo, T., Satoh, S. and Miura, M. (2018) A comparison of the effects of CYP3A5 polymorphism on tacrolimus blood concentrations measured by 4 immunoassay methods in renal transplant patients. *J. Clin. Pharm. Ther.*, **43**, 181-188.
- 11) 佐々木聡, 佐藤 滋 (2018) 献腎移植数増加のための院内体制整備のあり方の検討. 日本臨床腎移植学会雑誌 **6**, 225-227.
- 12) 川端遥香, 伊藤 歩, 京野真子, 佐藤佐智子, 齋藤 満, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2018) 服薬アドヒアランス不良となった思春期の腎移植患児への関わり. 秋田腎不全研究会誌 **21**, 59-63.
- 13) 蘇武竜太, 齋藤 満, 久保恭平, 山本竜平, 本間直子, 奈良健平, 神田壮平, 沼倉一幸, 鶴田 大, 成田伸太郎, 井上高光, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2018) 大動脈炎症候群による機能的単腎の腎動脈狭窄に対し自家腎移植を施行した1例. 秋田腎不全研究会誌 **21**, 102-108.
- 14) 山本竜平, 齋藤 満, 奈良健平, 神田壮平, 沼倉一幸, 鶴田 大, 成田伸太郎, 井上高光, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2018) 抗体関連型拒絶反応及びTリンパ球細胞性拒絶反応を伴ったplasma cell-rich acute rejectionの1例. 秋田腎不全研究会誌 **21**, 119-125.

学 会 発 表

A. 国際会議

- The 113th Annual Meeting of the American Urological Association, May, San Francisco, USA
 - Saito, M., Inoue, T., Narita, S., Numakura, K., Nara, T., Kanda, S., Satoh, S. and Habuchi, T. (2018) Kidneys received from living donors over 70 years of age : Are they feasible as grafts?
 - Numakura, K., Nara, T., Kanda, S., Tsuruta, H., Saito, M., Narita, S., Inoue, T., Satoh, S., Niioka, T., Miura, M. and Habuchi, T. (2018) BRAF V600E mutation promoted excess of hormone and tumorigenesis in adrenal cortical adenoma with autonomous cortisol secretion
 - Numakura, K., Nara, T., Kanda, S., Tsuruta, H., Saito, M., Narita, S., Inoue, T., Satoh, S., Niioka, T., Miura, M. and Habuchi, T. (2018) Delayed recovery of kidney function in patients with obesity after laparoscopic surgery for Cushing's syndrome
 - Numakura, K., Igarashi, R., Nara, T., Kanda, S., Tsuruta, H., Saito, M., Nariata, S., Inoue, T., Satoh, S., Niioka, T., Miura, M. and Habuchi, T. (2018) Influence of polymorphism in vascular endothelial-related genes on clinical response to axitinib in patients with metastatic renal cell carcinoma
 - Honma, N., Tsuchiya, N., Inoue, T., Nara, T., Chi-

- ba, S., Kanda, S., Numakura, K., Saito, M., Narita, S., Satoh, S. and Habuchi, T. (2018) Exploration of Serum Biomarkers to Predict Axitinib Efficacy in Patients with Metastatic Renal Cell Carcinoma
2. The 27th International Congress of The Transplantation Society, Madrid
- 1) Fujiyama, N., Saito, M., Yamamoto, R., Numakura, K., Okuyama, S., Inoue, T., Habuchi, T. and Satoh, S. (2018) Immunosuppressant related to de novo donor specific HLA antibody production in post kidney transplantation
3. 36th World Congress of Endourology, Sep, Paris, France
- 1) Nara, T., Inoue, T., Kanda, S., Chiba, S., Numakura, K., Saito, M., Narita, S., Satoh, S. and Habuchi, T. (2018) Comparison of the clinical outcomes, surgical invasiveness, and cosmetic satisfaction between conventional laparoscopic donor nephrectomy, LESS plus one trocar donor nephrectomy, and LESS donor nephrectomy
- B. 国内会議**
- (a) 総会・年会**
1. 第 51 回日本臨床腎移植学会, 2 月, 神戸
- 1) 齋藤 満, 佐藤 滋, 山本竜平, 奈良健平, 神田壮平, 沼倉一幸, 鶴田 大, 成田伸太郎, 井上高光, 羽瀧友則 (2018) シンポジウム 1 マージナルドナーからの腎提供 70 歳以上のマージナルドナーからの腎提供は妥当か?
- 2) 奈良健平, 井上高光, 成田伸太郎, 神田壮平, 沼倉一幸, 鶴田 大, 齋藤 満, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2018) 秋田大学の LESS ドナー腎採取術における長期移植腎機能の評価
- 3) 山本竜平, 齋藤 満, 藤山信弘, 奈良健平, 神田壮平, 沼倉一幸, 鶴田 大, 成田伸太郎, 井上高光, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2018) 腎移植患者におけるタクロリムス変動係数と臨床事象との関連性
- 4) 藤山信弘, 齋藤 満, 沼倉一幸, 山本竜平, 井上高光, 羽瀧友則, 佐藤 滋 (2018) 腎移植後 TMA 患者の補体関連検査: 多施設共同研究の進捗と自験例
- 5) 佐々木聡, 佐藤 滋 (2018) 献腎移植数増加のための院内体制整備のあり方の検討
- 6) 川端遥香, 伊藤 歩, 京野真子, 佐藤佐智子, 齋藤 満, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2018) 服薬アドヒアランス不良となった腎移植後患児への関わり
2. 第 106 回日本泌尿器科学会総会, 4 月, 京都
- 1) Saito, M., Satoh, S., Numakura, K., Nara, T., Chiba, S., Kanda, S., Narita, S., Inoue, T. and Habuchi, T. (2018) Therapeutic Strategy for Long Term Graft Survival in Kidney Transplantation: Risk Factors Associated with an Increase of Interstitial Fibrosis in the Kidney Graft
- 2) 井上高光, 神田壮平, 奈良健平, 沼倉一幸, 鶴田 大, 齋藤 満, 成田伸太郎, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2018) 腹腔鏡下およびロボット支援下腎部分切除術における腎部分切除体積と術後腎機能の比較検討
- 3) 本間直子, 井上高光, 奈良健平, 神田壮平, 沼倉一幸, 鶴田 大, 齋藤 満, 成田伸太郎, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2018) 当科での尿道狭窄に対する尿道形成術 9 例の検討
- 4) 小泉 淳, 井上高光, 奈良健平, 神田壮平, 沼倉一幸, 鶴田 大, 齋藤 満, 成田伸太郎, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2018) 秋田大学における転移性腎細胞癌に対する Nivolumab の初期投与経験
- 5) 喜早祐介, 井上高光, 西島和俊, 奈良健平, 神田壮平, 沼倉一幸, 鶴田 大, 齋藤 満, 成田伸太郎, 善積 克, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2018) ウサギを用いた萎縮性膀胱機能回復の分子生物学的検討
- 6) 神田壮平, 沼倉一幸, 鶴田 大, 奈良健平, 齋藤 満, 成田伸太郎, 井上高光, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2018) 膀胱全摘除術を行った 75 歳以上の膀胱癌患者における補助化学療法の意義
- 7) 山本竜平, 齋藤 満, 藤山信弘, 奈良健平, 神田壮平, 沼倉一幸, 鶴田 大, 成田伸太郎, 井上高光, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2018) 腎移植患者におけるタクロリムス変動係数の臨床事象への影響
- 8) 奈良健平, 成田伸太郎, 神田壮平, 沼倉一幸, 齋藤 満, 井上高光, 佐藤 滋, 南條 博, 羽瀧友則 (2018) 前立腺全摘標本における癌周囲免疫細胞と治療抵抗性および生化学的再発の関連
- 9) 小林瑞貴, 沼倉一幸, 高山孝一郎, 奈良健平,

- 神田壮平, 鶴田 大, 黄 明国, 齋藤 満, 成田伸太郎, 井上高光, 佐藤 滋, 羽瀧友則, 安倍 明 (2018) 上部尿路上皮癌の原発巣に対する放射線外照射の有効性に関する検討
3. 第 62 回日本リウマチ学会総会, 4 月, 東京
- 1) 奥山 慎, 伊藤香里, 阿部史人, 齋藤綾乃, 奈良瑞穂, 面川 歩, 富樫 賢, 小松田敦 (2018) 慢性腎臓病を有する関節リウマチの現状と課題
4. 第 31 回日本老年泌尿器科学会, 5 月, 福井
- 1) 小林瑞貴, 沼倉一幸, 奈良健平, 神田壮平, 齋藤 満, 成田伸太郎, 井上高光, 黄 明国, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2018) 80 歳以上の膀胱癌患者に対する BCG 膀胱内注入療法
5. 第 35 回日本 TDM 学会・学術大会, 5 月, 福岡
- 1) 佐藤 滋 (2018) シンポジウム 6 免疫抑制薬 TDM 標準化ガイドライン: version2 の報告. 腎移植のカルシニューリン阻害薬・エベロリムス
6. 第 92 回日本感染症学会総会, 5 月, 岡山
- 1) 奥山 慎, 嵯峨知生 (2018) 急性腎障害を併発した菌血症の予後検討
7. 第 27 回日本小児泌尿器科学会総会, 6 月, 金沢
- 1) 奈良健平, 成田伸太郎, 澤石由記夫, 小原 崇, 神田壮平, 沼倉一幸, 齋藤 満, 井上高光, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2018) 嫌色素性腎細胞癌を合併した結節性硬化症の 1 例
8. 第 63 回日本透析医学会総会学術集会, 6 月, 神戸
- 1) 佐藤 滋, 齋藤 満 (2018) 学術・委員会企画 11 地域における末期腎不全医療を考える: 地方における移植医療の推進
9. 日本尿路結石症学会第 28 回学術集会, 8 月, 大阪
- 1) 中島志織, 井上高光, 奈良健平, 千葉修治, 神田壮平, 沼倉一幸, 齋藤 満, 成田伸太郎, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2018) ドナーから持ち込まれたレシピエント移植腎結石の臨床経過と対応
10. 第 83 回日本泌尿器科学会東部総会, 10 月, 東京
- 1) 奈良健平, 成田伸太郎, 神田壮平, 千葉修治, 沼倉一幸, 齋藤 満, 井上高光, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2018) 当科における縦隔原発胚細胞腫瘍の治療成績
- 2) 本間直子, 井上高光, 奈良健平, 千葉修治, 神田壮平, 沼倉一幸, 齋藤 満, 成田伸太郎, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2018) 導入化学療法抵抗性転移性セミノーマに対し放射線併用救済化学療法が奏効した 3 例
- 3) 齋藤拓郎, 齋藤 満, 山本竜平, 奈良健平, 千葉修治, 神田壮平, 沼倉一幸, 成田伸太郎, 井上高光, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2018) 秋田大学における腎移植療法後の骨折のリスクの検討
11. 第 54 回日本移植学会総会, 10 月, 東京
- 1) 佐藤 滋 (2018) QC 報告・ガイドライン策定報告. 臓器移植抗体陽性診療ガイドライン 3 つのガイドラインを上梓
- 2) 後藤憲彦, 伊藤健太, 上田佳秀, 亀井宏一, 長浜正彦, 佐藤 滋 (2018) QC 報告・ガイドライン策定報告. 成人臓器移植予防接種ガイドライン
- 3) 齋藤 満, 佐藤 滋, 藤山信弘, 山本竜平, 齋藤拓郎, 米田真也, 忠地一輝, 下田次郎, 奈良健平, 千葉修治, 神田壮平, 沼倉一幸, 成田伸太郎, 井上高光, 羽瀧友則 (2018) 臓器別シンポジウム 5 腎移植後の長期生着を目指すには (抗体関連型拒絶反応の取り組み) 秋田大学における既存抗体および新生抗体に対する取り組み
- 4) 齋藤拓郎, 齋藤 満, 山本竜平, 奈良健平, 千葉修治, 神田壮平, 沼倉一幸, 成田伸太郎, 井上高光, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2018) 秋田大学における腎移植レシピエントの骨折の危険因子とその成績
- 5) 浦山 健, 齋藤 満, 沼倉一幸, 井上高光, 水戸部陽子, 井出野祥次, 高橋一恵, 河野未来, 柚木幹弘, 坂井 薫, 前野英毅, 佐藤 滋 (2018) 腎移植における BKV 血症と関連マーカーの探索
- 6) 山本竜平, 齋藤 満, 奈良健平, 千葉修治, 神田壮平, 沼倉一幸, 成田伸太郎, 井上高光, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2018) ドナー腎代償性機能亢進と移植腎機能との関連性
- 7) 藤山信弘, 田崎正行, 葛原宏一, 松本明彦, 原 悠太, 奥見雅由, 齋藤和英, 原田 浩, 渡井至彦, 井上徳光, 若宮伸隆, 佐藤 滋 (2018) 腎移植後 TMA 患者における補体関連因子を評価する多施設共同研究 (中間報告)

12. 第 32 回日本泌尿器内視鏡学会総会, 11 月, 仙台

- 1) 齋藤 満, 井上高光, 成田伸太郎, 佐藤 滋, 羽瀨友則 (2018) ミニシンプジウム~Precision Endourology を語る~8 理想的なドナー腎摘除とは 経腹 vs 経後腹膜, 多孔式 vs 単孔式, pure ラパロ vs ハンドアシスト 生体反応性, 質問票調査結果から考える理想的なドナー腎採取術とは?
- 2) 井上高光, 奈良健平, 神田壮平, 沼倉一幸, 齋藤 満, 成田伸太郎, 佐藤 滋, 羽瀨友則 (2018) ロボット支援膀胱全摘術におけるテンプレートに従った拡大リンパ節郭清術.
- 3) 小泉 淳, 井上高光, 奈良健平, 神田壮平, 沼倉一幸, 齋藤 満, 成田伸太郎, 佐藤 滋, 羽瀨友則 (2018) 秋田大学におけるロボット支援腎部分切除術の検討
- 4) 佐藤博美, 成田伸太郎, 齋藤 満, 奈良健平, 神田壮平, 千葉修治, 沼倉一幸, 井上高光, 佐藤 滋, 羽瀨友則 (2018) ロボット支援腹腔鏡下根治的前立腺摘除術後の急性腎障害に関する検討
- 5) 中島志織, 井上高光, 奈良健平, 神田壮平, 沼倉一幸, 齋藤 満, 成田伸太郎, 佐藤 滋, 羽瀨友則 (2018) 5-アミノレブリン酸による光力学診断 (ALA-PDD) を併用した TURBT の初期検討
- 6) 神田壮平, 井上高光, 奈良健平, 神田壮平, 沼倉一幸, 齋藤 満, 成田伸太郎, 佐藤 滋, 羽瀨友則 (2018) ロボット支援下腎部分切除術における腎部分切除体積と術後腎機能に関する検討
- 7) 千葉修治, 井上高光, 奈良健平, 神田壮平, 沼倉一幸, 齋藤 満, 成田伸太郎, 佐藤 滋, 羽瀨友則 (2018) 腹腔鏡下ドナー腎採取術における術中血管トラブル症例の検討

13. 第 31 回日本内視鏡外科学会総会, 12 月, 福岡

- 1) 井上高光, 奈良健平, 齋藤 満, 神田壮平, 沼倉一幸, 成田伸太郎, 佐藤 滋, 羽瀨友則 (2018) 秋田大学における LESS+1 トロカードナー腎採取術の現況と今後の展望
- 2) 奈良健平, 井上高光, 成田伸太郎, 千葉修治, 神田壮平, 沼倉一幸, 齋藤 満, 佐藤 滋, 羽瀨友則 (2018) 秋田大学の LESS ドナー腎採取術におけるレシピエント長期移植腎機能

の検討

(b) 地方会

1. 第 257 回日本泌尿器科学会東北地方会, 4 月, 盛岡
 - 1) 中村久美子, 蘇武竜太, 小林瑞貴, 喜早祐介, 小泉 淳, 成田伸太郎, 奈良健平, 神田壮平, 沼倉一幸, 齋藤 満, 井上高光, 羽瀨友則, 内山祐子, 佐藤 滋 (2018) 再発悪性褐色細胞腫に対し ^{131}I -MIGB 内照射療法を施行した一例
 - 2) 高橋修平, 沼倉一幸, 久保恭平, 松田芳教, 山本竜平, 本間直子, 奈良健平, 神田壮平, 齋藤 満, 成田伸太郎, 井上高光, 羽瀨友則, 佐藤 滋 (2018) ステロイド投与で陰茎切断を回避できた陰茎壊疽性膿皮症の 1 例
2. 第 214 回日本内科学会東北地方会, 6 月, 仙台
 - 1) 奥山 慎, 久米正晃 (2018) ベーチェット病として治療を受けた原発性免疫不全症例の 1 例
3. 第 258 回日本泌尿器科学会東北地方会, 10 月, 福島
 - 1) 高橋佳子, 沼倉一幸, 青山 有, 齋藤拓郎, 武藤弓奈, 小泉 淳, 奈良健平, 千葉修治, 神田壮平, 齋藤 満, 成田伸太郎, 井上高光, 羽瀨友則, 佐藤 滋, 南條 博 (2018) 免疫チェックポイント阻害薬が奏功した転移性 mucinous tubular and spindle cell carcinoma の 1 例
 - 2) 岡田脩平, 神田壮平, 中島志織, 佐藤博美, 山本竜平, 本間直子, 奈良健平, 千葉修治, 沼倉一幸, 齋藤 満, 成田伸太郎, 井上高光, 羽瀨友則, 佐藤 滋 (2018) 軟骨化性を伴う小児巨大腎血管筋脂肪腫の 1 例
4. 第 28 回日本リウマチ学会北海道・東北支部手術集会, 11 月, 北海道
 - 1) 奥山 慎, 阿部史人, 齋藤雅也, 奈良瑞穂, 佐藤隆太, 小松田敦 (2018) 腎移植を受けた全身性エリテマトーデスの 7 例

(c) 研究会

(i) 全国規模

1. 第 7 回泌尿器単孔式・Reduced port 腹腔鏡手術ワークショップ, 3 月, 大阪
 - 1) 奈良健平, 井上高光, 成田伸太郎, 神田壮平, 沼倉一幸, 鶴田 大, 齋藤 満, 佐藤 滋, 羽瀨友則 (2018) 秋田大学の LESS ドナー腎

(260)

中央診療施設等 腎疾患先端医療センター

- 採取術におけるレシピエント長期移植腎機能の検討
2. 第34回腎移植・血管外科研究会, 5月, 鹿児島
 - 1) 蘇武竜太, 齋藤 満, 山本竜平, 奈良健平, 千葉修治, 神田壮平, 沼倉一幸, 成田伸太郎, 井上高光, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2018) 高安病による機能的単腎の腎動脈狭窄に対し自家腎移植を施行した1例
 3. 第29回内視鏡外科フォーラム in Akita, 5月, 秋田
 - 1) 千葉修治, 井上高光, 成田伸太郎, 奈良健平, 神田壮平, 沼倉一幸, 鶴田 大, 齋藤 満, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2018) 腹腔鏡下ドナー腎採取術における術中腎血管トラブル症例の検討
 - 2) 奈良健平, 齋藤 満, 成田伸太郎, 山本竜平, 神田壮平, 沼倉一幸, 井上高光, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2018) 腹腔鏡下全尿路摘除術を施行した1例
- (ii) 地方規模
1. 第10回北東北腎移植勉強会, 9月, 秋田
 - 1) 齋藤 満, 山本竜平, 藤山信弘, 齋藤拓郎, 奈良健平, 千葉修治, 神田壮平, 沼倉一幸, 成田伸太郎, 井上高光, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2018) 腎移植後早期の輸血は de novo DSA 産生に影響を与えるか?
 2. Stop! CKD あなたの腎臓は大丈夫? 市民公開講座, 11月, 秋田
 - 1) 齋藤 満, 佐藤 滋, 羽瀧友則 (2018) 知っておきたい「人工透析」と「腎移植」の実際
 3. 第22回秋田腎不全研究会, 12月, 秋田
 - 1) 巴 祐子, 大友マキ, 相庭結花, 瀬田川美香, 羽瀧友則, 齋藤 満, 佐藤 滋 (2018) 小児科病棟における生体腎移植看護の導入に向けた取り組み
 - 2) 青山 有, 齋藤 満, 岡田脩平, 高橋佳子, 中島志織, 齋藤拓郎, 佐藤博美, 武藤弓奈, 小林瑞貴, 喜早祐介, 山本竜平, 本間直子, 奈良健平, 千葉修治, 神田壮平, 沼倉一幸, 成田伸太郎, 井上高光, 佐藤 滋, 羽瀧友則, 齋藤孝喜, 笹木てい子, 小玉智樹, 木内雅臣, 白井良幸 (2018) 異所性石灰化を伴う頸部腫瘍に対しバンドロン酸ナトリウムが著効した維持透析患者の1例

- 3) 齋藤拓郎, 齋藤 満, 山本竜平, 羽瀧友則, 佐藤 滋 (2018) 秋田大学における腎移植レシピエントの骨折の危険因子とその移植成績
- 4) 千葉修治, 青山 有, 岡田脩平, 高橋佳子, 齋藤拓郎, 中島志織, 小林瑞貴, 佐藤博美, 武藤弓奈, 山本竜平, 小泉 淳, 本間直子, 奈良健平, 神田壮平, 沼倉一幸, 齋藤 満, 成田伸太郎, 井上高光, 佐藤 滋, 羽瀧友則, 鈴木丈博, 伊藤卓雄 (2018) 血液透析患者の排便状態の検討 リン吸着薬内服状況との関連について

その他の講演等

1. Liver Transplantation Postoperative Management Forum 2018, 1月, 京都
 - 1) 佐藤 滋 (2018) Pharmacokinetics of tacrolimus
2. Renal Transplantation Forum 2018, 5月, 東京
 - 1) 佐藤 滋 (2018) 免疫抑制薬・薬物動態からみた de novo DSA 発生因子
3. 3rd Investigators meeting for JACR TMA registry, 東京
 - 1) 藤山信弘 (2018) 腎移植後 TMA 患者における補体関連因子を評価する多施設共同研究進捗報告
4. グリーンリボンキャンペーン, 秋田
 - 1) 藤山信弘 (2018) 腎臓病とくすり
5. 第5回検査値活用術研修会, 新庄
 - 1) 藤山信弘 (2018) 秋田県におけるCKDの現状と薬剤師の役割
6. 由利本荘にかは薬剤師の会, 由利本荘
 - 1) 藤山信弘 (2018) 全国のCKDシールとあきたCKDシール

その他の出版物

- 1) 高原史郎, 佐藤 滋, 三浦ひとみ, 江川裕人 (2018) 免疫抑制薬測定の実状と課題について, ISD 座談会 シーメンスヘルスケア・ダイアグノスティクス, 東京
- 2) 八木澤隆, 関真奈美, 田丸裕子, 長浜正彦, 藤山信弘 (2018) スタッフ座談会「腎臓移植に携わって」. 腎不全を生きる Vol. 59.

Akita J Med 46 (Suppl) : 261~262, 2019

中央診療施設等

漢 方 外 来

外 来 長	中 永 士 師 明
副 外 来 長	蛇 口 美 和・廣 島 優 子
	石 岡 充 彬 (～2018.3)
	加 藤 彩 (～2018.3)

総 説

- 1) Nakae, H., Hiroshima, Y. and Hebiguchi, M. (2018) Kampo medicines for frailty in locomotor disease. *Front. Nutr.*, **5**, Article 31, 26 April. <https://doi.org/10.3389/fnut.2018.00031>

学 会 発 表

A. 国際会議

1. The 19th International Congress of Oriental Medicine, November, Taipei, Taiwan
 - 1) Nakae, H. (2018) Kampo medicine in emergency and critical care medicine

B. 国内会議

(b) 地方会

1. 第34回日本東洋医学会東北支部学術総会, 10月, 秋田(特別講演)
 - 1) 中永士師明(2018) 救急・重症患者に対する漢方治療の応用

講 演

1. 能代厚生医療センター院内漢方講演会, 1月, 能代
 - 1) 中永士師明(2018) 急性期医療における漢方の役割
2. 男鹿潟上南秋医師会生涯教育講座, 2月, 秋田市
 - 1) 中永士師明(2018) 漢方治療のメリット

3. 第43回千葉東洋医学シンポジウム3月, 千葉
 - 1) 中永士師明(2018) 急性・集中治療領域における漢方治療の位置付け
4. 予防医療臨床研究会, 3月, 東京
 - 1) 中永士師明(2018) 実践的な東洋医学の活用
5. 救急に役立つ漢方セミナー, 5月, 熊本
 - 1) 中永士師明(2018) 漢方を西洋医学の中にもどくように取り入れるか～救急・急性期疾患と漢方～
6. 急性期漢方セミナー, 6月, 東京
 - 1) 中永士師明(2018) 急性期に活かせる漢方と効かせるコツ
7. ジェネラリストのための漢方セミナー, 7月, 福島
 - 1) 中永士師明(2018) 急性期医療における漢方の役割
8. 広島赤十字・原爆病院 地域医療連携研修会平成30年度第1回漢方医学研修会, 9月, 広島
 - 1) 中永士師明(2018) 救急に役立つ漢方薬
9. 第45回京滋救命救急セミナー, 10月, 京都(特別講演)
 - 1) 中永士師明(2018) 救急・集中治療領域の漢方の使い方
10. 第92回名古屋臨床漢方研究会, 12月, 名古屋
 - 1) 中永士師明(2018) 明日から使える実践漢方—急性期疾患を中心に—
11. 境港医師協会学術講演会, 1月, 境港市
 - 1) 中永士師明(2018) 急性期医療における漢方治療
12. 明日から使える漢方実践セミナー～漢方薬を効

(262)

中央診療施設等 漢方外来

かせるコッ！～，12月，米子市

- 1) 中永士師明 (2018) 「漢方を西洋医学の中へどのように取り入れるか」 「急性期における漢方治療の活用法」

そ の 他

- 1) 中永士師明 (2018) しびれに対する漢方治療. *Loco Cure* 4, 150-154.
- 2) 中永士師明 (2018) むくみに対する漢方治療. *Loco Cure* 4, 260-262.