

Akita J Med 48 (Suppl) : 91, 2021

機能展開医学系

器 官・統 合 生 理 学 講 座

(旧生理学第二)

教 授	河 谷 正 仁
准 教 授	林 田 健 一 郎 (～3月31日)
非 常 勤 講 師	豊 島 至 (国立病院あきた病院)
	宮 井 和 政 (大阪府立大学)
	山 下 貴 之 (名古屋大学)
	山 口 裕 嗣 (名古屋大学)
技 術 専 門 職 員 (兼)	酒 井 彩 子 (～9月30日)

原 著 論 文

A. 審査を経た論文

- 1) Kawatani, M., Itoi, K., Talukder, A.H., Uchida, K., Sakimura, K. and Kawatani, M. (2020) Cholinergic modulation of CRH and non-CRH neurons in Barrington's nucleus of the mouse. *J. Neurophysiol.*, **124**, 443-457.
- 2) 林田健一郎 (2020) 神経障害性疼痛に対する下行性ノルアドレナリン神経系を利用した鎮痛戦略. 日本臨床麻酔学会誌 **40**, 233-237.
- 3) 林田健一郎 (2020) 新規疼痛関連行動評価系 (Shuttle maze テスト) を用いたラットにおける神経障害性疼痛と鎮痛剤の評価法確立. *Pain research* **35**, 92-98.

学 会 発 表

A. 国際会議

1. 50th Annual Meeting of The Society For Neuroscience, USA (remote)
 - 1) Kawatani, M., de Groat, W.C., Itoi, K., Uchida, K., Sakimura, K., Yamanaka, A., Yamashita, T. and Kawatani, M. (2020) Downstream projection of Barrington's nucleus to the spinal cord in mice

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 第35回日本整形外科学会基礎学術集会, 10月, 東京
 - 1) 河谷正仁 (2020) 基礎研究から理解する chronic pain (特別講演 remote)
2. 日本臨床麻酔学会第39回大会, 11月, 群馬
 - 1) 林田健一郎 (2019) 神経障害性疼痛に対する下行性ノルアドレナリン神経系を利用した鎮痛戦略 (教育講演)

Akita J Med 48 (Suppl) : 93~95, 2021

機能展開医学系

心 臓 血 管 外 科 学 講 座

(旧心臓血管外科学)

教 授	山 本 浩 史
准 教 授	角 浜 孝 行
助 教	山 浦 玄 武・高 木 大 地
医 員	田 中 郁 信・桐 生 健 太 郎
	板 垣 吉 典 (～3 月)
	荒 井 岳 史 (10 月～)
	和 田 卓 也 (～9 月)
	五 十 嵐 至
	山 崎 友 也 (4 月～)
技術系補佐員	鎌 田 理 加 子
事務系補佐員	北 林 真 由 美

著 書

- 1) 山本浩史 (2020) 心筋保護法の原理とバリエーション. 今さら聞けない心臓血管外科基本手技. p. 119.
- 2) 高木大地 (2020) 内胸動脈採取のバリエーション. 今さら聞けない心臓血管外科基本手技. p. 91.

総 説・解 説

- 1) 山本浩史 (2020) 編集後記. 日本心臓血管外科学会雑誌 **50**(1).
- 2) 山本浩史 (2020) 低心機能合併症例の周術期管理. 胸部外科 (9 月増刊号) **73**(10), 757-763.

原 著 論 文

A. 審査を経た論文

- 1) Yamamoto, H., Kadohama, T., Yamaura, G., Yanaka, F., Takagi, D., Kiryu, K. and Itagaki, Y.

(2020) Total arch with frozen elephant trunk using the “zone 0 arch repair” strategy For type A acute aortic dissection. *J. Thorac. Cardiovasc. Surg.*, **159**(1), 36-45. PMID : 30902465.

- 2) Yamamoto, H., Kadohama, T. and Takagi, D. (2020) Total arch repair with frozen elephant trunk for acute aortic dissection: the “zone 0 arch repair” strategy. *Ann. Cardiothorac. Surg.*, **9**(3), 251-253. PMID : 32551264.

- 3) Kadohama, T., Takagi, D., Takeshi, A. and Yamamoto, H. (2020) Multiple graft injury due to Migrated nonbroken sternal wires 2 years after cardiac surgery. *J. Card. Surg.*, **35**(7), 1640-1641. PMID : 32485059.

- 4) Takagi, D., Okamoto, Y., Ohba, T., Yamamoto, H. and Ono, K. (2020) Comparative study of hyperpolarization-activated currents in pulmonary vein cardiomyocytes isolated from rat, guinea pig, and rabbit. *J. Physiol. Sci.*, **70**(1), 6. PMID : 32046630.

- 5) 桐生健太郎, 角浜孝行, 田中郁信, 高木大地, 山本浩史 (2020) 心臓悪性腫瘍に対する外科

(94)

機能展開医学系 心臓血管外科学講座

治療の意義：右心系悪性腫瘍5例の検討. 静脈学 **31**(2), 57-63.

- 6) 田中郁信, 角浜孝行, 荒井岳史, 山浦玄武, 高木大地, 桐生健太郎, 板垣吉典, 和田卓也, 五十嵐至, 山本浩史 (2020) 左椎骨動脈起始異常を伴う慢性解離性大動脈瘤に対するステントグラフト内挿術の1例. 胸部外科 **73**(12), 1030-1036.

学 会 発 表

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 第50回日本心臓血管外科学会学術総会, 8月, オンライン (福島)
 - 1) 角浜孝行, 高木大地, 山浦玄武, 田中郁信, 桐生健太郎, 板垣吉典, 荒井岳史, 和田卓也, 五十嵐至, 山本浩史 (2020) 補助的左室切開を加えた両心室アプローチによる拡大サンドイッチ法～より難易度の高い症例に対処するために～
 - 2) 角浜孝行, 高木大地, 山浦玄武, 田中郁信, 桐生健太郎, 板垣吉典, 荒井岳史, 和田卓也, 五十嵐至, 山本浩史 (2020) TEVARにおけるデバイス選択～100例超の単一機種経験から得られた知見から考える～
 - 3) 高木大地, 山本浩史, 角浜孝行, 山浦玄武, 田中郁信, 桐生健太郎, 板垣吉典, 荒井岳史, 和田卓也, 五十嵐至 (2020) 急性A型大動脈解離の手技簡便化と Learning Curve: Zone 0 arch repair の有効性
 - 4) 桐生健太郎, 角浜孝行, 山浦玄武, 田中郁信, 高木大地, 板垣吉典, 荒井岳史, 和田卓也, 五十嵐至, 山本浩史 (2020) 高齢化社会における外科的不整脈治療の適応とその変遷の検討
 - 5) 和田卓也, 高木大地, 角浜孝行, 山浦玄武, 田中郁信, 桐生健太郎, 板垣吉典, 荒井岳史, 五十嵐至, 山本浩史 (2020) 超高齢者におけるStanford A型急性大動脈解離に対する術前Fraity評価と術後成績
2. 第40回日本静脈学会総会, 9月, オンライン (秋田)
 - 1) 高木大地, 角浜孝行, 山浦玄武, 田中郁信, 桐生健太郎, 板垣吉典, 荒井岳史, 和田卓也,

五十嵐至 (2020) 右血胸を呈した交通外傷による上大静脈損傷の経験

- 2) 桐生健太郎, 角浜孝行, 山浦玄武, 田中郁信, 高木大地, 板垣吉典, 荒井岳史, 和田卓也, 五十嵐至, 山崎友也, 山本浩史 (2020) 右心系悪性腫瘍に対する外科治療の臨床的意義
 - 3) 山崎友也, 高木大地, 角浜孝行, 山浦玄武, 田中郁信, 桐生健太郎, 板垣吉典, 荒井岳史, 和田卓也, 五十嵐至, 山本浩史 (2020) 心肺蘇生術による肋骨骨折に伴う外傷性血胸を来たした急性肺動脈血栓症の一例
3. 第73回日本胸部外科学会定期学術集会, 10月オンライン (名古屋)
 - 1) 角浜孝行, 高木大地, 山浦玄武, 田中郁信, 桐生健太郎, 板垣吉典, 荒井岳史, 和田卓也, 五十嵐至, 山崎友也, 山本浩史 (2020) 急性A型解離に対するFrozen elephant trunkを用いた弓部置換術後の遺残解離に対するpreemptive TEVARは有効か
 - 2) 山崎友也 (2020) 左室瘤を合併した心筋梗塞後心室中隔穿孔に両室アプローチで“extended sandwich patch technique”を行った一例
 4. 第48回日本血管外科学会学術総会, 11月, オンライン (東京)
 - 1) 角浜孝行, 山浦玄武, 田中郁信, 高木大地, 桐生健太郎, 板垣吉典, 荒井岳史, 和田卓也, 五十嵐至, 山崎友也, 山本浩史 (2020) The 4-year postoperative results of “Zone 0 arch repair” strategy in patients with type A acute aortic dissection

(b) 地方会

1. 第5回東北静脈フォーラム学術集会, 10月, オンライン (盛岡)
 - 1) 桐生健太郎, 角浜孝行, 山浦玄武, 田中郁信, 高木大地, 板垣吉典, 荒井岳史, 和田卓也, 五十嵐至, 山崎友也, 山本浩史 (2020) 右心系腫瘍にける術後早期予後因子の検討

(c) 研究会

(ii) 地方規模

1. 東北大血管 Web Forum, 8月, オンライン
 - 1) 角浜孝行, 山浦玄武, 田中郁信, 高木大地, 桐生健太郎, 板垣吉典, 和田卓也, 五十嵐至, 山崎友也, 山本浩史 (2020) 秋田大学における胸部大血管治療の現状

講演・シンポジウム・その他

1. FROZENIX Expert Meeting in Sendai, 2月, オンライン
 - 1) 角浜孝行, 山浦玄武, 田中郁信, 高木大地, 桐生健太郎, 板垣吉典, 荒井岳史, 和田卓也, 五十嵐至 (2020) A型急性大動脈解離に対する FROZENIX を用いた “zone 0 arch repair”
2. Advisory Board Summit, 6月, オンライン
 - 1) 角浜孝行 (2020) 秋田大学における TEVAR の現状
3. CHINA JAPAN Relay Meet the Export, 7月, オンライン
 - 1) 角浜孝行, 山浦玄武, 田中郁信, 高木大地, 桐生健太郎, 板垣吉典, 荒井岳史, 和田卓也, 五十嵐至, 山崎友也, 山本浩史 (2020) Endovascular Treatment of Patients with Thoracic Aortic Disease using Relay Plus Endograft in

Akita University

4. 第50回日本心臓血管外科学会学術総会, CVSAP, 8月, オンライン (福島)
 - 1) 山本浩史 (2020) 長時間大動脈遮断に対する心筋保護戦略 (基調講演)
5. 第40回日本静脈学会総会, 9月, オンライン (秋田)
 - 1) 山本浩史 (2020) 病がこの世を支配しようとするとき (会長講演)
6. 第10回浜松心臓血管外科研究会, 12月, オンライン (浜松)
 - 1) 山本浩史 (2020) 開心術中心筋保護法 虚血再灌流傷害の機序と保護原理
7. JLL Summit FROZENIX Meeting ON LINE, 11月, オンライン (宮崎)
 - 1) 山本浩史 (2020) FROZENIX を用いた Zone 0 Arch Repair

Akita J Med 48 (Suppl) : 97~110, 2021

機能展開医学系

整形外科学講座

(旧整形外科学)

教授	島田洋一
准教授	宮腰尚久
講師	本郷道生・粕川雄司
	永澤博幸・野坂光司
助教	石川慶紀・齊藤英知
	木島泰明
医員	土江博幸・工藤大輔
	斉藤公男・藤井昌
	河野哲也
大学院生	阿部和伸・井上純一
	齋藤光・三田基樹
	村田昇平・若林玲奈
	東海林諒・五十嵐駿
	笠間史仁・佐藤光
	原田俊太郎
事務系補佐員	半田真理子・船木香織
	岩城友絵
研究補助員	工藤まり子

著書

- 1) 齊藤英知 (2020) 2章 肩関節及びその周囲,
2. 肩関節拘縮に対する授動術. 高橋仁美 (編)
第3版 整形外科術後理学療法プログラム,
株式会社メジカルビュー社, 東京.
- 2) 齊藤英知 (2020) 2章 肩関節及びその周囲,
3. 鏡視下腱板修復術. 高橋仁美 (編) 第3版
整形外科術後理学療法プログラム, 株式会社
メジカルビュー社, 東京.
- 3) 齊藤英知 (2020) 6章 膝関節および下腿, 1.
膝関節半月板縫合術. 高橋仁美 (編) 第3版
整形外科術後理学療法プログラム, 株式会社メ
ジカルビュー社, 東京.
- 4) 齊藤英知 (2020) 6章 膝関節および下腿, 2.

前十字靭帯再建術. 高橋仁美 (編) 第3版
整形外科術後理学療法プログラム, 株式会社
メジカルビュー社, 東京.

- 5) 齊藤英知 (2020) 6章 膝関節および下腿, 3.
膝周囲骨切り術. 高橋仁美 (編) 第3版 整
形外科術後理学療法プログラム, 株式会社メ
ジカルビュー社, 東京.
- 6) 齊藤英知 (2020) 6章 膝関節および下腿, 4.
膝関節周辺骨折. 高橋仁美 (編) 第3版 整
形外科術後理学療法プログラム, 株式会社メ
ジカルビュー社, 東京.
- 7) 齊藤英知 (2020) 6章 膝関節および下腿, 5.
人工膝単顆置換術. 高橋仁美 (編) 第3版
整形外科術後理学療法プログラム, 株式会社
メジカルビュー社, 東京.

- 8) 齊藤英知 (2020) 6章 膝関節および下腿, 人工膝関節全置換術. 高橋仁美 (編) 第3版 整形外科術後理学療法プログラム. 株式会社メジカルビュー社, 東京.
 - 9) 木島泰明, 岩本陽輔, 山田 晋, 島田洋一 (2020) 第II章 A. 疾患編 4. 弾発股. 高平尚伸 (編) Save the Athlete 股関節スポーツ損傷. 株式会社メジカルビュー社, 東京.
 - 10) 野坂光司 (2020) 足関節および足部. 島田洋一 (編) 整形術後理学療法プログラム. 株式会社メジカルビュー社, 東京, pp. 274-276.
 - 11) 野坂光司 (2020) 創外固定術. 島田洋一 (編) 整形術後理学療法プログラム. 株式会社メジカルビュー社, 東京, pp. 308-312.
 - 12) 宮腰尚久 (2020) 腰椎分離症・分離すべり症. 福井次矢, 高木 誠, 小室一成 (総編) 今日の治療指針 2020年版. 医学書院, 東京, pp. 1169-1170.
 - 13) 宮腰尚久 (2020) 術後の骨粗鬆症治療. 島田洋一, 高橋仁美 (編) 整形外科術後理学療法プログラム 第3版. メジカルビュー社, 東京, pp. 320-323.
- オープンを併用した Multidirectional Ankle Traction using Ilizarov external fixator with Long rod and Distraction Arthroplasty in Pilon fracture (MATILDA 法) の実際. 整形外科サージカルテクニック **10**(3), 311-317.
 - 7) 藤井 昌, 加谷光規, 木島泰明, 河野哲也, 宮腰尚久, 島田洋一 (2020) 股関節関節外病変に対する鏡視下手術一下前腸骨棘炎と大転子疼痛症候群を中心に. 別冊整形外科 **77**, 172-176.
 - 8) 本郷道生, 宮腰尚久, 島田洋一 (2020) 骨粗鬆症・椎体骨折治療体系における運動療法の役割. 整形・災害外科 **63**(2), 157-163.
 - 9) 本郷道生, 宮腰尚久, 島田洋一 (2020) 高齢者の脊椎疾患に対するスポーツと運動療法. 整スポ会誌 **40**(2), 1-6.
 - 10) 本郷道生, 宮腰尚久 (2020) 骨粗鬆症と腰痛. Loco Cure **6**(2), 117-122.
 - 11) 本郷道生, 宮腰尚久, 島田洋一 (2020) 自宅でできるリハビリテーション (第3回) 脊椎・体幹の運動療法. Loco Cure **6**(3), 280-285.
 - 12) 宮腰尚久 (分担執筆): 日本整形外科学会骨粗鬆症委員会骨粗鬆症性椎体骨折診療マニュアルワーキンググループ (2020) 骨粗鬆症性椎体骨折診療マニュアル: Clinical Question 5【治療】目指すべき椎体骨折治療のゴールは?. 日整会誌 **94**(10), 892-893.
 - 13) 宮腰尚久 (分担執筆): 日本整形外科学会骨粗鬆症委員会骨粗鬆症性椎体骨折診療マニュアルワーキンググループ (2020) 骨粗鬆症性椎体骨折診療マニュアル: Clinical Question 9【治療】椎体骨折後の変形治療と予後は?. 日整会誌 **94**(10), 901-903.
 - 14) 宮腰尚久 (2020) ビタミンDの多面的役割: ビタミンDと転倒. 糖尿病・内分泌代謝科 **50**(1), 39-43.
 - 15) 宮腰尚久 (2020) 非定型大腿骨骨折. 糖尿病・内分泌代謝科 **51**(Suppl. 5), 179-184.
 - 16) 宮腰尚久 (2020) 加齢に伴う腰椎の変化2. 理学療法 **37**(1), 67-75.
 - 17) 宮腰尚久 (2020) 骨粗鬆症の診断基準. 脊椎脊髓 **33**(4), 494-496.
 - 18) 宮腰尚久 (2020) 重度骨粗鬆症による椎体骨折と脊柱変形の予防と治療に関する最新知見.

総説・解説

- 1) 柏川雄司, 島田洋一 (2020) 「腰痛のリハビリテーション」腰痛とロコモティブシンドローム. Journal of Clinical Rehabilitation **29**(5), 449-454.
- 2) 工藤大輔, 島田洋一 (2020) アドヒランスやコンコダンスを高めるリハビリテーション. 4. 脊髄損傷. J Clin Rehab **29**(5), 469-472.
- 3) 柏倉 剛, 青沼 宏, 河野哲也, 宮腰尚久, 島田洋一 (2020) 特集 関節リウマチ 8 我が国におけるコホート研究. Jpn. J. Rehabil. Med. **57**, 1054-1061.
- 4) 島田洋一 (2020) 第57回日本リハビリテーション医学会学術集會会長インタビュー; 未来に羽ばたくりハビリテーション医学. Jpn. J. Rehabil. Med. **57**, 197-200.
- 5) 野坂光司, 宮腰尚久, 島田洋一 (2020) 感染性偽関節の治療戦略. Bone Joint Nerve **10**(1), 89-95.
- 6) 野坂光司, 宮腰尚久, 島田洋一 (2020) リング型創外固定によるピロン骨折治療 ミニ

- 老年内科 **1**(4), 518-525.
- 19) 宮腰尚久 (2020) 副甲状腺ホルモン製剤. 診断と治療 **108**(9), 1215-1219.
- 20) 宮腰尚久 (2020) 椎体骨折予防と治療における至適な薬物療法について—デノスマブ, テリパラチド, ロモズマブの使い分け. 脊椎脊髓 **33**(12), 1097-1103.
- 21) 宮腰尚久 (2020) 骨粗鬆症と腰背部痛. 日本運動器疼痛学会誌 **12**, 138-144.
- 22) 宮腰尚久 (2020) 骨粗鬆症に伴う痛みの病態. Bone Joint Nerve **10**(4), 575-580.
- Shimada, Y. (2020) Serum 25-hydroxyvitamin D status in non-elderly adults (18-64 years) working indoors at 40° north latitude. *African J. Med. Health Sci.*, **19**, 7-14.
- 6) Ono, Y., Miyakoshi, N., Tsuchie, H., Nagasawa, H., Nanjo, H. and Shimada, Y. (2020) Pigmented villonodular synovitis around the elbow joint that required upper arm amputation. *J. Med. Cases*, **11**(7), 201-203.
- 7) Ono, Y., Miyakoshi, N., Kasukawa, Y., Akagawa, M., Kimura, R., Nagahata, I., Yuasa, Y., Sato, C. and Shimada, Y. (2020) Diagnosis of presarcopenia using body height and arm span for postmenopausal osteoporosis. *Clinical Interventions in Aging*, **15**, 357-361.

原 著 論 文

A. 審査を経た論文

- 1) Akagawa, M., Kimura, Y., Saito, H., Kijima, H., Saito, K., Segawa, T., Wakabayashi, I., Kashiwagura, T., Miyakoshi, N. and Shimada, Y. (2020) Snapping Pes Syndrome Caused by the Gracilis Tendon : Successful Selective Surgery with Specific Diagnosis by Ultrasonography. *Case Rep. Orthop.*, 2020 Feb 28 ; **2020**, 1783813. doi : 10.1155/2020/1783813.
- 2) Abe, K., Miyakoshi, N., Kobayashi, T., Hongo, M., Kasukawa, Y., Ishikawa, Y., Kudo, D., Abe, E. and Shimada, Y. (2020) Surgical treatment of complete fifth lumbar osteoporotic vertebral burst fracture : A retrospective case report of three patients. *Surg. Neurol. Int.*, 2020 Dec 16 ; **11**, 437. doi : 10.25259/SNI_553_20201.
- 3) Inoue, J., Miyakoshi, N., Hongo, M., Kobayashi, T., Abe, T., Kikuchi, K., Abe, E., Kasukawa, Y., Ishikawa, Y., Kudo, D., Kinoshita, H., Kimura, R. and Shimada, Y. (2020) Diagnosis and Surgical Treatment of Thoracic Dorsal Arachnoid Web : A Report of Two Cases. *Case Rep. Orthop.*, 2020 Sep 12 ; **2020**, 8816598. doi : 10.1155/2020/8816598.
- 4) Iwamoto, Y., Kijima, H., Tazawa, H., Kobishi, N., Kubota, H., Yamada, S., Tani, T., Kamo, K., Suzuki, N., Okudera, Y., Fjii, M., Sasaki, K., Kawano, T., Nagahata, I., Miyakoshi, N. and Shimada, Y. (2020) Initial Rotational Instability of the Tapered Wedge-Shaped Type Cementless Stem. *Adv. Orthop.*, Article ID 2180260.
- 5) Okuyama, K., Kido, T., Miyakoshi, N., Tajimi, K. and Shimada, Y. (2020) Serum 25-hydroxyvitamin D status in non-elderly adults (18-64 years) working indoors at 40° north latitude. *African J. Med. Health Sci.*, **19**, 7-14.
- 8) Kasukawa, Y., Miyakoshi, N., Hongo, M., Ishikawa, Y., Kudo, D., Kimura, R., Ono, Y. and Shimada, Y. (2020) Locomotive Syndrome Is Associated with Health-Related Quality of Life and Low Back Pain in the Elderly, Including Individuals More Than 80 Years Old. *Prog. Rehabil. Med.*, Nov 26 ; **5**, 20200029. doi : 10.2490/prm.20200029.
- 9) Kawano, T., Kijima, H., Yamada, S., Konishi, N., Kubota, H., Tazawa, H., Tani, T., Suzuki, N., Kamo, K., Okudera, Y., Fujii, M., Sasaki, K., Iwamoto, Y., Nagahata, I., Miura, T., Naohisa, M. and Shimada, Y. (2020) A Comparison of the Incidences of Venous Thromboembolism after Total Hip Arthroplasty between the Direct Anterior Approach and the Direct Lateral Approach, Especially in the Early Period after Introduction of the Direct Anterior Approach. *Adv. Orthop.*, 2020 Jun 3 ; 4649207. Doi : 10.1155/2020/4649207. eCollection 2020. PMID : 32566312.
- 10) Kikuchi, K., Miyakoshi, N., Abe, E., Kobayashi, T., Abe, T., Kinoshita, H., Kimura, R. and Shimada, Y. (2020) Proximal junctional fracture and kyphosis after long spinopelvic corrective fixation for adult spinal deformity. *J. Orthop. Sci.*, <https://doi.org/10.1016/j.jos>.
- 11) 菊池 耀, 畠山和利, 渡邊基起, 高橋裕介, 大倉和貴, 須田智寛, 市川兼之, 齊藤公男, 齊藤英知, 松永俊樹, 島田洋一 (2020) 行動変容を意識した運動支援が減量と運動習慣の定着に寄与した人工膝関節全置換術後の1例.

- 秋田理学療法 **27**(1), 51-54
- 12) 木島泰明, 山田 晋, 小西奈津雄, 久保田均, 田澤 浩, 谷 貴行, 鈴木紀夫, 加茂啓志, 奥寺良弥, 佐々木研, 藤井 昌, 河野哲也, 岩本陽輔, 長幡 樹, 三浦隆徳, 島田洋一 (2020) 痛みの少ない末期変形性股関節症と痛みの強い末期変形性股関節症との間に画像上の違いは存在するか. *Hip Joint* **46**(1), 464-468
 - 13) Kijima, H., Yamada, S., Konishi, N., Kubota, H., Tazawa, H., Tani, T., Suzuki, N., Kamo, K., Okudera, Y., Fujii, M., Sasaki, K., Kawano, T., Iwamoto, Y., Nagahata, I., Miura, T., Miyakoshi, N. and Shimada, Y. (2020) The Differences in Imaging Findings Between Painless and Painful Osteoarthritis of the Hip. *Clin. Med. Insights Arthritis Musculoskelet Disord.*, 2020 Aug 4; **13**, 1179544 120946747. doi: 10.1177/1179544120946747. eCollection 2020. PMID: 32821189.
 - 14) 木村竜大, 島田洋一 (2020) Akita Trainer—地方発の歩行訓練リハビリテーションロボット. *日本義肢装具学会誌* **36**, 189-190.
 - 15) Kimura, R., Miyakoshi, N., Yuasa, Y. and Shimada, Y. (2020) Ultrasound-guided total dorsal ramus block for the treatment of chronic low back pain. *J. Orthop. Trauma Rehab.*, 1-5. DOI: 10.1177/2210491720928505.
 - 16) Kimura, R., Miyakoshi, N., Kobayashi, T., Kudo, D. and Shimada, Y. (2020) Acute exacerbation of cervical myelopathy caused by pseudogout of the cervical ligamentum flavum after cervical spinal cord injury. *Spinal Cord Ser. Cases*, 2020 Nov 2; **6**(1), 98.
 - 17) Kudo, D., Miyakoshi, N., Hongo, M., Kasukawa, Y., Ishikawa, Y. and Shimada, Y. (2020) Impact of sagittal spine-pelvis-leg alignment and muscle strength on quality of life and low back pain in rural Japanese community-dwelling middle-aged and elderly persons. *J. Back Musculoskelet Rehabil.*, **33**, 263-268.
 - 18) 工藤大輔, 島田洋一 (2020) こういう工夫でこんなに変わった! アドヒアランスやコンコーダンスを高めるリハビリテーション. 脊髄損傷 *Journal of Clinical Rehabilitation* **29**(5), 468-472.
 - 19) 小林 孝, 阿部栄二, 菊池一馬, 宮腰尚久, 島田洋一 (2020) 骨粗鬆症性椎体骨折に対する骨折形態に応じた骨切り術: 手術とピットフォール. *整形外科 Surgical Technique* **10**(2), 50-59.
 - 20) 小林義和, 巖見武裕, 小松 瞭, 斉藤公男, 島田洋一 (2020) 車いす自転車のクランク回転軸中心高さが低負荷時サイクリング運動の下肢関節モーメントに与える影響. *日本機械学会論文集* **86** No. 882, DOI: 10.1299/transjsme.19-00323.
 - 21) 小林義和, 巖見武裕, 島山和利, 斉藤公男, 島田洋一 (2020) 機能的電気刺激サイクリングにおけるボトムブラケット高さが下肢関節モーメントに及ぼす影響. *臨床バイオメカ* **41**, 1-7.
 - 22) Saito, H., Yonekura, A., Saito, K., Shimada, Y., Yamamura, T., Sato, T., Nozaka, K., Kijima, H., Fujii, M., Kawano, T., Murata, S. and Miyakoshi, N. (2020) A new double level osteotomy procedure to restore a joint line and joint angles in severe varus osteoarthritis. —Double level osteotomy associated with tibial condylar valgus osteotomy (DLOTO). *Asia Pac. J. Sports Med. Arthrosc. Rehabil. Technol.*, 2020 Dec 31; **24**, 9-13. doi: 10.1016/j.asmart.2020.11.001. PMID: 33457209; PMCID: PMC7787959.
 - 23) Saito, H., Saito, K., Shimada, Y., Yamamura, T., Sato, T., Nozaka, K., Kijima, H., Fujii, M., Kawano, T. and Miyakoshi, N. (2020) Successful treatment of a habitual patellar dislocation after a total knee arthroplasty with a closing-wedge distal femoral varus osteotomy and medial patello-femoral ligament reconstruction. *J. Experimental. Orthop.*, **7**, 63. <https://doi.org/10.1186/s40634-020-00281-3>.
 - 24) 齊藤英知, 島田洋一, 斉藤公男, 山村俊昭, 佐藤貴博, 高橋靖博, 村田昇平, 野坂光司, 木島泰明, 藤井 昌, 宮腰尚久 (2020) 70歳以上と70歳未満の高齢者の人工骨なし膝周囲骨切り術 (AKO) の成績比較. *JOSKAS*, **45**, 172-173.
 - 25) 島田洋一 (2020) 機能的電気刺激の現状と将来展望. *Jpn. J. Rehabil. Med.* **57**, 255-261.
 - 26) 島田洋一, 本郷道生, 宮腰尚久 (2020) 高齢

- 者の脊柱変形に伴う腰痛. 総合リハ **48**(9), 827-834.
- 27) Seki, N., Okuyama, K., Kamo, K., Miyakoshi, N. and Shimada, Y. (2020) Osteochondritis dissecans of the glenoid in a 13-year-old baseball player: A case report. *Sports Orthop. Traumatol.*, <https://doi.org/10.1016/j.orthtr.2020.03.003>.
- 28) 高橋靖博, 齊藤英知, 藤井 昌, 木島泰明, 宮腰尚久, 島田洋一, 齊藤公男, 関 展寿, 佐藤千恵, 佐々木香奈 (2020) 秋田大学関連病院における膝周囲骨軟骨損傷の実態調査. 東北膝関節研究会会誌 **29**, 41-46.
- 29) 高橋靖博, 関 展寿, 岡本憲人, 佐藤千恵, 加茂啓志, 木戸忠人, 奥山幸一郎, 千葉光穂, 藤井 昌, 齊藤公男, 木島泰明, 齊藤英知, 宮腰尚久, 島田洋一 (2020) 当院における学齢期の円板状半月板治療の実態調査. 東北膝関節研究会会誌 **29**, 35-39.
- 30) 高橋靖博, 関 展寿, 岡本憲人, 佐藤千恵, 加茂啓志, 木戸忠人, 奥山幸一郎, 千葉光穂, 藤井 昌, 齊藤公男, 木島泰明, 齊藤英知, 宮腰尚久, 島田洋一 (2020) 当院における学齢期の円板状半月板治療の実態調査. 東北膝関節研究会会誌 **29**, 35-39.
- 31) 高橋靖博, 齊藤英知, 藤井 昌, 佐藤千恵, 齊藤公男, 佐々木香奈, 木島泰明, 関 展寿, 宮腰尚久, 島田洋一 (2020) 秋田大学関連病院における膝周囲骨軟骨損傷の実態調査. 東北膝関節研究会会誌 **29**, 41-46.
- 32) Takahashi, Y., Saito, K., Matsunaga, T., Iwami, T., Tate, K., Miyakoshi, N. and Shimada, Y. (2020) Relationship between dynamic trunk balance and the mini-balance evaluation systems test in elderly women. *Int. J. Phys. Med. Rehabil.*, **8**, 10000534.
- 33) Takahashi, Y., Saito, K., Matsunaga, T., Iwami, T., Kudo, D., Tate, K., Miyakoshi, N. and Shimada, Y. (2020) Relationship between dynamic trunk balance and the balance evaluation systems test in elderly women. *Progress in Rehab. Med.*, **5**, doi: 10.2490/prm.20200004.
- 34) 千田秀一, 宮腰尚久, 島田洋一 (2020) アキレス腱断裂に対する低侵襲手術療法 Internal brace を用いた治療. 整形外科サージカルテクニック **10**(6), 664-670.
- 35) Tsukamoto, H., Saito, H., Saito, K., Yoshikawa, T., Oba, M., Sasaki, K., Sato, C., Akagawa, M., Takahashi, Y., Miyakoshi, N. and Shimada, Y. (2020) Radiographic Deformities of the Lower Extremity in Patients With Spontaneous Osteonecrosis of the Knee. *Knee*, **27**(3), 838-845. doi: 10.1016/j.knee.
- 36) Tsukamoto, H., Saito, H., Saito, K., Yoshikawa, T., Oba, M., Sasaki, K., Sato, C., Akagawa, M., Takahashi, Y., Miyakoshi, N. and Shimada, Y. (2020) Radiographic deformities of the lower extremities in patients with spontaneous osteonecrosis of the knee. *The Knee*, <https://doi.org/10.1016/j.knee>.
- 37) Tsuchie, H., Emori, M., Miyakoshi, N., Okada, K., Nagasawa, H., Murahashi, Y., Mizushima, E., Shimizu, J., Yamashita, T. and Shimada, Y. (2020) Prognostic factors in patients with distant soft tissue metastasis of carcinoma: A clinicopathological study of 16 cases. *Med. Princ. Pract.*, **29**(6), 538-543.
- 38) Tsuchie, H., Emori, M., Miyakoshi, N., Nagasawa, H., Okada, K., Murahashi, Y., Mizushima, E., Shimizu, J., Yamashita, T. and Shimada, Y. (2020) Prognostic significance of histological subtype in soft tissue sarcoma with distant metastasis. *In Vivo*, **34**(4), 1975-1980.
- 39) Tsuchie, H., Emori, M., Miyakoshi, N., Okada, K., Nagasawa, H., Murahashi, Y., Mizushima, E., Shimizu, J., Yamashita, T. and Shimada, Y. (2020) Impact of acridine orange in patients with local recurrent soft tissue sarcoma. *In Vivo*, **34**(5), 2745-2750.
- 40) Tsuchie, H., Miyakoshi, N., Kasukawa, Y., Abe, H., Masutani, N. and Shimada, Y. (2020) Factors affecting continuation of weekly teriparatide administration in rural areas. *J. Bone Miner Metab.*, **38**(2), 248-253.
- 41) Tsuchie, H., Bianchi, G., Gambarotti, M. and Donati, D.M. (2020) Solitary intraosseous myofibroma of the ilium in an adult patient: A case report and literature review. *J. Orthop. Sci.*, **25**(4), 729-733.
- 42) Teramoto, A., Nozaka, K., Kamiya, T., Kashiwagura, T., Shoji, H., Watanabe, K., Shimada, Y.

- and Yamashita, T. (2020) Screw Internal Fixation and Ilizarov External Fixation : A Comparison of Outcomes in Ankle Arthrodesis. *J. Foot Ankle Surg.*, **59**(2), 343-346. doi : 10.1053/j.jfas.2019.09.012.
- 43) Nagasawa, H., Okada, K., Miyakoshi, N., Tsuchie, H., Nanjo, H. and Shimada, Y. (2020) De novo granulocytic sarcoma of the humerus in an 82-year-old woman : A case report. *J. Med. Cases*, **11**(8), 249-252.
- 44) Nozaka, K., Miyakoshi, N., Kashiwagura, T., Kasukawa, Y., Saito, H., Kijima, H., Chida, S., Tsuchie, H. and Shimada, Y. (2020) Effectiveness of distal tibial osteotomy with distraction arthroplasty in varus ankle osteoarthritis. *BMC Musculoskelet Disord.*, **21**(1), 31. doi : 10.1186/s12891-020-3061-7.
- 45) Nozaka, K., Miyakoshi, N., Hongo, M., Kasukawa, Y., Saito, H., Kijima, H., Tsuchie, H., Mita, M. and Shimada, Y. (2020) Effectiveness of circular external fixator in periprosthetic fractures around the knee. *BMC Musculoskelet Disord.*, **21**(1), 317. doi : 10.1186/s12891-020-03352-9.
- 46) Nozaka, K., Miyakoshi, N., Saito, H., Kijima, H., Chida, S., Tsuchie, H. and Shimada, Y. (2020) Effectiveness of Ilizarov external fixation in elderly patients with pilon fractures. *J. Orthop Sci.*, **26**, S0949-2658(20)30070-1. doi : 10.1016/j.jos.2020.02.018.
- 47) Nozaka, K., Miyakoshi, N., Sato, T. and Shimada, Y. (2020) Ilizarov external fixation for a periprosthetic tibial fracture in severe osteoporosis : a case report. *BMC Musculoskelet Disord.*, **21**(1), 145. doi : 10.1186/s12891-020-3176-x.
- 48) Nozaka, K., Miyakoshi, N., Saito, H., Kijima, H., Mita, M. and Shimada, Y. (2020) Effectiveness of circular hexapod external fixation with soft tissue reconstruction in treating severe knee dislocation due to burn scarring : a case report. *BMC Musculoskelet Disord.*, **21**(1), 639. doi : 10.1186/s12891-020-03667-7.
- 49) Nozaka, K., Miyakoshi, N., Saito, H., Kijima, H., Mita, M. and Shimada, Y. (2020) Combined Use of Taylor Spatial Frame and Wake-up Test for Acute Correction of Idiopathic External Torsion of the Tibia : A Case Report. *J. Orthopaedic Case Rep.*, **10**(3), 10-14.
- 50) 野坂光司, 宮腰尚久, 島田洋一 (2020) リング型創外固定によるピロン骨折治療. 整形外科 Surgical Technique **10**(3), 311-317.
- 51) Hatakeyama, Y., Miyakoshi, N., Ishikawa, N., Tazawa, H., Yumoto, S., Shoji, R. and Shimada, Y. (2020) Falls from heights while clearing snow in Akita prefecture : Re-evaluation after preventive countermeasures and public service. *J. Orthop. Sci.*, **25**, 503-506.
- 52) 原田俊太郎, 野坂光司, 三田基樹, 宮腰尚久, 島田洋一 (2020) 大腿骨近位部骨折における100歳以上の超高齢者と後期高齢者の比較. 骨折治療学会誌 **43**(1), 102-104.
- 53) Fujii, M., Kaya, M., Kijima, H., Kawano, T., Iwamoto, Y., Nagahata, I., Miyakoshi, N. and Shimada, Y. (2020) Characteristic imaging findings of tendinosis of the direct head of rectus femoris and their interpretation. *J. Orthop. Sci.*, **27**, S0949-2658(20)30281-5. doi : 10.1016/j.jos.2020.09.012.
- 54) 藤井 昌, 加谷光規, 木島泰明, 河野哲也, 宮腰尚久, 島田洋一 (2020) 股関節関節外病変に対する鏡視下手術一下前腸骨棘と大転子疼痛症候群を中心に. 別冊整形外科 **77**, 172-176.
- 55) Miyakoshi, N., Kasukawa, Y., Hongo, M., Horikawa, A. and Shimada, Y. (2020) Prevalence of non-responders to both oral bisphosphonate monotherapy and intravenous ibandronate in patients with postmenopausal osteoporosis. *Open J. Orthopedics*, **10**, 43-53.
- 56) Miyakoshi, N., Hongo, M., Kasukawa, Y., Ishikawa, Y., Kudo, D. and Shimada, Y. (2020) Inhibition of autograft bone resorption by antibody resorptive agents after spinal reconstruction surgery for extensive cervical chondrosarcoma : a case report with a 10-year follow-up. *World Neurosurg.*, **142**, 239-245.
- 57) Miyakoshi, N., Kudo, D., Matsuyama, Y., Yamashita, T., Kawakami, M., Takahashi, K., et al. (2020) Impact of consultation length on satisfaction in patients with chronic low back pain : a nationwide multicenter study in Japan. *Spine*

- Surg. Relat. Res.*, **4**(3), 208-215.
- 58) Miyakoshi, N., Hongo, M., Kasukawa, Y., Ishikawa, Y., Kudo, D. and Shimada, Y. (2020) Cervical meningioma resection including the inner dura through an open-door laminoplasty using hydroxyapatite spacers: a case report. *Surg. Neurol. Int.*, **11**, 317.
- 59) Miyakoshi, N., Masutani, N., Kasukawa, Y., Kudo, D., Saito, K., Matsunaga, T. and Shimada, Y. (2020) Comparison of the effects of native vitamin D and eldcalcitol on muscular strength and dynamic balance in patients with postmenopausal osteoporosis. *Prog. Rehabil. Med.*, **5**, 20200026.
- 60) 宮腰尚久, 本郷道生, 粕川雄司, 石川慶紀, 工藤大輔, 島田洋一 (2020) 骨粗鬆症患者に対する脊椎固定術後の隣接椎体骨折に影響する因子—薬物治療を含めた検討—. *日脊障医誌* **33**(1), 172-173.
- 61) Murahashi, Y., Emori, M., Shimizu, J., Anzai, K., Tanaka, T., Naka, N., Tsuchie, H., Nagasawa, H., Miyakoshi, N., Shimada, Y. and Yamashita, T. (2020) The value of the black fiber sign on T1-weighted images for predicting stability of desmoid fibromatosis managed conservatively. *Eur. Radiol.*, **30**, 5768-5776.
- 62) Murata, S., Saito, H., Saito, K., Yamamura, T., Miyakoshi, N. and Shimada, Y. (2020) Successful treatment of valgus knee osteoarthritis involving external tibial torsion with a double level osteotomy: A case report. *Int. J. of Surg. Case Reports*, **77**, 510-514.
- 63) 村田昇平, 齊藤英知, 齊藤公男, 千田秀一, 山村俊昭, 佐藤貴洋, 島田洋一, 木島泰明, 藤井 昌, 佐々木香奈, 赤川 学, 塚本泰郎, 宮腰尚久 (2020) 外側型膝 OA を伴った成人の下腿外捻変形に対して Double Level Osteotomy を行った 1 例. *東北膝関節研究会会誌* **29**, 13-17.
- 64) 村田昇平, 齊藤英知, 齊藤公男, 山村俊昭, 佐藤貴洋, 島田洋一, 木島泰明, 藤井 昌, 赤川 学, 宮腰尚久 (2020) Double level triple osteotomy 後にエージシュートに成功した超高齢アマチュアゴルファーの 1 例. *JOSKAS* **45**, 168-169.
- 65) 湯浅悠介, 千馬誠悦, 成田裕一郎, 伊藤博紀, 宮腰尚久, 島田洋一 (2020) 後期高齢者橈骨遠位端骨折に対する Stellar 2 plate[®] の治療成績. *東日本整災誌* **32**(4), 570-573.
- B. 審査を経ない論文**
- 1) 齊藤公男, 島田洋一, 巖見武裕, 木村竜太 (2020) 【リハビリテーションにおけるロボット技術の最近の進歩】 Akita Trainer を使用したロボットリハビリテーション. *脊椎脊髄ジャーナル* **33**, 771-775.
- 2) 齊藤公男, 島田洋一, 巖見武裕, 木村竜太 (2020) 【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.
- 3) 齊藤英知, 島田洋一, 齊藤公男, 山村俊昭, 佐藤貴洋, 高橋靖博, 村田昇平, 野坂光司, 木島泰明, 藤井 昌, 宮腰尚久 (2020) 70 歳以上と 70 歳未満の高齢者の人工骨なし膝周囲骨切り術 (AKO) の成績比較. *JOSKAS* **45**(1), 172-173.
- 4) 村田昇平, 齊藤英知, 齊藤公男, 山村俊昭, 佐藤貴洋, 島田洋一, 木島泰明, 藤井 昌, 赤川 学, 宮腰尚久 (2020) Double level triple osteotomy 後にエージシュートに成功した超高齢アマチュアゴルファーの 1 例. *JOSKAS* **45**(1), 168-169.

学 会 発 表

A. 国際会議

1. 1st Virtual EFORT Congress (ONLINE)
- 1) Zeniya, T., Emori, M., Tsuchie, H., Shimizu, J., Murahashi, Y., Nagasawa, H., Miyakoshi, N., Shimada, Y. and Yamashita, T. (2020) Clinical outcome of atypical lipomatous tumors/well-differentiated liposarcomas of the Extremities
2. The 2nd Annual Congress of Asia Society of Hip Arthroscopy & Preservation (ASHA), April, 北九州
- 1) Fujii, M., Kaya, M., Kijima, H., Kawano, T., Iwamoto, Y., Nagahata, I., Miyakoshi, N. and Shimada, Y. (2020) Imaging Findings of AIIspinitis and Their Interpretation

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 第32回日本肘関節学会学術集会, 2月, 奈良

- 1) 齋藤 光, 富岡 立, 伊藤博樹, 千馬誠悦, 成田裕一郎, 宮腰尚久, 島田洋一 (2020) 超音波ガイド下伝達麻酔による肘関節周囲手術の検討

2. 第10回最終侵襲脊椎治療学会, 2月, 神戸

- 1) 笠間史仁, 奥山幸一郎, 木戸忠人, 千葉光穂, 宮腰尚久, 島田洋一 (2020) 人口骨充填した Titanium coated PEEKcage を用いた頸椎前方固定術の治療成績

3. 第50回日本人工関節学会, 2月, 福岡

- 1) 木島泰明, 田澤 浩, 水谷羊一, 水谷 嵩, 山田 晋, 野坂光司, 齋藤英知, 齊藤公男, 宮腰尚久, 島田洋一 (2020) 人工膝関節全置換術後感染のリスク因子低減の検討

4. 第10回日本腎臓リハビリテーション学会学術総会, 2月, 東京

- 1) 宮腰尚久 (2020) 骨粗鬆症と脊柱後弯変形—CKD 患者におけるリスク— (シンポジウム)

5. 第40回骨形態計測学会, 6月, 岡山

- 1) 阿部和伸, 宮腰尚久, 粕川雄司, 野坂光司, 土江博幸, 佐藤千晶, 齋藤 光, 東海林諒, 島田洋一 (2020) 2型糖尿病モデルラットにおけるテリパラチドと運動療法の骨・骨格筋に対する効果の検討

6. 第63回日本手外科学会学術集会, 6月, 新潟

- 1) 齋藤 光, 千馬誠悦, 成田裕一郎, 浦山雅和, 伊藤博紀, 齋藤英知, 富岡 立, 益谷法光, 宮腰尚久, 島田洋一 (2020) 冬の滑りやすい気候と橈骨遠位端骨折の関係について

7. 第93回日本整形外科学会学術集会, 6月, オンライン

- 1) 粕川雄司, 宮腰尚久, 本郷道生, 石川慶紀, 工藤大輔, 蝦名寿仁, 谷 貴行, 島田洋一 (2020) MRI の Proton Density Fat Fraction (PDFF) による椎体内と傍脊柱筋内における脂肪定量の試み
- 2) Kasukawa, Y., Miyakoshi, N., Kobayashi, T., Kikuchi, K., Hongo, M., Ishikawa, Y., Kudo, D. and Shimada, Y. (2020) Preoperative and postoperative medication with limaprost or pregabalin for pain due to lumbar spinal stenosis
- 3) 木島泰明, 藤井 昌, 齋藤英知, 齊藤公男,

宮腰尚久, 島田洋一 (2020) 成長期アスリーターの膝痛の有無に対する大腿四頭筋腱移行部弾性のカットオフ値

- 4) 木島泰明, 嘉川貴之, 大内賢太郎, 杉村祐介, 齋藤英知, 宮腰尚久, 島田洋一 (2020) 腱板断裂の保存治療 高齢者肩関節疾患の疫学と腱板断裂の長期予後 手術例と保存治療例の比較 (シンポジウム)
- 5) 木島泰明, 藤井 昌, 河野哲也, 山田 晋, 谷 貴行, 鈴木紀夫, 加茂啓志, 佐々木研, 岩本陽輔, 長幡 樹, 三浦隆徳, 島田洋一 (2020) 変形性股関節症における画像所見と臨床症状との関連
- 6) 工藤大輔, 宮腰尚久, 三澤晶子, 本郷道生, 粕川雄司, 石川慶紀, 島田洋一 (2020) 3D モーションキャプチャシステム Kinect を活用したモアレ・トポグラフィー法における検者間, 検者内信頼性の検討
- 7) 齊藤公男, 齋藤英知, 野坂光司, 木島泰明, 藤井 昌, 河野哲也, 永澤博幸, 土江博幸, 村田昇平, 宮腰尚久, 島田洋一 (2020) Double level osteotomy が膝蓋大腿関節に及ぼす影響
- 8) 齊藤公男, 齋藤英知, 野坂光司, 木島泰明, 藤井 昌, 河野哲也, 宮腰尚久, 島田洋一 (2020) Double level osteotomy が膝蓋大腿関節に及ぼす影響
- 9) 土江博幸, 江森誠人, 永澤博幸, 村橋靖崇, 水島衣美, 宮腰尚久, 山下敏彦, 島田洋一 (2020) 粘液線維肉腫における CD44 の発現と臨床像との関係
- 10) 土江博幸, 宮腰尚久, 射場浩介, 粕川雄司, 相澤俊郎, 瀬川豊人, 木下隼人, 鈴木真純, 山下敏彦, 島田洋一 (2020) 非定型大腿骨骨折に対するテリパラチド Daily 製剤と Weekly 製剤の骨癒合促進効果
- 11) 土江博幸, 宮腰尚久, 粕川雄司, 阿部秀一, 益谷法光, 島田洋一 (2020) テリパラチド Weekly 製剤の継続率に影響する要因の検討
- 12) 野坂光司, 宮腰尚久, 阿部秀一, 富岡 立, 千田秀一, 青沼 宏, 土江博幸, 柴田暢介, 益谷法光, 湯浅悠介, 三田基樹, 島田洋一 (2020) 骨欠損に対する Ilizarov 創外固定の有用性 (シンポジウム)
- 13) 野坂光司, 宮腰尚久, 阿部秀一, 富岡 立,

- 千田秀一, 青沼 宏, 土江博幸, 柴田暢介, 益谷法光, 湯浅悠介, 三田基樹, 島田洋一 (2020) 脆弱性骨折における Ilizarov 創外固定の有用性 (シンポジウム)
- 14) 野坂光司, 宮腰尚久, 本郷道生, 粕川雄司, 土江博幸, 湯浅悠介, 長幡 樹, 島田洋一 (2020) 尿中ペントシジン高値症例における橈骨遠位端骨折の調査検討
- 15) 野坂光司, 宮腰尚久, 本郷道生, 粕川雄司, 土江博幸, 湯浅悠介, 長幡 樹, 島田洋一 (2020) 骨癒合遅延症例におけるビタミン D 濃度の検討
- 16) 野坂光司, 阿部秀一, 富岡 立, 千田秀一, 青沼 宏, 土江博幸, 柴田暢介, 益谷法光, 湯浅悠介, 三田基樹, 柏倉 剛, 宮腰尚久, 島田洋一 (2020) Joint Distraction 併用遠位脛骨斜め骨切り術 (DToo) の有用性
- 17) 藤井 昌, 宮腰尚久, 粕川雄司, 島田洋一, 大湾一郎, 川村大介, 高桑昌幸 (2020) 大病院の先生が考えたサブリ饅頭[®]による血清 25(OH)D 濃度改善効果
- 18) 本郷道生, 宮腰尚久, 粕川雄司, 石川慶紀, 工藤大輔, 島田洋一 (2020) 成人脊柱変形における体幹筋の役割とその動態解析 (シンポジウム)
- 19) 宮腰尚久, 益谷法光, 粕川雄司, 工藤大輔, 齊藤公男, 松永俊樹, 島田洋一 (2020) デノスマブ使用中の骨粗鬆症患者における天然型・活性型ビタミン D の併用が筋力とバランスに与える影響—前向き無作為化試験—
- 20) 村橋靖崇, 江森誠人, 清水淳也, 水島衣美, 田中太晶, 中 紀文, 土江博幸, 永澤博幸, 島田洋一, 山下敏彦 (2020) デスモイド腫瘍における新たな予後予測 — T1 強調画像における dark fiber sign の有用性—
8. 第 57 回日本リハビリテーション医学会学術集会, 8 月, 京都
- 1) 井上純一, 木村竜太, 齊藤公男, 工藤大輔, 松永俊樹, 宮腰尚久, 島田洋一 (2020) 中枢神経障害に対する機能的電気刺激 (FES) を併用した歩行リハビリテーションロボットの開発
- 2) 井上純一, 木村竜太, 工藤大輔, 齊藤公男, 巖見武裕, 松永俊樹, 宮腰尚久, 島田洋一 (2020) 歩行リハビリテーションロボットにおける強化学習によるアシスト量最適化システムの開発
- 3) Kasukawa, Y., Miyakoshi, N., Hongo, M., Ishikawa, Y., Kudo, D. and Shimada, Y. (2020) Effect of prevalent vertebral fractures on incidental vertebral fractures and low back pain during treatment with risedronate for osteoporosis
- 4) 粕川雄司, 宮腰尚久, 本郷道生, 石川慶紀, 工藤大輔, 島田洋一 (2020) 下位腰椎椎骨粗鬆症性椎体骨折の治療
- 5) 粕川雄司, 宮腰尚久, 本郷道生, 石川慶紀, 工藤大輔, 島田洋一 (2020) 腰部脊柱管狭窄症とロコモ度の関連
- 6) 木島泰明, 宮腰尚久, 島田洋一 (2020) 変形性股関節症の痛みに関連する画像所見による運動療法の適応
- 7) 工藤大輔, 島田洋一 (2020) 脊髄再生医療時代におけるリハビリテーション医療 (シンポジウム)
- 8) 工藤大輔, 宮腰尚久, 三澤晶子, 本郷道生, 粕川雄司, 石川慶紀, 島田洋一 (2020) 3D モーションキャプチャシステムによるモアレ・トポグラフィー法の検者間, 検者内信頼性の検討
- 9) 齊藤公男, 松永俊樹, 齊藤英知, 工藤大輔, 千田聡明, 畠山和利, 渡邊基起, 宮腰尚久, 島田洋一 (2020) デジタル社会が描くリハビリテーションの未来像
- 10) 齊藤公男, 松永俊樹, 齊藤英知, 工藤大輔, 千田聡明, 畠山和利, 渡邊基起, 高橋裕介, 加賀美開, 大倉和貴, 須田智寛, 菊池 耀, 宮腰尚久, 島田洋一 (2020) 内側半月板後根損傷に対する機能的外反装具の効果
- 11) 土江博幸, 永澤博幸, 宮腰尚久, 島田洋一 (2020) 超高齢者軟部肉腫症例に対する手術治療の有効性.
- 12) 宮腰尚久, 小林 孝, 本郷道生, 粕川雄司, 石川慶紀, 島田洋一 (2020) 骨粗鬆症性椎体骨折に対する手術治療とリハビリテーション治療の役割 (シンポジウム)
- 13) 宮腰尚久, 本郷道生, 粕川雄司, 石川慶紀, 島田洋一 (2020) 骨粗鬆症女性の QOL と脊柱アライメント・筋力の相関性—健常者との比較—
- 14) 宮腰尚久, 本郷道生, 粕川雄司, 石川慶紀,

- 島田洋一 (2020) 骨密度と筋量サルコペニアの経年変化と骨粗鬆症治療薬の効果—10年間の縦断研究—
9. 第55回日本脊髄障害医学会, 9月, 横浜
- 1) 粕川雄司, 宮腰尚久, 本郷道生, 石川慶紀, 工藤大輔, 島田洋一 (2020) 下位腰椎椎間板炎に対する経皮的腰椎骨盤後方固定術の治療成績
 - 2) 工藤大輔, 宮腰尚久, 本郷道生, 粕川雄司, 石川慶紀, 島田洋一 (2020) ガイドワイヤーレスによる経皮的椎弓根スクリュー法のX線透視下刺入精度の検討
 - 3) 本郷道生, 宮腰尚久, 粕川雄司, 三澤晶子, 石川慶紀, 工藤大輔, 島田洋一 (2020) 重度の早期発症側弯症に対する Growing rod 法における術前・術中牽引の有用性
10. 第49回日本脊椎脊髄病学会学術集会, 9月, 神戸
- 1) 粕川雄司, 宮腰尚久, 本郷道生, 石川慶紀, 工藤大輔, 蝦名寿仁, 谷 貴行, 島田洋一 (2020) MRI の Proton Density Fat Fraction (PDFF) による椎体内と傍脊柱筋内における脂肪定量の試み
 - 2) 粕川雄司, 宮腰尚久, 本郷道生, 石川慶紀, 工藤大輔, 島田洋一 (2020) 下位腰椎骨粗鬆症性椎体骨折の治療
 - 3) 粕川雄司, 宮腰尚久, 本郷道生, 石川慶紀, 工藤大輔, 島田洋一 (2020) 同一椎間に後縦靭帯骨化または椎体骨折を合併した胸椎黄色靭帯骨化症の手術成績
 - 4) 工藤大輔, 宮腰尚久, 三澤晶子, 本郷道生, 粕川雄司, 石川慶紀, 島田洋一 (2020) 3D モーションキャプチャシステム Kinect を利用したモアレ・トポグラフィ法における検者間, 検者内信頼性の検討
 - 5) 本郷道生, 宮腰尚久, 粕川雄司, 石川慶紀, 工藤大輔, 島田洋一 (2020) 背筋運動療法による矢状面骨盤・脊柱アライメントへの効果
 - 6) 宮腰尚久, 粕川雄司, 工藤大輔, 島田洋一 (2020) デノスマブ使用中の骨粗鬆症患者における天然型・活性型ビタミンDの併用が背筋力と体幹の動的バランスに与える影響—前向き無作為化試験—
11. 第53回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会, 9月, オンライン
- 1) 銭谷俊毅, 江森誠人, 土江博幸, 清水淳也, 村橋靖崇, 永澤博幸, 宮腰尚久, 島田洋一, 山下敏彦 (2020) 四肢発生異型脂肪腫様腫瘍に対する術後再発因子の検討
 - 2) 土江博幸, 江森誠人, 宮腰尚久, 永澤博幸, 岡田恭司, 村橋靖崇, 水島衣美, 清水淳也, 山下敏彦, 島田洋一 (2020) 遠隔転移を有する軟部肉腫における組織型の違いによる予後への影響
 - 3) 村橋靖崇, 江森誠人, 清水淳也, 水島衣美, 田中太晶, 中 紀文, 土江博幸, 永澤博幸, 島田洋一, 山下敏彦 (2020) デスマイド腫瘍における新たな予後予測—T1強調画像における dark fiber sign の有用性—
12. 第23回日本低侵襲脊椎外科学会学術集会, 9月, 神戸
- 1) 宮腰尚久 (2020) 骨粗鬆症性椎体骨折の痛みとQOLへの影響 (シンポジウム)
13. 第38回日本骨代謝学会学術集会, 10月, 神戸
- 1) 阿部和伸, 宮腰尚久, 粕川雄司, 野坂光司, 土江博幸, 佐藤千晶, 齋藤 光, 島田洋一 (2020) 2型糖尿病モデルラットにおけるテリパラチドと運動療法の骨・骨格筋に対する効果の検討
 - 2) 粕川雄司, 宮腰尚久, 本郷道生, 石川慶紀, 木島泰明, 工藤大輔, 島田洋一 (2020) 高齢者におけるロコモティブシンドロームの Quality of life (QOL) と腰痛への影響
14. 第22回日本骨粗鬆症学会, 10月, 神戸
- 1) 粕川雄司, 宮腰尚久, 本郷道生, 石川慶紀, 工藤大輔, 島田洋一 (2020) 同一椎間に後縦靭帯骨化または椎体骨折を合併した胸椎黄色靭帯骨化症の手術成績
 - 2) 河野哲也, 柏倉 剛, 小西奈津雄, 浦山雅和, 小林 志, 伊藤博紀, 櫻場 乾, 谷 貴行, 相澤俊朗, 阿部秀一, 鈴木紀夫, 加茂啓志, 青沼 宏, 杉村祐介, 岩本陽輔, 三浦隆徳, 佐藤 光, 宮腰尚久, 島田洋一 (2020) 関節リウマチ患者におけるステロイド性骨粗鬆症治療の現状と治療介入因子の検討
 - 3) 工藤大輔, 宮腰尚久, 本郷道生, 粕川雄司, 石川慶紀, 島田洋一 (2020) 骨粗鬆症性脊椎椎体骨折に対する上下肢, 体幹骨格筋量および背筋力の影響
 - 4) 土江博幸, 宮腰尚久, 粕川雄司, 齊藤公男,

- 木下隼人, 小林 志, 鈴木紀夫, 相澤俊郎, 阿部秀一, 島田洋一 (2020) 非定型大腿骨骨折発症後の骨粗鬆症治療薬の選択
- 5) 原田俊太郎, 野坂光司, 三田基樹, 宮腰尚久, 島田洋一 (2020) 大腿骨近位部骨折における100歳以上の超高齢者と後期高齢者の比較
- 6) 本郷道生, 宮腰尚久, 粕川雄司, 石川慶紀, 工藤大輔, 島田洋一 (2020) 背筋運動療法による矢状面骨盤・脊柱アライメントへの効果
- 7) 宮腰尚久 (2020) 超高齢者に対する転倒予防のエビデンス (シンポジウム)
15. 第35回日本整形外科学会基礎学術集会, 10月, 東京
- 1) 阿部和伸, 宮腰尚久, 粕川雄司, 野坂光司, 土江博幸, 佐藤千晶, 齋藤 光, 東海林諒, 島田洋一 (2020) 2型糖尿病モデルラットにおけるテリパラチドと運動療法の骨に対する効果の検討
- 2) 島田洋一 (2020) 3次元筋骨格モデルを用いた成人脊柱変形解析 (シンポジウム)
- 3) 島田洋一 (2020) 機能的電気刺激装置による歩行再建 (シンポジウム)
- 4) 宮腰尚久, 奥山幸一郎, 齊藤公男, 尾野祐一, 島田洋一 (2020) 骨代謝と運動制御へのビタミンDの関与 (パネルディスカッション)
16. 第36回日本義肢装具学会学術集会, 10月, 東京
- 1) 井上純一, 木村竜太, 齊藤公男, 工藤大輔, 松永俊樹, 宮腰尚久, 島田洋一 (2020) 脊髄障害に対する機能的電気刺激 (FES) を併用した歩行リハビリテーションロボットの開発
17. 第47回日本股関節学会学術集会, 10月, 三重
- 1) 木島泰明, 藤井 昌, 河野哲也, 山田 晋, 谷 貴行, 鈴木紀夫, 加茂啓志, 佐々木研, 岩本陽輔, 長幡 樹, 三浦隆徳, 島田洋一 (2020) 変形性股関節症における大腰筋萎縮の痛みに対するカットオフ値
- 2) 五十嵐駿, 木島泰明, 宮腰尚久, 島田洋一 (2020) 大腿骨ステム周囲骨折に対して再置換で設置したデルタ-LOCK stemが5年後に折損した症例
- 3) 河野哲也, 木島泰明, 山田 晋, 小西奈津雄, 久保田均, 田澤 浩, 谷 貴行, 鈴木紀夫, 加茂啓志, 奥寺良弥, 佐々木研, 藤井 昌, 岩本陽輔, 長幡 樹, 三浦隆徳, 五十嵐駿, 宮腰尚久, 島田洋一 (2020) エリア分類を用いた年齢による大腿骨近位部骨折折型の検討
18. 第28回日本腰痛学会, 10月, 札幌
- 1) 粕川雄司, 宮腰尚久, 本郷道生, 石川慶紀, 工藤大輔, 島田洋一 (2020) 下位腰椎椎間板炎に対する経皮的腰椎骨盤後方固定術の治療成績
- 2) 工藤大輔, 宮腰尚久, 本郷道生, 粕川雄司, 石川慶紀, 島田洋一 (2020) ガイドワイヤーを使用しない経皮的椎弓根スクリュー法のX線透視下刺入精度の検討
- 3) 本郷道生, 宮腰尚久, 粕川雄司, 石川慶紀, 工藤大輔, 島田洋一 (2020) 高齢者に対する自宅で行える体幹の運動療法
19. 第54回日本側彎症学会, 11月, 埼玉
- 1) 工藤大輔, 有馬秀幸, 大場哲郎, 海渡貴司, 齋藤 亘, 重松英樹, 須藤英毅, 関 庄二, 八木 満, 酒井大輔, 伊東 学 (2020) 日本におけるAIS外科治療のエキスパートコンセンサス: Lenke type 5Cに対する外科治療 (シンポジウム)
- 2) 本郷道生, 宮腰尚久, 粕川雄司, 石川慶紀, 工藤大輔, 島田洋一 (2020) 自宅で実施する低強度背筋運動療法による骨盤後傾進行の予防効果
20. 第45回日本足の外科学会学術集会, 11月, 東京
- 1) 野坂光司, 宮腰尚久, 粕倉 剛, 阿部秀一, 富岡 立, 千田秀一, 青沼 宏, 土江博幸, 柴田暢介, 益谷法光, 湯浅悠介, 三田基樹, 原田俊太郎, 島田洋一 (2020) 足関節周辺外傷・疾患における軟部欠損, 骨欠損治療に対しての仮骨延長法の有用性
21. 日本マイクロサージェリー学会, 11月, Web
- 1) 野坂光司, 宮腰尚久, 阿部秀一, 富岡 立, 千田秀一, 青沼 宏, 土江博幸, 柴田暢介, 益谷法光, 湯浅悠介, 三田基樹, 原田俊太郎, 島田洋一 (2020) Bone transportはMicrosurgeryの不成功症例を救済できるか (シンポジウム)
22. 産学連携学会 第18回大会, 11月, 秋田
- 1) 藤井 昌, 宮腰尚久, 粕川雄司, 島田洋一 (2020) 転ばぬ先の鏡頭

(b) 地方会

1. 第 117 回東北整形災害外科学会, 6月, 山形
 - 1) 河野哲也, 木島泰明, 山田 晋, 小西奈津雄, 久保田均, 田澤 浩, 谷 貴行, 鈴木紀夫, 加茂啓志, 奥寺良弥, 佐々木研, 藤井 昌, 岩本陽輔, 長幡 樹, 三浦隆徳, 五十嵐駿, 宮腰尚久, 島田洋一 (2020) 超高齢者の大腿骨近位部骨折治療法の選択—エリア分類を用いた検討—
 - 2) Shoji, R., Miyakoshi, N., Hongo, M., Kasukawa, Y., Ishikawa, Y., Kudo, D., Misawa, A. and Shimada, Y. (2020) Dual growing rod technique for the treatment of severe early-onset scoliosis
2. 第 69 回東日本整形災害外科学会, 9月, 軽井沢
 - 1) 浅香康人, 木村竜太, 齊藤英知, 小林 孝, 宮腰尚久, 島田洋一 (2020) 大腿四頭筋腱断裂に対する修復術—直視下と鏡視下の比較
 - 2) 笠間史仁, 田澤 浩, 富手貴教, 湯本 聡, 畠山雄二, 石河紀之 (2020) 大腿骨近位部骨折のせん妄発生頻度とラメルテオンの有効性
 - 3) 野坂光司, 宮腰尚久, 阿部秀一, 富岡 立, 千田秀一, 青沼 宏, 土江博幸, 柴田暢介, 益谷法光, 湯浅悠介, 三田基樹, 島田洋一 (2020) 秋田大学チームイリザロフの取り組み—リング型創外固定におけるチーム医療の重要性— (シンポジウム)
 - 4) 野坂光司, 宮腰尚久, 阿部秀一, 富岡 立, 千田秀一, 青沼 宏, 土江博幸, 柴田暢介, 益谷法光, 湯浅悠介, 三田基樹, 島田洋一 (2020) 足関節周囲骨折における MATILDA 法の有用性
 - 5) 原田俊太郎, 野坂光司, 三田基樹, 宮腰尚久, 島田洋一 (2020) 大腿骨近位部骨折における 100 歳以上の超高齢者と後期高齢者の比較
 - 6) 藤井 昌, 齊藤英知, 木島泰明, 齊藤公男, 河野哲也, 赤川 学, 齋藤 光, 村田昇平, 東海林諒, 野坂光司, 宮腰尚久, 島田洋一 (2020) トップアスリートのメディカルサポートにおける光と影

(c) 研究会

(i) 地方規模

1. 第 30 回東北脊椎外科研究会, 1月, 仙台
 - 1) 本郷道生, 宮腰尚久, 奥山幸一郎, 小林 孝, 石河紀之, 鈴木哲哉, 阿部利樹, 粕川雄司, 石川慶紀, 工藤大輔, 島田洋一 (2020) Aki-

ta Spine Group データベースを用いた臨床研究

2. 東北骨代謝学会, 2月, 仙台
 - 1) 粕川雄司, 宮腰尚久, 本郷道生, 石川慶紀, 木島泰明, 工藤大輔, 島田洋一 (2020) 同一高位に生じた骨粗鬆症性椎体骨折と胸椎黄色靱帯骨化症の手術成績
3. 第 27 回秋田県スポーツ医学研究会, 2月, 秋田
 - 1) 齊藤英知 (2020) 北都銀行バドミントンレポート報告
4. 第 4 回秋田県骨と腫瘍セミナー, 2月, 秋田
 - 1) 土江博幸 (2020) 秋田大学における骨軟部腫瘍共同研究の歩み
5. 第 78 回 JABO 研究会, 3月, Web
 - 1) 野坂光司 (2020) TKA 周囲骨折における Ilizarov 創外固定の有効性と安全性
6. 秋田県リハビリテーション研究会, 9月, 秋田
 - 1) 井上純一, 木村竜太, 齊藤公男, 工藤大輔, 松永俊樹, 宮腰尚久, 島田洋一 (2020) 対麻痺に対する機能的電気刺激を併用した歩行リハビリテーションロボットの開発
7. 第 72 回秋田県整形外科医会, 10月, 秋田
 - 1) 笠間史仁, 奥山幸一郎, 木戸忠人, 千葉光穂 (2020) 人工骨充填した Titanium coated PEEK cage を用いた頸椎前方固定術の治療成績
 - 2) 齋藤 光, 千馬誠悦, 成田裕一郎, 浦山雅和, 湯本 聡, 伊藤博紀, 富岡 立, 白幡毅士, 益谷法光, 加賀 望, 湯浅悠介 (2020) 肘管症候群に対する超音波ガイド下腕神経叢ブロックの検討
8. 第 9 回秋田県股関節研究会, 11月, 秋田
 - 1) 五十嵐駿, 木島泰明, 河野哲也, 藤井 昌, 山田 晋, 小西奈津雄, 田澤 浩, 久保田均, 谷 貴行, 鈴木紀夫, 加茂啓志, 奥寺良弥, 佐々木研, 岩本陽輔, 長幡 樹, 三浦隆徳, 島田洋一 (2020) 大腿骨ステム周囲骨折に対して再置換で設置したデルタ-LOCK stem が 5 年後に折損した症例
 - 2) 藤井 昌 (2020) 股関節研究会でしか聞けない THA の話 フランスではどうしてる？

講 演

1. 第 12 回糖尿病の足病変を考える会, 1月, 奈良
 - 1) 野坂光司 (2020) Charcot 足関節における Il-

- izarov 創外固定の有用性
2. 第 1 回 AKITA PTH Conference, 1 月, 秋田
 - 1) 宮腰尚久 (2020) 秋田の骨粗鬆症治療とテリパラチドの基礎と臨床
 3. 第 54 回せほね会, 1 月, 高知
 - 1) 宮腰尚久 (2020) 骨粗鬆症による脊柱変形—わかっていることとわからないこと—
 4. テリボン Web 講演会, 2 月, 秋田から全国配信
 - 1) 宮腰尚久 (2020) テリパラチドの特性を生かした骨粗鬆症性椎体骨折の予防と治療
 5. 函館骨粗鬆症研究会, 2 月, 函館
 - 1) 宮腰尚久 (2020) 骨粗鬆症治療におけるテリパラチドの役割—基礎と臨床—
 6. 第 7 回倉敷ロコモ研究会, 2 月, 倉敷
 - 1) 宮腰尚久 (2020) 骨折予防のための骨粗鬆症対策—ビタミン D の役割と最近の話題—
 7. 骨粗鬆症アップデートセミナー, 2 月, 名古屋
 - 1) 宮腰尚久 (2020) 脊椎骨粗鬆症の鑑別診断と治療
 8. 骨折治療 Up to date Web セミナー, 3 月, Web
 - 1) 野坂光司 (2020) 重度四肢外傷・脆弱性骨折における LIPUS の有効性
 9. 第 134 回中部日本整形災害外科学会, 4 月, 大阪市
 - 1) 島田洋一 (2020) 脊髄損傷における先端リハビリテーション医療
 10. 第 134 回中部日本整形外科学会災害外科学会学術集会 真田丸セミナー, 4 月, 大阪
 - 1) 宮腰尚久 (2020) 骨折予防のための骨粗鬆症対策—ビタミン D の役割と最近の話題—
 11. Fracture Web Forum, 5 月, Web
 - 1) 野坂光司 (2020) 脆弱性骨折と重度四肢外傷における Ilizarov 創外固定の有用性
 12. 第 93 回日本整形外科学会学術総会 教育研修講演, 5 月, Web
 - 1) 野坂光司 (2020) 脆弱性骨折と重度四肢外傷を Ilizarov で治そう
 13. 第 57 回日本リハビリテーション医学会学術集会, 8 月, 京都市
 - 1) 島田洋一 (2020) リハビリテーション医学の未来に羽ばたく先端機器開発
 - 2) 島田洋一 (2020) AKITA FES PROJECT における機能的電気刺激の歴史と将来展望
 14. 第 21 回金沢整形外科セミナー-夏期学術講演会, 8 月, Web
 - 1) 野坂光司 (2020) 脆弱性骨折における Ilizarov 創外固定と超音波骨折治療器 LIPUS の有用性
 15. Musculoskeletal Infection Web Seminar, 8 月, Web
 - 1) 野坂光司 (2020) 感染性偽関節における Ilizarov 創外固定の有用性
 16. 第 33 回日本創外固定・骨延長学会 教育研修講演, 9 月, Web
 - 1) 野坂光司 (2020) 高齢者脆弱性骨折を寝たきりにしない治療戦略
 17. 第 33 回日本創外固定・骨延長学会 Web セミナー, 9 月, Web
 - 1) 野坂光司 (2020) Ilizarov 創外固定ベーシック
 18. VHJ 研究会整形部会セミナー, 9 月, Web
 - 1) 野坂光司 (2020) 脆弱性骨折における Ilizarov 創外固定の有用性
 19. 49th Annual Meeting of the Japanese Society for Spine Surgery and Related Research Luncheon Seminar, September 7, Kobe
 - 1) Miyakoshi, N. (2020) Potential roles of romo-sozumab in the management of osteoporotic spine
 20. 第 35 回日本整形外科学会基礎学術集会ランチョンセミナー, 10 月, オンライン開催 (東京)
 - 1) 宮腰尚久 (2020) 骨折予防のための運動療法と薬物療法—エビデンスにもとづく骨粗鬆症対策と最近の話題—
 21. 筑後臨床整形外科医会・第 24 回筑後地区脊椎外科研究会, 10 月, (ハイブリッド開催) 久留米
 - 1) 宮腰尚久 (2020) 脊椎骨粗鬆症の病態とトータルマネジメント
 22. Hoffman LRF Web セミナー, 11 月, Web
 - 1) 野坂光司 (2020) Hoffman LRF による MATILDA 法の実際
 23. Bone Formation Online, 11 月, 大阪 (ハイブリッド開催)
 - 1) 宮腰尚久 (2020) 脊椎骨粗鬆症の病態とトータルマネジメント
 24. 第 28 回日本腰痛学会共催セミナー, 11 月, オンライン開催 (札幌)
 - 1) 宮腰尚久 (2020) 骨粗鬆症の病態・椎体骨折の鑑別診断と薬物治療—知っておくべきポイント

(110)

機能展開医学系 整形外科学講座

ントー

25. 第140回西日本整形・災害外科学会学術集会ラ
ンチョンセミナー, 11月, 別府(ハイブリッド
開催)

1) 宮腰尚久(2020) 骨粗鬆症の病態・椎体骨折
の鑑別診断と薬物治療—知っておくべきポイ
ントー

26. 第16回整佑会特別講演会, 12月, 秋田

1) 齊藤英知(2020) 膝班結成10年を迎えて

27. 横浜骨質研究会, 12月, 横浜(ハイブリッド開
催)

1) 宮腰尚久(2020) 骨粗鬆症の病態・鑑別診断
と薬物治療—知っておくべきポイントー

28. 第13回日本運動器疼痛学会共催セミナー, 12
月, オンライン開催(新潟)

1) 宮腰尚久(2020) 加齢に伴う脊柱後弯症の病
態と治療—疼痛対策から運動療法まで—

29. 第37回 Saga Spine Association, 12月, オンラ
イン開催(佐賀)

1) 宮腰尚久(2020) 脊椎骨粗鬆症の病態とト
ータルマネジメント

30. ロモソズマップwebセミナー, 12月, オンライ
ン開催(秋田から配信)

1) 宮腰尚久(2020) 骨粗鬆症治療におけるロモ
ソズマップの特徴と最近のトピックス

D., Saito, K., Matsunaga, T. and Shimada, Y.
(2020) OrthoEvidence. Similar outcomes
with native vitamin D and eldcalcitol in osteo-
porotic women taking denosumab. ACE Report
2020, 9(11), 30.

2) 宮腰尚久, 工藤大輔(2020) 日本脊髄障害医
学会による外傷性脊髄損傷の全国調査. 日本
せきずい基金ニュース 2020年12月3日発行
増刊通巻6898号, p. 2-3.

3) 宮腰尚久, 黒田利樹, 田村康樹, 今野則和,
山田 晋, 小林 志, 佐藤千恵(2020) 弱っ
た足腰に喝! ロコモを予防しよう. 秋田魁新
報 2020年12月5日発刊 第46555号, p. 19.

4) 萩野 浩, 山本智章, 沖本信和, 宮腰尚久,
山崎 薫: 公益財団法人運動器の健康・日本
協会 脆弱性骨折予防委員会(2020) もう骨
折を繰り返さない! 二次性骨折予防手帖:
ミドルエイジからの骨折予防マニュアル保存
版. 公益財団法人運動器の健康・日本協会,
東京.

5) 松平 浩, 宮腰尚久, 酒井義人(2020) 腰痛
とロコモを広い視野から俯瞰する. Loco Cure
6(2), 97-104.

6) 宮腰尚久(2020) なんでも健康相談. 骨粗鬆
症の薬の副作用が心配です. NHK テキスト
きょうの健康 2020年10月号(通巻391号),
NHK 出版, 東京, p. 105.

そ の 他

1) Miyakoshi, N., Masutani, N., Kasukawa, Y., Kudo,

Akita J Med 48 (Suppl) : 111~115, 2021

機能展開医学系

皮膚科学・形成外科学講座

(旧皮膚科学)

教授	河野通浩			
非常勤講師	館正弘	(東北大学医学研究科形成外科 教授)		
	三川信之	(千葉大学大学院医学系研究院形成外科学 教授)		
	橋田直久	(元町形成外科 院長)		
	飯田直成	(医療法人徳洲会 湘南藤沢徳洲会病院 形成外科・美容外科 部長)		
講師	千葉貴人			
	山田勝裕	(12月~)		
医学部講師	山田勝裕	(6月~11月)		
助教	小谷野博正	(~3月)		
	手塚崇文	(4月~)		
	加藤真紀			
	山田勝裕	(~5月)		
	山川岳洋・能登舞			
医員	西巻啓子			
	小谷野博正	(4月~)		
	野口奈津子・山田雅之			
	豊島あや			
	円山尚子	(4月~)		
	長井拓哉・水澤雄太			
	戸村八蓉生	(~9月)		
	東海林怜			
	佐藤貴彦	(10月~)		
	佐藤有里子・林和紀子			
	齊藤陽平			
	新田悠介	(4月~)		
	熊谷史子	(12月~)		
	堀江咲織	(~3月)		
	小松田恵理子	(4月~)		
	佐藤晴香	(4月~12月)		
非常勤医師	佐々木晴恵			
技術系補佐員	鈴木倫子・加賀谷昌美			

事務系補佐員 京野恵理子

著書

- 1) 河野通浩 (2020) 23 皮膚疾患 魚鱗癬. 水口 雅ら (編)「今日の小児治療指針 第17版」. 医学書院, pp. 810-811.
- 2) 能登 舞, 安齋眞一 (2020) 症例 16 Histoid Fatty; Fat Cell Tumors. 眞鍋俊明・安齋眞一・宮地良樹 (編)「皮膚病理のすべて III 腫瘍性皮膚疾患」. 文光堂, pp. 178-189.

原著論文

A. 審査を経た論文

- 1) Nomura, H., Suganuma, M., Takeichi, T., Kono, M., Isokane, Y., Sunagawa, K., Kobashi, M., Sugi-hara, S., Kajita, A., Miyake, T., Hirai, Y., Yamasa-ki, O., Akiyama, M. and Morizane, S. (2020) Multifaceted Analyses of Epidermal Serine Pro-tease Activity in Patients with Atopic Dermatitis. *Int. J. Mol. Sci.*, **21**, 913.
- 2) Muro, Y., Ogawa-Momohara, M., Takeichi, T., Fukaya, S., Yasuoka, H., Kono, M. and Akiyama, M. (2020) Clinical and serological features of dermatomyositis and systemic lupus erythema-tosus patients with autoantibodies to ADAR1. *J. Dermatol. Sci.*, **100**, 82-84.
- 3) Iida, M., Tazaki, A., Yajima, I., Ohgami, N., Tagu-chi, N., Goto, Y., Kumasaka, M.Y., Prévost-Blondel, A., Kono, M., Akiyama, M., Takahashi, M. and Kato, M. (2020) Hair graying with ag-ing in mice carrying oncogenic RET. *Aging Cell*, **19**, e13273.
- 4) Nakahara, T., Kido-Nakahara, M., Ulzii, D., Mi-ake, S., Fujishima, K., Sakai, S., Chiba, T., Tsuji, G. and Furue, M. (2020) Topical application of endothelin receptor antagonist attenuates im-iqumod-induced psoriasiform skin inflammation. *Sci. Rep.*, **10**, 9510.
- 5) Sato, S., Chiba, T., Nakahara, T. and Furue, M. (2020) Upregulation of IL-36 cytokines in fol-liculitis and eosinophilic pustular folliculitis. *Australas J. Dermatol.*, **61**, e39-e45.
- 6) Tomura, Y., Noto, M., Ishii, N., Hashimoto, T.,

Manabe, M. and Osada, S.I. (2020) Nodular formation in anti-laminin γ 1 pemphigoid. *J. Dermatol.*, **47**, e80-e82.

- 7) Noguchi, N., Sato, T., Adachi, H., Nagai, T., To-mura, Y., Toyoshima, A., Takahashi, T., Manabe, M. and Osada, S.I. (2020) An Infant Case of Generalized Pustular Psoriasis Preceded by In-terstitial Lung Disease. *J. Dermatol.*, **47**, e322-e324.
- 8) Chiba, T., Nagai, T., Kohda, F., Nakahara, T. and Kono, M. (2020) The connection between uri-nary equal levels and the prevalence of atopic dermatitis. *Int. Arch. Allergy Immunol.*, **182**, 32-38.
- 9) Sato, T., Noto, M., Ansai, S., Ishikawa, N., Ma-nabe, M. and Osada, S.I. (2020) A case of spi-radenocylindroma expressed hair follicle stem cell markers. *J. Dermatol.*, **47**, e246-e248.
- 10) 林和紀子, 能登 舞, 佐藤有里子, 水澤雄太, 豊島あや, 円山尚子, 赤間智範, 山田勝裕, 加藤真紀, 眞鍋 求, 長田真一 (2020) 耳垂に生じた Merkel 細胞癌の 1 例. 皮膚臨床 **62**, 96-99.
- 11) 佐藤有里子, 豊島あや, 水澤雄太, 円山尚子, 能登 舞, 山田勝裕, 赤間智範, 眞鍋 求, 長田真一 (2020) 所属リンパ節に転移した皮膚粘液癌の 1 例. 皮膚臨床 **62**, 431-434.
- 12) 戸村八蓉生, 赤間智範, 能登 舞, 山田勝裕, 長田真一, 眞鍋 求 (2020) Solitary Fibrous Tumor の 2 例. 皮膚臨床 **62**, 543-546.
- 13) 戸村八蓉生, 能登 舞, 山田勝裕, 眞鍋 求, 長田真一 (2020) 頭部血管肉腫の治療中にパクリタキセルによる間質性肺炎を発症した 1 例. 皮膚臨床 **62**, 557-560.
- 14) 佐藤有里子, 赤間智範, 眞鍋 求, 長田真一 (2020) 皮膚に局限した成人 Langerhans 細胞組織球症の 1 例. 皮膚臨床 **62**, 569-572.
- 15) 東海林怜, 能登 舞, 山田雅之, 工藤 信, 河野通浩 (2020) 発症から 20 年を経た Digital Papillary Adenocarcinoma の 1 例. 皮膚臨床 **62**, 1591-1594.
- 16) 林和紀子, 豊島あや, 佐藤貴彦, 戸村八蓉生, 長井拓哉, 野口奈津子, 河野通浩 (2020) 【薬

疹・薬物障害】エペリゾン塩酸塩による蕁麻疹型薬疹の1例. 皮膚臨床 **62**, 1666-1669.

- 17) 田原純平, 要石就斗, 櫻井謙次, 小川万里依, 後藤和哉, 福本隆也, 大野佐代子, 河野通浩, 秋山真志, 田邊 洋 (2020) 家族性毛孔性紅色秕糠疹の1家系. 日本皮膚科学会雑誌 **130**, 2379-2383.

B. 審査を経ない論文

- 1) 河野通浩 (2020) 日常診療から展開する皮膚遺伝性疾患の研究. 秋田医学 **47**, 45-57.
- 2) 新田悠介, 能登 舞, 石河軌久, 長田真一, 眞鍋 求, 河野通浩 (2020) 肝機能障害が遷延したラモトリギンによる中毒性表皮壊死症. 皮膚病診療 **42**, 144-147.
- 3) 鈴木花瑠, 円山尚子, 北館明宏, 田中 厚 (2020) 【これだけは知っておきたい間葉系腫瘍】寛解時に点滴刺入部位より再発した節外性NK/T細胞リンパ腫. 皮膚病診療 **42**, 438-441.

学 会 発 表

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 第119回日本皮膚科学会総会, 6月, 京都 (WEB)
- 1) Tomura, Y., Toyosima, A., Nagai, T., Osada, S.I., Kono, M. and Imai, S. (2020) A Case of Parkes-Weber Syndrome with Intractable Ulcers in the Hand
- 2) Sato, T., Noto, M., Nanjo, H. and Kono, M. (2020) A Case of Primary Subcutaneous Ewing Sarcoma on the Left Axilla
- 3) Enzan, N., Kitadate, A., Yoshioka, M., Narita, K., Matsue, K. and Tanaka, A. (2020) Cutaneous involvement of diffuse large B-cell lymphoma diagnosed by random skin biopsy
- 4) 林和紀子, 山田勝裕, 堀江咲織, 齊藤陽平, 長井拓哉, 山川岳洋, 加藤真紀, 河野通浩 (2020) 手足症候群様の初期症状を呈したnivolumabによる水疱性類天疱瘡の1例
- 5) 山田勝裕 (2020) 【ランチョンセミナー】化膿性汗腺炎に対するアダグリムマブによる治療経験
2. 第84回日本皮膚科学会東部支部学術大会, 8月, 山梨 (WEB)

- 1) 能登 舞, 眞鍋 求, 河野通浩 (2020) 肺腺癌治療中に生じた eosinophilic polymorphic and pruritic eruption associated with radiotherapy の1例

3. 第63回日本形成外科学会総会・学術集会, 8月, 名古屋 (ハイブリッド)

- 1) 手塚崇文, 三川信之, 窪田吉孝, 秋田新介, 緒方英之, 島内香江, 川上真央, 金井雅彦 (2020) 抗TNF α 抗体製剤を併用した慢性膿皮症に対する手術治療

4. 第35回日本乾癬学会学術大会, 9月, 福島 (WEB)

- 1) 山川岳洋, 河野通浩 (2020) 秋田大皮膚科におけるセクキヌマブの長期投与に関する検討

5. 日本小児臨床アレルギー学会 第17回認定小児アレルギーエデュケータースキルアップセミナー, 12月, WEB

- 1) 河野通浩 (2020) 皮膚のバリア障害とスキンケア

(b) 地方会

1. 第96回北日本形成外科学会東北地方会学術集会1月, 秋田

- 1) 小谷野博正, 西巻啓子, 佐々木晴恵 (2020) 胸骨骨髓炎に対し, 胸肩峰動脈に外側胸動脈を加えた連合皮弁を用いた1例

2. 第389回日本皮膚科学会秋田地方会, 2月, 秋田

- 1) 林和紀子, 山田勝裕, 河野通浩 (2020) 手足症候群と鑑別を要したNivolumabによる水疱性類天疱瘡の1例

- 2) 山田雅之, 能登 舞, 東海林怜, 林和紀子, 齊藤陽平, 堀江咲織, 河野通浩 (2020) 大腿に発生したcutaneous angiomyolipomaの1例

- 3) 水澤雄太, 山川岳洋, 豊田知子, 岡田 理, 河野通浩 (2020) セクキヌマブを投与した乾癬の2例

- 4) 東海林怜, 能登 舞, 齊藤陽平, 河野通浩 (2020) Hybrid cystの1例

- 5) 長井拓哉, 能登 舞, 豊島あや, 戸村八蓉生, 佐藤貴彦, 河野通浩 (2020) 間欠洗浄療法を伴う陰圧閉鎖療法 (NPWTi-d) で治療した難治性皮膚潰瘍の2例

3. 令和元年度青森県臨床内科医学会弘前大会, 2月, 弘前

- 1) 河野通浩 (2020) 皮膚のバリアとアトピーマーチ

(114)

機能展開医学系 皮膚科学・形成外科学講座

4. 日本皮膚科学会東北六県合同地方会学術大会第390回例会, 5月, 紙上開催
- 1) 齊藤陽平, 能登 舞, 河野通浩 (2020) ミノサイクリン・トラニスト・アダバレンゲルの3剤併用が奏功した顔面播種状粟粒性狼瘡の1例
 - 2) 新田悠介, 石河軌久, 河野通浩 (2020) H.pylori除菌療法により生じた急性限局性発疹性膿疱症の1例
5. 第32回東北真菌懇話会(日本医真菌学会支部会), 7月, 仙台
- 1) 山川岳洋, 河野通浩 (2020) 抗IL-17抗体製剤投与中に生じた真菌感染症
6. 第126回日本皮膚科学会静岡地方会, 7月, 浜松(紙面開催)
- 1) 堀江咲織, 能登 舞, 豊島あや, 河野通浩 (2020) 若年女性に発症した良性対称性脂肪腫症の1例
7. 第391回日本皮膚科学会秋田地方会, 9月, 秋田
- 1) 新田悠介, 石河軌久 (2020) 表皮母斑上に生じたケラトアカントーマの1例
 - 2) 林和紀子, 野口奈津子, 河野通浩 (2020) 座位姿勢補助器具の使用により尾骨部の難治性褥瘡が治癒に至った1例
 - 3) 齊藤陽平, 能登 舞, 河野通浩, 矢島晴美 (2020) ミノサイクリン, トラニラスト, アダバレンにより軽快した顔面播種状粟粒性狼瘡の1例
 - 4) 佐藤有里子, 山田雅之, 佐藤晴香, 林和紀子, 河野通浩 (2020) 痔瘻を契機に診断された潰瘍性大腸炎に合併する壊疽性膿皮症の1例
 - 5) 佐藤晴香, 山田雅之, 齊藤陽平, 林和紀子, 佐藤有里子, 佐藤貴彦, 水澤雄太, 河野通浩 (2020) 鼠径リンパ節郭清後の難治性リンパ漏に陰圧閉鎖療法が有効であった1例
 - 6) 小松田恵理子, 能登 舞, 千葉貴人, 河野通浩, 福嶋孝子 (2020) Creeping diseaseの1例
8. 第392回日本皮膚科学会秋田地方会, 11月, 秋田
- 1) 佐藤晴香, 能登 舞, 千葉貴人, 河野通浩 (2020) Mycobacterium marinumによる非結核性抗酸菌症の1例
 - 2) 小松田恵理子, 円山尚子, 河野通浩 (2020) プロクロルペラジンによる光線過敏型薬疹の

1例

- 3) 佐藤有里子, 能登 舞, 佐藤晴香, 林和紀子, 山田雅之, 河野通浩, 小関史朗 (2020) 脂腺母斑に生じた基底細胞癌の1例
- 4) 齊藤陽平, 能登 舞, 戸村八蓉生, 河野通浩 (2020) 人工肛門造設により良好な経過が得られたフルニエ壊疽の1例
- 5) 林和紀子, 能登 舞, 佐藤晴香, 佐藤有里子, 山田雅之, 河野通浩, 八木英一 (2020) 低悪性度肉腫との鑑別を要した皮膚線維腫の1例
- 6) 佐藤貴彦, 能登 舞, 齊藤陽平, 豊島あや, 河野通浩 (2020) 特異な臨床像を呈したAngiolymphoid hyperplasia with eosinophiliaの1例
- 7) 新田悠介, 石河軌久 (2020) ベノキシール®点眼液による即時型アレルギーの1例

(c) 研究会

(i) 全国規模

1. 第35回角化症研究会, 11月, WEB
- 1) 山川岳洋 (2020) 感染と喫煙の関係

そ の 他

【刊行物】

- 1) 河野通浩 (2020) 新任教授紹介 秋田大学大学院医学系研究科皮膚科学・形成外科学講座教授. 秋田医報 No. 1576, pp. 75-76.
- 2) 能登 舞 (2020) 性感染症「セイカンセンショウ」私は本当に関係ない?—梅毒と性器ヘルペス—. 秋田県医師会情報誌「すこやかさん」Vol. 70.

【講演】

1. 北海道大学皮膚科カンファレンス, 1月, 札幌
- 1) 河野通浩 (2020) これからの遺伝診療, 色素異常症からモザイクまで
2. 秋田医学会教授就任特別講演会, 2月, 秋田
- 1) 河野通浩 (2020) 日常診療から展開する皮膚遺伝性疾患の研究
3. 令和元年度青森県臨床内科医学会弘前大会, 2月, 弘前
- 1) 河野通浩 (2020) 皮膚のバリアとアトピーマーチ
4. 秋田県看護協会 2020年度研修会, 8月, 秋田
- 1) 能登 舞 (2020) 赤ちゃんから高齢者までの皮膚の見方ナビ〜薬疹?カビ?疥癬?〜

4. 令和2年度第1回AMED 斎藤班・大矢班合同班会議, 乳児アトピー性皮膚炎への早期介入と経口免疫寛容誘導によるアレルギーマーチ進展の予防効果を探索する前向きコホート研究, 10月, オンライン
 - 1) 河野通浩, 秋山真志 (2020) フィラグリニン遺伝子 (*FLG*) 変異解析の経過報告
 5. 令和2年度女性研究者支援コンソーシアムあきた賞, 11月, 秋田
 - 1) 能登 舞 (2020) 若手研究者学術研究部門「マウス毛包発生における Sox ファミリー転写因子の時空間的な発現および機能の解析」
 - 2) 野口奈津子 (2020) ワークライフバランス部門「創傷治癒における aPKC 分子種の機能的差異の解明」
- 【メディア出演】
- 1) 山田勝裕 (2020) 日常にひそむ熱傷の原因. 「みんなの健康」, ABS ラジオ (1月6日放送)
 - 2) 能登 舞 (2020) 日常にひそむ熱傷の治療. 「みんなの健康」, ABS ラジオ (1月8日放送)
 - 3) 能登 舞 (2020) 今年の日焼けについて. 「あきたメディカル通信」, AKT 秋田テレビ (8月22日放送)
 - 4) 能登 舞 (2020) 長時間マスク着用による皮膚トラブルについて. 「あきたメディカル通信」, AKT 秋田テレビ (8月29日放送)
 - 5) 河野通浩 (2020) 帯状疱疹になりやすい人・その症状. 「あきたメディカル通信」, AKT 秋田テレビ (11月7日放送)
 - 6) 河野通浩 (2020) 帯状疱疹ワクチンとは. 「あきたメディカル通信」, AKT 秋田テレビ (11月14日放送)
 - 7) 能登 舞 (2020) 梅毒①. 「みんなの健康」, ABS ラジオ (12月14日放送)
 - 8) 山田勝裕 (2020) 梅毒②. 「みんなの健康」, ABS ラジオ (12月21日放送)

Akita J Med 48 (Suppl) : 117~121, 2021

機能展開医学系

耳鼻咽喉科・頭頸部外科学講座

(旧耳鼻咽喉科学)

教授	山田武千代
准教授	鈴木真輔
非常勤講師	中澤操 (秋田県立リハビリテーション精神医療センター)
	高橋辰 (高橋耳鼻咽喉科眼科クリニック)
講師	川寄洋平
助教	小泉洸
	齋藤秀和 (6月まで)
	飯川延子・椎名和弘
医員	登米慧・宮部結
	山田俊樹・鈴木仁美
	安部友恵 (4月から7月まで), (12月から)
	遠藤天太郎 (4月から)
	甲賀鉄平 (4月から)
言語聴覚士	水野知美 (3月まで)
	石川美沙子
	杉潤愛 (4月から)
技術系補佐員	佐藤千賀子
事務系補佐員	古城久仁子

著書

ルビュー社, pp. 818-963.

- 1) 山田武千代 (2020) 鼓膜炎 myringitis. 今日の治療指針. 医学書院, p. 1587.
- 2) 山田武千代 (2020) アレルギー性鼻炎 [私の治療]. 日本医事新報 **4997**, 46-47.
- 3) 山田武千代 (2020) アレルギー性鼻炎—Type2 炎症反応—. 第 57 回日本アレルギー学会専門医認定教育セミナーテキスト, 5-14.
- 4) 山田武千代 (2020) 好酸球性副鼻腔炎とケモカイン, 好酸球性副鼻腔炎の病態解明と新たな治療戦略. 日本耳鼻咽喉科学会宿題報告 2020, 42-48.
- 5) 山田武千代 (2020) 診療ガイドライン 2020-2021, 耳鼻咽喉科疾患 (責任編集). メディカ

総説・解説

- 1) 山田武千代 (2020) 花粉症治療の未来 (Treatment for pollinosis in future). *Pharma Medica* **38**(4), 51-55.
- 2) 山田武千代 (2020) COVID-19 パンデミックと舌下免疫療法. *MB ENT* **250**, 85-89.
- 3) 山田武千代, 宮部結, 山田俊樹, 富澤宏基 (2020) アレルギー性鼻炎に対する薬物療法. *Pharmacotherapy for allergic rhinitis. Prog. Med.* **40**, 1147-1156.
- 4) 山田武千代 (2020) アレルギーと自然免疫. *JOHNS* **36**, 289-293.

- 5) 山田武千代 (2020) 老人性鼻漏. *JOHNS* **36**, 1176-1178.
- 6) 鈴木真輔 (2020) 気管切開術に影響を及ぼす病態とその対応 喉頭・気管外傷. *JOHNS* **36**, 175-177.
- 7) 齋藤秀和, 宮部 結, 嵯峨知生, 山田武千代, 植木重治 (2020) ETosis・細胞外トラップ (extracellular traps) と好酸球性炎症. *臨床免疫・アレルギー科* **73**(3), 336-341.
- 8) 宮部 結, 山本洋平, 植木重治 (2020) 好酸球の免疫における役割と消火器疾患. *消化器病学サイエンス* **4**(2), 81-85.
- 9) 宮部 結, 植木重治 (2020) EETs/ETosis. *アレルギー* **69**(4), 271-272.
- 10) 川村善宜, 植木重治, 福地峰世, 宮部 結, 香取幸夫 (2020) 線維索性唾液管炎・好酸球性細胞外トラップによる唾液管閉塞の可能性. *アレルギーの臨床* **40**(13), 1087-1091.

原 著 論 文

A. 審査を経た論文

- 1) Suzuki, S. and Yamada, T. (2020) Efficacy of Arytenoidectomy after Suture Lateralisation Failure in Patients with Bilateral Vocal Cord Paralysis. *Case Rep. Otolaryngol.*, **12**, 8822164. doi: 10.1155/2020/8822164.
- 2) Kawasaki, Y., Omori, Y., Saito, H., Suzuki, S. and Yamada, T. (2020) The investigation of salvage endoscopic laryngopharyngeal surgery after chemoradiotherapy. *Wideochir Inne Tech Malo-inwazyjne*, **15**(3), 511-518. doi: 10.5114/wiitm.2020.94518.
- 3) Toyoma, S., Suzuki, S., Kawasaki, Y. and Yamada, T. (2020) SDF-1/CXCR4 induces cell invasion through CD147 in squamous cell carcinoma of the hypopharynx. *Oncol. Lett.*, **20**(2), 1817-1823. doi: 10.3892/ol.2020.11744. Epub 2020 Jun 17. PMID: 32724425 Free PMC article.
- 4) Sato, T., Nakazawa, M., Takahashi, S., Mizuno, T., Ishikawa, K. and Yamada, T. (2020) Outcomes of regional-based newborn hearing screening for 35,461 newborns for 5 years in Akita, Japan. *Int. J. Pediatr. Otorhinolaryngol.*, **131**, 109870. doi: 10.1016/j.ijporl.2020.109870. Epub 2020 Jan 10. PMID: 31951982.
- 5) Suzuki, S., Toyoma, S., Tomizawa, H., Yamada, T., Iikawa, N., Shiina, K., Saito, H., Koizumi, K., Kawasaki, Y. and Yamada, T. (2020) Efficacy of chemotherapy after progression with nivolumab in squamous cell carcinoma of the head and neck. *Auris. Nasus. Larynx.*, **47**(3), 485-488. doi: 10.1016/j.anl.2019.06.004. Epub 2019 Jun 25. PMID: 31248647.
- 6) Melo, R.C.N., Wang, H., Silva, T.P., Imoto, Y., Fujieda, S., Fukuchi, M., Miyabe, Y., Hirokawa, M., Ueki, S. and Weller, P.F. (2020) Galectin-10, the protein that forms Charcot-Leyden crystals, is not stored in granules but resides in the peripheral cytoplasm of human eosinophils. *J. Leukoc. Biol.*, **108**(1), 139-149.
- 7) Hamada, S., Ueki, S., Miyabe, Y., Tsukino, M. and Hirai, T. (2020) Focal eosinophilic myositis with Charcot-Leyden crystal formation. *Allergol. Int.*, **69**(4), 633-635.
- 8) Kawamura, Y., Ikeda, R., Hori, T., Sasaki, T., Miyabe, Y., Fukuchi, M., Sakamoto, K., Ohta, N., Kawase, T., Katori, Y. and Ueki, S. (2020) Sialodochitis Fibrinosa: Salivary Duct Obstruction by Eosinophil Extracellular Traps? *Oral Dis.*, **26**(7), 1459-1463.
- 9) 山田武千代, 椎名和弘, 鈴木仁美, 佐藤輝幸 (2020) 顔面神経再生医療とヒト嗅上皮由来構築細胞からの成長因子産生. *Facial. N. Res. Jpn.* **40**, 77-79.
- 10) 山田武千代, 宮部 結, 齋藤秀和, 登米 慧, 椎名和弘, 川壽洋平, 鈴木真輔 (2020) 慢性副鼻腔炎組織好酸球浸潤の血漿バイオマーカーの検索. *耳鼻咽喉科ニューロサイエンス* **34**, 71-73.
- 11) 山田武千代 (2020) 耳鼻咽喉科・頭頸部外科領域の内視鏡手術. *A.M.J.* **70**, 25-31.
- 12) 鈴木真輔, 登米 慧, 山田武千代 (2020) CD147はTGF- β により誘導される頭頸部扁平上皮癌細胞の上皮間葉転換に関与する. *耳鼻咽喉科ニューロサイエンス* **34**, 74-77.
- 13) 鈴木真輔, 登米 慧, 川壽洋平, 小泉 洗, 山田武千代 (2020) 当科におけるVoice prosthesis 挿入例の検討. *喉頭* **32**, 172-177.

学 会 発 表

A. 国際会議

1. JSA/WAO Joint Congress 2020, 10月, 京都
 - 1) Yamada, T., Miyabe, Y., Saito, H., Fujieda, S. and Ueki, S. (2020) Serum galectin-10 and mucosal eosinophil infiltration in chronic rhinosinusitis
 - 2) Miyabe, Y., Yano, M., Fukuchi, M., Moritoki, Y., Saga, T., Takahashi, T. and Ueki, S. (2020) Eosinophil extracellular trap formation in chronic granulomatous disease
2. The 79th Annual Meeting of the Japanese Cancer Association, 10月, 広島
 - 1) Kawasaki, Y. and Omori, Y. (2020) In HNSCC, CD98hc is a marker of cancer stem cells and LAT1 inhibitor is a novel therapeutic method

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 第30回日本頭頸部外科学会, 1月, 沖縄
 - 1) 山田武千代, 齋藤秀和, 登米 慧, 椎名和弘, 小泉 洸, 川寄洋平, 鈴木真輔 (2020) 嗅窩部異形髄膜腫術後放射線治療—MRSA 感染症例の髄液漏に対する対応と予防—
 - 2) 鈴木真輔, 齋藤秀和, 川寄洋平, 山田武千代 (2020) 当科で経験した非腫瘍性頸部気管狭窄症例の検討
2. 第30回日本気管食道科学会認定専門医大会, 2月, 横浜
 - 1) 鈴木真輔 (2020) モーニングセミナー 頭頸部癌における薬物療法の適正使用
3. 第30回日本サイトメトリー学会, 5月, 大阪 (紙上)
 - 1) 川寄洋平, 大森泰文 (2020) 頭頸部扁平上皮癌におけるCD98hc陽性細胞は癌幹細胞の性質をもつ
4. 第57回日本アレルギー学会専門医認定教育セミナー, 7月
 - 1) 山田武千代 (2020) 教育講演 アレルギー性鼻炎—Type2 炎症反応—
5. 第44回日本頭頸部癌学会, 9月, 大阪 (Web)
 - 1) 鈴木真輔, 登米 慧, 山田武千代 (2020) 下咽頭扁平上皮癌における治療前18F-FDG PET/CT SUVmax 値と予後に関する検討
 - 2) 飯川延子, 鈴木真輔, 川寄洋平, 山田武千代

(2020) 鼻副鼻腔小細胞癌の2例

- 3) 登米 慧, 飯川延子, 鈴木真輔, 山田武千代 (2020) ニボルマブ投与後の二次治療の有無が予後に与える影響
6. 第43回日本顔面神経学会, 10月, 松山 (Web)
 - 1) 山田武千代, 椎名和弘, 佐藤輝幸 (2020) 顔面神経再生医療とヒト嗅上皮由来構築細胞からの成長因子産生
 - 2) 椎名和弘 (2020) 顔面神経鞘腫が疑われ外科的切除を行ったところ転移性顔面神経腺癌の診断に至った
7. 第38回耳鼻咽喉科免疫アレルギー学会, 10月, 横浜 (Web)
 - 1) 齋藤秀和, 宮部 結, 意本義政, 藤枝重治, 山田武千代, 廣川 誠, 植木重治 (2020) 好酸球性副鼻腔炎組織におけるシャルコー・ライデン結晶の評価
 - 2) 宮部 結, 植木重治, 福地峰世, 齋藤秀和, 松脇由典, 廣川 誠, 山田武千代 (2020) 副鼻腔炎分泌物のレオロジー的特性と炎症病態におけるE-Tosisの関連について
 - 3) 富澤宏基, 齋藤秀和, 山田武千代 (2020) 秋田市における花粉飛散数, 花粉症状, CryJ1濃度の検討
8. 第65回日本聴覚医学会, 10月, 名古屋 (Web)
 - 1) 山田武千代, 椎名和弘, 佐藤輝幸, 高橋 辰, 中澤 操 (2020) 難治性中耳炎・中耳コレステリン肉芽腫の課題
9. 第121回日本耳鼻咽喉科学会, 10月, 岡山
 - 1) 山田武千代, 宮部 結, 齋藤秀和, 藤枝重治, 植木重治 (2020) 慢性副鼻腔炎における組織好酸浸潤と血漿 galectin-10 レベル
10. 第59回日本鼻科学会, 10月, 東京 (Web)
 - 1) 宮部 結, 富澤宏基, 齋藤秀和, 山田武千代 (2020) 内視鏡下鼻副鼻腔手術が好酸球性副鼻腔炎の咳・咽頭症状へ与える影響
11. 第30回日本耳科学会, 11月, 北九州 (Web)
 - 1) 山田武千代, 椎名和弘, 小泉 洸, 高橋 辰, 佐藤輝幸 (2020) 好酸球性中耳炎に対する抗IL-4R α 抗体の意義
 - 2) 山田武千代 (2020) ランチョンセミナー 残存聴力活用型人工内耳のガイドライン活用と実際の症例
12. 第82回耳鼻咽喉科臨床学会, 12月, 京都 (現地とwebのハイブリッド)

(120)

機能展開医学系 耳鼻咽喉科・頭頸部外科学講座

- 1) 小泉 洸, 宮部 結, 山田俊樹, 齋藤秀和, 山田武千代 (2020) 血友病 A 患者に対して両側口蓋扁桃摘出術と鼻中隔矯正術を施行した 1 例
 - 2) 宮部 結, 小泉 洸, 山田俊樹, 齋藤秀和, 山田武千代 (2020) 秋田大学医学部における臨床医学実習の学生アンケート調査
- (b) 地方会**
1. 第 11 回「耳の日」市民公開講座, 3 月, 秋田
 - 1) 石川美沙子 (2020) 飲みこみのリハビリテーション
 2. 第 68 回日本耳鼻咽喉科学会東北地方部会連合学術講演会, 8 月, 青森 (Web)
 - 1) 飯川延子, 大森泰文, 山田武千代 (2020) 細胞質の connexin26 は頭頸部癌細胞を悪性化させる
 - 2) 安部友恵, 登米 慧, 遠藤天太郎, 甲賀鉄平, 山田俊樹, 宮部 結, 椎名和弘, 飯川延子, 齋藤秀和, 小泉 洸, 川寄洋平, 鈴木真輔, 山田武千代 (2020) 診断に苦渋した喉頭結核の 1 例
 - 3) 遠藤天太郎, 小泉洸, 安部友恵, 甲賀鉄平, 宮部 結, 山田俊樹, 登米 慧, 椎名和弘, 飯川延子, 齋藤秀和, 小泉 洸, 川寄洋平, 鈴木真輔, 山田武千代 (2020) 当院で術前鼻腔培養の傾向—MRSA を中心に—
 - 4) 甲賀鉄平, 椎名和弘, 遠藤天太郎, 安部友恵, 宮部 結, 山田俊樹, 登米 慧, 飯川延子, 齋藤秀和, 小泉 洸, 川寄洋平, 鈴木真輔, 山田武千代 (2020) 外傷による両側眼球破裂の 2 例
 3. 熊本県耳鼻咽喉科医会講演会, 11 月, 熊本
 - 1) 山田武千代 (2020) 特別講演 スギ花粉症に対するゾレアの効果
 4. 第 7 回阿倍野耳鼻咽喉科臨床講習会, 11 月, 大阪
 - 1) 山田武千代 (2020) 特別講演 耳鼻咽喉科医が遭遇する免疫アレルギー関連疾患の病態と治療
 5. 栃木県耳鼻咽喉科医会 Allergies Web live Seminar, 12 月, 宇都宮
 - 1) 山田武千代 (2020) 特別講演 重症スギ花粉症治療におけるゾレアの有効性
 6. 第 173 回日本耳鼻咽喉科学会秋田県地方部会学術講演会, 12 月, 秋田
 - 1) 安部友恵, 木村洋元, 福井奈緒子, 石川和夫 (2020) 頸部膿瘍を呈したエルシニア感染症の 1 例
 - 2) 遠藤天太郎, 椎名和弘, 小泉 洸, 山田武千代 (2020) 顔面神経鞘腫が疑われた外科的切除を行ったところ転移性顔面神経腺癌の診断に至った 1 例
 - 3) 甲賀鉄平, 小泉 洸, 鈴木真輔, 山田武千代 (2020) 血友病患者に対する口蓋扁桃摘出術と鼻腔手術の経験
 - 4) 宮部 結, 小泉 洸, 遠藤天太郎, 甲賀鉄平, 安部友恵, 鈴木仁美, 山田俊樹, 登米 慧, 椎名和弘, 飯川延子, 川寄洋平, 鈴木真輔, 山田武千代 (2020) 秋田大学医学部における臨床医学実習の学生アンケート調査
 - 5) 宮部 結 (2020) 講演 秋田大学におけるアレルギー疾患治療の現状
- (c) 研究会**
- (i) 全国規模**
1. 第 29 回日本聴神経研究会, 11 月, 東京 (Web)
 - 1) 山田武千代, 椎名和弘, 山田俊樹, 富澤宏基, 小泉 洸, 川寄洋平, 鈴木真輔 (2020) 顔面神経麻痺合併の膝神経節病変に手術を施行した 3 症例
- (ii) 地方規模**
1. 第 36 回秋田県脳神経研究会, 2 月, 秋田
 - 1) 山田武千代 (2020) 脳神経を扱う耳鼻咽喉科頭頸部外科医の手術紹介
 2. 第 27 回東海耳鼻咽喉科生体防御研究会, 1 月, 名古屋
 - 1) 山田武千代 (2020) 気道アレルギー疾患に対する新たなアプローチ
 3. 第 111 回大分耳鼻咽喉科臨床研究会, 2 月, 大分
 - 1) 山田武千代 (2020) 耳鼻咽喉科疾患における I 型アレルギーの病態と治療
 4. 第 66 回和歌山・泉南アレルギー花粉研究会, 2 月, 和歌山
 - 1) 山田武千代 (2020) 気道アレルギーの病態と治療
 5. 第 32 回秋田耳鼻咽喉科セミナー, 9 月, 秋田
 - 1) 齋藤秀和 (2020) 秋田市における, 杉花粉飛散と CryJ1 との比較
 - 2) 宮部 結 (2020) 好酸球性炎症とプログラム細胞死: ETosis

そ の 他

1. 第13回EAS講習会, 11月, 北九州
 - 1) 山田武千代(2020) 残存聴力保存型人工内耳と職業
2. アレルギー地域連携フォーラム, 1月, 東京
 - 1) 山田武千代(2020) I型アレルギーに関する最近の話題
3. アレルギー疾患学術講演会 in 与野, 2月, さいたま
 - 1) 山田武千代(2020) 特別講演 アレルギー性鼻炎に関する最近の話題
4. 令和2年 気道アレルギー疾患診療連携勉強会 in Akita, 2月, 秋田
 - 1) 山田武千代(2020) 特別講演 花粉症治療とIgEの関与
5. ノバルティスファーマ株式会社本社スタジオLive 放送, 3月, 東京
 - 1) 山田武千代(2020) 特別講演 花粉症治療における抗IgE抗体の有用性
6. デュピクセント社内教育用講演会, 7月, 秋田
 - 1) 山田武千代(2020) 特別講演 鼻茸を伴う慢性副鼻腔炎の病態と治療
7. 宮城県鼻アレルギー診療 Teams Interactive Meeting 2020, 10月, 仙台
 - 1) 山田武千代(2020) 特別講演 鼻アレルギー診療における抗体製剤の効果について
8. Scientific Exchange Meeting in Akita 2020, 10月, 秋田
 - 1) 山田武千代(2020) 特別講演 気管支喘息と好酸球性副鼻腔炎
9. IgE Forum in Aomori, 11月, 青森
 - 1) 山田武千代(2020) 特別講演 スギ花粉症に対するゾレア治療の意義
10. 重症花粉症セミナー in HIROSHIMA, 11月, 広島
 - 1) 山田武千代(2020) 特別講演 スギ花粉症治療における抗IgE抗体の有用性
11. 福井花粉症フォーラム, 11月, 福井
 - 1) 山田武千代(2020) 特別講演 重症花粉症の新たな治療戦略
12. 秋田アレルギー疾患フォーラム, 11月, 秋田
 - 1) 山田武千代(2020) 特別講演 難治性上気道疾患の病態と治療
13. 重症季節性アレルギー性鼻炎セミナー 2020, 11月, 静岡
 - 1) 山田武千代(2020) 特別講演 鼻アレルギー診療ガイドライン改訂のポイントと抗IgE抗体の効果
14. あきた季節性アレルギー性鼻炎カンファレンス, 12月, 秋田
 - 1) 山田武千代(2020) 特別講演 鼻アレルギー診療ガイドライン改訂のポイントとゾレアの使用経験
15. 重症花粉症治療を考える会 2020, 12月, 山形
 - 1) 山田武千代(2020) 特別講演 重症スギ花粉の病態と抗IgE抗体の効果—鼻アレルギー診療ガイドライン 2020改訂のポイント—
16. 仙台鼻茸 Webinar 2020, 12月, 仙台
 - 1) 山田武千代(2020) 特別講演 難治性副鼻腔炎の新たな治療戦略

Akita J Med 48 (Suppl) : 123~125, 2021

機能展開医学系

脳 神 経 外 科 学 講 座

(旧脳神経外科学)

教 授	清 水 宏 明	(脳卒中包括医療センター)
非常勤講師 (学 部)	木 内 博 之	(山梨大学)
	菅 原 卓	(秋田県立循環器・脳脊髄センター)
	柴 田 憲 一	(平鹿総合病院)
講 師	高 橋 和 孝	
	中 瀬 泰 然	(脳卒中包括医療センター, ~12月)
助 教	小 田 正 哉	
	高 橋 佑 介	(4月~)
	小 野 隆 裕	
	富 樫 俊 太郎	(4月~)
寄附講座研究員	齊 藤 文 菜	(1月~3月)
	畠 愛 子	(4月~) (脳卒中包括医療センター)
医 員	濱 崎 亮	(1月~3月, 8月~)
	畠 山 潤 也	(~10月)
	仙 北 谷 直 幹	
	若 狭 良 成	(11月~)
医員(研修登録医)	鈴 木 隼 士	(秋田県職員)
事務系スタッフ	佐 々 木 智 子	

著 書

- 1) 清水宏明 (2020) 脳内出血 (脳出血). 永井良三 (総編集) 今日の診断指針第8版. 医学書院, pp. 557-560.
- 2) 中瀬泰然 (2020) 静脈洞血栓症. 矢崎義雄 (監修) 新臨床内科学第10版. 医学書院, pp. 1307-1310.
- 3) 中瀬泰然 (2020) 脳動脈解離. 矢崎義雄 (監修) 新臨床内科学第10版. 医学書院, pp. 1310-1312.
- 4) 富樫俊太郎, 清水宏明 (2020) 動脈瘤手術 ①: 前頭側頭開頭, シルビウス裂の開放. 富永悌二 (監修), 井川房夫・黒田 敏・清水宏明 (編集) 脳卒中の外科—エキスパートを

指す侍たちへー. メジカルビュー社, pp. 92-99.

- 5) 清水宏明 (2020) ハイフローバイパス. 富永悌二 (監修), 井川房夫・黒田 敏・清水宏明 (編集) 脳卒中の外科—エキスパートを目指す侍たちへー. メジカルビュー社, pp. 194-205.

原 著 論 文

A. 審査を経た論文

- 1) Suda, Y., Kokubun, K., Takahashi, Y., Saito, A., Wakasa, R. and Shimizu, H. (2020) Rapid de novo Formation of a Large Aneurysm in a Patient with Fibromuscular Dysplasia. *Journal of Neuroendovascular Therapy*, **14**(2), 69-75.

- 2) Endo, H., Fujimura, M., Shimizu, H., Endo, T., Omodaka, S., Inoue, T., Sato, K., Niizuma, K., and Tominaga, T. (2020) Optimal Timing of Extracranial-Intracranial Bypass with Microsurgical Trapping for Ruptured Blister Aneurysms of the Internal Carotid Artery. *World Neurosurg.*, **136**, e567-577. Doi: 10.1016/j.wneu.2020.01.081.
- 3) Takahashi, Y., Suda, Y., Fushimi, S., Shibata, K., Kondo, R., Oda, M. and Shimizu, H. (2020) Endovascular Stenting Following Stereotactic Radiosurgery for Meningioma Involving the Superior Sagittal Sinus. *Journal of Neuroendovascular Therapy.*, **14**(7), 273-278.
- 4) Ono, T., Reinhardt, A., Takahashi, M., Nanjo, H., Kamataki, A., von Deimling, A. and Shimizu, H. (2020) Comparative molecular analysis of primary and recurrent oligodendroglioma that acquired imbalanced 1p/19q codeletion and TP53 mutation: a case report. *Acta Neurochir. (Wien)*, **162**(12), 3019-3024. Online ahead of print. <https://link.springer.com/article/10.1007/s00701-020-04514-3>.
- 5) Togashi, S., Shimizu, H. and Suda, Y. (2020) Utility of Near-infrared Spectroscopy Monitoring in the Management of Hyperperfusion Syndrome after Intracranial Carotid Artery Stenting. *NMC Case Rep. J.*, **7**(4), 223-227.
- 6) Togashi, S., Maruya, J., Abe, H., Nishimaki, K., Ouchi, H., Hara, K., Tokairin, T., Nishiyama, K. and Shimizu, H. (2020) Endoscopic Management for Recurrent Hydrocephalus Associated with Neurosarcooidosis. *World Neurosurgery*, **144**, 121-124.
- 7) Ono, T., Sasajima, T., Shimizu, H., Natsumeda, M., Kanamori, M., Asano, K., Beppu, T., Matsuda, K., Ichikawa, M., Fujii, Y., Ohkuma, H., Ogasawara, K., Sonoda, Y., Saito, K., Nobusawa, S., Nakazato, Y., Kitanaka, C., Kayama, T., Tominaga, T. and For the Tohoku Brain Tumor Study Group (2020) Molecular Features and Prognostic Factors of Pleomorphic Xanthoastrocytoma: A Collaborative Investigation of the Tohoku Brain Tumor Study Group. *Neurologia medico-chirurgica*, **60**(11), 543-552.
- 8) 仙北谷直幹, 小田正哉, 小野隆裕, 高橋和孝, 畠山潤也, 富樫俊太郎, 笹嶋寿郎, 山田正三, 清水宏明 (2020) Growing Teratoma Syndrome を呈した胚細胞性腫瘍の2例. *脳神経外科* **48**(7), 587-594.
- 9) 富樫俊太郎, 柳澤俊晴, 清水宏明 (2020) 静脈グラフトを用いた high flow バイパス術. *脳卒中の外科* **48**(4), 265-269.
- 10) 矢花信亜, 小野隆裕, 高橋和孝, 清水宏明 (2020) テモゾロミド単独療法後, 長期経過で悪性転化したびまん性星細胞腫の1例. *脳神経外科* **48**(10), 941-947.
- 11) 清水宏明 (2020) 脳動脈瘤克服への可能性を考える. *脳神経外科ジャーナル* **29**(1), 4-9.

B. 審査を経ない論文

- 1) 高橋和孝, 清水宏明 (2020) 高齢者髄膜腫の周術期合併症. *Geriatric Neurosurgery* (日本老年脳神経外科学会講演記録集) **33**, 63-67.
- 2) 小田正哉, 鈴木 明, 高橋和孝, 清水宏明 (2020) 高齢者髄膜腫に対する直線加速器を用いた寡分割定位放射線治療後の腫瘍周辺浮腫症例. *Geriatric Neurosurgery* (日本老年脳神経外科学会講演記録集) **33**, 69-72.

学会発表

A. 国際会議

1. WFNS Foundation ACNS Nepal and Vietnam Joint Seminar, November, WebConference
- 1) Shimizu, H. (2020) Surgery for recurrent aneurysms at the site of previous clipping or coiling (Invited)

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 第33回日本老年脳神経外科学会, 4月, 倉敷 (誌上開催)
- 1) 高橋和孝, 清水宏明 (2020) 高齢者髄膜腫の手術および周術期合併症の検討
- 2) 小田正哉 (2020) 高齢者髄膜腫に対するノバリスを用いた定位放射線照射の治療成績
2. 第38回日本脳腫瘍病理学会, 5月, 埼玉
- 1) 小野隆裕, 高橋和孝, 小田正哉, 清水宏明 (2020) IDH 変異型 glioma の悪性度評価 — astrocytoma と oligodendroglioma の相違 —
3. Stroke 2020 (第45回日本脳卒中学会学術集会,

- 第 49 回日本脳卒中の外科学会学術集会, 第 36 回スパズム・シンポジウム), 8 月, 横浜
- 1) 清水宏明 (2020) 脳動脈瘤手術の基本とその応用
 - 2) 富樫俊太郎, 國分康平, 大久保敦也, 柳澤俊晴, 西巻啓一, 清水宏明 (2020) 亜急性期に来院したくも膜下出血の手術時期の検討
4. 第 25 回日本脳腫瘍の外科学会, 9 月, 名古屋
- 1) 高橋和孝, 小野隆裕, 富樫俊太郎, 畠山潤也, 清水宏明 (2020) 脳室内腫瘍の手術アプローチとピットフォール
5. 第 79 回日本脳神経外科学会総会, 10 月, 岡山
- 1) 桑山実喜子, 小野隆裕, 小田正哉, 高橋和孝, 清水宏明 (2020) 外傷性頭蓋内出血における非痙攣性てんかん重積発症の予測因子
 - 2) 小田正哉, 鈴木 明, 小野隆裕, 高橋和孝, 笹嶋寿郎, 清水宏明 (2020) 術後残存/再発頭蓋咽頭腫に対する寡分割定位放射線治療の長期成績
 - 3) 富樫俊太郎, 小野隆裕, 高橋佑介, 清水宏明 (2020) 重症くも膜下出血急性期における arterial spin labeling 画像と予後予測
 - 4) 小野隆裕, Reinhardt A, 高橋和孝, 南條 博, 鎌滝章央, von Deimling A, 清水宏明 (2020) Oligodendroglioma の再発における TP53 および 1p/19q status の変動
 - 5) 高橋和孝, 小田正哉, 鈴木 明, 清水宏明 (2020) 聴神経腫瘍における手術と定位放射線照射の治療選択
6. 第 35 回日本脊髄外科学会, 11 月, 横浜 (Web)
- 1) 鈴木隼士, 山口 卓, 千葉大志, 菅原 卓, 清水宏明 (2020) 頭蓋内 T1 fast spin echo 法再構成画像を用いた頸椎画像の検討
7. 第 63 回日本脳循環代謝学会学術集会, 11 月, 横浜
- 1) 富樫俊太郎, 高橋佑介, 鈴木隼士, 畠 愛子, 中瀬泰然, 清水宏明 (2020) 進行性脳梗塞を呈し緊急 CAS を施行した放射線治療後頸部頸動脈狭窄症の 1 例
8. 第 36 回日本脳神経血管内治療学会, 11 月, 京都
- 1) 高橋佑介, 須田良孝, 清水宏明 (2020) 血栓回収におけるガイディングカテーテル誘導困難と治療成績の検討
9. 第 39 回日本認知症学会学術集会, 11 月, 名古屋
- 1) 中瀬泰然 (2020) 認知症患者の脳卒中急性期におけるせん妄とその対処法についての検討
- (b) 地方会
1. 第 58 回社団法人日本脳神経外科学会東北支部学術集会, 3 月, 仙台
 - 1) 濱崎 亮 (2020) (一般口演)
 2. 第 105 回日本神経学会東北地方会, 3 月, 仙台
 - 1) 中瀬泰然 (2020) 塞栓源不明脳塞栓, 原因不明脳梗塞の治療を考える (生涯教育講演会)

報 告 書

1. 高橋和孝 (代表), 清水宏明 (2020) 頭蓋内圧上昇環境でのクモ膜下出血による血管収縮機構への影響とその特異的機序解明 (2017-2020・延長 2021) 実績報告書
2. 清水宏明 (代表), 新妻邦泰 (2020) 新規慢性脳虚血および脳血管内皮機能障害モデルの開発と血流再建後過灌流機序の解明 (2018-2021) 実績報告書
3. 國分康平 (代表), 清水宏明, 高橋和孝 (2020) 脳動脈瘤塞栓術における MDP coil の開発 (2018-2021) 実績報告書
4. 小野隆裕 (代表) (2020) IDH-wildtype glioma における悪性化機構の解明 (2019-2023) 実績報告書

Akita J Med 48 (Suppl) : 127~131, 2021

機能展開医学系

循環器内科学講座

教授	渡邊博之						
准教授	飯野健二						
非常勤講師	齊藤崇・阿部芳久						
	鬼平聡・照井元正						
	島田薫・藤原慶正						
	佐藤誠・坂本亮平						
助教	寺田健・鈴木智人						
	関勝仁・飯野貴子						
	佐藤輝紀・佐藤和奏						
	田村善一 (6月~)						
医員	田代晴生・岩川英弘						
	須藤佑太 (~9月)						
	山中卓之 (1~3月, 9月~)						
	工藤廣大 (4~9月)						
	楡井周作 (4~8月)						
	若林飛友 (1~3月, 10月~)						
	小野優斗 (12月~)						
	鵜沼真由						
	安部誓也 (1~3月)						
	仙場志保 (11月~)						
	小林雄紀 (4~10月)						
	戸嶋優 (9月~)						
	大高麻子 (1~11月)						
	加藤僚祐 (4~10月)						
	柳澤和哉 (4月~)						
	高橋潤 (11月~)						
(社会人大学院生)	貝森亮太 (4月~)						
	三浦健 (1~8月)						
事務系補佐員	熊谷あすか・永井ゆう子						

総説・解説

流体力学 入門 第11回 (2020年4月1日発行)

1) 飯野貴子 (秋田大学医学系研究科 循環器内科学) (2020) 「左心系疾患と流体力学」, 「インタービジョン」シリーズ: 医療人のための

2) 佐藤和奏, 渡邊博之 (2020) 「心臓腫瘍」, 小室一成 (監修), 日本腫瘍循環器学会編集委員会 (編集) 腫瘍循環器診療ハンドブック. メ

ジカルピュー社, pp. 57-60.

原 著 論 文

A. 審査を経た論文

- 1) Minato, T., Nirasawa, S., Sato, T., Yamaguchi, T., Hoshizaki, M., Inagaki, T., Nakahara, K., Yoshihashi, T., Ozawa, R., Yokota, S., Natsui, M., Koyota, S., Yoshiya, T., Kumagai, K.Y., Motoyama, S., Gotoh, T., Nakaoka, Y., Penninger, J.M., Watanabe, H., Imai, Y., Takahashi, S. and Kuba, K. (2020) B38-CAP is a bacteria-derived ACE2-like enzyme that suppresses hypertension and cardiac dysfunction. *Nat. Commun.*, doi: 10.1038/s41467-020-14867-z.
- 2) Iwakawa, H., Iino, T., Yamamoto, H. and Watanabe, H. (2020) Large non-coronary sinus of Valsalva aneurysm: a case report of an unusual cause of angina pectoris. *Eur. Heart J. Case Rep.*, 2020 Sep 7; 4(5), 1-6. doi: 10.1093/ehjcr/ytaa241.
- 3) Kobayashi, M., Sato, W., Tashiro, H., Namura, I., Fushimi, M. and Watanabe, H. (2020) Association of Obesity with Prevalence of White-coat and Sustained Hypertension in Young Adults. *Akita J. Med.*, 47(1), 31-38.
- 4) Nagaki, Y., Motoyama, S., Yamaguchi, T., Hoshizaki, M., Sato, Y., Sato, T., Koizumi, Y., Wakita, A., Kawakita, Y., Imai, K., Nanjo, H., Watanabe, H., Imai, Y., Minamiya, Y. and Kuba, K. (2020) m6A demethylase ALKBH5 promotes proliferation of esophageal squamous cell carcinoma associated with poor prognosis. *Genes Cells*, 2020 May 25. doi: 10.1111/gtc.12792.
- 5) Ishikawa, T., Mishima, H., Barc, J., Takahashi, M., Hirono, K., Terada, S., Kowase, S., Sato, T., Mukai, Y., Yui, Y., Ohkubo, K., Kimoto, H., Watanabe, H., Hata, Y., Aiba, T., Ohno, S., Chishaki, A., Shimizu, W., Horie, M., Ichida, F., Nogami, A., Yoshiura, K., Schott, J-J. and Makita, N. (2020) Cardiac Emerinopathy: A Non-syndromic Nuclear Envelopathy with Increased Risk of Thromboembolic Stroke due to Progressive Atrial Standstill and Left Ventricular Non-compaction. *Circ. Arrhythm. Electrophysiol.*, doi: 10.1161/

CIRCEP.120.008712.

- 6) Hanazono, A., Sanpei, Y., Kamada, S., Sato, W., Matsuda, M., Otani, T., Sugawara, M. and Iijima, K. (2020) Tic Movement of Thyroid Cartilage as a Cause for Localized Cerebral Embolism: Mimics of Embolic Stroke of Undetermined Source with Non-Stenotic Carotid Plaque. *J. Stroke Cerebrovasc. Dis.*, doi: 10.1016/j.jstrokecerebrovasdis.2020.105197.

学 会 発 表

A. 国際会議

1. 2020 Heart Rhythm Scientific Sessions (5月, 中止, eCatalog掲載)
 - 1) Iwakawa, H., Takigawa, M., Amemiya, M., Yamaguchi, J., Yamamoto, T., Sekigawa, M., Shirai, Y., Tao, S., Hayashi, T., Takahashi, Y., Goya, M. and Sasano, T. (2020) Effects of the Local Impedance Reduction, Radiofrequency Duration, and Contact Force for Lesion Volume Using IntellaNav MiFi OI Ablation Catheter: An Ex-vivo Study
2. ACC.20/WCC (3月 シカゴ, コロナの影響で Web開催)
 - 1) Suto, Y., Sato, W., Yamanaka, T., Sato, T., Iino, T., Seki, K., Suzuki, T., Terata, K., Iino, K. and Watanabe, H. (2020) Assessment of Foot Microcirculation by Using Superb Microvascular Imaging in Patients with Critical Ischemia
3. ESC Congress 2020 (8月)
 - 1) Sato, W., Kobayashi, Y., Otaka, M., Unuma, M., Yamanaka, T., Suto, Y., Sato, T., Iino, T., Seki, K., Suzuki, T., Terata, K., Iino, K. and Watanabe, H. (2020) Validity of Ultrasound Arterial Wall Vascularization for assessment of Vascular Inflammation
 - 2) Sato, W., Iino, T., Seki, K., Iino, K., Yamamoto, H. and Watanabe, H. (2020) Totally Thrombosed Valsalva Aneurysm Mimicking Cardiac Tumor

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 第84回日本循環器学会学術集会, 7-8月
 - 1) Iino, T., Tamura, Y., Sato, W., Sato, T., Seki, K., Suzuki, T., Terata, K., Iino, K. and Watanabe, H.

- (2020) Effects of Arterial Stiffness on the Assessment of Left Ventricular Systolic Function Using Carotid Arterial Wave Intensity
- 2) Iino, T., Umeta, Y., Sato, W., Sato, T., Seki, K., Suzuki, T., Terata, K., Iino, K. and Watanabe, H. (2020) The Detection of Regional Right Ventricular Damages in Patients with Acute Inferior Myocardial Infarction by using 3-D Speckle-Tracking Echocardiography
 - 3) Iino, T., Sato, T., Sato, W., Seki, K., Suzuki, T., Terata, K., Iino, K. and Watanabe, H. (2020) The Left Ventricular Intracavitary Vortex in Iso-volumic Relaxation Period as a Novel Marker of Dyssynchronized Heart
 - 4) Iino, K., Iino, T., Seki, K., Suzuki, T., Terata, K. and Watanabe, H. (2020) Remote Ischemic Preconditioning Improve the Doppler-derived Renal Vascular Resistance Index in Patients with Coronary Artery Disease
 - 5) Iino, T., Sato, T., Sato, W., Seki, K., Suzuki, T., Terata, K., Iino, K. and Watanabe, H. (2020) The Left Ventricular Intracavitary Vortex in Iso-volumic Relaxation Period as a Novel Marker of Dyssynchronized Heart
 - 6) Suto, Y., Sato, W., Kobayashi, Y., Otaka, M., Unuma, M., Yamanaka, T., Sato, T., Seki, K., Iino, T., Suzuki, T., Terata, K., Iino, K. and Watanabe, H. (2020) Utility of Superb Microvascular Imaging for Assessment of Foot Perfusion in Patients with Critical Limb Ischemia
 - 7) Yamanaka, T., Sato, W., Suto, Y., Sato, T., Iino, T., Seki, K., Suzuki, T., Terata, K., Iino, K. and Watanabe, H. (2020) Superb Microvascular Imaging-based Vascular Index Enables to Reflect the Endothelial Dysfunction in HFrEF
 - 8) Kaimori, R., Iino, K., Sato, T., Kato, T., Tamura, Y., Seki, K., Suzuki, T. and Watanabe, H. (2020) LDL-C levels affect the FFR based clinical outcomes in patient with deferred coronary artery stenosis
 - 9) Seki, K., Iino, K. and Watanabe, H. (2020) Comparative Study of the Effect of Paclitaxel coating balloon on Coronary Microcirculation for In Stent Restenosis
2. 第31回日本心エコー図学会学術集会, 8月
 - 1) 飯野貴子, 佐藤和奏, 渡邊博之 (2020) 動脈ステイフネスが頸動脈 Wave Intensity を用いた左室収縮能評価へ及ぼす影響
 3. 日本超音波医学会第93回学術集会, 12月
 - 1) 飯野貴子, 佐藤和奏, 渡邊博之 (2020) 右室ペーシング誘発性左室内同期不全における左室内渦動態の特徴
 4. 日本超音波医学会第19回教育セッション, 12月
 - 1) 飯野貴子 (2020) (循環器・初級) 皆が納得する拡張の機能評価法
 5. 第24回日本心不全学会学術集会, 10月オンライン発表
 - 1) 田代晴生 (2020) 3D Echocardiography-based Left Atrial Ejection Fraction in Paroxysmal Atrial Fibrillation and Its Association with Late Recurrence after Catheter Ablation
 6. 第3回腫瘍循環器学会学術集会, 9月
 - 1) 佐藤和奏, 渡邊博之 (2020) 秋田の腫瘍循環器学を発展させていくために
 7. 第40回日本静脈学会総会, 9月
 - 1) 鈴木智人, 仙場志保, 楡井周作, 小野優斗, 佐藤輝紀, 渡邊博之 (2020) 多発外傷後の重症肺血栓塞栓症に対し ECMO にて治療し離脱したものの出血性合併症で救命できなかった一例
- (b) 地方会
1. 第170回日本循環器学会東北地方会, 8月
 - 1) 【YIA 症例発表部門】楡井周作, 鈴木智人, 佐藤輝紀, 関 勝仁, 飯野健二, 渡邊博之 (2020) 汎血球減少を伴う高度左主幹部狭窄に対しステントレス PCI を施行した一例
 - 2) 岩川英弘, 飯野健二, 工藤廣大, 貝森亮太, 田村善一, 関 勝仁, 飯野貴子, 鈴木智人, 寺田 健, 渡邊博之 (2020) Noonan 症候群に合併した肥大型心筋症に対してイバブラジンが奏功した一例
 2. 第171回日本循環器学会東北地方会, 12月, オンライン発表
 - 1) 小野優斗, 佐藤和奏, 田村善一, 飯野貴子, 鈴木智人, 関 勝仁, 寺田 健, 飯野健二, 渡邊博之 (2020) 無症候かつ高い身体活動レベルを保持した成人大動脈縮窄症の一例
 - 2) 田代晴生 (2020) 経食道心臓超音波検査において左心耳内血栓との鑑別を要するアーチ

(130)

機能展開医学系 循環器内科学講座

- ファクトを認めた1例
- 3) 工藤廣大, 飯野健二, 貝森亮太, 岩川英弘, 田村善一, 関 勝仁, 飯野貴子, 鈴木智人, 寺田 健, 渡邊博之 (2020) 急性期および慢性期にそれぞれイバブラジンを導入した拡張型心筋症の2例
 - 4) 楡井周作, 田村芳一, 戸嶋 優, 庄司 亮, 阿部 元, 松岡 悟, 齊藤 崇, 飯野健二, 角浜孝行, 山本浩史, 渡邊博之 (2020) 保存的加療中に解離が二枝におよび緊急冠動脈バイパス術を要した特発性冠動脈解離の一例
 - 5) 柳澤和哉, 関 勝仁, 小林雄紀, 大高麻子, 山中卓之, 岩川英弘, 田村善一, 鈴木智人, 寺田 健, 飯野健二, 渡邊博之 (2020) デバイス感染に対するリード抜去術後に右房内構造物が出現した一例 (2020)
 3. 日本超音波医学会第60回東北地方学会学術集会, 9月, Web開催
 - 1) 高橋 潤, 佐藤和奏, 小野優斗, 山中卓之, 飯野貴子, 中西 徹, 渡邊博之 (2020) 重症右室梗塞の1例
 4. 第49回日本心血管インターベンション治療学会東北地方会
 - 1) 工藤廣大, 飯野健二, 貝森亮太, 岩川英弘, 田村善一, 関 勝仁, 鈴木智人, 渡邊博之 (2020) EVT手技中に発症した腸骨動静脈瘻にカバードステント留置で治療した1例
- (c) 研究会
- (ii) 地方規模
1. 心不全 Expert Meeting ～心拍管理意義を考える～, 8月
 - 1) 飯野健二 (2020) 当院でのイバブラジンの使用経験
 2. Diabetes Update 2020 in Akita—糖尿病合併症の発症・進展抑制を見据えた治療を考える—, 9月
 - 1) 飯野健二 (2020) 虚血性心疾患のリスク管理
 3. 第4回 秋田循環器 Web Conference, 9月
 - 1) 小野優斗 (2020) 由利本荘エリアのACSに対する救急医療連携について
 - 2) 飯野健二 (2020) 心不全治療 患者さん・家族のためにできること～再入院を減らす～
 4. 第3回 Otsuka Web Seminar, 9月
 - 1) 飯野貴子 (2020) 左心系疾患における左室内血流動態
 6. 心アミロイドーシス WEB フォーラム in 秋田, 9月
 - 1) 飯野貴子 (2020) 心アミロイドーシス診療における病診連携
 7. 第4回 秋田循環器 Web Conference, 9月
 - 1) 飯野健二 (2020) 心不全関連の話題
 8. Akita Heart Forum 2020 Online 講演会, 9月
 - 1) 飯野健二 (2020) 当院における心不全治療の現状
 9. 第3回 秋田動脈硬化研究会, 10月
 - 1) 楡井周作 (2020) 骨髄異形成症候群症例に対する冠動脈治療戦略
 10. 日本動脈硬化学会 第11回 市民公開講座, 10月
 - 1) 佐藤和奏 (2020) 秋田県と動脈硬化
 11. エンレスト発表記念講演会, 10月
 - 1) 佐藤和奏 (2020) 秋田と腫瘍循環器
 12. CV Expert Summit in 東北支部, 10月
 - 1) 飯野健二 (2020) ACS患者への早期から厳格な脂質管理の重要性
 13. 秋田不整脈セミナー, 10月
 - 1) 岩川英弘 (2020) リード抜去ははじめました
 14. 心不全治療 Up To Date in 秋田, 11月
 - 1) 岩川英弘 (2020) イバブラジンの使用症例について
 15. 秋田静脈血栓症 WEB セミナー, 11月
 - 1) 佐藤和奏 (2020) 静脈奇形と血栓症
 16. Antithrombotic Meeting, 11月
 - 1) 田村善一 (2020) 単冠動脈の虚血診断と治療方針の検討
 17. 循環器のための秋田若手医師セミナー, 11月
 - 1) 大高麻子 (2020) 木を見て森を見なかった4日間
 - 2) 岩川英弘 (2020) 不整脈救急対応と日常診療のtips
 18. 秋田PHセミナー, 11月
 - 1) 大高麻子 (2020) 3錠併用療法に抵抗を示した肺高血圧症の1例
 19. 大仙・仙北の高血圧治療を考える会, 11月
 - 1) 渡邊博之 (2020) 循環器疾患と高血圧
 20. Diabetes & Cardio Update Web Seminar, 12月
 - 1) 寺田 健 (2020) 糖尿病と心房細動の本当の関係
 21. Akita ARNI Web Conference, 12月
 - 1) 鈴木智人 (2020) 心肺運動負荷試験で評価し

- たエンレスト導入症例
22. 臨床医のための最新治療勉強会, 12月
- 1) 岩川英弘 (2020) 慢性心不全の新たな治療戦略
23. 抗凝固療法連携の会, 12月
- 1) 寺田 健 (2020) 夜のダイヤモンド—夜行性心疾患の密な関係—

Akita J Med 48 (Suppl) : 133~136, 2021

機能展開医学系

呼 吸 器 内 科 学 講 座

教 授	中 山 勝 敏
特 任 准 教 授	佐 藤 一 洋
非 常 勤 講 師	本 間 光 信・塩 谷 隆 信
	黒 川 博 一
	奈 良 正 之 (4月~)
	佐 野 正 明・伊 藤 伸 朗
講 師	竹 田 正 秀
特 任 助 教	奥 田 佑 道 (秋田大学高齢者医療先端研究センター)
	浅 野 真 理 子 (秋田大学高齢者医療先端研究センター)
医 員	長 谷 川 幸 保 (~9月)
	滝 田 友 里 (4月~)
社会人大学院	坂 本 祥 (1月~3月, 10月~)
	熊 谷 奈 保
	泉 谷 有 可 (4月~)
事務系スタッフ	伊 藤 亜 左 子
	柴 田 紀 子 (4月~)

著 書

- 1) 中山勝敏 (2020) 高齢期に注意したい呼吸器障害. 海老原覚 (編) フレイル対策シリーズ 3 呼吸器系と健康長寿・フレイル対策. 先端医学社, 東京, pp. 6-10.
- 2) 中山勝敏 (2020) 適応免疫と高齢者肺炎 (コラム). 海老原覚 (編) フレイル対策シリーズ 3 呼吸器系と健康長寿・フレイル対策. 先端医学社, 東京, p. 11.
- 3) 中山勝敏 (2020) 呼吸筋の評価. 日本呼吸器学会 (編) 新 呼吸器専門医テキスト 改訂第2版. 南江堂, 東京, p. 147.

原 著 論 文

A. 審査を経た論文

- 1) Takeda, M., Ueki, S., Yamamoto, Y., Nara, M., Fukuchi, M., Nakayama, K., Omori, Y., Takahashi, N. and Hirokawa, M. (2020) Hypereosinophilic syndrome with abundant Charcot-Leyden crystals in spleen and lymph nodes. *Asia Pac. Allergy*, **10** (3), e24.

sinophilic syndrome with abundant Charcot-Leyden crystals in spleen and lymph nodes. *Asia Pac. Allergy*, **10** (3), e24.

- 2) Sakamoto, S., Sato, K., Takita, Y., Izumiya, Y., Kumagai, N., Sudo, K., Hasegawa, Y., Yokota, H., Akamine, Y., Okuda, Y., Asano, M., Takeda, M., Sano, M., Miura, M. and Nakayama, K. (2020) ABCG2 C421A polymorphisms affect exposure of the epidermal growth factor receptor inhibitor gefitinib. *Investigational New Drugs*, **38** (6), 1687-1695.
- 3) Yokota, H., Sato, K., Sakamoto, S., Okuda, Y., Asano, M., Takeda, M., Nakayama, K. and Miura, M. (2020) Effects of STAT3 polymorphisms and pharmacokinetics on the clinical outcomes of gefitinib treatment in patients with EGFR- mutation positive non-small cell lung cancer. *J. Clinical Pharmacy and Therapeutics*, **45** (4), 652-659.
- 4) Takashima, S., Imai, K., Atari, M., Matsuo, T.,

- Nakayama, K., Sato, Y., Motoyama, S., Shibata, H., Nomura, K. and Minamiya, Y. (2020) Clinical benefits of adjuvant chemotherapy with carboplatin and gemcitabine in patients with non-small cell lung cancer: a single-center retrospective study. *World J. Surg. Oncol.*, **18**(1), 263.
- 5) Hosaka, Y., Araya, J., Fujita, Y., Kadota, T., Tsubouchi, K., Yoshida, M., Minagawa, S., Hara, H., Kawamoto, H., Watanabe, N., Ito, A., Ichikawa, A., Saito, N., Okuda, K., Watanabe, J., Takekoshi, D., Utsumi, H., Hashimoto, M., Wakui, H., Ito, S., Numata, T., Mori, S., Matsudaira, H., Hirano, J., Ohtsuka, T., Nakayama, K. and Kuwano, K. (2020) Chaperone-Mediated Autophagy Suppresses Apoptosis via Regulation of the Unfolded Protein Response during Chronic Obstructive Pulmonary Disease Pathogenesis. *J. Immunology*, **205**(5), 1256-1267.

学 会 発 表

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 43 回日本呼吸器内視鏡学会学術集会, 6 月, 紙上開催
 - 1) 坂本 祥, 佐藤一洋, 旭ルリ子, 滝田友里, 泉谷有可, 長谷川幸保, 金田浩人, 浅野真理子, 奥田佑道, 竹田正秀, 杉山直幸, 中山勝敏 (2020) 気管原発小細胞癌の一例
 - 2) 奥田佑道, 佐藤一洋, 熊谷奈保, 坂本 祥, 長谷川幸保, 浅野真理子, 竹田正秀, 中山勝敏 (2020) 再生検で ALK 遺伝子転座陽性となった EGFR 遺伝子変異陽性肺腺癌の一例
2. 第 62 回日本老年医学会学術集会, 8 月, WEB
 - 1) 板倉有紀, 大田秀隆, 浅野真理子, 奥田佑道 (2020) 若年性認知症への支援方策に関するインタビュー調査について
3. 第 117 回日本内科学会講演会 医学生・研修医の日本内科学会ことはじめ 2020 東京, 8 月, ハイブリッド(東京)
 - 1) 五島 哲, 長谷川幸保, 熊谷奈保, 坂本 祥, 浅野真理子, 奥田佑道, 竹田正秀, 佐藤一洋, 佐野正明, 中山勝敏 (2020) 右臀部に皮下腫瘍を形成したクリプトコッカス症の一例
4. 第 60 回日本呼吸器学会学術講演会, 9 月,

WEB

- 1) 中山勝敏 (2020) COPD の薬物療法 (トリプルセラピーも含めて) (教育講演)
 - 2) 竹田正秀, 坂本 祥, 佐藤一洋, 植木重治, 宮部 結, 佐野正明, 奥田佑道, 浅野真理子, 長谷川幸保, 熊谷奈保, 廣川 誠, 中山勝敏 (2020) 慢性好酸球性肺炎 (CEP) 患者の BALF に観察された好酸球 ETOsis
 - 3) 植木重治, 福地峰世, 上出庸介, 宮部 結, 竹田正秀, 嵯峨知生, 小代田宗一, 守時由起, 谷口正実, 廣川 誠 (2020) 好酸球性多発血管炎性肉芽腫症における好酸球の細胞死とヒストンのシトルリン化
- (b) 地方会
1. 第 110 回日本呼吸器学会東北地方会, 第 140 回日本結核・非結核性抗酸菌症学会東北支部学会, 第 14 回日本サルコイドーシス/肉芽腫性疾患学会東北支部会, 3 月, 誌上開催
 - 1) 坂本 祥, 佐藤一洋, 熊谷奈保, 須藤和久, 長谷川幸保, 浅野真理子, 奥田佑道, 竹田正秀, 本間光信, 中山勝敏 (2020) 小細胞癌へ形質転化した肺線癌の一例
 - 2) 長谷川幸保, 滝田友里, 泉谷有可, 熊谷奈保, 須藤和久, 坂本 祥, 奥田佑道, 浅野真理子, 竹田正秀, 佐藤一洋, 中山勝敏, 三浦一樹 (2020) サルコイドーシス様の臨床像を呈した BCG 膀胱内注入療法による播種性 *Mycobacterium bovis* 感染症の 1 例
 2. 第 59 回日本肺癌学会東北支部会, 第 46 回日本呼吸器内視鏡学会東北支部会, 8 月, WEB
 - 1) 滝田友里, 奥田佑道, 坂本 祥, 泉谷有可, 熊谷奈保, 長谷川幸保, 浅野真理子, 竹田正秀, 佐野正明, 佐藤一洋, 中山勝敏 (2020) 再検討で混合型小細胞癌と診断された EGFR 陽性肺線癌の一例
 - 2) 熊谷奈保, 滝田友里, 泉谷有可, 坂本 祥, 長谷川幸保, 浅野真理子, 奥田佑道, 竹田正秀, 高嶋祉之具, 今井一博, 佐野正明, 佐藤一洋, 南條 博, 南谷佳弘, 中山勝敏 (2020) 胸壁原発 Ewing 肉腫の一例
 3. 第 111 回日本呼吸器学会東北地方会, 第 141 回日本結核・非結核性抗酸菌症学会東北支部学会, 9 月, WEB
 - 1) 坂本 祥, 佐藤一洋, 熊谷奈保, 長谷川幸保, 須藤和久, 浅野真理子, 奥田佑道, 竹田正秀,

- 佐野正明, 本間光信, 中山勝敏 (2020) 小細胞癌へ形質転化した肺線癌の一例
- 2) 長谷川幸保, 浅野真理子, 滝田友里, 泉谷有可, 熊谷奈保, 坂本 祥, 須藤和久, 奥田佑道, 竹田正秀, 佐野正明, 三浦一樹, 佐藤一洋, 中山勝敏 (2020) サルコイドーシス様の臨床像を呈した BCG 膀胱内注入療法による播種性 *Mycobacterium bovis* 感染症の 1 例
4. 第 31 回日本老年医学会東北地方会, 10 月, WEB
- 1) 奥田佑道, 佐藤一洋, 長谷川幸保, 滝田友里, 泉谷有可, 熊谷奈保, 浅野真理子, 竹田正秀, 大田秀隆, 中山勝敏 (2020) EML4-ALK 融合遺伝子陽性の高齢者肺癌の一例
- (c) 研究会
- (i) 全国規模
1. アレルギー・好酸球研究会 2020, 11 月, WEB
- 1) 竹田正秀, 坂本 祥, 植木重治, 宮部 結, 福地峰世, 奥田佑道, 浅野真理子, 長谷川幸保, 熊谷奈保, 泉谷有可, 滝田友里, 佐野正明, 佐藤一洋, 中山勝敏 (2020) 慢性好酸球性肺炎患者の気管支肺胞洗浄液における好酸球 ETosis の検討
- (ii) 地方規模
1. CHUGAI Medical Web Seminar, 7 月, WEB
- 1) 中山勝敏 (2020) COVID-19 診療の UP-to-Date
2. 実地診療における COVID-19 と呼吸器疾患セミナー～現場での知識を共有し第 2 波に備える～, 7 月, WEB
- 1) 中山勝敏 (2020) COVID-19 と COPD (特別講演)
3. 基礎疾患と感染症対策 WEB 講演会, 8 月, WEB
- 1) 中山勝敏 (2020) COPD と呼吸器感染 (特別講演)
4. Teams Interactive Meeting 一喘息診療の新时代—2020, 9 月, WEB
- 1) 中山勝敏 (2020) 喘息診療 UPDATE (特別講演)
5. SCIENTIFIC EXCHANGE MEETING IN Tohoku 2020, 10 月, WEB
- 1) 中山勝敏 (2020) Progress in pathophysiology: Autophagy の側面から
6. ENERZAIR SUMMIT in TOHOKU, 10 月, WEB
- 1) 井上純人, 中山勝敏 (2020) 新しい治療選択肢 エナジアはどういった患者さんに使われるべきでしょうか?
- 2) 井上純人, 中山勝敏 (2020) 実地医家の先生方に エナジア を普及する為にはどの特徴を伝えるべきか?
7. 第 194 回秋田県産科婦人科学会学術講演会・秋田県産婦人科医会研修会, 11 月, 秋田
- 1) 中山勝敏 (2020) 新型コロナウイルス感染症の Up to Date (特別講演)
8. 秋田県呼吸ケアカンファレンス, 11 月, 秋田
- 1) 中山勝敏 (2020) コロナウイルス感染症の現状と展望 (特別講演)
9. COPD Conference in 秋田, 11 月, WEB
- 1) 竹田正秀 (2020) COPD 治療の最適化～トリプル製剤をいかに使うか～
10. 第 1 回 Tohoku Lung Cancer Research Meeting, 12 月, WEB
- 1) 坂本 祥 (2020) ABCG2 C421A 遺伝子多型による gefitinib の血中濃度への影響について
11. 第 3 回生涯教育 大曲仙北薬剤師会 学術研究セミナー, 12 月, ハイブリッド (大仙)
- 1) 竹田正秀 (2020) アフターコロナの COPD 診療

そ の 他 1

1. 社員教育企画 (アストラゼネカ), 6 月, WEB
- 1) 中山勝敏 (2020) COVID-19 and COPD
2. R2 年度第 1 回病院合同説明会, 6 月, WEB
- 1) 中山勝敏 (2020) 研修医確保のためのオンライン説明会
3. サノフィ e-MR, 6 月, WEB
- 1) 中山勝敏, 四十坊典晴, 小屋俊之 (2020) 喘息病態における Type2 炎症とデュピクセント治療の意義 (エキスパート座談会)
4. 社内研修会 (大鵬薬品工業), 9 月, WEB
- 1) 奥田佑道 (2020) IV 期非小細胞肺癌の治療方針
5. 社員教育企画 (アストラゼネカ), 9 月, WEB
- 1) 竹田正秀 (2020) 新型コロナウイルス感染症の知見と考察～COPD 患者の在り方を含めて～
6. 社内研修会 (日本ベーリンガーインゲルハイム), 10 月, 秋田

(136)

機能展開医学系 呼吸器内科学講座

- 1) 竹田正秀 (2020) 新型コロナウイルス感染症を考察する～ COPD 患者のあり方を含めて～
7. 福岡 COPD 研究会, 10 月, WEB
 - 1) 中山勝敏 (2020) COPD の細胞生物学
8. 令和 2 年度 医学生, 研修医をサポートする会, 11 月, WEB
 - 1) 中山勝敏 (2020) 新専門医制度について
9. 社内研修会 (日本ベーリンガーインゲルハイム), 12 月, WEB
 - 1) 奥田佑道 (2020) IV 期 NSCLC EGFR 変異陽性肺癌治療
10. 社内研修会 (中外製薬), 12 月, WEB
 - 1) 奥田佑道 (2020) ドライバー 遺伝子変異陰性非小細胞肺癌治療

そ の 他 2

1. 読売新聞秋田県版, 6 月 27 日
 - 1) 中山勝敏 (2020) 研修医確保へ 合同説明会 臨床研修協議会
2. 読売新聞秋田県版, 7 月 8 日
 - 1) 中山勝敏 (2020) 新型コロナ 第 2 波への備え PCR 検査増へ拡充
3. 読売新聞秋田県版, 8 月 23 日
 - 1) 中山勝敏 (2020) 地域医療 医師を求めて 研修医に手厚く指導
4. ニッポン放送ラジオ (秋田放送 ABS), 9 月
 - 1) 奥田佑道 (2020) 肺癌疾患啓発
5. AKT テレビ 健康なんだかんだ, 10 月 9 日
 - 1) 中山勝敏 (2020) インフルエンザと肺炎球菌

Akita J Med 48 (Suppl) : 137~138, 2021

機能展開医学系

情報制御学・実験治療学講座

(旧薬理学)

教 授 齋 藤 康 太
 助 教 馬 場 崇 (6月末退職)
 前 田 深 春
 技術専門職員(兼) 小 松 幸 恵

総説・解説

- 1) Maeda, M., Komatsu, Y. and Saito, K. (2020) Mitotic ER exit site dynamics : Insights into blockade of secretion from the ER during mitosis. *Mol. Cell. Oncol.*, **7**(6), 1832420.
- 2) Baba, T. and Balla, T. (2020) Emerging roles of phosphatidylinositol 4-phosphate and phosphatidylinositol 4,5-bisphosphate as regulators of multiple steps in autophagy. *J. Biochem.*, **168**(4), 329-336.

原著論文

A. 審査を経た論文

- 1) Maeda, M., Komatsu, Y. and Saito, K. (2020) Mitotic ER exit site disassembly and reassembly are regulated by the phosphorylation status of TANGO1. *Dev. Cell*, **55**(2), 237-250.
- 2) Maemoto, Y., Maruyama, T., Nemoto, K., Baba, T., Motohashi, M., Uto, A., Tagaya, M. and Tani, K. (2020) DDHD1, but Not DDHD2, Suppresses Neurite Outgrowth in SH-SY5Y and PC12 Cells by Regulating Protein Transport From Recycling Endosomes. *Front. Cell Dev. Biol.*, **8**, 670.

学会発表

B. 国内会議

(c) 研究会

(i) 全国規模

1. 新学術領域研究「オルガネラ・ゾーン」online 班会議 (オンライン), 8月
 - 1) 齋藤康太 (2020) 細胞分裂期の ER exit site の崩壊と再形成は TANGO1 のリン酸化状態により制御される
2. 新学術領域研究「オルガネラ・ゾーン」班会議 (オンライン), 12月
 - 1) 齋藤康太 (2020) 小胞体上の分泌ゾーン ERES の局在決定機構

報告書

- 1) 齋藤康太 (2020) 日本学術振興会 科学研究費補助金 基盤研究 (B) 実施報告書
- 2) 齋藤康太 (2020) 日本学術振興会 科学研究費補助金 挑戦的研究 (萌芽) 実施報告書
- 3) 前田深春 (2020) 日本学術振興会 科学研究費補助金 研究活動スタート支援 実施報告書
- 4) 馬場崇 (2020) 日本学術振興会 科学研究費補助金 研究活動スタート支援 実施報告書
- 5) 齋藤康太 (2020) 公益財団法人上原記念生命科学財団研究報告集 Vol. 34
- 6) 齋藤康太 (2020) 公益財団法人大和証券ヘルス財団研究業績集 第44集

(138)

機能展開医学系 情報制御学・実験治療学講座

- 7) 齋藤康太(2020) 公益財団法人金原一郎記念
医学医療振興財団 助成金研究成果報告集
- 8) 齋藤康太(2020) 公益財団法人テルモ生命科学
振興財団 研究開発成果報告書集
- 9) 齋藤康太(2020) 公益財団法人内藤記念科学
振興財団研究報告書
- 10) 前田深春(2020) 公益財団法人鈴木謙三記念
医科学応用研究財団

医科学応用研究財団報告 2019 VOL. 38

そ の 他

1. 女性研究者支援コンソーシアムあきた賞, 11月
- 1) 前田深春(2020) 細胞分裂期における分泌制
御メカニズムの解明

Akita J Med 48 (Suppl) : 139~145, 2021

機能展開医学系

小児科学講座, 小児科

(旧小児科学)

教授	高橋	勉						
准教授	豊野	学朋						
非常勤講師	新井	浩和	・土田	聡	子			
	渡部	泰弘	・高橋	ま	や			
	小松	真紀						
講師	矢野	道広	・矢野	珠	巨			
	高橋	郁子	・岡崎	三枝	子			
医学部講師	野口	篤子						
助教	田村	啓成	・安達	裕	行			
	伊藤	誠人	(6月~)					
	大畠	智明	・豊野	美	幸			
医員	菊地	濟	・平山		文			
	米山	法子	・大村	映	子			
	河村	正成	・菊地	和歌	子			
	小山	千嘉	子・小山	勝	幸			
	成田	鮎子	(~3月)					
	小山田	遵	・平山	雅	士			
	伊藤	智夫	・佐藤	陽	子			
	久保	弘樹	・近野	勇	樹			
	伊藤	誠人	(~5月)					
	山田	俊介						
	太田	翔三	(4月~)					
	近藤	大喜						
	小玉	浩弥	(札幌北楡病院)					
	井上	雅貴	(4月~)					
	千坂	剛史	・平野	修	平			
	坂本	知子	・永野	篤	子			
	大野	健太	・小林		壮			
	坂口	裕紀	・佐々木	美	穂			
	山本	達彦	・小原	祥	平			
	桑山	信希	・桜庭	聡	美			
	神馬	夏紀						

(140)

機能展開医学系 小児科学講座, 小児科

	秋 山 光 司 (4月~)
医 員	工 藤 俊 輔
(社会人大学院生)	井 上 雅 貴 (~3月)
	太 田 翔 三 (~3月)
	小 玉 浩 弥 (~3月)
	石 川 小 枝・山 本 翔 子
	加 藤 明 英・大 高 新
	鳴 海 美 里・高 橋 貴 一
	渡 辺 圭 介
	佐 藤 姫 子 (4月~)
	中 川 惟
	仲 本 雄 一 (4月~)
	村 上 力 也 (4月~)
研修登録医	村 上 力 也 (~3月)
技術系補佐員	菅 原 晴 美
事務系補佐員	伊 藤 麻 生子
	佐 川 真 理 子 (2月~)

著 書

総 説・解 説

- 1) 野口篤子 (2020) リジン尿性蛋白不耐症. 日本小児医療保健協議会 (四者協) 治療用ミルク安定供給委員会 (編) 特殊ミルク治療ガイドブック. 診断と治療社, 東京, pp.33-35.
- 2) 野口篤子 (2020) メチルグルタコン酸尿症. 日本小児医療保健協議会 (四者協) 治療用ミルク安定供給委員会 (編) 特殊ミルク治療ガイドブック. 診断と治療社, 東京, pp.46-48.
- 3) 野口篤子 (2020) 遺伝性ポルフィリン症. 水口 雅他 (総編) 今日の小児治療指針 第17版. 医学書院, 東京, p.205.
- 4) 高橋郁子 (2020) 甲状腺機能亢進症. 水口 雅他 (総編) 今日の小児治療指針 第17版. 医学書院, 東京, pp.227-229.
- 5) 豊野学朋 (2020) Valsalva 洞動脈瘤・洞動脈瘤. 循環器症候群 (第3版) IV. 日本臨牀社, 東京, pp.242-245.
- 6) 豊野学朋 (2020) 高血圧. 水口 雅他 (総編) 今日の小児治療指針 第17版. 医学書院, 東京, p.525.
- 1) 新井浩和 (2020) 【慢性肺疾患】日本の慢性肺疾患分類がもつ問題点とその可能性. 日本新生児成育医学会雑誌 **32**(2), 285-289.
- 2) 野口篤子 (2020) 【小児疾患診療のための病態生理1 改訂第6版】消化器疾患 過敏性腸症候群. 小児内科 **52**増刊, 577-581.
- 3) 野口篤子, 矢野道広, 高橋 勉 (2020) 【原発性免疫不全症候群—最新の疾患分類と新規疾患を中心に—】免疫調節障害 家族性血球貪食性リンパ組織球症 (FHL) 症候群 SLC7A7 欠損症 (リジン尿性蛋白不耐症). 日本臨床 **78**増刊7 原発性免疫不全症候群, 233-235.
- 4) 高橋郁子 (2020) 【小児疾患診療のための病態生理1 改訂第6版】代謝栄養性疾患 ケトン性低血糖症. 小児内科 **52**増刊, 747-752.
- 5) 高橋郁子 (2020) 慢性疾患をかかえる子どもの生活支援. あきた小児保健 **56**, 27-32.
- 6) 高橋郁子 (2020) 第28回秋田県小児糖尿病親子のつどい. あきた小児保健 **56**, 24-26.
- 7) 高橋 勉 (2020) 【日常診療で先天代謝異常症を見逃さないために】ライソゾーム病 臨床的多様性と日常診療における診断へのアプローチ

ローチ. 小児科 **61**(10), 1415-1421.

- 8) 高橋 勉 (2020) 【診断・治療可能な遺伝性疾患を見逃さないために】先天性代謝異常 Niemann-Pick 病 C 型. 小児科臨床 **73**(5), 710-713.

原 著 論 文

A. 審査を経た論文

- 1) Arai, H., Ito, M., Ito, T., Ota, S., Takahashi, T. and Neonatal Research Network of Japan (2020) Bubbly and cystic appearance on chest radiograph of extremely preterm infants with bronchopulmonary dysplasia is associated with wheezing disorder. *Acta Paediatr.*, **109**(4), 711-719.
- 2) Arai, Y., Ito, M., Tanaka, K., Ozawa, J., Motojima, Y., Matsuoka, K., Igarashi, K. and Namba, F. (2020) Increased expression of heme oxygenase-1 suppresses airway branching morphogenesis in fetal mouse lungs exposed to inflammation. *Pediatr. Res.*, **87**(3), 494-500.
- 3) Fujishima, A., Sato, A., Miura, H., Shimoda, Y., Kameyama, S., Ariake, C., Adachi, H., Fukuoka, Y. and Terada, Y. (2020) Fetal goiter identified in a pregnant woman with triiodothyronine-predominant graves' disease : a case report. *BMC Pregnancy Childbirth*, **20**(1), 344.
- 4) Hiyama, E., Hishiki, T., Watanabe, K., Ida, K., Ueda, Y., Kurihara, S., Yano, M., Hoshino, K., Yokoi, A., Takama, Y., Nogami, Y., Taguchi, T., Mori, M., Kihira, K., Miyazaki, O., Fuji, H., Honda, S., Iehara, T., Kazama, T., Fujimura, J., Tanaka, Y., Inoue, T., Tajiri, T., Kondo, S., Oue, T. and Yoshimura, K. (2020) Outcome and Late Complications of Hepatoblastomas Treated Using the Japanese Study Group for Pediatric Liver Tumor 2 Protocol. *J. Clin. Oncol.*, **38**(22), 2488-2498.
- 5) Imanishi, A., Kawazoe, T., Hamada, Y., Kumagai, T., Tsutsui, K., Sakai, N., Eto, K., Noguchi, A., Shimizu, T., Takahashi, T., Han, G., Mishima, K., Kanbayashi, T. and Kondo, H. (2020) Early detection of Niemann-pick disease type C with cataplexy and orexin levels : continuous observation with and without Miglustat. *Orphanet. J. Rare Dis.*, **15**(1), 269.
- 6) Inoue, M., Tamura, H. and Takahashi, T. (2020) A Study of Urinary Exosomes in Genetically Defined Dent's Disease. *Akita J. Med.*, **46**(3-4), 99-106.
- 7) Iwahori, A., Maekawa, M., Narita, A., Kato, A., Sato, T., Ogura, J., Sato, Y., Kikuchi, M., Noguchi, A., Higaki, K., Okuyama, T., Takahashi, T., Eto, Y. and Mano, N. (2020) Development of a Diagnostic Screening Strategy for Niemann-Pick Diseases Based on Simultaneous Liquid Chromatography-Tandem Mass Spectrometry Analyses of N-Palmitoyl-O-phosphocholine-serine and Sphingosylphosphorylcholine. *Biol. Pharm. Bull.*, **43**(9), 1398-1406.
- 8) Izumita, Y., Nishigaki, S., Satoh, M., Takubo, N., Numakura, C., Takahashi, I., Soneda, S., Abe, Y., Kamasaki, H., Ohtsu, Y., Igaki, J., Hasegawa, Y. and Nagasaki, K. (2020) Retrospective study of the renal function using estimated glomerular filtration rate and congenital anomalies of the kidney-urinary tract in pediatric Turner syndrome. *Congenit. Anom. (Kyoto)*, **60**(6), 175-179.
- 9) Miyake, F., Ito, M., Minami, H., Tamura, M. and Namba, F. (2020) Management of bronchopulmonary dysplasia in Japan : A 10-year nationwide survey. *Pediatr. Neonatol.*, **61**(3), 272-278.
- 10) Noguchi, N., Sato, T., Adachi, H., Nagai, T., Tomura, Y., Toyoshima, A., Takahashi, T., Manabe, M. and Osada, S.I. (2020) Infant case of generalized pustular psoriasis preceded by interstitial lung disease. *J. Dermatol.*, **47**(9), e322-e324.
- 11) Ota, S., Noguchi, A., Kondo, D., Nakajima, Y., Ito, T., Arai, H. and Takahashi, T. (2020) An Early-Onset Neuropathic Form of Acid Sphingomyelinase Deficiency : A SMPD1 p.C133Y Mutation in the Saposin Domain of Acid Sphingomyelinase. *Tohoku J. Exp. Med.*, **250**(1), 5-11.
- 12) Ozawa, J., Watanabe, T., Ito, M., Miyake, F., Nagano, N., Ogawa, R., Matsumura, S., Araki, R.,

- Tamura, M. and Namba, F. (2020) Defining the reference range of regional cerebral tissue oxygen saturation using a new portable near-infrared spectroscopy device for term infants. *Early Hum. Dev.*, **141**, 104941.
- 13) Takahashi, K., Adachi, H., Toyono, M., Ito, M., Kato, A., Noguchi, A. and Takahashi, T. (2020) A Japanese Patient with Genitopatellar Syndrome Transiently Presenting with Cardiac Intramural Cavity during the Neonatal Period. *Case Rep. Genet.*, doi: 10.1155/2020/1731720.
- 14) Takahashi, S., Shimazu, K., Kodama, K., Fukuda, K., Yoshida, T., Taguchi, D., Takahashi, T., Nanjyo, H. and Shibata, H. (2020) Lung adenocarcinoma in a patient with Li-Fraumeni syndrome bearing a novel germ-line mutation, TP53R333 Vfs*12. *Jpn. J. Clin. Oncol.*, **50**(10), 1214-1217.
- 15) Tanaka, K., Watanabe, T., Ozawa, J., Ito, M., Nagano, N., Arai, Y., Miyake, F., Matsumura, S., Kobayashi, S., Itakura, R. and Namba, F. (2020) Difference in pyruvic acid metabolism between neonatal and adult mouse lungs exposed to hyperoxia. *PLoS One*, **15**(9), e0238604.
- 16) 安藤 雪, 平元 泉, 矢野道広, 渡邊 新 (2020) 小児がん患者の退院後の口腔の健康状態と歯科保健行動の実態. 秋田大学大学院医学系研究科保健学専攻紀要 **28**(1), 39-48.
- 17) 伊藤誠人, 友滝清一, 諫山哲哉, 原 裕子, 平田克弥, 新井浩和 (2020) アンケート調査から見た日本国内における新生児慢性肺疾患診断の現状. 日本新生児成育医学会雑誌 **32**(1), 137-143.
- 18) 加藤陽子, 森 尚子, 新小田雄一, 大曾根真也, 嘉数真理子, 佐野弘純, 篠田邦大, 矢野道広, 石田裕二, 斎藤雄弥, 澤田明久, 豊田秀実, 足立壯一, 福島啓太郎, 日本小児がん研究グループJCCG 支持療法委員会 (2020) 小児がん患者に対する疼痛管理の現状と課題 JPLSG 施設調査より(第2報). 日本小児血液・がん学会雑誌 **57**(2), 178-184.
- 19) 森 尚子, 加藤陽子, 新小田雄一, 大曾根真也, 嘉数真理子, 佐野弘純, 篠田邦大, 矢野道広, 石田裕二, 斎藤雄弥, 澤田明久, 豊田秀実, 足立壯一, 福島啓太郎, 日本小児がん研究グループJCCG 支持療法委員会 (2020) 小児がん治療施設から見た緩和ケアの課題 JPLSG 施設調査より(第1報). 日本小児血液・がん学会雑誌 **57**(1), 33-37.
- 20) 永野篤子, 佐藤陽子, 久保田弘樹, 近藤大喜, 井上雅貴, 渡辺圭介, 仲本雄一, 畠山美穂, 小林 壮, 高橋 勉 (2020) マクロライド耐性肺炎マイコプラズマの臨床的特徴と抗菌薬の有効性に関する検討. 秋田県医師会雑誌 **71**(1), 50-57.
- 21) 大久保翔, 赤嶺由美子, 安達裕行, 高橋 勉, 三浦昌朋 (2020) インドメタシンが未熟児動脈管開存症患者の尿量へ及ぼす影響と血清電解質の変化. 医薬品相互作用研究 **44**(2), 96-101.
- 22) 大高 新, 高橋郁子, 小山千嘉子, 野口篤子, 高橋 勉 (2020) 小児糖尿病に対する網羅的遺伝子解析から診断した MODY (maturity-onset diabetes of the young) の2家系. 秋田県医師会雑誌 **71**(1), 80-87.
- 23) 佐々木美穂, 矢野道広, 蛇口美和, 森井真也子, 蛇口 琢, 渡部 亮, 山形健基, 林 海斗, 高橋 勉 (2020) 腸重積症を契機に発見された回盲部パーキットリンパ腫. 秋田医学 **47**(3-4), 113-118.
- 24) 佐藤姫子, 小山田遵, 仲本雄一, 山本達彦, 小林 壮, 菊池俊彦 (2020) アトピー性皮膚炎を背景に発症したと考えられる小児化膿性脊椎炎の1例. 秋田県医師会雑誌 **71**(1), 88-94.
- 25) 澤石由記夫 (2020) 結節性硬化症に対するエベロリムス療法. 秋田県医師会雑誌 **70**(1), 67-75.
- 26) 柴田憲一, 矢野珠巨, 大川 聡, 竹島正浩, 清水宏明 (2020) 秋田県におけるてんかん診療に関する多施設アンケート調査結果. てんかん研究 **37**(3), 779-787.
- 27) 高橋貴一, 安達裕行, 伊藤誠人, 加藤明英, 蛇口 琢, 高橋 勉 (2020) 空腸閉鎖術後に *Enterobacter cloacae* による髄膜炎・脳室炎を合併し広範な大脳壊死を生じた新生児例. 日本周産期・新生児医学会雑誌 **56**(2), 335-342.

学 会 発 表

A. 国際会議

1. American Society of Echocardiography's 2020 Virtual Experience, August
 - 1) Nakamoto, Y., Yamada, S., Aoki-Okazaki, M., Takahashi, T. and Toyono, M. (2020) Tricuspid annular isovolumic acceleration, not tricuspid annular plane systolic excursion, is a sensitive marker for the stratification of right ventricular systolic function in children and adolescents with tetralogy of Fallot irrespective of degrees of postoperative pulmonary regurgitation
 - 2) Yamada, S., Nakamoto, Y., Aoki-Okazaki, M., Takahashi, T. and Toyono, M. (2020) Doppler echocardiography overestimates right ventricular systolic pressure in pediatric patients with right ventricular pressure overload
2. 52nd Annual Congress of the International Society of Paediatric Oncology (SIOP), October, Web
 - 1) Mori, M., Watanabe, K., Hishiki, T., Yokoi, A., Ida, K., Yano, M., Fujimura, J., Nogami, Y., Iehara, T., Hoshino, K., Oue, T., Hoshino, K., Tanaka, Y., Miyazaki, O., Yoshida, K. and Hiyanuma, E. (2020) Refractory hepatoblastoma in the nationwide studies of Japanese Study Group for Pediatric Liver Tumor (JPLT)

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 第 123 回日本小児科学会学術集会, 8 月, 神戸(ハイブリッド開催)
 - 1) 新井浩和, 小泉ひろみ, 佐藤陽子, 小山田遵, 岡崎三枝子, 丹代 諭, 高橋郁夫 (2020) 秋田県の乳幼児死亡調査結果からみた乳児の「予期せぬ突然死」群について
 - 2) 仲本雄一, 坂本知子, 山田俊介, 岡崎三枝子, 渡部泰弘, 豊野美幸, 豊野学朋, 澤石由記夫, 高橋 勉 (2020) 不顕性誤嚥による重症肺炎を反復した先天性心疾患を有する 21 トリソミー症例
 - 3) 豊野美幸, 坂本知子, 田村千夏, 渡部泰弘, 沢石由記夫 (2020) 重症心身障害児に対する高流量鼻カニューラと非侵襲的陽圧換気の効果
 - 4) 山田俊介, 岡崎三枝子, 豊野学朋 (2020) 拡張型心筋症として紹介された左冠動脈肺動脈

起始症の 1 歳児例

2. 第 62 回日本小児神経学会学術集会, 8 月, Web 開催
 - 1) 坂本知子, 豊野美幸, 澤石由記夫 (2020) 重症度の異なる福山型先天性筋ジストロフィーの兄弟例
 - 2) 沢石由記夫, 豊野美幸, 坂本知子 (2020) 末梢神経磁気刺激装置 (Pathleader[®]) の小児運動障害患者への応用
 - 3) 豊野美幸, 坂本知子, 沢石由記夫, 久保田弘樹, 矢野珠巨 (2020) 開心術後 choreoathetosis を発症した 3 歳女児例
 - 4) 渡辺圭介, 矢野珠巨, 山本達彦 (2020) 予防接種後に進行性の難治性てんかんを発症し, ステロイドパルス療法が有効であった Rasmussen 症候群を疑う 1 例
 - 5) 柳下友映, 山本圭子, 今泉太一, 恩藤由美子, 岡本伸彦, 矢野珠巨, 永田 智, 山本俊至 (2020) 重複の両端のコピー数がさらに増えている新規染色体構造異常のメカニズム
 - 6) 矢野珠巨, 豊野美幸, 高橋 勉 (2020) 文部科学省高度医療人材養成プログラム「重症児の在宅支援を担う医師等養成」推進事業後の秋田大学の活動について
3. 第 5 回日本がんサポーターブケア学会学術集会, 8 月, Web 開催
 - 1) 早瀬朋美, 三重野牧子, 福島啓太郎, 森 尚子, 加藤陽子, 足洗美穂, 大曾根眞也, 小林京子, 斎藤雄弥, 佐野弘純, 澤田明久, 新小田雄一, 長谷川大一郎, 長谷川大輔, 堀 司, 矢野道広, 山本暢之, 湯坐有希, 山口拓洋, 森本哲 (2020) 本邦小児がん患者における症状評価尺度開発のための調査研究
4. 第 38 回日本小児心身医学会学術集会, 9 月, Web 開催
 - 1) 渡部泰弘 (2020) 食行動異常の背景に自閉症スペクトラム特性を疑った 1 例
5. 第 61 回日本児童青年精神医学会総会, 10 月, Web 開催
 - 1) 渡部泰弘 (2020) 臨時休校措置による家庭生活への影響: 外来受診患者のアンケートから
6. 第 62 回日本小児血液・がん学会学術集会, 11 月, Web 開催
 - 1) 林 海斗, 森井真也子, 山形健基, 東 紗弥, 渡部 亮, 蛇口 琢, 水野 大, 矢野道広

(144)

機能展開医学系 小児科学講座, 小児科

- (2020) 化学療法に先行して腫瘍摘出術を施行した巨大回腸悪性リンパ腫の一例
7. 第56回日本小児循環器学会総会・学術集会, 11月, 京都 (ハイブリッド開催)
- 1) 陳 又豪, 新居正基, 植田由依, 真田和哉, 高橋 健, 瀧間浄宏, 豊野学朋, 岩島 覚, 井上奈緒, 田中靖彦 (2020) 3次元心エコーとパルスドプラを組み合わせた新手法による僧帽弁有効開口面積の小児正常値—planimetry法による僧帽弁面積との比較—
 - 2) 仲本雄一, 山田俊介, 小山田遵, 岡崎三枝子, 豊野学朋 (2020) 胸痛を主訴に小児循環器外来を受診した患児への循環器超音波検査実施の適正性に関する検討
 - 3) 仲本雄一, 山田俊介, 岡崎三枝子, 豊野学朋 (2020) 学校心臓検診で異常を指摘されなかった蘇生に成功した心原性院外心肺停止の2学童例
 - 4) 岡崎三枝子, 山田俊介, 豊野学朋 (2020) 働き方改革の推進におけるジェンダーバイアスの意味
 - 5) 山田俊介, 岡崎三枝子, 豊野学朋 (2020) ドプラ心エコーは小児右室圧負荷例の右室圧を過大評価する
- (b) 地方会
1. 第26回日本小児神経学会東北地方会, 11月, 岩手 (Web 開催)
 - 1) 渋谷守栄, 宮林拓矢, 佐藤 亮, 大久保幸宗, 遠藤若葉, 乾 健彦, 富樫紀子, 矢野珠巨, 萩野谷和裕 (2020) 本人が考案した自己申告表を下に慢性連日性頭痛の改善経過を可視化できた1男子例
 - 2) 山本達彦, 渡辺圭介, 矢野珠巨, 高橋 勉 (2020) Pyridoxine 内服でも発達遅滞を呈したALDH7A1遺伝子変異の1例
 2. 第117回日本小児科学会秋田地方会, 12月, 秋田
 - 1) 秋山光司, 佐藤陽子, 桜庭聡美, 平野修平 (2020) 当院における肥厚性幽門狭窄症に対する硫酸アトロピン静注療法の検討
 - 2) 伏見和人, 高橋まや, 河村正成, 米山法子, 池田史圭, 石川小枝, 武田 修 (2020) 当院小児科で3年間に施行した血液培養の検討
 - 3) 池田史圭, 高橋まや, 河村正成, 石川小枝, 米山法子, 武田 修 (2020) 典型的症状であつたが診断に苦慮した抗MOG抗体陽性視神経炎の1例
- 4) 菊地和歌子, 村上力也, 神馬夏紀, 野口篤子, 土田聡子, 田村真通, 高橋 康, 高橋 勉 (2020) 代理ミュンヒハウゼン症候群の診断に至った慢性下痢症の1歳男児例
 - 5) 中川 惟, 小山田遵, 小山勝幸, 大村映子, 五十嵐希世志 (2020) 糖尿病性ケトアシドーシスを契機に診断された自己免疫性多内分泌腺症候群3型の1例
 - 6) 坂口裕紀, 近野勇樹 (2020) MRSAを起因菌とした急性骨髄炎の1例
 - 7) 桜庭聡美, 佐藤陽子, 秋山光司, 平野修平 (2020) 門脈ガスを伴うアデノウイルス腸炎を反復した乳児の1例
 - 8) 佐々木美穂, 桑山信希, 小林 壮, 仲本雄一, 井上雅貴, 山田俊介, 岡崎三枝子, 豊野学朋, 高橋 勉 (2020) 市民救助者による一次救命により後遺症なく回復した院外心肺停止を契機に新規診断された心疾患の2学童例
 - 9) 澤石由記夫, 坂本知子, 田村千夏, 豊野美幸 (2020) Viltolarsen (VLS) によるDystrophin (Dys) 遺伝子 exon 53 skipping 療法を開始したDuchenne型筋ジストロフィーの1例
 - 10) 山田俊介, 仲本雄一, 岡崎三枝子, 豊野学朋, 高橋 勉 (2020) 冠血行再建術を施行された左冠動脈肺動脈起始症の1歳児例
 - 11) 山本達彦, 前野恭平, 土田聡子, 田村真通 (2020) 家族性高コレステロール血症と診断した幼児例
- (c) 研究会
- (ii) 地方規模
1. 第36回秋田県脳神経研究会, 2月, 秋田
 - 1) 野口篤子, 高橋 勉 (2020) 秋田県における小児四肢疼痛発作症8家系の臨床経過
 2. 第17回秋田県小児膠原病研究会, 2月, 秋田
 - 1) 安部友恵, 神馬夏紀, 土田聡子, 田村真通 (2020) 川崎病の臨床症状の特徴: 当院における2015-2019年の経験
 - 2) 坂口裕紀, 武田 修, 高橋まや, 米山法子, 河村正成, 池田史圭, 桜庭聡美 (2020) 当院の川崎病に対するブレドニゾロン初期併用療法の検証
 - 3) 山田俊介, 岡崎三枝子, 豊野学朋, 高橋 勉 (2020) 川崎病性冠動脈狭窄病変に対する経

皮的冠動脈形成術を受けた2歳女児例

3. 第35回秋田県周産期・新生児医療研究会, 10月, 秋田
 - 1) 伊藤誠人, 高橋貴一, 加藤明英, 安達裕行, 高橋 勉 (2020) 当院NICUにおける15年間の入院患者のまとめ
 - 2) 太田翔三, 伊藤智夫, 小林 壮, 小原祥平, 新井浩和 (2020) 母体の治療開始の契機となった新生児偽性Bartter症候群の1例
4. 第55回東北発達心臓病研究会, 11月, 仙台 (ハイブリッド開催)
 - 1) 佐々木美穂, 仲本雄一, 山田俊介, 岡崎三枝子, 豊野学朋, 高橋 勉 (2020) 市民救助者による一次救命により後遺症なく回復した院外心肺停止を契機に新規診断された心疾患の2学童例

講演・シンポジウム・その他

1. みんなの健康 (ABS ラジオ), 1月, 秋田
 - 1) 田村啓成 (2020) 子どもにとって望ましい食事とは (1月13日放送)
2. 秋田県総合教育センター特別研修会, 2月, 湯上
 - 1) 渡部泰弘 (2020) 子育てにおけるネットの関与とネット/ゲーム依存
3. みんなの健康 (ABS ラジオ), 6月, 秋田
 - 1) 野口篤子 (2020) 小児四肢疼痛発作症について (6月1日放送)
4. 遠隔テレビ会議, 6月, 秋田
 - 1) 岡崎三枝子 (2020) 胎児心エコーフィードバックと生後の経過 (第89回)
5. 遠隔テレビ会議, 9月, 秋田
 - 1) 野口篤子 (2020) 最近の保健収載遺伝学的検査について~HBOCを中心に~ (第92回)
6. 秋田県強度行動障害支援者養成研修, 10月, 秋田
 - 1) 渡部泰弘 (2020) 発達障害の基礎・医療と福祉の連携
7. 第56回日本小児循環器学会総会・学術集会, 11月, 京都 (ハイブリッド開催)
 - 1) 豊野学朋 (2020) RSウイルス感染症の重症化リスクと予防に向けて: パリピズマブが果

たす現在の役割 (Web 講演)

8. すこやかさん in AKITA, 11月
 - 1) 新井浩和 (2020) すこやかキッズ Q&A 小児の感染症~先天性梅毒~, vol.170, p.6
9. 新生児臨床研究ネットワーク第1回 Web 講演会, 11月
 - 1) 新井浩和 (2020) Bubbly and cystic appearance on chest radiograph of extremely preterm infants with bronchopulmonary dysplasia is associated with wheezing disorder
10. ECHO TOHOKU 2020, 11月 (Web 開催)
 - 1) 豊野学朋 (2020) 川崎病急性期及び遠隔期の心血管機能評価
11. 令和2年度秋田県医療的ケア児等支援者養成研修及び医療的ケア児等コーディネーター養成研修, 11月, 秋田 (Web 配信)
 - 1) 安達裕行 (2020) 「総論」(講義)
 - 2) 豊野美幸 (2020) 「医療 I」, 「ライフステージにおける支援 I」(講義)
 - 3) 矢野珠巨 (2020) 「医療 II」, 「福祉 II」(講義)
12. 日本超音波医学会第53回学術集会, 12月 (Web 開催)
 - 1) 豊野学朋 (2020) Keynote 講演: 新生児・小児の病態生理を視る
13. 小児腎臓病セミナー2020 in AKITA, 12月, 秋田 (Web 配信)
 - 1) 山本翔子 (2020) 秋田県と高知県の小児腎臓難病診療の実態

そ の 他

- 1) 新井浩和 (2020) 令和2年度第42回母子保健奨励賞及び毎日新聞社賞受賞, 公益財団法人母子衛生研究会・母子保健功労顕彰会.

報 告 書

- 1) 新井浩和, 三浦広志, ほか秋田県周産期・新生児医療研究会 周産期死亡調査ワーキング・グループ (2020) 秋田県周産期医療調査研修事業 秋田県周産期死亡実態調査 令和元年調査報告書. 令和2 (2020) 年発行.

Akita J Med 48 (Suppl) : 147~152, 2021

機能展開医学系

産婦人科学講座

(旧産婦人科学)

教授	寺田幸弘			
	兒玉英也 (保健学科)			
准教授	佐藤直樹			
	熊澤由紀代 (8月~)			
非常勤講師	武田卓・荒木慶彦			
	渡辺正・新井浩和			
	佐藤朗			
講師	清水大			
	熊澤由紀代 (~7月)			
	佐藤敏治 (8月~)			
助教	佐藤敏治 (~7月)			
	佐藤亘・三浦広志			
	白澤弘光・牧野健一			
医員	金森恭子			
	三浦康子 (~6月)			
	菅原多恵・亀山沙恵子			
	富樫嘉津恵			
	小野寺洋平 (4月~)			
	尾野夏紀 (~3月)			
	藤嶋明子 (4月~産休, 9月~)			
	高橋玄德 (~10月)			
	設楽明宏 (~3月)			
	小野有紀 (~5月6日)			
	平川威夫 (4月~)			
	金子恵菜実 (~6月育休, 7月~)			
	高須賀緑 (4月~)			
	長谷川純郎 (7月6日~)			
	藤島綾香 (~3月)			
	岡部基成 (~3月)			
	和賀正人 (4月~)			
	五十嵐なつみ (5月11日~)			
	有明千賀 (~3月)			

(148)

機能展開医学系 産婦人科学講座

	窪 田 有 紗 (4月~)
大学院生	今 野 めぐみ・高 橋 玄 徳 長 谷 川 久 隆・藤 嶋 明 子 設 楽 明 宏・金 子 恵 菜 実 平 川 威 夫・岡 部 基 成 藤 島 綾 香・小 野 有 紀 久 木 元 詩 央 香
胚 培 養 士	高 橋 和 政
技 術 系 ス タ ッ フ	後 藤 真 由 美・佐 藤 恵 美 子 九 島 紫 織
事 務 系 ス タ ッ フ	進 藤 恵・齊 藤 千 春

著 書・解 説

- 1) 軽部彰宏, 中込 治 (2020) HPV 併用検診から評価した HPV ワクチンの有効性. 共済エグザミナー通信 **46**, 1-5.

原 著 論 文

A. 審査を経た論文

- 1) Fujishima, A., Sato, A., Miura, H., Shimoda, Y., Kameyama, S., Ariake, C., Adachi, H., Fukuoka, Y. and Terada, Y. (2020) Fetal goiter identified in a pregnant woman with triiodothyronine-predominant Graves' disease: A case report. *BMC Pregnancy and Childbirth*, **20**(1), 344. doi: 10.1186/s12884-020-03035-2.
- 2) Koyama, K., Maeda, D., Kito, M., Tamura, D., Kudo-Asabe, Y., Katoh, H., Ishikawa, S., Nanjo, H., Terada, Y. and Goto, A. (2020) Clinicopathological and Molecular Analyses of Linearly Expanded Epithelial Cells with β -Catenin Alterations, " β -Catenin Signature", in the Normal Fallopian Tube. *Histopathology*, **77**(6), 880-889. doi: 10.1111/his.14227.
- 3) Nomura, Y., Tamura, D., Horie, M., Sato, M., Sasaki, S., Yamamoto, Y., Kudo-Asabe, Y., Umakoshi, M., Koyama, K., Makino, K., Takashima, S., Imai, K., Minamiya, Y., Munakata, S., Yachida, S., Terada, Y., Goto, A. and Maeda, D. (2020) Detection of MEAF6-PHF1 Translocation in an Endometrial Stromal Nodule. *Genes Chromosomes*
- 4) Shirasawa, H., Kumazawa, Y., Takahashi, K., Goto, M., Sato, W., Ono, N., Togashi, K., Makino, K., Waga, M., Sato, N. and Terada, Y. (2020) Kinetics of meiotic maturation in oocytes from unstimulated ovaries and duration of pronucleus presence and preimplantation development. *F&S Science*, **1**(2), 124-131. doi: 10.1016/j.xfss.2020.09.004.
- 5) Ukai, T., Tanaka, Y., Fukuda, T., Kajikawa, T., Miura, H. and Terada, Y. (2020) Softness sensing probe with multiple acoustic paths for laparoscopic surgery. *Int. J. Comput. Assist. Radiol. Surg.*, **15**(9), 1537-1547. doi: 10.1007/s11548-020-02207-x.
- 6) Maeda, E., Miyata, A., Boivin, J., Nomura, K., Kumazawa, Y., Shirasawa, H., Saito, H. and Terada, Y. (2020) Promoting fertility awareness and preconception health using a chatbot: A randomized controlled trial. *RBMO*, **41**(6), 1133-1143. doi: 10.1016/j.rbmo.2020.09.006.
- 7) Kito, M., Maeda, D., Kudo-Asabe, Y., Tamura, D., Makino, K., Sageshima, M., Nanjo, H., Terada, Y. and Goto, A. (2020) Detection of MED12 Mutations in Mesenchymal Components of Uterine Adenomyomas. *Human Pathology*, **109**, 31-36. doi: 10.1016/j.humpath.2020.11.013.
- 8) Tsuda, A. and Kanaoka, Y. (2020) Hypochlorous acid water prevents postoperative intrauterine infection after microwave endometrial ablation. *J. Obstet. Gynaecol. Res.*, **46**(11),

- 2417-2422. doi: 10.1111/jog.14471.
- 9) 富樫嘉津恵, 熊澤由紀代, 白澤弘光, 久木元詩央香, 尾野夏紀, 佐藤 亘, 清水 大, 寺田幸弘 (2020) 骨盤腹膜炎を契機に診断された遊離卵巣嚢腫の一例. 日本産科婦人科内視鏡学会雑誌 **36**(2), 341-347.
 - 10) 田中秀則 (2020) 若年婦人における HPV ワクチンの効果について. 秋田県医師会雑誌 **70**(1), 32-40.
 - 11) 高中春香, 三浦広志, 川嶋祐香, 窪田有紗, 高須賀緑, 高橋玄徳, 小野有紀, 小野寺洋平, 亀山沙恵子, 下田勇輝, 寺田幸弘 (2020) インスリン治療下の糖代謝異常合併妊娠に対する分娩誘発の周産期予後. 秋田医学 **47**(2), 59-64.
 - 12) 小野寺洋平, 坂口太一, 柴田悟史, 松井俊彦 (2020) 当院における第2,3半期胎児超音波スクリーニング検査. 秋田県産科婦人科学会誌 **25**, 3-6.
 - 13) 利部徳子, 佐藤 恵, 小西祥朝 (2020) 妊娠初期の超音波検査異常に対する当院でのアプローチについて. 秋田県産科婦人科学会誌 **25**, 7-10.
 - 14) 菅原多恵, 佐藤直樹, 有明千賀, 三浦康子, 牧野健一, 佐藤敏治, 清水 大, 寺田幸弘 (2020) 遺伝性乳癌卵巣癌に対する当院での診療体制構築と展望. 秋田県産科婦人科学会誌 **25**, 11-15.
 - 15) 有明千賀, 佐藤 朗, 亀山沙恵子, 下田勇輝, 三浦広志, 華園 晃, 寺田幸弘 (2020) 妊娠30週にギランバレー症候群を発症し, 妊娠高血圧症候群が重症化した1例. 秋田県産科婦人科学会誌 **25**, 17-22.
 - 16) 五十嵐なつみ, 今野めぐみ, 細谷直子, 真田広行, 東海林琢男, 榎本克彦 (2020) 間葉性異形成胎盤の1例. 秋田県産科婦人科学会誌 **25**, 23-26.
 - 17) 岡部基成, 三浦広志, 富樫嘉津恵, 亀山沙恵子, 佐藤 朗, 寺田幸弘 (2020) 長期留置可能な下大静脈フィルターの使用経験. 秋田県産科婦人科学会誌 **25**, 27-30.
 - 18) 金森正紘, 田村良介, 平川威夫, 水沼慎人, 佐藤麻希子 (2020) 腹腔鏡下に診断し, 治療も行い得た卵巣妊娠の1例. 秋田県産科婦人科学会誌 **25**, 31-36.
 - 19) 久木元詩央香, 熊澤由紀代, 藤島綾香, 尾野夏紀, 富樫嘉津恵, 白澤弘光, 佐藤 亘, 寺田幸弘 (2020) 細径硬性子宮鏡での抜去を試みた子宮内異物の4症例. 秋田県産科婦人科学会誌 **25**, 37-41.
 - 20) 小西祥朝, 佐藤 恵, 利部徳子 (2020) 帝王切開術後の骨盤内膿瘍の予防について～再開腹, ドレナージ術を施行した2症例の経験から～. 秋田県産科婦人科学会誌 **25**, 43-49.
 - 21) 佐藤 恵, 小西祥朝, 利部徳子 (2020) 出生前に診断しえた副胎盤に卵膜血管と臍帯卵膜附着を認めた一例. 秋田県産科婦人科学会誌 **25**, 51-53.
 - 22) 田村良介, 金森正紘, 平川威夫, 水沼慎人, 佐藤麻希子 (2020) 筋腫分娩に対する腹腔鏡下子宮全摘術の手術戦略. 秋田県産科婦人科学会誌 **25**, 55-60.
 - 23) 能登 彩, 藤島綾香, 柴田悟史, 松井俊彦 (2020) 早産ハイリスクへの当帰芍薬散予防投与で切迫早産の入院管理を回避できた1症例. 秋田県産科婦人科学会誌 **25**, 61-65.
- B. 審査を経ない論文**
- 1) 小野有紀, 亀山沙恵子, 藤嶋明子, 下田勇輝, 三浦広志, 佐藤 朗, 寺田幸弘, 竹島正浩 (2020) 精神病床での入院管理を要した精神疾患合併妊娠の周産期管理の現状と問題点の検討. 産婦人科の実際 **69**, 403-409.
 - 2) 尾野夏紀, 熊澤由紀代, 高橋和政, 富樫嘉津恵, 白澤弘光, 佐藤 亘, 寺田幸弘 (2020) 体外受精・胚移植における3D/4D超音波解析による移植部位と妊娠率の検討. 産婦人科の実際 **69**(7), 781-787.
- 学 会 発 表**
- B. 国内会議**
- (a) 総会・年会
1. 第41回日本エンドメトリオーシス学会学術講演会, 1月, 山口
 - 1) 岩澤卓也, 久木元詩央香, 藤島綾香, 尾野夏紀, 富樫嘉津恵, 白澤弘光, 佐藤 亘, 熊澤由紀代, 寺田幸弘 (2020) MRIで評価した子宮腺筋症病巣の広がりやART成績との関連について
 - 2) 白澤弘光, 熊澤由紀代, 佐藤 亘, 富樫嘉津恵, 尾野夏紀, 久木元詩央香, 清水 大, 佐藤敏治,

- 三浦康子, 菅原多恵, 佐藤直樹, 寺田幸弘 (2020) 孤立性に存在し, 腸間膜・腹膜と広汎に癒着を認めた extra ovarian endometrioma の 1 例
- 3) 藤島綾香, 久木元詩央香, 尾野夏紀, 富樫嘉津恵, 白澤弘光, 三浦広志, 佐藤 亘, 熊澤由紀代, 佐藤 朗, 寺田幸弘 (2020) 高周波切除器を用いた子宮腺筋症核出術後に生児を獲得した 5 症例の周産期予後について
2. 第 72 回日本産科婦人科学会学術講演会, 4 月, WEB 開催
- 1) Togashi, K., Iwasawa, T., Kukimoto, S., Fujishima, A., Ono, N., Shirasawa, H., Sato, W., Kumazawa, Y. and Terada, Y. (2020) Surgical treatment effects of Adenomyosis on in vitro fertilization Outcomes
- 2) Shirasawa, H., Kumazawa, Y., Sato, W., Togashi, K., Ono, N., Fujishima, A., Kukimoto, S., Shitara, A. and Terada, Y. (2020) Novel approach for collecting human immature oocytes for reproductive research by vaginal ovaries transportation 1 hour after major vessel clipping in laparoscopic surgery
- 3) 有明千賀, 佐藤 朗, 三浦広志, 下田勇輝, 亀山沙恵子 (2020) 妊娠高血圧症候群妊婦が妊娠 30 週でギランバレー症候群を発症した 1 例
- 4) 下田勇輝, 三浦広志, 有明千賀, 藤嶋明子, 亀山沙恵子, 佐藤 朗, 寺田幸弘 (2020) 頭蓋咽頭腫術後に発症した汎下垂体機能低下症合併妊娠の一例
- 5) 藤島綾香, 久木元詩央香, 尾野夏紀, 富樫嘉津恵, 白澤弘光, 佐藤 亘, 熊澤由紀代, 寺田幸弘 (2020) 10 代で 2 回の筋腫分娩の加療後, 再々発した粘膜下筋腫の一例
- 6) 設楽明宏, 藤嶋明子, 岩澤卓也, 高橋玄徳, 白澤弘光, 佐藤 亘, 熊澤由紀代, 寺田幸弘 (2020) ヒト胚延長培養における挙動と細胞分化及び遺伝学的検討
- 7) 津田 見, 金岡 靖 (2020) 粘膜下筋腫 105 例に対する筋腫融解術 (TCMM) 併用 MEA の治療成績
- 8) 岩澤卓也, 寺田幸弘, 尾野夏紀, 富樫嘉津恵, 白澤弘光, 佐藤 亘, 熊澤由紀代, 福原理恵, 松尾幸城, 立花眞仁, 菅沼亮太, 高橋俊文, 横山良仁, 永瀬 智, 八重樫伸生, 藤森敬也 (2020) 2 名の放射線科医による MRI 評価により診断された子宮腺筋症病巣の局在と ART 治療成績についての検討
- 9) 小野有紀, 佐藤直樹, 菅原多恵, 三浦康子, 牧野健一, 佐藤敏治, 清水 大, 寺田幸弘 (2020) オラパリブ療法中に汎血球減少と肺真菌症が発生した再発卵巣癌の 2 例
- 10) 小野寺洋平 (2020) <若手医師の立場から> 研鑽の原動力に着目して
3. 第 109 回日本病理学会総会, 7 月, WEB 開催
- 1) 佐藤直樹 (2020) Lynch 症候群関連内膜癌について
4. 第 61 回日本卵子学会学術集会, 10 月, WEB 開催
- 1) 白澤弘光 (2020) 本邦における AYA 世代を中心とした, がん生殖医療の実際とこれから
- 2) 長谷川久隆 (2020) 臨床破棄胚を用いた NGS 解析から見えること
- 3) 高橋玄徳 (2020) TE 生検による PGT-A の意義: 細胞生物遺伝学的な検討
- 4) 藤嶋明子, 後藤真由美, 高橋和政, 熊澤由紀代, 佐藤 亘, 白澤弘光, 富樫嘉津恵, 尾野夏紀, 設楽明宏, 藤島綾香, 佐藤恵美子, 九島紫織, 寺田幸弘 (2020) マウス胚発生における電解質の時間的空間的分布の解析
- 5) 長谷川久隆, 京谷利彦, 鈴木亮祐, 塚本佳奈, 菊本晃代, 小林 充, 櫻井友義, 齋藤 優, 小林淳一, 寺田幸弘 (2020) 胚盤胞染色体数異常の関連因子
- 6) 設楽明宏, 高橋和政, 後藤真由美, 高橋玄徳, 白澤弘光, 佐藤 亘, 熊澤由紀代, 寺田幸弘 (2020) ヒト胚延長培養における細胞分化, 発育挙動の観察
- 7) 富樫嘉津恵, 高橋和政, 九島紫織, 佐藤恵美子, 藤嶋明子, 藤島綾香, 尾野夏紀, 白澤弘光, 佐藤 亘, 熊澤由紀代, 寺田幸弘 (2020) ヒト胚のコンパクションと胞胚腔形成の関連性について
- 8) 九島紫織, 佐藤恵美子, 高橋和政, 藤島綾香, 尾野夏紀, 富樫嘉津恵, 白澤弘光, 佐藤 亘, 熊澤由紀代, 寺田幸弘 (2020) 胞胚腔形成初期における胚の動態は妊娠率に関係する
5. 第 35 回日本女性医学学会学術集会, 11 月, 東京

- 1) 利部徳子 (2020) 診断に苦慮した性器結核の一例
 6. 第 65 回日本生殖医学学会学術講演会・総会, 12 月, WEB 開催
 - 1) 白澤弘光 (2020) 体外成熟培養から着床前胚発育過程におけるタイムラプスイメージング評価の意義
 - 2) 富樫嘉津恵, 熊澤由紀代, 白澤弘光, 佐藤 亘, 和賀正人, 平川威夫, 九島紫織, 高橋和政, 児玉英也, 寺田幸弘 (2020) Assisted Hatching は collapse 発生率を低減するか
 - 3) 前田恵理, 石原 理, 桑原 章, 左 勝則, 齊藤和毅, 齊藤英和, 寺田幸弘 (2020) 韓国・台湾の生殖補助医療公費負担制度
 - 4) 藤嶋明子, 高橋和政, 熊澤由紀代, 佐藤 亘, 白澤弘光, 富樫嘉津恵, 寺田幸弘 (2020) マウス胚発生における電解質の時間的空間的分布の解析
 - 5) 和賀正人, 熊澤由紀代, 富樫嘉津恵, 白澤弘光, 佐藤 亘, 寺田幸弘 (2020) 当院における多嚢胞性卵巣症候群に対する腹腔鏡下卵巣多孔術後の治療成績の検討
 - 6) 九島紫織, 高橋和政, 和賀正人, 富樫嘉津恵, 白澤弘光, 佐藤 亘, 熊澤由紀代, 寺田幸弘 (2020) 第一卵割と胚盤胞の形態的質及び挙動と妊娠成立との関連
 7. 第 25 回日本生殖内分泌学会学術集会, 12 月, WEB 開催
 - 1) 寺田幸弘 (2020) ヒト胚発育の細胞生物学, 内分泌学: ART ラボで有益な最新情報とその未来
 - 2) 工藤直子, 篠原ひとみ, 熊澤由紀代, 児玉英也, 寺田幸弘 (2020) 産後の母親の早朝覚醒時のメラトニン減少の位相と心的ストレスとの関係
 8. 第 60 回日本産科婦人科内視鏡学会学術講演会, 12 月, WEB 開催
 - 1) 平川威夫, 田村良介, 金森正紘, 水沼慎人, 佐藤麻希子 (2020) 術前の画像診断では卵巣腫瘍を認めず, 腹腔鏡下手術後に初めて性索間質性腫瘍の診断に至った 1 例
 - 2) 田村大輔, 足利恵瑠, 大山則昭, 佐藤宏和 (2020) 子宮鏡下手術後に腹腔内再発を来した低異型度子宮内膜間質肉腫
 - 3) 富樫嘉津恵, 熊澤由紀代, 白澤弘光, 佐藤 亘, 和賀正人, 清水 大, 亀山沙恵子, 三浦広志, 椿 洋光, 寺田幸弘 (2020) 卵巣嚢腫合併妊娠への臓器固定デバイスを用いた低侵襲術式の検討
 - 4) 和賀正人, 藤島綾香, 富樫嘉津恵, 白澤弘光, 佐藤 亘, 熊澤由紀代, 寺田幸弘 (2020) 2 度の単孔式手術を施行した小児の卵巣粘液性嚢胞腺腫の 1 例
 - 5) 長尾大輔, 岩澤卓也, 山本博毅, 小野寺洋平, 平川威夫, 設楽明宏 (2020) 県外より外部講師を招聘し腹腔鏡セミナーを主催して〈事後アンケートから見えてきた課題と今後の展望〉
 9. 第 45 回日本外科学系連合学会学術集会, 12 月, WEB 開催
 - 1) 小野寺洋平 (2020) 産科領域における ERAS
- (b) 地方会
1. 第 192 回秋田県産科婦人科学会学術講演会・秋田県産科婦人科医会研修会, 2 月, 秋田
 - 1) 大山則昭 (2020) 令和元年度家族計画・母体保護法指導者講習会 伝達講習
 - 2) 平川威夫, 金森正紘, 水沼慎人, 田村良介, 佐藤麻希子 (2020) 当科における過去 5 年間の腹腔鏡下手術の変遷
 - 3) 岩澤卓也, 長尾大輔, 山本博毅 (2020) 当院における腹腔鏡下手術と実践
 - 4) 五十嵐なつみ, 今野めぐみ, 佐藤 朗, 真田広行 (2020) 分娩時に発症した脳血管障害の 2 例
 2. 第 91 回日本心身医学会東北地方会, 9 月, 秋田
 - 1) 椿 洋光, 石井良明, 小林麻未, 高橋久樹, 佐藤知佳, 鈴木瞭平, 石山 香, 木村直子, 河田麻佑 (2020) 緩和ケアを目的としてさまざまな不安に対して心身医学的に介入した終末期肺腺がんの 1 例
 3. 日本超音波医学会 第 60 回東北地方会学術集会, 9 月, WEB 開催
 - 1) 小野寺洋平, 亀山沙恵子, 三浦広志 (2020) 当県における妊娠中期胎児スクリーニング超音波検査
 4. 第 194 回秋田県産科婦人科学会学術講演会・秋田県産科婦人科医会研修会, 11 月, 秋田
 - 1) 熊澤由紀代 (2020) 当院における GnRH アゴニスト・アンタゴニストの使用について

(152)

機能展開医学系 産婦人科学講座

(c) 研究会

(ii) 地方規模

1. 女性にやさしい漢方セミナー in 秋田, 1月, 秋田

1) 田中秀則 (2020) 産婦人科でちょっと役に立つ漢方処方2

2. 第23回東北家族性腫瘍研究会学術集会, 2月, 仙台

1) 菅原多恵, 佐藤直樹, 金子恵菜実, 牧野健一, 佐藤敏治, 清水 大, 寺田幸弘 (2020) 認知の遅れたリンチ症候群関連子宮体癌の一例

3. 第35回秋田県周産期・新生児医療研究会, 10月, 秋田

1) 亀山沙恵子, 三浦広志, 小野寺洋平, 藤嶋明子, 高橋玄徳, 高須賀緑, 長谷川純郎, 窪田有紗, 寺田幸弘 (2020) 当院での産後2週間健診への取り組み

2) 畠山佑子, 小原幹隆, 下田勇輝 (2020) 硬膜外無痛分娩は新生児予後を悪化させるか

3) 小野寺洋平, 三浦広志, 亀山沙恵子, 藤嶋明子, 高橋玄徳, 高須賀緑, 長谷川純郎, 窪田有紗, 寺田幸弘 (2020) 妊娠中期胎児スクリーニング超音波検査の導入

4) 今野めぐみ, 有明千賀, 佐藤 朗, 真田広行 (2020) 周産期心筋症の3例

5) 有明千賀, 今野めぐみ, 佐藤 朗, 真田広行 (2020) 当院における常位胎盤早期剝離症例の検討

4. 第171回愛宕産婦人科研究会, 12月, WEB開催

1) 寺田幸弘 (2020) PGTAはどこまで胚の本質を表現するかヒト胚を用いた細胞生物学的検討: 当院でのレルゴリクス使用の経験もふくめて

そ の 他

1. 第4回医療福祉機器創生塾, 1月, 秋田

1) 寺田幸弘, 三浦広志 (2020) 診療科の総論

2. 第10回由利本荘医師会合同カンファレンス, 2月, 由利本荘

1) 横山翔太, 金森勝裕, 和賀正人, 高須賀緑, 齋藤史子, 軽部彰宏 (2020) 当院救急外来を受診し急性の経過をたどった若年女性の2例

3. 令和元年度 HTLV-1 母子感染対策関係者研修

会, 2月, 秋田

1) 亀山沙恵子 (2020) HTLV-1 から考える, 包括的な母子保健対策

4. 第507回秋の宮 C.C., 2月, 湯沢

1) 椿 洋光 (2020) 女性心身医療の視点からみる不安・不安症について

5. 2020年能代山本産婦人科支所会, 3月, 能代

1) 坂口太一, 小野寺洋平, 柴田悟史, 松井俊彦 (2020) 当科で経験した興味深い症例について

6. 希少がん・小児がん専門部会セミナー, 10月, 秋田

1) 熊澤由紀代 (2020) 秋田県における妊孕性温存の現状

7. 秋田テレビ, 11月

1) 大山則昭 (2020) 健康なんだかんだ 子宮頸がんワクテンと風しん

8. 由利組合総合病院 第59回院内学術発表会, 12月, 由利本荘

1) 金森勝裕, 横山翔太, 岡部基成, 齋藤史子, 軽部彰宏 (2020) 当科における腹腔鏡手術の本格的導入への取り組みと今後の課題

2) 横山翔太, 齋藤史子, 岡部基成, 金森勝裕, 軽部彰宏 (2020) 分娩時に子宮破裂しショックとなったが, 救命しえた1例

報 告 書

1) 寺田幸弘: 日本学術振興会 令和2年度科学研究費補助金 基盤研究 (B) 実績報告書

2) 熊澤由紀代: 日本学術振興会 令和2年度科学研究費補助金 基盤 (C) 実績報告書

3) 佐藤直樹: 日本学術振興会 令和2年度科学研究費補助金 基盤 (C) 実績報告書

4) 佐藤敏治: 日本学術振興会 令和2年度科学研究費補助金 基盤 (C) 実績報告書

5) 三浦広志: 日本学術振興会 令和2年度科学研究費補助金 基盤 (C) 実績報告書

6) 白澤弘光: 日本学術振興会 令和2年度科学研究費補助金 基盤 (C) 実績報告書

7) 藤嶋明子: 日本学術振興会 令和2年度科学研究費補助金 若手実績報告書

8) 牧野健一: 日本学術振興会 令和2年度科学研究費補助金 若手実績報告書

Akita J Med 48 (Suppl) : 153~154, 2021

機能展開医学系

小児外科学講座

(旧小児外科学)

病院教授	水野大
非常勤講師	畑澤千秋・菅沼理江
医学部講師	森井真也子
助教	蛇口琢
医員	渡部亮・東紗弥 山形健基・林海斗
事務系スタッフ	菅沼理江 前田広子

総説・解説

- 1) 本山 悟, 森井真也子 (2020) 食道外科総論, 食道の構造異常. 消化器外科専門医の心得上巻. 一般社団法人 日本消化器外科学会, pp. 190-194.
- 2) 水野 大, 小林めぐみ, (監修) 田口智章, 奥山宏臣 (2020) II 手術術式編 腹部/胃. 胃食道逆流症 [噴門形成術/Reduced port surgery] スタンダード小児内視鏡外科手術. pp. 161-163.

原著論文

A. 審査を経た論文

- 1) 菅沼理江, 森井真也子, 蛇口 琢, 渡部 亮, 東 紗弥, 山形健基, 林海斗, 水野 大, 大塚美穂子, 吉野裕顕 (2020) 繰り返す腹痛と発育不良を認めた小児腸間膜脂肪腫の1例. 日小外誌 56(7), 1150-1155.

学会発表

A. 国際会議

1. 第57回日本小児外科学会学術集会 国際セッション, 9月, 東京

- 1) Suganuma, R., Morii, M., Hebiguchi, T., Watanabe, R., Yamagata, K., Hayashi, K. and Yoshino, H. (2020) Clinical presentation and management of 6 cases of epigastric hernia in children

学会発表

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 第57回日本小児外科学会, 9月, 東京
 - 1) 森井真也子, 蛇口 琢, 渡部 亮, 山形健基, 林海斗, 菅沼理江, 吉野裕顕 (2020) 当科における漏斗胸治療の変遷
 - 2) 渡部 亮, 森井真也子, 蛇口 琢, 山形健基, 林海斗, 吉野裕顕 (2020) Nuss手術後の創膿瘍 (バーの露出), 胸膜炎に対して保存的治療が奏功した1例
 - 3) 山形健基, 森井真也子, 蛇口 琢, 渡部 亮, 東 紗弥, 林海斗, 畑澤千秋, 南條 博, 吉野裕顕, 水野 大 (2020) 高ガストリン血症, 十二指腸潰瘍を伴った胃重複症の1例
 - 4) 東 紗弥, 下島直樹, 月崎純乃, 原田 篤, 石塚悦昭, 水野裕貴, 石濱秀雄, 富田紘史, 下高原昭廣, 廣部誠一 (2020) 腸回転異常症・中腸軸捻転に合併した新生児胃破裂の1例
2. 第62回日本小児血液・がん学会学術集会, 11月,

(154)

機能展開医学系 小児外科学講座

福島

- 1) 林 海斗, 森井真也子, 山形健基, 東 紗弥, 渡部 亮, 蛇口 琢, 矢野道広, 水野 大 (2020) 化学療法に先行して腫瘍摘出術を施行した巨大消化管悪性リンパ腫の一例
 3. 第82回日本臨床外科学会総会, 10月, 大阪
 - 1) 森井真也子, 薄井佳子, 小川絵里, 他 (2020) 小児外科学会におけるポジティブアクションの試み
- (b) 地方会
- (ii) 地方規模
1. 第35回秋田県周産期・新生児医療研究会, 2月, 秋田

- 1) 東 紗弥, 林 海斗, 山形健基, 渡部 亮, 蛇口 琢, 森井真也子, 水野 大 (2020) 胎児期に発見された新生児卵巣嚢腫の1例と当科での治療方針

そ の 他

講演

1. 日本小児科学会第117回秋田地方会, 12月, 秋田
 - 1) 水野 大 (2020) より低侵襲な小児外科手術を目指して (特別講演)