

Akita J Med 47 (Suppl) : 97, 2020

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
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)
	岩 永 敏 彦 (北海道大学)
	山 下 貴 之 (名古屋大学)
技 術 専 門 職 員	酒 井 彩 子 (4月1日～)
再 雇 用 技 術 職 員	仁 村 俊 枝 (~3月31日)

## 原 著 論 文

## A. 審査を経た論文

- 1) Ono, Y., Miyakoshi, N., Kasukawa, Y., Imai, Y., Nagasawa, H., Tsuchie, H., Akagawa, M., Nagahata, I., Yuasa, Y., Sato, C., Kawatani, M. and Shimada, Y. (2019) Micro-CT imaging analysis for the effects of ibandronate and eldcalcitol on secondary osteoporosis and arthritis in adjuvant-induced arthritis rats. *Biomed. Res.*, **40**, 197-205.
- 2) Hayashida, K., Eisenach, J.C., Kawatani, M. and Martin, T.J. (2019) Peripheral nerve injury in rats induces alternations in choice behavior associated with food reinforcement. *J. Physiol. Sci.*, **69**, 769-777.
- 3) Hayashida, K. and Obata, H. (2019) Strategies to Treat Chronic Pain and Strengthen Impaired Descending Noradrenergic Inhibitory System. *Int. J. Mol. Sci.*, **20**, E822.

## 学 会 発 表

## B. 国内会議

- (a) 総会・年会
  1. 第41回日本疼痛学会, 7月, 名古屋
    - 1) 古江秀昌, 箱崎敦志, 河谷正仁 (2019) C線維の脊髄シナプス入力による内臓自律神経機能の調節
    - 2) 林田健一郎, アイゼナック・ジェイム, 河谷正仁, マーチン・トーマス (2019) 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
  2. 日本ペインクリニック学会第53回大会, 7月, 熊本
    - 1) 林田健一郎 (2019) 神経障害性疼痛とノルアドレナリン性鎮痛 (教育講演)
  3. 第39回日本臨床麻酔学会, 11月, 長野
    - 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性神経系を利用した鎮痛戦略 (教育講演)

Akita J Med 47 (Suppl) : 99~102, 2020

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
医 員	田 中 郁 信・高 木 大 地
	桐 生 健 太 郎・板 垣 吉 典
	荒 井 岳 史
	奥 口 賢 佑 (～8 月)
	和 田 卓 也 (4 月～)
	五 十 嵐 至 (4 月～)
技術系補佐員	鎌 田 理 加 子
事務系補佐員	北 林 真 由 美

## 原 著 論 文

## A. 審査を経た論文

- 1) 中島志織, 成田伸太郎, 佐藤博美, 五十嵐龍馬, 奈良健平, 神田壮兵, 沼倉一幸, 齋藤 満, 井上高光, 羽瀧友則, 佐藤 滋, 山本浩史, 山本雄造 (2019) 拡大手術と化学療法を施工した下大静脈腫瘍塞栓を伴う進行副腎皮質癌の1例. 泌尿紀要 **65**, 397-402.
- 2) 桐生健太郎, 角浜孝行, 山浦玄武, 千田佳史, 田中郁信, 高木大地, 板垣吉典, 山本浩史 (2019) 腫瘍摘出術が突然死予防に有効であった食道原発性転位性心臓手術の1例. 日本心臓血管外科学会雑誌 **48**(3), 170-172.

## 学 会 発 表

## A. 国際会議

1. 27th ASCVTS & 65th IACTS, February, Chennai
  - 1) Kadohama, T., Yamamoto, H., Yamaura, G., Tanaka, F., Takagi, D., Kiryu, K., Itagaki, Y. and Arai, T. (2019) total arch repair using frozen elephant trunk technique after thoracic endovascu-

lar aortic repair

## 2. The 9th Federation of the Asian and Oceanian Physiological Societies, March, Kobe

- 1) Takagi, D., Okamoto, Y., Ohoba, T., Yamamoto, H. and Ono, K. (2019) Species difference of the hyperpolarized-activated current in pulmonary cardiomyocytes
- 2) Okamoto, Y., Aung, N.Y., Nagasawa, Y., Takagi, D. and Ono, K. (2019) Molecular architecture of catecholamine-in rat pulmonary vein
- 3) Andoh, K., Katoh, Y., Okamoto, Y., Yakahashi, Y., Takagi, D. and Ono, K. (2019) Molecular architecture of catecholamine-induced arrhythmogenicity in rat pulmonary vein

## 3. The 11th Meeting of the German-Japanese Society for Vascular Surgery, September, beppu

- 1) Kadohama, T. (2019) What is the ideal total arch repair for second-staged TEVAR?

## B. 国内会議

## (a) 総会・年会

1. 第49回日本心臓血管外科学会学術総会, 2月, 岡山
  - 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, 奥口賢佑, 山本浩史 (2019) 外傷性大動脈損傷 6 例から得た急性期治療の有用性の検討
2. 第 96 回日本生理学会大会, 3 月, 神戸
    - 1) Takagi, D., Okamoto, Y., Ohba, T., Fujisawa, S. and Ono, K. (2019) Comparison of hyperpolarization-activated current in Pulmonary vein cardiomyocytes of rat, guinea pig, and rabbit
  3. 第 47 回日本血管外科学会学術総会, 5 月, 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, 山本浩史 (2019) zone-0 arch repair strategy によるオープンステントグラフトを用いた TEVAR 後の上行弓部置換術
  4. 第 39 回日本静脈学会総会, 7 月, 名古屋
    - 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, 山本浩史 (2019) 右心系悪性腫瘍 5 例の治療方針と適応の検討
  5. 第 72 回日本胸部外科学会定期学術集会, 10 月, 京都
    - 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, 山本浩史 (2019) Frozen Elephant Trunk Technique を用いた非解離性大動脈病変に対する zero-0 arch repair の治療成績
    - 2) 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 (2019) 大動脈解離に対する TEVAR —治療成績と合併症に関する検討—
- (b) 地方会
1. 第 4 回東北静脈フォーラム学術集会, 3 月, 青森
    - 1) 田中郁信, 荒井岳史, 桐生健太郎, 高木大地, 山浦玄武, 角浜孝行, 山本浩史 (2019) 交通外傷による右血胸を呈した症例で, 右開胸時に発見された上大静脈損傷の経験
    - 2) 桐生健太郎, 田中郁信, 角浜孝行, 山浦玄武, 高木大地, 荒井岳史, 山本浩史 (2019) 腹部大動脈-静脈穿破における EVAR 術後に急激な溶血を呈した症例
  2. 第 34 回日本臨床外科学会秋田県支部例会, 3 月, 秋田
    - 1) 桐生健太郎, 角浜孝行, 山浦玄武, 田中郁信, 高木大地, 荒井岳史, 山本浩史 (2019) 脈管浸潤を伴う肝胆腫瘍手術における合併切除・血行再建例の検討
  3. 第 177 回東北外科集談会, 第 103 回日本胸部外科学会東北地方会, 第 35 回日本血管外科学会東北地方会, 第 92 回日本小児外科学会東北地方会, 6 月, 仙台
    - 1) 山浦玄武, 角浜孝行, 田中郁信, 高木大地, 桐生健太郎, 板垣吉典, 荒井岳史, 奥口賢佑, 山本浩史, 秋山正年, 齋木佳克 (2019) 対外設置型から植込み型左室補助人工心臓装置に転換した拡張型心筋症の 1 例
    - 2) 田中郁信, 角浜孝行, 五十嵐至, 和田卓也, 荒井岳史, 板垣吉典, 桐生健太郎, 高木大地, 山浦玄武, 山本浩史 (2019) 左房解離が認められた Stanford A 型急性大動脈解離に対して保存的加療を行い良好な経過をたどった 1 例
    - 3) 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, 山本浩史 (2019) TEVAR 後の中極側 open surgery : zone 0 から frozen elephant trunk を留置する上行弓部置換術
    - 4) 荒井岳史, 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, 山本浩史 (2019) 胸部大動脈置換術後にステントグラフトを胸骨ワイヤにより複数の人工血管損傷を認めた 1 例
    - 5) 児玉 琢, 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, 奥口賢佑, 山本浩史 (2019) 外傷性大動脈損傷に対する急性期治療の有用性と自験 8 例による検討
  4. 第 178 回東北外科集談会, 第 104 回日本胸部外科学会東北地方会, 第 36 回日本血管外科学会東北地方会, 第 93 回日本小児外科学会東北地方会, 9 月, 青森
    - 1) 高木大地, 加藤貴則, 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 (2019) 開心術後の心筋蘇生プロトコル導入とその効果について
    - 2) 荒井岳史, 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, 和田卓也, 五十嵐至 (2019) 左椎骨動脈の弓部大動脈分岐例における translocation 後の TEVAR

- 3) 和田卓也, 高木大地, 山浦玄武, 五十嵐至, 田中郁信, 桐生健太郎, 板垣吉典, 荒井岳史, 角浜孝行, 山本浩史 (2019) 脳梗塞を合併した Stanford A 型急性大動脈解離に待機的手術を施行した 1 例
- 4) 五十嵐至, 高木大地, 山浦玄武, 和田卓也, 田中郁信, 桐生健太郎, 板垣吉典, 荒井岳史, 角浜孝行, 山本浩史 (2019) glue 注入による断端形成後遠隔期に大動脈基部仮性瘤破裂を来した 1 例
- (c) 研究会
- (i) 全国規模
- 第 25 回日本臨床補助人工心臓研究会学術集会, 11 月, 大阪
    - 赤沼かおり, 佐越祐二, 佐々木志のぶ, 河野恵子, 佐藤知子, 一関朋子, 高坂江利子, 高木大地, 山浦玄武, 山本浩史 (2019) 植込み型 LVAD 装着術後に家族の死を経験した患者への精神的ケア介入と在宅復帰にむけた取り組みの報告
- (ii) 地方規模
- 東北ステントグラフト研究会, 6 月, 仙台
    - 田中郁信 (2019) 慢性大動脈解離を起因とする播種性血管内凝固 (DIC) で, 著名な皮下血腫を認めた症例に対する, TEVAR/EVAR での治療効果
  - 第 8 回東北心臓血管外科セミナー, 6 月, 仙台
    - 田中郁信 (2019) 急性大動脈解離術後の TEVAR 施行症例の検討
  - 第 29 回東北手術手技研究会, 10 月, 仙台
    - 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, 山本浩史 (2019) 高エネルギー外傷による心大血管損傷に対する複合手術
  - Akita heart Conference, 11 月, 秋田
    - 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, 五十嵐亙, 山本浩史 (2019) 心臓血管外科におけるトルバプタンの位置づけ
- 講演・シンポジウム・その他
- 第 5 回 Kyushu Surgical Topics, 1 月, 福岡
    - 山本浩史 (2019) FET を用いた Zone-0 arch repair の中期成績・A 型急性大動脈解離/真性大動脈瘤
  - Aortic Disease And Therapeutics Experts, 1 月, 仙台
    - 田中郁信 (2019) 慢性大動脈解離を起因とする播種性血管内凝固 (DIC) で, 著名な皮下血腫を認めた症例に対する, TEVAR/EVAR での治療効果
  - 第 49 回日本心臓血管外科学会学術総会, 2 月, 岡山
    - 山本浩史 (2019) 高齢化過疎地域における緊急大血管疾患の医療の現状: 秋田県の場合
    - 山本浩史 (2019) 心臓外科医のための心筋保護法: 虚血再灌流傷害の基礎を理解しよう
  - 第 7 回大動脈解離シンポジウム, 3 月, 横浜
    - 山本浩史 (2019) 牛心膜短冊および BioGlue を用いた中枢側大動脈形成
  - 第 72 回日本胸部外科学会定期学術集会, 10 月, 京都
    - 山本浩史 (2019) 開心術における現行心筋保護法とその原理
    - 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 (2019) Frozen elephant trunk technique を用いた zero-0 arch repair strategy による TEVAR 後の上行弓部置換術
  - 5th Basic Lecture Course 2019 Tohoku, 9 月, 福島
    - 山本浩史 (2019) 心筋保護 (基調講演)
  - The 11th Meeting of the German-Japanese Society for Vascular Surgery, 9 月, 別府
    - Kadohama, T. (2019) What is the ideal total arch repair for second-staged TEVAER?
  - 第 21 回大山心臓血管外科カンファランス, 11 月, 米子
    - 山本浩史 (2019) 急性 A 型大動脈解離に対する安全で低侵襲を目指した外科治療戦略: “Zone 0 arch repair” strategy
  - 沖縄オープンステントグラフト研究会, 12 月, 沖縄
    - 山本浩史 (2019) A 型急性解離に対する FET を用いた ZONE-0 arch repair の中期成績
  - 大分手術手技セミナー, 12 月, 大分
    - 山本浩史 (2019) 急性 A 型大動脈解離に対する安全で低侵襲を目指した外科治療戦略 “Zone 0 arch repair” strategy

(102)

機能展開医学系 心臓血管外科学講座

- 2) 山本浩史 (2019) 急性 A 型大動脈解離に対する安全で低侵襲を目指した外科治療戦略: “Zone 0 arch repair” strategy. FROZENIX Case Report.
- 3) 高木大地 (2019) 心臓血管外科基本手技 11. 内胸動脈採取. 日本心臓血管外科学会雑誌, U40 Surgical Skill Sharing —今更聞けない心臓血管外科基本手技 48(3), U1.

Akita J Med 47 (Suppl) : 103~118, 2020

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	佐藤千晶・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
	三浦隆徳
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

- 野坂光司, 島田洋一 (2019) 骨粗鬆症性骨折に対する創外固定. 須藤啓広 (編) 骨粗鬆症患者に対する手術の成功の秘訣. メジカルビュー社, 東京, pp. 206-219.
- 野坂光司 (2019) ピロン骨折. 大関 寛 (編) 足の外科テキスト. 南江堂, 東京, pp. 60-64.
- 野坂光司 (2019) 下腿骨幹部骨折. 石橋恭之 (編) 整形外科 日常診療のエッセンス下肢. メジカルビュー社, 東京, pp. 353-356.
- 野坂光司 (2019) 脛骨天蓋骨折 (Pilon 骨折). 石橋恭之 (編) 整形外科 日常診療のエッセンス下肢. メジカルビュー社, 東京, pp. 357-359.
- 野坂光司 (2019) 果部骨折. 石橋恭之 (編)
- 野坂光司 (2019) 距骨骨折. 石橋恭之 (編) 整形外科 日常診療のエッセンス下肢. メジカルビュー社, 東京, pp. 360-362.
- 野坂光司 (2019) 距骨骨軟骨損傷. 石橋恭之 (編) 整形外科 日常診療のエッセンス下肢. メジカルビュー社, 東京, pp. 363-364.
- 野坂光司 (2019) 踵骨骨折. 石橋恭之 (編) 整形外科 日常診療のエッセンス下肢. メジカルビュー社, 東京, pp. 365-366.
- 野坂光司 (2019) 踵骨骨折. 石橋恭之 (編) 整形外科 日常診療のエッセンス下肢. メジカルビュー社, 東京, pp. 367-369.
- 宮腰尚久 (2019) 骨粗鬆症性椎体骨折. 福井次矢, 高木 誠, 小室一成 (編) 今日の治療指針 2019 年版. 医学書院, 東京, pp. 1149-1150.
- 宮腰尚久 (分担執筆) (2019) 骨粗鬆症. 改訂

新版 重篤副作用疾患別対応マニュアル 第1集. 日本医薬情報センター, 東京, pp. 309-338.

- 11) 宮腰尚久 (2019) 骨粗鬆症患者に対する手術(骨折以外)の注意点. 須藤啓広 (編) 骨粗鬆症患者に対する手術と成功の秘訣. メジカルビュー社, 東京, pp. 16-21.

### 総説・解説

- 1) 工藤大輔, 島田洋一 (2019) 急性期リハビリテーションの実際 なにを, いつ, どのように 脊髓損傷. *Journal of Clinical Rehabilitation* **28**(8), 809-814.
- 2) 工藤大輔, 島田洋一 (2019) 【レジデントにとって必要な運動器疾患の診断法— Tips and Essence —】臨床に必要な診断の基礎診断に必要な画像診断 CT, MRI, シンチグラフィ. *関節外科* **38**(4), 29-36.
- 3) 齊藤英知, 島田洋一, 齊藤公男, 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 (2019) 変形性膝関節症における関節温存手術 変形性膝関節症に対する Closed Wedge High Tibial Osteotomy われわれの考える Hybrid Closed Wedge High Tibial Osteotomy の適応. *臨床整形外科* **54**(6), 561-568.
- 4) 土江博幸, 宮腰尚久, 島田洋一 (2019) 【骨脆弱を伴う骨折の治療】非定型大腿骨骨折治療のピットフォール. *関節外科* **38**(7), 728-735.
- 5) 野坂光司, 島田洋一 (2019) 高齢者下肢脆弱性骨折の免荷期間. *整形外科看護* **24**(10), 1016-1018.
- 6) 本郷道生, 宮腰尚久, 島田洋一 (2019) 脊柱骨盤アライメントと QOL. *整形・災害外科* **62**(5), 437-442.
- 7) 本郷道生, 宮腰尚久, 島田洋一 (2019) 胸椎前方・側方の筋肉の解剖と機能. *脊椎脊髄ジャーナル* **32**(4), 279-283.
- 8) 本郷道生, 宮腰尚久, 島田洋一 (2019) 腰痛を伴う腰椎変性すべり症に対する治療戦略(固定派). *Orthopaedics* **32**(2), 31-37.
- 9) 本郷道生, 宮腰尚久, 島田洋一 (2019) 骨粗鬆症性椎体骨折と脊柱変形の運動療法. ペイ

ンクリニック **40**(2), 177-185.

- 10) 本郷道生, 宮腰尚久, 島田洋一 (2019) 側彎症矯正固定術. *整形外科看護* **24**(11), 1102-1110.
- 11) 本郷道生 (2019) X線診断 Q&A. *整形外科* **70**(10), 1083-1084.
- 12) 宮腰尚久 (2019) 骨粗鬆症に対する運動指導. *Prog. Med.* **39**, 29-34.
- 13) 宮腰尚久, 本郷道生, 粕川雄司, 石川慶紀, 工藤大輔, 畠山雄二, 島田洋一 (2019) 高齢者のロコモ・サルコペニアと脊椎疾患. *日整会誌* **93**, 222-226.
- 14) 宮腰尚久 (2019) 骨粗鬆症と運動療法. *Jpn. J. Rehabil. Med.* **56**, 367-370.
- 15) 宮腰尚久 (2019) ビタミン D とサルコペニア. *最新女性医療* **6**(2), 72-77.
- 16) 宮腰尚久 (2019) 高齢者の脊柱後弯変形と筋の相互作用. *運動器リハビリテーション* **30**(1), 2-8.
- 17) 宮腰尚久 (2019) 脊椎骨折-手術療法の適応と方法. *日本骨粗鬆症学会雑誌* **5**(3), 491-495.
- 18) 宮腰尚久 (2019) 椎体骨折の早期治療. *O-Line (Osteoporosis Liaison Nurse as Experts)* **7**, 6.
- 19) 宮腰尚久, 粕川雄司, 野坂光司, 土江博幸, 島田洋一 (2019) 実験骨粗鬆症に対する組織学的・生化学的検討からみた適切な骨粗鬆症治療. *日本骨粗鬆症学会雑誌* **5**(4), 756-760.

### 原著論文

#### A. 審査を経た論文

- 1) 阿部和伸, 木戸忠人, 佐々木寛, 奥山幸一郎, 千葉光穂, 石川慶紀, 宮腰尚久, 島田洋一 (2019) 腰椎固定術を併用して治療した硬膜内脱出ヘルニアの1例. *東北整形災害外科学会雑誌* **62**(1), 63-67.
- 2) Iida, J., Miyakoshi, N., Hongo, M., Iwami, T., Higuchi, R., Komatus, A., Matsunaga, T. and Shimada, Y. (2019) Calculation of intervertebral disc pressure in the thoracic and lumbar spine in elderly women with kyphosis using a novel musculoskeletal model with isolated thoracic vertebrae and rib cage. *Open J. Orthop.*, **9**, 241-253.



- <https://www.scirp.org/journal/ojo>
- 3) Ito, H., Miyakoshi, N., Kasukawa, Y., Sato, T., Kubota, H., Sasaki, H., Mizutani, T. and Shimada, Y. (2019) Treatment of Atypical Fracture of the Ulnar Diaphysis by Open Reduction and Internal Fixation with Teriparatide. *Case Rep. in Orthop.*, Article ID 9103412, 5 pages. <https://doi.org/10.1155/2019/9103412>
  - 4) 岩本陽輔, 木島泰明, 長幡 樹, 島田洋一, 小西奈津雄, 久保田均, 山田 晋, 谷 貴行, 鈴木紀夫, 加茂啓志, 奥寺良弥 (2019) 大腿骨近位部骨折エリア分類 type1-2 の検討. 骨折 **41**(4), 263-269.
  - 5) Emori, M., Tsuchie, H., Nagasawa, H., Sonoda, T., Tsukamoto, A., Shimizu, J., Murahashi, Y., Mizushima, E., Takada, K., Murase, K., Iesato, K., Igarashi, K., Hori, T., Yamamoto, M., Sugita, S., Miyakoshi, N., Hasegawa, T., Shimada, Y. and Yamashita T. (2019) Early lymph node metastasis may predict poor prognosis in soft tissue sarcoma. *Int. J. Surg. Oncol.*, article ID 6708474.
  - 6) Unoki, E., Miyakoshi, N., Abe, E., Kobayashi, T., Abe, T., Kudo, D. and Shimada, Y. (2019) Sacropelvic fixation with S2 alar iliac screws may prevent sacroiliac joint pain after multi-segment spinal fusion. *Spine*, **44**, E1024-1030.
  - 7) 浦山雅和, 青沼 宏, 柏倉 剛, 小西奈津雄, 伊藤博紀, 小林 志, 櫻場 乾, 谷 貴行, 相澤俊朗, 岩本陽輔, 阿部秀一, 鈴木紀夫, 加茂啓志, 杉村祐介, 河野哲也, 宮腰尚久, 島田洋一 (2019) 65歳以上の関節リウマチ患者に対するトシリズマブ治療の有効性と安全性 ~ AORA レジストリーでの調査 ~. 臨床リウマチ **31**, 217-223.
  - 8) Ono, Y., Miyakoshi, N., Kasukawa, Y., Imai, Y., Nagasawa, H., Tsuchie, H., Akagawa, M., Nagahata, I., Yuasa, Y., Sato, C., Kawatani, M. and Shimada, Y. (2019) Micro-CT imaging analysis for the effects of ibandronate and eldecacitol on secondary osteoporosis and arthritis in adjuvant-induced arthritis in rats. *Biomed. Res. (Tokyo)*, **40**(5), 197-205.
  - 9) Ono, Y., Miyakoshi, N., Hongo, M., Kasukawa, Y., Ishikawa, Y., Kudo, D., Kimura, R., Iida, J. and Shimada, Y. (2019) Posterior spinal fusion using a unilateral C1 posterior arch screw and a C2 laminar screw for atlantoaxial fracture dislocation. *SAGE Open Med. Case Rep.*, **7**, 1-6.
  - 10) Kamo, K., Kijima, H., Okuyama, K., Yamada, S., Konishi, N., Tazawa, H., Miyakoshi, N. and Shimada, Y. (2019) The status and treatment of osteoporosis in 5 years after total hip arthroplasty : a cross-sectional survey of 194 post-THA patients. *Advances in Orthopedics*, Volume 2019, Article ID 1865219, 4 pages.
  - 11) Kasukawa, Y., Miyakoshi, N., Hongo, M., Ishikawa, Y., Kudo, D., Kijima, H., Kimura, R., Ono, Y., Takahashi, Y. and Shimada, Y. (2019) Lumbar spinal stenosis associated with progression of locomotive syndrome and lower extremity muscle weakness. *Clin. Interv. Aging.*, **5**(14), 1399-1405.
  - 12) Kasukawa, Y., Miyakoshi, N., Hongo, M., Ishikawa, Y., Kudo, D., Kimura, R., Ono, Y., Iida, J., Sato, C. and Shimada, Y. (2019) Surgical Results of Patients with Myelopathy due to Ossification of the Ligamentum Flavum with Ossification of the Posterior Longitudinal Ligament or a Vertebral Fracture at the Same Level of the Thoracic Spine : A Retrospective Comparative Study. *Asian Spine J.*, **13**(5), 832-841.
  - 13) 河野哲也, 柏倉 剛, 相澤俊朗, 宮腰尚久, 島田洋一 (2019) AORA (Akita Orthopedic Group on Rheumatoid Arthritis) registry 2017におけるステロイド性骨粗鬆症の治療現状. 東日本整形災害外科学会雑誌 **31**(2), 171-176.
  - 14) 河野哲也, 柏倉 剛, 相澤俊朗, 宮腰尚久, 島田洋一 (2019) 関節エコーが有用であった足部発症関節リウマチの3例. 整形・災害外科 **62**(4), 431-434.
  - 15) Kijima, H., Yamada, S., Fujii, M., Saito, H., Miyakoshi, N. and Shimada, Y. (2019) Real-time evaluation of cartilage blood flow by ultrasound can predict the timing of the growth spurt in adolescent athlete. *Adv. in Orthop. and Sports Med. Issue.*, **1**, 1-6.
  - 16) Kinoshita, H., Miyakoshi, N., Kobayashi, T., Abe, T., Kikuchi, K. and Shimada, Y. (2019) A case report of revision occipito-cervical fusion after



- atolanto-axial instrumentation failure for neurofibromatosis type I. *BMC Surgery*, **19**, 44.
- 17) Kimura, R., Yoshimoto, M., Miyakoshi, N., Hongo, M., Kasukawa, Y., Kobayashi, T., Kikuchi, K., Okuyama, K., Kido, T., Hirota, R., Hamada, S., Chiba, M., Abe, E., Yamashita, T. and Shimada, Y. (2019) Comparison of Posterior Lumbar Interbody Fusion and Microendoscopic Muscle-preserving Interlaminar Decompression for Degenerative Lumbar Spondylolisthesis With >5-Year Follow-up. *Clinical Spine Surgery*, **32** (8), E380-385.
- 18) Kudo, D., Miyakoshi, N., Hongo, M., Kasukawa, Y., Ishikawa, Y., Ishikawa, N. and Shimada, Y. (2019) An epidemiological study of traumatic spinal cord injuries in the fastest aging area in Japan. *Spinal Cord*, **57**, 509-515.
- 19) Kobayash, T., Miyakoshi, N., Abe, T., Kikuchi, K., Abe, A. and Shimada, Y. (2019) Hydrocephalus after foramen magnum decompression for Chiari I malformation successfully treated with the aspiration of pseudomeningocele: a case report. *J. Med. Case Rep.*, **13**, 243-247.
- 20) Sato, C., Miyakoshi, N., Hongo, M., Kasukawa, Y., Ishikawa, Y., Kudo, D. and Shimada, Y. (2019) Spinal epidural myeloid sarcoma with acute myeloid leukemia treated with radiation and chemotherapy. *Open J. Orthop.*, **9**, 131-136.
- 21) 佐藤千晶, 齊藤公男, 宮腰尚久, 島田洋一 (2019) 保存療法でリモデリングが得られた小児胸骨分節部脱臼の一例. 秋田医学 **46** (1), 39-42.
- 22) 佐藤千恵, 齊藤英知, 島田洋一, 木島泰明, 齊藤公男, 藤井 昌, 赤川 学, 塚本泰朗, 宮腰尚久 (2019) 脛骨骨幹部骨折変形治療後の二次性内側型変形性膝関節症に対する脛骨 double level osteotomy の 1 例 ドーム型低位脛骨骨切り術と内側開大型高位脛骨骨切り術. 東北整形災害外科学会雑誌 **62** (1), 118-123.
- 23) 千馬誠悦, 島田洋一 (2019) Intrafocal pinning 法による手指基節骨頸部骨折の治療. 骨折 **41** (3), 698-701.
- 24) 千馬誠悦, 島田洋一 (2019) 上腕骨通頸骨折に対する tension band wiring 法の治療成績. 骨折 **41** (4), 1276-1280.
- 25) 関 展寿, 千葉光穂, 島田洋一 (2019) 偽関節・変形治療となった尺骨茎状突起疲労骨折の 2 例. 整スポ会誌 **39**, 59-64.
- 26) Tani, T., Kijima, H., Konishi, N., Kubota, H., Yamada, S., Tazawa, H., Suzuki, N., Kamo, K., Okudera, Y., Fujii, M., Sasaki, K., Kawano, T., Iwamoto, Y., Nagahata, I., Miyakoshi, N. and Shimada, Y. (2019) Incidence and clinical outcomes of hip fractures involving both the subcapital area and the trochanteric or subtrochanteric area. *Advances in Orthopedics*. Volume 2019, Article ID 1628683.
- 27) 田村康樹, 宮腰尚久, 粕川雄司, 永澤博幸, 島田洋一 (2019) エルディカルシトールが血清カルシウム動態および腎機能に与える影響. 日本骨粗鬆症学会誌 **5**, 445-453.
- 28) 塚本泰朗, 齊藤英知, 齊藤公男, 佐々木香奈, 佐藤千恵, 赤川 学, 高橋靖博, 大場雅史, 島田洋一 (2019) 膝内反変形を伴う内側半月板変性断裂に対する OWHTO を併用した鏡視下半月板合術後の関節鏡所見. *JOSKAS* **44**, 731-736.
- 29) Nozaka, K., Miyakoshi, N., Saito, H., Chida, S., Tsuchie, H., Yuasa, Y., Mita, M. and Shimada, Y. (2019) Advantages of Ilizarov External Fixation in an Elderly Patient with Pilon Fracture with Severe Soft Tissue Injury and Severe Osteoporosis: A Case Report. *Open J. Orthop.*, **9**, 14-22.
- 30) Nozaka, K., Miyakoshi, N., Yuasa, Y., Mita, M. and Shimada, Y. (2019) Simultaneous total knee arthroplasty and ankle arthrodesis for Charcot neuroarthropathy. *Case Reports in Orthopedics*, Volume, Article ID 6136409. <https://www.hindawi.com/journals/crior/2019/6136409/>
- 31) 田村康樹, 宮腰尚久, 粕川雄司, 永澤博幸, 島田洋一 (2019) エルディカルシトールが血清および尿中カルシウム動態に与える影響—2年間の血清カルシウム値, eGFR の変動と血管石灰化および併用薬との関連について—. 日本骨粗鬆症学会雑誌 **3**, 59-67.
- 32) Tsuchie, H., Miyakoshi, N., Masutani, N., Takahashi, K., Kobayashi, A., Hongo, M., Kasukawa, Y., Inoue, H. and Shimada, Y. (2019) Impact of spinal kyphosis on gastric myoelectrical activity

- in elderly patients with osteoporosis. *Biomed. Res.*, **40**(6), 215-223.
- 33) Tsuchie, H., Emori, M., Miyakoshi, N., Nagasawa, H., Okada, K., Murahashi, Y., Mizushima, E., Shimizu, J., Yamashita, T. and Shimada, Y. (2019) Impact of Acridine Orange in Patients With Soft Tissue Sarcoma Treated With Marginal Resection. *Anticancer Res.*, **39**(11), 6365-6372.
- 34) Tsuchie, H., Emori, M., Miyakoshi, N., Nagasawa, H., Okada, K., Nanjo, H., Murahashi, Y., Mizushima, E., Shimizu, J., Yamashita, T. and Shimada, Y. (2019) Prognostic Impact of CD44 Expression in Patients with Myxofibrosarcoma. *In Vivo*. **33**(6), 2095-2102.
- 35) Tsuchie, H., Emori, M., Nagasawa, H., Miyakoshi, N., Murahashi, Y., Shimizu, J., Mizushima, E., Yamashita, T. and Shimada, Y. (2019) Prognosis of Primary Osteosarcoma in Elderly Patients : A Comparison between Young and Elderly Patients. *Med. Princ. Pract.*, **28**(5), 425-431.
- 36) Tsuchie, H., Miyakoshi, N., Kasukawa, Y., Abe, H., Masutani, N. and Shimada, Y. (2019) Factors affecting continuation of weekly teriparatide administration in rural areas. *J. Bone Miner. Metab.*, (In press).
- 37) Nakahashi, N., Emori, M., Tsuchie, H., Nagasawa, H., Sonoda, T., Takada, K., Miyajima, M., Watanabe, A., Shimada, Y. and Yamashita, T. (2019) Treatment outcome of chest wall soft tissue sarcomas : Analysis of prognostic Factors. *J. Surg. Oncol.*, 1-6. DOI : 10.1002/jso.25708.
- 38) Hatakeyama, Y., Miyakoshi, N., Senma, S., Narita, Y., Sasaki, K., Sugimura, Y. and Shimada, Y. (2019) Quantitative measurements of hip abduction strength in lumbar surgery patients. *J. Orthop. Sci.*, **24**, 400-403.
- 39) 眞壁幸子, 赤川祐子, 齊藤英知 (2019) 整形外科下肢手術3ヵ月後における身体活動量の実態 SQUASH 尺度による評価. 日本看護学会論文集 : 慢性期看護 **49**, 71-74.
- 40) Miura, T., Kijima, H., Tani, T., Ebina, T., Miyakoshi, N. and Shimada, Y. (2019) Two cases of periprosthetic atypical femoral fractures in patients on long-term bisphosphonate treatment. *Case Rep. Surg.*, 9845320. doi : 10.1155/2019/9845320. eCollection 2019.
- 41) 三浦隆徳, 谷 貴行, 木島泰明, 蝦名寿仁, 宮腰尚久, 島田洋一 (2019) 麻痺側の大腿骨頸部骨折への人工骨頭置換術後脱臼に dual mobility cup での人工股関節全置換術を行った1例. 東日本整形外科学会雑誌 **31**(1), 66-69.
- 42) Miyakoshi, N., Fujii, M., Kasukawa, Y. and Shimada, Y. (2019) Impact of vitamin C on teriparatide treatment in the improvement of bone mineral density, strength, and quality in vitamin C-deficient rats. *J. Bone Miner. Metab.*, **37**(3), 411-418.
- 43) Miyakoshi, N., Hongo, M., Kasukawa, Y., Ishikawa, Y., Kudo, D. and Shimada, Y. (2019) Intraoperative visible air bubbling recorded as a sign of massive venous air embolism during prone position surgery for extensive ossification of spinal ligaments : a case report with a video clip. *World Neurosurg.*, **131**, 38-42.
- 44) Miyakoshi, N., Hongo, M., Kasukawa, Y., Ishikawa, Y., Kudo, D. and Shimada, Y. (2019) Rapidly progressing symptomatic calcification of ligamentum flavum in thoracic spine after osteoporotic vertebral fractures. *World Neurosurg.*, **132**, 63-66.
- 45) Yuasa, Y., Miyakoshi, N., Kasukawa, Y., Nagahata, I., Akagawa, M., Ono, Y., Sato, C., Tsuchie, H., Nozaka, K., Nagasawa, H., Hongo, M. and Shimada, Y. (2019) Effects of bazedoxifene and low intensity aerobic exercise on bone and fat parameters in ovariectomized rats. *J. Bone Miner. Metab.*, DOI 10.1007/s00774-019-01045-5.
- 46) 湯浅悠介, 宮腰尚久, 粕川雄司, 木村善明, 柏倉 剛, 永澤博幸, 若林育子, 野坂光司, 土江博幸, 島田洋一 (2019) 大腿骨近位部骨折例における術前移動能力と骨粗鬆症関連パラメータの関連性. 整形外科 **70**, 1-3.
- 47) 若林玲奈, 宮腰尚久, 土江博幸, 永澤博幸, 島田洋一 (2019) BCG 接種後に生じた肋骨骨髄炎の1例. 東日整災外会誌 **31**(4), 483-486.

## 学 会 発 表

## A. 国際会議

1. 1st combined meeting of Ramathibodi Hospital and Akita University, February, Bangkok
  - 1) Miyakoshi, N., Saito, H. and Sasabuchi, K. (2019) Establishment of the medical support system for badminton top players in Bangkok and Akita
2. 4th AO Trauma Asia Pacific Scientific Congress, May, Taipei
  - 1) Miura, T., Kijima, H., Ishikawa, N., Ebina, T., Miyakoshi, N. and Shimada, Y. (2019) Comparison of atypical and osteoporotic femoral shaft fractures in the elderly : a multicenter study
3. The 32nd Annual Meeting of the European Musculo Skeletal Oncology Society, May, Florence
  - 1) Tsuchie, H., Emori, M., Nagasawa, H., Miyakoshi, N., Murahashi, Y., Mizushima, E., Yamashita, T. and Shimada, Y. (2019) Impact of adjuvant therapy using acridine orange in patients with soft tissue sarcoma treated with marginal resection : A comparative study
4. 13th International Society of Physical and Rehabilitation Medicine World Congress 2019, June, Kobe
  - 1) Inoue, J., Miyakoshi, N., Hongo, M., Kimura, R., Saito, K., Kudo, D., Hatakeyama, K., Watanabe, M., Takahashi, Y., Suda, T., Matsunaga, T. and Shimada, Y. (2019) Gait Rehabilitation with Exercise Assist Robot and functional electrical stimulation (FES) for incomplete paraplegia : a case report
  - 2) Kudo, D., Miyakoshi, N., Hongo, M., Kasukawa, Y., Ishikawa, Y. and Shimada, Y. (2019) An epidemiological study of traumatic spinal cord injuries in the fastest aging area in Japan
5. Annual European Congress of Rheumatology EULAR 2019, June, Madrid
  - 1) Kawano, T., Kashiwagura, T., Aizawa, T., Miyakoshi, N. and Shimada, Y. (2019) The investigation of bone metabolic markers according to the functional disorders among patients with rheumatoid arthritis
6. Rehab week 2019, June, Tronto
  - 1) Inoue, J., Matsunaga, T., Daisuke, K., Saito, K., Hatakeyama, K., Watanabe, M., Suda, T. and Shimada, Y. (2019) Walking Rehabilitation Treatment Combined with Gait Exercise Assist Robot (GEAR) and Therapeutic Electrical Stimulation (TES) for Left Incomplete Paralysis after Subarachnoid Hemorrhage Surgery : a case report
  - 2) Kudo, D., Miyakoshi, N., Hongo, M., Kasukawa, Y., Ishikawa, Y. and Shimada, Y. (2019) An epidemiological study of traumatic spinal cord injuries in the fastest aging area in Japan
7. 26th Annual Meeting of the Japan Society for the Study of Surgical technique for Spine and Spinal Nerves (JPSTSS) (International Session), September, Osaka
  - 1) Miyakoshi, N., Kobayashi, T., Abe, T., Suzuki, T., Kasukawa, Y. and Shimada, Y. (2019) Spine deformity based on osteoporosis (symposium)
8. 31st Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research (ASBMR 2019), September, Orland
  - 1) Kasukawa, Y., Miyakoshi, N., Hongo, M., Ishikawa, Y., Kudo, D., Sato, C. and Shimada, Y. (2019) Surgical results of osteoporotic vertebral fracture causing thoracic myelopathy combined with ossification of the ligamentum flavum at the same level
9. The 20th General Meeting of the International Society of Limb Salvage, September, Athens
  - 1) Tsuchie, H., Emori, M., Miyakoshi, N., Nagasawa, H., Murahashi, Y., Mizushima, E., Yamashita, T. and Shimada, Y. (2019) Prognostic impact of CD44 expression in myxofibrosarcoma
  - 2) Tsuchie, H., Emori, M., Nagasawa, H., Miyakoshi, N., Murahashi, Y., Mizushima, E., Yamashita, T. and Shimada, Y. (2019) Impact of adjuvant therapy using acridine orange in patients with soft tissue sarcoma treated with marginal resection : A comparative study
10. The 41st annual meeting of the royal college of orthopaedic surgeons of Thailand, October, Pattaya
  - 1) Kasukawa, Y., Miyakoshi, N., Hongo, M., Ishikawa, Y., Kudo, D. and Shimada, Y. (2019) Percentage of patients treated with oral bisphosphonates more than 5 years and its possibility of

- bisphosphonates holiday
- 2) Kudo, D., Miyakoshi, N., Hongo, M., Kasukawa, Y., Ishikawa, Y. and Shimada, Y. (2019) An epidemiological study of traumatic spinal cord injuries in the fastest aging area in Japan
  - 3) Saito, H., Simada, Y., Saito, K., Yamamura, T., Sato, T., Hiroaki, K., Fujii, M., Nozaka, K. and Miyakoshi, N. (2019) Return to sports after Around Knee Osteotomy — compared with TKA and UKA —
  - 4) Murata, S., Saito, H., Sasaki, K., Saito, K., Kijima, H., Fujii, M., Miyakoshi, N. and Shimada, Y. (2019) Dynamic Patella Height Change On Knee Position
11. 12th Murup Hospital Live Surgery, November, Pusan
- 1) Saito, H. (2019) Live Surgery 4 「Distal femoral osteotomy」
  - 2) Saito, H. (2019) Live Surgery 5 「Incurvated flexiatiated fibular osteotomy+ hybrid CWHTO」
12. 53rd Annual Meeting of the Japanese Scoliosis Society (English Session), November, Takasaki
- 1) Miyakoshi, N. (2019) Unsolved problems in the management of osteoporotic spine (symposium)
- B. 国内会議**
- (a) 総会・年会
1. 第 31 回日本肘関節学会学術集会, 2月, 小樽
    - 1) 齋藤 光, 千馬誠悦, 成田裕一郎, 宮腰尚久, 島田洋一 (2019) 離断性骨軟骨炎と診断された上腕滑車内側骨軟骨骨折偽関節の 1 例
  2. 第 49 回日本人工関節学会, 2月, 東京
    - 1) 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 (2019) 大腿骨ステム周囲骨折のタイプ分類と治療法の選択
  3. 第 32 回日本創外固定・骨延長学会, 3月, 秋田
    - 1) 高橋靖博, 野坂光司, 永澤博幸, 齋藤英知, 木島泰明, 土江博幸, 齋藤公男, 藤井 昌, 宮腰尚久, 島田洋一 (2019) TKA 周囲骨折におけるイリザロフ創外固定の有効性
    - 2) 土江博幸, 宮腰尚久, 白幡毅士, 永澤博幸, 湯浅悠介, 島田洋一 (2019) 上腕骨近位軟骨肉腫に対して血管柄付き腓骨移植を用いて再建した 1 例
4. 第 63 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 4月, 京都
    - 1) 河野哲也, 柏倉 剛, 相澤俊朗, 宮腰尚久, 島田洋一 (2019) 関節リウマチ機能障害度別にみた骨代謝マーカーの検討
  5. 第 48 回日本脊椎椎髄病学会学術集会, 4月, 横浜
    - 1) 粕川雄司, 宮腰尚久, 本郷道生, 石川慶紀, 工藤大輔, 木村竜太, 尾野祐一, 飯田純平, 佐藤千晶, 島田洋一 (2019) 腰部脊柱管狭窄症がロコモ度と筋力に及ぼす影響
    - 2) 工藤大輔, 宮腰尚久, 本郷道生, 三澤晶子, 粕川雄司, 石川慶紀, 飯田純平, 佐藤千晶, 井上純一, 島田洋一 (2019) モアレトポグラフィ読影経験者と未経験者における検者間, 検者内信頼性の検討
    - 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 (2019) 上下肢, 体幹筋力と DXA 法による部位別の筋量との関連
    - 4) 本郷道生, 宮腰尚久, 粕川雄司, 石川慶紀, 工藤大輔, 島田洋一 (2019) 骨粗鬆症性既存椎体骨折の分布と背筋力, QOL との関連
    - 5) 宮腰尚久, 本郷道生, 須田可奈絵, 水谷羊一, 島田洋一 (2019) 骨密度と筋量サルコペニアの経年変化に対する身長低下と骨粗鬆症治療薬の影響—10 年間の縦断研究— (主題)
  6. 第 62 回日本手外科学会学術集会, 4月, 札幌
    - 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, 加賀 望, 湯浅悠介, 宮腰尚久, 島田洋一 (2019) 秋田大学整形外科関連病院における橈骨遠位端骨折手術患者の骨粗鬆症治療
  7. 第 10 回日本ニューロリハビリテーション学会学術集会, 4月, 仙台
    - 1) 工藤大輔, 宮腰尚久, 本郷道生, 粕川雄司, 石川慶紀, 工藤大輔 (2019) 経皮的椎弓根スクリューによる脊椎後方固定術で治療した胸椎黄色靭帯骨化症と同一高位に生じた化膿性脊椎炎の 1 例
  8. 第 92 回日本整形外科学会学術総会, 5月, 横浜
    - 1) 粕川雄司, 宮腰尚久, 本郷道生, 石川慶紀, 工藤大輔, 木村竜太, 尾野祐一, 飯田純平, 佐藤千晶, 島田洋一 (2019) 加齢に伴う筋力

(110)

機能展開医学系 整形外科学講座

- と姿勢の変化とロコモティブシンドロームの頻度～脊椎機能とスポーツ～
- 2) 粕川雄司, 宮腰尚久, 本郷道生, 野坂光司, 石川慶紀, 土江博幸, 工藤大輔, 島田洋一 (2019) 腰痛や関節痛を生じた低リン血症の検討
  - 3) Kasukawa, Y., Miyakoshi, N., Hongo, M., Ishikawa, Y., Kudo, D. and Shimada, Y. (2019) Surgical results of myelopathy due to ossification of the ligamentum flavum with ossification of the posterior longitudinal ligament or a vertebral fracture at the same level of thoracic spine : a retrospective comparative study
  - 4) 河野哲也, 柏倉 剛, 相澤俊朗, 宮腰尚久, 島田洋一 (2019) 関節リウマチ機能障害度別にみた骨代謝マーカーの検討
  - 5) 木島泰明, 藤井 昌, 齊藤英知, 齊藤公男, 宮腰尚久, 島田洋一 (2019) 成長期アスリートのスポーツ時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
  - 6) 工藤大輔, 宮腰尚久, 本郷道生, 粕川雄司, 石川慶紀, 飯田純平, 佐藤千晶, 井上純一, 島田洋一 (2019) 地域住民検診におけるロコモティブシンドロームの進行度が身体機能, 腰痛, QOL に及ぼす影響
  - 7) 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 (2019) モアレトボグラフィー読影経験者と未経験者における検者間, 検者内信頼性の検討
  - 8) 齊藤英知, 島田洋一, 齊藤公男, 高橋靖博, 山村俊昭, 佐藤貴博, 野坂光司, 木島泰明, 村田昇平, 宮腰尚久 (2019) 70歳以上と70歳未満の高齢者の膝周囲骨切り術 (AKO) の成績比較
  - 9) 齊藤英知, 島田洋一, 齊藤公男, 高橋靖博, 山村俊昭, 佐藤貴博, 野坂光司, 木島泰明, 村田昇平, 宮腰尚久 (2019) 膝周囲骨切り術後の high-impact sports への復帰
  - 10) 佐藤貴博, 山村俊昭, 齊藤英知 (2019) Double level osteotomy と HTO の骨癒合期間の比較
  - 11) 佐藤貴博, 山村俊昭, 齊藤英知 (2019) Double level osteotomy の年齢による骨癒合期間の検討
  - 12) 齋藤 光, 千馬誠悦, 成田裕一郎, 浦山雅和, 伊藤博紀, 齊藤英知, 富岡 立, 益谷法光, 加賀 望, 湯浅悠介, 宮腰尚久, 島田洋一 (2019) 秋田大学整形外科関連病院における橈骨遠位端骨折手術患者の骨粗鬆症治療
  - 13) 齊藤公男, 松永俊樹, 齊藤英知, 野坂光司, 木島泰明, 藤井 昌, 永澤博幸, 土江博幸, 宮腰尚久, 島田洋一 (2019) 中学生スポーツ強化指定選手における動的下肢アライメントと股関節可動域, 体幹バランスの男女差および関連性
  - 14) 齊藤公男, 齊藤英知, 野坂光司, 木島泰明, 藤井 昌, 永澤博幸, 土江博幸, 宮腰尚久, 島田洋一 (2019) 膝関節周囲骨切り術後のインプラント抜去困難に関する検討
  - 15) 齊藤公男, 齊藤英知, 野坂光司, 木島泰明, 藤井 昌, 高橋靖博, 永澤博幸, 土江博幸, 宮腰尚久, 島田洋一 (2019) Double level osteotomy が膝蓋骨高, 適合性および膝蓋大腿関節軟骨に及ぼす影響
  - 16) 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 (2019) 軟部肉腫に対するアクリジンオレンジを用いた辺縁切除手術の治療成績
  - 17) 土江博幸, 宮腰尚久, 益谷法光, 高橋圭太, 小林 顕, 本郷道生, 粕川雄司, 井上 浩, 島田洋一 (2019) 食事前後の胃電気活動と心拍ゆらぎに対する骨粗鬆症患者における脊柱後弯変形の影響
  - 18) 土江博幸, 江森誠人, 永澤博幸, 宮腰尚久, 山下敏彦, 島田洋一 (2019) 超高齢者軟部肉腫の臨床像
  - 19) Tsuchie, H., Emori, M., Nagasawa, H., Miyakoshi, N., Yamashita, T. and Shimada, Y. (2019) Prognosis of elderly primary osteosarcoma patients
  - 20) 中橋尚也, 江森誠人, 土江博幸, 清水淳也, 水島衣美, 村橋靖崇, 高橋信行, 永澤博幸, 島田洋一, 山下敏彦 (2019) 胸壁発生軟部肉腫の治療成績
  - 21) 野坂光司, 千馬誠悦, 成田裕一郎, 永澤博幸, 湯本 聡, 伊藤博紀, 阿部秀一, 白幡毅士, 千田秀一, 富岡 立, 青沼 宏, 土江博幸, 柴田暢介, 益谷法光, 湯浅悠介, 長幡 樹, 三田基樹, 宮腰尚久, 松永俊樹, 齊藤英知, 木島泰明, 齊藤公男, 藤井 昌, 島田洋一



- (2019) 重傷開放骨折治療における Ilizarov 創外固定と microsurgery の融合への取り組み (シンポジウム). 日整会誌 **93**, S416.
- 22) 野坂光司, 宮腰尚久, 島田洋一 (2019) Charcot 足関節に対する Ilizarov 創外固定と低出力超音波骨折治療器併用の有効性. 日整会誌 **93**, S724.
- 23) 藤井 昌, 加谷光規, 岩本陽輔, 長幡 樹, 齊藤公男, 木島泰明, 齊藤英知, 野坂光司, 宮腰尚久, 島田洋一 (2019) 画像・鏡視・病理所見から考える下前腸骨棘炎の病態
- 24) Fujii, M., Kaya, M., Iwamoto, Y., Nagahata, I., Kijima, H., Miyakoshi, N. and Shimada, Y. (2019) Ultrasonography and magnetic resonance imaging findings suggesting injury of the direct head of restus femoris
- 25) 本郷道生, 宮腰尚久, 粕川雄司, 石川慶紀, 工藤大輔, 島田洋一 (2019) 陳旧性骨粗鬆症椎体骨折の分布と背筋力や QOL との関連
- 26) 本郷道生, 宮腰尚久, 粕川雄司, 石川慶紀, 工藤大輔, 島田洋一 (2019) DXA 法による部位別の筋量と上下肢, 体幹筋力との関連
- 27) 宮腰尚久, 本郷道生, 須田可奈絵, 水谷羊一, 島田洋一 (2019) 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—
- 28) 宮腰尚久, 本郷道生, 粕川雄司, 石川慶紀, 工藤大輔, 島田洋一 (2019) 筋減少の腰曲りや痛みへのリハビリテーション医学的な治療介入の効果: 整形外科の立場から (シンポジウム)
9. 第 56 回日本リハビリテーション医学会学術集会, 6 月, 神戸
- 1) 井上純一, 小林 孝, 阿部利樹, 菊池一馬, 宮腰尚久, 島田洋一 (2019) MRI が診断に有用だった arachnoid web の 1 例
  - 2) 粕川雄司, 宮腰尚久, 本郷道生, 石川慶紀, 工藤大輔, 木村竜太, 飯田純平, 佐藤千晶, 井上純一, 島田洋一 (2019) 脊柱矢状面アライメントと後弯角の加齢変化と性差
  - 3) 工藤大輔, 宮腰尚久, 本郷道生, 粕川雄司, 石川慶紀, 飯田純平, 佐藤千晶, 井上純一, 島田洋一 (2019) 地域住民検診におけるロコモティブシンドロームの進行度が身体機能, 腰痛, QOL に及ぼす影響
  - 4) 本郷道生, 宮腰尚久, 粕川雄司, 石川慶紀, 工藤大輔, 島田洋一 (2019) DXA 法による部位別の筋量と上下肢, 体幹筋力との関連
  - 5) 宮腰尚久, 本郷道生, 粕川雄司, 石川慶紀, 工藤大輔, 島田洋一 (2019) 高齢者脊椎障害の病態 (シンポジウム)
10. 第 11 回日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会, 6 月, 札幌
- 1) 藤井 昌, 木島泰明, 岩本陽輔, 長幡 樹, 齊藤公男, 齊藤英知, 野坂光司, 畠山和利, 加谷光規, 宮腰尚久, 島田洋一 (2019) 股関節鏡で治療した腸恥滑液包炎の 1 例
  - 2) 村田昇平, 齊藤英知, 齊藤公男, 島田洋一, 木島泰明, 藤井 昌, 赤川 学, 宮腰尚久 (2019) 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コゴルファーの 1 例
  - 3) 木島泰明, 藤井 昌, 齊藤英知, 齊藤公男, 島田洋一 (2019) 中学生アスリートのスポーツ時痛に対する大腿四頭筋腱 elasticity の Cut Off
11. 第 19 回日本抗加齢医学会総会, 6 月, 横浜
- 1) 宮腰尚久 (2019) 骨粗鬆症治療薬による筋力とバランスの変化 (シンポジウム)
12. 第 39 回日本骨形態計測学会, 7 月, 北九州
- 1) 粕川雄司, 宮腰尚久, 本郷道生, 野坂光司, 石川慶紀, 土江博幸, 工藤大輔, 島田洋一 (2019) 経口ビスホスホネート薬長期使用例の休薬の可能性
  - 2) 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 (2019) Ilizarov 創外固定を用いた脆弱性骨折治療における歩行能力維持 (シンポジウム)
  - 3) 宮腰尚久, 粕川雄司, 野坂光司, 土江博幸, 島田洋一 (2019) 実験骨粗鬆症に対する組織学的・生化学的検討からみた適切な骨粗鬆症治療 (シンポジウム)
13. 第 52 回日本整形外科学会 骨・軟部腫瘍学術集会, 7 月, 川越
- 1) 土江博幸, 江森誠人, 永澤博幸, 宮腰尚久, 村橋靖崇, 水島衣美, 清水淳也, 山下敏彦, 島田洋一 (2019) 粘液線維肉腫における CD44 の発現と臨床像との関係
  - 2) 土江博幸, 江森誠人, 永澤博幸, 宮腰尚久, 村橋靖崇, 水島衣美, 清水淳也, 山下敏彦,

- 島田洋一 (2019) 軟部肉腫に対するアクリジンオレンジを用いた辺縁切除手術の有効性
- 3) 土江博幸, 江森誠人, 永澤博幸, 宮腰尚久, 村橋靖崇, 水島衣美, 清水淳也, 山下敏彦, 島田洋一 (2019) 癌腫の軟部組織転移症例における臨床像
  - 4) 中橋尚也, 江森誠人, 土江博幸, 清水淳也, 水島衣美, 村橋靖崇, 高橋信行, 永澤博幸, 島田洋一, 山下敏彦 (2019) 胸壁発生軟部肉腫の治療成績
  - 5) 村田昇平, 永澤博幸, 土江博幸, 宮腰尚久, 島田洋一 (2019) 初回診断がデスマイトであった左前腕横紋筋肉腫の1例
14. 第35回日本義肢装具学会学術大会, 7月, 仙台
    - 1) 井上純一, 齊藤公男, 工藤大輔, 畠山和利, 渡邊基起, 高橋裕介, 須田智寛, 菊池 耀, 松永俊樹, 宮腰尚久, 島田洋一 (2019) くも膜下出血手術後の左不全麻痺に対して歩行支援ロボット (GEAR) と治療的電気刺激 (TES) を併用した歩行リハビリテーション治療の1例
  15. 第45回日本整形外科スポーツ医学会学術集会, 8月, 大阪
    - 1) 本郷道生, 宮腰尚久, 島田洋一 (2019) 高齢者のスポーツ活動・運動療法による脊椎疾患に対する影響
    - 2) 木島泰明, 藤井 昌, 齊藤英知, 齊藤公男, 島田洋一 (2019) 成長期スポーツ選手の膝痛に対する大腿四頭筋弾性のカットオフ値
  16. 第27回日本腰痛学会, 9月, 神戸
    - 1) 工藤大輔, 宮腰尚久, 本郷道生, 粕川雄司, 石川慶紀, 佐藤千晶, 阿部和伸, 島田洋一 (2019) ロコモティブシンドローム進行度の違いによる身体機能, 腰痛, QOL の比較
    - 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 (2019) 下位腰椎骨粗鬆症性椎体骨折の治療
    - 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 (2019) 骨粗鬆症性既存椎体骨折の分布と背筋力と腰部部痛・QOL との関連
  17. 第48回日本リウマチの外科学会, 9月, 京都
    - 1) 河野哲也, 木島泰明, 藤井 昌, 三浦隆徳, 宮腰尚久, 島田洋一 (2019) 化膿性股関節炎と鑑別を要したシェーグレン症候群の1例
  18. 第44回日本足の外科学会学術集会, 9月, 札幌
    - 1) 河野哲也, 坂本 仁, 柏倉 剛, 野坂光司, 宮腰尚久, 島田洋一 (2019) 脳性麻痺児における足部変形の成因と治療に関する検討
  19. 第21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 (2019) 下位腰椎骨粗鬆症性椎体骨折の治療
    - 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 (2019) ロコモティブシンドロームが高齢者の Quality of life と腰痛に及ぼす影響
    - 3) 工藤大輔, 宮腰尚久, 本郷道生, 粕川雄司, 石川慶紀, 飯田純平, 佐藤千晶, 井上純一, 島田洋一 (2019) 地域住民検診におけるロコモティブシンドロームの進行度が身体機能, 腰痛, QOL に及ぼす影響
    - 4) 高橋靖博, 宮腰尚久, 齊藤公男, 本郷道生, 粕川雄司, 永澤博幸, 野坂光司, 土江博幸, 工藤大輔, 島田洋一 (2019) エルデカルシトールが原発性骨粗鬆症患者の動的体幹バランスと Balance Evaluation System Test に与える影響とその関連性
    - 5) 田村康樹, 宮腰尚久, 永澤博幸, 島田洋一 (2019) エルデカルシトール内服例における血清 Ca, iPTH, 25(OH)D, および eGFR の変動とその関連について
    - 6) 土江博幸, 宮腰尚久, 益谷法光, 高橋圭太, 小林 顕, 本郷道生, 粕川雄司, 井上 浩, 島田洋一 (2019) 食事前後の胃電気活動と心拍ゆらぎに対する骨粗鬆症患者における脊柱後弯変形の影響
    - 7) 土江博幸, 宮腰尚久, 粕川雄司, 阿部秀一, 益谷法光, 島田洋一 (2019) テリパラチド Weekly 製剤の継続率に影響する要因の検討
    - 8) 藤井 昌, 宮腰尚久, 粕川雄司, 川村大介, 高桑昌幸, 大湾一郎, 島田洋一 (2019) 大病院の先生が考えたサブリ浸頭<sup>®</sup>の開発経緯とその効果
    - 9) 本郷道生, 宮腰尚久, 粕川雄司, 石川慶紀, 工藤大輔, 島田洋一 (2019) DXA 法による部位別の筋量と上下肢, 体幹筋力との関連
    - 10) 本郷道生, 宮腰尚久, 粕川雄司, 石川慶紀, 工藤大輔, 島田洋一 (2019) 骨粗鬆症性既存椎体骨折の分布と背筋力, QOL との関連



- 11) 宮腰尚久 (2019) 骨粗鬆症による脆弱性骨折と痛みが臨床に与えるインパクト (シンポジウム)
20. 第 37 回日本骨代謝学会学術集会, 10 月, 神戸
- 1) 土江博幸, 宮腰尚久, 射場浩介, 粕川雄司, 瀬川豊人, 木下隼人, 鈴木真純, 山下敏彦, 島田洋一 (2019) 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
  - 2) 宮腰尚久 (2019) 高齢者の運動と骨 (シンポジウム)
21. 第 46 回日本股関節学会学術集会, 10 月, 宮崎
- 1) 河野哲也, 木島泰明, 藤井 昌, 三浦隆徳, 宮腰尚久, 島田洋一 (2019) 化膿性股関節炎と鑑別を要したシェーグレン症候群の 1 例
  - 2) 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 (2019) 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
  - 3) 三浦隆徳, 木島泰明, 小西奈津雄, 久保田均, 田澤 浩, 谷 貴行, 鈴木紀夫, 加茂啓志, 佐々木研, 藤井 昌, 島田洋一 (2019) 人工股関節全置換術における術前内服薬と術後成績の検討
22. 第 54 回日本脊髄障害医学会, 10 月, 秋田
- 1) 阿部和伸, 宮腰尚久, 小林 孝, 粕川雄司, 阿部栄二, 島田洋一 (2019) 第 5 腰椎骨粗鬆症性椎体骨折に対する手術治療の成績
  - 2) 井上純一, 木村竜太, 宮腰尚久, 松永俊樹, 工藤大輔, 島田洋一 (2019) 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
  - 3) 東海林諒, 坂本 仁, 三澤晶子, 宮腰尚久, 島田洋一 (2019) 小児脊髄病変後に全国レベルの障害者スポーツへ参加可能となった 2 例
  - 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 (2019) 下位腰椎骨粗鬆症性椎体骨折の治療
  - 5) 工藤大輔, 宮腰尚久, 本郷道生, 粕川雄司, 石川慶紀, 島田洋一 (2019) 経皮的椎弓根スクリュー固定で治療した胸椎黄色靭帯骨化症と同一高位に生じた化膿性脊椎炎の 1 例
- 6) 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 (2019) 特発性側弯症矯正固定術における凹側椎弓根スクリュー刺入と矯正への影響: 頂椎凹側椎弓根での評価
  - 7) 三浦隆徳, 原 賢寿, 柴野 健, 宮腰尚久, 島田洋一 (2019) 椎体梗塞を合併した後脊髄動脈症候群の 1 例
  - 8) 宮腰尚久, 小林 孝, 本郷道生, 粕川雄司, 石川慶紀, 島田洋一 (2019) 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—
  - 9) 村田昇平, 蛭名寿仁, 工藤大輔, 粕川雄司, 宮腰尚久, 島田洋一 (2019) 頸椎脱臼骨折をきたした台湾人観光客の 1 例
23. 第 46 回日本臨床バイオメカニクス学会, 11 月, 久留米
- 1) 齊藤英知, 島田洋一, 齊藤公男, 高橋靖博, 山村俊昭, 佐藤貴博, 野坂光司, 木島泰明, 村田昇平, 宮腰尚久 (2019) 膝周囲骨切り術における DFO の役割 (シンポジウム)
24. 第 53 回日本側弯症学会学術集会, 11 月, 高崎
- 1) 本郷道生, 宮腰尚久, 粕川雄司, 石川慶紀, 工藤大輔, 島田洋一 (2019) 背筋運動療法の脊柱アライメントへの効果: 2 年以上経過観察例の後ろ向き調査
25. 第 3 回日本リハビリテーション医学会秋季学術集会, 11 月, 静岡
- 1) 井上純一, 木村竜太, 松永俊樹, 工藤大輔, 齊藤公男, 畠山和利, 渡邊基起, 宮腰尚久, 島田洋一 (2019) 大動脈瘤術後脳梗塞に対する歩行リハビリテーションロボットと小型心電計併用の有効性—症例報告—
  - 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 (2019) ロコモティブシンドロームが高齢者の Quality of life と腰痛に及ぼす影響
  - 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 (2019) 経皮的椎弓根スクリュー固定が早期離床に有用であった同一高位の胸椎黄色靭帯骨化症, 化膿性脊椎炎の 1 例
  - 4) 三浦隆徳, 千田秀一, 蝦名寿仁, 谷 貴行, 松永俊樹, 宮腰尚久, 島田洋一 (2019) 新鮮アキレス腱断裂に対して internal brace を用い

- て治療した3例
26. 第46回日本マイクロサージャリー学会学術集会, 11月, 東京
- 1) 野坂光司, 宮腰尚久, 湯浅悠介, 島田洋一 (2019) 長管骨偽関節に対する Bone Transport の有効性 (シンポジウム)
27. 第12回日本運動器疼痛学会, 11月, 東京
- 1) 宮腰尚久 (2019) 骨粗鬆症と腰背部痛 (シンポジウム)
- (b) 地方会
1. 第116回東北整形災害外科学会, 6月, 盛岡
    - 1) Abe, K., Miyakoshi, N., Kobayashi, T., Hongo, M., Kasukawa, Y., Ishikawa, Y., Kudo, D., Abe, E. and Shimada, Y. (2019) Surgical treatment of fifth lumbar osteoporotic vertebral collapse: a retrospective case series of three patients
    - 2) 井上純一, 坂本 仁, 三澤晶子, 石原芳人, 遠藤博之 (2019) 秋田県における最近5年間に経験したベルテス病の検討
    - 3) 藤井 昌, 木島泰明, 岩本陽輔, 長幡 樹, 齊藤公男, 齊藤英知, 野坂光司, 畠山和利, 加谷光規, 宮腰尚久, 島田洋一 (2019) 股関節鏡で治療した腸恥滑液包炎の1例
    - 4) 本郷道生, 宮腰尚久, 粕川雄司, 石川慶紀, 工藤大輔, 島田洋一 (2019) 小児頸椎頸髄損傷の診断と治療
    - 5) 三浦隆徳, 蝦名寿仁, 谷 貴行, 宮腰尚久, 島田洋一 (2019) 脆弱性骨盤骨折における Rommens 分類での診断一致率の後方視的検討
- (c) 研究会
- (i) 全国規模
1. 第29回東北脊椎外科研究会, 1月, 仙台
    - 1) 尾野祐一, 宮腰尚久, 島田洋一, 石河紀之, 鈴木哲哉 (2019) 脊椎ドックによる変形性腰椎症, 腰部脊柱管狭窄症, 腰椎椎間板ヘルニアの危険因子の検討
    - 2) 粕川雄司, 宮腰尚久, 本郷道生, 石川慶紀, 工藤大輔, 飯田純平, 佐藤千晶, 島田洋一 (2019) 骨粗鬆症性椎体骨折を合併した黄色靱帯骨化症の手術成績
    - 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 (2019) 骨粗鬆症性既存椎体骨折の分布と背筋力, QOLとの関連
  2. 第12回みちのく脊椎・側弯セミナー, 2月, 山形
    - 1) 粕川雄司, 宮腰尚久, 本郷道生, 石川慶紀, 工藤大輔, 木村竜太, 尾野祐一, 飯田純平, 佐藤千晶, 島田洋一 (2019) 第5腰椎骨粗鬆症性椎体骨折による腰部脊柱管狭窄症
  3. 第40回東北骨代謝・骨粗鬆症研究会, 2月, 仙台
    - 1) 粕川雄司, 宮腰尚久, 本郷道生, 野坂光司, 石川慶紀, 土江博幸, 工藤大輔, 島田洋一 (2019) 成人性低リリ血症に生じた腰痛や関節痛の検討
    - 2) 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 (2019) 骨癒合遅延症例におけるビタミンD濃度の検討
  4. 第24回救急整形外傷シンポジウム, 3月, 沖縄
    - 1) 東海林諒, 湯本 聡, 富手貴教, 田澤 浩, 畠山雄二, 石河紀之 (2019) 高齢者多発外傷に対してイリザロフ創外固定にて救命し得た2例
  5. 第42回東北膝関節研究会, 7月, 仙台
    - 1) 村田昇平, 齊藤英知, 齊藤公男, 千田秀一, 野坂光司, 木島泰明, 藤井 昌, 宮腰尚久 (2019) 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
  6. 第46回日本リハビリテーション医学会東北地方会, 8月, 仙台
    - 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 (2019) 腰部脊柱管狭窄症とロコモ度の関連
  7. 第15回日本股関節鏡研究会, 9月, 札幌
    - 1) 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, 宮腰尚久, 島田洋一 (2019) 人工股関節置換術後遷延痛に対して股関節鏡視下デブリドマンを施行した1例
  8. 第29回日本リウマチ学会北海道・東北支部学術集会, 11月, 青森
    - 1) 三浦隆徳, 杉村祐介, 柏倉 剛, 小林 志, 浦山雅和, 小西奈津雄, 伊藤博紀, 谷 貴行, 櫻場 乾, 相澤俊朗, 阿部秀一, 鈴木紀夫, 加茂啓志, 青沼 宏, 河野哲也, 岩本陽輔, 宮腰尚久, 島田洋一 (2019) 秋田整形外科リ

- ウマチ registry における併存症の割合と疾患活動性への影響の検討
- (ii) 地方規模
1. 神経障害性疼痛を考える会, 1月, 由利本荘
    - 1) 粕川雄司 (2019) 脊椎疾患と慢性疼痛の診断と治療
  2. 第12回秋田県運動器リハビリテーション研究会, 1月, 秋田
    - 1) 齋藤 光, 三澤晶子, 坂本 仁, 石原芳人, 遠藤博之 (2019) 脳性麻痺児の Toe-in gait への対応に関する一考察
  3. 第29回東北脊椎外科研究会, 1月, 仙台
    - 1) 宮腰尚久, 小林 孝, 奥山幸一郎, 石河紀之, 鈴木哲哉, 粕川雄司, 島田洋一 (2019) Akita Spine Group の発足とこれまでの活動状況 (シンポジウム)
  4. 第2回秋田県骨と腫瘍セミナー, 2月, 秋田
    - 1) 土江博幸 (2019) 骨軟部腫瘍治療の基本と応用 近年における治療の変遷
  5. 第26回秋田県スポーツ医学研究会, 2月, 秋田
    - 1) 齋藤英知 (2019) トップモーターの技術の変遷と外傷
  6. 第56回秋田県脊椎脊髄病研究会, 3月, 秋田
    - 1) 阿部和伸 (2019) 第5腰椎骨粗鬆症性椎体骨折による腰部脊柱管狭窄症の1例
  7. 第53回「斬る会」, 3月, 秋田
    - 1) 粕川雄司 (2019) 骨が脆くなる骨粗鬆症の薬物治療～ビスホスホネート薬を中心に～
  8. 第9回秋田札幌整形外科合同セミナー, 4月, 秋田
    - 1) 藤井 昌 (2019) 下前腸骨棘炎の画像所見と鏡視・病理所見との関連
  9. 第69回秋田県整形外科医会, 5月, 秋田
    - 1) 井上純一, 坂本 仁, 三澤晶子, 石原芳人, 遠藤博之 (2019) 秋田県における最近5年間に経験したバルテス病の検討
    - 2) 齋藤英知, 齋藤公男, 島田洋一, 野坂光司, 木島泰明, 藤井 昌, 宮腰尚久 (2019) Ahlbäck 分類 4-5 の内側型変形性膝関節症に対する膝周囲骨切り術と Total Knee Arthroplasty の短期臨床成績の比較
    - 3) 藤井 昌 (2019) 大学病院の先生が考えたサブリ饅頭® の開発経緯とその効果
  10. 秋田県末梢神経障害性疼痛セミナー, 5月, 秋田
    - 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 (2019) ロコモティブシンドロームと腰痛
  11. 第11回秋田県小児整形外科研究会, 7月, 秋田
    - 1) 井上純一, 宮腰尚久, 本郷道生, 三澤晶子, 粕川雄司, 石川慶紀, 工藤大輔, 坂本 仁, 島田洋一 (2019) 骨形成不全症に伴う早期発症側弯症に対するグローイングロッド法
    - 2) 齋藤 光, 三澤晶子, 坂本 仁, 石原芳人, 遠藤博之 (2019) 足部の骨性構造から原疾患を探る—こどもの足の単純レントゲン写真をどう診る?— (小講義)
    - 3) 東海林諒, 坂本 仁, 三澤晶子, 石原芳人, 遠藤博之 (2019) 乳児股関節開排制限の検討
  12. 第12回秋田県手外科研究会, 7月, 秋田
    - 1) 東海林 諒, 湯本 聡, 富手貴教, 田澤 浩, 畠山雄二, 石河紀之 (2019) 上腕骨遠位部骨折に対する髓内釘治療経験
  13. 第11回秋田県骨代謝エビデンスセミナー, 8月, 秋田
    - 1) 齋藤 光 (2019) 慢性腎不全の骨に対する影響—腎不全モデル動物の作成—
  14. 第70回秋田県整形外科医会, 9月, 秋田
    - 1) 齋藤英知 (2019) ASAKG の歩み (5年目) (シンポジウム)
  15. 第10回秋田県足の外科・創外固定研究会, 11月, 秋田
    - 1) 阿部和伸 (2019) 最近5年間の特発性内反足の治療経験
  16. 第8回秋田県股関節研究会, 12月, 秋田
    - 1) 阿部和伸 (2019) 脚長不等が股関節形成に及ぼす影響に関する検討
    - 2) 三浦隆徳, 木島泰明, 小西奈津雄, 久保田均, 田澤 浩, 谷 貴行, 鈴木紀夫, 加茂啓志, 佐々木研, 藤井 昌, 河野哲也, 岩本陽輔, 長幡樹, 島田洋一 (2019) 人工股関節全置換術における術前内服薬の増加と術後成績への影響
  17. 整佑会 学術講演会, 12月, 秋田
    - 1) 粕川雄司 (2019) 米国骨代謝学会での骨粗鬆症治療と研究

## 講 演

1. 第9回 TKC Ortho Conference, 2月, 千葉
  - 1) 島田洋一 (2019) 高齢者脊椎障害のトータル

- マネージメント
2. 第6回徳島整形外科登竜門医会, 3月, 徳島
    - 1) 島田洋一 (2019) 私の整形外科キャリアアップ: 二兎追うものは二兎を得る
  3. 第2回山形リハビリテーション研究会, 5月, 山形
    - 1) 島田洋一 (2019) 秋田県におけるリハビリテーション医療普及のための取り組み
  4. 末梢神経障害性疼痛セミナー in 能代, 6月, 能代
    - 1) 島田洋一 (2019) 末梢神経障害性疼痛に対する最新アプローチ
  5. 末梢神経障害性疼痛セミナー in 本荘, 6月, 本荘
    - 1) 島田洋一 (2019) 末梢神経障害性疼痛に対する最新アプローチ
  6. 第384回横手市平賀郡医師会研究会, 7月, 横手
    - 1) 島田洋一 (2019) 末梢神経障害性疼痛に対する最新アプローチ
  7. 第138回浜松整形外科セミナー, 7月, 浜松
    - 1) 島田洋一 (2019) AORAにおけるリウマチトータルケアマネージメント
  8. 末梢神経障害性疼痛セミナー in 大曲, 7月, 大曲
    - 1) 島田洋一 (2019) 末梢神経障害性疼痛に対する最新アプローチ
  9. 鷹巣医談会学術講演会, 8月, 北秋田
    - 1) 末梢神経障害性疼痛に対する最新アプローチ
  10. Trauma Mania Exciting Dialog 2019, 10月, 東京
    - 1) 島田洋一 (2019) 秋田県における外傷治療ならびに教育の再構築
  11. 末梢神経障害性疼痛セミナー in 大館, 10月, 大館
    - 1) 島田洋一 (2019) 末梢神経障害性疼痛に対する最新アプローチ
  12. 令和元年度秋田大学公開講座, 10月, 秋田
    - 1) 島田洋一 (2019) 超高齢社会におけるスマートハウスとリハビリテーション・介護機器開発
  13. 第3回日本リハビリテーション医学会秋季学術集会, 11月, 静岡
    - 1) 島田洋一 (2019) 高齢者脊椎障害に対する最新アプローチ
    - 2) 島田洋一 (2019) リハビリテーション先端機器開発と臨床応用
  14. 第66回鹿児島整形外科集談会, 11月, 鹿児島
    - 1) 島田洋一 (2019) 先端医用工学を用いた最新リハビリテーション疼痛治療も含めて
  15. 札幌医大同窓会苫小牧支部総会, 11月, 苫小牧
    - 1) 島田洋一 (2019) 先端医用工学を用いたリハビリテーション治療
  16. 末梢神経障害性疼痛セミナー in ベイエリア, 12月, 秋田
    - 1) 島田洋一 (2019) 末梢神経障害性疼痛に対する最新アプローチ
  17. 香川県整形外科医会, 1月, 高松
    - 1) 野坂光司 (2019) 脆弱性骨折におけるMAT-ILDA法と骨粗鬆症治療の有用性
  18. 第5回岐阜骨折・外傷治療懇話会, 6月, 岐阜
    - 1) 野坂光司 (2019) 外傷治療におけるIlizarov創外固定の有用性
  19. SICOT Foot & Ankle International Conference, 8月, China
    - 1) Nozaka, K. (2019) Effectiveness of distal tibial osteotomy with distraction arthroplasty in varus ankle osteoarthritis
  20. テリボン web 講演会, 1月, 秋田
    - 1) 宮腰尚久 (2019) 骨粗鬆症性椎体骨折による障害と対策—テリパラチドの役割—
  21. 第15回栃木骨粗鬆症集談会, 1月, 宇都宮
    - 1) 宮腰尚久 (2019) 病態からみた脊椎骨粗鬆症の対策—運動療法から手術まで—
  22. 第4回千葉骨粗鬆症研究会関連フォーラム, 2月, 千葉
    - 1) 宮腰尚久 (2019) 骨粗鬆症の診断と薬物治療—知っておくべきポイント—
  23. 1st combined meeting of Ramathibodi Hospital and Akita University, February, Bangkok
    - 1) Miyakoshi, N. (2019) Spine problems with osteoporosis in the aged society
  24. 茨城県臨床整形外科医会学術講演会, 2月, 水戸
    - 1) 宮腰尚久 (2019) 骨粗鬆症性骨折を防ぐための運動療法と薬物療法
  25. Asahi Bone Conference 2019 in Fukuoka, 2月, 福岡
    - 1) 宮腰尚久 (2019) 高齢社会における骨粗鬆症治療の重要性とテリパラチドの役割

26. 第9回日本成人脊柱変形学会イブニングセミナー, 3月, 東京
- 1) 宮腰尚久 (2019) 健康寿命延伸のための骨粗鬆症対策—ビタミンDの役割—
27. 転倒・骨折予防を考える会 in にかほ, 3月, にかほ
- 1) 宮腰尚久 (2019) 骨粗鬆症患者の転倒・骨折予防と医療安全
28. 静岡市整会学術講演会, 4月, 静岡
- 1) 宮腰尚久 (2019) 高齢社会における骨粗鬆症治療の重要性とテリパラチドの役割
29. 第48回日本脊椎脊髄病学会学術集会アフタヌーンセミナー, 4月, 横浜
- 1) 宮腰尚久 (2019) 健康寿命延伸のための骨粗鬆症対策—運動療法とビタミンDの役割—
30. 日医生涯教育協力講座セミナー—超高齢社会における高齢者のトータルケア—, 4月, 秋田
- 1) 宮腰尚久 (2019) 健康寿命と骨折—骨粗鬆症とロコモ・サルコペニアの関連—
31. 第92回日本整形外科学会学術総会ランチョンセミナー, 5月, 横浜
- 1) 宮腰尚久 (2019) 骨粗鬆症性椎体骨折によるさまざまな問題にどう対応するか—テリパラチドの役割—
32. 運動器疾患/骨・関節フォーラム, 5月, 和歌山
- 1) 宮腰尚久 (2019) 健康寿命延伸のための骨粗鬆症対策—ビタミンDの役割—
33. 第55回秋田県病院薬剤師会総会—Pharmacist Forum in 由利本荘, 5月, 由利本荘
- 1) 宮腰尚久 (2019) 骨粗鬆症治療における骨吸収抑制薬のリスクとベネフィット
34. これからの骨粗鬆症治療を考える会 in HIROSAKI, 5月, 弘前
- 1) 宮腰尚久 (2019) 骨粗鬆症の診断と薬物治療—知っておくべきポイント—
35. 第33回骨代謝セミナー, 5月, 東京
- 1) 宮腰尚久 (2019) 脊椎骨粗鬆症の病態とトータルマネジメント
36. 第5回埼玉西部骨粗鬆症リエゾンサービス推進研究会, 6月, 川越
- 1) 宮腰尚久 (2019) 骨折予防のための骨粗鬆症対策—ビタミンDの役割—
37. 第137回北海道整形災害外科学会スポンサーセミナー, 6月, 札幌
- 1) 宮腰尚久 (2019) 骨粗鬆症性骨折を防ぐための運動療法と薬物療法
38. 静岡県東部運動器フォーラム, 6月, 沼津
- 1) 宮腰尚久 (2019) 骨粗鬆症による脊柱後弯姿勢に対する運動療法と薬物療法
39. 第45回日本骨折治療学会ヌーンタイムレクチャー, 6月, 福岡
- 1) 宮腰尚久 (2019) 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—
40. 第17回西湘整形外科セミナー, 7月, 大磯
- 1) 宮腰尚久 (2019) エビデンスにもとづく骨粗鬆症の運動療法と薬物療法
41. AKITA Osteoporosis Research Seminar, 7月, 秋田
- 1) 宮腰尚久 (2019) 骨代謝・骨粗鬆症入門
42. これからの骨粗鬆症治療を考える会, 7月, むつ
- 1) 宮腰尚久 (2019) 骨粗鬆症の鑑別診断のポイントと最新の薬物療法
43. 県西部地区骨粗鬆症講演会, 8月, 浜松
- 1) 宮腰尚久 (2019) 骨粗鬆症の鑑別診断のポイントと最新の薬物療法
44. 大阪骨粗鬆症講演会, 9月, 大阪
- 1) 宮腰尚久 (2019) 脊椎骨粗鬆症の病態とトータルマネジメント
45. これからの骨粗鬆症治療を考える会郡山, 9月, 郡山
- 1) 宮腰尚久 (2019) 脊椎骨粗鬆症の鑑別診断と最新の薬物療法
46. 仙台骨を守る会第4回市民講演会, 10月, 仙台
- 1) 宮腰尚久 (2019) 年をとるとどうして背中や腰が曲がるのか—原因と対策—
47. 第69回神戸整形外科セミナー, 10月, 神戸
- 1) 宮腰尚久 (2019) 脊椎骨粗鬆症の鑑別診断と最新の薬物療法—知っておくべきポイント—
48. 第146回盛岡臨床整形外科医会, 10月, 盛岡
- 1) 宮腰尚久 (2019) 脊椎骨粗鬆症の鑑別診断と最新の薬物療法—知っておくべきポイント—
49. 41st Annual Meeting of the Royal College of Orthopaedic Surgeons of Thailand (RCOST), October, Pattaya
- 1) Miyakoshi, N. (2019) Spinal alignment, muscular strength and quality of life in patients with osteoporosis
- 2) Miyakoshi, N. (2019) Extraskelletal benefits of



(118)

機能展開医学系 整形外科学講座

vitamin D in the management of osteoporosis

50. 第 12 回 KSRG 講演会, 10 月, 東京
- 1) 宮腰尚久 (2019) 脊椎骨粗鬆症の病態とトータルマネジメント
51. 整形外科市民公開講座 2019, 11 月, 秋田
- 1) 宮腰尚久 (2019) 健康寿命と骨
52. 第 97 回 呉整形外科研究会学術講演会, 11 月, 呉
- 1) 宮腰尚久 (2019) 骨粗鬆症の診断と薬物治療の勘所
53. 第 38 回 なみはや整形外科 21 世紀フォーラム, 11 月, 大阪
- 1) 宮腰尚久 (2019) 骨粗鬆症と骨吸収抑制薬—知っておくべきポイント—
54. 第 9 回 運動器抗加齢医学研究会, 12 月, 東京
- 1) 宮腰尚久 (2019) 加齢に伴う脊柱後弯変形の病態と対策

股関節とスポーツ障害.

- 2) 宮腰尚久 (2019) 骨粗鬆症性脊椎疾患: 注意すべきポイントと対策. 市整会会報 **61**, 9.
- 3) 宮腰尚久 (2019) 監修. 背中や腰がまがると背骨の骨折 (圧迫骨折) が起こりやすくなります (患者用説明資料, 2019 年 3 月作成). 旭化成ファーマ株式会社, 東京.
- 4) 宮腰尚久 (2019) 骨粗鬆症治療薬が筋力を左右する? CareNet ニュース医療一般. 公開日: 6 月 28 日. <https://www.carenet.com/news/general/carenet/48234>.
- 5) 宮腰尚久 (2019) 脊椎手術を体感しながら手順をマスターしよう. 整形外科看護 **24**(11), 5.
- 6) 宮腰尚久 (2019) 監修. 姿勢の変化による影響. これからの健やかな毎日のために一骨をつくる注射で骨粗しょう症対策 (患者用説明資料, 2019 年 12 月作成). 旭化成ファーマ株式会社, 東京, p. 3.

## そ の 他

- 1) 藤井 昌 (2019) ABS ラジオみんなの健康,

Akita J Med 47 (Suppl) : 119~122, 2020

機能展開医学系

## 皮膚科学・形成外科学講座

(旧皮膚科学講座)

教授	眞鍋	求	(~3月)
	河野	通浩	(9月~)
准教授	長田	真一	(~9月)
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	
助教	小谷野	博正・加藤	真紀
	山田	勝裕・山川	岳洋
	能登	舞	
(兼)寄付講座准教授	蓮沼	直子	(総合地域医療推進学講座) (~2月)
医員	西卷	啓子・野口	奈津子
	山田	雅之・豊島	あや
	長井	拓哉	
	水澤	雄太	(10月~)
	戸村	八蓉生	
	東海林	怜	(~9月)
	佐藤	貴彦・林	和紀子
	齊藤	陽平	
	新田	悠介	(~3月)
	堀江	咲織	
非常勤医師	藤原	朝子	(~3月)
	佐々木	晴恵	
技術系スタッフ	鈴木	倫子	
	加賀谷	昌美	(5月~)
事務系スタッフ	京野	恵理子	



## 著 書

- 1) 植木重治, 千葉貴人 (2019) 血清病の診療の実際. 医学のあゆみBOOKS トータルアプローチ アレルギー診療 重要基礎知識 40. 医歯薬出版株式会社, 東京, pp. 225-228.

## 原 著 論 文

## A. 審査を経た論文

- 1) Umezono, Y., Sato, Y., Noto, M., Yamada, K., Noguchi, N., Hasunuma, N., Osada, S.I. and Manabe, M. (2019) The incidence rate of cutaneous squamous cell carcinoma is rapidly increasing in Akita Prefecture : urgent alert for super-aged society. *J. Dermatol.*, **46**, 259-262.
- 2) Osada, S.I., Kawana, S. and Saeki, H. (2019) Non-asthmatic and HCV-seropositive eosinophilic granulomatosis with polyangiitis complicated by multiple intracerebral haemorrhages : a case study. *Eur. J. Dermatol.*, **29**, 85-87.
- 3) Noguchi, N., Hirose, T., Suzuki, T., Kagaya, M., Chida, K., Ohno, S., Manabe, M. and Osada, S.I. (2019) Atypical protein kinase C isoforms differentially regulate directional keratinocyte migration during wound healing. *J. Dermatol. Sci.*, **93**, 101-108.
- 4) Noto, M., Noguchi, N., Ishimura, A., Kiyonari, H., Abe, T., Suzuki, T., Hasunuma, N., Taira, M., Manabe, M. and Osada, S.I. (2019) Sox13 is a novel early marker for hair follicle development. *Biochem. Biophys. Res. Commun.*, **509**, 862-868.
- 5) Chiba, T., Nagai, T., Osada, S.I. and Manabe, M. (2019) Diagnosis of Mycosis Fungoides Following Administration of Dupilumab for Misdiagnosed Atopic Dermatitis. *Acta Derm. Venereol.*
- 6) Hayashi, W., Osada, S.I., Toyoshima, A., Yamada, K., Sudo, K., Nakayama, K. and Manabe, M. (2019) Pleural Fluid Eosinophilia : a Possible Adverse Event of Interleukin-17 Inhibition. *Acta Derm. Venereol.*, 2019 Sep 10.
- 7) Shoji, R., Osada, S.I., Noto, M., Maki, N. and Manabe, M. (2019) Image Gallery : Basal cell carcinoma on the fingertip pad. *Br. J. Dermatol.*,

**180**(6), e181.

- 8) Yamada, M., Osada, S.I., Toyoshima, A., Yamada, K., Hasunuma, N. and Manabe, M. (2019) Prevention of tumor progression in Stewart-Treves syndrome with a low dose of pazopanib. *J. Dermatol.*, 2019 Jul ; **46**(7), e263-e265.
- 9) Osada, S.I., Ishikawa, N., Hasunuma, N. and Manabe, M. (2019) Prevention of recurrent ulceration of livedoid vasculopathy with long-term apixaban monotherapy. *J. Dermatol.*, 2019 Apr ; **46**(4), e142-e143.
- 10) Chiba, T., Nakahara, T., Kohda, F., Ichiki, T., Manabe, M. and Furue, M. (2019) Measurement of trihydroxy-linoleic acids in stratum corneum by tape-stripping : Possible biomarker of barrier function in atopic dermatitis. *PLoS One*, **14**, e0210013.
- 11) 水澤雄太, 山田勝裕, 能登 舞, 長田真一, 眞鍋 求 (2019) 真性浅測頭動脈瘤の1例. 皮膚臨床 **61**, 549-553.
- 12) 佐藤有里子, 能登 舞, 戸村八蓉生, 山田雅之, 眞鍋 求, 長田真一 (2019) 皮膚軟骨腫の1例. 皮膚臨床 **61**, 1226-1227.

## 学 会 発 表

## A. 国際会議

1. ESDR2019 (第49回欧州研究皮膚科学会議), 9月, ボルドー
- 1) Noto, M., Noguchi, N., Manabe, M. and Osada, S.I. (2019) Sox13 is a novel marker for hair follicle development and differentiation

## B. 国内会議

## (a) 総会・年会

1. 第35回日本皮膚病理組織学会, 4月, 東京
- 1) 佐藤貴彦, 能登 舞, 長井拓哉, 長田真一, 眞鍋 求, 石河軌久, 安齋眞一 (2019) 左下腿部の白斑を伴った黒褐色結節
- 2) 能登 舞, 長田真一, 眞鍋 求, 安齋眞一 (2019) comedo like openings と milia like cysts を呈した背部黒色結節の1例
2. 第35回日本皮膚悪性腫瘍学会学術大会, 5月, 神戸
- 1) 山田雅之, 山田勝裕, 齊藤陽平, 能登 舞, 長田真一, 眞鍋 求 (2019) BRAF 阻害剤で

- 加療中に白斑様脱色素斑が見られた悪性黒色腫の1例
- 2) 山田勝裕, 長井拓哉, 豊島あや, 山田雅之, 能登 舞, 長田真一, 眞鍋 求 (2019) 秋田大学皮膚科における悪性黒色腫 184 例の統計 (2001 年~2018 年)
  - 3) 齊藤陽平, 能登 舞, 山田雅之, 山田勝裕, 長田真一, 眞鍋 求 (2019) インターフェロンベータ局所注射が有効であった悪性黒色腫の1例
3. 第 118 回日本皮膚科学会総会, 6 月, 名古屋
- 1) 千葉貴人, 中原剛士, 植木重治, 古江増隆, 眞鍋 求 (2019) 水疱性類天疱瘡における好酸球由来ガレクチン 10 の MMP 産生への関与
  - 2) 能登 舞, 長田真一, 眞鍋 求, 安齋真一 (2019) Infundibulocystic basal cell carcinoma 4 例のダーモスコピー所見の検討
  - 3) 山川岳洋, 山田勝裕, 長田真一, 眞鍋 求, 齋藤雅也 (2019) 抗 MDA5 抗体陽性皮膚筋炎を合併した尋常性乾癬の1例
  - 4) 豊島あや, 東海林怜, 堀江咲織, 長田真一, 眞鍋 求 (2019) アベルマブによりリンパ節転移巣が縮小したメルケル細胞癌の1例
  - 5) 佐藤貴彦, 能登 舞, 林和紀子, 水澤雄太, 豊島あや, 長田真一, 眞鍋 求, 伊藤行信, 吉田 誠 (2019) 出血性ショックにより死亡した悪性黒色腫の1例
4. 第 68 回日本アレルギー学会学術大会, 6 月, 東京
- 1) 千葉貴人, 長井拓哉, 佐藤貴彦, 幸田 太, 眞鍋 求 (2019) 健康人とアトピー性皮膚炎患者のエクオール値に関する比較検討
5. 第 34 回日本乾癬学会学術大会, 8 月, 京都
- 1) 山川岳洋, 長田真一 (2019) 乾癬患者における IL-17A 阻害薬の抹消血好中球数に対する影響
6. 44th JSID (日本研究皮膚科学会第 44 回年次学術大会), 11 月, 青森
- 1) Chiba, T., Nakahara, T., Ueki, S., Osada, S.I. and Furue, M. (2019) Eosinophil-derived galectin 10 induces matrix metalloproteases (MMPs) in bullous pemphigoid (BP)
  - 2) Yamada, M., Kagaya, M., Noguchi, N., Osada, S.I. and Manabe, M. (2019) Topical 3-bromopyruvate is a novel targeted therapy for melanoma in pre-clinical model
- (b) 地方会
1. 第 95 回北日本形成外科学会東北地方会学術集会, 1 月, 盛岡
    - 1) 小谷野博正, 西巻啓子, 佐々木晴恵 (2019) 眼瞼部に生じた多形腺腫の1例.
  2. 第 385 回日本皮膚科学会秋田地方会, 3 月, 秋田
    - 1) 水澤雄太 (2019) THE COST BURDEN OF PSORIASIS TREATED WITH BIOLOGICS IN AKITA PREFECTURE (秋田県における乾癬治療に用いる生物学的製剤の費用負担)
    - 2) 戸村八蓉生 (2019) 皮膚腫瘍および難治性皮膚潰瘍に対する, 陰圧閉鎖療法を用いた植皮術の検討
    - 3) 新田悠介 (2019) パスツレラにより敗血症性ショックを来した1例
  3. 日皮会東北六県合同地方会学術大会第 386 回例会 (眞鍋 求教授 退官記念大会), 6 月, 仙台
    - 1) 山田雅之, 齊藤陽平, 能登 舞, 長田真一, 眞鍋 求, 工藤 信 (2019) Digital papillary adenocarcinoma の1例
    - 2) 眞鍋 求 (2019) イブニングセミナー「師の背中を追って: 皮膚バリア研究からの長い旅路」
    - 3) 堀江咲織, 豊島あや, 長田真一, 眞鍋 求, 中野 創, 高橋祐子 (2019) 色素失調症の1例
    - 4) 齊藤陽平, 長井拓哉, 長田真一, 眞鍋 求, 八木英一 (2019) Acute diffuse and total alopecia の1例
    - 5) 佐藤貴彦, 能登 舞, 長田真一, 眞鍋 求 (2019) レナリドミドによる DIHS の1例
  4. 第 387 回日本皮膚科学会秋田地方会, 7 月, 秋田
    - 1) 東海林 怜 (2019) 胃癌に合併した悪性型黒色表皮腫の1例
    - 2) 林和紀子 (2019) エペリゾン塩酸塩による薬疹の1例
    - 3) 齊藤陽平 (2019) 必須微量元素欠乏による皮膚障害をきたした1例
    - 4) 新田悠介, 石河軌久 (2019) BCG 接種後に生じた丘疹状結核疹の1例
  5. 第 388 回日本皮膚科学会秋田地方会 (河野通浩教授就任記念大会), 11 月, 秋田

(122)

機能展開医学系 皮膚科学・形成外科学講座

- 1) 河野通浩 (2019) 【就任記念講演】～これからの遺伝診療, アトピー性皮膚炎から色素異常症まで～
  - 2) 新田悠介, 石河軌久, 垂石羊司 (2019) 食道粘膜剥離とともに喉頭浮腫を来した尋常性天疱瘡の1例
  6. 第83回日本皮膚科学会東京・東部支部合同学術大会, 11月, 東京
    - 1) 堀江咲織, 能登 舞, 長田真一 (2019) 水疱様外観を呈した巨大毛母腫の1例
    - 2) 新田悠介, 石河軌久 (2019) 抗PD-1抗体により発症した水疱性類天疱瘡の2例
- (c) 研究会
- (i) 全国規模
1. 第34回角化症研究会, 8月, 東京
    - 1) 佐藤貴彦, 長田真一, 眞鍋 求 (2019) ロリクリン角化症の1家系
    - 2) 眞鍋 求 (2019) 特別講演2「皮膚バリア研

究の自分史: 師の背中を追って」

## そ の 他

1. 検体採取等に関する厚生労働省指定講習会, 9月, 名古屋
  - 1) 河野通浩 (2019) 微生物学的検査等(皮膚表在組織病変部等)における検体採取(皮膚生検は除く)に必要な知識・技能態度
2. 検体採取等に関する厚生労働省指定講習会, 11月, 名古屋
  - 1) 河野通浩 (2019) 微生物学的検査等(皮膚表在組織病変部等)における検体採取(皮膚生検は除く)に必要な知識・技能態度
3. 病理診断埼玉道場2019, 12月, さいたま
  - 1) 河野通浩 (2019) 特別講演 皮膚遺伝性疾患の病理～病変を睨んで遺伝子を考える～

Akita J Med 47 (Suppl) : 123~128, 2020

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)

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
	飯川延子 (2月から)
	椎名和弘
医員	飯川延子 (1月まで)
	登米 慧 (4月から)
	宮部 結
	山田俊樹 (10月から)
	富澤宏基 (9月まで)
	鈴木仁美 (4月から)
大学院生	登米 慧 (3月まで)
言語聴覚士	水野知美・石川 美沙子
技術系補佐員	佐藤千賀子
事務系補佐員	安田真実 (1月まで)
	古城久仁子

## 総説・解説

- 1) 山田武千代 (2019) 【好酸球が関与する難治病態と治療戦略】好酸球性副鼻腔炎と Eotaxin-3. アレルギーの臨床. 北隆館 **39**(14), 1147-1150.
- 2) 山田武千代 (2019) 耳鼻咽喉科が対応する指定難病とアレルギー性鼻炎の治療 **37**, 5-14.
- 3) 山田武千代 (2019) 外傷性鼓膜穿孔. 今日の治療指針 2019. 医学書院, pp. 1547-1548.
- 4) 山田武千代 (2019) 領域講習 4 専門医を悩ませる高齢疾患の対応—秋田県における老人性鼻漏のアンケート調査—. 第 33 回日本耳鼻咽喉科学会専門医講習会テキスト, 21-23.
- 5) 鈴木真輔 (2019) 【耳鼻咽喉科医が頻用する内服・外用薬—選び方・上手な使い方—】口腔咽喉頭疾患 口腔・咽頭真菌症に対する内服・外用薬の使い方 (解説/特集). MB ENT **231**, 79-83.
- 6) 鈴木真輔 (2019) 私はこうしている—口腔咽喉頭頸部手術編【喉頭, 気管】喉頭外傷手術. JHONS Vol. 35, 1173-1176.
- 7) 齋藤秀和, 山田武千代 (2019) 特集・鼻出血の対処法 小児における鼻出血. MB ENT **228**, 38-41.
- 8) 宮部 結, 植木重治 (2019) 好酸球の細胞死 (ETosis)・細胞外トラップ (Extracellular traps) と炎症病態. 炎症と免疫 **27**(3), 229-

- 235.
- 9) 宮部 結, 植木重治, 廣川 誠 (2019) 好酸球 EToxis による Charcot-leyden 結晶の形成とその意義. 血液内科 **79**(3), 365-371.
- 10) 植木重治, 宮部 結, 廣川 誠 (2019) 好酸球性炎症とアレルギー プログラム細胞死とシャルコ・ライデン結晶の形成の関連. 実験医学 **37**(10), 1593-1599.

### 原 著 論 文

#### A. 審査を経た論文

- 1) Yamada, T., Miyabe, Y., Ueki, S., Fujieda, S., Tokunaga, T., Sakashita, M., Kato, Y., Ninomiya, T., Kawasaki, Y., Suzuki, S. and Saito, H. (2019) Eotaxin-3 as a plasma biomarker for mucosal eosinophil infiltration in chronic rhinosinusitis. *Front. Immunol.*, **4**(10), 74.
- 2) Suzuki, S., Toyoma, S., Tsuji, T., Kawasaki, Y. and Yamada, T. (2019) CD147 mediates transforming growth factor- $\beta$ 1-induced epithelial-mesenchymal transition and cell invasion in squamous cell carcinoma of the tongue. *Exp. Ther. Med.*, **17**(4), 2855-2860.
- 3) Suzuki, S., Toyoma, S., Tomizawa, H., Yamada, T., Iikawa, N., Shiina, K., Saito, H., Koizumi, K., Kawasaki, Y. and Yamada, T. (2019) Efficacy of chemotherapy after progression with nivolumab in squamous cell carcinoma of the head and neck. *Auris Nasus Larynx.*, 2019 Jun 25. pii: S0385-8146(19) 30273-1.
- 4) Saito, H., Tomizawa, H., Kawasaki, Y., Honda, K., Suzuki, S. and Yamada, T. (2019) Tracheal stenosis after tracheotomy requiring two plastic surgeries. *AMAJ*, **1**, 5-7.
- 5) Fukuchi, M., Ueki, S., Saito, H., Miyabe, Y., Konno, Y., Omokawa, A., Saga, T., Moritoki, Y., Takeda, M., Yamada, T. and Hirokawa, M. (2019) Comparison of CD16-negative selection vs. MACSxpress system for isolation of blood eosinophils. *Allergol. Int.*, **68S**, S11-S13. doi: 10.1016/j.alit.2019.04.005. Epub 2019 May 6. PMID: 31072804 Free article. No abstract available.
- 6) Ueki, S., Miyabe, Y., Yamamoto, Y., Fukuchi, M., Hirokawa, M., Spencer, L.A. and Weller, P.F. (2019) Correction to: Charcot-Leyden Crystals in Eosinophilic Inflammation: Active Cytolysis Leads to Crystal Formation. *Curr. Allergy Asthma Rep.*, **19**, 38. doi: 10.1007/s11882-019-0875-1. PMID: 31302821.
- 7) Honda, K., Ishiyama, K., Suzuki, S., Kawasaki, Y., Saito, H. and Horii, A. (2019) Sentinel Lymph Node Biopsy Using Preoperative Computed Tomographic Lymphography and Intraoperative Indocyanine Green Fluorescence Imaging in Patients With Localized Tongue Cancer. *JAMA Otolaryngol. Head Neck Surg.*, doi: 10.1001/jamaoto.2019.1243. [Epub ahead of print]
- 8) 山田武千代, 登米 慧, 椎名和弘, 齋藤秀和 (2019) 血清 Nerve growth factor (NGF) と長期スギ舌下免疫療法の効果. 耳鼻咽喉科ニューロサイエンス **33**, 51-53.
- 9) 椎名和弘, 宮部 結, 登米 慧, 齋藤秀和, 辻 正博, 小泉 洗, 川壽洋平, 佐藤輝幸, 鈴木真輔, 山崎一春, 本田耕平, 山田武千代 (2019) 秋田大学における下咽頭癌の治療成績. 耳展 **62** 補 1, 18-19.
- 10) 登米 慧, 宮部 結, 椎名和弘, 飯川延子, 齋藤秀和, 小泉 洗, 川壽洋平, 鈴木真輔, 山田武千代 (2019) 秋田大学における口腔癌(舌以外)の治療成績. 耳展 **62** 補 1, 44-45.
- 11) 登米 慧, 鈴木真輔, 山田武千代 (2019) 頭頸部扁平上皮癌における CXCR4 の役割. 耳鼻咽喉科ニューロサイエンス **33**, 80-81.
- 12) 水野知美, 中澤 操, 佐藤輝幸, 高橋 辰, 山田武千代 (2019) 新生児聴覚スクリーニングをパス後に発見された難聴時 48 例の検討—秋田県 16 年間の経験か—. *Audiology Japan*, **62**, 52-58.

### 学 会 発 表

#### A. 国際会議

1. 15th Japan-Taiwan Conference on Otolaryngology-Head and Neck Surgery, Dec, Fukuoka
- 1) Yamada, T., Miyabe, Y., Saito, H., Fujieda, S. and Ueki, S. (2019) Plasma Galectin-10 and mucosal eosinophil infiltration in chronic rhinosinusitis

2. 2nd International conference on stem cells and regenerative medicine, May, Rome

1) Kawasaki, Y. (2019) CD98hc is a candidate of cancer stem cell markers in HNSCC

3. 2019 ISPGR World Congress, July, Edinburgh

1) Koizumi, K. and Ishikawa, K. (2019) Quantitative gait analysis of acoustic neuroma patients using portable accelerometer

## B. 国内会議

### (a) 総会・年会

1. 第29回日本頭頸部外科学会, 1月, 仙台

1) 山田武千代, 山田俊樹, 富澤宏基, 椎名和弘, 登米 慧, 辻 正博, 齋藤秀和, 小泉 洸, 川寄洋平, 鈴木真輔 (2019) 側頭骨内顔面神経鞘腫のマネジメントと手術療法

2) 鈴木真輔, 川寄洋平, 登米 慧, 飯川延子, 小泉 洸, 椎名和弘, 齋藤秀和, 富沢宏基, 山田俊樹, 山田武千代 (2019) 当科で経験した大唾液腺以外に生じた多形腺腫症例の検討

3) 山田俊樹, 川寄洋平, 鈴木真輔, 山田武千代 (2019) 過去8年間の当科における中咽頭癌症例の検討

2. 第37回日本耳鼻咽喉科免疫アレルギー学会, 2月, 大阪

1) 齋藤秀和 (2019) プロスタグランジン D2 に着目した, 好酸球性副鼻腔炎治療の今後

2) 齋藤秀和, 山田武千代 (2019) 当科における, 鼻・副鼻腔手術症例の喉頭症状と咳の評価

3) 齋藤秀和, 山田武千代 (2019) 好酸球の ETosis と, シャルコー・ライデン結晶の形成

3. 第31回日本喉頭科学会, 3月, 久留米

1) 鈴木真輔, 登米 慧, 川寄洋平, 齋藤秀和, 山田武千代 (2019) ボイスプロテアーゼ除去症例の検討

4. 第120回日本耳鼻咽喉科学会, 5月, 大阪

1) 川寄洋平, 登米 慧, 齋藤秀和, 山田武千代 (2019) 舌に迷入した魚骨の摘出に難渋した1例

2) 小泉 洸, 富沢宏基, 山田俊樹, 登米 慧, 飯川延子, 椎名和弘, 齋藤秀和, 川寄洋平, 鈴木真輔, 山田武千代 (2019) 携帯歩行計を用いた定量的歩行検査の検討—聴神経腫瘍患者の歩行評価

3) 齋藤秀和, 富沢宏基, 山田俊樹, 登米 慧, 椎名和弘, 飯川延子, 小泉 洸, 川寄洋平,

鈴木真輔, 山田武千代 (2019) 鼻・副鼻腔手術と喉頭症状の関連性の検討

4) 飯川延子, 大森泰文, 鈴木真輔, 山田武千代 (2019) ゴルジ体に貯蔵する connexin26 は頭頸部癌細胞の腫瘍形質を増強する

5. 第42回日本顔面神経学会, 5月, 大阪

1) 山田武千代 (2019) シンポジウム 頭蓋底及び側頭骨内顔面神経鞘腫に対する手術療法と再建の選択

2) 椎名和弘, 山田武千代 (2019) 熊外傷によって生じた顔面神経麻痺の1例

6. 第68回日本アレルギー学会, 6月, 東京

1) 山田武千代, 齋藤秀和, 宮部 結, 植木重治 (2019) 教育講演 真菌と上気道炎症性疾患

2) 齋藤秀和, 植木重治, 福地峰世, 徳永貴広, 今野泰典, 山本洋平, 宮部 結, 山田武千代, 廣川 誠 (2019) 好酸球 ETosis に着目した シャルコー・ライデン結晶の病理学的検討

7. 第43回日本頭頸部癌学会, 6月, 金沢

1) 鈴木真輔, 登米 慧, 富沢宏基, 山田俊樹, 飯川延子, 椎名和弘, 齋藤秀和, 小泉 洸, 川寄洋平, 山田武千代 (2019) Nivolumab 治療後の頭頸部扁平上皮癌に対し, Paclitaxel+ Cetuximab 療法が奏功した症例の経験

2) 飯川延子, 大森泰文, 山田武千代 (2019) 頭頸部癌細胞における細胞質内 Connexin26 タンパクの内在性発癌機能の検討

3) 登米 慧, 鈴木真輔, 山田武千代 (2019) 当科で経験した高用量シスプラチン併用化学放射線療法の検討

8. 第81回耳鼻咽喉科臨床学会, 6月, 名古屋

1) 山田武千代, 小泉 洸, 齋藤秀和, 山田俊樹 (2019) 頭蓋底頭部手術(顔面神経鞘腫に対する神経再建)時間短縮の工夫

9. 第31回日本頭蓋底外科学会, 7月, 神戸

1) 山田武千代 (2019) 顔面神経鞘腫摘出後の顔面神経再建

10. 第78回日本癌学会学術総会, 9月, 京都

1) 川寄洋平, 大森泰文 (2019) LAT1 は頭頸部扁平上皮癌の放射線耐性患者に対する新たな治療ターゲットである

11. 第21回日本咳嗽学会, 9月, 秋田

1) 山田武千代 (2019) ポストコンgres講演会上気道咳嗽疾患とアレルギー

2) 鈴木真輔, 山田武千代 (2019) 喉頭粘液性状



- 変化が原因と推測される音声障害の対する麦門冬湯の使用経験
- 3) 齋藤秀和, 宮部 結, 登米 慧, 富澤宏基, 鈴木仁美, 椎名和弘, 飯川延子, 小泉 洗, 川寄洋平, 鈴木真輔, 山田武千代 (2019) 好酸球の機能と咳嗽
  - 4) 椎名和弘, 山田武千代, 河谷正仁 (2019) シンポジウム「これからの咳嗽学」上皮組織における PTA 放出と ATP による神経性調節
  - 5) 宮部 結, 富澤宏基, 鈴木仁美, 登米 慧, 椎名和弘, 飯川延子, 齋藤秀和, 小泉 洗, 川寄洋平, 鈴木真輔, 植木重治, 山田武千代 (2019) シンポジウム「咳嗽関連疾患の診断基準と問題点」副鼻腔炎と咳嗽
12. 第 58 回日本鼻科学会, 10 月, 東京
- 1) 山田武千代 (2019) モーニングセミナー 抗原特異的舌下免疫療法のメカニズム—アレルギー性鼻炎のバイオマーカー—
  - 2) 齋藤秀和, 富澤宏基, 宮部 結, 山田武千代 (2019) 当科における鼻副鼻腔良性腫瘍手術症例の検討
  - 3) 登米 慧, 齋藤秀和, 山田武千代 (2019) 鼻腔血管肉腫の一例
13. 第 29 回日本耳科学会, 10 月, 山形
- 1) 山田武千代, 椎名和弘, 小泉 洗, 佐藤輝幸 (2019) セミナー 難治性中耳炎治療の工夫と課題—I 型アレルギーとの関連も含めて—
  - 2) 小泉 洗, 椎名和弘, 山田昌次, 山田武千代 (2019) 再発性真珠腫性中耳炎から頭蓋底骨髄炎へと進行した症例
  - 3) 椎名和弘, 小泉 洗, 山田武千代 (2019) 難聴とめまいを主訴に当科を受診した Engelmann 病が疑われる 2 症例
14. 第 78 回日本めまい平衡医学会, 10 月, 登米
- 1) 川寄洋平, 小泉 洗, 椎名和弘, 山田武千代 (2019) GE Healthcare 社製装置を用いた内耳造影 MRI 検査の検討—第 2 報—
  - 2) 小泉 洗, 椎名和弘, 石川和夫, 山田武千代 (2019) めまいりハビリ患者の定量的歩行検査—正常被験者との比較—
15. 第 64 回日本聴覚医学会, 11 月, 大阪
- 1) 山田武千代, 椎名和弘, 佐藤輝幸, 高橋 辰, 中澤 操, 水野知美 (2019) 好酸球性中耳炎の難聴に対する治療選択
  - 2) 椎名和弘, 山田武千代 (2019) Engelmann 病による難聴とめまいの 2 症例
16. 第 33 回日本耳鼻咽喉科学会専門医講習会, 11 月, 名古屋
- 1) 山田武千代 (2019) 専門医を悩ませる高齢疾患の対応 秋田県における老人性鼻漏のアンケート調査
- (b) 地方会
1. 第 168 回日本耳鼻咽喉科学会秋田県地方部会学術講演会, 6 月, 秋田
    - 1) 齋藤秀和, 富澤宏基, 鈴木仁美, 宮部 結, 登米 慧, 椎名和弘, 飯川延子, 川寄洋平, 鈴木真輔, 山田武千代 (2019) 当科で経験した上顎洞異物の 2 例
    - 2) 飯川延子, 富澤宏基, 宮部 結, 鈴木仁美, 登米 慧, 椎名和弘, 齋藤秀和, 小泉 洗, 川寄洋平, 鈴木真輔, 山田武千代 (2019) 高齢者癌患者の退院支援について
    - 3) 鈴木仁美, 鈴木真輔, 登米 慧, 川寄洋平, 山田俊樹, 山田武千代 (2019) 口蓋腫瘍を契機に発見された腎細胞癌の 1 例の治療
  2. 第 67 回日本耳鼻咽喉科学会東北地方部会連合学術講演会, 7 月, 弘前
    - 1) 川寄洋平, 鈴木真輔, 山田武千代, 大森泰文 (2019) 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
    - 2) 小泉 洗, 富澤宏基, 登米 慧, 椎名和弘, 齋藤秀和, 川寄洋平, 鈴木真輔, 山田武千代 (2019) 重度認知症のある頭蓋底骨髄炎症例の治療経験
    - 3) 椎名和弘, 宮部 結, 小泉 洗, 山田武千代 (2019) Engelmann 病による難聴とめまいの 2 症例
    - 4) 登米 慧, 鈴木真輔, 山田武千代 (2019) 頭頸部扁平上皮癌細胞に対する CXCR4 の役割
    - 5) 富澤宏基, 鈴木仁美, 宮部 結, 登米 慧, 椎名和弘, 飯川延子, 齋藤秀和, 小泉 洗, 川寄洋平, 鈴木真輔, 山田武千代 (2019) 輪状披裂関節炎を呈した関節リュウマチの 1 例
    - 6) 鈴木仁美, 鈴木真輔, 登米 慧, 川寄洋平, 山田俊樹, 山田武千代 (2019) 口蓋腫瘍を契機に発見された腎細胞癌の 1 例
  3. 第 34 回北奥羽三県地方部会合同学術講演会, 9 月, 秋田
    - 1) 齋藤秀和, 富澤宏基, 鈴木仁美, 宮部 結, 登米 慧, 椎名和弘, 飯川延子, 小泉 洗,



- 川崙洋平, 鈴木真輔, 山田武千代 (2019) 当科における鼻・副鼻腔良性腫瘍の検討
- 2) 小泉 洸, 宮部 結, 鈴木仁美, 富澤宏基, 登米 慧, 椎名和弘, 齋藤秀和, 飯川延子, 川崙洋平, 鈴木真輔, 山田武千代 (2019) めまいりハビリ患者の定量的歩行検査
  - 3) 宮部 結, 植木重治, 川村善宜, 佐々木高綱, 福地峰世, 太田伸男, 廣川 誠, 齋藤秀和, 山田武千代 (2019) 線維索性唾液管炎における好酸球の Extracellular traps
4. 第171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) 宮部 結, 齋藤秀和, 富澤宏基, 山田俊樹, 鈴木仁美, 登米 慧, 椎名和弘, 飯川延子, 小泉 洸, 川崙洋平, 鈴木真輔, 江戸雅孝, 辻 正博, 三浦智也, 坂本賢生, 松本敏江, 東鉦一郎, 近江永豪, 工藤和夫, 高橋雅史, 木村洋元, 福井奈緒子, 垂石羊司, 佐藤輝幸, 山田昌次, 荒井直樹, 齋藤隆志, 浅香 力, 三原国昭, 西平茂樹, 中津若菜, 山田武千代 (2019) AMED 免疫アレルギー疾患等実用化研究事業「難治性ダニアレルギー性鼻炎, 難治性スギ花粉症の定義づけとガイドラインへの反映」
- (c) 研究会
- (i) 全国規模
1. 第17回姿勢と歩行研究会, 3月, 東京
    - 1) 小泉 洸, 石川和夫, 山田武千代 (2019) 携帯歩行計によるめまいりハビリ施行患者の歩行評価
  2. 第28回日本聴神経腫瘍研究会, 6月, 東京
    - 1) 山田武千代 (2019) 指定演題 頭蓋底顔面神経鞘腫の治療アルゴリズムと神経再建方法
  3. 第24回那須ティーチイン, 7月, 東京
    - 1) 齋藤秀和 (2019) 細胞動態解析装置 (TAXIS-can) を用いた好酸球モデルの構築
  4. 第37回耳鼻咽喉科ニューロサイエンス研究会, 8月, 大阪
    - 1) 山田武千代, 宮部 結, 齋藤秀和, 鈴木真輔 (2019) 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
    - 2) 鈴木真輔, 登米 慧, 山田武千代 (2019) CD147 は TGF- $\beta$ 1 により誘導される頭頸部扁平上皮癌の上皮間葉転換を媒介する
  5. 第25回北日本頭頸部癌治療研究会, 10月, 札幌
- 幌
- 1) 宮部 結, 鈴木真輔, 鈴木仁美, 登米 慧, 富澤宏基, 山田俊樹, 椎名和弘, 飯川延子, 齋藤秀和, 小泉 洸, 川崙洋平, 山田武千代 (2019) 上顎洞扁平上皮癌における術前化学放射線療法の有用性に関する検討
6. 第35回日本耳鼻咽喉科漢方研究会, 10月, 東京
- 1) 鈴木真輔 (2019) 音声障害における漢方製剤の使用経験
- (ii) 地方会規模
1. 平成31年大角医学会学術講演会, 2月, 大曲
    - 1) 山田武千代 (2019) 特別講演 アレルギー性鼻炎の病態と治療に関する最近の話題
  2. 第91回郡山耳鼻咽喉科研究会, 3月, 郡山
    - 1) 山田武千代 (2019) 特別講演 難治性アレルギー性鼻炎の治療と関連疾患
  3. 第142回徳島県耳鼻咽喉科医会研修会, 4月, 徳島
    - 1) 山田武千代 (2019) 特別講演 アレルギー関連疾患に対する精密医療
  4. 令和元年青森県耳鼻咽喉科医会・臨床セミナー青森, 5月
    - 1) 山田武千代 (2019) 特別講演 難治性アレルギー性鼻炎の病態と治療
  5. 第5回東北耳科研究会, 9月, 盛岡
    - 1) 小泉 洸 (2019) パネルディスカッション「中耳奇形」
  6. 令和元年 AKITA 県南医学会, 11月, 大曲
    - 1) 山田武千代 (2019) 特別講演 知っておきたい気道疾患の病態と治療
  7. 令和元年関東東京耳鼻咽喉科教育研究会, 11月, 東京
    - 1) 山田武千代 (2019) 特別講演 耳鼻咽喉科医が対応する I 型アレルギー疾患の病態と治療—難治性中耳炎を含めて—
- そ の 他
1. 大阪花粉症フォーラム 2019, 2月, 大阪
    - 1) 山田武千代 (2019) 特別講演 難治性アレルギー性鼻炎の病態
  2. 第10回「耳の日」市民講座, 3月, 秋田
    - 1) 小泉 洸 (2019) 耳に関するめまい
    - 2) 石川美沙子 (2019) 身近にある難聴リスク

(128)

機能展開医学系 耳鼻咽喉科・頭頸部外科学講座

騒音性難聴について—

3. オブジーボ 40 min レクチャー (頭頸部癌), 4月,  
Web セミナー

1) 鈴木真輔 (2019) 頭頸部癌でのニボルマブ:  
開始と中止のタイミング, その次の治療を考  
える

4. 第 31 回秋田県耳鼻咽喉科セミナー, 9月, 秋田

1) 小泉 洸 (2019) 小児良性発作性めまい症の  
診療経験

2) 齋藤秀和 (2019) アレルギー性鼻炎の最新の  
治療戦略

5. 県北頭頸部がん治療セミナー, 10月, 大館

1) 鈴木真輔 (2019) 秋田大学における頭頸部癌

薬物療法

6. 秋田県言語聴覚士会 多職種連携推進研修会,  
10月, 秋田

1) 水野知美 (2019) シンポジウム 認知症予防  
の観点から考える難聴対策「高齢者で聞こえ  
にお困りの方の現状と課題」

7. Thyroid Cancer Symposium, 11月, 札幌

1) 鈴木真輔 (2019) 甲状腺癌分子標的薬治療の  
工夫 ~当科での使用経験を踏まえて~

8. T-CARE (Tochigi-standard cancer treatment  
study meeting, 12月, 栃木

1) 鈴木真輔 (2019) 頭頸部癌に対する薬物療法  
の使い分け: 治療効果を最大限に引き出す

Akita J Med 47 (Suppl) : 129~132, 2020

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	木 内 博 之 (山梨大学)
	須 田 良 孝 (由利組合総合病院)
	笹 嶋 寿 郎 (秋田県立リハビリテーション・精神医療センター)
	菅 原 卓 (秋田県立循環器・脳脊髄センター)
	柳 澤 俊 晴 (大曲厚生医療センター)
	國 分 康 平 (秋田県立循環器・脳脊髄センター)
	柴 田 憲 一 (平鹿総合病院)
	高 橋 佑 介 (由利組合総合病院)
講 師	高 橋 和 孝
	中 瀬 泰 然 (脳卒中包括医療センター)
助 教	小 田 正 哉・小 野 隆 裕
	富 樫 俊 太 郎 (~9月)
寄附講座研究員	古 山 陽 佑 (~12月)
医 員	濱 崎 亮 (~9月)
	桑 山 実 喜 子 (4月~9月)
	畠 愛 子 (4月~9月)
	畠 山 潤 也 (10月~)
	仙北谷 直 幹 (10月~)
	齊 藤 文 菜 (10月~)
研修登録医	鈴 木 隼 士
技術系スタッフ	竹 村 克 奈 (~5月)
事務系スタッフ	佐 々 木 智 子

## 著 書

- 1) 中瀬泰然 (2019) 急性期の全身管理と合併症の治療—SCU, SUで行われる治療—. 正門由久, 高木 誠 (編著) 脳卒中 (基礎知識から最新リハビリテーションまで). 医歯薬出版, pp. 124-129.

## 総 説・解 説

- 1) 小田正哉 (2019) 神経膠腫. プレインナーズ 35(9), 30-33.

## 原 著 論 文

## A. 審査を経た論文

- 1) Nakase, T., Moroi, J. and Ishikawa, T. (2019)

- Secular trends in the background of intracerebral hemorrhage from 2010 to 2015. *J. Stroke Cerebrovasc. Dis.*, **28**(1), 26-30.
- 2) Sato, K., Endo, H., Fujimura, M., Endo, T., Shimizu, H. and Tominaga, T. (2019) Tailor-Made branch reconstruction by intracranial to intracranial bypass during clipping surgery for middle cerebral artery aneurysms. *World Neurosurg.*, **127**, e1152-1158.
- 3) Nishimura, A., Nishimura, K., Onozuka, D., Matsuo, R., Kada, A., Kamitani, S., Higashi, T., Ogasawara, K., Shimodozono, M., Harada, M., Hashimoto, Y., Hirano, T., Hoshino, H., Itabashi, R., Itoh, Y., Iwama, T., Kohriyama, T., Matsu-maru, Y., Osato, T., Sasaki, M., Shiokawa, Y., Shimizu, H., Takekawa, H., Nishi, T., Uno, M., Yagita, Y., Ido, K., Kurogi, A., Kurogi, R., Arimura, K., Ren, N., Hagihara, A., Takizawa, S., Arai, H., Kitazono, T., Miyamoto, S., Minematsu, K., Iihara, K. and J-ASPECT study collaborators (2019) Development of quality indicators of stroke centers and feasibility of their measurement using a nationwide insurance claims database in Japan : J-ASPECT Study. *Circ. J.*, **83**(11), 2292-2302.
- 4) Ono, T., Takahashi, M., Hatakeyama, J., Oda, M., Sahm, F., Nanjo, H., von Deimling, A. and Shimizu, H. (2019) Clinical significance of molecular diagnosis of pilocytic astrocytoma : A Case Report. *NMC Case Report Journal*, **2019**(6), 95-99.
- 5) 富樫俊太郎, 濱崎 亮, 須田良孝 (2019) 可逆性脳梁膨大部病変を伴った急性肺炎の1例. 秋田県医師会雑誌 **69**(1), 40-46.
- 2) Ono, T., Takahashi, M., Oda, M. and Shimizu, H. (2019) Differentiating primacy CNS lymphoma from glioblastoma-Diagnostic value of combination using 18F-fluorodeoxyglucose positron emission tomography and arterial spin labeling (Poster)
- 3) Nakase, T., Moroi, J., Ishikawa, T. and Shimizu, H. (2019) Anti-inflammatory effect of serum bilirubin in acute stroke patients (Poster)
- 4) Hatakeyama, J., Furuyama, Y., Niizuma, K., Tominaga, T. and Shimizu, H. (2019) An experimental model of hyperperfusion following chronic cerebral ischemia in rats effect of estrogen deficiency and hypertension (Poster)
- 5) Hamasaki, R., Shimizu, H., Niizuma, K. and Tominaga, T. (2019) A rat model of venous sinus occlusion ; impact on cerebral blood flow (Poster)
2. The 24th World Congress of Neurology, October, Dubai (U.A.E.)
- 1) Nakase, T., Moroi, J., Ishikawa, T. and Shimizu, H. (2019) Clinical differences of acute ischemic stroke during anticoagulation therapy between warfarin and DOACs (Poster)

## B. 国内会議

### (a) 総会・年会

1. 第42回日本脳神経外傷学会, 3月, 淡路
- 1) 清水宏明, 古山陽佑 (2019) 急性硬膜下血腫の保存的治療後増悪例の検討 (一般口演)
2. 第44回日本脳卒中学会総会, 3月, 横浜
- 1) 中瀬泰然, 清水宏明, 師井淳太, 石川達哉 (2019) 抗凝固薬内服下で発症した脳梗塞の特徴—ワルファリンとDOACの差異— (一般口演)
3. 第48回日本脳卒中の外科学会, 3月, 横浜
- 1) 清水宏明 (2019) 内頸動脈前壁の破裂血豆状動脈瘤のバイパス+親動脈閉塞術による治療成績と問題点 (シンポジウム)
- 2) 富樫俊太郎, 柳澤俊晴, 大久保敦也, 國分康平, 清水宏明 (2019) Staged CEAを試みた頸部頸動脈狭窄症の3例 (一般口演)
4. 第32回日本老年脳神経外科学会, 3月, 久留米
- 1) 清水宏明, 國分康平, 大久保敦也, 吉岡正太郎, 師井淳太 (2019) 高齢者頸部頸動脈血栓内膜剥離術 (CEA) における留意点とpitfall (一

## 学会発表

### A. 国際会議

1. 第29回国際脳循環代謝学会総会 (Brain & BrainPET 2019), July, Yokohama (Japan)
- 1) Takahashi, Y., Suda, Y., Saito, A., Oda, M. and Shimizu, H. (2019) Endovascular treatment of the superior sagittal sinus stenosis by meningioma invasion presenting intracranial hypertension : case report (Poster)

- 般口演)
5. 第 116 回日本内科学会総会・講演会, 4 月, 名古屋
    - 1) 中瀬泰然, 師井淳太, 石川達哉, 清水宏明 (2019) ビリルビンと急性期脳卒中病態との関連についての検討 (ポスター)
  6. 第 39 回日本脳神経外科コンgres, 5 月, 横浜
    - 1) 清水宏明 (2019) 脳動脈瘤克服への可能性を考える (シンポジウム)
  7. 第 60 回日本神経学会学術大会, 5 月, 大阪
    - 1) 中瀬泰然, 舟坂穂希, 師井淳太, 石川達哉, 清水宏明 (2019) Anti-inflammatory effect of bilirubin on acute ischemic stroke (ポスター)
    - 2) 舟坂穂希, 中瀬泰然, 三瓶 結, 華園 晃, 鎌田幸子, 菅原正伯, 石川達哉 (2019) 抗凝固薬内服中の脳梗塞症例よりみたワルファリンと DOAC の予防効果の差異の検討 (ポスター)
  8. 第 6 回日本心臓血管脳卒中学会, 6 月, 東京
    - 1) 中瀬泰然, 清水宏明, 師井淳太, 石川達哉 (2019) 直接経口抗凝固薬内服中に発症した脳梗塞症例の解析 (シンポジウム)
  9. 第 31 回日本頭蓋底外科学会, 7 月, 神戸
    - 1) 富樫俊太郎, 小野隆裕, 高橋和孝, 清水宏明 (2019) 前頭側頭頭で安全に広くシルビウス裂を開放するための骨削除の工夫 (一般口演)
  10. 第 20 回日本分子脳神経外科学会, 8 月, 東京
    - 1) 小野隆裕, 高橋和孝, 畠山潤也, 小田正哉, Sahm F, 南條 博, von Deimling A, 清水宏明 (2019) Glioma の診断における分子解析の臨床的意義 (一般口演)
  11. 第 14 回日本安全学教育研究会, 8 月, 秋田
    - 1) 清水宏明 (2019) 脳神経外科医療の実際と安全意識 (特別講演)
  12. 第 24 回日本脳腫瘍の外科学会, 9 月, 浜松
    - 1) 高橋和孝 (2019) 髄液漏症例の原因分析からみた修復と予防 (シンポジウム)
  13. 第 17 回日本臨床医療福祉学会, 9 月, 下関
    - 1) 小田正哉, 清水宏明 (2019) 多職種・多科連携による転移性脳腫瘍に対する定位放射線治療の実践 (一般口演)
  14. 第 78 回日本脳神経外科学会総会, 10 月, 大阪
    - 1) 清水宏明, 高橋和孝, 中瀬泰然, 小田正哉, 小野隆裕, 富樫俊太郎 (2019) 高齢者外傷性頭蓋内出血における非痙攣性てんかん重積 (NCSE) と類似病態 (一般口演)
  - 2) 高橋和孝, 清水宏明 (2019) 無症候性髄膜腫の治療戦略と治療成績 (一般口演)
  - 3) 小野隆裕, 高橋和孝, 南條 博, 清水宏明 (2019) 悪性神経膠腫と悪性リンパ腫の術中診断における迅速免疫組織染色の有用性 (ポスター)
15. 第 11 回迅速免疫染色研究会, 10 月, 神戸
    - 1) 小野隆裕, 高橋和孝, 小田正哉, 南條 博, 清水宏明 (2019) 悪性神経膠腫と悪性リンパ腫の術中診断における迅速免疫組織染色の有用性 (一般口演)
  16. 第 26 回日本神経内視鏡学会, 11 月, 横浜
    - 1) 富樫俊太郎, 清水宏明, 丸屋 淳, 阿部英明, 西巻啓一, 原 賢寿, 大内東香, 東海林琢男 (2019) 水頭症治療および病理組織診断を目的に神経内視鏡手術を行った神経サルコイドーシスの 1 例 (一般口演)
  17. 第 38 回日本認知症学会学術集会, 11 月, 東京
    - 1) 中瀬泰然, 清水宏明, 師井淳太, 石川達哉 (2019) 脳梗塞後認知機能障害に影響する急性期炎症反応の検討 (ポスター)
- (b) 地方会
1. 第 39 回日本脳神経血管内治療学会東北地方, 3 月, 新潟
    - 1) 濱崎 亮, 國分康平, 師井淳太, 吉岡正太郎, 富樫俊太郎, 中瀬泰然, 清水宏明 (2019) 虚血発症頭蓋内内動脈解離に血管内ステント留置術を施行した 1 例 (一般口演)
  2. 第 56 回一般社団法人日本脳神経外科学会東北支部会, 3 月, 新潟
    - 1) 古山陽佑, 富樫俊太郎, 小野隆裕, 高橋和孝, 清水宏明 (2019) 動眼神経麻痺で発症した海綿静脈洞内類上皮腫の 1 手術例—手術アプローチの考察— (一般口演)
  3. 第 52 回東北脳腫瘍研究会, 3 月, 仙台
    - 1) 小野隆裕, 東北脳腫瘍研究会研究グループ (2019) 《共同研究報告》多色黄色型星細胞腫における分子病態解析と治療成績
  4. 日本病院薬剤師会東北ブロック第 9 回学術大会・第 74 回医薬品相互作用研究会シンポジウム, 6 月, 秋田
    - 1) 中瀬泰然 (2019) 超高齢社会における脳卒中の最新情報 (ランチョンセミナー)

(132)

機能展開医学系 脳神経外科学講座

## 5. 第29回東北脳SPECT研究会, 9月, 弘前

- 1) 小野隆裕, 高橋和孝, 小田正哉, 清水宏明 (2019) Arterial Spin Labeling 法を用いた膠芽腫と悪性リンパ腫の鑑別診断 (一般口演)

## 6. 第57回日本脳神経外科学会東北地方会, 9月, 弘前

- 1) 桑山実喜子, 小野隆裕, 高橋和孝, 小田正哉, 隈部俊宏, 清水宏明 (2019) 長期生存が得られた松果体部退形成性星細胞腫の一手術例 (一般口演)

- 2) 畠 愛子, 小田正哉, 鈴木 明, 羽入紀朋, 高橋和孝, 笹嶋寿郎, 清水宏明 (2019) 視神経・視交叉に接触する非機能性下垂体腺腫に対する寡分割定位放射線治療の長期成績 (一般口演)

## 7. 第26回東北脳循環カンファレンス, 11月, 仙台

- 1) 桑山実喜子, 富樫俊太郎, 小野隆裕, 高橋和孝, 清水宏明 (2019) 外傷性頭蓋内出血におけるNCSE類似病態の検討 (一般口演)

## (c) 研究会

## (ii) 地方規模

## 1. 第6回秋田脳神経外科ビデオシンポジウム, 6

月, 秋田

- 1) 富樫俊太郎, 清水宏明 (2019) 中膜温存を心掛けたCEA (一般口演)

## 2. 第96回切塚会, 11月, 秋田

- 1) 畠 愛子, 小田正哉, 鈴木 明, 羽入紀朋, 高橋和孝, 笹嶋寿郎, 清水宏明 (2019) 神経・視交叉に近接する非機能性下垂体腺腫に対する寡分割定位放射線治療の長期成績 (一般口演)

## 報 告 書

- 1) 高橋和孝 (代表), 清水宏明 (2019) 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) 実績報告書

- 2) 清水宏明 (代表), 新妻邦泰 (2019) 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 (2019) 脳動脈瘤塞栓術におけるMDP coilの開発 (2018-2021) 実績報告書



Akita J Med 47 (Suppl) : 133~138, 2020

機能展開医学系

## 循環器内科学講座

教授	渡邊博之			
准教授	小坂俊光		(医療安全管理部)	
非常勤講師	小齊藤崇・阿部芳久			
	鬼平聡・中川正康			
	松岡悟・照井元			
	島田薫・藤原慶			
	寺田健・佐藤正誠			
	阪本亮平			
准教授	飯野健二		(4月~)	
助教	寺田健		(7月~)	
	鈴木智人・関勝仁			
	飯野貴子・佐藤輝			
	佐藤和奏			
医員	小武海雄介		(~3月)	
	田村善一			
	田代晴生		(2月~)	
	鎌田ななみ		(~3月)	
	加藤宗		(4~9月)	
	須藤佑太		(1~3月, 11月~)	
	山中卓之		(10月~)	
	小野優斗		(4~9月)	
	楡井周作		(4~9月)	
	若林飛友		(4月~)	
	鶴沼真由		(10月~)	
	安部誓也		(10月~)	
	小林雄紀		(4~10月)	
(社会人大学院)	仙場志保		(4~9月)	
	阿部起実		(~3月)	
	貝森亮太		(~9月)	
	三浦健		(11月~)	
事務系補佐員	熊谷あすか			
	永井ゆう子		(1~4月, 11月~)	
	大井佐知子		(4月~)	

## 著 書

- 1) 佐藤和奏, 野村恭子, 浅山 敬, 渡邊博之, 大久保孝義 (2019) 白衣高血圧, 仮面高血圧のメタボリックシンドローム新規発症リスク. 血圧 **26**(4).
- 2) 佐藤和奏, 野村恭子, 浅山 敬, 渡邊博之, 大久保孝義 (2019) 診察室血圧と家庭血圧. 堀江重郎 (編)「腎臓内科・泌尿器科」Vol. 10. 科学評論社, pp. 87-93.
- 3) 佐藤和奏, 渡邊博之 (2019) 転移性心臓腫瘍. 猿田享男, 北村惣一郎 (監)「1361 専門家による私の治療 [2019-2020 年度版]」心臓良性腫瘍, 心臓悪性腫瘍. 日本医事新報社.
- 4) 飯野貴子 (2019) 肺高血圧を正確に診断するための工夫とは. 心エコー **20**(1), 70-76.
- 5) 飯野貴子 (2019) HFpEF の右心機能を評価する. 心エコー **20**(10), 1018-1025.
- 6) 寺田 健 (2019) 今すぐはじめられる! 心臓デバイスの遠隔モニタリング超入門. 南江堂.

## 総 説・解 説

- 1) 佐藤輝紀, 久場敬司 (2019) 生理的 APJ 受容体アゴニスト Apelin と Elabela の心血管病における機能的意義. 日薬理誌 (Folia Pharmacol. Jpn.) **153**, 172-178.
- 2) 佐藤輝紀, 久場敬司 (2019) 心不全病態における内因性 APJ 受容体アゴニスト (Apelin/Elabela) の機能とその意義. 血管 **42**(3) (第 48 回日本心臓血管作動物質学会研究奨励賞受賞論文).

## 原 著 論 文

## A. 審査を経た論文

- 1) Sato, W., Sato, T., Seki, K., Iino, T. and Watanabe, H. (2019) Visualization of arterial wall vascularization using superb microvascular imaging in active-stage Takayasu arteritis. *Eur. Heart J. Cardiovasc. Imaging*, doi: 10.1093/ehjci/jez285.
- 2) Sato, T., Kadowaki, A., Suzuki, T., Ito, H., Watanabe, H., Imai, Y. and Kuba, K. (2019) Loss of Apelin augments Angiotensin II-induced cardiac

dysfunction and pathological remodeling. *Int. J. Mol. Sci.*, **20**(2). pii: E239. doi: 10.3390/ijms20020239.

- 3) Iwakawa, H., Makabe, S., Ito, T., Yoshimura, T. and Watanabe, H. (2019) Urinary D-serine level as a predictive biomarker for deterioration of renal function in patients with atherosclerotic risk factors. *Biomarkers*, **24**(2), 159-165. doi: 10.1080/1354750X.2018.1528632. Epub 2018 Oct 23.
- 4) Iino, T., Yamanaka, T., Sato, W., Iino, K. and Watanabe, H. (2019) Manifestation of coronary subclavian steal phenomenon using reactive hyperemia in the ipsilateral forearm. *Echocardiography*, **36**(10), 1956-1958. doi: 10.1111/echo.14485. Epub 2019 Oct 1.
- 5) Iino, T. and Watanabe, H. (2020) Renal blood circulation as a manifestation of systemic atherosclerosis. *Intern. Med.*, **59**(7), 885-886. doi: 10.2169/internalmedicine.4145-19. Epub 2019 Dec 20.

## 学 会 発 表

## B. 国内会議

## (a) 総会・年会

1. 第 48 回心臓血管作動物質学会, 2 月, 富山
  - 1) 佐藤輝紀, 山口智和, 渡邊博之, 今井由美子, 久場敬司 (2019) 心不全病態における APJ 受容体アゴニスト (Apelin/ELABELA) の機能的意義の解明
2. 第 83 回日本循環器学会学術集会, 3 月, 横浜
  - 1) Iino, K., Kobukai, Y., Sato, W., Sato, T., Iino, T., Seki, K., Suzuki, T. and Watanabe, H. (2019) LDL-C Levels Affect the FFR Based Clinical Outcomes in Patient with Deferred Coronary Artery Stenosis
  - 2) Seki, K., Iino, K. and Watanabe, H. (2019) Impact of the Paclitaxel-coating Balloon on Coronary Microcirculation
  - 3) Iino, T., Tamura, Y., Sato, W., Sato, T., Seki, K., Iino, K. and Watanabe, H. (2019) Validating Utility of Wave Intensity Analysis in the Assessment of Left Ventricular Systolic Function
  - 4) Iino, T., Sato, W., Kobukai, Y., Sato, T., Seki, K.,

- Iino, K. and Watanabe, H. (2019) Characterization of Intracavitary Flow Dynamics in the Dys-synchronized Left Ventricle by Using Vector Flow Mapping
- 5) Iino, T., Kobukai, Y., Sato, W., Sato, T., Seki, K., Iino, K. and Watanabe, H. (2019) Clinical Characteristics of Cardiac Responders to Renal Transplantation
  - 6) Sato, T., Kuba, K. and Watanabe, H. (2019) Involvement of Orai1/Orai3-mediated Ca<sup>2+</sup> Entry in a Molecular Link between Inflammation and Endothelial Function
  - 7) Sato, T., Watanabe, H. and Kuba, K. (2019) Loss of Endogenous Apelin Augments Angiotensin II-mediated Cardiac Remodeling
  - 8) Sato, W., Iino, T., Kobukai, Y., Sato, T., Seki, K., Iino, K., Hasegawa, H. and Watanabe, H. (2019) Carotid Artery Revascularization Improves the Blood Pressure Variability in Patients with Carotid Artery Stenosis
  - 9) Sato, W., Iino, T., Kobukai, Y., Sato, T., Seki, K., Iino, K., Hasegawa, H. and Watanabe, H. (2019) Visualization of the Arterial Wall Vascularization Associated with Vascular Inflammation Using Superb Micro-vascular Imaging
  - 10) Sato, W., Iino, T., Kobukai, Y., Sato, T., Seki, K., Iino, K., Hasegawa, H. and Watanabe, H. (2019) Diagnostic Accuracy of the Wave Intensity of Common Carotid Artery for Assessing Internal Carotid Artery Stenosis
  - 11) Kobukai, Y., Iino, K., Shimbo, M., Sato, W., Sato, T., Iino, T., Seki, K., Suzuki, T. and Watanabe, H. (2019) Effect of Low Dose PCSK9 Inhibitor, One Injection Every 4 Weeks, in Patients with Coronary Artery Diseases
  - 12) Umetsu, Y., Shimbo, M., Kobukai, Y., Sato, W., Sato, T., Iino, T., Seki, K., Suzuki, T., Iino, K. and Watanabe, H. (2019) Diagnostic Ability of 3-D Speckle Tracking Imaging in the Detection of Regional Right Ventricular Damages in Patients with RCA Occlusion
  - 13) Iwakawa, H., Seki, K., Iino, K. and Watanabe, H. (2019) Urinary D-serine Level as a Predictive Biomarker for Deterioration of Renal Function in Patients with Atherosclerotic Risk Factors
  - 14) Suto, Y., Sato, W., Seki, K., Kobukai, Y., Sato, T., Iino, T., Suzuki, T., Iino, K. and Watanabe, H. (2019) Assessment of Foot Perfusion by Using Superb Microvascular Imaging in Patients with Critical Limb Ischemia
  - 15) Yamanama, T., Sato, W., Suto, Y., Iino, T., Iino, K. and Watanabe, H. (2019) Validity of the Superb Microvascular Imaging-based Vascular Index for Assessment of Endothelial Function
3. 第30回日本心エコー図学会学術集会, 5月, 松本
    - 1) 飯野貴子, 山本梨絵, 佐藤和奏, 渡邊博之, (2019) 右室ベアリ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. 第8回臨床高血圧フォーラム, 5月, 久留米
    - 1) 佐藤和奏, 渡邊博之 (2019) 【症例報告優秀賞受賞】腎梗塞後に腎動脈狭窄が自然消退していた腎血管性高血圧症例
  5. 日本超音波医学会第92回学術集会, 5月, 東京
    - 1) 飯野貴子, 佐藤和奏, 渡邊博之 (2019) 左室収縮能評価における頸動脈 Wave Intensity 指標の有用性
    - 2) 佐藤和奏, 飯野貴子, 渡邊博之 (2019) 【シンポジウム】大学病院における頸動脈エコーの活用術
  6. 第51回日本動脈硬化学会総会・学術集会, 7月, 京都
    - 1) 佐藤和奏, 須藤佑太, 関勝仁, 飯野貴子, 飯野健二, 渡邊博之 (2019) 重症下肢虚血診療における Superb micro-vascular imaging の有用性
  7. 第5回日本心筋症研究会, 7月, 札幌
    - 1) 加藤宗, 飯野貴子, 佐藤和奏, 佐藤輝紀, 関勝仁, 鈴木智人, 渡邊博之 (2019) 重症筋無力症に合併し, 拡張型心筋症類似のエコー像を呈した再発性心筋炎の一例
  8. 第67回日本心臓病学会学術集会, 9月, 名古屋
    - 1) 関勝仁 (2019) ステント内再狭窄に対するセカンドPCIとしてのDESとDCBが冠微小循環に及ぼす影響の検討
    - 2) 飯野貴子 (2019) 頸動脈 Wave Intensity 指標による左室駆出率保持の検討
    - 3) 飯野貴子 (2019) 腎移植術後の左室リバーシビリモデリングに寄与する因子の解明
    - 4) 佐藤和奏 (2019) 【シンポジウム】急性大動

- 脈解離を発症した妊婦
- 5) 阿部起実 (2019) 重症大動脈弁狭窄症に Pseudoaneurysm of the Mitral-Aortic Interventricular Fibrosa を併発した大動脈二尖弁症例
  - 6) 加藤 宗 (2019) 【JCC ケースカンファレンス 地域医療/実地医家活動委員会企画】冠動脈バイパスグラフトに対する PCI 症例
  - 7) 窪田有紗 (2019) 巨大バルサルバ洞動脈瘤による冠動脈圧排により心筋虚血を来した一例
  9. 第 28 回日本心血管インターベンション治療学会学術集会, 9 月, 名古屋
    - 1) 加藤 宗 (2019) 冠動脈バイパスグラフトに対する経皮的血管形成術のピットフォール
    - 2) 貝森亮太 (2019) FFR で保存的治療を選じた冠動脈狭窄症例の LDL コレステロール値による臨床成績評価
  10. 第 2 回日本腫瘍循環器学会学術集会, 9 月, 旭川
    - 1) 飯野貴子 (2019) 左室内腫瘍を合併したアントラサイクリン誘発性心筋症の一例
  11. 第 23 回日本心不全学会学術集会, 10 月, 広島
    - 1) 飯野貴子 (2019) 左室収縮能評価における頸動脈 Wave Intensity の有用性
    - 2) 貝森亮太 (2019) 血流依存性血管拡張反応を利用し非侵襲的に診断し得た coronary-subclavian steal 症候群の一例
  12. ARIA2019, 11 月, 福岡
    - 1) 佐藤輝紀, 鈴木智人, 小野優斗, 関 勝仁, 飯野健二, 渡邊博之 (2019) 汎血球減少症を合併した左冠動脈主幹部高度狭窄による心不全症例
  13. 第 10 回日本心臓弁膜症学会, 11 月, 東京
    - 1) 飯野貴子 (2019) 右室 3D Speckle Tracking 法により術前後の右室評価を行ったファロー四徴症の 1 成人例
    - 2) 阿部起実 (2019) P-MAIVF を併発した大動脈二尖弁の一例
- (b) 地方会
1. 第 45 回日本心血管インターベンション治療学会東北地方会, 2 月, 仙台
    - 1) 飯野健二, 小武海雄介, 佐藤輝紀, 関 勝仁, 鈴木智人, 渡邊博之 (2019) Ipsilateral intraseptal collateral を介して PCI を試みた LAD-CTO 4 症例
    - 2) 鈴木智人, 須藤佑太, 新保麻衣, 小武海雄介, 佐藤輝紀, 関勝仁, 飯野健二, 渡邊博之 (2019) PSS を伴う Cypher ステントが, DAPT 継続にも関わらず 7 年後に無症候性に閉塞していた一例
  - 3) 阿部起実, 関 勝仁, 小武海雄介, 佐藤輝紀, 鈴木智人, 飯野健二, 渡邊博之 (2019) 多量の血栓が充満した右冠動脈の ACS に対して血栓溶解療法を施行した 1 例
2. 第 168 回日本循環器学会東北地方会, 6 月, 盛岡
- 1) 照井 元, 阿部起実, 岩谷真人, 渡邊博之 (2019) 冠動脈解離による急性心筋梗塞の 3 例
  - 2) 加藤 宗, 飯野健二, 佐藤和奏, 佐藤輝紀, 飯野貴子, 関 勝仁, 鈴木智人, 渡邊博之 (2019) 【YIA 受賞】冠動脈形成術における薬剤溶出性バルーンの冠微小循環に対する影響
  - 3) 三浦 健, 飯野貴子, 加藤 宗, 佐藤和奏, 佐藤輝紀, 関 勝仁, 鈴木智人, 飯野健二, 渡邊博之 (2019) 【YIA 受賞】重症筋無力症に合併した再発性心筋炎の 1 例
  - 4) 貝森亮太, 飯野健二, 小武海雄介, 鎌田ななみ, 佐藤和奏, 佐藤輝紀, 飯野貴子, 関 勝仁, 鈴木智人, 渡邊博之 (2019) X 線透視にて無尿を確認し同期に CHDF を導入し救命し得た急性冠症候群の一例
  - 5) 楡井周作, 山中卓之, 庄司 亮, 阿部 元, 松岡 悟, 田村芳一, 齊藤 崇, 渡邊博之 (2019) 心房細動による頸脈誘発性心筋症を発症し抗甲状腺薬服用 15 か月後に洞調律化した Basedow 病の 1 例
  - 6) 関 勝仁, 小林雄紀, 阿部起実, 田村善一, 飯野健二, 渡邊博之 (2019) 悪性リンパ腫に対する化学療法中に血栓閉塞をきたした冠動脈拡張症の一例
  - 7) 仙場志保, 佐藤輝紀, 貝森亮太, 須藤佑太, 新保麻衣, 佐藤和奏, 飯野貴子, 鈴木智人, 飯野健二, 渡邊博之 (2019) 完全房室ブロックと Torsade de Pointes を合併したたこつぼ型心筋症の 1 例
  - 8) 佐藤 誠, 加澤隆康 (2019) 当院における door in door out (DIDO) 時間の検証
3. 第 46 回日本心血管インターベンション治療学会東北地方会, 8 月, 秋田
- 1) 田村善一, 関 勝仁, 阿部起実, 佐藤輝紀,

- 鈴木智人, 飯野健二, 渡邊博之 (2019) LADの石灰化病変に対するスコアリングバルーン拡張後, LMT・LCx方向への逆行性冠動脈解離・血腫が出現した一例
- 2) 山中卓之, 阿部 元, 佐藤 均, 庄司 亮, 松岡 悟, 田村芳一, 齊藤 崇 (2019) 左冠動脈無冠尖洞起始を有する不安定狭心症例に対するPCI
  - 3) 小野優斗, 鈴木智人, 佐藤輝紀, 関 勝仁, 飯野健二, 渡邊博之 (2019) 急性心筋梗塞に対し, DCBによるStentless PCIにて良好な経過が得られた2症例
4. 第1回日本フットケア・足病医学会東北地方会 学術集会, 10月, 秋田
    - 1) 関 勝仁, 若林飛友, 貝森亮太, 飯野健二, 渡邊博之 (2019) SFAに対するEVT手技中に生じた動静脈瘻をvail outした1例
    - 2) 加藤 宗, 飯野健二, 佐藤和奏, 佐藤輝紀, 飯野貴子, 関 勝仁, 鈴木智人, 寺田 健, 渡邊博之 (2019) CLI症例のBK病変に対するCROSSER使用経験
    - 3) 加藤 宗, 飯野健二, 佐藤和奏, 佐藤輝紀, 飯野貴子, 関 勝仁, 鈴木智人, 寺田 健, 渡邊博之 (2019) 人工血管-大伏在静脈グラフトを用いた外腸骨-膝窩動脈バイパスに対するEVT経験
    - 4) 小林雄紀, 小野優斗, 佐藤和奏, 佐藤輝紀, 関 勝仁, 飯野健二, 渡邊博之 (2019) 石灰化の塊となった高度狭窄に対し, CROSSERが有効と思われた一例
  5. 第169回日本循環器学会東北地方会, 12月, 仙台
    - 1) 田代晴生, 飯野貴子, 貝森亮太, 加藤 宗, 佐藤和奏, 佐藤輝紀, 関 勝仁, 鈴木智人, 寺田 健, 飯野健二, 渡邊博之 (2019) 病理部との連携により迅速心筋生検診断し得た左室原発悪性リンパ腫の一例
    - 2) 若林飛友, 鈴木智人, 小林雄紀, 小野優斗, 佐藤輝紀, 関 勝仁, 寺田 健, 飯野健二, 渡邊博之 (2019) たこつぼ心筋症との鑑別に苦慮した外科手術後急性期に発症した急性冠症候群の一例
    - 3) 鷗沼真由, 寺田 健, 田村善一, 楡井周作, 佐藤輝紀, 佐藤和奏, 飯野貴子, 関 勝仁, 鈴木智人, 飯野健二, 渡邊博之 (2019) 心機能良好な完全左脚ブロックから房室ブロックに進行し心室細動となった1例
- 4) 小林雄紀, 飯野貴子, 関 勝仁, 佐藤和奏, 佐藤輝紀, 鈴木智人, 寺田 健, 飯野健二, 渡邊博之 (2019) 右室3D Speckle Tracking法により術後の右室リバースリモデリングを評価し得たファロー
  - 5) 金澤達郎, 加藤 宗, 仙場志保, 田代晴生, 佐藤和奏, 佐藤輝紀, 飯野貴子, 関 勝仁, 鈴木智人, 寺田 健, 飯野健二, 渡邊博之 (2019) 足背動脈屈曲部石灰化病変に対して足関節伸展下でのCROSSER使用が有効であったCLI症例
- (c) 研究会
- (ii) 地方規模
1. 秋田心不全・不整脈 最新治療戦略研究会, 1月, 秋田
    - 1) 飯野貴子 (2019) 左室内同期不全のエコー診断 ~新規超音波技術によるアプローチ~
  2. Akita Secondary prevention seminar ~厳格な脂質治療戦略 実臨床への展開~, 1月, 秋田
    - 1) 加藤 宗 (2019) 血管内視鏡にて非狭窄部位に黄色プラークを認めた虚血性心疾患の2症例
  3. A New Era of Hypertension ~高血圧治療への新たな一歩~, 5月, 秋田
    - 1) 佐藤和奏 (2019) 高血圧治療ガイドライン2019改訂のポイント
  4. 秋田若手医師セミナー, 6月, 秋田
    - 1) 田代晴生 (2019) これだけは押さえておきたい頻脈性不整脈はじめの一歩
    - 2) 仙場志保 (2019) 完全房室ブロックとTorsade de Pointesを合併した〇〇心筋症
  5. 第16回秋田県心電図セミナー, 7月, 秋田
    - 1) 寺田 健 (2019) 12誘導心電図の基本と読み方
  6. 村上血栓症治療フォーラム, 8月, 新潟
    - 1) 寺田 健 (2019) わかりやすい心房細動の伝え方
  7. 秋田不整脈セミナー, 8月, 秋田
    - 1) 寺田 健 (2019) 深く悩む 徐脈頻脈症候群
  8. 第2回秋田循環器Web Conference, 9月, 秋田
    - 1) 鈴木智人 (2019) 心不全のphysical examination
    - 2) 須藤佑太 (2019) 当院における心不全診療の

(138)

機能展開医学系 循環器内科学講座

現状

9. Akita Heart Forum 2019, 10月, 秋田
- 1) 寺田 健 (2019) 心房細動に対するカテーテル治療の質問に答えます
10. 第2回北東北循環器 Expert Meeting, 11月, 弘前
- 1) 飯野貴子 (2019) 右室ペーシングが左室心筋, 左室内血流動態へ及ぼす影響
11. ICD 友の会, 11月, 東京
- 1) 寺田 健 (2019) 心臓のキホン
12. 第1回秋田 PH セミナー, 11月, 秋田
- 1) 仙場志保 (2019) 強皮症に伴う肺高血圧症の診断・治療～フィードバックとフィードワード～
13. 秋田希少疾病研究会, 11月, 秋田
- 1) 飯野貴子 (2019) 肺高血圧症の早期診断をめざして
14. 第2回秋田動脈硬化研究会, 11月, 秋田
- 1) 小野優斗 (2019) 急性心筋梗塞に対し, DCB
- による StentlessPCI にて良好な経過が得られた2例
15. Akita Heart Conference ～心臓血管外科と循環器内科の連携～, 11月, 秋田
- 1) 鈴木智人 (2019) 心臓血管外科・循環器内科におけるトルバプタンの位置づけ
16. Akita CV Winter Meeting, 12月, 秋田
- 1) 阿部起実 (2019) ACS っぽいけど何か違う心電図
  - 2) 山中卓之 (2019) 循環器内科ってどんな科ですか?
17. 第506回秋の宮 C.C., 12月, 秋田
- 1) 鈴木智人 (2019) 冠動脈疾患についての2つの話題—家族性高コレステロールに対する脂質強化療法と, 高度動脈硬化症例へのカテーテル治療—
  - 2) 飯野貴子 (2019) 肺高血圧症の早期診断をめざして
  - 3) 佐藤和奏 (2019) 高安動脈炎の up to date



Akita J Med 47 (Suppl) : 139~143, 2020

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 野 正 明 (3月まで)
	佐 藤 一 洋 (4月より)
非 常 勤 講 師	本 間 光 信・塩 谷 隆 信
	黒 川 博 一
	佐 野 正 明 (4月より)
	伊 藤 伸 朗
講 師	竹 田 正 秀 (4月より)
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
社 会 人 大 学 院	坂 本 祥・熊 谷 奈 保
事 務 系 ス タ ッ フ	伊 藤 亜 左 子

## 著 書

- 1) 中山勝敏 (2019) 3章 1. 合併症と併存症. 2. 肺合併症. 3. 間質性肺炎/気腫合併肺線維症 (CPFE). 呼吸器疾患 診断治療アプローチ COPD (慢性閉塞性肺疾患). 中山書店.
- 2) 中山勝敏 (2019) PART1 呼吸器系と加齢変化. 2. 高齢期に注意したい呼吸器障害. 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.

## 総 説・解 説

- 1) 中山勝敏 (2019) COPD の細胞生物学. Akita J. Med., **46**, 1-10.
- 2) 植木重治, 竹田正秀 (2019) 管腔内好酸球増多をきたす疾患と ETosis —アレルギー性気管支肺アスペルギルス症を中心に—. アレルギー **68**(9), 1126-1131.

## 原 著 論 文

## A. 審査を経た論文

- 1) Araya, J., Tsubouchi, K., Sato, N., Ito, S., Minagawa, S., Hara, H., Hosaka, Y., Ichikawa, A., Saito, N., Kadota, T., Yoshida, M., Fujita, Y., Utsumi, H., Kobayashi, K., Yanagisawa, H., Hashimoto, M., Wakui, H., Ishikawa, T., Numata, T., Kaneko, Y., Asano, H., Yamashita, M., Odaka, M., Morikawa, T., Nishimura, S.L., Nakayama, K. and Kuwano, K. (2019) PRKN-regulated mitophagy and cellular senescence during COPD pathogenesis. *Autophagy*, **15**(3), 510-526.
- 2) Saito, N., Araya, J., Ito, S., Tsubouchi, K., Minagawa, S., Hara, H., Ito, A., Nakano, T., Hosaka, Y., Ichikawa, A., Kadota, T., Yoshida, M., Fujita, Y., Utsumi, H., Kurita, Y., Kobayashi, K., Hashimoto, M., Wakui, H., Numata, T., Kaneko, Y., Asano, H., Odaka, M., Ohtsuka, T., Morikawa, T., Nakayama, K. and Kuwano, K. (2019) Involvement of Lamin B1 Reduction in Accelerated Cellular Senescence during Chronic Obstructive Pulmonary Disease Pathogenesis. *J. Immunol.*, **202**(5),

- 1428-1440.
- 3) Takeda, M., Sato, K., Sakamoto, S., Suzuki, M., Izumiya, Y., Kumagai, N., Sudo, K., Okuda, Y., Asano, M., Sano, M., Omori, Y. and Nakayama, K. (2019) An autopsy case of anaplastic lymphoma kinase-positive lung cancer exacerbated in a short period of time : a case report. *J. Med. Case Rep.*, **13** (1), 118.
  - 4) Takeda, M., Sato, K., Sano, M., Sakamoto, S., Izumiya, Y., Kumagai, N., Sudo, K., Asano, M., Okuda, Y. and Nakayama, K. (2019) Blepharoptosis due to Sarcoidosis-induced Horner Syndrome. *Am. J. Respir. Crit. Care Med.*, **200** (1), 101-102.
  - 5) Yoshida, M., Minagawa, S., Araya, J., Sakamoto, T., Hara, H., Tsubouchi, K., Hosaka, Y., Ichikawa, A., Saito, N., Kadota, T., Sato, N., Kurita, Y., Kobayashi, K., Ito, S., Utsumi, H., Wakui, H., Numata, T., Kaneko, Y., Mori, S., Asano, H., Yamashita, M., Odaka, M., Morikawa, T., Nakayama, K., Iwamoto, T., Imai, H. and Kuwano, K. (2019) Involvement of cigarette smoke-induced epithelial cell ferroptosis in COPD pathogenesis. *Nat. Commun.*, **10**(1), 3145.
  - 6) Imai, K., Nakagawa, T., Matsuzaki, I., Orino, K., Saito, H., Sato, K., Sano, M., Nakayama, K., Sato, Y., Motoyama, S., Nomura, K., Shibata, H. and Minamiya, Y. (2019) Phase II trial of induction chemotherapy with carboplatin and paclitaxel plus bevacizumab in patients with stage IIIA to IV nonsquamous non-small cell lung cancer. *Surg. Today*, **49**(8), 678-685.
  - 7) Fukuchi, M., Ueki, S., Saito, H., Miyabe, Y., Konno, Y., Omokawa, A., Saga, T., Moritoki, Y., Takeda, M., Yamada, T. and Hirokawa, M. (2019) Comparison of CD16-negative selection vs. MACSxpress system for isolation of blood eosinophils. *Allergol. Int.*, **68S**, S11-S13.
  - 8) Numata, T., Nakayama, K., Utsumi, H., Kobayashi, K., Yanagisawa, H., Hashimoto, M., Minagawa, S., Ishikawa, T., Hara, H., Araya, J. and Kuwano, K. (2019) Efficacy of mepolizumab for patients with severe asthma and eosinophilic chronic rhinosinusitis. *BMC Pulm. Med.*, **19** (1), 176.
  - 9) Tsubouchi, K., Araya, J., Yoshida, M., Sakamoto, T., Koumura, T., Minagawa, S., Hara, H., Hosaka, Y., Ichikawa, A., Saito, N., Kadota, T., Kurita, Y., Kobayashi, K., Ito, S., Fujita, Y., Utsumi, H., Hashimoto, M., Wakui, H., Numata, T., Kaneko, Y., Mori, S., Asano, H., Matsudaira, H., Ohtsuka, T., Nakayama, K., Nakanishi, Y., Imai, H. and Kuwano, K. (2019) Involvement of GPx4-Regulated Lipid Peroxidation in Idiopathic Pulmonary Fibrosis Pathogenesis. *J. Immunol.*, **203** (8), 2076-2087.
  - 10) Hayashi, W., Osada, S.I., Toyoshima, A., Yamada, K., Sudo, K., Nakayama, K. and Manabe, M. (2019) Pleural Fluid Eosinophilia : A Possible Adverse Event of Interleukin-17 Inhibition. *Acta Derm. Venereol.*, **99**(12), 1174-1175.

## 学 会 発 表

### A. 国際会議

1. American Thoracic Society 2019, May, Dallas, USA
  - 1) Sakamoto, S., Sato, K., Okuda, Y., Izumiya, Y., Kumagai, N., Sudo, K., Asano, M., Takeda, M., Sano, M. and Nakayama, K. (2019) Effect of the ABCG2 C421A Polymorphism on Plasma Concentration of Gefitinib

### B. 国内会議

#### (a) 総会・年会

1. 第 59 回日本呼吸器学会学術講演会, 4 月, 東京
  - 1) 中山勝敏 (2019) マクロライド新作用は新たな治療戦略になるか? (シンポジウム)
  - 2) 竹田正秀, 佐藤一洋, 植木重治, 丹 典子, 泉谷有可, 熊谷奈保, 坂本 祥, 須藤和久, 長谷川幸保, 浅野真理子, 奥田佑道, 佐野正明, 中山勝敏 (2019) 気道上皮細胞からのサイトカイン産生, 粘液産生における Phosphoinositide 3-kinase の関わり
  - 3) 福地峰世, 植木重治, 上出庸介, 宮部 結, 今野泰典, 竹田正秀, 面川 歩, 嵯峨知生, 守時由起, 谷口正実, 廣川 誠 (2019) 組織における好酸球活性化の評価—細胞崩壊 (cytolysis / ETosis) の免疫染色による検出
2. 第 61 回日本老年医学会学術集会, 6 月, 仙台
  - 1) 中山勝敏, 坂本 祥, 佐藤一洋, 奥田佑道, 浅野真理子, 板倉有紀, 大田秀隆, 横田隼人,

- 赤嶺由美子, 三浦昌朋 (2019) gefitinb の薬物動態と血中濃度の変動に関する検討
- 2) 中山勝敏, 沼田尊功, 浅野真理子, 奥田佑道, 荒屋 潤, 板倉有紀, 大田秀隆, 桑野和善 (2019) COPD・喘息における術後肺合併症のリスク因子の検討
3. 第 68 回日本アレルギー学会学術大会, 6 月, 東京
    - 1) 竹田正秀, 植木重治, 福地峰世, 宮部 結, 面川 歩, 嵯峨知生, 守時由起, 佐藤一洋, 佐野正明, 中山勝敏, 廣川 誠 (2019) in vitro におけるシャルコー・ライデン結晶の形成機構 (ミニシンポジウム)
  4. 第 68 回日本感染症学会東日本地方会学術集会/第 66 回日本化学療法学会東日本支部総会, 10 月, 仙台
    - 1) 竹田正秀, 植木重治, 嵯峨知生, 面川 歩, 中山勝敏, 菅原 厚, 廣川 誠 (2019) 秋田県感染対策協議会 35 年間の活動 ~ 秋田県で取り組み続けた AMR 対策 ~ (シンポジウム)
- (b) 地方会**
1. 第 1 回日本アレルギー学会東北地方会, 2 月, 仙台
    - 1) 竹田正秀, 佐藤一洋, 植木重治, 丹 典子, 泉谷有可, 熊谷奈保, 坂本 祥, 須藤和久, 長谷川幸保, 浅野真理子, 奥田佑道, 佐野正明, 中山勝敏 (2019) 気道上皮細胞株からのサイトカイン産生および粘液産生機構における Phosphoinositide 3-kinase $\gamma$  の関与
  2. 第 108 回日本呼吸器学会東北地方会, 3 月, 盛岡
    - 1) 坂本 祥, 佐藤一洋, 泉谷有可, 熊谷奈保, 須藤和久, 浅野真理子, 奥田佑道, 竹田正秀, 佐野正明, 中山勝敏 (2019) 気管原発小細胞癌の一例
    - 2) 泉谷有可, 佐藤一洋, 坂本 祥, 熊谷奈保, 須藤和久, 浅野真理子, 奥田佑道, 竹田正秀, 佐野正明, 中山勝敏 (2019) 低 Na 血症を合併した播種性 Cryptococcus 感染症の一例
  3. 第 57 回全国保健管理研究集会 東北地方研究集会, 7 月, 福島
    - 1) 伏見雅人, 藤原友紀子, 安保智秋, 田口由香, 佐野正明 (2019) 平成 30 年度実施の本学学生における健康・生活実態調査の結果について (平成 29 年度との比較)
4. 第 109 回日本呼吸器学会東北地方会, 9 月, 青森
    - 1) 坂本 祥, 泉谷有可, 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, 佐藤一洋, 三浦一樹, 中山勝敏 (2019) mesalazine による器質化肺炎が疑われた一例
    - 2) 熊谷奈保, 浅野真理子, 泉谷有可, 坂本 祥, 須藤和久, 長谷川幸保, 奥田佑道, 竹田正秀, 佐藤一洋, 本間光信, 中山勝敏 (2019) ペンプロリズマブによる腸炎を契機に Lemmel 症候群を発症した 1 例
- (c) 研究会**
- (i) 全国規模**
1. 第 93 回閉塞性肺疾患研究会, 7 月, 東京
    - 1) 竹田正秀, 佐藤一洋, 植木重治, 丹 典子, 泉谷有可, 熊谷奈保, 坂本 祥, 須藤和久, 長谷川幸保, 浅野真理子, 奥田佑道, 佐野正明, 中山勝敏 (2019) 粘液産生機構からみた難治性喘息と Phosphoinositide 3-kinase $\gamma$  の関与
- (ii) 地方規模**
1. 第 188 回秋田県産婦人科学会学術講演会・秋田県産婦人科医科研修会, 2 月, 秋田
    - 1) 竹田正秀 (2019) AMR 時代の感染症治療 ~ エッセンス & ピットフォーール ~
  2. 鷹巣医談会学術講演会, 3 月, 鷹巣
    - 1) 中山勝敏 (2019) 喘息疾患に関する最新の話題
  3. Scientific Exchange Meeting in Hirosaki, 3 月, 弘前
    - 1) 中山勝敏 (2019) COPD における抗炎症治療を再考する
  4. 秋田市内科の会第 4 回例会, 4 月, 秋田
    - 1) 中山勝敏 (2019) COPD の診療
  5. 第 45 回市立病院地域医療連携の会, 5 月, 秋田
    - 1) 中山勝敏 (2019) 重症喘息の Up to Date (特別講演)
  6. 第 615 回八戸胸部疾患懇話会, 5 月, 八戸
    - 1) 中山勝敏 (2019) COPD における最新の知見
  7. 第 1 回秋田びまん性肺疾患研究会, 5 月, 秋田
    - 1) 浅野真理子, 佐藤一洋, 熊谷奈保, 坂本 祥, 長谷川幸保, 奥田佑道, 竹田正秀, 中山勝敏 (2019) 骨髄移植後に肺炎を繰り返した骨髄異形成症候群の 1 例
  8. 第三回宮城老年医学カンファレンス, 6 月, 仙台

(142)

機能展開医学系 呼吸器内科学講座

- 1) 中山勝敏 (2019) COPD における最新の知見
9. GSK 喘息セミナー in 盛岡, 6月, 盛岡
  - 1) 中山勝敏 (2019) 重症喘息の治療と最近の話題
10. 第 11 回 TREF (東北呼吸器疾患エキスパートフォーラム), 6月, 仙台
  - 1) 佐藤一洋 (2019) 骨髄異形成症候群 (MDS) 後に発症した肺疾患の 1 例
11. 肺炎予防フォーラム 2019 in 秋田, 6月, 秋田
  - 1) 竹田正秀 (2019) 秋田県で高齢者肺炎とどう向き合うか ～肺炎球菌ワクチンの有用性～
12. 令和元年度国公立大学感染対策協議会教育作業部会 北海道・東北地区ブロック別研修会, 6月, 山形
  - 1) 竹田正秀 (2019) 秋田大学におけるインフルエンザの発生状況と対応
  - 2) 竹田正秀 (2019) 医師部会発表: 秋田大学 NICU における MRSA アウトブレイク事例
13. GSK 喘息セミナー in 秋田, 7月, 秋田
  - 1) 中山勝敏 (2019) イントロダクション: 喘息ガイドライン 2018
14. Scientific Exchange Meeting in Tohoku, 7月, 仙台
  - 1) 中山勝敏 (2019) COPD Up to Date
15. 由利本荘 呼吸器疾患セミナー, 7月, 由利本荘
  - 1) 佐藤一洋 (2019) 間質性肺炎の鑑別診断および特発性肺線維症の治療
  - 2) 中山勝敏 (2019) COPD 診療の Up to date
16. 第 53 回東北アレルギー懇話会 in 宮城, 7月, 仙台
  - 1) 竹田正秀, 佐藤一洋, 植木重治, 丹 典子, 泉谷有可, 熊谷奈保, 坂本 祥, 須藤和久, 長谷川幸保, 浅野真理子, 奥田佑道, 佐野正明, 中山勝敏 (2019) 喘息における粘液産生機構と Phosphoinositide 3-kinase  $\gamma$  の関与
17. 能代市山本郡地区 学術講演会 ～COPD・IPF 早期治療介入～, 7月, 能代
  - 1) 佐藤一洋 (2019) 間質性肺炎の鑑別診断および特発性肺線維症の治療
  - 2) 中山勝敏 (2019) COPD 診療の Up to date
18. Lung Cancer Meeting in Akita 2019, 7月, 秋田
  - 1) 坂本 祥 (2019) 当施設における肺がん薬物療法 (パネリスト)
19. テリルジー東北新発売記念講演会, 7月, 盛岡
  - 1) 中山勝敏 (2019) トリプル COPD 治療薬の治療戦略 (基調講演)
20. サノフィ喘息フォーラム in 秋田, 8月, 秋田
  - 1) 竹田正秀 (2019) 好酸球に関する最新の知見～in vitro におけるシャルコー・ライデン結晶の形成機構～
21. 秋田放射線治療セミナー, 8月, 秋田
  - 1) 奥田佑道 (2019) III 期 NSCLC の治療について
22. 令和元年度第 46 回卒後研修会, 9月, 秋田
  - 1) 竹田正秀 (2019) 肺炎, 喘息, COPD の最新トピックス
23. 重症喘息の治療を考える会, 9月, 能代
  - 1) 中山勝敏 (2019) 喘息診療の最新の話
24. 呼吸器のための秋田若手医師セミナー 2019, 9月, 秋田
  - 1) 熊谷奈保 (2019) 喘鳴の診かた, 止めかた, 防ぎかた
  - 2) 須藤和久 (2019) 肺疾患の鑑別を挙げよう
25. AZ 呼吸器疾患講演会 (Core25 in 新潟), 9月, 新潟
  - 1) 中山勝敏 (2019) 中高年で長引く痰の絡む咳で来院した COPD 患者さんに ICS を含む 3 剤合剤の治療をすべきか～Cons 編～
26. 令和元年度日臨技北日本支部研修会「生物化学分析部門研修会」, 9月, 秋田
  - 1) 竹田正秀 (2019) 肺癌の臨床経過と腫瘍マーカー (特別講演)
27. 第 9 回信州呼吸器カンファレンス「咳嗽・喀痰・呼吸困難～末梢気道を中心に～」, 9月, 松本
  - 1) 中山勝敏 (2019) COPD 診療の Up to Date
28. 令和元年 AKITA 気道アレルギー講演会, 9月, 秋田
  - 1) 中山勝敏 (2019) COPD の病態とアレルギー疾患
29. AZ 呼吸器疾患講演会 in 浜松, 9月, 浜松
  - 1) 中山勝敏 (2019) COPD における新規トリプル製剤の位置づけ (特別講演)
30. 大曲仙北 肺疾患勉強会, 10月, 大仙
  - 1) 中山勝敏 (2019) COPD 診療の Up to date
31. 奥州市 COPD 学術講演会, 10月, 岩手
  - 1) 中山勝敏 (2019) COPD 診療の Up to date (特別講演)
32. Akita Respiratory Seminar, 10月, 秋田
  - 1) 中山勝敏 (2019) トリプル COPD 治療薬の治

## 療戦略

33. Respiratory Lecture Forum in 大館, 10月, 大館
  - 1) 中山勝敏 (2019) COPD 診療の Up to date (特別講演)
34. 秋田県南地区 COPD 講演会, 11月, 大仙
  - 1) 竹田正秀 (2019) 秋田県で COPD 診療とどう向きあうか
35. GSK Asthma Management Seminar in 札幌, 11月, 札幌
  - 1) 中山勝敏 (2019) 重症喘息
36. 由利本荘地区学術講演会, 11月, 由利本荘
  - 1) 中山勝敏 (2019) 肺癌診療と免疫チェックポイント阻害薬の irAE マネジメント (特別講演)
37. 保健師ならびに多職種による認知症施策の情報交換会, 11月, 秋田
  - 1) 浅野真理子, 奥田佑道 (2019) 秋田県内の高齢者診療の場面における「認知症」のケースや課題について
38. 由利本荘医師会月例会, 12月, 由利本荘
  - 1) 中山勝敏 (2019) 肺結核の診療
39. GSK Respiratory Web Seminar, 12月, 大仙
  - 1) 竹田正秀 (2019) 喘息増悪にどう対応するか?～考えるべき治療法と予防策～

## そ の 他

1. 男鹿潟上南秋医師会報 91号, 1月25日
  - 1) 中山勝敏 (2019) COPD の増悪について～原因病原体の検討を含めて～
2. 長陵同窓会会誌第 17号, 2月

- 1) 中山勝敏 (2019) 折り紙
3. 秋医報 No. 1560, 2月15日
  - 1) 中山勝敏 (2019) 禁煙について (座談会)
4. 秋医報 No. 1562, 3月15日
  - 1) 中山勝敏 (2019) 新任教授紹介
5. 第 19 回秋田呼吸リハビリテーション懇話会ベーシックコース研修会, 3月, 秋田
  - 1) 佐野正明 (2019) 呼吸不全の病態と呼吸管理 (講義)
6. 読売新聞 秋田県版, 4月27日
  - 1) 中山勝敏 (2019) 医師不足 現場からの提言—中—仕事, 生活支援に力
7. Pfizer [座談会], 10月
  - 1) 中山勝敏, 他 (2019) 高齢者におけるインフルエンザシーズンの感染予防の重要性 (座談会)
8. 能代・山本 がん市民公開セミナー, 11月, 能代
  - 1) 中山勝敏 (2019) タバコ肺 (COPD) について
9. 第 7 回 ICT 研修会, 11月, 秋田大学医学部附属病院
  - 1) 竹田正秀 (2019) 結核の感染対策～周術期の対応を中心に～
10. 秋田魁新報, 11月30日
  - 1) 中山勝敏, 佐藤一洋 (2019) 軽く見ないでその息切れ, せき～間質性肺炎の一つ「特発性間質性肺炎 (IPF) を学ぶ」～. 日本ペーリンガーインゲルハイム (対談).

Akita J Med 47 (Suppl) : 145~146, 2020

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・前 田 深 春  
 技術専門員(兼) 小 松 幸 恵

## 総説・解説

- 1) Saito, K. and Maeda, M. (2019) Not just a cargo receptor for large cargoes ; an emerging role of TANGO1 as an organizer of ER exit sites. *J. Biochem.*, **166**(2), 115-119.

## 原著論文

## A. 審査を経た論文

- 1) Centonze, F.G., Reiterer, V., Nalbach, K., Saito, K., Pawlowski, K., Behrends, C. and Farhan, H. (2019) LTK is an ER-resident receptor tyrosine kinase that regulates secretion. *J. Cell Biol.*, **218**(8), 2470-2480.
- 2) Maeda, M., Kurokawa, K., Katada, T., Nakano, A. and Saito, K. (2019) COPII proteins exhibit distinct subdomains within each ER exit site for executing their functions. *Sci. Rep.*, **9**, 7346.

## 学会発表

## A. 国際会議

1. Gordon Research Conferences, Molecular Membrane Biology, July, Andover・NH
- 1) Saito, K., Maeda, M. and Komatsu, Y. (2019) Mitotic ER exit site dissociation and reassembly are regulated by phosphorylation status of TANGO1 (Poster)
- 2) Maeda, M., Sasaki, N., Shiraiwa, M., Yorimitsu, T., Sato, K., Katada, T. and Saito, K. (2019)

cTAGE5 acts as a Sar1 GTPase regulator for collagen export (Poster)

## B. 国内会議

## (a) 総会・年会

1. 第 61 回日本先天代謝異常学会総会・第 17 回アジア先天代謝異常症シンポジウム, 10 月, 秋田市
- 1) 齋藤康太 (2019) 巨大分子の分泌機構 (特別講演)
2. 第 92 回日本生化学会大会, 9 月, 横浜市

- 1) 馬場 崇, Toth, D.J., Sengupta, N., Kim, Y.J., Balla, T. (2019) 後期エンドソームにおける PI(4, 5) P<sub>2</sub> は低分子量 GTPase である Rab7 を制御する (口頭発表)

## (b) 地方会

1. 第 70 回日本薬理学会北部会, 9 月, 札幌市
- 1) 前田深春, 小松幸恵, 齋藤康太 (2019) 細胞周期に応じたリン酸化による分泌調節機構 (口頭発表)

## (c) 研究会

## (i) 全国規模

1. 第 3 回オルガネラ・ゾーン研究会, 11 月, 文京区
- 1) 齋藤康太 (2019) 細胞周期に応じた小胞体出芽ゾーン「ERES」の崩壊と再形成の分子機構 (シンポジウム)

## (ii) 地方規模

1. 新潟大学医学部消化器内科セミナー, 4 月, 新潟市
- 1) 齋藤康太 (2019) 生理的および肝線維化時の小胞体からの分泌機構解析 (招待講演)



(146)

機能展開医学系 情報制御学・実験治療学講座

2. 群馬大学生体調節研究所 内分泌・代謝学共同  
研究拠点セミナー 生活習慣病解析プロジェクト  
共催, 7月, 前橋市

1) 齋藤康太 (2019) ER exit site の形成と巨大  
分子分泌に関与する TANGO1 複合体の解析

2) 前田深春 (2019) 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

そ の 他

報 告 書

1) 齋藤康太 (2019) 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

1) O'Donnell, M.A. (2019) People & Ideas, Kota  
Saito : Getting out and about. *J. Cell Biol.*, **218**  
(6), 1765-1766.

Akita J Med 47 (Suppl) : 147~155, 2020

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		
非常勤講師	新渡井 浩	和・土 田	聡 子
	渡部 泰弘	弘・高 橋	ま や
	小松 真紀	紀	
講 師	矢野 道広	・矢 野	珠 巨
	高橋 郁子	子	
助 教	野口 篤子	・田 村	啓 成
	安達 裕行	・岡 崎	三 枝 子
	蛇口 美和	(~12月)	
医 員	大畠 智明	・豊 野	美 幸
	菊地 法子	・大 村	映 子
	米山 正成	・菊 地	和 歌 子
	小河山 千嘉子	・小 山	勝 幸
	成田 鮎子	・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
	山田 俊介	(4月~)	
	近藤 大喜		
	吉田 秀一郎	(~4月)	
	千坂 剛史	・平 野	修 平
	坂本 知子	・佐 藤	姫 子
	中川 惟	(~3月)	
	永野 篤子	・仲 本	雄 一
	大野 健太	・小 林	壮 穂
	坂口 裕紀	・畠 山	美
	山本 達彦		
	小原 祥平	(4月~)	
	桑山 信希	(4月~)	
	桜庭 聡美	(4月~)	

(148)

機能展開医学系 小児科学講座, 小児科

	神馬夏紀 (4月~)
医員 (社会人大学院生)	工藤俊輔
	山田俊介 (~3月)
	井上雅貴・太田翔三
	小玉浩弥・石川小枝
	山本翔子・加藤明英
	大高新・草薨美里
	高橋貴一
	渡辺圭介 (鳥取大~9月)
	中川惟 (4月~)
技術系補佐員	菅原晴美
	吉田綾子 (~12月)
事務系補佐員	伊藤麻生子
	佐川真理子 (~3月)

## 著書

- 1) 高橋 勉 (2019) ニーマンピック病 (ASMD と NPC) : 病態, 診断, 治療の進歩. 衛藤義勝 (編) 別冊・医学のあゆみ ライソゾーム病のすべて. 医歯薬出版 (株), 東京, pp. 102-106 (分担執筆).

## 総説・解説

- 1) Noguchi, A. and Takahashi, T. (2019) Overview of symptoms and treatment for lysinuric protein intolerance. *J. Hum. Genet.*, **64**, 849-858.
- 2) 新井浩和 (2019) 【周産期相談 310 お母さんへの回答マニュアル 第3版】 新生児・乳児編 行動, その他 新生児期 新生児聴力検査で再検査が必要といわれ, 心配です. 周産期医学 **49** 増刊, 660-661.
- 3) 新井浩和 (2019) 【周産期相談 310 お母さんへの回答マニュアル 第3版】 新生児・乳児編 行動, その他 新生児期 早産児なのですが, RS ウイルスの予防は必要ですか?. 周産期医学 **49** 増刊, 662-663.
- 4) 野口篤子, 高橋 勉 (2019) 【指定難病ベディア 2019】 個別の指定難病 代謝・内分泌系 リジン尿性蛋白不耐症 [指定難病 252]. 日本医師会雑誌 **148** 特別号 (1), S277-S278.

- 5) 高橋 勉 (2019) 【ライソゾーム病—最新情報と将来展望—】 難病の医療提供体制の構築におけるライソゾーム病の課題と展望. 日本臨床 **8**, 1352-1356.

## 原著論文

## A. 審査を経た論文

- 1) Arai, H., Ito, T., Ito, M., Ota, S., Takahashi, T. and Neonatal Research Network of Japan (2019) Impact of chest radiography-based definition of bronchopulmonary dysplasia. *Pediatr. Int.*, **61**, 258-263.
- 2) Arai, H., Sawaishi, Y., Kato, A., Ito, T. and Takahashi, T. (2019) Monochorionic diamniotic twins without twin-twin transfusion syndrome : Severe brain damage in the larger infant. *Pediatr. Int.*, **61**, 924-925.
- 3) Hyakuna, N., Hashii, Y., Ishida, H., Umeda, K., Takahashi, Y., Nagasawa, M., Yabe, H., Nakazawa, Y., Koh, K., Goto, H., Fujisaki, H., Matsumoto, K., Kakuda, H., Yano, M., Tawa, A., Tomizawa, D., Taga, T., Adachi, S. and Kato, K. (2019) Retrospective Analysis of Children With High-Risk Acute Myeloid Leukemia Who Underwent Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation Following Complete Remission With Initial Induction Chemotherapy in the

- AML-05 Clinical Trial. *Pediatr. Blood Cancer*, **66**, e27875.
- 4) Inoue, M., Kawamura, M., Yamamoto, H., Takahashi, T. and Kihara, S. (2019) Juvenile-onset Systemic Lupus Erythematosus With Severe Hypertriglyceridemia Induced by Anti-Apolipoprotein C-II Antibody. *Pediatr. Int.*, **61**, 201-203.
  - 5) Itonaga, T., Higuchi, S., Shimura, K., Nagasaki, K., Satoh, M., Takubo, N., Takahashi, I., Sawada, H. and Hasegawa, Y. (2019) Levothyroxine Dosage as Predictor of Permanent and Transient Congenital Hypothyroidism : A Multicenter Retrospective Study in Japan. *Horm. Res. Paediatr.*, **92**, 45-51.
  - 6) Kanamori, K., Tsuchida, S. and Tamura, M. (2019) Role of Plasma Exchange in the Management of Pediatric Optic Neuritis With Antibodies Against Myelin Oligodendrocyte Glycoprotein. *Ther. Apher. Dial.*, **23**, 100-101.
  - 7) Konishi, K., Mizuuchi, T., Yanagi, T., Watanabe, Y., Ohkubo, K., Ohga, S., Maruyama, H., Takeuchi, I., Sekine, Y., Masuda, K., Kikuchi, N., Yotsumoto, Y., Ohtsuka, Y., Tanaka, H., Kudo, T., Noguchi, A., Fuwa, K., Mushiake, S., Ida, S., Fujishiro, J., Yamashita, Y., Taguchi, T. and Yamamoto, K. (2019) Clinical Features, Molecular Genetics, and Long-Term Outcome in Congenital Chloride Diarrhea : A Nationwide Study in Japan. *J. Pediatr.*, **214**, 151-157.e6.
  - 8) Lech, M., Guess, J., Duffner, J., Oyamada, J., Shimizu, C., Hoshino, S., Farutin, V., Bulik, D.A., Gutierrez, B., Sarvaiya, H., Kapoor, B., Koppes, L., Saldova, R., Stockmann, H., Albrecht, S., McManus, C., Rudd, P.M., Kaundinya, G.V., Manning, A.M., Bosques, C.J., Kahn, A.M., Daniels, L.B., Gordon, J.B., Tremoulet, A.H., Capila, I., Gunay, N.S., Ling, L.E. and Burns, J.C. (2019) Circulating Markers of Inflammation Persist in Children and Adults With Giant Aneurysms After Kawasaki Disease. *Circ. Genom. Precis. Med.*, **12**, e002433.
  - 9) Nishikawa, A., Iida, A., Hayashi, S., Okubo, M., Oya, Y., Yamanaka, G., Takahashi, I., Nonaka, I., Noguchi, S. and Nishino, I. (2019) Three Novel MTM1 Pathogenic Variants Identified in Japanese Patients With X-linked Myotubular Myopathy. *Mol. Genet. Genomic Med.*, **7**, e621.
  - 10) Osone, S., Fukushima, K., Yano, M., Kakazu, M., Sano, H., Kato, Y., Shinkoda, Y., Shinoda, K., Mori, N. and Adachi, S. (2019) Supportive Care for Hemostatic Complications Associated With Pediatric Leukemia : A National Survey in Japan. *Int. J. Hematol.*, **110**, 743-750.
  - 11) Oyamada, J., Shimizu, C., Kim, J., Williams, M.R., Png, E., Hibberd, M.L., Tremoulet, A.H., Perry, J.C. and Burns, J.C. (2019) Bifid T waves on the ECG and genetic variation in calcium channel voltage-dependent beta 2 subunit gene (CACNB2) in acute Kawasaki disease. *Congenit. Heart Dis.*, **14**, 213-220.
  - 12) Takahashi, K., Nii, M., Takigiku, K., Toyono, M., Iwashima, S., Inoue, N., Tanaka, N., Matsui, K., Shigemitsu, S., Yamada, M., Kobayashi, M., Yazaki, K., Itatani, K. and Shimizu, T. (2019) Development of Suction Force During Early Diastole From the Left Atrium to the Left Ventricle in Infants, Children, and Adolescents. *Heart Vessels.*, **34**, 296-306.
  - 13) Tsuda, K., Iwata, S., Mukai, T., Shibasaki, J., Takeuchi, A., Ioroi, T., Sano, H., Yutaka, N., Takahashi, A., Takenouchi, T., Osaga, S., Tokuhisa, T., Takashima, S., Sobajima, H., Tamura, M., Hosono, S., Nabetani, M., Iwata, O. and Baby Cooling Registry of Japan Collaboration Team (2019) Body Temperature, Heart Rate, and Short-Term Outcome of Cooled Infants. *Ther. Hypothermia Temp. Manag.*, **9**, 76-85.
  - 14) 鮎澤 衛, 岩本真理, 加藤愛章, 加藤太一, 住友直方, 豊野学朋, 安田謙二, 山本英一, 長嶋正實, 吉永正夫, 泉田直己, 牛ノ濱大也, 田内宣生, 堀米仁志, 檜垣高史, 鉾碯竜範, 阿部勝巳, 新垣義夫, 小川俊一, 加藤貴雄, 高橋尚彦, 平岡昌和 (2019) 学校心臓検診 2 次検診対象者抽出のガイドライン—1 次検診の心電図所見から— 日本小児循環器学会雑誌 **35**, S3.1-S3.12.
  - 15) 平野修平, 太田翔三, 新井浩和, 伊藤智夫, 高橋 勉 (2019) 経皮的中心静脈カテーテルに起因する心房粗動を呈した早産児の 2 例.

(150)

機能展開医学系 小児科学講座, 小児科

- 日本周産期・新生児医学会雑誌 **55**, 809-813.
- 16) 粒良昌弘, 新居正基, 高橋 健, 瀧間浄宏, 豊野学朋, 岩島 覚, 井上奈緒, 石垣瑞彦, 佐藤慶介, 芳本 潤, 金 成海, 満下紀恵, 坂本喜三郎, 田中靖彦 (2019) 左心低形成症候群と右側心房相同における房室弁輪面積時相変化: 弁輪スペクトラッキングを用いた検討. 日本小児循環器学会雑誌 **35**, 30-37.

## 学 会 発 表

## A. 国際会議

1. American Society of Clinical Oncology (ASCO) annual meeting 2019, May, Chicago, USA
  - 1) Hiyama, E., Watanabe, K., Mori, M., Ida, K., Hishiki, T., Yano, M., Tanaka, U. and Hiyama, K. (2019) Late toxicities, especially second malignancies, with GWAS analysis in hepatoblastoma cases treated in the Japanese study group for pediatric liver tumor protocol-2
2. European Society of Cardiology Congress 2019, August-September, Paris, France
  - 1) Toyono, M., Yamada, S., Aoki-Okazaki, M. and Takahashi, T. (2019) Tricuspid annular isovolumic acceleration is more useful for the assessment of right ventricular systolic function in patients after repair of tetralogy of Fallot with pulmonary regurgitation

## B. 国内会議

## (a) 総会・年会

1. 第 30 回 日本 Pediatric Interventional Cardiology 学会学術集会, 1 月, さいたま
  - 1) 山田俊介, 岡崎三枝子, 豊野学朋 (2019) 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
2. 第 25 回日本胎児心臓病学会学術集会, 2 月, 大阪
  - 1) 岡崎三枝子, 山田俊介, 豊野学朋 (2019) 単回のレベル II 胎児心エコー検査により地域医療支援ができるか
3. 第 122 回日本小児科学会学術集会, 4 月, 金沢
  - 1) 神馬夏紀, 土田聡子, 草薨美里, 井上雅貴, 田村啓成, 田村真通, 高橋 勉 (2019) 小児膠原病児におけるサイトメガロウイルス感染症の現状

- 2) 菊地和歌子, 三浦 忍, 石井治佳, 小山田遵, 仲本雄一, 山本達彦, 野口篤子, 高橋 勉 (2019) ロタウイルスワクチン世代におけるロタウイルス胃腸炎の臨床疫学的分子疫学的特徴
- 3) 中川 惟, 田村啓成, 佐藤姫子, 井上雅貴, 成田鮎子, 近野勇樹, 奈良健平, 小原 崇, 高橋 勉 (2019) 尿路感染症に対し経皮的尿管瘻造設を要した異所性尿管瘤の一例
- 4) 野口篤子, 菊地和歌子, 近藤大喜, 高橋 勉, 秋田県腸重積症ワーキンググループ (2019) 秋田県におけるロタウイルスワクチン接種による乳児期の腸重積発症リスク
- 5) 高橋貴一, 安達裕行, 伊藤誠人, 加藤明英, 野口篤子, 高橋 勉 (2019) 膝 MRI 初見より早期に疑う事が出来た性器膝蓋骨症候群の 1 例
4. 第 62 回日本糖尿病学会年次学術集会, 5 月, 仙台
  - 1) 高橋郁子, 小山千嘉子, 高橋 勉 (2019) 発症初期に低血糖が遷延した INS 遺伝子異常による新生児糖尿病の一例
5. 日本心エコー図学会第 30 回学術集会, 5 月, 松本
  - 1) 岩島 覚, 石川貴充, 関 圭吾, 内山弘基, 高橋 健, 豊野学朋, 瀧間浄宏, 井上奈緒, 新居正基 (2019) 新生児期における Myocardial layer specific 2Dspeckle tracking echo について
  - 2) 陳 又豪, 新居正基, 植田由依, 真田和哉, 土井悠司, 高橋 健, 瀧間浄宏, 豊野学朋, 岩島 覚, 井上奈緒, 田中靖彦 (2019) 2D 心エコーによる正常小児の僧帽弁乳頭筋間距離の正常値
6. 第 61 回日本小児神経学会学術集会, 5-6 月, 名古屋
  - 1) 久保田弘樹, 矢野珠巨, 高橋 勉, 石井敦士, 柴田磨己, 廣瀬伸一 (2019) HCN1 遺伝子バリエーションの早期乳児てんかん性脳症の 1 例
  - 2) 沢石由記夫, 豊野美幸 (2019) Perampanel の至適投与法に関する検討
  - 3) 豊野美幸, 坂本知子, 沢石由記夫 (2019) 医療型障害児入所施設で看取りを行った超重症児 (者) 4 例の検討
  - 4) 渡辺圭介, 山田博之, 岡崎哲也, 西村洋子,

- 斎藤義朗, 前垣義弘, 戸川雅美 (2019) 多彩な神経症状の経過の中で食道アカラシアを発症し, Allgrove syndrome を疑う 15 歳女児例
- 5) 矢野珠巨, 久保田弘樹, 高橋 勉 (2019) 横紋筋融解を繰り返した PRKAG2 遺伝子変異例
7. 第 55 回日本小児循環器学会総会・学術集会, 6 月, 札幌
- 1) 畠山美穂, 原田健二 (2019) 左室拡張機能としての E/E' における body mass index z-score の関与
- 2) 岡崎三枝子, 山田俊介, 豊野学朋 (2019) 小児循環器専門医に導くための男女共同参画とキャリア支援
- 3) 岡崎三枝子, 山田俊介, 豊野学朋 (2019) 小児循環器医による単回・5 分の胎児心エコー検査: 精度の検討
- 4) 山田俊介, 岡崎三枝子, 豊野学朋 (2019) 心房中隔欠損症に対し外科治療を受けた成人例における術前の臨床機能分類および左室機能の検討: カテーテル治療例との比較
8. 第 55 回日本周産期・新生児医学会総会学術集会, 7 月, 松本
- 1) 伊藤誠人, 新井浩和, 長野伸彦, 菅秀太郎, 荒木俊介, 難波文彦 (2019) BTB and CNC homology 1 遺伝子の一塩基多型: 新生児慢性肺疾患の発症・重症度との関連性
- 2) 太田翔三, 伊藤智夫, 平野修平, 新井浩和, 高橋 勉 (2019) 十二指腸チューブ留置中に劇症壊死性腸炎を発症した超低出生体重児 3 例の検討
9. 第 45 回日本重症心身障害学会学術集会, 9 月, 岡山
- 1) 豊野美幸, 坂本知子, 沢石由記夫 (2019) 経皮経食道胃管の瘻孔閉鎖と喉頭気管分離術を行い再び経口摂取可能となった 1 例
10. 第 61 回日本先天代謝異常学会総会, 10 月, 秋田
- 1) 菊地和歌子, 野口篤子, 近藤大喜, 村山 圭, 新宅治夫, 高橋 勉 (2019) BH4 投与前後におけるマターナル PKU 管理の比較
11. 第 53 回日本小児内分泌学会学術集会, 9 月, 京都
- 1) 大高 新, 高橋郁子, 安達裕行, 加藤明英, 高橋貴一, 小山千嘉子, 高橋 勉 (2019) 他科との連携でバセドウ病母児管理をおこなった胎児甲状腺腫の一例
- 2) 小山千嘉子, 高橋郁子, 高橋 勉 (2019) チアマゾールによる ANCA 関連血管炎を来した小児バセドウ病の 1 例
- 3) 高橋郁子, 小山千嘉子, 高橋 勉 (2019) 一過性に低血糖遷延を伴った INS 遺伝子異常による新生児糖尿病の一例
12. 第 53 回日本てんかん学会学術集会, 10-11 月, 神戸
- 1) 久保田弘樹, 矢野珠巨, 野口篤子, 高橋 勉, 小崎健次郎, 上原朋子, 村上良子 (2019) 当科で経験した先天性 GPI 欠損症の 1 例
- 2) 沢石由記夫, 豊野美幸, 坂本知子, 渡部泰弘 (2019) 重積発作を繰り返した FOXP1 遺伝子変異の幼児例
- 3) 矢野珠巨, 久保田弘樹, 高橋 勉 (2019) 急性脳症後発作が著減しミオクローヌス発作のみになった Dravet 症候群の女児
13. 第 46 回日本小児栄養消化器肝臓学会, 11 月, 奈良
- 1) 菊地和歌子, 山形健基, 渡部 亮, 蛇口 琢, 森井真也子, 近藤大喜, 野口篤子, 吉野裕顕, 高橋 勉 (2019) サルモネラ感染による胆嚢周囲膿瘍を伴った急性胆嚢炎の 11 カ月児例
- 2) 近藤大喜, 小原祥平, 大野健太, 佐藤陽子 (2019) 歩行困難で発症した, 発達障害に伴う偏食を原因とするビタミン C 欠乏症の 1 例
14. 第 64 回日本新生児成育医学会・学術集会, 11 月, 鹿児島
- 1) 新井浩和, 伊藤智夫, 太田翔三, 高橋貴一, 伊藤誠人, 加藤明英, 安達裕行, 高橋 勉 (2019) 胸部 X 線写真にて気腫状影を呈する慢性肺疾患群と 3 歳時発達予後との関連 NRN データベース 10 年のまとめ事業より
- 2) 伊藤智夫, 新井浩和, 太田翔三, 佐藤陽子, 高橋貴一, 加藤明英, 伊藤誠人, 安達裕行, 高橋 勉 (2019) 当院における在胎 30 週未満出生の早産児への臍帯ミルクの効果について
- 3) 高橋貴一, 新井浩和, 安達裕行, 伊藤誠人, 加藤明英, 高橋 勉 (2019) 圧電素子を応用した新規の非接触型生体振動センサーによる新生児の心音/心雑音の検出システムについて
15. 第 61 回日本小児血液・がん学会学術集会, 11 月, 広島



(152)

機能展開医学系 小児科学講座, 小児科

- 1) 蛇口 琢, 吉野裕顕, 渡部 亮, 矢野道広, 蛇口美和, 小玉浩弥 (2019) Oncologic emergency を呈した腹腔内腫瘍の4例
  - 2) 菱木知郎, 渡邊健一郎, 井田孔明, 森麻希子, 宮壽 治, 矢野道広, 本多昌平, 田中祐吉, 瀧本哲也, 吉村健一, 横井暁子, 藤村純也, 家原知子, 野上由貴, 永瀬浩喜, 北河徳彦, 鈴木達也, 松村梨紗, 山田洋平, 金田英秀, 関口昌央, 花木 良, 高間勇一, 檜山英三, JCCG 肝腫瘍委員会 (2019) 小児がんの国際共同臨床研究の現状と課題 小児肝腫瘍の国際共同研究 現状と課題
16. 第50回全国学校保健学校医大会, 11月, さいたま
- 1) 千葉剛史 (2019) 秋田県のご食物アレルギー対応の現状と今後の対策
17. 第17回日本小児がん看護学会学術集会, 11月, 広島
- 1) 齋藤雅世, 平元 泉, 大高麻衣子, 矢野道広, 渡辺 新 (2019) 学童・思春期の小児がん経験者の疲労感と関連する要因
18. 第60回日本児童青年精神医学会総会, 12月, 宜野湾
- 1) 渡部泰弘 (2019) 自閉症スペクトラムの「同一性保持の困難な場面への抵抗」に対する薬物療法の検討
- (b) 地方会
1. 第115回日本小児科学会秋田地方会, 7月, 秋田
    - 1) 小山田遵, 岡崎三枝子, 丹代 諭, 高橋郁夫 (2019) 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) 橋本眞子, 平山雅士, 千葉剛史, 渡辺 新 (2019) 再生不良性貧血に自己免疫性血小板減少性紫斑病を合併した1例
    - 3) 畑澤千秋, 草薨美里, 畑澤孝子, 小玉浩弥 (2019) 小児の異物誤嚥診療の実情と問題点
    - 4) 井上雅貴, 田村啓成, 高橋 勉 (2019) 当科における Dent 病3症例の臨床的特徴
    - 5) 神馬夏紀, 土田聡子, 田村真通, 石田秀明 (2019) 超音波検査で発見された急性巣状細菌性腎炎 (AFBN) の1例
    - 6) 加藤明英, 安達裕行, 伊藤誠人, 高橋貴一, 大高 新, 村上力也, 高橋 勉 (2019) 遺伝子診断で確定した先天性中枢性低換気症候群の1例
  2. 第71回北日本小児科学会, 9月, 山形
    - 1) 村上力也, 安達裕行, 伊藤誠人, 加藤明英, 高橋貴一, 大高 新, 高橋 勉 (2019) 原因不明の間質性肺炎の経過中に汎発型膿疱性乾癬を併発した乳児例
    - 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, 沢石由記夫, 高橋 勉 (2019) 重症肺炎を反復し気管支鏡検査を施行した先天性心疾患を有する21トリソミー症例
    - 3) 坂口裕紀, 田村啓成, 井上雅貴, 高橋 勉 (2019) リツキシマブが著効したステロイド抵抗性ネフローゼ症候群の1例
    - 4) 桜庭聡美, 矢野道広, 高橋郁子, 小山千嘉子, 蛇口美和, 小玉浩弥, 高橋 勉 (2019) 髄液中の胎盤性アルカリホスファターゼ (PLAP) 陽性を診断根拠とした下垂体柄部腫瘍
  3. 第14回日本小児心身医学会東北地方会, 10月,
    - 7) 桑山信希, 河村正成, 永野篤子, 米山法子, 高橋まや, 武田 修, 小泉ひろみ (2019) 鑑別を要した Gianotti-Crosti 症候群の1例
    - 8) 仲本雄一, 豊野学朋, 岡崎三枝子, 山田俊介 (2019) 重症肺炎を反復し気管支鏡検査を施行した先天性心疾患を有する21トリソミー症例
    - 9) 小原祥平, 近藤大喜, 大野健太, 佐藤陽子 (2019) 歩行困難を認めた極度の偏食によるビタミンC欠乏症の1例
    - 10) 桜庭聡美, 坂口裕紀, 高橋 勉, 神馬夏紀, 土田聡子, 田村真通, 小松偉子 (2019) サイトメガロウイルス (CMV) 感染症に伴う乳児顔面神経麻痺の1例
    - 11) 佐藤姫子, 小山田 遵, 小林 壮, 菊地俊彦, 仲本雄一, 山本達彦 (2019) アトピー性皮膚炎が背景と考えられた化膿性脊椎炎の1例
    - 12) 高橋康貴, 高橋まや, 河村正成, 米山法子, 永野篤子, 桑山信希, 武田 修, 小泉ひろみ (2019) LTBI (潜在性結核感染症) 治療後に腸結核を合併した肺結核を発症した14才女児の1例
    - 13) 田村真通, 土田聡子, 神馬夏紀 (2019) 当院におけるこども虐待防止対応の現状と問題点: 今後どのような育成支援システムを構築するか

## 盛岡

- 1) 渡部泰弘 (2019) 「体がムズムズする」という訴えの背景に隠れた自閉症スペクトラム特性
4. 第 116 回日本小児科学会秋田地方会, 12 月, 秋田
  - 1) 畑澤千秋, 永野篤子, 山本翔子, 畑澤孝子, 久保田弘樹 (2019) 術後に不都合を生じた小児のソケイヘルニア, 陰囊・精索・Nuck 管水腫例の検討
  - 2) 平野修平, 伊藤智夫, 仲本雄一, 佐藤姫子, 太田翔三, 新井浩和 (2019) 当院における 30 週未満の出生児に対する高流量鼻カニューラ導入前後の検討
  - 3) 菊地和歌子, 野口篤子, 高橋 勉, 山形健基, 渡部 亮, 蛇口 琢, 森井真也子, 吉野裕顕, 土田聡子, 田村真通 (2019) サルモネラ感染による急性胆嚢炎の乳児例
  - 4) 栗原茉莉子, 神馬夏紀, 土田聡子, 田村真通, 大西卓磨, 上牧 勇 (2019) 小児有熱性尿路感染症の臨床像に関する後方視的検討—多施設共同研究との比較による当科入院例の特徴—
  - 5) 村上力也, 坂本知子, 山田俊介, 岡崎三枝子, 豊野美幸, 豊野学朋, 沢石由記夫, 高橋 勉 (2019) Postpump choreoathetosis と考えられる 1 例
  - 6) 小原祥平, 佐藤陽子, 大野健太, 近藤大喜 (2019) キノコ中毒で肝機能障害を呈した幼児例
  - 7) 大野健太, 佐藤陽子, 小原祥平, 近藤大喜 (2019) 百日咳の診断における IgM・IgA 抗体価の有用性についての検討
  - 8) 大高 新, 高橋郁子, 安達裕行, 加藤明英, 高橋貴一, 小山千嘉子, 高橋 勉 (2019) 他科との連携でバセドウ病母児管理をおこなった胎児甲状腺腫の一例
  - 9) 桜庭聡美, 高橋まや, 坂口裕紀, 河村正成, 米山法子, 武田 修, 竹越結生, 水俣健一, 小泉ひろみ (2019) 摂食障害を主症状とした統合失調症の一例
  - 10) 佐々木美穂, 矢野道広, 蛇口美和, 吉田健二, 高橋 勉, 吉野裕顕, 森井真也子, 蛇口 琢, 渡部 亮, 山形健基, 林 海斗 (2019) 腸重積症を契機に発見された回盲部バーキットリ

## ンパ腫

- 11) 高橋貴一, 安達裕行, 伊藤誠人, 加藤明英, 野口篤子, 高橋 勉 (2019) 膝蓋骨欠損により早期に疑う事が出来た性器膝蓋骨症候群の 1 例
  - 12) 山本達彦, 矢野珠巨, 渡辺圭介, 高橋 勉 (2019) ACTH 療法中に新たな発作を認め, benzodiazepine-induced seizure と考えられた West 症候群の 1 例
- (c) 研究会
- (i) 全国規模
1. 第 17 回日本周産期循環管理研究会, 5 月, 神戸
    - 1) 伊藤智夫, 平野修平, 太田翔三, 新井浩和, 高橋貴一, 加藤明英, 高橋 勉 (2019) 内大脳静脈の血流波形の揺らぎを指標とした循環管理は脳室内出血予防に有用か
  2. 第 39 回日本小児循環動態研究会学術集会, 10 月, 福岡
    - 1) 伊藤由依, 新居正基, 陳 又豪, 真田和哉, 林 勇佑, 佐藤智幸, 高橋 健, 岩島 寛, 豊野学朋, 井上奈緒, 瀧間浄宏, 田中靖彦 (2019) 正常小児・成人における wave intensity 値の検討
    - 2) 岩島 寛, 高橋 健, 早野 聡, 關 圭吾, 石川貴充, 内山弘基, 瀧間浄宏, 豊野学朋, 井上奈緒, 新居正基 (2019) 新生児期における左室内圧較差について
- (ii) 地方規模
1. 第 16 回秋田県小児膠原病研究会, 2 月, 秋田
    - 1) 井上雅貴, 田村啓成, 菊地和歌子, 野口篤子, 高橋 勉, 近藤大喜, 大塚美穂子 (2019) 好酸球性多発血管炎性肉芽腫症の 1 例
    - 2) 神馬夏紀, 土田聡子, 田村真通, 草薨美里 (2019) 当院における腎膠原病患児のサイトメガロウイルス感染の現状
    - 3) 大野健太, 高橋まや, 池田史圭, 河村正成, 米山法子, 武田 修, 小泉ひろみ, 土田聡子 (2019) 疼痛を伴わず診断に難渋した少関節型若年性突発性関節炎
    - 4) 坂口裕紀, 桜庭聡美, 土田聡子, 田村真通 (2019) 川崎病急性期における末梢血液像の変化
  2. 第 41 回東北小児がん研究会, 3 月, 仙台
    - 1) 矢野道広, 蛇口美和, 小玉浩弥, 吉野裕顕, 森井真也子, 蛇口 琢, 渡部 亮, 山形健基

(154)

機能展開医学系 小児科学講座, 小児科

- (2019) 腹腔内腫瘍破裂で発症した胎児型横紋筋肉腫
3. 第33回東北成長障害・成長因子研究会, 3月, 仙台
    - 1) 高橋郁子, 小山千嘉子, 高橋 勉 (2019) 脳腫瘍に関連した思春期発来異常の3症例
  4. 第14回秋田県新生児カンファランス, 7月, 秋田
    - 1) 加藤明英, 安達裕行, 伊藤誠人, 高橋貴一, 大高 新, 村上力也, 高橋 勉 (2019) 先天性中枢性低換気症候群の1例
    - 2) 太田翔三, 伊藤智夫, 平野修平, 新井浩和, 高橋 勉 (2019) 十二指腸チューブ留置中に劇症壊死性腸炎を発症した超低出生体重児3例の検討
  5. 第54回東北小児心臓病研究会, 11月, 仙台
    - 1) 村上力也, 高木大地, 山田俊介, 岡崎三枝子, 角浜孝行, 豊野学朋, 山本浩史, 高橋 勉 (2019) Postpump choreoathetosis と考えられる1例
  6. 第34回秋田県周産期・新生児医療研究会, 11月, 秋田
    - 1) 新井浩和, 伊藤智夫, 太田翔三, 平野修平 (2019) 総合周産期センターにおける新生児搬送の変遷と現状
    - 2) 藤嶋明子, 佐藤 朗, 有明千賀, 亀山沙恵子, 下田勇輝, 三浦広志, 寺田幸弘, 安達裕行, 福岡勇樹 (2019) T3 優位型バセドウ病合併妊婦に認めた胎児甲状腺腫の1例
    - 3) 高橋貴一, 安達裕行, 加藤明英, 伊藤誠人, 高橋 勉 (2019) 羊水過多を認めた先天性中枢性低換気症候群の1例
  7. 第5回秋田小児神経診療研究会, 11月, 秋田
    - 1) 野口篤子 (2019) カルニチン欠乏症の最新治療戦略
- 講演・シンポジウム・その他
1. 第56回秋田県小児科医会セミナー, 2月, 秋田
    - 1) 菊地和歌子 (2019) 小児における予防接種の定期化～秋田県におけるロタウイルス研究から～ (講演)
    - 2) 近藤大喜 (2019) ZC4H2 遺伝子異常症—希少疾患に対するアプローチ— (講演)
    - 3) 小山田遵 (2019) 川崎病急性期における抗TNFモノクローナル抗体 infliximab の薬物動態 (講演)
  2. 第26回秋田県スポーツ医学研究会, 2月, 秋田
    - 1) 田村啓成 (2019) チャンスを最大限引き寄せるために—セルフプロデュースの重要性について—
  3. 第21回エコーウィンターセミナー, 2月, 松本
    - 1) 豊野学朋 (2019) チアノーゼ
  4. 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 (2019) 発達障害の特性をもつ子どもへの理解～思春期の支援と二次障害への対応～
  5. 平成30年度大曲仙北医師会心電図判読勉強会, 2月, 仙北
    - 1) 豊野学朋 (2019) 学校心臓検診を契機に発見された心疾患症例 (講演)
  6. 仙台オープンセミナー2019 “ファブリー病のケア—ライフ・バランス”, 3月, 仙台
    - 1) 高橋 勉 (2019) ファブリー病早期診断と治療 (教育講演)
  7. 遠隔テレビ会議, 3月, 秋田
    - 1) 岡崎三枝子 (2019) 胎児心エコー検査: ご紹介いただいた症例のフィードバックと大血管診断 (第77回)
  8. 第9回東北小児循環器懇話会, 4月, 仙台
    - 1) 豊野学朋 (2019) シリーズ 心エコー検査血管機能
  9. 知ったク医療のつぼ (ABS 秋田放送), 4月, 秋田
    - 1) 渡部泰弘 (2019) 自閉症スペクトラムを知る ①社会性の特徴 (7日放送)
    - 2) 渡部泰弘 (2019) 自閉症スペクトラムを知る ②こだわりと感覚 (14日放送)
    - 3) 渡部泰弘 (2019) 自閉症スペクトラムを知る ③愛情と支援を (21日放送)
  10. 第32回東北小児喘息アレルギー研究会/第3回東北地区小児アレルギーケア研究会, 5月, 仙台
    - 1) 千葉剛史 (2019) アレルギー診療の現状と課題 (会長講演)
  11. 日本超音波医学会第92回学術集会, 5月, 東京
    - 1) 豊野学朋 (2019) 立体的に考える先天性心疾患「総肺静脈還流異常を立体的に考える」(シンポジウム)
  12. The 19<sup>th</sup> Annual Meeting of Korean Society of Inherited Metabolic Diseases, June, Seoul, Korea

- 1) Takahashi, T. (2019) Clinical and genetic features and disease burden of acid sphingomyelinase deficiency (ASMD) in Japan (講演)
  13. 第 55 回日本小児循環器学会総会・学術集会, 6 月, 札幌
    - 1) 豊野学朋 (2019) エコーでみる心機能—胎児・小児の心機能評価の現状と未来 (ランチョンセミナー)
  14. 2019 年度難病及び小児慢性特定疾病指定医師研修, 6 月, 10 月, 秋田
    - 1) 高橋郁子 (2019) 甲状腺疾患 (講演)
  15. きらり支援学校教職員・看護師勉強会, 6 月, 秋田
    - 1) 豊野美幸 (2019) 呼吸障害を持つ子どもと人工呼吸器の役割について
  16. 由利本荘医師会, 7 月, 由利本荘
    - 1) 高橋郁子 (2019) 小児の肥満 (講演)
  17. てんかん勉強会, 7 月, 横手
    - 1) 矢野珠巨 (2019) てんかんと学校生活
  18. 秋田市幼児発達支援研修会, 8 月, 秋田
    - 1) 渡部泰弘 (2019) 「気になる子」への対応～園や家庭で大切にしたい関わり～
  19. 日本小児精神医学研究会第 21 回教育セミナー, 8 月, 神戸
    - 1) 渡部泰弘 (2019) 育児におけるスマホ・ネットの功罪
  20. 令和元年度母子保健指導者研修会秋田会場, 9 月, 秋田
    - 1) 高橋郁子 (2019) こどもの成長発育について (講演)
  21. 秋田県強度行動障害支援者養成研修, 9 月, 秋田
    - 1) 渡部泰弘 (2019) 発達障害の基礎・医療と福祉の連携
  22. 第 61 回日本先天代謝異常学会総会, 10 月, 秋田
    - 1) 野口篤子, 高橋 勉 (2019) 国内リジン尿性蛋白不耐症の遺伝学的特徴と成人期の課題(会長企画講演)
    - 2) 豊野美幸 (2019) 秋田県における医療的ケア児の実状と支援者の育成 (シンポジウム)
  23. 第 37 回日本小児歯科学会北日本地方会大会, 10 月, 秋田
    - 1) 高橋 勉 (2019) 低ホスファターゼ症病態と治療 (ランチョンセミナー)
  24. 秋田県保育協議会研修会, 10 月, 秋田
    - 1) 渡部泰弘 (2019) 「気になる子」への対応～園や家庭で大切にしたい関わり～
  25. 鹿角学校保健会合同研修会, 10 月, 鹿角
    - 1) 渡部泰弘 (2019) 「気になる子」って発達障害なの?～発達特性の理解と対応
  26. 小児慢性特定疾病児童等療養相談会, 10 月, 秋田
    - 1) 豊野学朋 (2019) 先天性心疾患—小児期から成人期へ—
  27. 令和元年度第 2 回医師確保策定計画部会, 10 月, 秋田
    - 1) 豊野学朋, 高橋 勉 (2019) 秋田県における小児医療の現状と医師確保の方策
  28. 第 21 回成人先天性心疾患セミナー, 11 月, 仙台
    - 1) 豊野学朋 (2019) 心エコー図評価のポイント
  29. 令和元年度秋田県保育士等キャリアアップ研修, 11 月
    - 1) 千葉剛史 (2019) 「食育・アレルギー対応」分野 (秋田)
    - 2) 河村正成 (2019) 「食育・アレルギー対応」分野 (横手)
    - 3) 近野勇樹 (2019) 「食育・アレルギー対応」分野 (北秋田)
  30. 令和元年度秋田県医療的ケア児等支援者養成研修, 11 月, 秋田
    - 1) 安達裕行 (2019) 「総論 (医療的ケア児等支援の特徴, 支援に必要な概念)」(講義)
    - 2) 豊野美幸 (2019) 「医療・連携」, 「ライフステージにおける支援」(講義)
    - 3) 矢野珠巨 (2019) 「救急時の対応」, 「虐待」(講義)
  31. 大仙市乳幼児発達支援研修会, 11 月, 大仙
    - 1) 渡部泰弘 (2019) 発達が気になる子どもへの支援～事例を通して
  32. 秋田のてんかん診療を考える会 2019, 12 月, 秋田
    - 1) 矢野珠巨 (2019) 小児てんかんの理解～成人てんかんとの違い～ (教育講演)
- そ の 他
- 1) 高橋 勉 (2019) 第 61 回日本先天代謝異常学会総会開催, 10 月, 秋田

Akita J Med 47 (Suppl) : 157~166, 2020

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 朗・佐 藤 直 樹		
非 常 勤 講 師	武 田 卓・荒 木 慶 彦		
	渡 辺 正・新 井 浩 和		
講 師	清 水 大・熊 澤 由 紀 代		
助 教	佐 藤 敏 治・佐 藤 亘 光		
	三 浦 広 志・白 澤 弘 光		
	牧 野 健 一 (~6月)		
医 員	金 森 恭 子・三 浦 康 子		
	菅 原 多 恵		
	下 田 勇 輝 (~11月4日)		
	亀 山 沙 恵 子		
	牧 野 健 一 (7月~9月, 11月~)		
	木 藤 正 彦 (7月~8月)		
	田 村 大 輔 (~3月)		
	富 樫 嘉 津 恵 (4月~)		
	尾 野 夏 紀・藤 嶋 明 子		
	高 橋 玄 徳 (~1月)		
	設 楽 明 宏 (2月~)		
	岩 澤 卓 也 (~3月)		
	小 野 有 紀		
	金 子 恵 菜 実 (6月~産休, 9月~育休)		
	藤 島 綾 香 (10月~)		
	岡 部 基 成 (11月5日~)		
	坂 口 太 一 (~3月)		
	久 木 元 詩 央 香 (4月~10月)		
	有 明 千 賀 (4月~)		
大 学 院 生	今 野 め ぐ み		
	尾 野 夏 紀 (9月修了)		
	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
胚 培 養 士	安 西	実 武 貴 (～5 月)	
	高 橋	和 政	
技 術 系 ス タ ッ フ	後 藤	真 由 美	
	佐 藤	恵 美 子 (10 月～)	
	九 島	紫 織	
事 務 系 ス タ ッ フ	進 藤	恵	
	吉 田	美 穂 子 (～3 月)	
	大 鹿	詢 子 (4 月～5 月)	
	齊 藤	千 春 (6 月 15 日～)	

## 著 書・解 説

- 1) 寺田幸弘 (2019) 第 2 章不妊症. 産婦人科内視鏡手術ガイドライン 2019 年版. pp. 28-39.
- 2) 五十嵐なつみ, 福田 淳, 高橋 道 (2019) 教訓的症例から学ぶ産婦人科診療のピットフォール 2 回目の月経で緊急手術となった若年女性の非交通性副角子宮症例. 臨床婦人科産科 **73**(7), 693-697.
- 3) 富樫嘉津恵 (2019) 地方における女性の活躍を目指して. 日本産婦人科医会報 勤務医ニュース. p. 7.
- 4) 真田広行 (2019) 一旦減った悪露がまたふえてきたのですが? 周産期医学 **49**, 278-279.
- 5) 真田広行 (2019) 子どもはもういない場合の避妊法は? 周産期医学 **49**, 280-281.
- 6) 真田広行 (2019) 早く次の子どもが欲しいのですが? 周産期医学 **49**, 282-283.

## 原 著 論 文

## A. 審査を経た論文

- 1) Shirasawa, H., Ono, N., Kumazawa, Y., Sato, W., Sato, N., Ihara, M., Yaegashi, N. and Terada, Y. (2019) Oocyte collection and in vitro maturation after train transportation of human follicular fluid aspirated from resected non-stimulated ovaries of patients with endometrial adenocarcinoma. *Reproductive Medicine and Biology*, **18**, 180-189.
- 2) Iwasawa, T., Takahashi, K., Goto, M., Anzai, M., Shirasawa, H., Sato, W., Kumazawa, Y., and Tera-

- da, Y. (2019) Human frozen-thawed blastocyst morphokinetics observed using time-lapse cinematography reflects the number of trophoblast cells. *PLOS ONE*, **14**(1), e0210992.
- 3) Tamura, D., Maeda, D., Terada, Y. and Goto, A. (2019) Distribution of Tattoo Pigment in Lymph Nodes Dissected for Gynecological Malignancy. *International Journal of Surgical Pathology*, **27**(7), 773-777.
- 4) Tamura, D., Maeda, D., Sato, T., Sugawara, T., Shirasawa, H., Shimizu, D., Sato, N., Goto, A., and Terada, Y. (2019) An Extragonadal Yolk Sac Tumor Presumed to Be of Postmeiotic Germ Cell Origin by Genetic Zygosity Analysis via Single Nucleotide Polymorphism Array. *Genes Chromosomes Cancer*, **59**(3), 209-213.
- 5) Watanabe, T., Soeda, S., Nishiyama, H., Kito, Y., Tokunaga, H., Shigetani, S., Yaegashi, N., Yamada, H., Ohta, T., Nagase, S., Shoji, T., Kagabu, M., Baba, T., Shimizu, D., Sato, N., Terada, Y., Futagami, M., Tokoyama, Y. and Fujimori, K. (2019) Clinical and reproductive outcomes of fertility-sparing surgery in stage I epithelial ovarian cancer. *Molecular and Clinical Oncology*, **12**, 44-50.
- 6) Ono, N., Kumazawa, Y., Iwasawa, T., Shirasawa, H., Sato, W., Miura, H., Sato, N. and Terada, Y. (2019) A novel three-dimensional/four-dimensional ultrasound analysis of the effect of the transfer position in in vitro fertilization and embryo transfer on the pregnancy rate. *Akita J. Med.*, **46**, 49-55.



- 7) Karube, A., Saito, F., Nakamura, E., Shitara, A., Ono, N., Konno, M., Tamura, D. and Nagao, D. (2019) Reduction in HPV 16/18 prevalence among young women following HPV vaccine introduction in a highly vaccinated district, Japan, 2008-20170. *J. Rural Med.*, **14**(1), 48-57.
- 8) Tsuda, A. and Kanaoka, Y. (2019) Submyometrial vasopressin injection before microwave ablation of vascular-rich submucosal myomas : a preliminary case study. *Int. J. Hyperthermia.*, **36**(1), 739-743.
- 9) Takayama, Y., Tanaka, Y., Fukuda, T., Miura, H. and Terada, Y. (2019) Soft Wearable Tactile Sensor for Softness Evaluation Through Internal Examination. *2019 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics*, 3190-3195.
- 10) Togashi, K., Ooyama, N., Enomoto, K. and Sato, H. (2019) A case report of advanced ovarian cancer detected due to an inguinalmetastasis in the canal of Nuck. *International Journal of Surgery Case Reports*, **66**, 277-282.
- 11) 寺田幸弘 (2019) 悪性腫瘍に罹患した女性の妊孕性温存について—骨・軟部領域における現状を中心に—. *日本整形外科学会雑誌* **93**(4), 227-229.
- 12) 岡部基成, 今野めぐみ, 細谷直子, 真田広行 (2019) 当院における B 群溶連菌母子感染の現況 : 新生児に対するスクリーニング検査は必要か? *秋田県産科婦人科学会誌* **24**, 3-5.
- 13) 小西祥朝, 佐藤 恵, 利部徳子 (2019) 当科における帝王切開術後肺血栓塞栓症予防の取り組み. *秋田県産科婦人科学会誌* **24**, 7-12.
- 14) 佐藤 恵, 小西祥朝, 利部徳子 (2019) 最近の梅毒感染の動向と当院での感染妊娠の経験. *秋田県産科婦人科学会誌* **24**, 13-16.
- 15) 畠山佑子, 木藤正彦, 小原幹隆 (2019) 当院における帝王切開術の周術期管理. *秋田県産科婦人科学会誌* **24**, 17-23.
- 16) 和賀正人, 齋藤史子, 高須賀緑, 金森勝裕, 軽部彰宏 (2019) 当院で経験した悪性転化を伴った卵巣成熟嚢胞性奇形腫 5 例の検討. *秋田県産科婦人科学会誌* **24**, 25-29.
- 17) 五十嵐なつみ, 高橋和江, 軽部裕子, 福田 淳, 高橋 道, 提嶋真人 (2019) 子宮頸部扁平上皮癌に対する同時化学放射線療法から 9 年後に発症した子宮体部癌肉腫の 1 例. *秋田県産科婦人科学会誌* **24**, 31-34.
- 18) 今野めぐみ, 藤島綾香, 岩澤卓也, 細谷直子, 真田広行 (2019) 造影 CT 検査が診断に有用であった産褥期会陰壁血腫の 2 例. *秋田県産科婦人科学会誌* **24**, 35-39.
- 19) 坂口太一, 三浦広志, 高橋玄徳, 亀山沙恵子, 下田勇輝, 佐藤 朗, 寺田幸弘 (2019) 胎児尿性腹水を認めたが診断に苦慮した総排泄腔遺残の 1 例. *秋田県産科婦人科学会誌* **24**, 41-43.
- 20) 設楽明宏, 長尾大輔, 山本博毅 (2019) 骨盤内に嚢胞性腫瘍を形成した endosalpingiosis の 1 例. *秋田県産科婦人科学会誌* **24**, 45-48.
- 21) 下田勇輝, 村上一行 (2019) 下腹痛で発症した後腹膜リンパ管腫の一症例. *秋田県産科婦人科学会誌* **24**, 49-52.
- 22) 田村良介, 平川威夫, 横山美奈子, 山谷文乃, 重藤龍比古, 野崎 剛 (2019) 腹腔鏡下子宮全摘術の際に膈ヘルニア修復術を同時施行した 1 例. *秋田県産科婦人科学会誌* **24**, 53-57.
- 23) 平川威夫, 田村良介, 横山美奈子, 山谷文乃, 重藤龍比古 (2019) 腹腔鏡下に診断・摘出し得た遊離卵巣嚢腫の一例. *秋田県産科婦人科学会誌* **24**, 59-62.
- 24) 藤嶋明子, 吉岡知巳, 谷川秀郎, 齋藤 寛 (2019) GnRH アナログ投与により糖尿病が増悪した子宮筋腫の 2 症例. *秋田県産科婦人科学会誌* **24**, 63-66.
- 25) 藤島綾香, 菅原多恵, 軽部裕子, 福田 淳, 高橋 道, 提嶋真人 (2019) 成熟嚢胞性奇形腫由来と考えられた卵巣粘液性境界悪性腫瘍の 2 例. *秋田県産科婦人科学会誌* **24**, 67-72.
- 26) 藤島綾香, 今野めぐみ, 細谷直子, 真田広行 (2019) 無莖膜型インフルエンザ菌による感染性流産の 2 例. *秋田県産科婦人科学会誌* **24**, 73-76.
- 27) 藤嶋正人, 小山田晴香, 佐々木美利加, 藤島綾香, 加藤 彩, 柴田悟史, 松井俊彦, 村上正代 (2019) TACASTM を用いた液化化検体法による子宮頸部細胞診の検討. *秋田県臨床細胞学会誌* **25**, 1-5.
- 28) 利部徳子, 小西祥朝, 石井 明, 根 裕人, 山谷千晴, 阿部 諒, 小野 巖 (2019) 急激

- な転帰をたどった不可視レベルの卵管漿液性癌の一例. 秋田県臨床細胞学会誌 **25**, 12-16.
- 29) 軽部彰宏, 齋藤史子, 設楽明宏, 中村恵菜実, 金森勝裕, 高橋瑞紀, 池田 梢, 川名由佳 (2019) 子宮頸がん検診における HPV 併用検診の有用性—5年間の由利本荘地区における HPV 併用検診の結果から—. 日本農村医学会雑誌 **68**(1), 18-25.
- 30) 田中秀則, 島 仁 (2019) 肥満症患者に対する防己黃耆湯の効果について. 漢方と最新治療 **28**(2), 205-209.

## B. 審査を経ない論文

- 1) 五十嵐なつみ, 高橋和江, 軽部裕子, 福田 淳, 高橋 道 (2019) 帝王切開において膀胱子宮窩腹膜を縫合した群と無縫合で癒着防止剤を使用した群で次回帝王切開時の癒着の程度は異なるか. 産婦人科の実際 **68**(12), 1481-1483.

## 学 会 発 表

### A. 国際会議

1. ASRM 2019 Scientific Congress & Expo, Oct12-16th, Philadelphia, Pennsylvania
- 1) Shirasawa, H., Kumazawa, Y., Sato, W., Takahashi, K. and Terada, Y. (2019) The timing of the release of the first polar body predicts the cleavage rate after parthenogenetic activation for human oocytes obtained by in vitro maturation

### B. 国内会議

#### (a) 総会・年会

1. 第 40 回日本エンドメトリオーシス学会, 1月, 東京
- 1) 富樫嘉津恵, 大山則昭, 佐藤宏和, 熊澤由紀代, 寺田幸弘 (2019) Nuck 管内発育した転移病変で発見された漿液性卵巣癌
- 2) 設楽明宏, 長尾大輔, 山本博毅 (2019) チョコレート嚢胞の診断で腹腔鏡手術を施行し, 子宮広間膜内の卵管内膜症であった一例
- 3) 坂口太一, 岩澤卓也, 尾野夏紀, 白澤弘光, 佐藤 亘, 熊澤由紀代, 寺田幸弘 (2019) 腹腔鏡下手術によって症状改善を得た子宮内膜症合併家族性地中海熱の 2 例
- 4) 熊澤由紀代, 岩澤卓也, 尾野夏紀, 白澤弘光, 佐藤 亘, 寺田幸弘 (2019) 若年期からの医

原性早発卵巣不全における HRT 中に発症した卵巣子宮内膜症性嚢胞の 1 例

2. 第 71 回日本産科婦人科学会, 4月, 愛知

- 1) Shirasawa, H., Kumazawa, Y., Sato, W., Sato, N., Iwasawa, T., Ono, N. and Terada, Y. (2019) Timelapse imaging study of relationship between the timing of the first polar body release after in vitro maturation for non-stimulated human oocytes and the parthenogenetic process
- 2) 田村大輔, 吉川諒子, 金子恵菜実, 菅原多恵, 三浦康子, 佐藤敏治, 清水 大, 佐藤直樹, 寺田幸弘 (2019) 子宮アデノマトイド腫瘍と免疫抑制薬の関連
- 3) 岩澤卓也, 尾野夏紀, 白澤弘光, 佐藤 亘, 金森恭子, 熊澤由紀代, 兒玉英也, 寺田幸弘 (2019) 子宮腺筋症不妊患者の体外受精の成績は卵巣チョコレート嚢胞合併の有無で異なるか
- 4) 小野寺洋平, 小川浩平, 串本卓哉, 松井仁志, 鈴木 朋, 関口将軌, 佐々木愛子, 梅原永能, 三井真理, 小澤伸晃, 左合治彦 (2019) 妊娠中の運動習慣が妊娠転帰に与える影響
- 5) 藤島綾香, 今野めぐみ, 細谷直子, 真田広行 (2019) 妊婦健診における標準検査としての non-stresstest の有用性についての検討
- 6) 高橋玄徳, 高橋和政, 岩澤卓也, 尾野夏紀, 白澤弘光, 佐藤 亘, 熊澤由紀代, 寺田幸弘 (2019) PGT-A で生検された TE の核型解析はヒト胚盤胞全体の核型の状態を正確に表さない
- 7) 坂口太一, 佐藤 朗, 小野有紀, 龜山沙恵子, 下田勇輝, 三浦広志, 岩澤卓也, 尾野夏紀, 白澤弘光, 佐藤 亘, 熊澤由紀代, 寺田幸弘 (2019) 稽留流産の子宮内容除去術後に変性子宮筋腫の難治性細菌感染を発症し, 外科的介入を要した 1 例
- 8) 尾野夏紀, 熊澤由紀代, 岩澤卓也, 白澤弘光, 佐藤 亘, 寺田幸弘 (2019) 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の検討
- 9) 佐藤敏治, 佐藤直樹, 吉川諒子, 金子恵菜実, 田村大輔, 菅原多恵, 三浦康子, 清水 大, 寺田幸弘 (2019) 術前に子宮頸部上皮内病変と診断され, 円錐切除が施行された症例の転帰～LEEP の適応条件の検討～

- 10) 菅原多恵, 佐藤直樹, 加藤 彩, 高橋和江, 金子恵菜実, 吉川諒子, 田村大輔, 三浦康子, 佐藤敏治, 清水 大, 寺田幸弘 (2019) 費用対効果に優れたリンチ症候群関連子宮体癌のスクリーニング戦略
  - 11) 小野有紀, 亀山沙恵子, 坂口太一, 下田勇輝, 三浦広志, 佐藤 朗, 寺田幸弘 (2019) 当院の精神科閉鎖病棟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—特に分娩様式と麻酔方法について—
  - 12) 三浦広志, 三浦康子, 坂口太一, 小野有紀, 高橋玄徳, 亀山沙恵子, 下田勇輝, 佐藤 朗, 寺田幸弘 (2019) 膣内 Lactobacillus の減少した妊婦に対するラクトフェリン腸溶錠の効果
  - 13) 五十嵐なつみ, 高橋和江, 軽部裕子, 福田 淳, 高橋 道 (2019) 帝王切開において, 膀胱子宮窩腹膜を縫合した群と無縫合で癒着防止製剤を使用した群で次回帝王切開時の癒着の程度は異なるか
  - 14) 津田 晃, 金岡 靖 (2019) MEA 治療における次亜塩素酸電解質水による子宮内感染制御
3. 第 92 回日本内分泌学会, 5 月, 仙台
    - 1) 寺田幸弘 (2019) 卵巣機能不全はなぜ発症するのか
  4. 第 60 回日本卵子学会, 5 月, 広島
    - 1) 高橋和政, 安西実武貴, 九島紫織, 岩澤卓也, 尾野夏紀, 白澤弘光, 佐藤 亘, 熊澤由紀代, 寺田幸弘 (2019) 第一分割の動態は長期培養における胚選択の指標としても有用か?
    - 2) 白澤弘光, 熊澤由紀代, 佐藤 亘, 岩澤卓也, 尾野夏紀, 坂口太一, 九島紫織, 安西実武貴, 高橋和政, 寺田幸弘 (2019) 当院における妊孕性温存目的の卵子凍結における IVM 活用と今後の課題
    - 3) 高橋玄徳, 高橋和政, 安西実武貴, 岩澤卓也, 尾野夏紀, 白澤弘光, 佐藤 亘, 熊澤由紀代, 寺田幸弘 (2019) NGS による PGT-A の結果はヒト胚盤胞全細胞の状態をどの程度反映しているのか
  5. 第 56 回日本リハビリテーション医学会学術集会, 6 月, 神戸
    - 1) 富樫嘉津恵 (2019) 日本産科婦人科学会の男女共同参画支援 産婦人科と働き方改革について
  6. 第 25 回日本家族性腫瘍学会学術集会, 6 月, 東京
    - 1) 菅原多恵 (2019) 遺伝性子宮体癌の識別研究で見えた MMR 機能欠損子宮体癌の臨床像
  7. 第 70 回日本東洋医学会学術総会, 6 月, 東京
    - 1) 田中秀則, 島 仁 (2019) 子育て中の様々な症状へ対する女神散の有効性について
  8. 第 55 回日本周産期・新生児医学会学術集会, 7 月, 長野
    - 1) 亀山沙恵子, 三浦広志, 小野有紀, 藤嶋明子, 下田勇輝, 佐藤 朗, 寺田幸弘 (2019) 妊娠中期の分娩におけるフェンタニルを用いた和痛分娩の検討
    - 2) 真田広行, 今野めぐみ, 細谷直子 (2019) 胎盤剥離遷延症例に対する胎盤鉗子を用いた剥離法の有用性について
    - 3) 三浦広志, 小野有紀, 藤嶋明子, 亀山沙恵子, 下田勇輝, 佐藤 朗, 寺田幸弘 (2019) 羊水中および子宮頸管顆粒球エラストラーゼの相関及び早産予知能に関する検討
    - 4) 細谷直子, 今野めぐみ, 真田広行 (2019) 診断に苦慮した妊娠中の正常卵巣茎捻転の 1 例
    - 5) 利部徳子, 佐藤 恵 (2019) 当院における精神障害ハイリスク妊婦に対する支援の現状
    - 6) 畠山佑子, 小原幹隆 (2019) 当院における帝王切開周術期管理の効果について
  9. 第 61 回日本婦人科腫瘍学会学術講演会, 7 月, 新潟
    - 1) 田村大輔, 坂口太一, 吉川諒子, 金子恵菜実, 菅原多恵, 三浦康子, 牧野健一, 佐藤敏治, 清水 大, 佐藤直樹, 寺田幸弘 (2019) 腎尿路異常を合併した腔内細胞癌の一例
  10. 第 4 回日本母性内科学学会総会・学術集会, 7 月, 東京
    - 1) 藤嶋明子, 小野有紀, 亀山沙恵子, 下田勇輝, 三浦広志, 佐藤 朗, 寺田幸弘 (2019) 血糖コントロール不良下で妊娠した 1 型糖尿病患者 19 妊娠の検討
  11. 第 37 回日本受精着床学会学術講演会, 8 月, 東京
    - 1) 高橋和政, 安西実武貴, 九島紫織, 高橋玄徳, 岩澤卓也, 尾野夏紀, 白澤弘光, 佐藤 亘, 熊澤由紀代, 寺田幸弘 (2019) 良好胚選択の非侵襲的・客観的手法の確立に向けて: 動的評価・PGT-A などによる我々の基礎臨床的な

## 検討

12. 第 59 回日本産科婦人科内視鏡学会学術講演会, 9 月, 京都

1) 長尾大輔, 高橋玄徳, 山本博毅, 設楽明宏 (2019) 地方病院で暫定認定研修施設認定を申請するまでの取り組み

2) 熊澤由紀代, 久木元詩央香, 尾野夏紀, 富樫嘉津恵, 菅原多恵, 白澤弘光, 佐藤 亘, 清水 大, 佐藤直樹, 寺田幸弘 (2019) 骨盤腹膜炎で発症した遊離卵巣嚢腫の 1 例

3) 白澤弘光, 熊澤由紀代, 佐藤 亘, 尾野夏紀, 富樫嘉津恵, 久木元詩央香, 寺田幸弘 (2019) 既報告を踏まえた, 腹腔鏡光源コードによる熱傷事例とその後の改善の取り組み

4) 富樫嘉津恵, 久木元詩央香, 尾野夏紀, 白澤弘光, 佐藤 亘, 熊澤由紀代, 寺田幸弘 (2019) 抜去に難渋した IUD を, 細径硬性子宮鏡にて摘出した 2 例

5) 久木元詩央香, 宇賀神智久, 仲野靖弘, 笹瀬亜弥, 赤石美穂, 平山亜由子, 羽根田健, 今井紀昭, 早坂 篤, 大槻健郎, 寺田幸弘 (2019) MTX 全身投与療法後に子宮鏡下手術を施行した子宮頸管妊娠の 2 例

13. 第 5 回 ALSO-Japan 学術集会, 10 月, 奈良

1) 三浦広志 (2019) BLSO を通じた病院外産科救急に対応可能な救急医療従事者の育成

14. 第 68 回日本農村医学会学術総会, 10 月, 北海道

1) 長尾大輔, 高橋玄徳, 山本博毅 (2019) 腹壁への広範囲腸管癒着のため通常とは異なるポート配置で手術を余儀なくされた一例

15. 第 64 回日本生殖医学会学術講演会, 11 月, 神戸

1) 尾野夏紀, 熊澤由紀代, 岩澤卓也, 富樫嘉津恵, 白澤弘光, 佐藤 亘, 寺田幸弘 (2019) 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の検討

2) 白澤弘光, 熊澤由紀代, 佐藤 亘, 高橋和政, 富樫嘉津恵, 尾野夏紀, 九島紫織, 寺田幸弘 (2019) 単為発生刺激と顕微授精における前核持続時間の差異と解釈について

3) 高橋和政, 九島紫織, 富樫嘉津恵, 尾野夏紀, 白澤弘光, 佐藤 亘, 熊澤由紀代, 寺田幸弘 (2019) 第一卵割の動態は長期培養における胚発生および妊娠予後の予測に有用か?

4) 高橋玄徳, 高橋和政, 岩澤卓也, 尾野夏紀, 白澤弘光, 佐藤 亘, 熊澤由紀代, 寺田幸弘 (2019) NGS による PGT-A の結果はヒト胚盤胞全細胞の状態をどの程度反映しているのか?

16. 第 64 回日本人類遺伝学会, 11 月, 長崎

1) 小野寺洋平, 赤石理奈, 和田誠司, 林 彩世, 栗野 啓, 舟木 哲, 金沢誠司, 長谷川冬雪, 西山深雪, 室本 仁, 網田光善, 杉林里佳, 小澤克典, 和田友香, 丸山秀彦, 諫山哲哉, 伊藤裕司, 福原康之, 小崎里華, 左合治彦 (2019) 当院の胎児先天性心疾患における遺伝学的検査の実態

17. 第 123 回日本産科麻酔学会学術集会, 11 月, 東京

1) 畠山佑子, 小原幹隆 (2019) PONV フリーの帝王切開

## (b) 地方会

1. 第 188 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) 後藤薫 (2019) プロテイン S 欠乏症に PIH を発症した 1 例

2) 田口圭樹 (2019) 当院が行う骨粗鬆症診療

3) 平川威夫, 田村良介, 横山美奈子, 山谷文乃, 重藤龍比古 (2019) 腹腔鏡下に診断・摘出した遊離卵巣嚢腫の一例

4) 今野めぐみ, 岡部基成, 細谷直子, 真田広行 (2019) CT 検査が有用であった会陰膈壁血種の 2 例

5) 大山則昭 (2019) 平成 30 年度家族計画・母体保護法指導者講習会 伝達講習

2. 第 9 回由利本荘地区産婦人科小児科地方部会, 2 月, 由利本荘

1) 和賀正人, 齋藤史子, 高須賀緑, 金森勝裕, 軽部彰宏 (2019) 過去 10 年間における当院の分娩を振り返って

2) 軽部彰宏 (2019) 2008 年より実施された HPV 検査から得られた知見

3. 平成 31 年度第 1 回能代山本産婦人科支所会, 3 月, 能代

1) 藤島綾香, 加藤 彩, 柴田悟史, 松井俊彦 (2019) 当科で経験した興味深い症例

2) 加藤 彩, 平川威夫, 柴田悟史, 松井俊彦 (2019) 妊娠と漢方

4. 第 147 回東北連合産科婦人科学会総会・学術講



演会, 6月, 山形

- 1) 津田 晃 (2019) 過多月経を呈する粘膜炎下筋腫に対する筋腫融解術 (TCMM) 併用 MEA の有用性
  - 2) 久木元詩央香, 設楽明宏, 岩澤卓也, 尾野夏紀, 白澤弘光, 佐藤 亘, 熊澤由紀代 (2019) テールが子宮内に迷入し, 抜去困難になった IDU を細径硬性子宮鏡にて摘出した 1 例
  - 3) 坂口太一, 佐藤敏治, 田村大輔, 菅原多恵, 三浦康子, 清水 大, 佐藤直樹, 寺田幸弘 (2019) 閉経後性器出血を契機に診断された副腎皮質癌の 1 例
  - 4) 久木元詩央香, 宇賀神智久, 平山亜由子, 早坂 篤, 大槻健郎 (2019) 妊娠初期に異なる術式で加療を行った黄体嚢胞捻転の 2 症例
  - 5) 岡部基成, 今野めぐみ, 細谷直子, 真田広行 (2019) 妊婦の自然腎盂外尿溢流に対し, 尿管ステントが有効であった 1 例
  - 6) 藤嶋明子, 小野有紀, 亀山沙恵子, 下田勇輝, 三浦広志, 佐藤 朗, 寺田幸弘 (2019) 血糖コントロール不良下で妊娠した 1 型糖尿病患者 19 妊娠の検討
  - 7) 有明千賀, 藤嶋明子, 亀山沙恵子, 下田勇輝, 三浦広志, 佐藤 朗, 寺田幸弘 (2019) 母体の治療薬調整により胎児甲状腺腫の縮小を認めたバセドウ病合併妊娠の 1 例
5. 第 34 回秋田県母性衛生学会, 7月, 秋田
- 1) 畠山佑子, 岡部基成, 木藤正彦, 小原幹隆 (2019) 助産師さんも楽になる! 平鹿の帝王切開術後管理
  - 2) 小原幹隆, 畠山佑子, 岡部基成 (2019) 帝王切開における夫立ち会い (TOT) の試み
6. 第 190 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, 7月, 秋田
- 1) 小西祥朝, 佐藤 恵, 利部徳子 (2019) 原発不明癌, 腹水貯留症例における腹水セルブロック法による治療方針決定について
  - 2) 田口朋子, 平川威夫, 水沼慎人, 田村良介, 山谷文乃, 佐藤麻希子 (2019) 開腹術後 7 年目に摘出に至ったガーゼ遺残の 1 例
  - 3) 小野寺洋平, 藤島綾香, 柴田悟史, 松井俊彦 (2019) 当院での胎児スクリーニングエコーの発足
7. 大仙仙北支所夏季集談会, 8月, 大仙
- 1) 高橋玄徳 (2019) 産後大量出血で輸血を要し

た症例のまとめ

8. 横手湯沢支所夏期集談会, 8月, 横手
  - 1) 小原幹隆 (2019) 当院における産科救急への取り組み
9. 令和元年度第 2 回能代山本産婦人科支所会, 9月, 能代
  - 1) 藤島綾香, 小野寺洋平, 柴田悟史, 松井俊彦 (2019) 令和元年度上半期の比較的希少な 2 症例
  - 2) 小野寺洋平, 藤島綾香, 柴田悟史, 松井俊彦 (2019) 当院における胎児超音波スクリーニング
  - 3) 小野寺洋平, 藤島綾香, 柴田悟史, 松井俊彦 (2019) 女性アスリート支援のための調査研究～県内スポーツ指導者へのアンケート～
10. 第 67 回北日本産科婦人科学会総会・学術講演会, 9月, 福井
  - 1) 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 (2019) 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管理経験
  - 2) 久木元詩央香, 熊澤由紀代, 尾野夏紀, 富樫嘉津恵, 白澤弘光, 佐藤 亘, 寺田幸弘 (2019) 卵管切除後の同側卵管妊娠破裂の一例
  - 3) 小野有紀, 菅原多恵, 三浦康子, 佐藤敏治, 清水 大, 佐藤直樹, 寺田幸弘 (2019) 高度な静脈圧迫により深部静脈血栓症を術前発症し, 下大静脈フィルターのリレー置換により周術期管理した巨大卵巣腫瘍の 1 例
  - 4) 有明千賀, 藤嶋明子, 亀山沙恵子, 下田勇輝, 三浦広志, 佐藤 朗, 寺田幸弘 (2019) バセドウ病合併妊娠に胎児甲状腺腫を認め, 母体の治療薬調整により胎児甲状腺腫の縮小を認めた 1 例
  - 5) 和賀正人, 齋藤史子, 高須賀緑, 金森勝裕, 軽部彰宏, 小林 壮, 佐藤姫子, 小山田遵 (2019) 胎児左心低形成症候群と出生前診断され, 治療を望まずに新生児の看取りを行った 1 例
  - 6) 坂口太一, 福田 淳, 高橋和江, 軽部裕子, 高橋 道 (2019) 子宮頸部円錐切除後の頸管狭窄症例の検討
11. 第 191 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) 藤島綾香, 久木元詩央香, 尾野夏紀, 富樫嘉

(164)

機能展開医学系 産婦人科学講座

- 津恵, 白澤弘光, 佐藤 亘, 熊澤由紀代, 寺田幸弘 (2019) 当科における da Vinci 手術の導入について
- 2) 田村大輔, 前田大地, 佐藤敏治, 菅原多恵, 白澤弘光, 清水 大, 佐藤直樹, 後藤明輝, 寺田幸弘 (2019) SNP アレイにより減数分裂後生殖細胞起源であると推定された性腺外卵黄嚢腫瘍
  - 3) 吉川諒子, 吉岡知巳, 能登 彩, 齋藤 寛 (2019) 月経随伴性気胸に対し, ジェノゲスト療法を施行した一例
12. 第 57 回東北生殖医学会学術講演会, 11 月, 宮城
- 1) 藤島綾香, 尾野夏紀, 久木元詩央香, 富樫嘉津恵, 白澤弘光, 佐藤 亘, 熊澤由紀代, 寺田幸弘 (2019) 3 回流産既往がある子宮腺筋症患者に対し腺筋症核出術を施行し, 術後自然妊娠し良好な周産期経過をたどった 1 症例
  - 2) 富樫嘉津恵, 白澤弘光, 九島紫織, 後藤真由美, 高橋和政, 久木元詩央香, 尾野夏紀, 佐藤 亘, 熊澤由紀代, 寺田幸弘 (2019) 当院で卵巣凍結・卵子凍結を行った Ewing's sarcoma の 1 例
13. 第 84 回秋田県医学会総会, 11 月, 秋田
- 1) 津田 晃 (2019) 過多月経を呈する粘膜下筋腫に対する日帰りマイクロ波治療の有用性
- (c) 研究会
- (i) 全国規模
1. 第 37 回周産期医療研究会学術集会, 11 月, 鹿児島
    - 1) 有明千賀 (2019) バセドウ病合併妊娠に胎児甲状腺腫を認め, 母体の治療薬調整により胎児甲状腺腫の縮小を認めた 1 例
    - 2) 三浦広志 (2019) 低エネルギーの可聴域音波を用いた子宮頸管硬度測定を試み
- (ii) 地方規模
1. 第 22 回東北家族性腫瘍研究会学術集会, 2 月, 宮城
    - 1) 金子恵菜実, 佐藤直樹, 菅原多恵, 加藤 彩, 高橋和江, 田村大輔, 三浦康子, 佐藤敏治, 清水 大, 寺田幸弘 (2019) MLH1 遺伝子プロモーター高メチル化伴う子宮内膜癌の臨床的特徴
2. 第 18 回秋田県生殖・内分泌研究会, 3 月, 秋田
    - 1) 白澤弘光 (2019) 当院における GnRH アゴニストの使い方と考え方

3. 第 34 回秋田県周産期・新生児医療研究会, 11 月, 秋田
    - 1) 藤嶋明子, 佐藤 朗, 有明千賀, 亀山沙恵子, 下田勇輝, 三浦広志, 寺田幸弘, 安達裕行, 福岡勇樹 (2019) T3 優位型バセドウ病合併妊娠に認めた胎児甲状腺腫の 1 例
    - 2) 五十嵐なつみ, 今野めぐみ, 細谷直子, 真田広行 (2019) 間葉性異形成胎盤の 1 例
4. 第 15 回山形県生理生殖研究会, 12 月, 山形
    - 1) 寺田幸弘 (2019) ART, 着床前診断の基礎研究 腺筋症合併不妊症の治療も含めて

## 報 告 書

- 1) 寺田幸弘: 日本学術振興会 令和元年度科学研究費補助金 基盤研究 (B) 実績報告書
- 2) 佐藤 朗: 日本学術振興会 令和元年度科学研究費補助金 基盤 (C) 実績報告書・成果報告書
- 3) 熊澤由紀代: 日本学術振興会 令和元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 令和元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 令和元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 令和元年度科学研究費補助金 基盤 (C) 実績報告書
- 7) 三浦広志: 日本学術振興会 令和元年度科学研究費補助金 若手 (B) 実績報告書・成果報告書
- 8) 白澤弘光: 日本学術振興会 令和元年度科学研究費補助金 若手 (B) 実績報告書・成果報告書

## そ の 他

1. 女性にやさしい漢方セミナー, 1 月, 秋田
    - 1) 加藤 彩 (2019) 妊娠女性への漢方使用経験について
2. 平成 30 年度秋田赤十字病院放射線療法・化学療法研修会, 2 月, 秋田
    - 1) 大山則昭 (2019) 子宮頸がんに対する放射線療法
3. 平成 30 年度由利本荘医師会合同カンファレンス, 2 月, 由利本荘市



- 1) 横山翔太, 和賀正人, 齋藤史子, 高須賀緑, 金森勝裕, 軽部彰宏 (2019) 下腹部痛・不正性器出血を主訴に当院救急外を受診された1例
4. 日本東洋医学会専門医講習会, 3月, 盛岡
  - 1) 田中秀則 (2019) 桂枝茯苓丸を処方した症例について
5. 平成30年度秋田県医師会母体保護法指定医師研修会, 3月, 秋田
  - 1) 大山則昭 (2019) 母体保護法の趣旨と適正な運用および医療事故調査制度について.
  - 2) 寺田幸弘 (2019) 生命倫理の最近の話題
  - 3) 佐藤 朗 (2019) NIPTの現状と母体保護法
6. 第45回市立病院地域医療連携の会, 5月, 秋田
  - 1) 高橋和江 (2019) 急性腹症(茎捻転)にて発見された成熟嚢胞性奇形腫悪性転化の1例
7. 秋田県スポーツ指導者研修会, 6月, 秋田
  - 1) 小野寺洋平 (2019) 産婦人科による女性アスリート支援
8. ABS ラジオ, 9月
  - 1) 小野寺洋平 (2019) メディカルランナーについて
9. 第6回宮城県医師会母体保護法指定医師研修会, 9月, 宮城
  - 1) 寺田幸弘 (2019) 医学研究, 生命倫理および生殖医療に関するいくつかの話題について
10. ABS ラジオみんなの健康, 10月
  - 1) 小野寺洋平 (2019) 妊婦と運動
11. 令和元年度子宮がん検診研修会, 11月, 秋田
  - 1) 大山則昭 (2019) 平成29年度の子宮頸がん検診と婦人科超音波検診の統計データについて
  - 2) 吉岡知巳 (2019) 職域における子宮がん検診を考える
12. “県民の健康を守る”秋田大学医療フォーラム, 11月, 秋田
  - 1) 熊澤由紀代 (2019) がん治療後の妊娠・出産
13. 第58回由利組合総合病院 院内学術発表会, 12月, 由利本荘市
  - 1) 和賀正人, 齋藤史子, 高須賀緑, 金森勝裕, 軽部彰宏 (2019) 妊娠中に発見された母体先天性水腎症の1例
14. 令和元年度秋田県助産師会研修会, 12月, 秋田
  - 1) 亀山沙恵子 (2019) 母体感染のリスクと対応
15. 令和元年度先進医療及び医療サービスに関わるプロジェクトコンペ, 12月, 秋田

- 1) 三浦広志 (2019) 低エネルギーの可聴域音波を用いた子宮頸管硬度測定を試み

## 性 教 育 講 座

1. 性教育講座, 6月, 大仙
  - 1) 長尾大輔 (2019) 高校生に対する性教育講座
2. 性教育講座, 7月, 由利
  - 1) 齋藤史子 (2019) 高校生に対する性教育講座
  - 2) 高須賀緑 (2019) 高校生に対する性教育講座
  - 3) 金森勝裕 (2019) 中学生に対する性教育講座
  - 4) 和賀正人 (2019) 中学生に対する性教育講座
3. 性教育講座, 7月, にかほ
  - 1) 早川正明 (2019) 中学生に対する性教育講座
4. 性教育講座, 7月, 湯沢
  - 1) 椿 洋光 (2019) 高校生に対する性教育講座
  - 2) 椿 洋光 (2019) 中学生に対する性教育講座
5. 性教育講座, 8月, 湯沢
  - 1) 椿 洋光 (2019) 高校生に対する性教育講座
6. 性教育講座, 9月, 秋田
  - 1) 谷頭 幸 (2019) 高校生に対する性教育講座
7. 性教育講座, 9月, 秋田
  - 1) 谷頭 幸 (2019) 高校生に対する性教育講座
8. 性教育講座, 9月, 能代
  - 1) 小野寺洋平 (2019) 高校生に対する性教育講座
9. 性教育講座, 9月, 三種
  - 1) 能登 彩 (2019) 中学生に対する性教育講座
10. 性教育講座, 10月, 秋田
  - 1) 津田 晃 (2019) 中学生に対する性教育講座
11. 性教育講座, 10月, 横手
  - 1) 木藤正彦 (2019) 高校生に対する性教育講座
12. 性教育講座, 11月, 秋田
  - 1) 津田 晃 (2019) 高校生に対する性教育講座
  - 2) 松浦 亨 (2019) 高校生に対する性教育講座
  - 3) 松浦 亨 (2019) 中学生に対する性教育講座
13. 性教育講座, 11月, 三種
  - 1) 高橋 裕 (2019) 中学生に対する性教育講座
14. 性教育講座, 11月, 湯沢
  - 1) 池田雅人 (2019) 中学生に対する性教育講座
15. 性教育講座, 11月, 能代
  - 1) 小野寺洋平 (2019) 高校生に対する性教育講座
16. 性教育講座, 12月, 秋田
  - 1) 田中秀則 (2019) 中学生に対する性教育講座

(166)

機能展開医学系 産婦人科学講座

17. 性教育講座, 12月, にかほ

18. 性教育講座, 12月, 三種

1) 早川正明 (2019) 中学生に対する性教育講座

1) 能登 彩 (2019) 中学生に対する性教育講座

Akita J Med 47 (Suppl) : 167~168, 2020

機能展開医学系

## 小 児 外 科 学 講 座

(旧小児外科学講座)

病院教授	吉野裕顕				
非常勤講師	萱場広之・畑澤千秋				
	川岸直樹・新井浩和				
	菅沼理江				
医学部講師	森井真也子				
助教	蛇口琢				
医員	渡部亮・山形健基				
	林海斗・菅沼理江				
事務系スタッフ	前田広子				

## 著 書

- 1) 本山 悟, 森井真也子 (2019) 食道の構造異常. 消化器外科専門医の心得. 一般社団法人消化器外科学会, pp. 190-194.

## 学 会 発 表

## A. 国際会議

1. 66<sup>th</sup> Annual International Congress of the British Association of Paediatric Surgeons, July, Nottingham
- 1) Morii, M., Kayaba, H., Hebiguchi, T., Watanabe, R., Yamagata, K., Suganuma, R. and Yoshino, H. (2019) Fecoflowmetric Analysis of Postoperative Anorectal Motor Function following Transanal Endorectal Pull-through versus Duhamel Procedure

## B. 国内会議

## (a) 総会・年会

1. 第56回日本小児外科学会学術集会, 5月, 福岡
- 1) 森井真也子, 蛇口 琢, 渡部 亮, 山形健基, 菅沼理江, 吉野裕顕 (2019) 小児中心静脈栄養の工夫
- 2) 渡部 亮, 森井真也子, 蛇口 琢, 山形健基,

吉野裕顕, 中西広樹, 佐々木雄彦 (2019) ω3系脂肪酸によるヒト肝星細胞株の細胞外マトリックス産生への影響

- 3) 山形健基, 森井真也子, 蛇口 琢, 渡部 亮, 林海斗, 吉野裕顕 (2019) 十二指腸閉鎖症に合併した胆嚢欠損症の1例
- 4) Suganuma, R., Hebiguchi, T., Morii, M., Watanabe, R., Yamagata, K. and Yoshino, H. (2019) 小児の1症例における腸間膜脂肪腫 間欠的な腹痛と体重減少の稀な原因 (Mesenteric lipoma in a child: An unusual cause of intermittent abdominal pain and weight loss)
2. 日本外科代謝栄養学会第56回学術大会, 7月, 神戸
- 1) 渡部 亮, 森井真也子, 蛇口 琢, 山形健基, 林海斗, 吉野裕顕, 中西広樹, 佐々木雄彦 (2019) ヒト肝星細胞株の細胞外マトリックス産生に対するω3系脂肪酸製剤の影響の検討
3. 第35回日本小児外科学会秋季シンポジウム, 10月, 大阪
- 1) 山形健基, 森井真也子, 蛇口 琢, 渡部 亮, 林海斗, 吉野裕顕 (2019) 不適切なシートベルトの着用によると考えられたシートベルト損傷による消化管穿孔の3例

## 4. 第 81 回日本臨床外科学会総会, 11 月, 高知

- 1) 森井真也子, 長谷川仁, 吉野裕顕 (2019) 秋田県における男女共同参画の現況と小児外科における展望

## 5. 第 46 回日本小児栄養消化器肝臓学会, 11 月, 奈良

- 1) 菊地和歌子, 山形健基, 渡部 亮, 蛇口 琢, 森井真也子, 近藤大喜, 野口篤子, 吉野裕顕, 高橋 勉 (2019) サルモネラ感染による胆嚢周囲膿瘍を伴った急性胆嚢炎の 11 カ月児例

## 6. 第 61 回日本小児血液・がん学会学術集会, 11 月, 広島

- 1) 蛇口 琢, 渡部 亮, 矢野道広, 蛇口美和, 小玉浩弥, 吉野裕顕 (2019) 当科で経験した Oncologic emergency の 4 例

## (b) 地方会

## 1. 第 33 回日本臨床外科学会秋田県支部例会, 3 月, 秋田

- 1) 山形健基, 渡部 亮, 蛇口 琢, 森井真也子, 吉野裕顕 (2019) 出生時の呼吸不全で発症し右肺中下葉切除を施行した先天性気管支狭窄症の 1 例

## 2. 第 92 回日本小児外科学会東北地方会, 6 月, 仙台

- 1) 長井孝太, 渡部 亮, 森井真也子, 蛇口 琢, 山形健基, 林 海斗, 吉野裕顕 (2019) 腹部鈍的外傷による腸間膜損傷が原因と考えられた空腸壊死の 1 幼児例

## 3. 第 93 回日本小児外科学会東北地方会, 9 月, 青森

- 1) 山形健基, 森井真也子, 蛇口 琢, 渡部 亮, 林 海斗, 南條 博, 吉野裕顕 (2019) 上腹部痛と非胆汁性嘔吐を契機に診断された胃重複症の 1 例

## (c) 研究会

## (i) 全国規模

## 1. 第 49 回日本小児外科代謝研究会, 10 月, 大阪

- 1) 森井真也子, 大戸貴代, 渡部 亮, 蛇口 琢, 山形健基, 林 海斗, 中西広樹, 吉野裕顕 (2019) 魚油由来脂肪酸剤投与によって胆汁鬱滞が改善した 2 乳児の脂質プロファイル変化

## 2. 第 39 回日本小児内視鏡外科・手術手技研究会, 11 月, 大阪

- 1) 林 海斗, 渡部 亮, 森井真也子, 蛇口 琢,

山形健基, 吉野裕顕 (2019) カフ圧計を利用した空気注入食道延長法が有用であった A 型 long gap 食道閉鎖症の 1 例

## 3. 第 30 回日本小児外科 QOL 研究会, 11 月, 三重

- 1) 渡部 亮, 森井真也子, 蛇口 琢, 山形健基, 林 海斗, 吉野裕顕, 菅沼理江 (2019) 喉頭気管分離術を施行した重症心身障がい児の QOL

## (ii) 地方規模

## 1. 第 41 回東北小児がん研究会, 3 月, 仙台

- 1) 矢野道広, 蛇口美和, 小玉浩弥, 吉野裕顕, 森井真也子, 蛇口 琢, 渡部 亮, 山形健基 (2019) 腹腔内腫瘍破裂で発症した胎児型横紋筋肉腫

## 2. 第 30 回東北小児肝胆膵消化管研究会, 3 月, 仙台

- 1) 渡部 亮, 森井真也子, 蛇口 琢, 山形健基, 吉野裕顕 (2019) 若年性ポリープが原因となった結腸結腸型腸重積症の 1 例

## 3. 第 45 回東北小児外科研究会, 9 月, 青森

- 1) 森井真也子, 蛇口 琢, 渡部 亮, 山形健基, 林 海斗, 吉野裕顕 (2019) 経肛門的ヒルシუსプルング病根治術術後の排便機能

## 4. 第 12 回東北ヘルニア研究会, 11 月, 盛岡

- 1) 山形健基, 森井真也子, 蛇口 琢, 渡部 亮, 林 海斗, 伊藤誠司 (市立秋田総合病院), 吉野裕顕 (2019) 当科 17 年間の鼠径ヘルニア術後再発症例の検討

## 5. 第 34 回東北静脈経腸栄養研究会, 12 月, 秋田

- 1) 渡部 亮, 森井真也子, 蛇口 琢, 山形健基, 林 海斗, 吉野裕顕, 菅沼理江 (2019) 誤嚥予防として当科で施行している喉頭気管分離術 30 例の検討

## そ の 他

## 講演

## 1. 第 8 回バキュームベル友の会, 8 月, 金沢

- 1) 吉野裕顕 (2019) 漏斗胸の治療 30 年の診療を振り返って思うこと…

## 2. 第 34 回秋田県産期新生児医療研究会, 11 月, 秋田

- 1) 吉野裕顕 (2019) 新生児外科疾患の診断と治療