

Akita J Med 49 (Suppl) : 221~226, 2022

## 中央診療施設等

## 中央検査部

部長	植木重治				
副部長	嵯峨知生				
准教授	植木重治				
助教	小林敬宏				
特任准教授(併)	守時由起				
技師長	小林則子(～3月)				
	富谷陽子				
副技師長	鎌田由美子(～3月)				
	高橋智映				
主任技官	戸島洋子・菊地優子				
	達子・瑠美・山本梨絵				
	高崎貴海・山内由美子				
	永沼綾子・小熊マリ子				
技官	高橋緑・斎藤由紀子				
	田村麗奈・安保康太郎				
	田村明日美・鎌田尚未				
	長谷山佳奈・岩谷麻由				
	安保綾奈・荒井杏子				
	藤井史奈・平澤裕之				
医療系スタッフ	田中美紀子・齋藤幸子				
	佐藤沙央理・石山史奈				
	佐々木海				
	水戸部陽子(8月～)				
	工藤優基(9月～)				
	今野裕子・菊地敏子				
事務スタッフ	鎌田由紀子・宇佐美順子				
	佐藤文子				

## 著書

- 今日の治療方針 2021. 医学書院, 東京, pp. 861-863.
- 1) 植木重治(2021) 好酸球性食道炎・好酸球性胃腸炎. 福井次矢, 高木 誠, 小室一成(編)
  - 2) 竹田正秀, 植木重治, 中山勝敏(2021) 慢性好酸球性肺炎. 呼吸器症候群(第3版)II.

日本臨牀, 東京, pp. 166-170.

### 総説・解説

- 1) 植木重治, 古谷千香子 (2021) シェルコー・ライデン結晶. アレルギー **70**(2), 139-140.
- 2) 有馬美咲, 福地峰世, 植木重治 (2021) 好酸球の細胞死からみた好酸球性肺疾患. 呼吸器内科 **40**(3), 264-269.
- 3) 富澤宏基, 植木重治 (2021) 生体内における好酸球の動体. 臨床免疫・アレルギー科 **76**(4), 386-391.

### 原著論文

#### A. 審査を経た論文

- 1) Fukuchi, M., Kamide, Y., Ueki, S., Miyabe, Y., Konno, Y., Oka, N., Takeuchi, H., Koyota, S., Hirokawa, M., Yamada, T., Melo, R.C.N., Weller, P.F. and Taniguchi, M. (2021) Eosinophil ETosis-Mediated Release of Galectin-10 in Eosinophilic Granulomatosis With Polyangiitis. *Arthritis Rheumatol.*, **73**(9), 1683-1693.
- 2) Jikei, M., Takeda, M., Kaneda, Y., Kudo, K., Tanaka, N., Matsumoto, K., Hikida, M. and Ueki, S. (2021) Synthesis and Antiplatelet Adhesion Behavior of a Poly(L-lactide-co-glycolide)-Poly(1,5-dioxepan-2-one) Multiblock Copolymer. *ACS Omega*, **6**(42), 27968-27975.
- 3) Yoshida, M., Miyahara, Y., Orimo, K., Kono, N., Narita, M., Ohya, Y., Matsumoto, K., Nakagawa, S., Ueki, S., Morita, H. and Miyairi, I. (2021) Eosinophil Extracellular Traps in the Casts of Plastic Bronchitis Associated With Influenza Virus Infection. *Chest*, **160**(3), 854-857.
- 4) Ikari, K., Tezuka, J., Matsumoto, T., Tsuji, M., Kawamura, M., Oda, T. and Ueki, S. (2021) Charcot-Leyden Crystals in Rapidly Progressing Plastic Bronchitis. *Am. J. Respir. Crit. Care Med.*, **204**(4), e54-e55.
- 5) Yoshida, M., Miyahara, Y., Orimo, K., Kono, N., Narita, M., Ohya, Y., Matsumoto, K., Nakagawa, S., Ueki, S., Morita, H. and Miyairi, I. (2021) Eosinophil Extracellular Traps in the Casts of Plastic Bronchitis Associated With Influenza Virus Infection. *Chest*, **160**(3), 854-857.
- 6) Fujishima, N., Kohmaru, J., Koyota, S., Kuba, K., Saga, T., Omokawa, A., Moritoki, Y., Ueki, S., Ishida, F., Nakao, S., Matsuda, A., Ohta, A., Tohyama, K., Yamazaki, H., Usuki, K., Nakashima, Y., Sato, S., Miyazaki, Y., Nannya, Y., Ogawa, S., Sawada, K., Mitani, K. and Hirokawa, M. (2021) Clonal hematopoiesis in adult pure red cell aplasia. *Sci. Rep.*, **11**(1), 2253.
- 7) Izumiya, Y., Okuda, Y., Ueki, S., Takeda, M., Sato, K. and Nakayama, K. (2021) Unusual morphologies of blood eosinophils in GM-CSF-producing lung cancer. *QJM*, **114**(1), 42-44.
- 8) Fukuchi, M., Miyabe, Y., Furutani, C., Saga, T., Moritoki, Y., Yamada, T., Weller, P.F. and Ueki, S. (2021) How to detect eosinophil ETosis (EE-Tosis) and extracellular traps. *Allergol. Int.*, **70**(1), 19-29.
- 9) Asano, K., Ueki, S., Tamari, M., Imoto, Y., Fujieda, S. and Taniguchi, M. (2021) Adult-onset eosinophilic airway diseases. *Allergy*, **75**(12), 3087-3099.
- 10) Asano, K., Hebisawa, A., Ishiguro, T., Takayanagi, N., Nakamura, Y., Suzuki, J., Okada, N., Tanaka, J., Fukutomi, Y., Ueki, S., Fukunaga, K., Konno, S., Matsuse, H., Kamei, K., Taniguchi, M., Shimoda, T., Oguma, T. and Japan ABPM Research Program (2021) New clinical diagnostic criteria for allergic bronchopulmonary aspergillosis/mycosis and its validation. *J. Allergy Clin. Immunol.*, **147**(4), 1261-1268.
- 11) Takeda, M., Sakamoto, S., Ueki, S., Miyabe, Y., Fukuchi, M., Okuda, Y., Asano, M., Sato, K. and Nakayama, K. (2021) Eosinophil extracellular traps in a patient with chronic eosinophilic pneumonia. *Asia Pac. Allergy*, **11**(3), e24.
- 12) Masaki, K., Ueki, S., Tanese, K., Nagao, G., Kanzaki, S., Matsuki, E., Irie, H., Kabata, H., Miyata, J., Kawada, I. and Fukunaga, K. (2021) Eosinophilic annular erythema showing eosinophil cytolytic ETosis successfully treated with benralizumab. *Asia Pac. Allergy*, **11**(3), e28.
- 13) Sano, T., Miyata, J., Sano, A., Ono, Y., Tanaka, Y., Matsukuma, S., Ueki, S. and Kawana, A. (2021) Eosinophilic sialoadenitis in a patient with se-

- vere asthma : a case report. *Asia Pac. Allergy*, **11**(3), e29.
- 14) Miyabe, Y., Kobayashi, Y., Fukuchi, M., Saga, A., Moritoki, Y., Saga, T., Akuthota, P. and Ueki, S. (2021) Eosinophil-mediated inflammation in the absence of eosinophilia. *Asia Pac. Allergy*, **11**(3), e30.
- 15) Maruyama, T., Kobayashi, S., Nakatsukasa, H., Moritoki, Y., Taguchi, D., Sunagawa, Y., Morimoto, T., Asao, A., Jin, W., Owada, Y., Ishii, N., Iwabuchi, Y., Yoshimura, A., Chen, W. and Shibata, H. (2021) The Curcumin Analog GO-Y030 Controls the Generation and Stability of Regulatory T Cells. *Front. Immunol.*, **12**, 687669.
- 16) Kobayashi, T., Kuroki, J., Kobayashi, I., Saito, M., Fujishima, M., Ubukawa, K., Fujishima, N., Kameoka, Y., Nanjo, H. and Takahashi, N. (2021) Successful salvage therapy of D-PACE combined with pomalidomide in a patient with triple-class refractory secondary plasma cell leukemia. *Int. J. Myeloma*, **11**(4), 27-31.
- 17) Kobayashi, T., Ubukawa, K., Fujishima, M. and Takahashi, N. (2021) Correlation between increased immune checkpoint molecule expression and refractoriness to blinatumomab evaluated by longitudinal T cell analysis. *Int. J. Hematol.*, **113**(4), 600-605.
- 18) Ito, F., Miura, M., Fujioka, Y., Abumiya, M., Kobayashi, T., Takahashi, S., Yoshioka, T., Kameoka, Y. and Takahashi, N. (2021) The BCRP inhibitor febusostat enhances the effect of nilotinib by regulation of intracellular concentration. *Int. J. Hematol.*, **113**(1), 100-105.

### 学 会 発 表

#### A. 国際会議

1. European Academy of Asthma and Clinical Immunology Hybrid Congress 2021, July, Krakow and Online
- 1) Ueki, S. (2021) Eosinophil ETosis, a cytolytic degranulation and disease (Symposium)

#### B. 国内会議

##### (a) 総会・年会

1. 第 61 回日本呼吸器学会学術講演会, 4 月, 東京,

#### Online

- 1) 植木重治 (2021) 好酸球研究の温故知新 (シンポジウム)
- 2) 上出庸介, 橋本哲平, 植木重治, 谷口正実, 松井 聖 (2021) ANCA 関連血管炎におけるセルフリー DNA の測定
- 3) 竹田正秀, 植木重治, 橋本哲平, 上出庸介, 福地峰世, 宮部 結, 菅野恭子, 竹内啓喜, 岡 伸行, 中村勝敏, 谷口正実, 松井 聖 (2021) EGPA の微小血栓における EETs/ EETosis の証明
- 4) 藤田教寛, 上出庸介, 植木重治, 福地峰世, 宮部 結, 岩田真樹, 永山貴紗子, 中村祐人, 濱田祐斗, 劉 楷, 渡井健太郎, 森 晶夫, 谷口正実, 福富友馬, 関谷潔史 (2021) 好酸球性多発血管炎性肉芽腫症における galectin-10 産生と血清中 IL-5 濃度に関する検討
- 5) 野川ひとみ, 鈴木博貴, 河端美則, 太田隆仁, 結城嘉彦, 片桐祐司, 日野俊彦, 植木重治 (2021) 多発嚢胞形成をみとめた好酸球性肺疾患の 1 例
2. 第 65 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 4 月, 兵庫, Online
- 1) 植木重治 (2021) EGPA における“好酸球性”炎症 (シンポジウム)
3. 第 122 回日本耳鼻咽喉科学会総会・学術講演会, 5 月, 京都, Online
- 1) 川村善宣, 植木重治, 池田怜吉, 堀 亨, 佐々木高綱, 宮部 結, 福地峰世, 坂元和宏, 太田伸男, 川瀬哲明, 香取幸夫 (2021) 線維索性唾液管炎の原因として好酸球細胞外トラップによる唾液管閉塞が示唆された一症例
4. 第 31 回日本臨床検査専門医会春季大会, 5 月, 秋田, Online
- 1) 柳谷由己, 石井正人, 植木重治 (2021) 衛生検査所立入検査の概要
5. 第 22 回日本検査血液学会学術集会, 9 月, 神奈川, Online
- 1) 齊藤由紀子, 小林敬宏, 鎌田幸子, 亀岡吉弘, 菊地優子, 永沼綾子, 富谷陽子, 高橋直人, 嵯峨知生, 植木重治 (2021) 有毛細胞白血病を疑うリンパ球増多症で発症し, 細胞表面解析から診断に至った慢性 NK 細胞増多症の一例
6. 第 83 回日本血液学会学術集会, 9 月, Online

- 1) Kikuchi, J., Kodama, N., Takeshita, M., Hijima, T., Ikeda, S., Kobayashi, T., Kuroda, Y., Uchiyama, N., Osada, N., Koyama, D., Bogen, B., Yasui, H., Takahashi, N., Miwa, A. and Furukawa, Y. (2021) Extramedullary diseases originate from hyaluronan-induced homophilic myeloma cell-cell interaction
  - 2) Kobayashi, T., Fujioka, Y., Fujiyama, N., Michishita, Y., Shida, S., Shinohara, Y., Motegi, M., Nishikawa, H. and Takahashi, N. (2021) KIR genes and the activated NK cells are correlated with treatment response of Ld therapy in NDMM
7. 第70回日本アレルギー学会学術大会, 10月, 神奈川, Online
- 1) 植木重治 (2021) クリスタロパチーとしてのシャルコー・ライデン結晶 (シンポジウム)
  - 2) 植木重治 (2021) NETs・EETs 研究の潮流 (教育講演)
  - 3) 植木重治 (2021) 個と集団からみた好酸球のエフェクター機能 (シンポジウム)
  - 4) 山田武千代, 宮部 結, 富澤宏基, 齋藤秀和, 福地峰世, 植木重治 (2021) アレルギー炎症と組織中におけるアスペルギルス抗原 Asp f 1 同定の意義
  - 5) 古谷千香子, 福地峰世, 宮部 結, 有馬実咲, 富澤宏基, 嵯峨知生, 涌井秀樹, 植木重治 (2021) ETosis 誘導刺激による白血球の反応の差異
  - 6) 有馬実咲, 福地峰世, 古谷千香子, 富澤宏基, 宮部 結, 意元義政, 藤枝重治, 植木重治 (2021) 補体成分によるヒト好酸球の ETosis 誘導能
  - 7) 富澤宏基, 宮部 結, 福地峰世, 山田武千代, 植木重治 (2021) ETs/ETosis の形態および安定性に関する検討
  - 8) 藤田教寛, 上出庸介, 植木重治, 福地峰世, 宮部 結, 岩田真紀, 永山貴紗子, 中村祐人, 濱田祐斗, 劉 楷, 渡井健太郎, 森 晶夫, 谷口正実, 福富友馬, 関谷潔史 (2021) 好酸球性多発血管炎性肉芽腫症 (EGPA) における血清中 IL-5 と galectin-10 に関する検討
  - 9) 上出庸介, 福地峰世, 河崎裕一郎, 藤田教寛, 岩本圭右, 矢野光一, 岩田真紀, 永山貴紗子, 中村祐人, 濱田祐斗, 劉 楷, 渡井健太郎, 林 浩昭, 森 晶夫, 谷口正実, 福富友馬, 植木重治, 関谷潔史 (2021) 血清中 galectin-10 は活動性を有する好酸球性多発血管炎性肉芽腫症 (EGPA) で高直を示す
  - 10) 宮部 結, 田辺直也, 進藤 允, 島 寛, 谷村和哉, 松脇由典, 福地峰世, 嵯峨知生, 山田武千代, 平井豊博, 植木重治 (2021) 慢性副鼻腔炎/好酸球性副鼻腔炎の粘液 CT 値および物性に関する検討
  - 11) Fukuchi, M., Miyabe, Y., Furutani, C., Tomisawa, H., Arima, M., Kamide, Y., Hashimoto, T., Matsui, K. and Ueki, S. (2021) EETs are structurally resistant to DNase and induce platelet adhesion
8. 日本医療検査化学会第53回大会, 10月, 神奈川, Online
- 1) 高橋 縁, 山本梨絵, 富谷陽子, 小林敬宏, 植木重治 (2021) AIA-CL2400 を用いたコルチゾール測定試薬の基礎的検討
9. 第51回日本皮膚免疫アレルギー学会, 11月, 東京, Online
- 1) 丸山彩乃, 峠岡理沙, 益田浩司, 加藤則人, 安田 誠, 小西英一, 植木重治, 布村 聡, 出原賢治 (2021) 線維索性唾液管炎に伴う蕁麻疹の機序についての検討
10. 第68回日本臨床検査医学会学術集会, 11月, 富山, Online
- 1) 植木重治, 有馬実咲, 古谷千香子, 山本梨絵, 守時由起, 富谷陽子, 嵯峨知生 (2021) インフルエンザ関連鋳型気管支炎における粘液栓の形成と好酸球活性化
  - 2) 古谷千香子, 有馬実咲, 山本梨絵, 守時由起, 富谷陽子, 嵯峨知生, 涌井秀樹, 植木重治 (2021) ETosis 誘導刺激による末梢白血球の反応の差異
  - 3) 有馬実咲, 古谷千香子, 山本梨絵, 守時由起, 富谷陽子, 嵯峨知生, 植木重治 (2021) 慢性肉芽腫症における好中球と好酸球の ETosis
- (b) 地方会
1. 第223回日本内科学会, 東北地方会, 6月, Online
  - 1) 松本奈津美, 山下鷹也, 倉橋保奈実, 齋藤雅也, 小林敬宏, 藤島直仁, 田口大樹, 柴田浩行, 高橋直人 (2021) バズパニブによる薬剤性血小板減少か免疫性血小板減少性紫斑病の増悪か診断に苦慮した1例

2. 第53回日本臨床検査医学会東北支部総会, 9月, 福島, Online
    - 1) 高橋智映, 達子瑠美, 安保康太郎, 鎌田尚未, 石山史奈, 富谷陽子, 小林敬宏, 嵯峨知生, 植木重治 (2021) COVID-19 検査拡充—秋田大学方式— (シンポジウム)
  3. 第11回日本プライマリ・ケア連合学会東北ブロック支部学術集会, 10月, 福島, Online
    - 1) 渡部 健, 松本奈津美, 高橋琴乃, 佐藤佳澄, 引地 悠, 北村俊晴, 入江康仁, 嵯峨亜希子, 植木重治, 南谷佳弘 (2021) 将来の秋田を担う学生へ総合診療医センターができること—セミナー実施報告とアンケート結果から—
    - 2) 高橋琴乃, 佐藤里音, 松本奈津美, 伊藤善昭, 渡部 健, 駒形友康, 漆畑宗介, 北村俊晴, 植木重治 (2021) カリキュラム開発理論に基づいてワークショップを企画した経験
    - 3) 松本奈津美, 佐藤知奈美, 奥山博仁, 高橋琴乃, 渡部 健, 北村俊晴, 嵯峨亜希子, 植木重治, 小野 剛 (2021) NSAIDsでも肝機能障害に注意すべきというクリニカルパル症例
    - 4) 植木重治, 北村俊晴, 山中克郎, 菅家智史 (2021) 秋田・福島から「東北の」総合診療医センターへ! (特別企画・議論)
  4. 第43回秋田県医学検査学会, 10月, 秋田
    - 1) 佐々木海, 山本梨絵, 高橋 縁, 齋藤幸子, 今野裕子, 富谷陽子, 嵯峨知生, 植木重治 (2021) 検査データ管理システム メックネット ミニラボの導入効果
    - 2) 石山史奈, 達子瑠美, 高橋智映, 安保康太郎, 鎌田尚未, 富谷陽子, 嵯峨知生, 植木重治 (2021) 当院における SARS-CoV-2 検査の現状
  5. 第9回日臨技北日本支部医学検査学会, 11月, 岩手, Online
    - 1) 山本梨絵, 高橋一彦, 鎌田雅人, 植木重治 (2021) ALP・LD のIFCC法への切り替えに対する秋田県臨床検査技師会の取り組み
    - 2) 菊地優子, 永沼綾子, 齊藤由紀子, 安保綾奈, 井澤良彦, 富谷陽子, 植木重治 (2021) APL との鑑別に苦慮した cuplike 芽球を伴うAML の1例
- (c) 研究会
- (i) 全国規模
1. 第11回リウマチ膠原病ウインターセミナー @ 聖路加, 3月, Online
    - 1) 植木重治 (2021) 好酸球おじさんからみた好酸球性炎症疾患
  2. 千里ライフサイエンスセミナー SO 獲得免疫と自然免疫の双方から捉える新しいアレルギー学, 4月, 大阪, ハイブリッド
    - 1) 植木重治 (2021) 好酸球から見直すアレルギー性炎症
  3. 好酸球とことんセミナー, 9月, Online
    - 1) 植木重治 (2021) オープニングリマークス—難治性喘息と好酸球研究
  4. アレルギー・好酸球研究会 2021, 11月, Online
    - 1) 植木重治 (2021) 喘息と好酸球性炎症疾患
    - 2) 高橋琴乃, 松本奈津美, 渡部 健, 長谷川諒, 引地 悠, 嵯峨亜希子, 嵯峨知生, 守時由起, 千葉貴人, 植木重治 (2021) 好酸球性血管浮腫の臨床的特徴と好発時期について
  5. The Echo WEB Biweekly Conference, 11月, Online
    - 1) 田村明日美 (2021) なんの瘤?どこの瘤?なんで瘤?
  6. 第52回結核・非定型抗酸菌症治療研究会, 12月, 東京
    - 1) 植木重治 (2021) 好酸球を理解して重症喘息・好酸球性炎症をみなおす
- (ii) 地方規模
1. 佐賀大学 Next Respiratory ミーティング, 4月, Online
    - 1) 植木重治 (2021) 難治性の好酸球性炎症疾患
  2. すこだま好酸球! セミナー, 4月, Online
    - 1) 植木重治 (2021) しまった! 好酸球…好酸球性炎症ってなんだべが
  3. 感染対策ネットワーク講演会, 10月, Online
    - 1) 植木重治 (2021) Opening Remarks
  4. 銀杏 Allergy & Immunology Basic Conference, 11月, Online
    - 1) 植木重治 (2021) 喘息・好酸球性炎症疾患・好酸球増多を眺める
  5. 第18回東北シミュレーション医学医療教育研究会大会, 12月, Online
    - 1) 守時由起, 奥山 学, 岡崎三枝子, 福田浩和, 塚本和仁, 菅 広信, 渡邊慈子, 三浦かおる, 池田麻衣, 加藤愛華, 斎藤晃子, 戸澤博志, 長谷川仁志, 中山勝敏 (2021) 容態悪化患者の効果的鑑別のための研修医向け救急超音波

(226)

中央診療施設等 中央検査部

検査トレーニング Emergency Ultrasonography  
Training for Resident Physicians to Effectively  
Differentiate Deteriorating Patients

前講義, 9月, Online

- 1) 植木重治 (2021) 感染症とたたかう現場から
2. 秋田大学関連病院協議会総会, 11月, Online
- 1) 植木重治 (2021) 総合診療について
3. 神戸大学大学院講義 先端医学トピックス, 12月, Online
- 1) 植木重治 (2021) 好酸球の特性から関連病態をみなおす

報 告 書

- 1) 植木重治 (2021) 第27回アレルギー週間報告. アレルギー **50**, 31-32.

そ の 他

1. 山形県立酒田東高等学校 1・2年次合同大学出

Akita J Med 49 (Suppl) : 227, 2022

中央診療施設等

## 中央手術部

部長 山本浩史 (心臓血管外科 教授)  
 副部長 安部恭子 (麻酔科 助教)

## 原著論文

## A. 審査を経た論文

- 1) Abe, K., Kimura, T. and Niiyama, Y. (2021) Esophageal achalasia detected by vomiting during induction of general anesthesia: a case report. *JA Clin. Rep.*, 7, 84.

## 学会発表

## B. 国内会議

## (a) 総会・年会

1. 日本心臓血管麻酔学会第26回学術集会, 10月, Online
  - 1) 佐京彩郁, 佐藤浩司, 安部恭子, 堀越雄太, 新山幸俊 (2021) 人工心肺離脱直後に肺動脈カテーテルが原因と考えられる大量気管出血をきたした1症例
  - 2) 小林紗雪, 安部恭子 (2021) 術前に低酸素血症があり, 帝王切開術後に周産期心筋症と診断された一例
  - 3) 堀越雄太, 和田詠子, 佐京彩郁, 安部恭子, 新山幸俊 (2021) 人工心肺離脱直後に発症したくも膜下出血を BIS 値と瞳孔径の変化から早期に発見できた1症例

## (b) 地方会

1. 日本麻酔科学会北海道・東北支部第11回学術集会, 9月, Online
- 1) 佐藤結香, 富木麻衣子, 安部恭子, 新山幸俊 (2021) BMI 71.6 kg/m<sup>2</sup> の病的肥満患者に対する緊急開腹術の一例

## 講演・シンポジウム・その他

1. 第6回神戸心臓血管外科講演会, 4月, Online
  - 1) 山本浩史 (2021) 急性A型大動脈解離に対する安全で低侵襲を目指した外科治療: “Zone 0 arch repair” strategy
2. 第8回東京心臓外科クリニカルカンファレンス, 6月, オンライン (東京)
  - 1) 山本浩史 (2021) 開心術中心筋保護法: 虚血再灌流障害の機序と保護原理・影響因子
3. 第5回東海心臓外科セミナー, 12月, Online
  - 1) 山本浩史 (2021) 急性A型大動脈解離に対する Frozenix を用いた Zone 0 arch repair の有用性
4. 日本人工臓器学会第37回教育セミナー (体外循環と補助循環) アーカイブ講演
  - 1) 山本浩史 (2021) 開心術中心筋保護法: 虚血再灌流傷害の機序と保護原理

Akita J Med 49 (Suppl) : 229~230, 2022

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	石山 公	一
助教	古賀	誠
技師長	照井 正	信
副技師長	木谷 弘	幸・佐々木 斉 喜
主任	谷口 直	人(～3月)
	櫻田	渉・篠原 俊 晴
	吉田 博	一・加藤 大 樹
	虻川 嘉	大・疋田 一 成
	斎藤 智	彦
技師	斎藤 慶	子・伊藤 美 保
	渡辺 晶	子・白坂 直 哉
	佐々木 洋	平・渡邊 未 来
	戸嶋 桂	介・佐藤 駿
	柳本 一	貴・近野 昂 史
	渡辺 涼	太・高橋 俊 吾
	大日向 美	有・伊藤 優 樹
	池田 昌	子・関崎 正 和
	斎藤 七	海・伊藤 雄 介
	斎藤 将	太・今野 拓 哉
事務系スタッフ	柴田 淑	子・高橋 好 美
	萩野	桂

## 学会発表

## B. 国内会議

## (a) 総会・年会

1. 日本放射線技術学会第77回総会学術学会, 4月, 横浜
- 1) 木谷弘幸, 斎藤七海, 虻川嘉大, 渡辺晶子, 照井正信(2021) 内側型変形性膝関節症における下肢アライメントとSPECT/CTのSUVの関連

- 2) 伊藤優樹, 加藤大樹, 大谷隆浩, 松田雅純, 笹嶋素子, 照井正信(2021) Examination of Window Conditions in Acute Cerebral Infarction Using Deep Learning Image Reconstruction Method
2. 第49回日本放射線技術学会秋季学術大会, 10月, 熊本
- 1) 今野拓哉, 斎藤将太, 関崎正和, 戸嶋桂介, 加藤大樹, 照井正信(2021) 深層学習を用いた造影効果増強CT画像の生成に関する検討

(230)

中央診療施設等 中央放射線部

## (b) 地方会

1. 令和3年度秋田県診療放射線技師会学術大会, 5月, 秋田
  - 1) 今野拓哉, 加藤大樹 (2021) Deep learning based reconstruction を用いた画像再構成時のストリークアーチファクト評価
  - 2) 伊藤雄介, 加藤大樹, 戸嶋桂介 (2021) L/S比と肝臓脂肪定量アプリケーションを用いた脂肪肝評価法の比較
2. 第11回東北放射線医療技術学術大会, 10月, 福島
  - 1) 吉田博一, 佐々木洋平, 櫻田 渉 (2021) 被写体角度・撮像角度が Fractional Anisotropy 値測定に及ぼす影響について
  - 2) 佐々木洋平, 吉田博一, 櫻田 渉 (2021) MOLLI法を用いた心臓 T1 Map の撮像条件の違いによる T1 値測定の精度の検討
  - 3) 近野昂史, 篠原俊晴, 照井正信 (2021) 小児心血管カテーテル検査における散乱線除去用グリッドの有無が及ぼす影響についての基礎的検討

## (c) 研究会

## (ii) 地方規模

1. 秋田県診療放射線技師会学術セミナー, 8月, 秋田
  - 1) 篠原俊晴 (2021) 血管撮影領域のデータ取得と解析
  - 2) 吉田博一 (2021) テーマに沿ったデータ収集と解析～MRI編～
2. 秋田県診療放射線技師会医用画像情報研修会, 9月, 秋田
  - 1) 今野拓哉 (2021) Pythonを用いた Deep Learning 研究
3. 第19回秋田CTテクノロジーフォーラム, 11月, 秋田
  - 1) 今野拓哉 (2021) True Fidelity Image～臨床利用の有用性～
4. 第4回秋田X線撮影技術読影研究会
  - 1) 伊藤雄介 (2021) 当院の膝関節撮影の現状～膝関節撮影のコツを掴む!～
5. 第3回秋田県放射線治療セミナー, 11月, 秋田
  - 1) 柳本一貴 (2021) 当院における全身照射について

Akita J Med 49 (Suppl) : 231, 2022

中央診療施設等

## 輸 血 部

部長・教授	高 橋 直 人 (併任)
副部長・講師	奈 良 美 保
臨床検査技師	佐 藤 郁 恵・熊 谷 美 香 子
	佐々木 綾 子・能 登 谷 武
事務系補佐員	二 田 理 香 子

## 原 著 論 文

## A. 審査を経た論文

- 1) Fujishima, N., Kohmaru, J., Koyota, S., Kuba, K., Saga, T., Omokawa, A., Moritoki, Y., Ueki, S., Ishida, F., Nakao, S., Matsuda, A., Ohta, A., Tohyama, K., Yamasaki, H., Usuki, H., Nakashima, Y., Sato, S., Miyazaki, Y., Nannya, Y., Ogawa, S., Sawada, K., Mitani, K. and Hirokawa, M. (2021) Clonal hematopoiesis in adult pure red cell aplasia. *Sci. Rep.*, **11** (1), 2253.
- 2) Yanada, M., Ota, S., Mukae, J., Nara, M., Kako, S., Nishikawa, A., Uchida, N., Sawa, M., Nakano, N., Onizuka, M., Kanda, Y., Ichinohe, T., Atsuta, Y. and Yano, S. (2021) Autologous hematopoietic cell transplantation during second or subsequent complete remission of acute promyelocytic leukemia : a prognostic factor analysis. *Bone Marrow Transplant*, **57** (1), 78-82.
- 3) Hosono, N., Yokoyama, H., Aotsuka, N., Ando, K., Iida, H., Ishikawa, T., Usuki, K., Onozawa, M., Kizaki, M., Kubo, K., Kuroda, J., Kobayashi, Y., Shimizu, T., Chiba, S., Nara, M., Hata, T., Hidaka, M., Fujiwara, S.I., Maeda, Y., Morita, Y., Kusano, M., Lu, Q., Miyawaki, S., Berrak, E., Hasabou, N. and Naoe, T. (2021) Gilteritinib versus chemo-

therapy in Japanese patients with FLT3-mutated relapsed/refractory acute myeloid leukemia. *Int. J. Clin. Oncol.*, **26** (11), 2131-2141.

- 4) 藤島直仁 (2021) 赤芽球癆の診断と治療. 臨床血液 **62**, 931-937.
- 5) 松浦朋子, 黒澤彩子, 山口拓洋, 森 文子, 森 毅彦, 田中正嗣, 近藤忠一, 坂本周子, 藤井伸治, 一戸辰夫, 奈良美保, 前田智也, 藤澤 信, 名和由一郎, 中邑幸伸, 南口仁志, 大西 康, 高野久仁子, 高橋 都, 福田隆浩 (2021) 同種移植後患者の就労に関する実態調査—慢性 GVHD 等の自覚症状による仕事・生活への影響に関する検討. 日本造血・免疫細胞療法学会雑誌 **10** (4), 172-182.

## 学 会 発 表

## B. 国内会議

## (a) 総会・年会

1. 第 69 回日本輸血・細胞治療学会学術総会, 5月, Online
- 1) 佐藤郁恵, 佐々木綾子, 熊谷美香子, 能登谷武, 奈良美保, 藤島眞澄, 藤島直仁, 高橋 勉 (2021) 当院の自動機器システムによる自己フィブリン糊使用状況

Akita J Med 49 (Suppl) : 233~235, 2022

中央診療施設等

## 病 理 診 断 科・病 理 部

科長・部長・病院教授	南 條 博
副部長・助教	山 本 洋 平 (～12月)
助 教	廣 嶋 優 子
医 員	伊 藤 行 信 鈴 木 麻 弥・伊 藤 歩 美 宮 部 賢 島 山 遥 (4月～) 小 山 慧 (～3月) 三 浦 将 仁 宮 内 隼 弥 (4月～)
技 官	伊 藤 智・鈴 木 世 志 子 成 田 か す み・三 浦 桃 子 三 浦 文 仁
技術系補佐員	成 田 律 子 (～3月) 古 田 光 恵 (4月～)
事務系補佐員	鈴 木 恵 美

## 原 著 論 文

## A. 審査を経た論文

- 1) Suzuki, S., Toyoma, S., Kawasaki, Y., Nanjo, H. and Yamada, T. (2021) CD147 promotes invasion and MMP-9 expression through MEK signaling and predicts poor prognosis in hypopharyngeal squamous cell carcinoma. *Adv. Clin. Exp. Med.*, **30**(1), 41-48. doi: 10.17219/acem/128228.
- 2) Takahashi, E., Terata, K., Nanjo, H., Ishiyama, K., Hiroshima, Y., Yamaguchi, A., Yatsuyanagi, M., Kudo, C., Wakita, A., Takashima, S., Sato, Y., Imai, K., Motoyama, S. and Minamiya, Y. (2021) A male with primary accessory breast carcinoma in an axilla is strongly suspected of having hereditary breast cancer. *Int. Cancer Conf. J.*, **10**(2), 107-111. doi: 10.1007/s13691-020-00466-8.
- 3) Miyabe, K., Saito, M., Koyama, K., Umakoshi, M., Ito, Y., Yoshida, M., Kudo-Asabe, Y., Saito, K., Nanjo, H., Maeda, D., Matsusaka, K., Goto, A. and Kono, K. (2021) Collision of Epstein-Barr virus-positive and -negative gastric cancer, diagnosed by molecular analysis: a case report. *BMC Gastroenterol.*, **21**(1), 97. doi: 10.1186/s12876-021-01683-y.
- 4) Matsuo, T., Imai, K., Nanjo, H., Takashima, S., Hiroshima, Y., Atari, M., Kuriyama, S., Ishii, Y., Wakamatsu, Y., Sato, Y., Motoyama, S., Matsu-mura, Y., Suzuki, H., Nomura, K. and Minamiya, Y. (2021) Harmonization across programmed

- death ligand 1 (PD-L1) assays for lung cancer by immunohistochemistry using noncontact alternating current electric field mixing. *Thorac. Cancer*, **12** (8), 1187-1194. doi: 10.1111/1759-7714.13893.
- 5) Huang, M., Narita, S., Koizumi, A., Nara, T., Numakura, K., Satoh, S., Nanjo, H. and Habuchi, T. (2021) Macrophage inhibitory cytokine-1 induced by a high-fat diet promotes prostate cancer progression by stimulating tumor-promoting cytokine production from tumor stromal cells. *Cancer Commun. (Lond)*, **41** (5), 389-403. doi: 10.1002/cac2.12137.
- 6) Ito, Y., Yoshida, M., Masuda, H., Maeda, D., Kudo-Asabe, Y., Umakoshi, M., Nanjo, H. and Goto, A. (2021) Disorganization of intercalated discs in dilated cardiomyopathy. *Sci. Rep.*, **11** (1), 11852. doi: 10.1038/s41598-021-90502-1.
- 7) Kaga, H., Kurahashi, H., Kubota, A., Hatano, Y., Nanjo, H., Wakui, H. and Takahashi, N. (2021) Successful rituximab treatment of an elderly Japanese patient with HHV8-positive, HIV-negative multicentric Castleman disease. *Int. J. Hematol.*, **115** (1), 129-134. doi: 10.1007/s12185-021-03222-7.
- 8) Huang, M., Koizumi, A., Narita, S., Nakanishi, H., Sato, H., Kashima, S., Nara, T., Kanda, S., Numakura, K., Saito, M., Satoh, S., Nanjo, H., Sasaki, T. and Habuchi, T. (2021) Altering phosphoinositides in high-fat diet-associated prostate tumor xenograft growth. *Med. Comm.*, **2** (4), 756-764. doi: 10.1002/mco2.89.
- 9) Tsuchie, H., Miyakoshi, N., Nagasawa, H., Nanjo, H. and Shimada, Y. (2021) Share Deep Angiomyxoma of the Thigh That Is Difficult to Diagnose: A Case Report and Literature Review. *Acta Med. Okayama*, **75** (5), 653-657. doi: 10.18926/AMO/62780.
- 10) Sekine, R., Shimazu, K., Nakano, D., Yamaguchi, T., Suzuki, Y., Fukuda, K., Yoshida, T., Taguchi, D., Iijima, K., Nanjo, H. and Shibata, H. (2021) A novel Lynch syndrome pedigree bearing germline MSH2 missense mutation c.1808A>T (Asp603Val). *Jpn. J. Clin. Oncol.*, **52** (1), 81-85. doi: 10.1093/jjco/hyab173.
- 11) Kurihara, N., Imai, K., Takashima, S., Nanjo, H., Hiroshima, Y., Ito, S., Nomura, K., Saito, H. and Minamiya, Y. (2021) Stapler-lavage cytology using a new rapid immunocytochemistry for evaluating surgical margin status after pulmonary sublobar resection. *Gen. Thorac. Cardiovasc. Surg.*, **70** (4), 359-365. doi: 10.1007/s11748-021-01733-y.
- 12) Matsumoto, T., Fukuda, K., Yoshida, T., Shimazu, K., Taguchi, D., Shinozaki, H., Seki, K., Yamanaoka, T., Ootaka, M., Nanjo, H., Watanabe, H. and Shibata, H. (2021) Sudden and severe cardiotoxicity induced with pembrolizumab, its clinical course, therapeutic intervention, and outcome. *Int. Cancer Conf. J.*, **11** (1), 81-86. doi: 10.1007/s13691-021-00525-8.

## B. 審査を経ない論文

- 1) 大山則昭, 池上俊哉, 高橋 道, 軽部彰宏, 杉田暁大, 田中秀則, 吉岡知己, 佐藤直樹, 野村恭子, 南條 博, 寺田幸弘 (2021) 秋田県医師会子宮がん検診中央委員会の活動報告. 秋田県臨床細胞学会誌 **27**, 1-8.
- 2) 佐々木久幸, 村上さとみ, 高橋治生, 佐藤友章, 高橋雅之, 吉田 誠, 南條 博, 杉山達朗, 西平茂樹, 中津若菜, 三原国昭, 鍋島謙一, 西平宗功, 増田弘毅 (2021) 口腔細胞診のすすめ方: 水流攪拌法の併用を中心に. 秋田県臨床細胞学会誌 **27**, 9-15.

## 学 会 発 表

### B. 国内会議

#### (a) 総会・年会

1. 第 110 回日本病理学会総会, 4 月, 東京
- 1) 南條 博, 廣嶋優子, 今井一博, 寺田かおり, 小野隆裕, 中村竜太, 大久保義真, 赤上陽一, 南谷佳弘 (2021) R-IHC の自動化に向けて—病理医の立場から—
- 2) 廣嶋優子, 山本洋平, 南條 博 (2021) 膠腫診断における術中迅速免疫組織化学染色 (R-IHC) の現状と課題
- 3) 鈴木麻弥, 山本洋平, 大森泰文 (2021) クルクミン類縁体 GO-Y030 は HSP70 と基質との結合を阻害することでがん幹細胞画分を減少させる

- 4) 田口歩美, 鈴木麻弥, 山本洋平, 三浦将仁, 大森泰文 (2021) 骨髓異形成症候群に AA アミロイドーシスを合併し, 難治性下痢, 下血により死亡した 1 剖検例
  - 5) 三浦将仁, 鈴木麻弥, 山本洋平, 田口歩美, 大森泰文 (2021) 頸部から縦隔の深部軟部組織に発症した劇症型溶血性連鎖球菌感染症の 1 剖検例
  - 6) 榎本克彦, 武藤 理, 東海林琢男, 畠山 遥, 山本洋平, 大森泰文 (2021) 胃原発 SWI/SNF 複合体欠損未分化ラプドイド腫瘍の一剖検例
  - 7) 野村悠介, 山本洋平, 後藤明輝, 前田大地 (2021) 子宮内膜間質結節 (ESN) における MEAF6-PHF1 融合遺伝子の検出
  - 8) 吉田 誠, 伊藤行信, 馬越通信, 宮部 賢, 小山 慧, 工藤幸紹, 南條 博, 増田弘毅, 後藤明輝 (2021) 拡張型心筋症における心筋介在板の形態変化
  - 9) 伊藤行信, 南條 博, 吉田 誠, 浅部幸紹, 馬越通信, 後藤明輝 (2021) 習慣的運動による遺伝子発現の変動
  - 10) 伊藤行信, 吉田 誠, 浅部幸紹 [工藤], 馬越通信, 南條 博, 増田弘毅, 後藤明輝 (2021) In vivo 血管新生モデルにおける遺伝子発現の経時的変化
  - 11) 小山 慧, 宮部 賢, 馬越通信, 伊藤行信, 吉田 誠, 工藤幸紹 [浅部], 南條 博, 佐々木俊樹, 提嶋真人, 後藤明輝 (2021) 特発性血小板減少性紫斑病症例の摘出脾における巨核球数の検討
  - 12) 宮部 賢, 吉田 誠, 伊藤行信, 馬越通信, 小山 慧, 工藤幸紹, 南條 博, 後藤明輝 (2021) 喀血を来たした原発不明縦隔癌の 1 剖検例
2. 第 62 回日本臨床細胞学会総会春期大会, 6 月, 千葉, Online
    - 1) 成田かすみ, 三浦桃子, 三浦文仁, 伊藤 智, 廣嶋優子, 山本洋平, 南條 博 (2021) 当院における呼吸器領域 CT ガイド下針生検に対するベットサイド迅速細胞診の現状
    - 2) 鷺谷清忠, 阿部一之助, 小西哲平, 南條 博 (2021) Deep learning による細胞診断の進歩と可能性
  3. 第 60 回日本臨床細胞学会秋期大会, 11 月, 米子
    - 1) 伊藤 智, 三浦文仁, 三浦桃子, 成田かすみ, 吉田 誠, 山本洋平, 廣嶋優子, 南條 博 (2021) 当院における呼吸器 ROSE の現状と今後の展望
    - 2) 三浦文仁, 三浦桃子, 成田かすみ, 伊藤 智, 吉田 誠, 山本洋平, 廣嶋優子, 南條 博 (2021) 当院の過去 10 年間の腎盂・尿管カテーテル尿液化細胞診成績と今後に向けた取り組み
- (b) 地方会**
1. 第 91 回日本病理学会東北支部学術集会, 2 月, 仙台, Online
    - 1) 田口歩美, 小野 巖, 山本洋平, 鈴木麻弥, 三浦将仁, 大森泰文 (2021) 前縦隔腫瘍の一例
  2. 第 92 回日本病理学会東北支部学術集会, 7 月, 新潟, Online
    - 1) 廣嶋優子, 山本洋平, 南條 博 (2021) 右腹部腫瘍の一例

Akita J Med 49 (Suppl) : 237~241, 2022

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 小泉 重仁 (消化器内科学・神経内科学講座 講師)  
 専門職員 吉田 めぐみ・斎藤 恵理香  
 吉田 美穂子

## 総説・解説

- 1) 本山 悟, 鍛持広知 (2021) 対談 ここが聞きたい! irAE マネジメントのポイント: 間質性肺疾患. *GI Cancer Cutting Edge*, **3**, 16.
- 2) 本山 悟 (2021) 監訳: 食道癌または食道胃接合部癌に対する術後ニボルマブ補助療法. 「Adjuvant Nivolumab in Resected Esophageal or Gastroesophageal Junction Cancer」. *N. Engl. J. Med.*, **384**, 1191-1203.
- 3) 小泉重仁 (2021) 【Barrett 食道・Barrett 腺癌の病態と臨床】 わが国における Barrett 食道・Barrett 腺癌の動向. *消化器内科* **3**, 6-12.
- 4) 小泉重仁, 飯島克則 (2021) ヘリコバクター・ピロリ感染症: 「今日の疾患辞典」デジタル版. *Current Decision Support (CDS)* 改訂版.

miya, Y. and Higashi, T. (2021) Differences in treatment and survival between elderly patients with thoracic esophageal cancer in metropolitan areas and other areas. *Cancer Sci.*, **112**, 4281-4291.

- 3) Kawai, H., Motoyama, S., Sarai, M., Nagahara, Y., Hattori, K., Sato, Y., Miyajima, K., Hoshino, M., Matsuyama, T., Ohta, M., Takahashi, H., Shiino, K., Sugiura, A., Muramatsu, T., Naruse, H., Ishii, J., Toyama, H., Ozaki, Y. and Izawa, H. (2021) Association of computed tomography-derived myocardial mass with fractional flow reserve-verified ischemia or subsequent therapeutic strategy. *Heart Vessels*, **36**, 1099-1108.
- 4) Sato, Y., Motoyama, S., Wada, Y., Wakita, A., Kawakita, Y., Nagaki, Y., Terata, K., Imai K., Anbai, A., Hashimoto, M. and Minamiya, Y. (2021) Neoadjuvant Chemoradiotherapy Followed by Esophagectomy with Three-Field Lymph Node Dissection for Thoracic Esophageal Squamous Cell Carcinoma Patients with Clinical Stage III and with Supraclavicular Lymph Node Metastasis. *Cancers (Basel)*, **13**, 983.
- 5) Terata, K., Yamaguchi, A., Ibonai, A., Imai, K., Wakita, A., Sato, Y., Motoyama, S. and Minamiya, Y. (2021) Loco-regional therapy for isolated locoregional lymph node recurrence of breast cancer: focusing on surgical treatment with combined therapy. *Transl. Cancer Res.*, **9**, 5038-

## 原著論文

## A. 審査を経た論文

- 1) Motoyama, S., Sato, Y., Wakita, A., Nagaki, Y., Fujita, H., Sasamori, R., Kemuriyama, K., Takashima, S., Imai, K. and Minamiya, Y. (2021) Lower local recurrence rate after robot-assisted thoracoscopic esophagectomy than conventional thoracoscopic surgery for esophageal cancer. *Sci. Rep.*, **11**, 6774.
- 2) Motoyama, S., Maeda, E., Iijima, K., Anbai, A., Sato, Y., Wakita, A., Nagaki, Y., Fujita, H., Mina-

- 5043.
- 6) Wakita, A., Motoyama, S., Sato, Y., Nagaki, Y., Fujita, H., Terata, K., Imai, K., Maeda, E. and Minamiya, Y. (2021) IGF2BP3 Expression Correlates With Poor Prognosis in Esophageal Squamous Cell Carcinoma. *J. Surg. Res.*, **259**, 137-144.
  - 7) Wakita, A., Motoyama, S., Sato, Y., Nagaki, Y., Fujita, H., Terata, K., Imai, K. and Minamiya, Y. (2021) Verification of the Optimal Interval Before Esophagectomy After Preoperative Neoadjuvant Chemoradiotherapy for Locally Advanced Thoracic Esophageal Cancer. *Ann. Surg. Oncol.*, **28**, 2101-2110.
  - 8) Watanabe, S.N., Imai, K., Nanjo, H., Wakamatsu, Y., Kimura, Y., Katayose, Y., Kamata, S., Terata, K., Takahashi, E., Ibonai, A., Yamaguchi, A., Konno, H., Yatsuyanagi, M., Kudo, C., Takashima, S., Akagami, Y., Nakamura, R., Sato, Y., Motoyama, S., Nomura, K. and Minamiya, Y. (2021) Rapid HER2 cytologic fluorescence in situ hybridization for breast cancer using noncontact alternating current electric field mixing. *Cancer Med.*, **10**, 586-594.
  - 9) Nagaki, Y., Motoyama, S., Sato, Y., Wakita, A., Fujita, H., Sasaki, Y., Imai, K. and Minamiya, Y. (2021)  $SUV_{max}$  reduction predicts long-term survival in patients of non-pCR both in the tumor and lymph nodes after neoadjuvant chemoradiotherapy in esophageal squamous cell carcinoma. *World J. Surg. Oncol.*, **19**, 105.
  - 10) Nagaki, Y., Motoyama, S., Sato, Y., Wakita, A., Fujita, H., Sasaki, Y., Imai, K. and Minamiya, Y. (2021) Patterns and timing of recurrence in esophageal squamous cell carcinoma patients treated with neoadjuvant chemoradiotherapy plus esophagectomy. *BMC Cancer*, **21**, 1192.
  - 11) Matsuo, T., Imai, K., Nanjo, H., Takashima, S., Hiroshima, Y., Atari, M., Kuriyama, S., Ishii, Y., Wakamatsu, Y., Sato, Y., Motoyama, S., Matsumura, Y., Suzuki, H., Nomura, K. and Minamiya, Y. (2021) Harmonization across programmed death ligand 1 (PD-L1) assays for lung cancer by immunohistochemistry using noncontact alternating current electric field mixing. *Thorac. Cancer*, **2**, 1187-1194.
  - 12) Takahashi, E., Terata, K., Nanjo, H., Ishiyama, K., Hiroshima, Y., Yamaguchi, A., Yatsuyanagi, M., Kudo, C., Wakita, A., Takashima, S., Sato, Y., Imai, K., Motoyama, S. and Minamiya, Y. (2021) A male with primary accessory breast carcinoma in an axilla is strongly suspected of having hereditary breast cancer. *Int. Cancer Conf. J.*, **10**, 107-111.
  - 13) Fujita, K., Motoyama, S., Sato, Y., Wakita, A., Nagaki, Y., Minamiya, Y. and Miura, M. (2021) Effects of SLC31A1 and ATP7B polymorphisms on platinum resistance in patients with esophageal squamous cell carcinoma receiving neoadjuvant chemoradiotherapy. *Med. Oncol.*, **38**, 6.
  - 14) Kemuriyama, K., Motoyama, S., Sato, Y., Wakita, A., Nagaki, Y., Fujita, H., Sasamori, R., Imai, K., Aokawa, M. and Minamiya, Y. (2021) Robot-assisted thoracoscopic enucleation for a large esophageal leiomyoma: a case report. *Surg. Case Rep.*, **7**, 129.
  - 15) Sasamori, R., Motoyama, S., Sato, Y., Wakita, A., Nagaki, Y., Imai, K. and Minamiya, Y. (2021) Salvage Robotic-Assisted Thoracoscopic Esophagectomy after Definitive Chemoradiotherapy for Clinical T4b Esophageal Cancer: A Case Report. *Ann. Thorac. Cardiovasc. Surg.* doi: 10.5761/atcs.cr.21-00175.
  - 16) Kotanagi, K., Motoyama, S. and Ioka, A. (2021) Differences in cancer mortality, incidence, and early detection rates among eight medical areas within Akita prefecture. *Akita J. Med.*, **48**, 73-83.
  - 17) Konno, M., Setagawa, M., Miura, K., Yamada, R., Motoyama, S., Ioka, A., Maeda, E., Habuchi, T., Minamiya, Y. and Komatsu, J. (2021) Analysis of factors directly contributing to satisfaction with the medical service received by cancer patients. *Akita J. Med.*, **48**, 37-45.
  - 18) 本山 悟, 佐々木智彦, 脇田晃行, 藤田 啓, 佐藤雄亮, 長岐雄志, 佐々木吉寛 (2021) 特集 若手外科医のための食道手術ハンドブック—良性から悪性まで 良性疾患に対する手術手技 食道憩室に対する手術. *臨床外科* **76**, 808-814.

- 19) 本山 悟, 佐藤雄亮 (2021) 特集 胸部外科領域における再手術 up to date III. 食道領域  
2. 食道癌術後胸腔内合併症に対する再手術 (乳び胸, 気管・気管支瘻, 後出血). 胸部外科 **74**, 883-889.
- 20) 本山 悟, 佐藤雄亮, 脇田晃行, 長岐雄志, 藤田 啓, 佐々木吉寛 (2021) 特集 上部消化管手術におけるトラブルシューティング—困難症例・偶発症への対策 ロボット支援胸腔鏡下食道癌手術における術中出血に対する対処. 手術 **75**, 1099-1105.
- 21) 本山 悟, 佐々木智彦, 脇田晃行, 藤田 啓, 佐藤雄亮, 長岐雄志, 佐々木吉寛 (2021) 特集 若手外科医のための食道手術ハンドブック—良性から悪性まで 良性疾患に対する手術手技 食道憩室に対する手術. 臨床外科 **76**, 808-814.
- 22) 本山 悟, 佐藤雄亮, 脇田晃行, 長岐雄志, 藤田 啓, 佐々木吉寛 (2021) 特集 上部消化管手術におけるトラブルシューティング—困難症例・偶発症への対策 ロボット支援胸腔鏡下食道癌手術における術中出血に対する対処. 手術 **75**, 1099-1105.
- 23) 佐々木智彦, 本山 悟, 今野広志, 佐藤雄亮, 安井應紀, 加藤裕次郎 (2021) 切除不能進行食道癌に行った食道バイパス手術後の難治性縫合不全に対して大胸筋皮弁被覆術が有効であった1例. 日本消化器外科学会雑誌 **54**, 760-767.
- 24) 今野麻衣子, 瀬田川美香, 三浦京子, 山田綾子, 本山 悟, 井岡亜希子, 前田恵理, 羽瀧友則, 南谷佳弘, 小松順子 (2021) がん患者の主観的医療満足度に相関する因子の分析. 秋田医学 **48**, 37-45.
- 2) 佐藤雄亮, 本山 悟, 脇田晃行, 長岐雄志, 藤田 啓, 佐々木吉寛, 南谷佳弘 (2021) 食道胃管層々手縫い吻合における血流を最優先する工夫と純国産合成吸収性モノフィラメント縫合糸 LACLON の導入
- 3) 脇田晃行, 本山 悟, 佐藤雄亮, 長岐雄志, 藤田 啓, 南谷佳弘 (2021) 食道切除再建術後の呼吸機能低下関連因子の検討
- 4) 長岐雄志, 本山 悟, 佐藤雄亮, 脇田晃行, 藤田 啓, 煙山紘平, 今井一博, 南谷佳弘 (2021) サージカルフォーラム: 術前化学放射線治療前後における主病巣 SUV-max 減少率で, non-pCR となった食道扁平上皮癌患者の長期予後を予測できる
2. 第 76 回日本消化器外科学会総会, 7月, 京都
- 1) 佐藤雄亮, 本山 悟, 脇田晃行, 長岐雄志, 藤田 啓, 煙山紘平, 南塚祐介, 佐々木吉寛, 南谷佳弘 (2021) シンポジウム: Neoadjuvant chemoradiotherapy followed by esophagectomy for 174 cStage II, III ESCC patients (cStage II, III 食道扁平上皮癌患者 174 症例に対する術前化学放射線療法+胸腔鏡下手術およびロボット支援下手術の適合)
- 2) 脇田晃行, 本山 悟, 佐藤雄亮, 長岐雄志, 藤田 啓, 煙山紘平, 佐々木吉寛, 南谷佳弘 (2021) ワークショップ: 当院における胸部食道癌に対するロボット支援手術の中長期成績とその有用性の検討
- 3) 長岐雄志, 本山 悟, 佐藤雄亮, 脇田晃行, 藤田 啓, 煙山紘平, 佐々木吉寛, 今井一博, 南谷佳弘 (2021) パネルディスカッション: リンパ節転移陽性胸部食道扁平上皮癌に対する術前化学放射線療法 + 手術 (PET-N を用いた予後予測)
- 4) 佐々木吉寛, 本山 悟, 佐藤雄亮, 脇田晃行, 長岐雄志, 藤田 啓, 煙山紘平, 南谷佳弘 (2021) 進行食道癌に対する Nivolumab 投与 26 症例の検討
- 5) 清水 大, 神田光郎, 佐藤雄亮, 林 真路, 田中千恵, 中山吾郎, 本山 悟, 小池聖彦, 藤原道隆, 小寺泰弘 (2021) 食道扁平上皮癌における OPLAH 発現の意義
3. 第 75 回日本食道学会学術集会, 9月, 東京, Online
- 1) 佐藤雄亮, 本山 悟, 脇田晃行, 長岐雄志,

## 学 会 発 表

## B. 国内会議

## (a) 総会・年会

1. 第 121 回日本外科学会定期学術集会, 4月, 東京, Online
- 1) 本山 悟, 佐藤雄亮, 脇田晃行, 長岐雄志, 藤田 啓, 煙山紘平, 南谷佳弘 (2021) 食道癌術後単発性縦隔リンパ節再発に対する手術アプローチ法とその成績

- 藤田 啓, 佐々木吉寛, 煙山紘平, 南塚祐介, 南谷佳弘 (2021) パネルディスカッション: 術前化学放射線療法後の胃管再建における再建経路の工夫
- 2) 脇田晃行, 本山 悟, 佐藤雄亮, 藤田 啓, 煙山紘平, 安倍 明, 和田優貴, 南谷佳弘 (2021) ワークショップ: Analysis whether esophagectomy provides advantages for elderly patients
- 3) 佐々木吉寛, 本山 悟, 佐藤雄亮, 脇田晃行, 長岐雄志, 藤田 啓, 南谷佳弘 (2021) 食道原発悪性黒色腫 2 例に対する手術±補助 ICI 治療
4. 第 59 回日本癌治療学会学術集会, 10 月, 横浜
- 1) Motoyama, S., Moehler, M., Ajani, J.A., Kuzdzal, J., Zander, T., Van Cutsem, E., Piessen, G., Mendez, G., Feliciano, J., Astrid, L., Uronis, H., Elimova, E., Zhang, J., Cleary, J.M. and Kelly, R.J. (2021) 切除後の食道がん・胃食道接合部がんに対するニボルマブ術後補助療法 (Check-Mate577)
5. 第 74 回日本胸部外科学会定期学術集会, 10 月～11 月, 東京
- 1) 本山 悟, 佐藤雄亮, 脇田晃行, 藤田 啓, 煙山紘平, 林健次郎, 南谷佳弘 (2021) 結腸再建 (後縦隔経路)
- 2) 脇田晃行, 本山 悟, 佐藤雄亮, 藤田 啓, 煙山紘平, 南塚祐介, 南谷佳弘 (2021) 胸部食道癌に対するロボット支援胸腔鏡下食道切除術の優越性と課題
6. 第 83 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, 藤田 啓, 煙山紘平, 南塚祐介, 林健次郎 (2021) cStageII, III 食道扁平上皮癌症例に対する術前化学放射線療法+ロボット支援下手術の長期成績
- 2) 南塚祐介, 本山 悟, 佐藤雄亮, 脇田晃行, 藤田 啓, 煙山紘平, 林健次郎 (2021) 発症後早期に手術を施行しえた特発性食道破裂の一例
7. 第 29 回日本消化器関連学会週間 JDDW2021 KOBE, 11 月, 神戸
- 第 59 回日本消化器がん検診学会大会
- 1) 小泉重仁, 笹原秀明, 及川圭介, 神万里夫, 藤盛修成, 飯島克則 (2021) 秋田県における胃内視鏡検診に向けての取り組み
- 第 19 回日本消化器外科学会大会
- 1) 佐藤雄亮, 本山 悟, 脇田晃行 (2021) ワークショップ: Stage III 食道扁平上皮癌症例 113 例に対する術前化学放射線療法+手術の長期成績と胸腔鏡下手術およびロボット支援下手術の適合
8. 第 34 回日本内視鏡外科学会総会 JSES2021, 12 月, 神戸
- 1) 本山 悟 (2021) Educational Lecture: 新たな周術期治療とロボット支援手術によるこれからの進行食道癌治療
- 2) 佐藤雄亮, 本山 悟, 脇田晃行, 藤田 啓, 煙山紘平, 南塚祐介, 南谷佳弘 (2021) cStageII, III 食道扁平上皮癌 174 例に対する NACRT 後の左側側臥位で開胸, 鏡視下, ロボット支援手術の比較
- 3) 南塚祐介, 本山 悟, 佐藤雄亮, 脇田晃行, 藤田 啓, 煙山紘平, 林健次郎, 南谷佳弘 (2021) 食道胃接合部癌に対するロボット支援胸腔鏡・腹腔胸腔鏡下部食道・噴門切除および胸腔内食道胃吻合の経験
- (b) 地方会
1. 第 36 回日本臨床外科学会秋田県支部例会, 3 月, 秋田
- 1) 脇田晃行, 本山 悟, 佐藤雄亮, 長岐雄志, 藤田 啓, 佐々木吉寛, 南谷佳弘 (2021) 当科における食道癌に対するロボット支援手術の治療成績
2. 第 180 回東北外科集談会・第 106 回日本胸部外科学会東北地方会・第 38 回日本血管外科学会東北地方会・第 95 回日本小児外科学会東北地方会, 9 月, 秋田
- 1) 佐藤雄亮, 本山 悟, 脇田晃行, 藤田 啓, 煙山紘平, 南塚祐介, 南谷佳弘 (2021) 食道胃管手縫い層々 2 列吻合における LACLON と PDS II の比較
- 2) 南塚祐介, 本山 悟, 佐藤雄亮, 脇田晃行, 藤田 啓, 煙山紘平, 南谷佳弘 (2021) 発症後早期に手術を施行しえた特発性食道破裂の一例
3. 第 33 回日本消化器内視鏡学会東北セミナー, 11 月～12 月, Online
- 1) 小泉重仁 (2021) 食道癌の診断と治療
- 2) 南塚祐介, 本山 悟, 佐藤雄亮, 脇田晃行,

藤田 啓, 煙山紘平, 南谷佳弘 (2021) 発症後早期に手術を施行しえた特発性食道破裂の一例

## (c) 研究会

## (ii) 地方規模

1. 第13回秋田県食道・胃疾患研究会, 2月, 秋田
- 1) 本山 悟 (2021) 80歳以上の高齢者食道癌患者に対する最適な治療は何か? 全国のがん登録データを用いた解析結果と展望

## その他 (講演, セミナー)

1. 秋田県病院薬剤師会学術講演会, 3月, 秋田
  - 1) 本山 悟 (2021) 特別講演: 食道癌治療における最近のトピックス～ロボット手術・免疫療法・栄養管理～
2. 秋田市医師会 令和3年度 消化器がん検診研修会, 7月, 秋田
  - 1) 小泉重仁 (2021) ～精度の高い胃内視鏡検診に向けて～対策型胃内視鏡検診における撮影手順 コツとピットフォール
3. 第2回食道がん Table Discussion Meeting, 7月, 秋田
  - 1) 本山 悟 (2021) 進行食道癌に対する術前化学放射線療法+食道切除の狙いと治療成績
4. 信州オブジーボ食道癌セミナー, 11月, Online
  - 1) 本山 悟 (2021) 食道癌に対する術前CRT+手術の治療成績と今後の展望
5. GI Cancer Seminar, 12月, 秋田
  - 1) 本山 悟 (2021) 進行食道癌に対するロボット支援手術と周術期治療 up-to-date

6. 第34回日本内視鏡外科学会総会, 12月, 神戸
  - 1) 本山 悟 (2021) Educational Lecuture17

## 報告書, 班会議報告書

- 1) 南谷佳弘, 本山 悟, 井岡亜希子, 小泉重仁, 吉田めぐみ, 斎藤恵理香, 吉田美穂子, 坂上久弥 (2021) 秋田県がん診療連携協議会「がん治療に関する調査」令和2年度報告書. 2019年秋田県院内がん登録解析結果報告. 2021年発行.
- 2) 南谷佳弘, 本山 悟, 井岡亜希子, 小泉重仁, 吉田めぐみ, 斎藤恵理香, 吉田美穂子, 坂上久弥 (2021) 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. 一第3期秋田県がん対策推進計画書における中間評価
- 3) 南谷佳弘, 本山 悟, 井岡亜希子, 小泉重仁, 吉田めぐみ, 斎藤恵理香, 吉田美穂子, 坂上久弥 (2021) アンケート「患者さん・ご家族のみなさまへ」「医療者のみなさまへ」. 集計結果報告 (2020年調査).
- 4) 南谷佳弘, 本山 悟, 吉田美穂子, 吉田めぐみ, 斎藤恵理香, 坂上久弥 (2021) 統計で見る秋田県のがん. <http://157.7.128.119/www/akita/>. (2020年版)
- 5) 南谷佳弘, 本山 悟, 小泉重仁, 斎藤恵理香, 吉田めぐみ, 吉田美穂子, 坂上久弥 (2021) 秋田県がん診療連携協議会「がん治療に関する調査」令和3年度報告書. 2020年秋田県院内がん登録解析結果報告.

Akita J Med 49 (Suppl) : 243~244, 2022

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	杉本侑孝・石川栄子
委員	吉田泰一・平野梨聖
	五十嵐遙・三浦京子
	遠藤理絵・加賀谷晶子
	成田まい・中山真紀
	若松麻衣子・齊藤美保子
事務系補佐員	山本梨絵

## 著書

- 1) 杉本侑孝 (2021) がんによる身体的な苦痛の緩和「消化器症状の治療」嘔気嘔吐・便秘・下痢に薬をどう使うか. 廣橋 猛 (編) 治療 **103** (10). 南山堂, 東京, pp. 1252-1257.

## 原著論文

## A. 審査を経た論文

- 1) Kikuchi, M., Asao, T., Tokumine, J., Lefor, A.K., Matsushima, H., Andoh, H., Tanaka, K., Kanamoto, M. and Ideno, Y. (2021) A novel system for teaching the in-plane vascular access technique : A simulation study. *Medicine (Baltimore)*, **100**(37), e27201.
- 2) Muraya, T., Akagawa, Y., Andoh, H., Chiang, C. and Hirakawa, Y. (2021) Improving person-centered advance care planning conversation with older people : a qualitative study of core components perceived by healthcare professionals. *J. Rural Med.*, **16**(4), 222-228.
- 3) 小林真央, 利 緑, 安藤秀明 (2021) CDEJN の役割行動と看護専門職における自律性の関係. 日本糖尿病教育・看護学会誌 **25** 特別号,

97.

- 4) 森井真也子, 薄井佳子, 小川絵里, 黒部 仁, 清水裕史, 菅沼理江, 田中奈々, 東間未来, 宮城久之, 濱陽寛子, 水野 大, 安藤秀明, 浮山越史, 日本小児外科学会ワークライフバランス検討委員会 (2021) 【小児外科をめぐるさまざまな問題と将来の展望】働き方改革, タスク・シフティング. 小児外科 **53**(1), 18-21.
- 5) 今野麻衣子, 瀬田川美香, 三浦京子, 山田綾子, 本山 悟, 井岡亜希子, 前田恵理, 羽瀨友則, 南谷佳弘, 小松順子 (2021) がん患者の主観的医療満足度に相関する因子の分析. 秋田医学 **48**(2), 37-45.

## 学会発表

## B. 国内会議

## (b) 地方会

1. 日本在宅医療連合学会 第3回地域フォーラム, 9月, 秋田市, Online
- 1) 安藤秀明 (2021) スピリチュアルケア「緩和ケアにおけるスピリチュアルケア～死と向き合う～」
- 2) 安藤秀明 (2021) 訪問薬剤管理, ポリファー

(244)

中央診療施設等 緩和ケアセンター

- マシー「アンサンブルだっていいじゃない。ど  
んどんやろうぜ薬剤師!!」
- 3) 安藤秀明 (2021) 医療連携・ICT「ホンネで  
語ろう医歯薬連携～地域のかかりつけを目指  
して～」
  2. 能代市立淳城西小学校がん教育, 1月, 能代市,  
Online
    - 1) 安藤秀明 (2021) がん教育
  3. 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, Online
    - 1) 安藤秀明 (2021) オンライン・ピアレビュー
  4. 令和2年度本人の意向を尊重した意思決定のた  
めの研修会 相談員研修会, 2月, 青森, On-  
line
    - 1) 安藤秀明 (2021) 7.0\_STEP2\_ 本人の意思が  
確認できる場合の進め方
    - 2) 安藤秀明 (2021) 13.0\_STEP4\_ 本人にとって  
最善の方針について合意する
  5. 令和2年度多職種連携研修会, 医療・介護関係  
者のための ACP (人生会議) 研修, 2月, 秋田,  
Online
    - 1) 安藤秀明 (2021) 【ガイドライン総論 (講義)】
    - 2) 安藤秀明 (2021) 【本人の意思決定する能力  
を考える
  6. 潟上市多職種協働研修, 2月, 潟上市, Online
    - 1) 安藤秀明 (2021) 人生の最終段階を考える  
ー人生会議の進め方ー
  7. 地域医療 WEB セミナー, 6月, 由利本荘市,  
Online
    - 1) 安藤秀明 (2021) 地域医療連携における  
DX; Digital Transformation の現状と未来
  8. CVC 実践セミナー・PICC セミナー, 7月, 秋  
田市
    - 1) 安藤秀明 (2021) CVC 実践セミナー
    - 2) 安藤秀明 (2021) PICC セミナー
  9. 男鹿東中学校がん教育, 7月, 男鹿市
    - 1) 安藤秀明 (2021) がん教育 & グループワー  
ク
  10. 令和3年度 多職種連携研修会, 8月, 秋田市,  
Online
    - 1) 安藤秀明 (2021) ガイドラインに基づいた意  
思決定
    - 2) 安藤秀明 (2021) STEP1: 本人の意思決定す  
る力を考える
    - 3) 安藤秀明 (2021) STEP2: 本人の意思の確認  
ができる場合の進め方
  - 4) 安藤秀明 (2021) ACP の実践を学ぶ
  - 5) 安藤秀明 (2021) STEP3: 本人の意思を推定  
する
  - 6) 安藤秀明 (2021) STEP4: 本人にとって最善  
の方針について合意する
  11. 2021 年度第2回看護師特定行為研修指導講習  
会, 8月, 秋田市, Online
    - 1) 安藤秀明 (2021) 特定行為研修を修了した看  
護師の役割
  12. 令和3年度健康万福塾, 8月, 能代市, Online
    - 1) 安藤秀明 (2021) 「がん」についてもっと学  
び, 対策を!
  13. 湯沢雄勝地域緩和ケア研修会 2021, 9月, 湯沢  
市, Online
    - 1) 安藤秀明 (2021) 療養場所の選択と地域連携
    - 2) 安藤秀明 (2021) コミュニケーション
  14. 東北 NP 研究会, 9月, 仙台, Online
    - 1) 安藤秀明 (2021) NP に期待するペインコン  
トロール
  15. 獨協医科大学緩和ケア研修会, 10月, 宇都宮,  
Online
    - 1) 安藤秀明 (2021) 全人的苦痛・療養場所の選  
択と地域連携等
    - 2) 安藤秀明 (2021) コミュニケーションロール  
プレイ
  16. CVC 実践セミナー・PICC セミナー, 7月, 秋  
田市
    - 1) 安藤秀明 (2021) CVC 実践セミナー
    - 2) 安藤秀明 (2021) PICC セミナー
  17. 地域におけるエンドオブライフケアについて考  
えるワークショップ, 12月, 名古屋, Online
    - 1) 安藤秀明 (2021) 地域における緩和ケアの考  
え方

## そ の 他

1. 第2回日本緩和医療学会東北支部学術大会, 9  
月, 秋田市, Online
  - 1) 安藤秀明 (2021) 第2回日本緩和医療学会東  
北支部学術大会会長

Akita J Med 49 (Suppl) : 245, 2022

中央診療施設等

## 医 療 情 報 部

部 長(兼)	渡 邊 博 之(教授)
副 部 長(兼)	大 佐 賀 敦(助教)
事務職員(兼)	佐 川 静 子・大 場 浩 明
	神 坂 つ く ば・長 山 晶 子
事務補佐員(兼)	小 田 嶋 梓・佐 藤 信 一
	小 林 彰 子

## 学 会 発 表

## B. 国内会議

## (c) 研究会

## (i) 全国規模

1. クリニカルパス標準データモデルの開発および  
利活用 (ePath プロジェクト) 運営委員会「標準  
コードに関するディスカッション」, 1月, On-  
line

- 1) 大佐賀敦(2021) 秋田大学医学部附属病院に  
おける標準コードに関する事例紹介

## (ii) 地方規模

1. 第13回日本医療情報学会東北支部総会・学術  
研究会, 3月, Online
- 1) 大佐賀敦(2021) 処方・検査マスタ点検ツ  
ールによる標準コードの適用—メンテナンスと  
HIS 端末機能の隙間を埋める小ツールの開発

Akita J Med 49 (Suppl) : 247~251, 2022

中央診療施設等

## リハビリテーション科・部

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
	皆方伸・高橋裕介
	大倉和貴・須田智寛
	菊地耀・市川兼之
	坂本理々子・長谷川翔
	宮本大道
作業療法士	千田聡明・加賀美開
	田中祐汰・林正喜
	新井さやか

## 著書

- 1) 大倉和貴 (2021) 呼吸筋トレーニング. 塩谷隆信, 高橋仁美 (編) リハ実践テクニック 呼吸ケア 病期別呼吸リハビリテーションとケア・サポート技術, 第4版. メジカルビュー社, 東京, pp. 314-323.
- 2) 大倉和貴 (2021) 一元配置分散分析. 高橋仁美, 加賀谷齊 (編) リハビリテーションのための統計学, 第2版. 医歯薬出版, 東京, pp. 46-47.
- 3) 大倉和貴 (2021) Kruskal-Wallis 検定. 高橋仁美, 加賀谷齊 (編) リハビリテーションのための統計学, 第2版. 医歯薬出版, 東京, pp. 48-49.
- 4) 大倉和貴 (2021) 反復測定分散分析. 高橋仁美, 加賀谷齊 (編) リハビリテーションのための統計学, 第2版. 医歯薬出版, 東京, pp. 50-51.
- 5) 大倉和貴 (2021) Friedman 検定. 高橋仁美, 加賀谷齊 (編) リハビリテーションのための

統計学, 第2版. 医歯薬出版, 東京, pp. 52-53.

- 6) 大倉和貴 (2021) 二元配置分散分析. 高橋仁美, 加賀谷齊 (編) リハビリテーションのための統計学, 第2版. 医歯薬出版, 東京, pp. 54-55.
- 7) 大倉和貴 (2021) 多重比較検定. 高橋仁美, 加賀谷齊 (編) リハビリテーションのための統計学, 第2版. 医歯薬出版, 東京, pp. 56-57.

## 原著論文

## A. 審査を経た論文

- 1) Saitoh, K., Karina, D.R., Nagao, M., Lisa, P., Saam, M., Miyakoshi, N. and Shimada, Y. (2021) Measuring cervical range of motion with gyroscope/accelerometer eyeglasses (JINS MEME) in persons with and without neck pain. *JIS-PRM*, 4(3), 141-145. DOI: 10.4103/JISPRM-000121.

- 2) Iwakura, M., Okura, K., Kubota, M., Sugawara, K., Kawagoshi, A., Takahashi, H. and Shioya, T. (2021) Estimation of minimal clinically important difference for quadriceps and inspiratory muscle strength in older outpatients with chronic obstructive pulmonary disease : a prospective cohort study. *Phys. Ther. Res.*, **24**, 35-42.
- 3) Iwakura, M., Wakasa, M., Okura, K., Kawagoshi, A., Sugawara, K., Takahashi, H. and Shioya, T. (2021) Functionally Relevant Threshold of Quadriceps Muscle Strength in Patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease. *Prog. Rehabil. Med.*, **6**, 20210008. doi: 10.2490/prm.20210008.
- 4) Iwakura, M., Wakasa, M., Okura, K., Kawagoshi, A., Sugawara, K., Takahashi, H. and Shioya, T. (2021) Functionally relevant threshold of inspiratory muscle strength in patients with chronic obstructive pulmonary disease. *Respir Med.*, **188**, 106625. doi: 10.1016/j.rmed.2021.106625.
- 5) Nakanishi, N., Okura, K., Okamura, M., Nawata, K., Shinohara, A., Tanaka, K. and Katayama, S. (2021) Measuring and Monitoring Skeletal Muscle Mass after Stroke : A Review of Current Methods and Clinical Applications. *J. Stroke Cerebrovasc. Dis.*, **30**, 105736.
- 6) 渡邊基起 (2021) 秋田県におけるリング型創外固定術とリハビリテーション. 秋田理学療法 **28**(1), 3-6.
- 7) 渡邊基起, 野坂光司, 畠山和利, 高橋裕介, 須田智寛, 島田洋一 (2021) リング型創外固定術後に対する足底装具への最適な補高の角度. 日創外固定骨延長会誌 **32**, 25-30.
- 8) 長谷川翔, 宮本大道, 菊池 耀, 須田智寛, 大倉和貴, 高橋裕介, 渡邊基起, 畠山和利, 齊藤公男, 齊藤英知 (2021) 活動量計と日記を併用したフィードバックが身体活動量の改善に有用であった両側人工単置換術後患者の一例. 秋田理学療法 **29**(1), 47-52.
- B. 審査を経ない論文**
- 1) 齊藤英知, 島田洋一, 宮腰尚久 (2021) 特集 / 膝関節リハビリテーション診療マニュアル. 膝周囲骨切り術のリハビリテーション治療. *MB Med. Rehab.*, **258**, 63-72.
- 2) 齊藤公男, 工藤大輔, 千田聡明, 畠山和利, 渡邊基起, 松永俊樹, 宮腰尚久, 島田洋一 (2021) リハビリテーション医学研究のこれから 医理工・産学官連携によるリハビリテーション先端機器開発研究. *The Japanese Journal of Rehabilitation Medicine*, 314-316.
- 3) 齊藤公男, 島田洋一 (2021) 【高齢者のリハビリテーション医療最前線】機能的電気刺激 (FES) による高齢者四肢麻痺・対麻痺患者のリハビリテーション医療. 老年内科 **3**, 153-157.
- 4) 齊藤公男, 島田洋一, 巖見武裕, 木村竜大 (2021) 【ロボットリハビリテーション最前線】ロボット技術と機能的電気刺激 (FES) の融合の可能性. *MEDICAL REHABILITATION*, **256**, 47-52.
- 5) 千田聡明, 加賀美開, 松永俊樹, 宮腰尚久, 島田洋一 (2021) 頸髄損傷四肢麻痺の上肢機能アプローチ. *OT ジャーナル* **55**, 342-347.
- 6) 大倉和貴, 高橋仁美 (2021) 傾向スコア (propensity score) を用いた解析. *J. Clin Rehabil.*, **30**(10), 1071-1075.

## 学 会 発 表

## A. 国内会議

## (a) 総会・年会

1. 第 58 回日本リハビリテーション医学会学術集会, 6月, 京都市, Online
- 1) 齊藤公男, 松永俊樹, 齊藤英知, 工藤大輔, 宮腰尚久, 島田洋一 (2021) 外来での機能的電気刺激治療で機能改善を認めた慢性期脳卒中片麻痺患者の 1 例
- 2) 齊藤公男, 松永俊樹, 巖見武裕, 木澤 悟, 山路康文, 寺田裕樹, 若林玲奈, 宮腰尚久, 島田洋一 (2021) 先端機器を用いたリハビリテーション治療の実際 AR を用いた小型卓上リハビリテーションロボットリハビリマウス
- 3) 畠山和利, 渡邊基起, 皆方 伸, 高橋裕介, 大倉和貴, 須田智寛, 齊藤公男, 松永俊樹, 島田洋一 (2021) 合併症を伴う頸髄損傷不全麻痺者に対する機能的電気刺激
- 4) 渡邊基起, 小松 瞭, 五十嵐悠, 早坂 渉, 鶴宮聖士, 畠山和利, 高橋裕介, 大倉和貴, 須田智寛, 野坂光司, 齊藤公男, 松永俊樹,

- 島田洋一 (2021) 創外固定器に装着する足底装具の最適な牽引ベルト数～慣性センサーを用いた適合判定～
- 5) 皆方 伸, 畠山和利, 渡邊基起, 高橋裕介, 松永俊樹, 佐藤周平, 堀川 学, 佐々木正弘 (2021) 視床出血症例における歩行自立とCT所見との関係
  - 6) 大倉和貴, 柴田和幸, 須田智寛, 近藤 愛, 齊藤公男, 齋藤英知, 木村善明, 松永俊樹, 島田洋一 (2021) 変形性膝関節症患者に対する高位脛骨切り術後の身体活動量の変化
  - 7) 千田聡明, 松永俊樹, 加賀美開, 田中祐汰, 林 正喜, 新井さやか, 工藤大輔, 齊藤公男, 島田洋一 (2021) 3D オブジェクト生成ソフトによる自助具を複製する試みー筒状構造の3D データ構築と造形ー
  - 8) 加賀美開, 千田聡明, 田中祐汰, 林 正喜, 新井さやか, 細谷倫子, 三島和夫 (2021) 当院における精神科リエゾンチームとしての作業療法介入の効果
2. 第50回日本リハビリテーション医学会東北地方会, 9月, Online
    - 1) 松永俊樹, 齊藤公男, 千田聡明, 畠山和利, 粕川雄司, 島田洋一 (2021) 秋田県災害リハビリテーション連絡協議会 (秋田 JRAT) の設立と今後の課題
  3. 第18回日本神経理学療法学会学術大会, 12月, 盛岡市, Online
    - 1) 皆方 伸, 畠山和利, 渡邊基起, 高橋裕介, 松永俊樹 (2021) 計量テキスト分析を用いた神経理学療法研究の動向調査
  4. 第55回日本作業療法学会, 9月, 仙台市, Online
    - 1) 千田聡明, 松永俊樹, 加賀美開, 田中祐汰, 島田洋一 (2021) ロボット支援リハビリテーションと電気刺激療法をきっかけとして随意運動が改善した急性期脳卒中重度右片麻痺の1例
    - 2) 加賀美開, 石川隆志, 千田聡明 (2021) 道具を介した知覚と直接触れた知覚との関係
    - 3) 田中祐汰, 久米 裕, 小玉鮎人 (2021) ドライブレコーダーを用いた実車評価と心身機能評価との比較からみた地域在住高齢者の運転の特徴
    - 4) 新井さやか, 千田聡明, 加賀美開, 松永俊樹, 島田洋一 (2021) 復職に向けた段階的な介入により筋力, 手指巧緻性が向上したサルコイドニューロパチー疑いの一例
  5. 第9回日本運動器理学療法学会学術大会, 9月, 名古屋市, Online
    - 1) 須田智寛, 長谷川翔, 宮本大道, 木元 稔, 齋藤 明, 久米 裕, 岡田恭司 (2021) 変形性膝関節症患者では反応的姿勢制御が低下している～The Balance Evaluation Systems Testでの検討～
  6. 第48回日本臨床バイオメカニクス学会, 11月, 宮崎市, Online
    - 1) 須田智寛, 鶴宮聖士, 渡邊基起, 畠山和利, 高橋裕介, 大倉和貴, 長谷川翔, 宮本大道, 坂本理々子, 巖見武裕, 齊藤公男, 齊藤英知 (2021) 変形性膝関節症患者における膝関節伸展筋力と Angular Jerk Cost の関連性
  7. 第5回日本安全運転・医療研究会, 12月, 東京, Online
    - 1) 田中祐汰, 久米 裕, 小玉鮎人 (2021) ドライブレコーダーによる実車評価と心身機能評価を用いた地域在住高齢者の運転を予測するモデル構築の検討
  8. 第7回日本スポーツ理学療法学会学術大会, 1月, 神戸市, Online
    - 1) 宮本大道, 齋藤 明, 小池彩花, 三森有沙 (2021) 股関節周囲筋力と片脚着地時における膝関節外反角度との関係
  9. 第30回日本呼吸ケア・リハビリテーション学会学術集会, 3月, 京都市, Online
    - 1) 高橋裕介, 大倉和貴, 菊池 耀, 宮本大道, 渡邊基起, 畠山和利, 齊藤公男, 松永俊樹, 島田洋一 (2021) 術前理学療法が良好な術後経過に寄与した食道胃接合部癌の1例
    - 2) 大倉和貴, 高橋裕介, 市川兼之, 菊池 耀, 須田智寛, 渡邊基起, 畠山和利, 齊藤公男, 松永俊樹, 島田洋一 (2021) 肺切除予定患者に対する短期集中型の術前理学療法が術後呼吸器合併症のリスク要因に与える効果
  10. 第31回日本呼吸ケア・リハビリテーション学会学術集会, 11月, 高松市, Online
    - 1) 高橋裕介, 大倉和貴, 長谷川翔 (2021) 開心術後早期における吸気筋力の低下とその回復過程
    - 2) 大倉和貴, 高橋裕介, 市川兼之, 坂本理々子,

(250)

中央診療施設等 リハビリテーション科

- 畠山和利, 齊藤公男, 松永俊樹 (2021) 慢性閉塞性肺疾患とサルコペニアを併存した肺がん患者の一例に対する術前理学療法 歩数のフィードバックを併用した早期離床への意識付け
- 3) 長谷川翔, 坂本理々子, 大倉和貴, 高橋裕介, 畠山和利, 齊藤公男, 松永俊樹 (2021) 術前放射線化学療法に吸気筋トレーニングを併用し, 良好な術後経過を得られた胸部食道がんの1例
11. 第85回日本循環器学会, 3月, 横浜市, Online
- 1) 高橋裕介, 大倉和貴, 相原健志, 工藤尚也, 田村善一, 鈴木智人, 飯野健二, 渡邊博之 (2021) 漸増運動に伴う耳朶血流の変化
12. 第27回日本心臓リハビリテーション学会学術集会, 6月, 千葉市, Online
- 1) 高橋裕介, 桐生健太郎, 大倉和貴, 工藤尚也, 相原健志, 田村善一, 鈴木智人, 飯野健二, 山本浩史, 渡邊博之 (2021) 開心術後早期における身体機能の低下とその回復過程
- 2) 大倉和貴, 高橋裕介, 佐藤博昭, 工藤光生, 山本浩史, 中永師士明 (2021) 高齢の心臓手術患者における術後せん妄と不眠, 離床進行度の関連
13. 第7回日本呼吸理学療法学会学術集会, 9月, Online
- 1) 大倉和貴, 高橋裕介, 長谷川翔, 菊池 耀, 畠山和利, 齊藤公男, 松永俊樹 (2021) 急性増悪にて人工呼吸管理となった関節リウマチ性間質性肺疾患の1例に対する理学療法 早期からの骨格筋電気刺激による筋萎縮予防効果
- 2) 古川 大, 岩倉正浩, 川越厚良, 大倉和貴, 照井佳乃, 菅原慶勇, 高橋仁美, 佐竹将宏, 塩谷隆信 (2021) 慢性閉塞性肺疾患患者における動的肺過膨張の新しい指標と身体活動の関係
- (b) 地方会
1. 第39回東北理学療法学会学術大会, 10月, 仙台市, Online
- 1) 皆方 伸, 畠山和利, 渡邊基起, 高橋裕介, 松永俊樹, 佐藤周平, 堀川 学, 佐々木正弘 (2021) 視床出血例での半側空間無視とCT所見との関係性について
- 2) 高橋裕介, 大倉和貴, 畠山和利, 渡邊基起, 皆方 伸, 須田智寛, 菊池 耀, 市川兼之, 坂本理々子, 宮本大道, 長谷川翔 (2021) 急性期理学療法における患者の回復過程を区分する手段として Recovery Phase の考案—心血管疾患での有用性の検討—
- 3) 大倉和貴, 柴田和幸, 須田智寛, 近藤 愛, 木元 稔, 齊藤 明, 若狭正彦, 木村善明, 岡田恭司 (2021) 変形性膝関節症患者の身体活動量と歩行の自己効力感の関連性の検討
- 4) 坂本理々子, 高橋裕介, 大倉和貴, 市川兼之, 渡邊基起, 皆方 伸, 須田智寛, 菊池 耀 (2021) 循環動態の破綻をきたした重症急性冠症候群の歩行再獲得までの回復過程—血清アルブミンの変化に着目して—
- 5) 長谷川翔, 宮本大道, 須田智寛, 大倉和貴, 高橋裕介, 渡邊基起, 畠山和利, 齊藤公男, 松永俊樹, 吉岡年明, 岡田恭司 (2021) 距骨前脂肪体と関節包の解剖学的位置関係
2. 第25回秋田県理学療法士学会, 6月, 秋田市, Online
- 1) 高橋裕介, 畠山和利, 渡邊基起, 大倉和貴, 須田智寛, 菊池 耀, 市川兼之, 齊藤公男, 齊藤英知, 松永俊樹, 島田洋一 (2021) 超音波で筋厚の経時変化を評価し得た前十字靭帯再建術後の1例
- 2) 宮本大道, 木元 稔, 齊藤 明 (2021) VI-CON Vero 4台を用いた距離と角度の計測精度検証—臨床計測前の精度チェックを想定した試み—
- 3) 柴田和幸, 佐々木雄大, 大倉和貴, 菅原慶勇, 藤井 昌, 木村善明 (2021) ノルディックハムストリングエクササイズの短期的効果
- 4) 長谷川翔, 宮本大道, 菊池 耀, 須田智寛, 大倉和貴, 高橋裕介, 渡邊基起, 畠山和利, 齊藤公男, 齊藤英知, 松永俊樹 (2021) 両側UKA術後の不安による低活動に対する自己管理とフィードバックにより身体活動量が改善した一例
3. 第6回日本心臓リハビリテーション学会東北支部地方会, 12月, 仙台市, Online
- 1) 宮本大道, 高橋裕介, 長谷川翔, 大倉和貴, 相原健志, 工藤尚也, 鈴木智人, 渡邊博之 (2021) 息切れに対して呼吸理学療法が有効であった大動脈弁置換術後の1例

## (d) 講演会・フォーラム

## 国内

1. 第58回日本リハビリテーション医学会学術集会, 6月, 京都
  - 1) 松永俊樹, 島田洋一(2021) 採血・注射による末梢神経障害
2. 秋田県作業療法士会令和3年度現職者共通研修, 5月, Online
  - 1) 千田聡明(2021) 実践のための作業療法研究
3. 秋田県理学療法士会 新人教育プログラム研修会, 6月, 秋田市, Online
  - 1) 畠山和利(2021) 理学療法と倫理
4. 秋田県理学療法士会 領域別協会指定管理者研修, 2月, 秋田市
  - 1) 畠山和利(2021) 管理者ネットワークの構築
  - 2) 渡邊基起(2021) 早期からの充実した理学療法提供体制の構築
5. 専門領域研究班 研究法ベーシックセミナー, 8月, Online
  - 1) 大倉和貴(2021) 論文を読み解くポイント 後編

6. 秋田県呼吸理学療法研究班 呼吸ベーシック研修会 channel, 10月, Online

- 1) 大倉和貴(2021) 呼吸アセスメント

## シンポジウム

## 国内

1. 第94回日本整形外科学会学術総会, 5月, 東京
  - 1) 松永俊樹, 宮腰尚久, 工藤大輔, 齊藤公男, 千田聡明, 畠山和利, 渡邊基起, 島田洋一(2022) 今注目されている治療—機能的電気刺激(FES)による歩行機能再建—
2. 第30回日本呼吸ケア・リハビリテーション学会学術集会, 3月, 京都, Online
  - 1) 大倉和貴, 高橋仁美, 塩谷隆信(2021) COPDを含む呼吸器疾患患者に呼吸筋トレーニングを行うか? Conの立場から
3. 第31回日本呼吸ケア・リハビリテーション学会学術集会, 11月, 香川, Online
  - 1) 大倉和貴(2021) 呼吸器・循環器疾患併存患者に対する運動療法と呼吸筋トレーニング

Akita J Med 49 (Suppl) : 253~254, 2022

中央診療施設等

## 漢 方 外 来

外 来 長	中 永 士 師 明
副 外 来 長	廣 島 優 子 (～2021.12)
	飯 川 延 子 (2021.4～)
	藤 嶋 明 子・入 江 康 仁
非 常 勤 講 師	田 中 秀 則 (御野場たなかレディースクリニック 院長)

## 総 説・解 説

- 1) Nakae, H., Irie, Y., Satoh, K., Kitamura, T., Kameyama, K., Nara, T. and Okuyama, M. (2021) Treatment for tetanus applying Kampo medicine: Administration of shakuyakukanzoto. *Tradit. Kampo Med.*, **8**, 130-137.
- 2) Tanaka, H., Irie, Y. and Nakae, H. (2021) The role of Kampo in the COVID-19 pandemic. *Am. J. Biomed. Sci. Res.*, **15**, 125-127.

## 原 著 論 文

## A. 審査を経た論文

- 1) Takayama, S., Kashima, M., Namiki, T., *et al.* (2021) Conventional and Kampo medicine in the treatment of mild to moderate COVID-19: A multicenter, retrospective observational study protocol by the Integrative Management in Japan for Epidemic Disease (IMJEDI study-Observation). *Tradit. Kampo Med.*, **8**, 106-110.
- 2) Namiki, T., Takayama, S., Arita, R., *et al.* (2021) A structured summary of a study protocol for a multi-center, randomized controlled trial (RCT) of COVID-19 prevention with Kampo medicines (Integrative Management in Japan for Epidemic Disease by prophylactic study: IMJEDI P1 study). *Trials*, **22**, 23.

- 3) Satoh, K. and Nakae, H. (2021) Daijokito administration in critically ill patients increasing the stool volume: a retrospective observational study. *Front. Nutr.*, **8**, 749570. <https://doi.org/10.3389/fnut.2021.749570>
- 4) Irie, Y., Nakae, H. and Fukui, S. (2021) Treatment of coronavirus disease 2019 with saikatsugekito: a case series. *Tradit. Kampo Med.*, **8**, 211-220.
- 5) Irie, Y., Nara, T., Satoh, K., Kameyama, K., Kitamura, T., Okuyama, M. and Nakae, H. (2021) Acute appendicitis in an elderly patient treated with choyoto in combination with conservative antibiotic therapy. *Tradit. Kampo Med.*, **8**, 247-250.
- 6) Tanaka, H., Irie, Y. and Nakae, H. (2021) Kamishoyosan is effective for female patients with oral and nasal cavity problems. *Tradit. Kampo Med.*, **8**, 251-254.
- 7) Segawa, M., Iizuka, N., Ogihara, H., Tanaka, K., Nakae, H., Usuku, K. and Hamamoto, Y. (2021) Construction of a standardized tongue image database for diagnostic education: development of a tongue diagnosis e-learning system. *Front. Med. Technol.*, **3**, 760542. doi: 10.3389/fmedt.2021.760542

## B. 審査を経ない論文

- 1) 中永士師明, 入江康仁, 福井伸 (2021)

(254)

中央診療施設等 漢方外来

COVID-19 に対する漢方の可能性：自験例の検討から。 *Prog. Med.*, **41**, 615-619.

## 学 会 発 表

## B. 国内会議

## (a) 総会・年会

1. 第 71 回日本東洋医学会学術集会, 8 月, Online
  - 1) 中永士師明 (2021) 救急外来でも漢方薬は使えますか? (教育セミナー)
  - 2) 入江康仁, 中永士師明 (2021) 救急ならではの漢方薬使用のエビデンスとその経験 (シンポジウム)
  - 3) 入江康仁, 中永士師明, 福井 伸 (2021) COVID-19 における漢方薬治療の可能性～みちのく秋田より～ (緊急シンポジウム)
  - 4) 入江康仁, 中永士師明 (2021) 破傷風に対して漢方療法, 鍼療法を併用した 2 例
  - 5) 田中秀則, 島 仁, 中永士師明 (2021) 芎帰膠艾湯が, 過長月経を有する小脳梗塞既往多嚢胞性卵巣症候群患者に著効した一例
  - 6) 蛇口美和, 中永士師明 (2021) 放射線治療後の難治性嘔吐に六君子湯が効果的だった小児例
  - 7) 菊地和歌子, 蛇口美和, 中永士師明 (2021) 真武湯と半夏瀉心湯の合方により改善した難治性下痢症の小児例
2. 第 38 回和漢医薬学会学術大会, 9 月, Online

- 1) 中永士師明, 入江康仁, 福井 伸 (2021) 軽症・中等症における COVID-19 感染症に対する漢方薬治療 (シンポジウム)

## (b) 地方会

1. 第 37 回日本東洋医学会東北支部学術総会, 11 月, 仙台
  - 1) 中永士師明, 入江康仁, 福井 伸, 吉田健二, 前野恭平, 奈良 佑, 鈴木悠也, 佐藤佳澄, 平澤暢史, 北村俊晴, 奥山 学 (2021) COVID-19 感染症の症状に対する漢方治療の応用 (シンポジウム)
2. 第 23 回日本東洋医学会東北支部秋田県部会総会, 11 月, 秋田
  - 1) 入江康仁, 中永士師明 (2021) 腸癰湯による保存療法を行った高齢者の急性虫垂炎

## そ の 他

1. 漢方 jp, 4 月
  - 1) 中永士師明 (2021) 救急領域における漢方治療
2. 短時間で学ぶ漢方セミナー, 4 月, Online
  - 1) 入江 康仁 (2021) ウイルス感染症と漢方薬～スペイン風邪から学ぶ～
3. 第 915 回松本市医師会生涯教育講座, 10 月
  - 1) 中永士師明 (2021) 急性期領域に役立つ漢方薬

Akita J Med 49 (Suppl) : 255~256, 2022

中央診療施設等

## 総合臨床教育研修センター

センター長	中山	勝敏			
副センター長	長谷川	仁志・安藤	秀明		
	高橋	直人・石川	ひとみ		
非常勤講師	赤嶺	陽子			
特任准教授	守時	由起			
特任講師	岡崎	三枝子			
看護師長(兼)	立原	恵里子			
臨床工学技士	福田	浩和			
主査	戸澤	博志			
事務職員	湊	夏美	(~7月)		
	斎藤	晃子	(8月~)		
事務系スタッフ	渡邊	慈子・池田	麻衣		
	三浦	かおる・大貫	佑佳		
	加藤	愛華			

## 著書

- 1) Kikuchi, M., Asao, T., Tokumine, J., Lefor, A.K., Matsushima, H., Andoh, H., Tanaka, K., Kanamoto, M. and Ideno, Y. (2021) A novel system for teaching the in-plane vascular access technique: A simulation study. *Medicine (Baltimore)*, **100**(37), e27201.

## 学会発表

## B. 国内会議

## (a) 総会・年会

1. 第53回日本医学教育学会学術集会, 7月, Online
- 1) 岡崎三枝子, 赤嶺陽子, 長谷川仁志 (2021) ジェンダーステレオタイプを理解する—医学部2年生キャリア教育—
2. 日本医学教育学会大会, 7月, 栃木, Online

- 1) 長谷川仁志 (2021) シンポジウム (WS形式): 新型コロナウイルス感染症対応から見えてきたこれからの各科臨床実習の理想像を考える: 効率的に理想の各科臨床実習を目指していくためのヒント

3. 第53回日本医学教育学会学術集会, 12月, Online

- 1) 錦織 宏, 南郷栄秀, 近藤 猛, 肥田候矢, 岡崎三枝子, 孫 大輔, 大橋綾子, 高見秀樹 (2021) プレスカンファレンス企画ワークショップ2: ジェダイの哲学と医学教育

## (c) 研究会

## (ii) 地方規模

1. 第18回東北シミュレーション医学医療教育研究会大会, 12月, Online
- 1) 守時由起, 奥山 学, 岡崎三枝子, 福田浩和, 塚本和仁, 菅 広信, 渡邊慈子, 三浦かおる, 池田麻衣, 加藤愛華, 斎藤晃子, 戸澤博志, 長谷川仁志, 中山勝敏 (2021) 容態悪化患者

(256)

中央診療施設等 総合臨床教育研修センター

の効果的鑑別のための研修医向け救急超音波  
検査トレーニング Emergency Ultrasonography  
Training for Resident Physicians to Effectively  
Differentiate Deteriorating Patients

- 2) 長谷川仁志 (2021) オンラインを活用した症  
例・症候ベースのシミュレーション教育の重  
要性—卒前教育6年間の展開を生涯教育まで  
効果的に—

### 報 告 書

- 1) 上家和子, 亀田真澄, 黒木春郎, 堤 信之,  
浜野久美子, 浅尾高行, 大林克巳, 木村眞一,  
郡 隆之, 佐竹晃太, 長谷川仁志, 高橋正典,

田村 秀, 橋本直也, 中西智之, 山下 巖  
(2021) ICT を活用した医師に対する支援方  
策の策定のための研究. 政策科学総合研究事  
業 (臨床研修等 ICT 基盤構築・人口知能実装  
研究事業) 総括研究報告書

- 2) 小池創一, 松本正俊, 小谷和彦, 岡崎研太郎,  
片岡仁美, 井口清太郎, 大脇哲洋, 杉岡 隆,  
長谷川仁志, 前田隆浩, 渡辺晃紀, 早川貴裕,  
寺裏寛之 (2021) 厚生労働科学研究費補助金  
(地域医療基盤開発推進研究事業) 医師確保計  
画を踏まえた効果的な医師偏在対策の推進に  
ついての政策研究. 令和2年度総括・分担研  
究年度終了報告書

Akita J Med 49 (Suppl) : 257, 2022

中央診療施設等

## 医療安全管理部

部長・准教授	木	村	哲
副部長	笹	渕	航平・小林育子
担当者	松	渕	さおり
事務系スタッフ	松	村	理恵子

## 総説

- 1) Kimura, T, Horikoshi, Y., Kuriyagawa, C. and Niiyama, Y. (2021) Rho/ROCK Pathway and Non-coding RNAs : Implications in Ischemic Stroke and Spinal Cord Injury (Review). *Int. J. Mol. Sci.*, **22**, 11573.

## 原著論文

## A. 審査を経た論文

- 1) Abe, K., Kimura, T. and Niiyama, Y. (2021) Esophageal achalasia detected by vomiting during induction of general anesthesia : a case report. *JA Clin. Rep.*, **7**, 84.
- 2) 今野俊宏, 小玉早穂子, 木村 哲, 新山幸俊 (2021) 挿管困難を契機に発見された気管気

管支骨軟骨形成症. 日本臨床麻酔学会誌 **41**, 152-155.

## 報告書

- 1) 木村 哲 (2021) 厚生労働省 令和3年度慢性疼痛診療システム普及・人材養成モデル事業 慢性の痛みの理解と診療体制の構築に向けて. 【東北ブロック】報告書

## その他

## 研修会

1. 令和3年度慢性疼痛診療システム普及・人材養成モデル事業 東北ブロック (秋田県) 慢性疼痛診療研修会, 11月, 秋田市
- 1) 木村 哲 (2021) 痛みの薬物療法

Akita J Med 49 (Suppl) : 259~260, 2022

中央診療施設等

## 感 染 制 御 部

部長・准教授	嵯 峨 知 生
副 部 長	植 木 重 治 (総合診療・検査診断学講座) (~9月)
	中 村 美 央 (医学部附属病院 看護部) (10月~)
副看護師長	石 川 陽 子
看護 師	佐 藤 智 子・佐 藤 成 美
事務系補佐員	芳 川 恵

## 著 書

- 1) 嵯峨知生 (2021) 「Q25 抗菌薬の耐性機序」, 「Q28 ニューキノロン系」, 「Q31 グリコペプチド系」, 「Q32 ポリペプチド系」, 「Q33 リポペプチド系」, 「Q47 MRSA」, 「Q74 アシネトバクター属」, 「Q75 モラクセラ属」, 「Q76 レジオネラ属」, 「Q77 コクシエラ属」, 「Q78 ナイセリア属」, 「Q79 ボルデテラ属」, 「Q80 プルセラ属」, 「Q81 バルトネラ属」, 「Q82 バシラス属」, 「Q83 コリネバクテリウム属」, 「Q84 リステリア属」. 舘田一博, 松本哲哉, 岩田 敏, 横村浩一, 赤尾信明 (編) Q シリーズ新微生物学 第2版. 日本医事新報社, 東京, pp. 30-31, 34-35, 37-39, 55, 80-88.

## 総 説・解 説

- 1) 嵯峨知生 (2021) 臨床微生物検査における NGS 活用の展望. 日本臨床微生物学会雑誌 **31**(1), 1-4.

## 原 著 論 文

## A. 審査を経た論文

- 1) Fukuchi, M., Miyabe, Y., Furutani, C., Saga, T., Moritoki, Y., Yamada, T., Weller, P.F. and Ueki, S.

(2021) How to detect eosinophil ETosis (EE-Tosis) and extracellular traps. *Allergol. Int.*, **70** (1), 19-29.

- 2) Miyabe, Y., Kobayashi, Y., Fukuchi, M., Saga, A., Moritoki, Y., Saga, T., Akuthota, P. and Ueki, S. (2021) Eosinophil-mediated inflammation in the absence of eosinophilia. *Asia Pac. Allergy*, **11** (3), e30.
- 3) Fujishima, N., Kohmaru, J., Koyota, S., Kuba, K., Saga, T., Omokawa, A., Moritoki, Y., Ueki, S., Ishida, F., Nakao, S., Matsuda, A., Ohta, A., Tohyama, K., Yamazaki, H., Usuki, K., Nakashima, Y., Sato, S., Miyazaki, Y., Nannya, Y., Ogawa, S., Sawada, K., Mitani, K. and Hirokawa, M. (2021) Clonal hematopoiesis in adult pure red cell aplasia. *Sci. Rep.*, **11** (1), 2253.

## 学 会 発 表

## B. 国内会議

## (a) 総会・年会

1. 第22回日本検査血液学会学術集会, 9月, 神奈川, Online
- 1) 齊藤由紀子, 小林敬宏, 鎌田幸子, 亀岡吉弘, 菊地優子, 永沼綾子, 富谷陽子, 高橋直人, 嵯峨知生, 植木重治 (2021) 有毛細胞白血病を疑うリンパ球増多症で発症し, 細胞表面解

(260)

中央診療施設等 感染制御部

析から診断に至った慢性NK細胞増多症の一例

2. 第70回日本アレルギー学会学術大会, 10月, 神奈川, Online

- 1) 古谷千香子, 福地峰世, 宮部 結, 有馬実咲, 富澤宏基, 嵯峨知生, 涌井秀樹, 植木重治 (2021) ETosis誘導刺激による白血球の反応の差異
- 2) 宮部 結, 田辺直也, 進藤 允, 島 寛, 谷村和哉, 松脇由典, 福地峰世, 嵯峨知生, 山田武千代, 平井豊博, 植木重治 (2021) 慢性副鼻腔炎/好酸球性副鼻腔炎の粘液CT値および物性に関する検討
3. 第68回日本臨床検査医学会学術集会, 11月, 富山, Online

- 1) 植木重治, 有馬実咲, 古谷千香子, 山本梨絵, 守時由起, 富谷陽子, 嵯峨知生 (2021) インフルエンザ関連鋳型気管支炎における粘液栓の形成と好酸球活性化
- 2) 古谷千香子, 有馬実咲, 山本梨絵, 守時由起, 富谷陽子, 嵯峨知生, 涌井秀樹, 植木重治 (2021) ETosis誘導刺激による末梢白血球の反応の差異
- 3) 有馬実咲, 古谷千香子, 山本梨絵, 守時由起, 富谷陽子, 嵯峨知生, 植木重治 (2021) 慢性肉芽腫症における好中球と好酸球のETosis

**(b) 地方会**

1. 第53回日本臨床検査医学会東北支部総会, 9月, 福島, Online
- 1) 高橋智映, 達子瑠美, 安好康太郎, 鎌田尚未, 石山史奈, 富谷陽子, 小林敬宏, 嵯峨知生, 植木重治 (2021) COVID-19検査拡充—秋田大学方式— (シンポジウム)
2. 第43回秋田県医学検査学会, 10月, 秋田
- 1) 佐々木海, 山本梨絵, 高橋 縁, 齋藤幸子, 今野裕子, 富谷陽子, 嵯峨知生, 植木重治 (2021) 検査データ管理システム ネットミラボの導入効果
- 2) 石山史奈, 達子瑠美, 高橋智映, 安好康太郎, 鎌田尚未, 富谷陽子, 嵯峨知生, 植木重治 (2021) 当院におけるSARS-CoV-2検査の現状
3. 第22回日本法医学会学術北日本地方集会, 10月, 仙台, Online
- 1) 大谷真紀, 松尾悠平, 鈴木昇建, 米山奈奈子, 石川陽子, 佐藤智子, 嵯峨知生, 美作宗太郎 (2021) 法医学解剖における感染対策強化の試

み～新型コロナウイルス感染症対策を契機とした標準予防策の見直し～

**(c) 研究会****(i) 全国規模**

1. アレルギー・好酸球研究会 2021, 11月, Online
- 1) 高橋琴乃, 松本奈津美, 渡部 健, 長谷川諒, 引地 悠, 嵯峨重希子, 嵯峨知生, 守時由起, 千葉貴人, 植木重治 (2021) 好酸球性血管浮腫の臨床的特徴と好発時期について

**(ii) 地方規模**

1. 第23回秋田県薬剤師感染制御研究会, 2月, 秋田, Online
- 1) 嵯峨知生 (2021) コロナウイルス感染症—感染症との関いの歴史を踏まえて— (特別講演)
2. 東北 web ICD アカデミー 2021, 3月, 仙台, Online
- 1) 嵯峨知生 (2021) 秋田大学での取り組み (施設報告)
3. 東北 web ICD アカデミー 2021, 9月, 仙台, Online
- 1) 嵯峨知生 (2021) 秋田大学での取り組み (施設報告)
4. 東北抗菌薬倶楽部 (東北ABC) 第9回研究会, 12月, 仙台, Online
- 1) 嵯峨知生 (2021) 秋田における新型コロナ対応 (基調講演)

**そ の 他****【講演】**

1. フェニックス会4月度, 4月, 秋田市
- 1) 嵯峨知生 (2021) 秋田のコロナ対応の現在—ワクチン活用も見据えて—
2. 公益社団法人 秋田県看護協会 教育研修事業「一般教育研修会」, 10月, 秋田市
- 1) 嵯峨知生 (2021) 新型コロナウイルス感染症の現状と今後の課題
3. 秋田ふきのとう県民運動大会 2021, 11月, 秋田市
- 1) 嵯峨知生 (2021) (基調対談: コロナ禍の現状とこれから) 新型コロナウイルス感染症現状と今後の課題
4. 令和3年度秋田大学公開講座「コロナ時代を乗り越える」, 12月, 秋田, Online
- 1) 嵯峨知生 (2021) 附属病院での対応

Akita J Med 49 (Suppl) : 261~268, 2022

中央診療施設等

## 総合診療医センター

センター長	植	木	重	治		
副センター長	北	村	俊	晴		
准教授(兼)	守	時	由	起		
特任助教	嵯	峨	亜	希	子・入	江 康 仁
	佐	藤	佳	澄		
湖東分室	漆	畑	宗	介	(湖東厚生病院)	
医員(兼)	引	地		悠	・渡	部 健
	高	橋	琴	乃	(男鹿みなと市民病院)	
	松	本	奈	津	美 (市立大森病院)	
事務系補佐員	渡	邊	保	・小	松	未 帆

## 著 書

- 1) 植木重治 (2021) 好酸球性食道炎・好酸球性胃腸炎. 福井次矢, 高木 誠, 小室一成 (編) 今日の治療方針 2021. 医学書院, 東京, pp. 861-863.
- 2) 竹田正秀, 植木重治, 中山勝敏 (2021) 慢性好酸球性肺炎. 呼吸器症候群 (第3版) II. 日本臨牀, 東京, pp. 166-170.

## 総説・解説

- 1) 植木重治, 古谷千香子 (2021) シェルコー・ライデン結晶. アレルギー **70**(2), 139-140.
- 2) 有馬美咲, 福地峰世, 植木重治 (2021) 好酸球の細胞死からみた好酸球性肺疾患. 呼吸器内科 **40**(3), 264-269.
- 3) 富澤宏基, 植木重治 (2021) 生体内における好酸球の動体. 臨床免疫・アレルギー科 **76**(4), 386-391.

## 原著論文

## A. 審査を経た論文

- 1) Fukuchi, M., Kamide, Y., Ueki, S., Miyabe, Y., Konno, Y., Oka, N., Takeuchi, H., Koyota, S., Hirokawa, M., Yamada, T., Melo, R.C.N., Weller, P.F. and Taniguchi, M. (2021) Eosinophil E-Tosis-Mediated Release of Galectin-10 in Eosinophilic Granulomatosis With Polyangiitis. *Arthritis Rheumatol.*, **73**(9), 1683-1693.
- 2) Jikei, M., Takeda, M., Kaneda, Y., Kudo, K., Tanaka, N., Matsumoto, K., Hikida, M. and Ueki, S. (2021) Synthesis and Antiplatelet Adhesion Behavior of a Poly(L-lactide-co-glycolide)-Poly(1,5-dioxepan-2-one) Multiblock Copolymer. *ACS Omega*, **6**(42), 27968-27975.
- 3) Yoshida, M., Miyahara, Y., Orimo, K., Kono, N., Narita, M., Ohya, Y., Matsumoto, K., Nakagawa, S., Ueki, S., Morita, H. and Miyairi, I. (2021) Eosinophil Extracellular Traps in the Casts of Plastic Bronchitis Associated With Influenza Virus Infection. *Chest*, **160**(3), 854-857.
- 4) Ikari, K., Tezuka, J., Matsumoto, T., Tsuji, M.,

- Kawamura, M., Oda, T. and Ueki, S. (2021) Charcot-Leyden Crystals in Rapidly Progressing Plastic Bronchitis. *Am. J. Respir. Crit. Care Med.*, **204**(4), e54-e55.
- 5) Yoshida, M., Miyahara, Y., Orimo, K., Kono, N., Narita, M., Ohya, Y., Matsumoto, K., Nakagawa, S., Ueki, S., Morita, H. and Miyairi, I. (2021) Eosinophil Extracellular Traps in the Casts of Plastic Bronchitis Associated With Influenza Virus Infection. *Chest*, **160**(3), 854-857.
  - 6) Fujishima, N., Kohmaru, J., Koyota, S., Kuba, K., Saga, T., Omokawa, A., Moritoki, Y., Ueki, S., Ishida, F., Nakao, S., Matsuda, A., Ohta, A., Tohyama, K., Yamazaki, H., Usuki, K., Nakashima, Y., Sato, S., Miyazaki, Y., Nannya, Y., Ogawa, S., Sawada, K., Mitani, K. and Hirokawa, M. (2021) Clonal hematopoiesis in adult pure red cell aplasia. *Sci. Rep.*, **11**(1), 2253.
  - 7) Izumiya, Y., Okuda, Y., Ueki, S., Takeda, M., Sato, K. and Nakayama, K. (2021) Unusual morphologies of blood eosinophils in GM-CSF-producing lung cancer. *QJM*, **114**(1), 42-44.
  - 8) Fukuchi, M., Miyabe, Y., Furutani, C., Saga, T., Moritoki, Y., Yamada, T., Weller, P.F. and Ueki, S. (2021) How to detect eosinophil ETosis (EE-Tosis) and extracellular traps. *Allergol. Int.*, **70**(1), 19-29.
  - 9) Asano, K., Ueki, S., Tamari, M., Imoto, Y., Fuji-eda, S. and Taniguchi, M. (2021) Adult-onset eosinophilic airway diseases. *Allergy*, **75**(12), 3087-3099.
  - 10) Asano, K., Hebisawa, A., Ishiguro, T., Takananagi, N., Nakamura, Y., Suzuki, J., Okada, N., Tanaka, J., Fukutomi, Y., Ueki, S., Fukunaga, K., Konno, S., Matsuse, H., Kamei, K., Taniguchi, M., Shimoda, T., Oguma, T. and Japan ABPM Research Program (2021) New clinical diagnostic criteria for allergic bronchopulmonary aspergillosis/mycosis and its validation. *J. Allergy Clin. Immunol.*, **147**(4), 1261-1268, e5.
  - 11) Takeda, M., Sakamoto, S., Ueki, S., Miyabe, Y., Fukuchi, M., Okuda, Y., Asano, M., Sato, K. and Nakayama, K. (2021) Eosinophil extracellular traps in a patient with chronic eosinophilic pneumonia. *Asia Pac. Allergy*, **11**(3), e24.
  - 12) Masaki, K., Ueki, S., Tanese, K., Nagao, G., Kan-zaki, S., Matsuki, E., Irie, H., Kabata, H., Miyata, J., Kawada, I. and Fukunaga, K. (2021) Eosino-philic annular erythema showing eosinophil cyto-lytic ETosis successfully treated with benrali-zumab. *Asia Pac. Allergy*, **11**(3), e28.
  - 13) Sano, T., Miyata, J., Sano, A., Ono, Y., Tanaka, Y., Matsukuma, S., Ueki, S. and Kawana, A. (2021) Eosinophilic sialoadenitis in a patient with se-vere asthma: a case report. *Asia Pac. Allergy*, **11**(3), e29.
  - 14) Miyabe, Y., Kobayashi, Y., Fukuchi, M., Saga, A., Moritoki, Y., Saga, T., Akuthota, P. and Ueki, S. (2021) Eosinophil-mediated inflammation in the absence of eosinophilia. *Asia Pac. AllergyI*, **11**(3), e30.
  - 15) Maruyama, T., Kobayashi, S., Nakatsukasa, H., Moritoki, Y., Taguchi, D., Sunagawa, Y., Morimo-to, T., Asao, A., Jin, W., Owada, Y., Ishii, N., Iwa-buchi, Y., Yoshimura, A., Chen, W. and Shibata, H. (2021) The Curcumin Analog GO-Y030 Con-trols the Generation and Stability of Regulatory T Cells. *Front. Immunol.*, **12**, 687669.
  - 16) Irie, Y., Nara, T., Satoh, K., Kameyama, K., Kita-mura, T., Okuyama, M. and Nakae, H. (2021) Survey on the current status of self-immolation attempts in Akita Prefecture — A cross-section-al survey. *Burns Open*, **5**, 29-35.
  - 17) Irie, Y., Nakae, H. and Fukui, S. (2021) Treat-ment of coronavirus disease 2019 with saikatsu-gekito: A case series. *Tradit. Kampo Med.*, **8**, 211-220.
  - 18) Irie, Y., Nara, T., Satoh, K., Kameyama, K., Kita-mura, T., Okuyama, M. and Nakae, H. (2021) Acute appendicitis in an elderly patient treated with choyoto in combination with conservative antibiotic therapy. *Tradit. Kampo Med.*, **8**, 247-250.
  - 19) Tanaka, H., Irie, Y. and Nakae, H. (2021) Ka-mishoyosan is effective for female patients with oral and nasal cavity problems. *Tradit. Kampo Med.*, **8**, 251-254.
  - 20) Satoh, K., Nomura, K., Nakae, H., Kudo, D., Kushimoto, S., Hasegawa, M., Ito, F., Yamano-uchi, S., Honda, H., Andoh, K., Furukawa, H., Ya-

- mada, Y., Tsujimoto, Y. and Okuyama, M. (2021) Blood purification therapy for severe sepsis : a multicenter, observational cohort study in northern Japan. *Ren. Replace. Ther.*, **7**(1), 47.
- 21) Satoh, K. and Nakae, H. (2021) Daijokito Administration in Critically Ill Patients Increasing the Stool Volume : A Retrospective Observational Study. *Front. Nutr.*, **8**, 749570.
- 22) Satoh, K., Morisawa, S., Okuyama, M. and Nakae, H. (2021) Severe pleural effusion associated with nilotinib for chronic myeloid leukaemia : cross-intolerance with tyrosine kinase inhibitors. *BMJ Case Rep.*, **14**(9), e243671.
- 23) Nakae, H., Irie, Y., Satoh, K., Kitamura, T., Kaneyama, K., Nara, T. and Okuyama, K. (2021) Treatment for tetanus applying Kampo medicine : Administration of shakuyakukanzoto. *Tradit. Kampo Med.*, **8**(2), 130-137.
- 24) Satoh, K., Okuyama, M., Irie, Y., Kameyama, K., Kitamura, T. and Nakae, H. (2021) Continuous plasma exchange with dialysis for thrombotic microangiopathy in intensive care unit : Retrospective observational study. *Ther. Apher. Dial.*, **25**(4), 377-383.
- (2021) 心房細動を伴う一過性心機能障害を来した Staphylococcal toxic shock syndrome の一例
2. 第 61 回日本呼吸器学会学術講演会, 4 月, 東京, Online
- 1) 植木重治 (2021) 好酸球研究の温故知新 (シンポジウム)
- 2) 上出庸介, 橋本哲平, 植木重治, 谷口正実, 松井 聖 (2021) ANCA 関連血管炎におけるセルフリー DNA の測定
- 3) 竹田正秀, 植木重治, 橋本哲平, 上出庸介, 福地峰世, 宮部 結, 菅野恭子, 竹内啓喜, 岡 伸行, 中村勝敏, 谷口正実, 松井 聖 (2021) EGPA の微小血栓における EETs/ EETosis の証明
- 4) 藤田教寛, 上出庸介, 植木重治, 福地峰世, 宮部 結, 岩田真樹, 永山貴紗子, 中村祐人, 濱田祐斗, 劉 楷, 渡井健太郎, 森 晶夫, 谷口正実, 福富友馬, 関谷潔史 (2021) 好酸球性多発血管炎性肉芽腫症における galectin-10 産生と血清中 IL-5 濃度に関する検討
- 5) 野川ひとみ, 鈴木博貴, 河端美則, 太田隆仁, 結城嘉彦, 片桐祐司, 日野俊彦, 植木重治 (2021) 多発嚢胞形成をみとめた好酸球性肺疾患の 1 例
3. 第 65 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 4 月, 兵庫, Online
- 1) 植木重治 (2021) EGPA における“好酸球性”炎症 (シンポジウム)
4. 第 122 回日本耳鼻咽喉科学会総会・学術講演会, 5 月, 京都, Online
- 1) 川村善宣, 植木重治, 池田怜吉, 堀 亨, 佐々木高綱, 宮部 結, 福地峰世, 坂元和宏, 太田伸男, 川瀬哲明, 香取幸夫 (2021) 線維索性唾液管炎の原因として好酸球細胞外トラップによる唾液管閉塞が示唆された一症例
5. 第 31 回日本臨床検査専門医会春季大会, 5 月, 秋田, Online
- 1) 柳谷由己, 石井正人, 植木重治 (2021) 衛生検査所立入検査の概要
6. 第 12 回日本プライマリ・ケア連合学会学術大会, 5 月, 福岡, Online
- 1) 渡部 健, 吉澤瑛子, 岡田唯男 (2021) 保健収載された血清検査では診断困難であったツツガムシ病の一例

## 学 会 発 表

## A. 国際会議

1. European Academy of Asthma and Clinical Immunology Hybrid Congress 2021, July, Krakow and Online
- 1) Ueki, S. (2021) Eosinophil ETosis, a cytolytic degranulation and disease (Symposium)
2. The 13th Asia Pacific Burn Congress. 2021, October, webinar. Online and On-Demand
- 1) Irie, Y., Nakae, H., Nara, T., Satoh, K., Kameyama, K., Kitamura, T. and Okuyama, M. (2021) Survey on the current status of self-immolation attempts in Akita Prefecture (oral presentation)

## B. 国内会議

## (a) 総会・年会

1. 第 48 回日本集中治療医学会学術集会, 2 月, Online
- 1) 入江康仁, 奈良 佑, 佐藤佳澄, 亀山孔明, 北村俊晴, 古屋智規, 奥山 学, 中永士師明

- 2) 漆畑宗介, 密山要用 (2021) コミュニティ・ドクターの活動報告～COVID-19 流行下における地域のつながりのサポート経験～
7. 第 71 回日本東洋医学会学術総会, 8 月, 福島, Online
- 1) 入江康仁, 中永士師明 (2021) 破傷風に対して漢方療法, 鍼療法を併用した 2 例
- 2) 入江康仁, 中永士師明 (2021) COVID-19 における漢方薬治療の可能性～みちの秋田より～ (シンポジウム)
- 3) 入江康仁, 中永士師明 (2021) 救急ならではの漢方薬使用のエビデンスとその経験 (シンポジウム)
8. 第 22 回日本検査血液学会学術集会, 9 月, 神奈川, Online
- 1) 齊藤由紀子, 小林敬宏, 鎌田幸子, 亀岡吉弘, 菊地優子, 永沼綾子, 富谷陽子, 高橋直人, 嵯峨知生, 植木重治 (2021) 有毛細胞白血病を疑うリンパ球増多症で発症し, 細胞表面解析から診断に至った慢性NK細胞増多症の一例
9. 第 42 回日本アフェレシス学会学術大会, 10 月, 東京
- 1) 佐藤佳澄 (2021) 血栓性微小血管障害症に対する continuous Plasma Exchange with Dialysis (cPED) 療法 (井上学術奨励賞受賞講演)
- 2) 佐藤佳澄, 奥山 学, 入江康仁, 北村健二, 平澤暢史, 鈴木悠也, 前野恭平, 吉田健二, 中永士師明 (2021) 重症患者に対する continuous Plasma Exchange with Dialysis (cPED) 療法 (シンポジウム)
10. 第 70 回日本アレルギー学会学術大会, 10 月, 神奈川, Online
- 1) 植木重治 (2021) クリスタロパチーとしてのシャルコー・ライデン結晶 (シンポジウム)
- 2) 植木重治 (2021) NETs・EETs 研究の潮流 (教育講演)
- 3) 植木重治 (2021) 個と集団からみた好酸球のエフェクター機能 (シンポジウム)
- 4) 山田武千代, 宮部 結, 富澤宏基, 齋藤秀和, 福地峰世, 植木重治 (2021) アレルギー炎症と組織中におけるアスペルギルス抗原 Asp f 1 同定の意義
- 5) 古谷千香子, 福地峰世, 宮部 結, 有馬美咲, 富澤宏基, 嵯峨知生, 涌井秀樹, 植木重治 (2021) ETosis 誘導刺激による白血球の反応の差異
- 6) 有馬美咲, 福地峰世, 古谷千香子, 富澤宏基, 宮部 結, 意元義政, 藤枝重治, 植木重治 (2021) 補体成分によるヒト好酸球の ETosis 誘導能
- 7) 富澤宏基, 宮部 結, 福地峰世, 山田武千代, 植木重治 (2021) ETs/ETosis の形態および安定性に関する検討
- 8) 藤田教寛, 上出庸介, 植木重治, 福地峰世, 宮部 結, 岩田真紀, 永山貴紗子, 中村祐人, 濱田祐斗, 劉 楷, 渡井健太郎, 森 晶夫, 谷口正実, 福富友馬, 関谷潔史 (2021) 好酸球性多発血管炎性肉芽腫症 (EGPA) における血清中 IL-5 と galectin-10 に関する検討
- 9) 上出庸介, 福地峰世, 河崎裕一郎, 藤田教寛, 岩本圭右, 矢野光一, 岩田真紀, 永山貴紗子, 中村祐人, 濱田祐斗, 劉 楷, 渡井健太郎, 林 浩昭, 森 晶夫, 谷口正実, 福富友馬, 植木重治, 関谷潔史 (2021) 血清中 galectin-10 は活動性を有する好酸球性多発血管炎性肉芽腫症 (EGPA) で高直を示す
- 10) 宮部 結, 田辺直也, 進藤 允, 島 寛, 谷村和哉, 松脇由典, 福地峰世, 嵯峨知生, 山田武千代, 平井豊博, 植木重治 (2021) 慢性副鼻腔炎/好酸球性副鼻腔炎の粘液 CT 値および物性に関する検討
- 11) Fukuchi, M., Miyabe, Y., Furutani, C., Tomisawa, H., Arima, M., Kamide, Y., Hashimoto, T., Matsui, K. and Ueki, S. (2021) EETs are structurally resistant to DNase and induce platelet adhesion
11. 日本医療検査化学会第 53 回大会, 10 月, 神奈川, Online
- 1) 高橋 縁, 山本梨絵, 富谷陽子, 小林敬宏, 植木重治 (2021) AIA-CL2400 を用いたコルチゾール測定試薬の基礎的検討
12. 第 51 回日本皮膚免疫アレルギー学会, 11 月, 東京, Online
- 1) 丸山彩乃, 峠岡理沙, 益田浩司, 加藤則人, 安田 誠, 小西英一, 植木重治, 布村 聡, 出原賢治 (2021) 線維索性性唾液管炎に伴う蕁麻疹の機序についての検討
13. 第 49 回日本救急医学会学術集会, 11 月, 東京, Online

- 1) 入江康仁, 前野恭平, 吉田健二, 奈良 佑, 鈴木悠也, 佐藤佳澄, 平澤暢史, 亀山公明, 北村俊晴, 奥山 学, 中永士師明 (2021) 焼身は後期高齢者の熱傷重症度に強い影響を及ぼす
  - 2) 三田基樹, 佐藤佳澄, 入江康仁, 奥山 学, 中永士師明 (2021) 秋田大学整形外科における“多発外傷治療プロトコル”有用制
14. 第 68 回日本臨床検査医学会学術集会, 11 月, 富山, Online
- 1) 植木重治, 有馬実咲, 古谷千香子, 山本梨絵, 守時由起, 富谷陽子, 嵯峨知生 (2021) インフルエンザ関連鋳型気管支炎における粘液栓の形成と好酸球活性化
  - 2) 古谷千香子, 有馬実咲, 山本梨絵, 守時由起, 富谷陽子, 嵯峨知生, 涌井秀樹, 植木重治 (2021) ETosis 誘導刺激による末梢白血球の反応の差異
  - 3) 有馬実咲, 古谷千香子, 山本梨絵, 守時由起, 富谷陽子, 嵯峨知生, 植木重治 (2021) 慢性肉芽腫症における好中球と好酸球の ETosis
- (b) 地方会
1. 第 13 回近畿家庭医療・総合診療専攻医ポートフォリオ発表会, 2 月, Online
  - 1) 漆畑宗介 (2021) これでかける! 「地域志向型ケア」ポートフォリオーコロナでも繋がる若手からのコミュニティケア
  2. 第 5 回日本集中治療医学会東北支部学術集会, 6 月, Online
  - 1) 佐藤佳澄, 奥山 学, 入江康仁, 北村俊晴, 亀山孔明, 中永士師明 (2021) 慢性骨髄性白血病に対するニロチニブ治療中に重篤な胸水を来した一例
  3. 第 35 回東北救急医学会総会・学術集会, 7 月, Online
  - 1) 前野恭平, 入江康仁, 吉田健二, 奈良 佑, 佐藤佳澄, 亀山孔明, 北村俊晴, 奥山 学, 中永士師明 (2021) 風倒木により頸椎骨折を来した高エネルギー外傷
  - 2) 亀山孔明, 入江康仁, 吉田健二, 前野恭平, 奈良 佑, 佐藤佳澄, 北村俊晴, 奥山 学, 中永士師明 (2021) COVID-19 による経済苦で熱傷自殺をはかった 1 例
  - 3) 吉田健二, 佐藤佳澄, 入江康仁, 奈良 佑, 亀山孔明, 奥山 学, 中永士師明 (2021) 構音障害と体幹失調症を契機に診断に至ったメトロニダゾール脳症の一例
  - 4) 奈良 佑, 入江康仁, 奥山 学, 北村俊晴, 亀山孔明, 佐藤佳澄, 中永士師明 (2021) 僧帽弁口血流速波形の偽正常化した新拡張機能障害の一例
4. 第 53 回日本臨床検査医学会東北支部総会, 9 月, 福島, Online
- 1) 高橋智映, 達子瑠美, 安保康太郎, 鎌田尚未, 石山史奈, 富谷陽子, 小林敬宏, 嵯峨知生, 植木重治 (2021) COVID-19 検査拡充一秋田大学方式— (シンポジウム)
5. 第 11 回日本プライマリ・ケア連合学会東北ブロック支部学術集会, 10 月, 福島, Online
- 1) 渡部 健, 松本奈津美, 高橋琴乃, 佐藤佳澄, 引地 悠, 北村俊晴, 入江康仁, 嵯峨亜希子, 植木重治, 南谷佳弘 (2021) 将来の秋田を担う学生へ総合診療医センターができること— セミナー実施報告とアンケート結果から—
  - 2) 高橋琴乃, 佐藤里音, 松本奈津美, 伊藤善昭, 渡部 健, 駒形友康, 漆畑宗介, 北村俊晴, 植木重治 (2021) カリキュラム開発理論に基づいてワークショップを企画した経験
  - 3) 松本奈津美, 佐藤知奈美, 奥山博仁, 高橋琴乃, 渡部 健, 北村俊晴, 嵯峨亜希子, 植木重治, 小野 剛 (2021) NSAIDs でも肝機能障害に注意すべきというクリニカルパール症例
  - 4) 植木重治, 北村俊晴, 山中克郎, 菅家智史 (2021) 秋田・福島から「東北の」総合診療医センターへ! (特別企画・議論)
6. 第 43 回秋田県医学検査学会, 10 月, 秋田
- 1) 佐々木海, 山本梨絵, 高橋 縁, 齋藤幸子, 今野裕子, 富谷陽子, 嵯峨知生, 植木重治 (2021) 検査データ管理システム メックネットミラボの導入効果
  - 2) 石山史奈, 達子瑠美, 高橋智映, 安保康太郎, 鎌田尚未, 富谷陽子, 嵯峨知生, 植木重治 (2021) 当院における SARS-CoV-2 検査の現状
7. 第 9 回日臨技北日本支部医学検査学会, 11 月, 岩手, Online
- 1) 山本梨絵, 高橋一彦, 鎌田雅人, 植木重治 (2021) ALP・LD の IFCC 法への切り替えに対する秋田県臨床検査技師会の取り組み
  - 2) 菊地優子, 永沼綾子, 齋藤由紀子, 安保綾奈,

(266)

中央診療施設等 総合診療医センター

- 井澤良彦, 富谷陽子, 植木重治 (2021) APL との鑑別に苦慮した cuplike 芽球を伴う AML の 1 例
8. 第 85 回秋田県医学会総会, 11 月, 秋田
- 1) 渡部 健 (2021) 秋田の将来を担う医学生が  
いま思うこと～地域枠等学生が抱く不安の分  
析～
- (c) 研究会
- (i) 全国規模
1. 第 11 回リウマチ膠原病ウインターセミナー @  
聖路加, 3 月, Online
  - 1) 植木重治 (2021) 好酸球おじさんからみた好  
酸球性炎症疾患
  2. 千里ライフサイエンスセミナー SO 獲得免疫と  
自然免疫の双方から捉える新しいアレルギー  
学, 4 月, 大阪, ハイブリッド
  - 1) 植木重治 (2021) 好酸球から見直すアレル  
ギー性炎症
  3. 好酸球とことんセミナー, 9 月, Online
  - 1) 植木重治 (2021) オープニングリマークス～  
難治性喘息と好酸球研究
  4. アレルギー・好酸球研究会 2021, 11 月, Online
  - 1) 植木重治 (2021) 喘息と好酸球性炎症疾患
  - 2) 高橋琴乃, 松本奈津美, 渡部 健, 長谷川諒,  
引地 悠, 嵯峨亜希子, 嵯峨知生, 守時由起,  
千葉貴人, 植木重治 (2021) 好酸球性血管浮  
腫の臨床的特徴と好発時期について
  5. 第 52 回結核・非定型抗酸菌治療研究会, 12 月,  
東京
  - 1) 植木重治 (2021) 好酸球を理解して重症喘  
息・好酸球性炎症をみなおす
- (ii) 地方規模
1. 佐賀大学 Next Respiratory ミーティング, 4 月,  
Online
  - 1) 植木重治 (2021) 難治性の好酸球性炎症疾患
  2. すこだま好酸球! セミナー, 4 月, Online
  - 1) 植木重治 (2021) しまったげ! 好酸球…好酸  
球性炎症ってなんだべが
  3. 解決! プライマリケア塾, 9 月, Online
  - 1) 渡部 健 (2021) 総合診療が秋田の医療のお  
役に立てること—総合診療の魅力と地域との  
win-win な関係—
  4. 感染対策ネットワーク講演会, 10 月, Online
  - 1) 植木重治 (2021) Opening Remarks
  5. 银杏 Allergy&Immunology Basic Conference, 11

月, Online

- 1) 植木重治 (2021) 喘息・好酸球性炎症疾患・  
好酸球増多を眺める
6. 第 18 回東北シミュレーション医学医療教育研  
究会大会, 12 月, Online
- 1) 守時由起, 奥山 学, 岡崎三枝子, 福田浩和,  
塚本和仁, 菅 広信, 渡邊慈子, 三浦かおる,  
池田麻衣, 加藤愛華, 斎藤晃子, 戸澤博志,  
長谷川仁志, 中山勝敏 (2021) 容態悪化患者  
の効果的鑑別のための研修医向け救急超音波  
検査トレーニング Emergency Ultrasonography  
Training for Resident Physicians to Effectively  
Differentiate Deteriorating Patients

## 受 賞

1. アフェレシス学会, 10 月, 東京
- 1) 佐藤佳澄 (2021) 井上学位奨励賞

## 報 告 書

- 1) 植木重治 (2021) 第 27 回アレルギー週間報  
告. アレルギーア 50, 31-32.

## そ の 他

1. 短時間で学ぶ漢方セミナー, 4 月, Online
- 1) 入江康仁 (2021) ウイルス感染症と漢方薬～  
スペイン風邪から学ぶ～
2. 第 12 回日本プライマリ・ケア連合学会学術大  
会, 5 月, Online
- 1) 植本真由, 木安貴大, 高橋琴乃, 本多さやか,  
西岡達志, 西水翔子, 渡部 健 (2021) 専攻  
医部会企画 ほっちでも総合診療専門研修を  
乗り越える! (インタレストグループ)
3. 第 11 回日本プライマリ・ケア連合学会東北ブ  
ロック支部ウエルカムセミナー, 6 月, Online
- 1) 渡部 健 (2021) 専攻医部会の紹介
4. 秋田大学医学部附属病院 とっておきカンファ  
指導医レクチャー, 6 月, Online
- 1) 渡部 健 (2021) とてカンワンポイントレク  
チャー (POCUS について)
5. 秋田大学医学部附属病院 総合臨床教育研修セン  
ター 新型コロナワクチン接種研修会 (初期研  
修医向け), 6 月, 秋田

- 1) 渡部 健 (2021) 新型コロナワクチン接種研修会
6. 五城目町多職種連携合同会議, 6月, 秋田
  - 1) 漆畑宗介 (2021) 「病院からまちに飛び出し実現したいこと」
7. 五城目町生活支援体制整備事業仲町・米沢町なかよクラブ, 7月, 秋田
  - 1) 漆畑宗介 (2021) 新型コロナウイルス感染症～新型コロナの正しい怖がり方～
8. 秋田大学医学部附属病院 とうておきカンファ指導医レクチャー, 7月, Online
  - 1) 佐藤佳澄 (2021) “レベルが変”な高齢者の診断は病歴聴取が最も有効
9. 秋田大学医学部附属病院 これからのあきたの医療の話をしようーみんなも秋田もあんべいい20年後の未来へー, 7月, Online
  - 1) 北村俊晴 (2021) 地域医療×総合診療の可能性について
  - 2) 嵯峨亜希子 (2021) 総合診療医センターの役割
  - 3) 佐藤佳澄 (2021) 「救急」×「総合診療」
  - 4) 松本奈津美 (2021) 秋田で総合診療を学ぶ
10. 五城目町生活支援体制整備事業大川かたるベサロン, 8月, 秋田
  - 1) 漆畑宗介 (2021) つながりと健康の関係
11. 秋田大学医学部附属病院 とうておきカンファ指導医レクチャー, 8月, Online
  - 1) 渡部 健 (2021) 臨床推論を軽くさらってみる
12. 飯塚颯田総合診療プログラム専攻医研修会, 8月, Online
  - 1) 漆畑宗介 (2021) 地域志向ケアー実践編ー
13. 山形県立酒田東高等学校 1・2年次合同大学出前講義, 9月, Online
  - 1) 植木重治 (2021) 感染症とたたかう現場から
14. 秋田大学医学部附属病院 とうておきカンファ番外編, 9月
  - 1) 佐藤佳澄 (2021) 次の当直からFASTを当てよう
15. 秋田大学医学部附属病院 とうておきカンファ指導医レクチャー, 9月, Online
  - 1) 佐藤佳澄 (2021) 高齢発熱患者診察の Tips
16. 秋田大学医学部附属病院 とうておきカンファ指導医レクチャー, 10月, Online
  - 1) 引地 悠 (2021) とてカンワンポイントレクチャー (感染症の学び方について)
17. cafe chotto ちゃっこ 健康講話, 10月, 秋田
  - 1) 漆畑宗介 (2021) つながりと健康の関係～新型コロナウイルス感染症を正しくこわがろう～
18. 秋田大学医学部附属病院, 多職種連携, 10月, Online
  - 1) 漆畑宗介 (2021) 多職種連携ー私が感じたチーム医療の大切さー
19. 秋田大学関連病院協議会総会, 11月, Online
  - 1) 植木重治 (2021) 総合診療について
20. 県民の健康を守る“秋田大学医療フォーラム”, 11月, Online
  - 1) 植木重治 (2021) なんでも見極めるプロドクター 総合診療医を育てる秋田大学のとりくみ
  - 2) 嵯峨亜希子 (2021) 熱が出た!～新型コロナ?ただの風邪?～困ったときにあなたはどうする
21. 秋田大学医学部附属病院 とうておきカンファ指導医レクチャー, 11月, Online
  - 1) 佐藤佳澄 (2021) 低ナトリウム血症 救急当直プライマリーサーバイ
22. 秋田大学医学部附属病院 秋田のコンテキスト知っていますか? 12月, Web
  - 1) 北村俊晴 (2021) 秋田の魅力再発見ー秋田のコンテキスト知っていますか?ー
23. 神戸大学大学院講義 先端医学トピックス, 12月, Online
  - 1) 植木重治 (2021) 好酸球の特性から関連病態をみなおす
24. 秋田大学医学部附属病院 とうておきカンファ指導医レクチャー, 12月, 秋田
  - 1) 渡部 健 (2021) めまいの身体診察
25. 五城目町生活支援体制整備事業大川かたるベサロン, 12月, 秋田
  - 1) 漆畑宗介 (2021) 風邪の予防法について～それって本当に効くの?～
26. 王子生協病院シニアレジデントデイ
  - 1) 漆畑宗介 (2021) 地域志向性アプローチ
27. 千葉県立保健医療大学
  - 1) 漆畑宗介 (2021) 在宅医療と看護