

Akita J Med 49 (Suppl) : 111, 2022

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 (～3月)
	沼 田 朋 大 (10月～)
特別研究員	佐 藤 か お 理 (10月～)
技術専門職員	酒 井 彩 子 (～10月育休, 11月～復職)

原 著 論 文

A. 審査を経た論文

- 1) Okada, Y., Sabirov, R.Z., Merzlyak, P.G., Numata, T. and Sato-Numata, K. (2021) Properties, Structures, and Physiological Roles of Three Types of Anion Channels Molecularly Identified in the 2010's. *Front. Physiol.*, **12**, 805148.

学 会 発 表

B. 国内会議

- (b) 地方会
 1. 第53回東北生理談話会, 11月, 弘前, Online
 - 1) 沼田朋大, 佐藤(沼田)かお理(2021) 細胞生理機能制御のための光誘導性分子による脱分極機構の解明

Akita J Med 49 (Suppl) : 113~116, 2022

機能展開医学系

心 臓 血 管 外 科 学 講 座

(旧心臓血管外科学)

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

総 説・解 説

- 1) 高木大地, 山本浩史 (2021) 各分野の進捗状況 (2020年) 基礎研究分野 2020年の進捗 術後心房細動の基礎研究と臨床. 日本心臓血管外科学会雑誌 **50**, 351-353.

原 著 論 文

A. 審査を経た論文

- 1) Kiryu, K., Yamamoto, H., Kadohama, T., Takagi, D., Itagaki, Y., Wada, T. and Igarashi, I. (2021) Risk factors for spinal cord ischemia in frozen elephant trunk-induced upper spinal cord ischemia in patients with combination of degenerative arch aneurysms and peripheral artery disease : a possible mechanism. *Cardiothorac. Surg.*, **29**, 1-7.
- 2) Kiryu, K., Kadohama, T., Itagaki, Y., Yamaura, G., Tanaka, F., Takagi, D., Wada, T., Igarashi, I., Yamazaki, Y. and Yamamoto, H. (2021) Avoid-

ing anticoagulation drugs for postoperative atrial fibrillation enabled successful conservative treatment of left atrial dissection : a case report. *Surg. Case Rep.*, **7**(1), 120.

- 3) Kiryu, K., Yamaura, G., Igarashi, I., Kadohama, T., Tanaka, F., Takagi, D., Itagaki, Y., Arai, T., Wada, T. and Yamamoto, H. (2021) Surgical treatment for accidentally discovered pseudoaneurysm of the mitral-aortic intervalvular fibrosa with bicuspid aortic valve, ascending aortic aneurysm, and myocardial ischemia : a case report. (2021) *Cardiothorac Surg.*, **29**(12), 1-5.
- 4) Wada, T., Kadohama, T., Takagi, D., Yamaura, G., Tanaka, F., Kiryu, K., Itagaki, Y., Yamazaki, Y. and Yamamoto, H. (2021) Direct abdominal aortic access for thoracic endovascular aortic repair in a patient with severe aortic and arterial calcification. *Ann. Vasc. Surg.*, **73**(509), e17-20.
- 5) Igarashi, W., Wada, T., Takagi, D., Kadohama, T., Kiryu, K., Igarashi, I. and Yamamoto, H. (2021)

(114)

機能展開医学系 心臓血管外科学講座

- Right coronary ostium occlusion by aortic valve tumor during systole. *J. Card. Surg.*, **36**(9), 3393-3395.
- 6) Yamazaki, Y., Wada, T., Kadohama, T., Takagi, D., Kiryu, K. and Yamamoto, H. (2021) Pacemaker lead-induced tricuspid valve stenosis and reverse Lutembacher Syndrome. *Ann. Thorac. Surg.* doi : 10.1016/j.athoracsur.2021.11.021.
- 7) Takagi, D., Wada, T., Igarashi, W., Kadohama, T., Kiryu, K., Arai, T. and Yamamoto, H. (2021) Endovascular rescue for malpositioned frozen elephant trunk into the false lumen. *J. Card. Surg.*, **36**, 3948-3951.
- 8) Wada, T., Oyama, S., Ohuchi, S., Kadohama, T., Takagi, D., Kiryu, K., Igarashi, I. and Yamamoto, H. (2021) Calcified aortic wall removal for dysphagia aortica caused by chronic traumatic aortic pseudoaneurysm. *Ann. Vasc. Surg.*, **74**, 520, e1-e4.
- 9) Wada, T., Ohuchi, S., Oyama, S., Takagi, D., Igarashi, W. and Yamamoto, H. (2021) Ruptured type A aortic dissection with saddle pulmonary embolism-like appearance on computed tomography angiography. *J. Card. Surg.*, **36**, 3376-3377.
- 10) Wada, T., Yamamoto, H., Kadohama, T. and Takagi, D. (2021) Aortic remodeling mismatch : a potential risk factor of late distal stent graft-induced new entry after frozen elephant trunk deployment. *JTCVS Tech.*, **8**, 46-48.
- 11) 和田卓也, 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, 五十嵐至, 山崎友也, 山本浩史 (2021) 小児開心術後縦隔炎に対する非侵襲的閉創デバイスを併用した持続陰圧吸引療法の2例. 胸部外科 **74**(2), 121-124.
- 12) 荒井岳史, 大内真吾, 大山翔吾 (2021) Circular pericardial drainage の癒着防止効果. 胸部外科 **74**(3), 187-190.
- 13) 山崎友也, 荒木孝明, 小村俊博, 谷口 肇, 平野直大, 小野文徳 (2021) 膝の動静脈奇形が原因と考えられた腹腔内出血の1例. 外科 **83**(2), 195-198.
- 14) 戸沢智樹, 笹嶋素子, 村澤映見佳, 石山公一, 田中郁信, 山本浩史, 橋本 学 (2021) リビ

オドールを用いた鼠径リンパ節穿刺によるリンパ管造影にて治癒しや術後乳糜心膜症の一例. 秋田医学 **48**(2), 55-59.

学 会 発 表

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 第51回日本心臓血管外科学会学術総会, 2月, 京都, Online
- 1) 角浜孝行, 山浦玄武, 田中郁信, 高木大地, 桐生健太郎, 板垣吉典, 荒井岳史, 和田卓也, 五十嵐至, 山崎友也, 山本浩史 (2021) 弓部大動脈瘤に対する外科治療における術式の工夫と患者選択
- 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, 和田卓也, 五十嵐至, 山崎友也 (2021) Stanford A型急性大動脈解離に対する zone 0 からの frozen elephant trunk の効果
- 3) 桐生健太郎, 角浜孝行, 山浦玄武, 田中郁信, 高木大地, 板垣吉典, 荒井岳史, 和田卓也, 五十嵐至, 山崎友也, 五十嵐亘, 山本浩史 (2021) Stanford B型急性大動脈解離における TEVAR 時期が真腔面積の改善に及ぼす影響
2. 第49回日本血管外科学会学術総会, 5月, 名古屋, Online
- 1) 角浜孝行, 高木大地, 山浦玄武, 田中郁信, 桐生健太郎, 板垣吉典, 荒井岳史, 和田卓也, 五十嵐至, 山崎友也, 山本浩史 (2021) TEVAR 術後内膜損傷をめぐる問題～当科における治療戦略と SINE 発生頻度及びその対処法～
- 2) 桐生健太郎, 角浜孝行, 山浦玄武, 田中郁信, 高木大地, 板垣吉典, 荒井岳史, 和田卓也, 五十嵐至, 山崎友也, 山本浩史 (2021) 腹部大動脈瘤破裂に対する治療戦略の変遷と検討
- 3) 荒井岳史, 高木大地, 角浜孝行, 山崎友也, 桐生健太郎, 田中郁信, 山浦玄武, 五十嵐至, 和田卓也, 山本浩史 (2021) 弓部大動脈起始の左椎骨動脈を TEVAR の際に血行再建する妥当
- 4) 和田卓也, 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,

- 五十嵐至, 山崎友也, 山本浩史 (2021) 高度石灰化によるアクセス不良な胸部大動脈瘤に対する直接腹部大動脈アプローチによる TEVAR の経験
- 5) 五十嵐至, 角浜孝行, 桐生健太郎, 山浦玄武, 田中郁信, 高木大地, 板垣吉典, 荒井岳史, 和田卓也, 山崎友也, 山本浩史 (2021) 担癌患者の弓部大動脈瘤に対しての Zone 0 TEVAR を施行し短期間で癌治療への移行が可能だった 2 例
- 6) 山崎友也, 高木大地, 角浜孝行, 荒井岳史, 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, 山本浩史 (2021) 弓部大動脈術後の創感染部骨直下における人工血管連結部の仮性瘤
3. 第 74 回日本胸部外科学会定期学術集会, 10 月, 東京, Online
- 1) 角浜孝行, 山浦玄武, 田中郁信, 高木大地, 桐生健太郎, 板垣吉典, 荒井岳史, 和田卓也, 五十嵐至, 山崎友也, 五十嵐亘, 山本浩史 (2021) 心臓大血管外科手術における止血手技～縫合止血・止血剤の有効活用・血管内治療～
- 2) 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, 和田卓也, 五十嵐至, 山崎友也, 五十嵐亘, 山本浩史 (2021) 当院における急性大動脈解離に対する大動脈基部断端形成法の検討
- 3) 荒井岳史, 高木大地, 板垣吉典, 角浜孝行, 山浦玄武, 桐生健太郎, 和田卓也, 山崎友也, 田中郁信, 山本浩史 (2021) 心臓血管外科術後患者への人工膀胱の有効性
- (b) 地方会
1. 第 179 回東北外科集談会・第 105 回日本胸部外科学会東北地方会・第 37 回日本血管外科学会東北地方会・第 94 回日本小児外科学会東北地方会, 6 月, 仙台, Online
- 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 (2021) 偶発的に指摘された pseudoaneurysm of mitral-aortic intervalvular fibrosa 一手術例
- 2) 板垣吉典, 高木大地, 角浜孝行, 山浦玄武, 田中郁信, 桐生健太郎, 荒井岳史, 和田卓也, 五十嵐至, 山本浩史 (2021) 慢性大動脈解離術後の dSINE に対して AFX Proximal Extension を使用した 1 例
- 3) 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, 山本浩史 (2021) 左椎骨動脈弓部起始の IIbR 型大動脈解離に対し TEVAR を行う脊髄障害を呈した 1 例
- 4) 和田卓也, 大山翔吾, 大内真吾 (2021) 嚥下障害で発見された慢性外傷性仮性大動脈瘤の一治験例
- 5) 五十嵐至, 高木大地, 和田卓也, 山浦玄武, 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 (2021) 腸管虚血を来した孤立性上腸管膜動脈解離に対して保存的治療で改善を得た一例
- 6) 山崎友也, 角浜孝行, 高木大地, 山浦玄武, 和田卓也, 五十嵐至, 田中郁信, 桐生健太郎, 板垣吉典, 荒井岳史, 山本浩史 (2021) 左室瘤を合併した心筋梗塞後心室中隔穿孔に両室アプローチで“extended sandwich patch technique”を行った一例
2. 第 6 回東北静脈フォーラム学術集会, 9 月, 仙台, Online
- 1) 山崎友也, 和田卓也, 高木大地, 角浜孝行, 山浦玄武, 田中郁信, 桐生健太郎, 板垣吉典, 荒井岳史, 五十嵐至, 五十嵐亘, 山本浩史 (2021) ベースメーカーリードに起因する三尖弁狭窄により発症した Reverse Lutembacher 症候群の 1 例
3. 第 180 回東北外科集談会・第 106 回日本胸部外科学会東北地方会・第 38 回日本血管外科学会東北地方会・第 95 回日本小児外科学会東北地方会, 9 月, 秋田, Online
- 1) 田中郁信, 五十嵐亘, 山崎友也, 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, 角浜孝行, 山本浩史 (2021) 生体弁による弁置換術を施行した出血性脳梗塞, 潰瘍性大腸炎を有する若年感染性心内膜炎症候群の 1 例
- 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, 山崎友也, 五十嵐亘, 山本浩史 (2021) Stanford A 型急性大動脈解離術後の高血糖
- 3) 桐生健太郎, 角浜孝行, 山浦玄武, 田中郁信,

(116)

機能展開医学系 心臓血管外科学講座

- 高木大地, 板垣吉典, 荒井岳史, 和田卓也, 五十嵐至, 山崎友也, 五十嵐亘, 山本浩史 (2021) 大動脈弁置換術後の高安病患者で“人工弁逸脱様”所見を呈した1例
- 4) 板垣吉典, 高木大地, 角浜孝行, 山浦玄武, 田中郁信, 桐生健太郎, 荒井岳史, 和田卓也, 五十嵐至, 山崎友也, 五十嵐亘, 山本浩史 (2021) 上行弓部大動脈置換術後縦隔炎に対する治療バンドル
- 5) 和田卓也, 大内真吾, 大山翔吾, 山本浩史 (2021) 動脈管開存症を合併した Stanford A 型急性大動脈解離の一治験例
- 6) 五十嵐至, 中川 拓, 藤嶋悟志, 鈴木洋平 (2021) 当科で施行した開窓術例の検討
- 7) 山崎友也, 和田卓也, 高木大地, 角浜孝行, 山浦玄武, 田中郁信, 桐生健太郎, 板垣吉典, 荒井岳史, 五十嵐至, 五十嵐亘, 山本浩史 (2021) ペースメーカーリードによる三尖弁狭窄で Reverse Lutembacher 症候群を発症した1例
- 8) 五十嵐亘, 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, 和田卓也, 五十嵐至, 山崎友也, 山本浩史 (2021) 左房粘液腫切除後, 多発性脳動脈と左室内再発を来した一例
4. 第173回日本循環器学会東北地方会, 12月, 山形, Online
- 1) 加藤僚祐, 田代晴生, 佐藤輝紀, 田村善一, 山崎友也, 和田卓也, 高木大地, 佐藤和奏, 関 勝仁, 鈴木智人, 寺田 健, 山本浩史, 渡邊博之 (2021) ペースメーカー植込後遠隔期に低酸素血症を呈したりバースルーテンパツハー症候群の一例
- (c) 研究会
- (ii) 地方規模
1. 北東北3県合同心臓血管外科研究会, 7月, Online
- 1) 高木大地 (2021) 日本心臓血管外科学会 U-40 活動の報告
- 講演・シンポジウム・その他
1. 秋田 Specialist Summit, 2月, Online
- 1) 桐生健太郎 (2021) EVAR 治療最前線
2. 第52回日本心臓血管外科学会学術総会, 3月, 横浜, Online
- 1) 高木大地 (2021) 人工臓臓のベストプラクティスを目指して
3. 第6回神戸心臓血管外科講演会, 4月, Online
- 1) 山本浩史 (2021) 急性A型大動脈解離に対する安全で低侵襲を目指した外科治療: “Zone 0 arch repair” strategy
4. 第8回東京心臓外科クリニカルカンファレンス, 6月, 東京, Online
- 1) 山本浩史 (2021) 開心術中心筋保護法: 虚血再灌流障害の機序と保護原理・影響因子
5. 第2回日本心筋保護研究会学術集会(基調講演), 9月, Online
- 1) 山本浩史 (2021) 開心術中心筋保護法 成り立ちと原則—品質液のイオン組成決定に至るまで
6. 第74回日本胸部外科学会定期学術集会, 10月, 東京, Online
- 1) 角浜孝行, 高木大地, 山浦玄武, 田中郁信, 桐生健太郎, 板垣吉典, 荒井岳史, 和田卓也, 五十嵐至, 山崎友也, 五十嵐亘, 山本浩史 (2021) 急性A型大動脈解離に対する Frozen Elephant trunk を用いた Total arch repair 後の遺残解離に対する追加 TEVAR の有用性
- 2) 角浜孝行 (2021) 当科の治療成績からみた Relay Plus の適正
7. 日本心臓血管外科学会 U-40 Basic Lecture Course, 11月, Online
- 1) 高木大地 (2021) 術後心房細動
8. 第5回東海心臓外科セミナー, 12月, Online
- 1) 山本浩史 (2021) 急性A型大動脈解離に対する Frozenix を用いた Zone 0 arch repair の有用性
9. 日本人工臓器学会第37回教育セミナー(体外循環と補助循環), アーカイブ
- 1) 山本浩史 (2021) 開心術中心筋保護法—虚血再灌流障害の機序と保護原理—

Akita J Med 49 (Suppl) : 117~127, 2022

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 (～3月)
	宮 腰 尚 久 (10月～)
准 教 授	宮 腰 尚 久 (～9月)
講 師	本 郷 道 生・粕 川 雄 司
	永 澤 博 幸・野 坂 光 司
助 教	齊 藤 英 知・木 島 泰 明
	白 幡 毅 士 (4月～)
医 員	土 江 博 幸・工 藤 大 輔
	齊 藤 公 男・河 野 哲 也
	木 村 竜 太
大 学 院 生	東 海 林 諒・五 十 嵐 駿
	笠 間 史 仁・原 田 俊 太 郎
	大 屋 敬 太・岡 本 憲 人
	佐 藤 貴 洋
事 務 系 補 佐 員	半 田 真 理 子・船 木 香 織
	岩 城 友 絵
研 究 補 助 員	工 藤 ま り 子

著 書

- 1) 河野哲也, 宮腰尚久 (2021) 骨粗鬆症の病態の理解と診断・治療の概要. 理学療法 38(8). 株式会社メディカルプレス, pp. 676-683.
- 2) 木島泰明, 藤井 昌, 河野哲也, 宮腰尚久, 島田洋一 (2021) 弾発股 (大転子部痛症候群, 腸腰筋インピンジメント症候群を含む). 福島健介 (編) 整形外科医のための股関節スポーツ診療のすべて. 日本医事新報社, pp. 331-346.
- 3) 工藤大輔, 島田洋一 (2021) 疾患別各論 脊椎・脊髄損傷. 園生雅弘, 北川一夫, 青木正志 (編) 脳神経疾患最新の治療 2021-2023. 南江堂.

- 4) 齊藤英知 (2021) 骨切り術に必要な解剖. 岡崎 賢 (編) 膝周囲骨切り術のすべて. 株式会社メジカルビュー社, pp. 40-50.
- 5) 土江博幸, 岡田恭司 (2021) 骨腫瘍の手術療法. 小田義直, 吉田郎彦 (編) 腫瘍病理鑑別診断アトラス第2版 骨腫瘍. 文光堂, pp. 222-225.
- 6) 野坂光司, 宮腰尚久, 島田洋一 (2021) Pilon骨折. 渡部欣忍 (編) スタンダード骨折手術治療 下肢. 株式会社メジカルビュー社, pp. 376-383.
- 7) 野坂光司, 宮腰尚久, 島田洋一 (2021) 大腿骨骨折. 渡部欣忍 (編) スタンダード骨折手術治療 下肢. 株式会社メジカルビュー社, pp. 148-157.

- 8) 野坂光司 (2021) 足部変形矯正に対する創外固定器の応用. 土屋弘行, 紺野慎一, 田中康仁, 田中 栄, 岩崎倫政, 松田秀一 (編) 今日の整形外科治療指針第8版. 医学書院, pp. 877.
- 9) 野坂光司, 宮腰尚久, 河野哲也, 三田基樹, 原田俊太郎, 島田洋一 (2021) ピロン骨折. 熊井 司 (編) 足部・足関節の外傷. 株式会社メジカルビュー社, pp. 58-64.
- 10) 宮腰尚久, 本郷道生 (2021) 腰痛トレーニング. 大江隆史 (監) ロコモティブシンドロームビジュアルテキスト. 学研メディカル秀潤社, pp. 124-128.
- 11) 宮腰尚久 (2021) 骨粗鬆症性椎体骨折に対する治療. 松本守雄 (監) 最新主要文献とガイドラインでみる整形外科学レビュー 2021-22. 総合医学社, pp. 47-53.
- 12) 宮腰尚久, 本郷道生 (2021) 変性側弯を伴う腰部脊柱管狭窄症. 波呂浩孝 (編) 整形外科手術 Knack & Pitfalls 脊椎インストゥルメンテーション手術の要点と盲点. 文光堂, pp. 34-46.
- 13) 宮腰尚久 (2021) 転倒予防のために運動療法は有用か? 日本整形外科学会・日本運動器科学会 (監) ロコモティブシンドローム診療ガイド 2021. 文光堂, pp. 113-115.
- 14) 宮腰尚久 (2021) 非定型大腿骨骨折 (Atypical femoral fracture). 土屋弘行, 紺野慎一, 田中康仁, 田中 栄, 岩崎倫政, 松田秀一 (編) 今日の整形外科治療指針第8版. 医学書院, pp. 776-777.
- に対するイリザロフ法の実際. 整形外科最小侵襲手術ジャーナル **98**(2), 212-218.
- 5) 本郷道生, 宮腰尚久, 島田洋一 (2021) 骨粗鬆症に伴う腰背部痛と QOL. ペインクリニック **42**(6), 713-721.
- 6) 本郷道生, 宮腰尚久, 島田洋一 (2021) 運動器疼痛の予防対策・高齢者に対する体幹の運動療法. ペインクリニック **42**(別冊), S187-S194.
- 7) 本郷道生, 宮腰尚久 (2021) 脊椎のバイオメカニクスと下肢アライメント 三次元筋骨格モデルを用いた脊柱変形解析. 形・災害外科 **64**(5), 507-514.
- 8) 宮腰尚久 (2021) 骨粗鬆症とサルコペニアの相互作用—薬剤効果を含めて—. *White*, **8**(1), 19-24.
- 9) 山下敏彦, 宮腰尚久, 折田純久 (2021) 高齢者に対する脊椎手術—最近の動向と課題—. *Loco Cure*, **7**(3), 187-194.
- 10) 宮腰尚久 (2021) 骨粗鬆症の顕著な症例に対する脊椎手術の留意点について教えてください. *Loco Cure*, **7**(3), 233-236.
- 11) 宮腰尚久, 小林 孝, 菊池一馬 (2021) 骨粗鬆症 (1): 高齢者の脆弱性椎体骨折を伴う骨粗鬆症への治療戦略. *MB Orthop.*, **34**(10), 193-201.
- 12) 宮腰尚久 (2021) 生活習慣病: 骨折リスク, 骨折治癒への影響. 糖尿病. *Bone Joint Nerve*, **11**(1), 17-22.

原 著 論 文

総 説・解 説

- 1) 柏川雄司, 宮腰尚久 (2021) 高齢者の脊椎脆弱性骨折に対する最小侵襲手術「脊椎骨粗鬆症の病態とトータルマネジメント」. 整形外科最小侵襲手術ジャーナル **101**(1), 2-9.
- 2) 工藤大輔, 島田洋一 (2021) 脊髄損傷のリハビリテーション. 関節外科 **40**(6), 628-632.
- 3) 野坂光司, 宮腰尚久, 河野哲也, 三田基樹, 原田俊太郎, 島田洋一 (2021) 下肢の骨折におけるリング型創外固定. 関節外科 **40**(6), 810-816.
- 4) 野坂光司, 宮腰尚久, 河野哲也, 三田基樹, 原田俊太郎, 島田洋一 (2021) 感染性偽関節

A. 審査を経た論文

- 1) Igarashi, S., Kijima, H., Yamada, S., Iwamoto, Y., Fujii, M. and Miyakoshi, N. (2021) Effective Treatment for Breakage of a Solid Long Cementless Stem with a Distal Locking Screw : A Case Report. *J. Orthop. Case Rep.*, **11**(11), 99-102.
- 2) Kawano, T., Miyakoshi, N., Tsuchie, H., Kashiwagura, T., Aonuma, H., Sugimoto, Y. and Shimada, Y. (2021) Guideline-based Treatment of Glucocorticoid-induced Osteoporosis in Patients with Rheumatoid Arthritis : A Retrospective Study with the AORA Registry. *Acta Med. Okayama*, **75**(6), 699-704.

- 3) Kijima, H., Tateda, K., Yamada, S., Nagoya, S., Fujii, M., Kosukegawa, I., Kawano, T., Miyakoshi, N., Yamashita, T. and Shimada, Y. (2021) Changes in Invasiveness and Latent Infection Rate Associated with Switching the Approach in Total Hip Replacement. *Clin. Med. Insights. Arthritis Musculoskelet. Disord.*, **14**, 1-4. doi : 10.1177/11795441211031340. eCollection 2021. PMID : 34345193.
- 4) Kijima, H., Yamada, S., Konishi, N., Kubota, H., Miyakoshi, N. and Shimada, Y. (2021) Clinical outcomes of fractures affecting both the femoral neck and femoral trochanter. *Acta Orthop. Belg.*, **87**(e-supplement 1), 27-35.
- 5) Kudo, D., Miyakoshi, N., Hongo, M., Kasukawa, Y., Ishikawa, Y., Mizutani, T., Mizutani, Y. and Shimada, Y. (2021) Impact of appendicular and trunk skeletal muscle mass and back extensor strength on sagittal spinal alignment in Japanese women without vertebral fracture. *Osteoporos. Sarcopenia*, **7**, 36-41.
- 6) Saitoh, K., Karina, D.R., Nagao, M., Lisa P, Saam, M., Miyakoshi, N. and Shimada, Y. (2021) Measuring cervical range of motion with gyroscope/accelerometer eyeglasses (JINS MEME) in persons with and without neck pain. *J. Int. Soc. Phys. Rehabil. Med.*, **4**, 141-145. doi : 10.4103/JISPRM-000121.
- 7) Shoji, R., Miyakoshi, N., Hongo, M., Kasukawa, Y., Ishikawa, Y., Kudo, D., Ishikawa, N., Hatakeyama, Y., Misawa, A., Sakamoto, H. and Shimada, Y. (2021) Pediatric spinal infection with epidural abscess : A report of two cases. *Surg. Neurol. Int.*, **12**, 139. doi : 10.25259/SNI_908_2020.
- 8) Tsukamoto, H., Saito, K., Matsunaga, T., Iwami, T., Saito, H., Kijima, H., Akagawa, M., Komatsu, A., Miyakoshi, N. and Shimada, Y. (2021) Diagnostic accuracy of the mobile assessment of varus thrust using Nine-axis inertial measurement units. *Prog. Rehabil. Med.*, **6**, 20210009. doi : 10.2490/prm.20210009. PMID : 33564730 ; PMCID : PMC7862008.
- 9) Tsuchie, H., Miyakoshi, N., Hongo, M., Nagasawa, H., Kasukawa, Y., Kudo, D. and Kimura, R. (2021) Impact of a specialized outpatient clinic on bone metastasis and its burden on spine surgeons. *In Vivo*, **35**(6), 3575-3579.
- 10) Tsuchie, H., Emori, M., Nagasawa, H., Murahashi, Y., Mizushima, E., Shimizu, J., Yamashita, T. and Miyakoshi, N. (2021) Impact of primary tumor resection on metastasis to the lung in patients with bone and soft-tissue sarcoma. *In Vivo*, **35**(6), 3467-3473.
- 11) Tsuchie, H., Miyakoshi, N., Nagasawa, H. and Shimada, Y. (2021) Tumor lysis syndrome due to eribulin administration for metastatic undifferentiated pleomorphic sarcoma of the buttock. *Acta Med. Okayama*, **75**(4), 533-538.
- 12) Tsuchie, H., Miyakoshi, N., Kasukawa, Y., Nozaka, K., Saito, K., Kinoshita, H., Kobatyashi, M., Suzuki, N., Aizawa, T., Abe, H., Maekawa, S., Tomite, T., Ono, Y., Ouchi, K., Shibata, N., Nagahata, I., Takeshima, M., Akagawa, M., Yuasa, Y., Sato, C. and Shimada, Y. (2021) Evaluation of factors affecting the occurrence of second atypical fracture after bone union of the first atypical fracture. *Bone*, **143**, 115671.
- 13) Tsuchie, H., Miyakoshi, N., Nagasawa, H., Nanjo, H. and Shimada, Y. (2021) Deep angiomyxoma of the thigh that is difficult to diagnose : A case report and literature review. *Acta Med. Okayama*, **75**(5), 653-657.
- 14) Tsuchie, H., Miyakoshi, N., Kasukawa, Y., Nozaka, K., Saito, K., Kinoshita, H., Kobayashi, M., Suzuki, N., Aizawa, T., Abe, H., Maekawa, S., Tomite, T., Ono, Y., Ouchi, K., Shibata, N., Nagahata, I., Takeshima, M., Akagawa, M., Yuasa, Y., Sato, C. and Shimada, Y. (2021) Evaluation of the nature and etiologies of risk factors for diaphyseal atypical femoral fractures. *Med. Princ. Pract.*, **30**(5), 430-436.
- 15) Tsuchie, H., Emori, M., Nagasawa, H., Murahashi, Y., Mizushima, E., Shimizu, J., Yamashita, T. and Miyakoshi, N. (2021) Clinical features of giant cell tumor of bone in elderly patients. *Open J. Orthop.*, **11**(9), 257-268.
- 16) Tomite, T., Saito, H., Kijima, H., Ishikawa, N., Hatakeyama, Y., Tazawa, H., Miyakoshi, N. and Shimada, Y. (2021) Evaluation of anteroposte-

- rior accelerometric change after bi-cruciate stabilized total knee arthroplasty and posterior stabilized total knee arthroplasty. *Knee*, **32**, 121-130. doi: 10.1016/j.knee.2021.08.012. Epub ahead of print. PMID: 34461388.
- 17) Nozaka, K., Miyakoshi, N., Saito, H., Kijima, H., Chida, S., Tsuchie, H. and Shimada, Y. (2021) Effectiveness of Ilizarov external fixation in elderly patients with pilon fractures. *J. Orthop. Sci.*, **26**, 254-260.
- 18) Makabe, S., Saito, H., Fujiwara, K., Kume, Y., Akagawa, Y., Wendel-Vos, W. and Mitobe, K. (2021) Reliability and validity of the electronic version of the short questionnaire to assess health-enhancing physical activity (E-SQUASH). *Int. J. Sci. Res. Arch.*, **2**(1), 39-46.
- 19) Miyakoshi, N., Suda, K., Kudo, D., Sakai, H., Nakagawa, Y., Mikami, Y., Suzuki, S., Tokioka, T., Tokuhira, A., Takei, H., Katoh, S. and Shimada, Y. (2021) A nationwide survey on the incidence and characteristics of traumatic spinal cord injury in Japan in 2018. *Spinal Cord*, **59**(6), 626-634.
- 20) Miyakoshi, N., Hongo, M. and Shimada, Y. (2021) Long-term changes in lean mass in postmenopausal women and the effects of osteoporosis pharmacotherapy: a 10-year longitudinal study. *Osteoporos. Sarcopenia*, **7**(1), 30-35.
- 21) 木島泰明, 宮腰尚久, 嘉川貴之, 大内賢太郎, 杉村祐介, 島田洋一 (2021) 腱板断裂の保存療法 高齢者肩関節疾患の疫学と腱板断裂の長期予後 手術例と保存治療例の比較. 日本整形外科学会雑誌 **95**(5), 396-398.
- 22) 木村竜太, 小林 孝, 菊池一馬, 木下隼人, 宮腰尚久, 島田洋一 (2021) 経皮的椎弓根スクリュー抜釘時の注射シリンジの応用. 臨床整形外科 **56**(11), 1373-1375.
- B. 審査を経ない論文**
- 1) 齊藤公男, 工藤大輔, 千田聡明, 畠山和利, 渡邊基起, 松永俊樹, 宮腰尚久, 島田洋一 (2021) リハビリテーション医学研究のこれから 医理工・産学官連携によるリハビリテーション先端機器開発研究. *Jpn. J. Rehabil. Med.*, 314-316.
- 2) 齊藤公男, 島田洋一 (2021) 【高齢者のリハビリテーション医療最前線】機能的電気刺激 (FES) による高齢者四肢麻痺・対麻痺患者のリハビリテーション医療. 老年内科 **3**(2), 153-157.
- 3) 齊藤公男, 島田洋一, 巖見武裕, 木村竜太 (2021) 【ロボットリハビリテーション最前線】ロボット技術と機能的電気刺激 (FES) の融合の可能性. *MED. REHABIL.*, **256**, 47-52.
- 4) 齊藤英知, 島田洋一, 宮腰尚久 (2021) 特集/膝関節リハビリテーション診療マニュアル. 膝周囲骨切り術のリハビリテーション治療. *MB Med. Rehabil.*, **258**, 63-72.

学 会 発 表

A. 国際会議

1. 2nd International Knee Day, March, Berlin
- 1) Saito, H., Miyakoshi, N., *et al.* (2021) Around Knee Osteotomy for Secondary Osteoarthritis of the Knee
2. 13th Combined Meeting of Asia Pacific Spine Society & Asia Pacific Paediatric Orthopaedic Society, June, Kobe
- 1) Kimura, R., Miyakoshi, N., Michio, H., Yuji, K., Daisuke, K. and Shimada, Y. (2021) Short segmental lumbar surgery improves health-related quality of life without limiting activities of daily living: a retrospective study
- 2) Kasukawa, Y., Miyakoshi, N., Hongo, M., Ishikawa, Y., Kudo, D. and Shimada, Y. (2021) Treatment results of percutaneous posterior lumbar pelvic fusion for lower lumbar purulent/tuberculous discitis
- 3) Kasukawa, Y., Miyakoshi, N., Hongo, M., Ishikawa, Y., Kudo, D. and Shimada, Y. (2021) Examination of surgical procedure for lower lumbar osteoporotic vertebral body fractures
3. 33th Annual Meeting of The American Society for Bone and Mineral Research (ASBMR 2021), October, Toronto
- 1) Kasukawa, Y., Miyakoshi, N., Hongo, M., Ishikawa, Y., Kudo, D. and Shimada, Y. (2021) Examination of surgical procedures for lower lumbar osteoporotic vertebral fractures
- 2) Shoji, R., Tsuchie, H., Kasukawa, Y. and Miyako-

- shi, N. (2021) Effects of intravascular administration of acridine orange and bisphosphonate on local bone metastasis model of breast cancer
4. 4th International Congress of Osteoporosis, November, Soul
- 1) Miyakoshi, N., Hongo, M. and Shimada, Y. (2021) Ten-year changes in muscle mass in postmenopausal women and the effects of osteoporosis pharmacotherapy (Best paper session from AFOS journal)
- B. 国内会議**
- (a) 総会・年会**
1. 第34回日本創外固定・骨延長学会, 3月, Online
- 1) 野坂光司, 宮腰尚久, 本郷道生, 粕川雄司, 齊藤英知, 木島泰明, 齊藤公男, 藤井 昌, 河野哲也, 三田基樹, 原田俊太郎, 島田洋一 (2021) 難治性疾患における Ilizarov 創外固定の有用性 (シンポジウム)
- 2) 野坂光司, 宮腰尚久, 本郷道生, 粕川雄司, 齊藤英知, 木島泰明, 齊藤公男, 藤井 昌, 河野哲也, 三田基樹, 原田俊太郎, 島田洋一 (2021) Ilizarov 創外固定を中心にした秋田県における若手外傷教育の工夫
2. 第50回日本脊椎椎間病学会学術集会, 4月, 京都
- 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 (2021) 下位腰椎椎間板炎に対する経皮的腰椎・仙椎骨盤後方固定術の治療成績—経皮的椎間板郭清・除圧術との比較—
- 2) 木村竜太, 小林 孝, 阿部栄二, 菊池一馬, 木下隼人, 石川慶紀, 宮腰尚久, 島田洋一 (2021) 変性疾患に対する腰椎短椎間手術が運動習慣に与える影響
- 3) 木村竜太, 阿部栄二, 小林 孝, 菊池一馬, 木下隼人, 宮腰尚久, 島田洋一 (2021) 仙腸関節障害と腰部周囲疾患の合併頻度
- 4) 工藤大輔, 宮腰尚久, 本郷道生, 粕川雄司, 石川慶紀, 島田洋一 (2021) X線透視下ガイドワイヤレス経皮的椎弓根スクリュー法の刺入精度の検討
- 5) 本郷道生, 宮腰尚久, 粕川雄司, 石川慶紀, 工藤大輔, 島田洋一 (2021) 背筋運動療法による脊柱骨盤アライメントへの効果 傾向スコアマッチングによる比較
3. 第94回日本整形外科学会学術総会, 5月, 東京
- 1) 笠間史仁, 田澤 浩, 富手貴教, 湯本 聡, 島山雄二, 石河紀之 (2021) 大腿骨近位部骨折のせん妄発生頻度とラメルテオンの有効性
- 2) 木島泰明, 田澤 浩, 水谷羊一, 水谷 嵩, 宮腰尚久, 島田洋一 (2021) 人工膝関節全置換術後感染のリスク低減対策で有意に感染率は低下する
- 3) 土江博幸, 宮腰尚久, 粕川雄司, 齊藤公男, 木下隼人, 小林 志, 鈴木紀夫, 相澤俊郎, 阿部秀一, 前川重人, 島田洋一 (2021) 非定型大腿骨骨折骨癒合後の再燃に影響する要因の検討
- 4) 土江博幸, 宮腰尚久, 粕川雄司, 齊藤公男, 木下隼人, 小林 志, 鈴木紀夫, 相澤俊郎, 阿部秀一, 前川重人, 島田洋一 (2021) 骨幹部発生非定型大腿骨骨折における危険因子とその病態に関する検討
- 5) Tsuchie, H., Emori, M., Miyakoshi, N., Okada, K., Nagasawa, H., Murahashi, Y., Mizushima, E., Shimizu, J., Yamashita, T. and Shimada, Y. (2021) Prognostic factors in patients with distant soft tissue metastasis of carcinoma
- 6) 土江博幸, 江森誠人, 宮腰尚久, 永澤博幸, 岡田恭司, 村橋靖崇, 水島衣美, 清水淳也, 山下敏彦, 島田洋一 (2021) 軟部肉腫の局所再発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
- 7) 土江博幸, 江森誠人, 宮腰尚久, 永澤博幸, 岡田恭司, 村橋靖崇, 水島衣美, 清水淳也, 山下敏彦, 島田洋一 (2021) 遠隔転移を有する軟部肉腫における組織型の違いによる予後への影響
- 8) 野坂光司, 宮腰尚久, 阿部秀一, 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, 三田基樹, 島田洋一 (2021) 重度四肢外傷における Ilizarov 創外固定の役割 (シンポジウム)
- 9) 野坂光司, 宮腰尚久, 本郷道生, 粕川雄司, 齊藤英知, 木島泰明, 齊藤公男, 藤井 昌, 河野哲也, 三田基樹, 原田俊太郎, 島田洋一 (2021) 下腿切断を回避した感染性偽関節の検討
- 10) 野坂光司, 宮腰尚久, 本郷道生, 粕川雄司,

(122)

機能展開医学系 整形外科学講座

- 齊藤英知, 木島泰明, 齊藤公男, 藤井 昌, 河野哲也, 三田基樹, 原田俊太郎, 島田洋一 (2021) 秋田県における Ilizarov 創外固定ケアの取り組み
- 11) 野坂光司, 宮腰尚久, 本郷道生, 粕川雄司, 齊藤英知, 木島泰明, 齊藤公男, 藤井 昌, 河野哲也, 三田基樹, 原田俊太郎, 島田洋一 (2021) インプラント周囲骨折における骨粗鬆症治療薬投与率の現状と Ilizarov 創外固定治療
 - 12) 本郷道生, 宮腰尚久, 粕川雄司, 石川慶紀, 工藤大輔, 島田洋一 (2021) Effect of Low-intensity Home-based Back Strengthening Exercise on Sagittal Spino-pelvic Alignment for elderly women
 - 13) 宮腰尚久, 本郷道生, 島田洋一 (2021) 骨粗鬆症と運動療法の発展と未来へ向けた取り組み (シンポジウム)
4. 第 13 回日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会 (JOSKAS), 6 月, 札幌
 - 1) 木島泰明, 齊藤英知, 齊藤公男 (2021) 人工膝関節全置換術後感染率の有意な低下をもたらした感染リスク低減対策
 5. 第 58 回日本リハビリテーション医学会学術集会, 6 月, 京都
 - 1) 粕川雄司, 宮腰尚久, 本郷道生, 石川慶紀, 土江博幸, 工藤大輔, 島田洋一 (2021) 腰痛や関節痛を生じた低リン血症の検討
 - 2) 工藤大輔, 宮腰尚久, 本郷道生, 粕川雄司, 石川慶紀, 島田洋一 (2021) ロコモティブシンドローム臨床判断値の違いが腰痛, QOL におよぼす影響
 - 3) 齊藤公男, 松永俊樹, 齊藤英知, 工藤大輔, 宮腰尚久, 島田洋一 (2021) 外来での機能的電気刺激治療で機能改善を認めた慢性期脳卒中片麻痺患者の 1 例
 - 4) 齊藤公男, 松永俊樹, 巖見武裕, 木澤 悟, 山路康文, 寺田裕樹, 若林玲奈, 宮腰尚久, 島田洋一 (2021) 先端機器を用いたリハビリテーション治療の実際 AR を用いた小型卓上リハビリテーションロボットリハビリマウス
 - 5) 宮腰尚久, 本郷道生, 島田洋一 (2021) 腰曲がりの運動療法: 背筋運動による保存療法のレビュー (シンポジウム)
 - 6) 宮腰尚久, 須田浩太, 工藤大輔, 加藤真介, 島田洋一 (2021) 最近の全国と秋田の外傷性脊髄損傷の疫学調査から考察する今後の予防対策 (シンポジウム)
 6. 第 41 回日本骨形態計測学会, 7 月, 東京
 - 1) 東海林諒, 土江博幸, 永澤博幸, 粕川雄司, 宮腰尚久 (2021) 新しい局所骨転移モデルマウスに対するゾレドロン酸の効果
 7. 第 47 回日本骨折治療学会学術集会, 7 月, 神戸
 - 1) 野坂光司, 宮腰尚久, 千田秀一, 河野哲也, 湯浅悠介, 三田基樹, 原田俊太郎, 島田洋一 (2021) 足関節周囲骨折における MATILDA 法の有用性 (シンポジウム)
 - 2) 野坂光司, 齊藤英知, 原田俊太郎, 島田洋一 (2021) 併存症が多い人工膝関節周囲骨折患者の予後
 - 3) 宮腰尚久 (2021) 骨粗鬆症性椎体骨折による身体運動機能障害と二次骨折予防 (シンポジウム)
 8. 第 51 回日本人工関節学会, 7 月, 横浜
 - 1) 木島泰明, 奥寺良弥, 山田 晋, 小西奈津雄, 久保田均, 田澤 浩, 谷 貴行, 鈴木紀夫, 藤井 昌, 河野哲也, 宮腰尚久, 島田洋一 (2021) シンポジウム「大腿骨ステム周囲骨折」大腿骨ステム周囲骨折のタイプ分類と治療法の選択—骨折線が存在するエリアに基づく分類— (シンポジウム)
 9. 第 54 回日本整形外科学会 骨・軟部腫瘍学術集会, 7 月, 広島
 - 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 (2021) 高齢者骨巨細胞腫の臨床像
 - 2) 土江博幸, 永澤博幸, 南條 博, 宮腰尚久, 島田洋一 (2021) 診断に難渋した大腿部 aggressive angiomyxoma の 1 例
 - 3) 土江博幸, 永澤博幸, 宮腰尚久, 島田洋一 (2021) エリブリンにより腫瘍崩壊症候群を生じた未分化多型肉腫の 1 例
 - 4) 土江博幸, 江森誠人, 永澤博幸, 宮腰尚久, 岡田恭司, 村橋靖崇, 水島衣美, 清水淳也, 山下敏彦, 島田洋一 (2021) 軟部肉腫の局所再発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
 10. 第 11 回最小侵襲脊椎治療学会, 10 月, 東京
 - 1) 工藤大輔, 宮腰尚久, 本郷道生, 粕川雄司, 木村竜太, 東海林諒, 笠間史仁, 島田洋一

- (2021) ガイドワイヤーを用いない経皮的椎弓根スクリュー法の X 線透視下刺入精度—卒業後 10 年以上と 10 年未満脊椎外科医の比較—
11. 第 23 回日本骨粗鬆症学会, 10 月, オンライン
 - 1) 粕川雄司, 宮腰尚久, 本郷道生, 工藤大輔, 木村竜太, 島田洋一 (2021) 下位腰椎骨粗鬆症性椎体骨折に対する手術術式の検討
 - 2) 土江博幸, 宮腰尚久, 粕川雄司, 齊藤公男, 木下隼人, 小林 志, 鈴木紀夫, 相澤俊朗, 阿部秀一, 島田洋一 (2021) 骨幹部発生非定型大腿骨骨折における危険因子とその病態に関する検討
 - 3) 本郷道生, 宮腰尚久, 粕川雄司, 工藤大輔, 木村竜太, 島田洋一 (2021) 背筋量と背筋力の経時的変化が脊柱アライメントに及ぼす影響
 - 4) 宮腰尚久 (2021) ロコモと骨粗鬆症: 運動療法 (シンポジウム)
 12. 第 29 回日本腰痛学会, 10 月, 東京
 - 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 (2021) 腰部脊柱管狭窄症における握力・背筋力と下肢筋力の違い
 - 2) 工藤大輔, 宮腰尚久, 本郷道生, 粕川雄司, 石川慶紀, 東海林諒, 笠間史仁, 島田洋一 (2021) ガイドワイヤーレス経皮的椎弓根スクリュー法の X 線透視下刺入精度—卒業後 10 年以上と 10 年未満脊椎外科医の比較—
 - 3) 宮腰尚久, 本郷道生, 島田洋一 (2021) 運動療法のエビデンスと超高齢社会における課題 (シンポジウム)
 13. 第 30 回日本脊椎インストゥルメンテーション学会, 10 月, 名古屋
 - 1) 笠間史仁, 宮腰尚久, 本郷道生, 粕川雄司, 工藤大輔, 木村竜太, 島田洋一 (2021) 4 本の腸骨アンカーと 4 本のロッドを直接接続した脊柱再建術
 - 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 (2021) 下位腰椎椎間板炎に対する経皮的腰椎・仙椎骨盤後方固定術の治療成績—経皮的椎間板郭清・除圧術との比較—
 14. 第 36 回日本整形外科学会基礎学術集会, 10 月, 三重
 - 1) 東海林諒, 宮腰尚久, 本郷道生, 粕川雄司, 永澤博幸, 土江博幸, 内田健太郎, 相川 淳, 島田洋一 (2021) 乳癌局所骨転移モデルに対する Acridine orange 血管内投与と Bisphosphonate の効果
 15. 第 39 回日本骨代謝学会学術集会, 10 月, オンライン
 - 1) 粕川雄司, 宮腰尚久, 本郷道生, 工藤大輔, 木村竜太, 島田洋一 (2021) MRI の Proton Density Fat Fraction (PDFF) による椎体内と傍脊柱筋内における脂肪定量の試み
 - 2) 東海林諒, 宮腰尚久, 本郷道生, 粕川雄司, 永澤博幸, 土江博幸, 内田健太郎, 相川 淳, 島田洋一 (2021) 乳癌局所骨転移モデルに対する Acridine orange 血管内投与と Bisphosphonate の効果
 - 3) 土江博幸, 宮腰尚久, 粕川雄司, 島田洋一 (2021) 非定型大腿骨骨折骨癒合後の再燃に影響する要因の検討
 16. 第 48 回日本股関節学会学術集会, 10 月, 奈良
 - 1) 木島泰明, 藤井 昌, 小西奈津雄, 久保田均, 田澤 浩, 谷 貴行, 鈴木紀夫, 河野哲也, 山田 晋, 島田洋一 (2021) “頸基部骨折”に対する最適な骨接合インプラントとは—有限要素法による解析—
 17. 第 24 回日本低侵襲脊椎外科学会, 11 月, 東京
 - 1) 木村竜太, 小林 孝, 菊池一馬, 木下隼人, 宮腰尚久 (2021) 経皮的椎弓根スクリュー抜釘時の注射シリンジの応用
 - 2) 工藤大輔, 宮腰尚久, 本郷道生, 粕川雄司, 木村竜太, 島田洋一 (2021) 四肢体幹筋肉量が脊椎矢状面アライメントに与える影響
 - 3) 宮腰尚久, 小林 孝, 本郷道生, 粕川雄司, 菊池一馬 (2021) 骨粗鬆症性椎体圧潰に対する後方脊柱再建術後の周術期合併症: 原発性と続発性骨粗鬆症の比較
 18. 第 46 回日本足の外科学会学術集会, 11 月, 東京
 - 1) 野坂光司, 宮腰尚久, 粕倉 剛, 齊藤英知, 木島泰明, 齊藤公男, 藤井 昌, 河野哲也, 三田基樹, 原田俊太郎, 島田洋一 (2021) Joint Distraction を併用した遠位脛骨斜め骨切り術 (シンポジウム)
 - 2) 野坂光司, 宮腰尚久, 粕倉 剛, 齊藤英知, 木島泰明, 齊藤公男, 藤井 昌, 河野哲也, 三田基樹, 原田俊太郎, 島田洋一 (2021) 秋

(124)

機能展開医学系 整形外科学講座

- 田県における足関節周囲外傷・疾患に対する
イリザロフ創外固定ケアの取り組み
19. 第 49 回日本関節病学会, 11 月, 横浜
- 1) 木島泰明, 田澤 浩, 水谷羊一, 水谷 嵩, 宮腰尚久, 島田洋一 (2021) 人工膝関節全置換術後感染のリスク低減対策で感染率は低下する
20. 第 56 回日本脊髄障害医学会, 11 月, 宇都宮
- 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 (2021) 腰部脊柱管狭窄症とロコモ度の関連
 - 2) 工藤大輔, 宮腰尚久, 本郷道生, 三澤晶子, 粕川雄司, 島田洋一 (2021) 神経因性膀胱を有する仙骨欠損症に伴った先天性側弯症の 1 例
 - 3) 宮腰尚久, 須田浩太, 工藤大輔, 加藤真介, 島田洋一 (2021) 疫学調査からみた頸髄不全麻痺の特徴 (シンポジウム)
21. 第 1 回日本 Knee Osteotomy and Joint Preservation 研究会, 12 月, 大阪
- 1) 齊藤英知, 他 (2021) ACL 不全に伴う内側型膝 OA に対する膝周囲骨切り術: AKO+ACL 同時再建 vs 脛骨後方傾斜水平化 AKO
- (b) 地方会
1. 第 14 回東北 MISt 研究会, 1 月, オンライン
- 1) 木村竜太, 小林 孝, 菊池一馬, 木下隼人, 阿部栄二, 宮腰尚久, 島田洋一 (2021) PPS の抜釘には 5 または 10 cc 注射シリンジが有用
 - 2) 工藤大輔, 本郷道生, 粕川雄司, 木村竜太, 東海林諒, 笠間史仁, 宮腰尚久 (2021) 経皮的 self-tapping 椎弓根スクリーの安全性の検討
2. 第 31 回東北脊椎外科研究会, 1 月, 仙台
- 1) 木村竜太, 阿部栄二, 小林 孝, 菊池一馬, 木下隼人, 宮腰尚久, 島田洋一 (2021) L5 を固定下端とする成人脊柱変形矯正術後の隣接椎間障害
 - 2) 本郷道生, 宮腰尚久, 粕川雄司, 石川慶紀, 工藤大輔, 島田洋一 (2021) 運動療法による脊柱骨盤アライメントへの効果
3. 第 42 回東北骨代謝・骨粗鬆症研究会, 2 月, 弘前
- 1) 東海林諒, 土江博幸, 永澤博幸, 粕川雄司, 宮腰尚久, 島田洋一 (2021) 新しい乳癌局所骨転移モデルの作成
4. 第 118 回東北整形災害外科学会, 6 月, 秋田
- 1) 五十嵐 駿, 三澤晶子, 坂本 仁, 石原芳人, 遠藤博之 (2021) 1 歳以降で初診した発育性股関節脱臼の 3 例
 - 2) 笠間史仁, 宮腰尚久, 本郷道生, 粕川雄司, 石川慶紀, 工藤大輔, 阿部和伸, 井上純一, 東海林諒, 島田洋一 (2021) ロッド折損に対する dual-rod と S2AI/iliac-screw による脊柱再建術の補強
 - 3) 工藤大輔, 宮腰尚久, 本郷道生, 三澤晶子, 粕川雄司, 石川慶紀, 島田洋一 (2021) 仙骨欠損症に伴った先天性側弯症の 1 例
 - 4) 野坂光司, 宮腰尚久, 本郷道生, 粕川雄司, 齊藤英知, 木島泰明, 齊藤公男, 藤井 昌, 河野哲也, 三田基樹, 原田俊太郎, 島田洋一 (2021) 秋田県におけるイリザロフ創外固定ケアの取り組み
 - 5) 野坂光司, 宮腰尚久, 本郷道生, 粕川雄司, 齊藤英知, 木島泰明, 齊藤公男, 藤井 昌, 河野哲也, 三田基樹, 原田俊太郎, 島田洋一 (2021) 骨延長により大腿骨感染性偽関節となった軟骨無形成症の 1 例
 - 6) 三田基樹, 野坂光司, 宮腰尚久, 松永俊樹, 本郷道生, 粕川雄司, 永澤博幸, 齊藤英知, 木島泰明, 白幡毅士, 土江博幸, 工藤大輔, 齊藤公男, 河野哲也, 原田俊太郎, 島田洋一 (2021) Ilizarov & Microsurgery の融合と多発外傷への取り組み
5. 第 70 回東日本整形災害外科学会, 9 月, 盛岡
- 1) 粕川雄司, 宮腰尚久, 本郷道生, 工藤大輔, 木村竜太, 島田洋一 (2021) 下位腰椎骨粗鬆症性椎体骨折に対する手術術式の検討
 - 2) 粕川雄司, 宮腰尚久, 本郷道生, 工藤大輔, 木村竜太, 島田洋一 (2021) MRI の Proton Density Fat Fraction (PDF) による椎体内と傍脊柱筋内における脂肪定量の試み
 - 3) 木村竜太, 宮腰尚久, 本郷道生, 粕川雄司, 工藤大輔, 島田洋一 (2021) BKP・XLIF・X-core の普及は骨粗鬆症性椎体骨折の遅発性麻痺を減らせるか Akita Spine Group データベース研究
 - 4) 齊藤公男, 蝦名寿仁, 谷 貴行, 三浦隆徳, 富永健太, 野坂光司, 齊藤英知, 木島泰明, 河野哲也, 村田昇平, 宮腰尚久 (2021) まれ

- な右大腿骨遠位骨端線損傷 (Salter-Harris 分類 Type III) に対し膝関節鏡下に整復固定した 1 例
- 5) 齊藤英知ら (2021) ACL 不全に伴う内側型変形性膝関節症に対する膝周囲骨切り術
 - 6) 東海林諒, 本郷道生, 粕川雄司, 工藤大輔, 木村竜太, 宮腰尚久 (2021) びまん性特発性骨増殖症 (DISH) に伴う脊椎骨折患者の骨密度と骨代謝マーカーの検討
- (c) 研究会
- (ii) 地方規模
1. 第 37 回秋田県脳神経研究会, 2 月, 秋田
 - 1) 木村竜太, 小林 孝, 菊池一馬, 木下隼人, 阿部栄二 (2021) 腰椎椎間板ヘルニアに対する FED (全内視鏡下椎間板ヘルニア摘出術)
 2. 第 4 回秋田県骨と腫瘍セミナー, 3 月, 秋田
 - 1) 土江博幸 (2021) 秋田大学における骨軟部腫瘍共同研究の歩み
 3. 第 73 回秋田県整形外科医会, 5 月, 秋田
 - 1) 五十嵐駿, 三澤晶子, 坂本 仁, 島田洋一 (2021) 最近 5 年間の発育性股関節 (亜) 脱臼の検討
 4. 第 15 回金沢骨軟部腫瘍セミナー, 8 月, 金沢
 - 1) 土江博幸 (2021) 転移性骨腫瘍に対する治療戦略
 5. 第 10 回秋田県股関節研究会, 10 月, 秋田
 - 1) 五十嵐駿, 木島泰明, 河野哲也, 小西奈津雄, 久保田均, 山田 晋, 田澤 浩, 谷 貴行, 鈴木紀夫, 加茂啓志, 藤井 昌, 佐々木研, 岩本陽輔, 長幡 樹, 三浦隆徳, 宮腰尚久 (2021) 人工股関節全置換術後感染の早期予測における好中球/リンパ球比の有用性の検討
 6. 第 28 回東北地区骨軟部腫瘍研究会, 11 月, オンライン
 - 1) 土江博幸, 永澤博幸, 岡田恭司, 南條 博, 宮腰尚久 (2021) 腹壁軟部腫瘍の一例
- 講 演
1. 第 38 回東京整形手術フォーラム, 1 月, 東京
 - 1) 野坂光司 (2021) 脆弱性骨折を寝たきりにしない Ilizarov 創外固定の使い方
 2. 第 6 回坂鶴運動器フォーラム, 2 月, 埼玉
 - 1) 野坂光司 (2021) 日常診療で出会う common fracture の診かたと LIPUS の有用性
 3. 三木会 (旭川整形外科医会) 学術講演会, 2 月, 旭川
 - 1) 野坂光司 (2021) 高齢者脆弱性骨折における Ilizarov 創外固定と骨粗鬆症治療の戦略
 4. 第 34 回日本創外固定・骨延長学会ハンズオンセミナー, 3 月, 東京
 - 1) 野坂光司, 河野哲也, 三田基樹, 原田俊太郎, 島田洋一 (2021) 1 時間でマスター! Taylor Spatial Frame を使用した尖足矯正と Bone transport のコツ
 5. 第 29 回徳大小児整形・外傷疾患研究会, 4 月, 徳島
 - 1) 野坂光司 (2021) 高齢者脆弱性骨折における Ilizarov 創外固定と骨粗鬆症治療の戦略
 6. 第 118 回東北整形災害外科学会ハンズオンセミナー, 6 月, 秋田
 - 1) 野坂光司 (2021) Hoffmann LRF を使用した一期的創外固定法
 7. 第 118 回東北整形災害外科学会ハンズオンセミナー, 6 月, 秋田
 - 1) 野坂光司 (2021) TAYLOR SPATIAL FRAME を使用した尖足矯正
 8. Stryker WEB セミナー, 7 月, Online
 - 1) 野坂光司 (2021) Hoffman LRF を用いた治療方法から社会復帰まで
 9. 第 5 回裏磐梯外傷イリザロフ法セミナー, 7 月, 郡山
 - 1) 野坂光司 (2021) 重度四肢外傷におけるイリザロフ創外固定の役割
 10. 第 127 回信州整形外科懇談会, 8 月, Online
 - 1) 野坂光司 (2021) 外傷治療における Ilizarov 創外固定の有用性
 11. 足部外傷後遺障害 Web Seminar, 8 月, Online
 - 1) 野坂光司 (2021) 足部外傷後遺障害の治療
 12. 第 33 回兵庫県骨折治療研究会講演, 10 月, 神戸
 - 1) 野坂光司 (2021) 高齢者脆弱性骨折における超音波骨折治療器とテリパラチド製剤の有用性
 13. 第 24 回東海足と靴の研究会, 10 月, Online
 - 1) 野坂光司 (2021) 足関節周囲外傷・疾患における最新の治療戦略
 14. 第 83 回 JABO 研修会, 11 月, Online
 - 1) 野坂光司 (2021) 足関節周囲骨折に対する創外固定のコツとピットフォール

(126)

機能展開医学系 整形外科学講座

15. Truelok Trauma セミナー, 11月, 大阪
 1) 野坂光司 (2021) Truelok による Pilon 骨折における MATILDA 法の要点と盲点
16. 第30回日本リウマチ学会北海道・東北支部学術集会, 2月, 秋田, Online
 1) 宮腰尚久 (2021) 加齢に伴う脊柱後弯症の病態と治療—疼痛対策から運動療法まで—
17. 北関東 Bone Conference, 3月, 館林, Online
 1) 宮腰尚久 (2021) 骨粗鬆症の病態・鑑別診断と薬物治療—知っておくべきポイント—
18. Evenity Web Symposium, 3月, 秋田, Online (全国配信)
 1) 宮腰尚久 (2021) 骨粗鬆症性椎体骨折による障害と対策
19. Ortho Surgery Web Seminar, 3月, 秋田, Online (全国配信)
 1) 宮腰尚久 (2021) 胸椎部ダンベル型腫瘍に対する後方到達法による腫瘍切除術
20. 第6回四国脊椎外科研究会, 5月, 高松, ハイブリッド
 1) 宮腰尚久 (2021) 脊椎骨粗鬆症の病態とトータルマネジメント
21. 大崎地区整形外科病診連携の会, 5月, 大崎, ハイブリッド
 1) 宮腰尚久 (2021) 健康寿命延伸のための転倒予防と骨粗鬆症対策—エビデンスに基づく運動療法と薬物療法—
22. 第105回神奈川脊椎脊髄研究会, 6月, 横浜, Online
 1) 宮腰尚久 (2021) 脊椎骨粗鬆症の病態とトータルマネジメント
23. 第94回日本整形外科学会学術総会, 6月, 東京, ハイブリッド
 1) 宮腰尚久 (2021) エビデンスに基づく健康寿命延伸のための骨粗鬆症対策—運動療法と薬物療法—
24. 第47回日本骨折治療学会学術集会, 7月, 神戸, ハイブリッド
 1) 宮腰尚久 (2021) 骨粗鬆症の病態・椎体骨折の鑑別診断と骨折治療
25. 痛みマネジメント web セミナー, 7月, Online (全国配信)
 1) 宮腰尚久 (2021) 骨粗鬆症性椎体骨折による障害と対策
26. Spine Surgery Web Conference, 8月, Online (栃木, 秋田)
 1) 宮腰尚久 (2021) 秋田で経験した論文化された脊椎脊髄疾患
27. 第246回阪神整形外科談話会, 8月, 尼崎, ハイブリッド
 1) 宮腰尚久 (2021) 脊椎骨粗鬆症の病態とトータルマネジメント
28. 第2回気仙・釜石地区 PTH セミナー, 8月, 大船渡, ハイブリッド
 1) 宮腰尚久 (2021) 骨粗鬆症治療におけるテリパラチドの役割—基礎と臨床—
29. 第1回とうほく脊椎内視鏡ハンズオンセミナー, 9月, Online (東北6県配信)
 1) 宮腰尚久 (2021) 症例報告のすすめ—秋田から論文化した脊椎脊髄疾患とその後—
30. 第9回九州・沖縄・山口 OLS 研究会, 9月, Online (九州・沖縄・山口)
 1) 宮腰尚久 (2021) 骨粗鬆症性骨折を予防するための運動・栄養・薬物治療の役割
31. 第70回東日本整形災害外科学会, 9月, 盛岡, ハイブリッド
 1) 宮腰尚久 (2021) エビデンスに基づく骨粗鬆症対策—運動療法と薬物療法における最近の話題—
32. 第36回日本整形外科学会基礎学術集会, 10月, 伊勢, ハイブリッド
 1) 宮腰尚久 (2021) エビデンスに基づく骨粗鬆症の保存治療と最近の話題
33. 第34回日本臨床整形外科学会学術集会, 10月, 新潟, Online
 1) 宮腰尚久 (2021) エビデンスに基づく骨粗鬆症の運動療法と薬物療法
34. 令和3年度秋田大学講座—超スマート社会への対応—, 10月, 秋田, Online
 1) 宮腰尚久 (2021) 高齢社会の運動器疾患への対応—現状とデジタル社会が描く未来像—
35. 第33回日本医師会生涯教育講座・第59回秋田県医師会医学講座, 11月, 鹿角, Online
 1) 宮腰尚久 (2021) エビデンスに基づく骨粗鬆症の保存療法と最近のトピックス
36. 第29回鶴舞脊椎脊髄カンファレンス, 11月, 名古屋, Online
 1) 宮腰尚久 (2021) 秋田から論文化した脊椎脊髄疾患とその後の経過
37. 整形外科セミナー in 北東北, 12月, Online (北

東北3県)

- 1) 宮腰尚久 (2021) 脊椎骨粗鬆症の病態と治療—最近のトピックス—
38. Rehabilitation Year Topics Seminar 2021, 12月, 秋田, Online
 - 1) 宮腰尚久 (2021) 骨粗鬆症の運動療法に関する最近のトピックス
39. エリアの健康寿命延伸を考える会—骨粗鬆症と寝たきり予防—, 12月, 由利本荘, ハイブリッド
 - 1) 宮腰尚久 (2021) 康寿命延伸のための転倒予防と骨粗鬆症対策—エビデンスに基づく運動療法と薬物療法—

メ デ ィ ア

- 1) 宮腰尚久 (2021) 取材協力 (監修) バビブベボデイスベシヤル 成長する. NHK教育テレ

ビ (Eテレ), 3月30日放送.

その他の刊行物

- 1) 宮腰尚久 (2021) 脆弱性骨折の恐怖とは? *Moving*, **42**, 7.
- 2) 宮腰尚久 (2021) デジタルトランスフォーメーションと秋田のリハビリテーション. 秋田県リハビリテーション研究会ニュース (11月19日発行), pp. 1-2.
- 3) 宮腰尚久 (2021) 監修 “転ばない体” を作るためのらくらく骨まもる体操. 整形外科運動療法シリーズ1 (3月作成), ファイザー株式会社, 東京.
- 4) 宮腰尚久 (2021) 健康寿命を延ばすためのロコモ予防. 秋田魁新報 (11月27日発刊) 第46900号, pp. 16.

Akita J Med 49 (Suppl) : 129~133, 2022

機能展開医学系

皮膚科学・形成外科学講座

(旧皮膚科学)

教授	河野通浩				
非常勤講師	三川信之	(千葉大学大学院医学系研究院形成外科学 教授)			
	今井啓道	(東北大学医学研究科形成外科 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	(～3月)			
	山田勝裕				
助教	手塚崇文	加藤真紀			
	山川岳洋	能登舞			
	山田雅之	(6月～)			
	豊島あや	(6月～)			
医員	西巻啓子				
	小谷野博正	(～7月)			
	佐々木晴恵	(4月～)			
	野口奈津子				
	山田雅之	(～5月)			
	豊島あや	(～5月)			
	円山尚子	長井拓哉			
	水澤雄太	戸村八蓉生			
	東海林	怜(～10月)			
	佐藤貴彦	佐藤有里子			
	林和紀	子(～3月)			
	齊藤陽平	(～3月)			
	新田悠介	熊谷史子			
	堀江咲織	(11月～)			
	五十嵐悠大	(10月～)			
	小松田恵理子	(～3月)			
	伊藤拓	(4月～)			
技術系補佐員	鈴木倫子	加賀谷昌美			
事務系補佐員	京野恵理子				

著 書

- 1) 河野通浩 (2021) XII 膿疱症, 膿皮症 2 壞疽性膿皮症. 高橋健造, 佐伯秀久 (編)「皮膚疾患 最新の治療 2021-2022」. 南江堂, pp. 151-152.

総 説・解 説

- 1) 河野通浩 (2021) 【角化症診療マニュアル】比較的多い魚鱗癬. *Monthly book Derma*, **312**, pp. 1-8.
 2) 河野通浩 (2021) 編集企画【角化症診療マニュアル】. *Monthly book Derma*, **312**, 2021年8月発行, 全73ページ, 全日本病院出版会.

原 著 論 文

A. 審査を経た論文

- 1) Chiba, T., Nagai, T., Kohda, F., Nakahara, T. and Kono, M. (2021) The connection between urinary equol levels and the prevalence of atopic dermatitis. *Int. Arch. Allergy Immunol.*, **182**, 32-38.
 2) Osada, S.I. and Sato, T. (2021) Drug-induced Hypersensitivity Syndrome/Drug Reaction with Eosinophilia and Symptoms Caused by Lenalidomide: Case Report and Review of the Literature. *Acta Derm. Venereol.*, **101**, adv00468.
 3) Komatsuda, E., Enzan, N. and Kono, M. (2021) Prochlorperazine-induced photoallergic reaction confirmed by photopatch test. *J. Dermatol.*, **48**, e464-e465.
 4) Goto, K., Kono, M., Urata, T., Hasegawa-Murakami, Y., Matsumoto, T., Yamashita, Y., Yokota, K. and Akiyama, M. (2021) Subcutaneous giant trichoblastoma in the abdomen. *J. Dermatol.*, **48**, e393-e394.
 5) Hayashi, Y., Yamada, K., Kumagai, K. and Kono, M. (2021) Dyshidrosiform pemphigoid due to nivolumab therapy. *Eur. J. Dermatol.*, **31**, 411-412.
 6) Shibata, T., Takama, H., Oshima, Y., Kono, M., Akiyama, M. and Watanabe, D. (2021) A case of adolescent striae distensae accompanied by

ileitis. *J. Dermatol.*, **48**, e219-e220.

- 7) Sanke, S., Himadri, Yadav, J., Sharma, S., Kono, M. and Chander, R. (2021) Pigmentary anomalies and neurologic symptoms in two siblings. *Pediatr. Dermatol.*, **38**, e16-e17.
 8) Goto, K., Kajimoto, K., Sugino, T., Nakatsuka, S., Yoshida, M., Noto, M., Kono, M. and Takai, T. (2021) MYB translocations in both myoepithelial and ductoglandular epithelial cells in adenoid cystic carcinoma: a histopathologic and genetic reappraisal in six primary cutaneous cases. *Am. J. Dermatopathol.*, **43**, 278-283.
 9) Sugaya, M., Funamizu, K., Kono, M., Okuno, Y., Kondo, T., Ono, R., Akiyama, M., Nishigori, C. and Sato, S. (2021) Whole-exome sequencing and host cell reactivation assay lead to a diagnosis of xeroderma pigmentosum group D with mild UV radiation sensitivity. *J. Dermatol.*, **48**, 96-100.
 10) Enzan, N., Kitadate, A., Suzuki, H., Yoshioka, M., Narita, K., Tanaka, A. and Matsue, K. (2021) Intravascular large B-cell lymphoma diagnosed by incisional random skin biopsy after failure of diagnosis using punch biopsy: A case report. *J. Cutan. Pathol.*, **48**, 589-591.
 11) 加藤真紀, 長田真一, 眞鍋 求, 河野通浩, 中野 創, 梅林芳弘 (2021) 胆管癌を合併した多様性ポルフィリン症の1例. *皮膚臨床* **63**, 531-534.
 12) 佐藤有里子, 會澤 海, 佐藤尚子, 大泉智史, 藤島裕耕, 矢島晴美, 河野通浩 (2021) 長期間の腹痛が先行した成人IgA血管炎の1例. *皮膚臨床* **63**, 1260-1264.
 13) 新田悠介, 石河軌久, 佐藤輝幸, 垂石羊司, 河野通浩 (2021) 表層性食道粘膜剥離症から喉頭浮腫をきたした尋常性天疱瘡の1例. *皮膚臨床* **63**, 1274-1278.
 14) 堀江咲織, 能登 舞, 河野通浩 (2021) 若年女性に発症した良性対称性脂肪腫症の1例. *皮膚臨床* **63**, 1581-1584.
 15) 新田悠介, 石河軌久, 神崎正俊, 熊澤光明, 佐藤輝幸, 垂石羊司, 河野通浩 (2021) 投与継続しえた抗PD-1抗体による水疱性類天疱瘡の2例. *皮膚臨床* **75**, 1063-1068.
 16) 坂本 旭, 堀 郁子, 森本謙一, 河野通浩,

- 秀 道広 (2021) 2児に鼠径ヘルニアを併発した遺伝性対側性色素異常症の1家系. 臨床皮膚科 **75**, 415-420.
- 17) 大井梨紗子, 榊原章浩, 影山潮人, 大河内智子, 河野通浩 (2021) 背部の紅斑からIgG4関連皮膚疾患と診断した1例. 皮膚臨床 **63**, 683-686.

学会発表

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 第36回日本皮膚悪性腫瘍学会学術大会, 1月, Online
 - 1) 齊藤陽平, 能登 舞, 山田雅之, 河野通浩 (2021) リンパ節転移を生じた悪性末梢神経鞘腫の1例
 - 2) 佐藤貴彦, 山田勝裕, 山田雅之, 佐藤有里子, 戸村八蓉生, 能登 舞, 河野通浩 (2021) 血清LDH値上昇時のBRAF+MEK阻害薬間の薬剤変更にて腫瘍縮小を維持した悪性黒色腫の1例
 2. 第37回日本病理組織学会, 4月, Online
 - 1) 佐藤貴彦, 能登 舞, 山田勝裕, 豊島あや, 東海林怜, 堀江咲織, 河野通浩, 安齋眞一 (2021) 前額部の紅色結節
 3. 第120回日本皮膚科学会総会, 6月, 横浜, ハイブリット
 - 1) 能登 舞 (2021) 【教育実習セミナー『皮膚病理』】血管炎
 - 2) 河野通浩 (2021) 【教育講演】EL52 遺伝性色素異常症の最新の診断と診療「遺伝性色素増強症」
 4. 第37回日本皮膚悪性腫瘍学会学術大会, 7月, 長野, ハイブリット
 - 1) 長井拓哉, 東海林怜, 小松田恵理子, 千葉貴人, 河野通浩 (2021) 右腋窩の浸潤病変を伴う両腋窩, 臍部, 陰部, 4か所の多発乳房外パジェット病の1例
 - 2) 山田勝裕 (2021) 【ランチョンセミナー9】化膿性汗腺炎に対する治療～外科的治療とアダリムマブによる治療を中心に～
 5. 第36回日本乾癬学会学術大会, 9月, 東京
 - 1) 山川岳洋, 河野通浩 (2021) セクキスマブ投与中に生じた壊疽性膿皮症の1例
- (b) 地方会
1. 日本皮膚科学会秋田地方会第393回例会, 2月, Online
 - 1) 小松田恵理子, 能登 舞, 山田雅之, 加藤真紀, 河野通浩 (2021) 上腕に生じたnodular hidradenomaの1例
 - 2) 熊谷史子, 能登 舞, 小谷野博正, 河野通浩 (2021) 下眼瞼に生じた基底細胞癌と有棘細胞癌の衝突腫瘍の1例
 - 3) 林和紀子, 能登 舞, 佐藤貴彦, 河野通浩 (2021) 半自動除細動器の電極パッドによる熱傷の1例
 - 4) 齊藤陽平, 能登 舞, 戸村八蓉生, 東海林怜, 小松田恵理子, 河野通浩 (2021) 人工肛門造設術と陰圧閉鎖療法が有効であったフルニエ壊疽の1例
 - 5) 佐藤貴彦, 能登 舞, 堀江咲織, 東海林怜, 豊島あや, 山田勝裕, 河野通浩, 安齋眞一 (2021) TARC高値を示した急性限局性発疹性膿疱症の1例
 2. 日本皮膚科学会東北六県合同地方会第394回例会, 3月, 仙台, ハイブリット
 - 1) 河野通浩 (2021) Twilight seminar「秋田大学におけるPPPの地域連携の取り組みについて」
 - 2) 新田悠介, 石河軌久, 古賀浩嗣, 石井文人, 河野通浩 (2021) 粘膜類天疱瘡を合併した尋常性天疱瘡の1例
 - 3) 佐藤有里子, 山田雅之, 佐藤晴香, 林和紀子, 長井拓哉, 河野通浩 (2021) 間欠洗浄を伴う陰圧閉鎖療法を施行した左背部・左下肢壊死性軟部組織感染症の1例
 3. 日本皮膚科学会福島地方会第393回例会 (第122回福島臨床皮膚科集談会), 4月, 福島, ハイブリット
 - 1) 河野通浩 (2021) ランチョンセミナー「皮膚のバリアとアトピーマーチ」
 4. 第17回日本褥瘡学会東北地方会学術集会, 6月, Online
 - 1) 林和紀子, 野口奈津子, 新田悠介, 堀江咲織, 佐藤貴彦, 東海林怜, 長井拓哉, 豊島あや, 山田泰子, 河野通浩 (2021) 座位姿勢補助器具を用いて尾骨部の難治性褥瘡が治癒に至った1例
 5. 日本皮膚科学会岩手地方会学術大会第395回例

(132)

機能展開医学系 皮膚科学・形成外科学講座

- 会, 7月, 盛岡
- 1) 河野通浩 (2021) 【特別講演】皮膚のバリアとアトピーマーチ
6. 日本皮膚科学会秋田地方会第395回例会, 7月, Online
 - 1) 佐藤有里子, 山田雅之, 新田悠介, 戸村八蓉生, 高橋祐子, 河野通浩 (2021) 骨髄異形成症候群を背景として開腹術後に壊疽性膿皮症を発症した1例
 - 2) 伊藤 拓, 能登 舞, 長井拓哉, 河野通浩 (2021) 冷凍凝固療法が奏功した circumscribed palmar hypokeratosis の一例
 - 3) 新田悠介, 能登 舞, 齊藤陽平, 戸村八蓉生, 沼倉一幸, 南條 博, 河野通浩 (2021) ニボルマブ投与後に消退傾向を示した Bowen 病の1例
 - 4) 熊谷史子, 能登 舞, 多田有平, 眞鍋 求, 河野通浩 (2021) 難治性体部白癬を契機に診断した成人T細胞白血病・リンパ腫 (ATL) の1例
 - 5) 佐藤貴彦, 能登 舞, 齊藤陽平, 東海林怜, 多田有平, 河野通浩 (2021) 下腿に生じた *Streptococcus pyogenes* による壊死性筋膜炎の1例
 - 6) 林和紀子, 豊島あや, 河野通浩 (2021) ミノサイクリン注入療法が有効であった粘液嚢腫の1例
 - 7) 佐藤晴香, 能登 舞, 小松真人, 河野通浩 (2021) DPP4 阻害薬投与中に生じた汗疱様類天疱瘡の1例
 7. 第33回東北真菌懇話会 (日本医真菌学会支部会), 7月, 仙台
 - 1) 熊谷史子, 能登 舞, 多田有平, 眞鍋 求, 河野通浩 (2021) 難治性体部白癬を契機に診断した成人T細胞白血病・リンパ腫の1例
 8. 第104回日本皮膚科学会群馬地方会, 8月, 群馬, ハイブリット
 - 1) 能登 舞 (2021) Rippled pattern を呈した皮下型毛芽腫の1例
 9. 第85回日本皮膚科学会東部支部学術大会, 9月, 札幌, ハイブリット
 - 1) 山田勝裕 (2021) 化膿性汗腺炎・壊疽性膿皮症の治療戦略～外科的治療との使い分けと注意点～
 - 2) 熊谷史子, 能登 舞, 長井拓哉, 山川岳洋, 河野通浩 (2021) Multicentric reticulohistiocytosis の1例
 10. 日本皮膚科学会秋田地方会第396回例会, 10月, Online
 - 1) 新田悠介, 能登 舞, 石河軌久, 河野通浩 (2021) Hailey-Hailey 病の1例
 - 2) 伊藤 拓, 能登 舞, 新田悠介, 河野通浩 (2021) 新型コロナウイルスワクチン (コミナティ[®]) 接種後に生じた遅発性局所反応の1例
 - 3) 熊谷史子, 能登 舞, 戸村敦子, 河野通浩 (2021) 肥満細胞症の1例
 - 4) 山田勝裕 (2021) アグリムマブが有効であった陰茎壊疽性膿皮症の1例
 - 5) 林和紀子, 八木英一 (2021) 腹部帯状疱疹により麻痺性イレウスをきたした1例
 - 6) 小松田恵理子, 石河軌久 (2021) COVID-19 ワクチン接種後に生じた多形紅斑様皮疹の1例
 - 7) 佐藤晴香, 矢島晴美, 梅田有理 (2021) 播種性血管内凝固症候群と深部静脈血栓症を合併したツツガムシ病の1例
 11. 令和3年度秋田県医師会県北医学会並びに医師卒後研修講座, 10月, 能代
 - 1) 河野通浩 (2021) アトピー性皮膚炎の最近の考え方と新しい治療
 12. 県南地区第33回日本医師会生涯教育講座・第59回秋田県医師会医学講座・第56回秋田県救急医療研修会, 11月, 横手, ハイブリット
 - 1) 河野通浩 (2021) アトピー性皮膚炎の最近の考え方と新しい治療
 13. 日本皮膚科学会新潟地方会第404回例会, 12月, Online
 - 1) 河野通浩 (2021) 【特別講演2】アトピー性皮膚炎～かゆみへの対応を含めて～
 - 2) 河野通浩 (2021) 【講習会】遺伝性色素異常症
- (c) 研究会
- (i) 全国規模
1. 2021年度花王メラニン研究会成果報告会, 6月, Online
 - 1) 河野通浩 (2021) 第5回 (平成31年度) 研究助成「遺伝性対側性色素異常症の新規外用治療の開発」

(ii) 地方規模

1. 第3回大阪皮膚研究会オンライン講演会（大阪市立大皮膚科同門会），11月，Online
 - 1) 河野通浩（2021）専門医試験対策・角化症

報 告 書

- 1) 山川岳洋，水澤雄太，河野通浩（2021）乾癬と喫煙の関係，角化症研究会記録集 **35**，pp. 104-106.

そ の 他**【講演】**

1. 名古屋大学学生系統講義2021一皮膚科，9月，Online
 - 1) 河野通浩（2021）色素異常症の病態
2. 秋田大学先進ヘルスケア工学院【ヘルスケア・

医療情報学】（修士課程）6月，Online

- 1) 河野通浩（2021）第7回講義「次世代シーケンサーによる遺伝病の遺伝子診断とがんゲノム医療」
3. AMED 免疫アレルギー疾患実用化研究事業令和3年度第1回合同班会議「経皮感作対策による食物アレルギー発症予防研究（PACI-Study）」斎藤班「乳児期発症のアトピー性皮膚炎の予後を追跡しアレルギーマーチへの診療の影響と危険因子を探索する前向きコホート研究（PACI-ON Study）」大矢班，11月，Online
 - 1) 河野通浩，秋山真志（2021）フィラグリン遺伝子（*FLG*）変異解析の経過報告

【刊行物】

- 1) 野口奈津子（2021）Special Dialogue 医師×患者 特別対談 子どもの乾癬，ご存知でしたか？ *Feeling*, **9**.

Akita J Med 49 (Suppl) : 135~139, 2022

機能展開医学系

耳鼻咽喉科・頭頸部外科学講座

(旧耳鼻咽喉科学)

教授	山田武千代
准教授	鈴木真輔
非常勤講師	中澤操 (秋田県立リハビリテーション精神医療センター)
	高橋辰 (高橋耳鼻咽喉科眼科クリニック)
講師	川寄洋平
助教	小泉 洸・飯川 延子
	椎名 和弘
	登米 慧 (6月まで)
医員	宮部 結・山田 俊樹
	鈴木 仁美
	富澤 宏基 (4月から)
	安部 友恵・遠藤 天太郎
	甲賀 鉄平 (3月まで)
	加谷 悠 (4月から)
言語聴覚士	石川 美沙子 (4月まで)
	杉 潤愛
	山田 遙咲 (4月から)
	大塚 幸子 (7月から)
技術系補佐員	佐藤 千賀子
事務系補佐員	古城 久仁子

著 書

- 1) 山田武千代 (2021) 満足度 up! 耳鼻咽喉科の適切なインフォームド・コンセント. 耳鼻咽喉科学頭頸部外科学 Monthly Book. *ENTONI*, **255**. 全日本病院出版会 (編集企画).
- 2) 山田武千代 (2021) 専門医のための遷延性・慢性咳嗽の診断と治療に関する指針 2021 年度版. 日本咳嗽学会 (編集).

総説・解説

- 1) 山田武千代, 山田俊樹, 富澤宏基, 宮部 結 (2021) COVID-19 パンデミックとアレルギー性鼻炎. *アレルギーの臨床* **41**, 1050-1054.
- 2) 川寄洋平, 山田武千代 (2021) 【患者満足度 up! 耳鼻咽喉科の適切なインフォームド・コンセント】内視鏡下咽喉頭手術におけるインフォームド・コンセント. *ENTONI*, **255**, 67-70.
- 3) 宮部 結, 山田武千代 (2021) 【チャートで

みる耳鼻咽喉科診療】症状から診断 鼻科領域 鼻内腫瘍. *JOHNS*, **37**, 963-966.

- 4) 富澤宏基, 植木重治 (2021) 【好酸球関連疾患】生体内における好酸球の動態. *アレルギー科* **76**, 386-391.

原 著 論 文

A. 審査を経た論文

- 1) Suzuki, S., Toyoma, S., Kawasaki, Y., Koizumi, K., Iikawa, N., Shiina, K., Endo, T., Abe, T., Kouga, T. and Yamada, T. (2021) Clinical Outcomes of Cetuximab and Paclitaxel after Progression on Immune Checkpoint Inhibitors in Recurrent or Metastatic Head and Neck Squamous Cell Carcinoma. *Medicina (Kaunas)*, **57**(11), 1151. doi: 10.3390/medicina57111151. PMID: 34833369 Free PMC article.
- 2) Suzuki, S., Toyoma, S., Kawasaki, Y., Nanjo, H. and Yamada, T. (2021) CD147 promotes invasion and MMP-9 expression through MEK signaling and predicts poor prognosis in hypopharyngeal squamous cell carcinoma. *Adv. Clin. Exp. Med.*, **30**(1), 41-48. doi: 10.17219/acem/28228. PMID: 33529506 Free article.
- 3) Miyabe, Y., Kobayashi, Y., Fukuchi, M., Saga, A., Moritoki, Y., Saga, T., Akuthota, P. and Ueki, S. (2021) Eosinophil-mediated inflammation in the absence of eosinophilia. *Asia Pac. Allergy*, **11**(3), e30. <https://doi.org/10.5415/apallergy.2021.11.e3>
- 4) Fukuchi, M., Kamide, Y., Ueki, S., Miyabe, Y., Konno, Y., Oka, N., Takeuchi, H., Koyota, S., Hirokawa, M., Yamada, T., Melo, R.C.N., Weller, P.F. and Taniguchi, M. (2021) Eosinophil E-Tosis-Mediated Release of Galectin-10 in Eosinophilic Granulomatosis With Polyangiitis. *Arthritis Rheumatol.*, **73**, 1683-1693. doi: 10.1002/art.41727.
- 5) Imoto, Y., Sakashita, M., Hayama, M., Nakamaru, Y., Suzuki, M., Miyabe, Y., Yamada, T., Fujieda, S., et al. (2021) The clinical features of intractable allergic rhinitis based on a questionnaire administered to clinicians. *Allergol. Int.*, **70**, 373-375. doi: 10.1016/j.alit.2020.12.003.

- 6) Ebihara, T., Tatematsu, M., Fuchimukai, A., Yamada, T., et al. (2021) Trained innate lymphoid cells in allergic diseases. *Allergol. Int.*, **70**, 174-180. doi: 10.1016/j.alit.2020.11.007.
- 7) Sato, T., Ohta, N., Tareishi, Y. and Yamada, T. (2021) Taste and acoustic reflex after recovery from facial muscle paralysis in patients with facial nerve palsy. *Acta Otolaryngol.*, **141**: 1027-1032. doi: 10.1080/00016489.2021.1992499.
- 8) Fukuchi, M., Miyabe, Y., Furutani, C., Saga, T., Moritoki, Y., Yamada, T., Weller, P.F. and Ueki, S. (2021) How to detect eosinophil E-Tosis (E-Tosis) and extracellular traps. *Allergol. Int.*, **70**(1), 19-29. doi: 10.1016/j.alit.2020.10.002. Epub 2020 Nov 12. PMID: 33189567.
- 9) 山田武千代 (2021) 耳下腺癌手術における顔面神経本幹処理のアルゴリズム. *Facial Nerv. Res. Jpn.*, **41**, 62-64.

学 会 発 表

A. 国際会議

1. The 20th Asian Research Symposium in Rhinology, Sep., Otsu, Japan
- 1) Yamada, T., Miyabe, Y. and Tomizawa, H. (2021) Aspergillus antigen AspF1 identification and allergic inflammation in patients with CRSwN

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 第 32 回日本喉頭科学会, 3 月, 横浜
- 1) 鈴木真輔, 椎名和弘, 山田武千代 (2021) 一側声帯麻痺に対する甲状軟骨形成術 I 型後に再手術を行った 3 例
2. 第 122 回日本耳鼻咽喉科学会総会学術講演, 5 月, 京都
- 1) 山田武千代 (2021) 難治性中耳炎における生物学的製剤の効果
3. 第 83 回耳鼻咽喉科臨床学会, 6 月, 札幌
- 1) 山田武千代 (2021) 難治性副鼻腔炎合併例に対する生物学的製剤の効果—抗 IL-4R α 抗体投与症例の提示—
4. 第 1 回日本耳鼻咽喉科免疫アレルギー感染症学会, 6 月, 金沢
- 1) 安部友恵, 登米 慧, 遠藤天太郎, 甲賀鉄平, 山田俊樹, 宮部 結, 椎名和弘, 飯川延子,

- 齋藤秀和, 小泉 洸, 川壽洋平, 鈴木真輔, 山田武千代 (2021) 診断の苦渋した喉頭結核の1例
- 2) 小泉 洸, 遠藤天太郎, 椎名和弘, 山田武千代 (2021) 当院における耳鼻咽喉科入院患者の入院時鼻腔培養検査結果の集計 MESA を中心に
- 3) 宮部 結, 富澤宏基, 齋藤秀和, 山田武千代 (2021) 好酸球性副鼻腔炎の咳・喉頭症状に対する内視鏡下副鼻腔手術の有効性
5. 第23回日本咳嗽学会学術大会, 9月, 神戸
- 1) 山田武千代, 宮部 結, 富澤宏基, 齋藤秀和 (2021) イブニングセミナー: 特別講演 耳鼻咽喉科領域の気道疾患と慢性咳嗽
6. 第45回頭頸部癌学会, 9月, 横浜
- 1) 鈴木真輔, 登米 慧, 遠藤天太郎, 山田武千代 (2021) 免疫チェックポイント阻害薬投与後に行われた化学療法の効果の検討
- 2) 遠藤天太郎, 登米 慧, 鈴木真輔, 山田武千代 (2021) 当科で経験したセツキシマブ併用放射線療法の急性期毒性と完遂率の検討
7. 第90回日本鼻科学会, 9月, 大津
- 1) 宮部 結 (2021) シンポジウム: 鼻茸組織内アスペルギルス抗原の同定とアレルギー・好酸球性炎症
- 2) 富澤宏基, 山田武千代, 宮部 結, 植木重治 (2021) 細胞外トラップの構造的差異
8. 第80回日本癌学会総会, 9月, 横浜
- 1) 川壽洋平, 鈴木仁美, 大森泰文 (2021) 頭頸部扁平上皮癌において, LAT1は放射線感受性のマーカーである
9. 第66回日本聴覚医学会総会・学術講演会, 10月, 東京
- 1) 山田武千代, 椎名和弘, 高橋 辰, 中澤 操 (2021) Cavity problem に対する浅側頭動脈筋膜弁を用いた軟組織再建術と聴力改善の意義
10. 第31回日本耳科学会総会・学術講演会, 10月, 東京
- 1) 山田武千代 (2021) ランチョンセミナー: Type2炎症と生物学的製剤
- 2) 山田武千代 (2021) 中耳真珠腫術後 cavity problem に対する浅側頭動脈筋膜弁を用いた軟組織再建術
- 3) 小泉 洸, 山田武千代 (2021) 鼓膜チューブの鼓室内脱落を認めた小児癒着性中耳炎例
- 4) 富澤宏基, 山田武千代, 小泉 洸, 椎名和弘 (2021) 当科における外耳道癌19例の臨床的検討
11. 第70回日本アレルギー学会総学術大会, 10月, 横浜
- 1) 山田武千代 (2021) ミニシンポジウム: 特別講演 アレルギー炎症と組織中におけるアスペルギルス抗原 Asp11 同定の意義
- 2) 宮部 結, 田辺直也, 進藤 充, 島 寛, 谷村和哉, 松脇由典, 福地峰世, 嵯峨知生, 山田武千代, 平井豊博, 植木重治 (2021) 慢性副鼻腔炎/好酸球性副鼻腔炎の粘液 CT 値および物性に関する検討
- 3) 富澤宏基, 宮部 結, 福地峰世, 山田武千代, 植木重治 (2021) Ets/ETosis の形態および安定性に関する検討
- 4) Miyabe, Y., Yamada, T., Saito, H. and Tomizawa, H. (2021) Detection of Aspergillus fumigatus antigen in nasal polyp tissues from patients with CRSwNP
12. 第44回日本顔面神経学会, 11月, 東京
- 1) 山田武千代 (2021) 耳下腺癌手術における顔面神経本幹の処理と顔面神経機能
13. 第80回日本めまい平衡医学会総会学術講演会, 11月, 東京
- 1) 小泉 洸, 椎名和弘, 山田武千代 (2021) 頸部回旋時の眼振が診断に有用であった Bow hunter 症候群の1例
- (b) 地方会
1. 第120回鹿児島耳鼻咽喉科学術講演会, 2月, 鹿児島
- 1) 山田武千代 (2021) 特別講演: スギ花粉症の病態と治療, 鼻アレルギー診療ガイドラインと難治性副鼻腔炎
2. 第174回日本耳鼻咽喉科学会秋田県地方学術講演会, 6月, 秋田
- 1) 安部友恵, 小泉 洸, 遠藤天太郎, 加谷 悠, 富澤宏基, 山田俊樹, 鈴木仁美, 宮部 結, 登米 慧, 椎名和弘, 飯川延子, 川壽洋平, 鈴木真輔, 山田武千代 (2021) メトロニダゾール脳症によって平衡機能障害を来した1例
- 2) 富澤宏基, 加谷 悠, 安部友恵, 遠藤天太郎, 鈴木仁美, 宮部 結, 山田俊樹, 登米 慧,

(138)

機能展開医学系 耳鼻咽喉科・頭頸部外科学講座

- 椎名和弘, 飯川延子, 小泉 洸, 川嵯洋平, 鈴木真輔, 山田武千代 (2021) 当科における外耳道癌 19 例の臨床的検討
- 3) 加谷 悠, 山田武千代, 遠藤天太郎, 安部友恵, 富澤宏基, 登米 慧, 椎名和弘, 飯川延子, 小泉 洸, 川嵯洋平, 鈴木真輔 (2021) 当科での過去 3 年間における眼窩底骨折入院症例の傾向と治療および予後
 - 4) 椎名和弘, 山田武千代 (2021) 外科的治療で改善した遅発性外傷性顔面神経麻痺の一例
 - 5) 遠藤天太郎, 登米 慧, 鈴木真輔, 山田武千代 (2021) 当科で経験したセツキシマブ併用放射線療法 of 急性期毒性と完遂率の検討
3. 第 69 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, 福島
- 1) 宮部 結, 富澤宏基, 山田武千代 (2021) 鼻茸組織内アスペルギルス抗原の同定とアレルギー・好酸球性炎症
 - 2) 加谷 悠, 安部友恵, 遠藤天太郎, 富澤宏基, 山田俊樹, 鈴木仁美, 宮部 結, 登米 慧, 椎名和弘, 飯川延子, 小泉 洸, 川嵯洋平, 鈴木真輔, 山田武千代 (2021) 当科での過去 5 年間における眼窩底骨折入院症例の傾向と治療および予後
 - 3) 椎名和弘, 山田武千代 (2021) 外科的治療で改善した遅発性外傷性顔面神経麻痺の一例
 - 4) 安部友恵, 福井奈緒子, 木村洋元, 石川和夫, 土田聡子, 田村真通 (2021) サイトメガロウイルス感染による小児顔面神経麻痺の一例
 - 5) 富澤宏基, 加谷 悠, 安部友恵, 遠藤天太郎, 鈴木仁美, 宮部 結, 山田俊樹, 登米 慧, 椎名和弘, 飯川延子, 小泉 洸, 川嵯洋平, 鈴木真輔, 山田武千代 (2021) 当科における外耳道癌 19 例の臨床的検討
 - 6) 遠藤天太郎, 登米 慧, 鈴木真輔, 山田武千代 (2021) 当科で経験したセツキシマブ併用放射線療法 of 急性期毒性と完遂率の検討
4. 第 176 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, 富澤宏基, 山田武千代 (2021) 好酸球 EToSis が炎症性粘液の形成に与える影響
 - 2) 鈴木仁美, 川嵯洋平, 鈴木真輔, 大森泰文, 山田武千代 (2021) 頭頸部扁平上皮癌において腫瘍浸潤リンパ球は予後因子であり, 化学放射線療法に対する感受性のマーカーである
 - 3) 佐藤暢子, 遠藤天太郎, 鈴木真輔, 椎名和弘, 安部友恵, 飯川延子, 川嵯洋平, 山田武千代 (2021) 放射線治療後の喉頭全摘手術におけるオトガイ皮下弁を用いた咽頭皮膚瘻予防の試み
 - 4) 飯川延子, 椎名和弘, 高橋 辰, 山田武千代 (2021) 遺伝性難聴 (STRC 遺伝子欠失) の 1 家系
 - 5) 山田俊樹, 海老原敬, 山田武千代 (2021) 2 型自然リンパ球における慢性アレルギー炎症の記憶
 - 6) 富澤宏基 (2021) アレルギー性炎症における好酸球の動態
- (c) 研究会
- (i) 全国規模
1. 第 30 回日本聴神経腫瘍研究会, 6 月
 - 1) 小泉 洸 (2021) 携帯歩行計を用いた聴神経腫瘍患者の定量的歩行検査の検討
 2. Head and Neck Pharmacotherapy Conference, 7 月
 - 1) 鈴木真輔 (2021) ICI がもたらす化学療法の新たな有用性
 3. 第 38 回耳鼻咽喉科ニューロサイエンス研究会, 8 月, Web, 秋田
 - 1) 山田武千代 (2021) 特別講演: 抗ヒスタミン薬の使い方
 4. 第 36 回日本耳鼻咽喉科漢方研究会, 10 月, 東京
 - 1) 鈴木真輔 (2021) 漢方製剤による音声障害の治療経験
- (ii) 地方規模
1. 令和 3 年秋田県アレルギー疾患研究会, 1 月, 秋田
 - 1) 山田武千代 (2021) 特別講演: 鼻アレルギー診療ガイドラインと花粉症の治療
 2. 令和 3 年佐賀県医師会学術講演会, 1 月, 佐賀
 - 1) 山田武千代 (2021) 特別講演: 花粉症の治療と鼻アレルギー診療ガイドライン
 3. 令和 3 年白石市医師会学術講演会, 2 月, 白石
 - 1) 山田武千代 (2021) 特別講演: スギ花粉症の病態と治療
 4. 令和 3 年福島花粉症 WEB セミナー, 3 月, 福島
 - 1) 山田武千代 (2021) 特別講演: スギ花粉症の病態と治療

5. 令和3年秋田県アレルギー疾患研究会, 7月, 秋田
 - 1) 山田武千代 (2021) 特別講演: コロナ禍におけるアレルギー疾患の診断と治療
6. 北東北頭頸部癌免疫治療研究会, 7月
 - 1) 鈴木真輔 (2021) 再発を見逃さない画像検査タイミングと撮像範囲
7. 令和3年西湘耳鼻咽喉科学術講演会, 9月, 静岡
 - 1) 山田武千代 (2021) 特別講演: 花粉症の治療と新しい鼻アレルギー診療ガイドラインーCOVID-19 禍の中でー
8. EAST-JAPAN Type 2 Inflammation Special Lecture, 9月, 秋田
 - 1) 山田武千代 (2021) 特別講演: 耳鼻科領域における Type2 炎症の重要性
9. Erbitux HN Web Seminar 第1回北日本セミナー 9月
 - 1) 鈴木真輔 (2021) 実臨床から見るシークエンス治療の有効性
10. 第33回秋田耳鼻咽喉科セミナー, 9月, 秋田
 - 1) 遠藤天太郎 (2021) 当科におけるセツキシマブ併用放射線療法, 化学療法の急性毒性と完遂率の検討
 - 2) 椎名和弘 (2021) 当科における軟骨電動補聴器の使用経験
11. 第10回高知県耳鼻咽喉科臨床研究会, 10月, 高知
 - 1) 山田武千代 (2021) 特別講演: 耳鼻咽喉科頭頸部外科とアレルギー関連疾患
12. 第10回 I&I Saitama 学術講演会, 11月, さいたま
 - 1) 山田武千代 (2021) 特別講演: 新型コロナウイルスとアレルギー関連疾患
13. 第7回新潟耳鼻科の会, 11月, 新潟
 - 1) 山田武千代 (2021) 特別講演: Covid-19 とアレルギー疾患の診療
14. 大阪人工内耳中耳フォーラム 2021, 11月, 大阪
 - 1) 山田武千代 (2021) 特別講演: 残った聴力を活用する人工内耳とこれからの今を生きる日常生活
15. 第15回鼻副鼻腔臨床懇話会, 11月, 東京
 - 1) 山田武千代 (2021) 特別講演: アレルギー疾患と難治性副鼻腔炎
16. 頭頸部イルミノックス治療カンファランス in 東北, 11月, 仙台
 - 1) 鈴木真輔 (2021) 当院における頭頸部イルミノックス治療の適応と治療体制
17. 秋田頭頸部イルミノックス治療キックオフミーティング, 11月, 秋田
 - 1) 鈴木真輔 (2021) 当院における頭頸部イルミノックス治療の適応と治療体制
18. 令和3年いわき市耳鼻咽喉科医学会学術講演会, 12月, いわき
 - 1) 山田武千代 (2021) 特別講演: アレルギー性鼻炎の病態・治療と新型コロナウイルス
19. 第5回岡山頭頸部癌フォーラム, 12月, 岡山
 - 1) 鈴木真輔 (2021) 特別講演: 実臨床から見た再発/転移頭頸部癌の治療シークエンス

そ の 他

1. 産経新聞 2022/3/18
 - 1) 山田武千代 (2021) 好酸球性副鼻腔炎を考える
2. 令和3年仙台デュピクセント講演会, 4月, 仙台
 - 1) 山田武千代 (2021) 特別講演: デュピクセントの臨床経験
3. Total Management Seminar, 7月, 大阪
 - 1) 山田武千代 (2021) 特別講演: 難治性副鼻腔炎に対する薬物療法

Akita J Med 49 (Suppl) : 141~143, 2022

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兼務)
非常勤講師(学部)	木 内 博 之 (山梨大学)
	菅 原 卓 (秋田県立循環器・脳脊髄センター)
	柴 田 憲 一 (平鹿総合病院)
	小 田 正 哉 (中通総合病院)
講 師	高 橋 和 孝
助 教	小 田 正 哉 (~7月)
	高 橋 佑 介 (4月~, 脳卒中包括医療センター兼務)
	小 野 隆 裕
	富 樫 俊 太 郎 (~3月)
寄附講座研究員	阿 部 考 貢 (9月~高度救命救急センター医員より)
	畠 愛 子 (~3月) (脳卒中包括医療センター兼務)
	引 地 堅 太 郎 (4月~6月)
	桑 山 実 喜 子 (7月~)
医 員	濱 崎 亮 (~3月)
	仙 北 谷 直 幹 (~5月)
	古 山 陽 佑 (6月~)
	若 狭 良 成 (9月~高度救命救急センター所属へ配置換)
	阿 部 考 貢 (4月~8月高度救命救急センター所属)
	青 野 弘 明 (4月~11月高度救命救急センター所属)
	齊 藤 文 菜 (12月~高度救命救急センター所属)
社会人大学院生	畠 山 潤 也・濱 崎 亮
	古 山 陽 佑・仙 北 谷 直 幹
	齊 藤 文 菜
	鈴 木 隼 士 (4月~)
	成 田 幸 彦 (4月~)
	三 浦 温 子 (4月~)
	若 狭 良 成 (4月~)
医員(研修登録医)	鈴 木 隼 士 (秋田県職員) (~3月)
事務系スタッフ	佐 々 木 智 子

著 書

- 1) 高橋佑介, 清水宏明 (2021) IV. くも膜下出血 4-1~3 章. 日本脳卒中学会脳卒中ガイドライン委員会 (編) 脳卒中治療ガイドライン 2021. 協和企画, pp. 160-163.
- 2) 仙北谷直幹, 清水宏明 (2021) 脳神経外科で使う抗菌薬. 宮本 享 (監), 井川房夫・三國信啓・森田明夫 (編) 脳神経外科手術のための術後感染症予防実践マニュアル. メジカルビュー, pp. 144-153.

原 著 論 文

A. 審査を経た論文

- 1) Hatakeyama, J., Ono, T., Takahashi, M., Oda, M. and Shimizu, H. (2021) Differentiating between primary central nervous system lymphoma and glioblastoma: The diagnostic value of combining 18F-Fluorodeoxyglucose positron emission tomography with arterial spin labeling. *Neurol. Med. Chir. (Tokyo)*, **61**(6), 367-375.
- 2) Hata, A., Oda, M., Ono, T., Suzuki, A., Hanyu, N., Takahashi, M., Sasajima, T., Hashimoto, M., Nakase, T. and Shimizu, H. (2021) Long-term outcomes of hypofractionated stereotactic radiotherapy for the treatment of perioptic nonfunctioning. *Neurol. Med. Chir. (Tokyo)*, **61**(7), 404-413.
- 3) Asano, K., Yamashita, Y., Ono, T., Natsumeda, M., Beppu, T., Matsuda, K., Ichikawa, M., Kanamori, M., Matsuzaka, M., Kurose, A., Saito, K., Sonoda, Y., Ogasawara, K., Fujii, Y., Shimizu, H., Ohkuma, H., Kitanaka, C., Kayama, T. and Tominaga, T. (2021) The Real-World status and risk factors for a poor prognosis in elderly patients with primary central nervous system malignant lymphomas: a multicenter, retrospective cohort study of the Tohoku Brain Tumor Study Group. *Int. J. Clin. Oncol.*, **27**(1), 77-94.
- 4) Ono, T., Kuwashige, H., Adachi, J.I., Takahashi, M., Oda, M., Kumabe, T. and Shimizu, H. (2021) Long-term Survival of a Patient with Diffuse Midline Glioma in the Pineal Region: A Case Report and Literature Review. *Surg. Neurol.*

Int., **12**, 612.

- 5) Matsumoto, T., Ono, T., Onodera, T., Oda, M., Takahashi, M., Omae, T. and Shimizu, H. (2021) Transventricular Preforniceal Approach Combined with Endoscopic Transnasal Surgery for a Giant Pituitary Adenoma: A Case Report and Literature Review. *NMC Case Rep. J.*, **8**(1), 827-833.

学 会 発 表

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. Stroke2021 (第 46 回日本脳卒中学会学術集会, 第 50 回日本脳卒中の外科学会学術集会, 第 37 回スパズム・シンポジウム), 3 月, 福岡, Online
 - 1) 清水宏明 (2021) 中大脳動脈瘤クリッピング術
2. 第 44 回日本脳神経 CI 学会, 4 月, Online
 - 1) 小野隆裕, 高橋和孝, 清水宏明 (2021) 脳腫瘍術後てんかん様症状の管理における arterial spin labeling の有用性 (一般口演)
3. 第 34 回日本老年脳神経外科学会, 4 月, Online
 - 1) 高橋和孝, 松淵さおり, 小坂俊光, 清水宏明 (2021) 病院内発生の重症頭部外傷
 - 2) 高橋佑介, 清水宏明 (2021) 高齢者に対する血栓回収療法の治療成績
 - 3) 古山陽佑, 佐藤 知, 菅原 厚, 小松 博, 渡邊克夫, 清水宏明 (2021) 高齢者における脳脊髄液漏出症 4 例の治療経験
4. 第 62 回日本神経学会学術大会, 5 月, 京都
 - 1) 伊藤陸人, 中瀬泰然, 梶 愛子, 高橋佑介, 清水宏明 (2021) 担癌患者における急性期脳梗塞治療抵抗性要因の検討 (ポスター)
5. 第 39 回 The Mt. Fuji Workshop on CVD, 8 月, 仙台, Online
 - 1) 富樫俊太郎, 清水宏明, 須田良孝 (2021) ステント留置術後に過灌流症候群を呈した頭蓋内内頸動脈狭窄の 1 例
6. 第 80 回日本脳神経外科学会総会, 10 月, 横浜, Online
 - 1) 清水宏明, 高橋佑介, 國分康平, 柳澤俊晴 (2021) 重症 SAH の治療 (シンポジウム)
 - 2) 高橋和孝, 小田正哉, 清水宏明 (2021) 小脳

橋角部髄膜腫に対する手術と定位放射線治療による治療戦略（シンポジウム）

- 3) 小野隆裕, 澤田石翔太, 鈴木隼士, 高橋和孝, 南條 博, 清水宏明 (2021) IDH 野生型および変異型 glioma における細胞分布パターンの相違（一般口演）
 - 4) 富樫俊太郎, 齊藤文菜, 山口 卓, 須田良孝, 高橋佑介, 清水宏明 (2021) 後大脳動脈 P2 部閉塞に対し ADAPT で血栓回収を行った 1 例（ポスター）
 - 5) 若狭良成, 清水宏明, 仙北谷直幹 (2021) ラットにおける Laser speckle flowmetry 測定条件の検討（ポスター）
 7. 第 64 回日本脳循環代謝学会学術集会, 11 月, 岐阜
 - 1) 仙北谷直幹, 若狭良成, 桑山実喜子, 清水宏明 (2021) Laser Speckle Flowmetry における測定値安定化の検討
- (b) 地方会
1. 第 60 回社団法人日本脳神経外科学会東北支部学術集会, 3 月, Online
 - 1) 鈴木隼士, 小野隆裕, 小田正哉, 高橋和孝, 清水宏明 (2021) 術後に反復性のもんかん様症状と ASL 異常信号を呈した, びまん性星細胞腫の 1 例（一般口演）
 2. 第 53 回東北脳腫瘍研究会, 3 月, Online
 - 1) 小野隆裕 (2021) IDH 野生型膠芽腫の治療—

WHO2016 以降の知見—（一般口演）

3. 第 61 回社団法人日本脳神経外科学会東北支部学術集会, 9 月, Online
 - 1) 松本朋大, 小野隆裕, 小野寺智, 小田正哉, 高橋和孝, 大前智也, 清水宏明 (2021) 巨大下垂体腺腫に対し経鼻内視鏡と transventricular preforaminal approach の同時手術を行った 1 例（一般口演）
- (c) 研究会
- (ii) 地方規模
1. 第 37 回秋田県脳神経研究会, 2 月, Online
 - 1) 高橋和孝, 高橋佑介, 小田正哉, 清水宏明 (2021) 脳動静脈奇形の再発診断に arterial spin labeling が有用であった 3 例

報 告 書

- 1) 清水宏明（代表）, 新妻邦泰 (2021) 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）研究成果報告書
- 2) 國分康平（代表）, 清水宏明, 高橋和孝 (2021) 脳動脈瘤塞栓術における MDP coil の開発（2018-2021）研究成果報告書
- 3) 小野隆裕（代表） (2021) IDH-wildtype glioma における悪性化機構の解明（2019-2023）実績報告書

Akita J Med 49 (Suppl) : 145~149, 2022

機能展開医学系

循環器内科学講座

(旧第二内科)

教授	渡邊博之		
准教授	飯野健二	(~9月)	
非常勤講師	齊藤崇・阿部芳久		
	鬼平聡・照井元正		
	島田薫・藤原慶平		
助教	佐藤誠・坂本亮		
	寺田健・鈴木智人		
	関勝仁		
	飯野貴子	(~6月)	
	高木祐介	(4月~)	
	佐藤輝紀	(10月~)	
	佐藤和奏		
	田村善一	(~3月)	
	岩川英弘	(7月~)	
医員	田代晴生	(~3月・10月)	
	加藤宗	(1~3月・12月~)	
	若木富貴	(4~11月)	
	須藤佑太	(4月~)	
	山中卓之	(~3月)	
	榆井周作	(4~9月)	
	若林飛友	(~4月)	
	鷓沼真由	(~9月)	
	安部誓也	(4~12月)	
	仙場志保	(~3月・10月~)	
	小林雄紀	(4~9月)	
	大高麻子	(5月~)	
	加澤隆康	(4月~)	
	戸嶋優	(~4月)	
	高橋潤	(~3月・10月~)	
	加藤僚祐	(5~10月)	
	柳澤和哉	(~3月・10月~)	
	石井啓吾	(11月~)	

(146)

機能展開医学系 循環器内科学講座

	三	浦	千	尋 (4~9月)
	鈴	木	暢	容 (10月~)
	阿	部	健	(4~9月)
	鈴	木	真	由 (4月~)
	関		み	ちる (10月~)
(社会人大学院生)	貝	森	亮	太 (~3月)
	小	野	優	斗
	三	浦		健 (4~9月)
事務系補佐員	永	井	ゆう	子 (~2月)
	長	村	純	子
	信	太	恵	子 (1月~)
	今	野	久	美子 (8月~)

総説・解説

- 1) 田代晴生, 佐藤和奏, 渡邊博之 (2021) 内分泌疾患に伴う心筋疾患. 循環器内科 **89**(3), 359-365.

原著論文

A. 審査を経た論文

- 1) Chang, H-C., Shapiro, J.S., Jiang, X., Senyei, G., Sato, T., Geier, J., Sawicki, K.T. and Ardehali, H. (2021) Augmenter of Liver Regeneration Regulates Cellular Iron Homeostasis by Modulating Mitochondrial Transport of ATP-Binding Cassette B8. *Elife*, **10**, e65158. doi: 10.7554/eLife.65158.
- 2) Sato, W., Suto, Y., Yamanaka, T. and Watanabe, H. (2021) An advanced ultrasound application used to assess peripheral vascular disease: superb microvascular imaging. *J. Echocardiogr.*, **19**(3), 150-157. doi: 10.1007/s12574-021-00527-8. Epub 2021 Apr 15.
- 3) Umetsu, Y., Iino, T., Miura, K., Kudo, K., Tamura, Y., Sato, W., Seki, K., Iino, K. and Watanabe, H. (2021) Clinical Implications of Antegrade Diastolic Pulmonary Artery Flow in Adults. *J. Cardiol.*, **78**(6), 542-549. doi: 10.1016/j.jcc.2021.07.010. Epub 2021 Aug 12.
- 4) Sato, W., Seki, K., Yamamoto, H. and Watanabe, H. (2021) Thrombosed sinus of Valsalva aneu-

rysm masquerading as a cardiac tumour: a case report. *Eur. Heart J. Case Rep.*, **5**(8), ytab259. doi: 10.1093/ehjcr/ytab259.

- 5) Iwakawa, H., Terata, K., Yamanaka, T., Tashiro, H. and Watanabe, H. (2021) Lead dislodgement after a long-term period of cardiac implantable electronic device implantation. *J. Arrhythm.*, **37**(6), 1570-1571. doi: 10.1002/joa3.12635. PMID: 34887965; PMCID: PMC8637098.

学会発表

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 第85回日本循環器学会学術集会, 3月, 横浜, ハイブリッド
- 1) Iwakawa, H., Takigawa, M., Amemiya, M., Yamamoto, T., Takahashi, Y., Goya, M., Watanabe, H. and Sasano, T. (2021) Usefulness of Local Impedance Measurement for Lesion Size Estimation, Gap Mapping, and Prediction of Steam Pop: An Ex-vivo Study
- 2) Iwakawa, H., Kaimori, R., Sato, W., Seki, K., Iino, T. and Watanabe, H. (2021) Difference of P-wave abnormality between Non-embolic and Embolic Strokes
2. 第29回日本心血管インターベンション治療学会 CVIT2020 学術集会, 2月, Online
- 1) 鈴木智人 (2021) Efficacy of Drug Coating Balloon on Emergency Percutaneous Coronary In-

- tervention (メディカル一般口演・英語)
3. 第69回日本心臓病学会学術集会, 9月, 鳥取, オンデマンド配信
- 1) 小野優斗, 佐藤和奏, 田村善一, 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(2021) 無症候かつ高い身体活動レベルを保持した成人大動脈縮窄症の一例
- (b) 地方会
1. 第172回日本循環器学会東北地方会, 6月, 弘前, Online
 - 1) 若林飛友, 佐藤輝紀, 高橋 潤, 田村善一, 佐藤和奏, 寺田 健, 飯野健二, 渡邊博之(2021) 【YIA 症例発表部門 最優秀賞】溶血性貧血を合併した大動脈人工血管不全による心不全症例
 - 2) 岩川英弘, 貝森亮太, 佐藤和奏, 関 勝仁, 飯野貴子, 鈴木智人, 寺田 健, 飯野健二, 渡邊博之(2021) 【YIA 研究発表部門 会長奨励賞】塞栓性而非塞栓性脳梗塞の鑑別における心電図P波異常の有用性
 - 3) 佐藤佑美, 鈴木智人, 須藤佑太, 楡井周作, 大高麻子, 佐藤和奏, 佐藤輝紀, 寺田 健, 渡邊博之(2021) 【学生・初期研修医 AWARD 最優秀賞】摘出術30年後に再発した心臓原発腫瘍の一例
 - 4) 小野優斗, 関 勝仁, 大高麻子, 山中卓之, 渡邊博之(2021) ショックバイタルを来したPD-1阻害薬に伴うirAE心筋炎に対し, mechanical supportにて救命し得た一例
 - 5) 戸嶋 優, 鈴木智人, 貝森亮太, 田代晴生, 佐藤和奏, 渡邊博之(2021) CT上のwall eclipsing signが鑑別の一助となった肺動脈内膜肉腫の一例
 - 6) 佐藤輝紀, 貝森亮太, 山中卓之, 山浦玄武, 山本浩史, 渡邊博之(2021) 左室内血栓摘出術後に右房内血栓再発を疑った心不全症例
 - 7) 鶴沼真由, 佐藤和奏, 戸嶋 優, 貝森亮太, 田代晴生, 飯野貴子, 鈴木智人, 渡邊博之(2021) 静脈的単純抜去に成功した左乳房内まで達した心室リード穿孔の一例
 - 8) 高橋 潤, 飯野健二, 若林飛友, 田村善一, 佐藤和奏, 渡邊博之(2021) ベースメーカーの閾値上昇を契機に診断し, ステロイド導入が奏功した心サルコイドーシスの1例
 - 9) 仙場志保, 柳澤和哉, 加藤 宗, 寺田 健, 岩川英弘, 渡邊博之(2021) 自己免疫性肝炎治療中に発症した肺高血圧症の一例
 2. 第173回日本循環器学会東北地方会, 12月, 山形, Online
 - 1) 加藤僚祐, 田代晴生, 佐藤輝紀, 田村善一, 山崎友也, 和田卓也, 高木大地, 佐藤和奏, 関 勝仁, 鈴木智人, 寺田 健, 山本浩史, 渡邊博之(2021) 【YIA 症例発表部門 最優秀賞】ペースメーカー植込後遠隔期に低酸素血症を呈したリバーズルーテンパッハー症候群の一例
 - 2) 大高麻子, 佐藤和奏, 小林雄紀, 鶴沼真由, 山中卓之, 須藤佑太, 渡邊博之(2021) 【YIA 研究発表部門 優秀賞】重症大動脈弁閉鎖不全症患者の左房機能一心エコーによる左房容積3D解析を用いて—
 - 3) 安田拓人, 佐藤輝紀, 大高麻子, 楡井周作, 須藤佑太, 高木祐介, 渡邊博之(2021) 【学生・初期研修医 AWARD 優秀賞】劇症型心筋炎類似初期病像を呈した敗血症性ショックの一例
 - 4) 鈴木真由, 佐藤和奏, 鈴木智人, 加藤僚祐, 加澤隆康, 若木富貴, 渡邊博之(2021) 特徴的な回旋運動が鑑別の一助となったcalcified amorphous tumor (CAT)の一例
 - 5) 鈴木暢容, 寺田 健, 田代晴生, 岩川英弘, 大高麻子, 渡邊博之(2021) 心室細動発症に睡眠時無呼吸の関与が強く疑われたBrugada症候群の1例
- (c) 研究会
- (i) 全国規模
1. 第51回臨床心臓電気生理研究会, 5月, 埼玉, Online
 - 1) 岩川英弘, 寺田 健, 田代晴生, 渡邊博之(2021) 類発する心房期外収縮および心房頻拍にHis束以下の機能的伝導障害を合併し交代性変行伝導を認めた1例
 2. カテーテルアブレーション関連秋季大会2021, 9月, Online
 - 1) 岩川英弘, 寺田 健, 阿部 健, 小林雄紀, 三浦 健, 渡邊博之(2021) 左下肺静脈入口部後下方の心房細動のトリガーを同定しえた一例

(148)

機能展開医学系 循環器内科学講座

(ii) 地方規模

1. 消化器 Dr. の為の循環器疾患セミナー, 1月
 - 1) 関 勝仁 (2021) 消化器内科医と循環器内科医の抗血栓療法と降圧療法
2. 第5回秋田循環器 Web Conference, 1月, Online
 - 1) 田村善一 (2021) 心不全の予後改善への新たな挑戦
3. KOWA Web Conference, 2月, Online
 - 1) 飯野健二 (2021) 虚血性心疾患の脂質管理～残余リスクとしての高TG血症管理の意義～
4. A New Era of Hypertension～高血圧症治療への新たな一歩～, 2月
 - 1) 貝森亮太 (2021) unusual cause of Hypertension
5. 第3回秋田イメージングカンファレンス, 2月, 秋田, Online
 - 1) 飯野貴子 (2021) 症例からの学び
 - 2) 鈴木智人, 田代晴生, 小野優斗, 若林飛友, 大高麻子, 小林雄紀, 加藤僚佑, 戸嶋 優, 高橋 潤, 柳澤和哉 (2021) 一般演題 (症例・研究)
6. 静脈血栓症セミナー in AKITA, 2月
 - 1) 田代晴生 (2021) 経食道心エコーで左心耳内血栓との鑑別を要するアーチファクトを認めた2例
7. 乾癬と生活習慣病を考える会, 2月
 - 1) 飯野健二 (2021) 乾癬患者の心血管病リスク管理について
8. 能代の高血圧治療を考える会, 2月
 - 1) 渡邊博之 (2021) 循環器疾患と高血圧
9. 生理的ペーシング治療の最新, 3月
 - 1) 飯野健二, 寺田 健, 関 勝仁 (2021) ラウンドテーブルディスカッション
10. 動脈硬化性疾患診療フォーラム, 3月
 - 1) 飯野健二 (2021) 透析患者の心血管イベント予防を考えるー積極的脂質低下療法 up to dateー
11. 秋田県南地区 心不全合併2型糖尿病治療 Web セミナー, 4月
 - 1) 岩川英弘 (2021) 糖尿病合併心不全患者における SGLT-2 阻害薬の役割
12. 秋田県の循環器病対策を考える会～脳卒中・循環器病対策基本法への取り組み～, 4月
 - 1) 鈴木智人 (2021) 心臓リハビリテーションの

効果と現状を考える

13. Next Generation Trust Network～心不全治療の新展開～, 4月
 - 1) 仙場志保, 三浦 健 (2021) 心不全症例に関して
 - 2) 佐藤輝紀 (2021) 心不全の基礎研究ー研究留学の本音と建前ー
 - 3) 高木祐介 (2021) 構造的な疾患とカテーテルインターベンション
 - 4) 渡邊博之 (2021) 秋田県の心不全治療の今後
14. 第6回県北心不全学術講演会, 5月
 - 1) 渡邊博之 (2021) 心不全治療に関する最近の知見
15. アミロイドーシスシンポジウム, 5月
 - 1) 佐藤和奏 (2021) 心筋症診断の first step
16. 第4回 Otsuka Web Seminar, 5月
 - 1) 岩川英弘 (2021) 心不全急性増悪期のエンレスト導入が奏功した2症例
17. ロシユ・バイオマーカー・フォーラム, 5月
 - 1) 渡邊博之 (2021) Subclinical LV dysfunction
18. 循環器のための秋田若手医師セミナー 2021, 5月
 - 1) 若林飛友 (2021) 溶血性貧血を合併した大動脈人工血管不全による心不全症例
 - 2) 須藤佑太 (2021) 教科書ではわからない急性心筋梗塞治療
19. East Japan Cardiac Amyloidosis Web Conference, 6月
 - 1) 飯野貴子 (2021) 心アミロイドーシス診断のポイントを考える・心エコー
20. 第170回大曲仙北医師会学術講演会, 6月
 - 1) 渡邊博之 (2021) 心不全診療の最新知見
21. 第6回秋田循環器 Web Conference, 6月
 - 1) 寺田 健 (2021) コロナ時代の心不全早期診断と治療
22. Summit for Onco-Cardiology, 6月
 - 1) 佐藤和奏 (2021) Onco-Cardiology と心/血管エコー
23. 第31回日本心臓核医学会総会・学術大会 共催セミナー 11, 6月
 - 1) 渡邊博之 (2021) 肥満と心不全
24. 秋田県の脳卒中・循環器病対策の明日を考える会, 7月
 - 1) 渡邊博之 (2021) 秋田県の循環器疾患の現状と将来展望

25. 循環器領域 Risk Management Seminar, 7月
1) 飯野健二 (2021) 秋田県における PCI の取組と課題
26. Stroke WEB Seminar in 北東北, 7月
1) 佐藤和奏 (2021) 頸動脈エコーによるプラークイメージング
27. 秋田県の大動脈弁狭窄症の治療を考える会, 7月
1) 高木祐介 (2021) 大動脈弁狭窄症のカテーテル治療～現時点で可能なバルーン拡張術, 事前に迫る TAVI～
2) 須藤佑太 (2021) 緊急 BAV によって救命し得た重症大動脈弁狭窄症の症例～当院における BAV の現状報告を含めて～
28. エンレスト承認 1 周年記念全国講演会, 7月
1) 飯野健二 (2021) 使用経験から学ぶ～エンレストの入院導入について～
29. 大仙・仙北の循環器病対策を考える会, 8月
1) 渡邊博之 (2021) 秋田県の循環器疾患の現状と将来展望
30. 第 509 回秋の宮 C.C., 9月
1) 渡邊博之 (2021) 心不全診療 up-to-date
31. Cardiovascular Forum in Akita, 9月
1) 楡井周作 (2021) 出血ハイリスク心不全症例に対する冠動脈治療経験と考察
32. Cardiovascular Disease Seminar～女性医師が考える～, 9月
1) 三浦千尋 (2021) 多発する弁異常の一例
33. 秋田県南循環器セミナー, 9月
1) 渡邊博之 (2021) 心不全と LVEF
34. Summit for the future of Cardiovascular in AKITA, 9月
1) 佐藤和奏 (2021) SHD 診療のための心エコー
2) 高木祐介 (2021) 秋田県におけるカテーテル治療の最先端
35. 第 3 回秋田 PH セミナー, 10月
1) 佐藤輝紀 (2021) 多彩なプロブレムを抱えた MCTD-PAH の一症例
36. 第 7 回 秋田循環器 Web Conference, 10月
1) 佐藤輝紀 (2021) 循環器疾患のサイエンス
37. 大動脈狭窄症の治療を考える会 In 北秋田, 10月
1) 高木祐介 (2021) 大動脈弁狭窄症のカテーテル治療の最先端
38. 心不全治療 Update in 由利本荘 2021, 11月
1) 佐藤和奏 (2021) SHD 診療と心エコー～心不全の観点から～
2) 渡邊博之 (2021) 心不全治療薬の最新の話
39. 第 4 回秋田動脈硬化研究会, 11月
1) 若木富貴 (2021) 冠動脈石灰化の評価について再考する
40. 横手湯沢の循環器病対策を考える会, 11月
1) 渡邊博之 (2021) 微小循環から心血管病を診る
41. 秋田県高血圧講演会, 11月
1) 佐藤和奏 (2021) 秋田県の高血圧診療
42. 由利本荘にかほ地区の健康寿命延伸を考える～これからの医療と, 循環器疾患～, 11月
1) 渡邊博之 (2021) 秋田県の循環器疾患の現状と将来展望
43. Special Session 症例討論—PCI における治療戦略—, 11月
1) 高木祐介 (2021) Direct retrograde crossing による入口部閉塞の二症例
44. 能代・山本医療圏エンレスト発売 1 周年記念講演会, 12月
1) 渡邊博之 (2021) 心不全診療 up-to-date
45. 第 14 回大曲仙北医師会循環器勉強会, 12月
1) 高木祐介 (2021) 経カテーテル大動脈弁留置術 (TAVI)
46. CardioRenal Seminar in Akita, 12月
1) 佐藤輝紀 (2021) 当科での慢性心不全治療への取り組み
47. ADATARA LIVE Demonstration 2021, 9月, Online
1) 鈴木智人, 他 (2021) Live Demonstration 8 (分岐部コース) コメンテーター
48. 第 10 回会津 心臓病・心血管疾患研究会, 11月, Online
1) 鈴木智人, 他 (2021) PCI ライブデモンストラーション コメンテーター
49. 第 6 回東北 YES CLUB 2021, 12月
1) 小野優斗 (2021) 術前の冠動脈 CT および CAG の重要性を再認識した CTO の一例

Akita J Med 49 (Suppl) : 151~154, 2022

機能展開医学系

呼 吸 器 内 科 学 講 座

教 授	中 山 勝 敏
特任准教授	佐 藤 一 洋
非常勤講師	本 間 光 信・塩 谷 隆 信
	黒 川 博 一・奈 良 正 之
	佐 野 正 明・伊 藤 伸 朗
講 師	竹 田 正 秀
特任助教	奥 田 佑 道 (秋田大学高齢者医療先端研究センター)
	浅 野 真 理 子 (秋田大学高齢者医療先端研究センター)
医 員	坂 本 祥 (3月23日~)
	滝 田 友 里 (~2月28日)
	旭 ル リ 子 (4月1日~)
	五 島 哲 (4月16日~)
社会人大学院	坂 本 祥 (~3月22日)
	熊 谷 奈 保 (~3月31日, 10月1日~)
	泉 谷 有 可 (~9月30日)
事務系スタッフ	伊 藤 亜 左 子・柴 田 紀 子

著 書

- 1) 中山勝敏 (2021) 閉塞性細気管支炎. 福井次矢, 高木 誠, 小室一成 (編) 今日の治療指針 2021. 医学書院, 東京, pp. 316-317.
- 2) 佐藤一洋, 中山勝敏 (2021) 胸水貯留. 門田淳一, 弦間昭彦, 西岡安彦 (編) 呼吸器疾患最新の治療 2021-2022. 南江堂, 東京, pp. 154-156.
- 3) 佐藤一洋, 熊谷奈保 (2021) 呼吸機能検査法. 塩谷隆信, 高橋仁美 (編) リハ実践テクニク呼吸ケア 病期別呼吸リハビリテーションとケア・サポートの技術 (第4版). メディカルビュー社, 東京, pp. 50-60.

総 説・解 説

- 1) 中山勝敏 (2021) 誤嚥性肺炎とその他の嚥下性肺疾患の疫学. 日本医師会雑誌 **149**(12), 2130-2134.
- 2) 中山勝敏 (2021) 高齢者特発性間質性肺炎の治療. Aging & Health 夏 No. 98, **30**(2), 18-22.

原 著 論 文

A. 審査を経た論文

- 1) Takeda, M., Sakamoto, S., Ueki, S., Miyabe, Y., Fukuchi, M., Okuda, Y., Asano, M., Sato, K. and Nakayama, K. (2021) Eosinophil extracellular traps in a patient with chronic eosinophilic pneumonia (case report). *Asia Pac. Allergy*, **11**(3), e24.

- 2) Izumiya, Y., Okuda, Y., Ueki, S., Takeda, M., Sato, K. and Nakayama, K. (2021) Unusual morphologies of blood eosinophils in GM-CSF-producing lung cancer (case report). *QJM*, **114** (1), 42-44.
- 3) Araya, J., Saito, N., Hosaka, Y., Ichikawa, A., Kadota, T., Fujita, Y., Minagawa, S., Hara, H., Fujimoto, S., Kawamoto, H., Watanabe, N., Ito, A., Okuda, K., Miyagawa, H., Watanabe, J., Takekoshi, D., Utsumi, H., Yoshida, M., Hashimoto, M., Wakui, H., Ito, S., Numata, T., Mori, S., Matsudaira, H., Hirano, J., Ohtsuka, T., Nakayama, K. and Kuwano, K. (2021) Impaired TRIM16-Mediated Lysophagy in Chronic Obstructive Pulmonary Disease Pathogenesis. *J. Immunol.*, **207**(1), 65-76.
- 4) Yokota, H., Sato, K., Sakamoto, S., Okuda, Y., Asano, M., Takeda, M., Nakayama, K. and Miura, M. (2021) Relationship between Plasma Concentrations of Afatinib and the Onset of Diarrhea in Patients with Non-Small Cell Lung Cancer (Article). *Biology*, **10**(10), 1054.
- 5) 小玉鮎人, 浅野真理子, 奥田佑道, 大田秀隆 (2021) 秋田県における認知症初期集中支援チームの効率的な事業推進に向けた検討. 日本老年医学会雑誌 **58**(2), 266-271.
- 2) 坂本 祥, 佐藤一洋, 横田隼人, 赤嶺由美子, 奥田佑道, 浅野真理子, 竹田正秀, 三浦昌朋, 中山勝敏 (2021) gefitinib の血中濃度と薬物動態に関する遺伝子多型との関係性についての検討
- 3) 竹田正秀, 植木重治, 橋本哲平, 上出庸介, 福地峰世, 宮部 結, 菅野恭子, 竹内啓喜, 岡 伸行, 中山勝敏, 谷口正実, 松井 聖 (2021) EGPA の微小血栓における EETs/ EETosis の証明

(b) 地方会

A. 国際会議

1. The 25th Congress of the Asian Pacific Society of Respiriology, November, Kyoto, Hybrid
- 1) Sakamoto, S., Sato, K., Goshima, S., Asahi, R., Takita, Y., Omoto, E., Izumiya, Y., Kumagai, N., Hasegawa, Y., Yokota, H., Okuda, Y., Asano, M., Akamine, Y., Takeda, M., Miura, M. and Nakayama, K. (2021) Association between proton-pump inhibitors and the ABCG2 C421A polymorphism and plasma concentration of gefitinib

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 第 61 回日本呼吸器学会学術講演会, 4 月, 東京, ハイブリッド
- 1) 中山勝敏 (2021) 好中球性炎症 (気道感染) による憎悪 (シンポジウム)

1. 第 222 回日本内科学会東北地方会, 2 月, Online
- 1) 中山勝敏 (2021) 気管支喘息診療の最新の話 題 (第 76 回東北支部主催生涯教育講演会)
- 2) 山田雅浩, 波多野善明, 伊藤 貢, 坂本 祥, 高橋直人 (2021) 肺腺癌に対する Pembrolizumab 治療経過中に発症した血球貪食症候群
2. 第 112 回日本呼吸器学会東北地方会, 第 142 回日本結核・非結核性抗酸菌症学会東北支部学会, 第 15 回日本サルコイドーシス/肉芽腫性疾患学会東北支部会, 3 月, Online
- 1) 大本瑛己, 熊谷奈保, 滝田友里, 泉谷有可, 坂本 祥, 長谷川幸保, 浅野真理子, 奥田佑道, 竹田正秀, 佐藤一洋, 佐野正明, 本間光信, 中山勝敏 (2021) びまん性肺病変とネフローゼ症候群に対して, ステロイドが著効した一例
- 2) 坂本 祥, 長谷川幸保, 金田浩人, 杉山直幸 (2021) ペンブロリズマブ投与中に血球貪食症候群を来した一例
- 3) 滝田友里, 泉谷有可, 熊谷奈保, 坂本 祥, 浅野真理子, 奥田佑道, 竹田正秀, 佐藤一洋, 佐野正明, 中山勝敏 (2021) 気管狭窄を伴う甲状腺原発悪性リンパ腫の一例
3. 第 113 回日本呼吸器学会東北地方会, 第 143 回日本結核・非結核性抗酸菌症学会東北支部学会, 9 月, Online
- 1) 泉谷有可, 坂本 祥, 浅野真理子, 折野公人, 阿部史人, 五島 哲, 旭ルリ子, 奥田佑道, 竹田正秀, 佐野正明, 三浦一樹, 佐藤一洋, 中山勝敏 (2021) 禁煙とステロイド治療を行うも増悪を示した剥離性間質性肺炎 (DIP) の一例
- 2) 旭ルリ子, 泉谷有可, 長谷川幸保, 五島 哲,

- 坂本 祥, 浅野真理子, 奥田佑道, 竹田正秀, 本間光信, 佐野正明, 佐藤一洋, 中山勝敏 (2021) 外科的肺生検で診断に至った関節リウマチ関連間質性肺疾患 (RA-ILD) の一例
4. 第32回日本老年医学会東北地方会, 10月, Online
- 1) 中山勝敏 (2021) 高齢者における新型コロナウイルス感染症と COPD (特別講演)
 - 2) 浅野真理子, 佐藤一洋, 坂本 祥, 奥田佑道, 竹田正秀, 佐野正明, 横田隼人, 三浦昌朋, 大田秀隆, 中山勝敏 (2021) オシメルチニブによる薬剤性肺障害が疑われた高齢者肺癌の1例
 - 3) 奥田佑道, 佐藤一洋, 五島 哲, 旭ルリ子, 泉谷有可, 坂本 祥, 浅野真理子, 竹田正秀, 大田秀隆, 中山勝敏 (2021) 高齢で診断された肺動脈奇形を合併した遺伝性出血性末梢血管拡張症の一例
- (c) 研究会
- (ii) 地方規模
1. アレルギー診療 up to date, 2月, Online
 - 1) 中山勝敏 (2021) 呼吸器疾患とアレルギー (特別講演)
 2. 湯沢雄勝地区 呼吸器疾患セミナー, 2月, Online
 - 1) 竹田正秀 (2021) ポストコロナ時代の COPD 診療 (特別講演)
 3. 第21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, Online
 - 1) 佐藤一洋 (2021) 呼吸アセスメント (講義)
 4. 喘息診療医療連携パートナーリングの会 in AKI-TA, 3月, Online
 - 1) 竹田正秀 (2021) COVID-19 時代の喘息診療と医療連携
 5. Global Forum for J, 4月, Online
 - 1) 中山勝敏 (2021) COPD 診療の最新の話題
 6. 男鹿潟上南秋医師会講演会, 4月, Online
 - 1) 中山勝敏 (2021) COPD 診療の最新の話題 (特別講演)
 7. 肺がん医療・疾患啓発のための市民公開講座: 肺がんの最新のトピックス～みんなで学ぼう～2021 in 秋田, 5月, Online
 - 1) 奥田佑道 (2021) 肺がんの薬物療法
 8. 秋田県病院薬剤師会学術講演会, 5月, Online
 - 1) 中山勝敏 (2021) 肺癌の最新の治療について (特別講演)
 9. COPD Short Lecture 日本人 COPD 患者に向けた治療戦略, 6月, Online
 - 1) 中山勝敏 (2021) 個別化治療のためのポイント
 10. 北東北肺癌講演会, 6月, Online
 - 1) 奥田佑道 (2021) ALK 陽性肺癌治療を考える (パネルディスカッション)
 11. 肺癌 がん悪液質治療を考える会, 6月, Online
 - 1) 奥田佑道 (2021) がん悪液質について考える (ディスカッション)
 12. Allergist in Tohoku Online Meeting 2nd, 6月, Online
 - 1) 泉谷有可 (2021) 好酸球 E/Tosis (EE/Tosis) が気道上皮細胞に与える影響についての検討
 13. 第244回秋田市外科の会, 6月, Online
 - 1) 中山勝敏 (2021) 新型コロナウイルス感染と COPD (特別講演)
 14. 秋田 Lung Cancer Meeting, 7月, 秋田, ハイブリッド
 - 1) 奥田佑道 (2021) Nivo+Ipi+Chemo の使用経験
 15. 第20回山形 COPD 研究会, 7月, 山形, ハイブリッド
 - 1) 中山勝敏 (2021) COPD 診療の最新の話題 (特別講演)
 16. みちのく Lung Cancer Meeting in Akita, 9月, Online
 - 1) 奥田佑道 (2021) Nivo+Ipi±Chemo の使用経験 (ディスカッション)
 17. Lilly Interactive Web Seminar in Akita, 9月, 秋田, ハイブリッド
 - 1) 奥田佑道 (2021) ディスカッション
 18. COPD Summit 2021 in Tohoku, 9月, 仙台, ハイブリッド
 - 1) 中山勝敏 (2021) COPD 薬物療法の組み立て方: 2つのアプローチ (パネルディスカッション)
 19. GSK severe asthma seminar 2021 in 秋田, 9月, Online
 - 1) 中山勝敏 (2021) 重症喘息治療の課題と今後の発展 (基調講演)
 20. 秋田県南肺疾患セミナー, 10月, 横手, ハイブリッド

(154)

機能展開医学系 呼吸器内科学講座

- 1) 竹田正秀 (2021) 間質性肺疾患の検査・診断～フォローまでの流れ (ディスカッション)
- 2) 奥田佑道 (2021) 間質性肺疾患の検査・診断～フォローまでの流れ (ディスカッション)
21. EHIME COPD Web Conference, 10月, Online
 - 1) 中山勝敏 (2021) COPD 個別化治療のためのポイント (特別講演)
22. 第2回秋田アレルギー疾患フォーラム, 10月, Online
 - 1) 竹田正秀 (2021) 当院におけるデュピルマブの臨床経験
23. 大館呼吸器疾患セミナー, 10月, 大館, ハイブリッド
 - 1) 中山勝敏 (2021) COPD 治療の最新の知見
24. 喘息診療医療連携パートナーリングの会 in 秋田中央エリア, 10月, Online
 - 1) 竹田正秀 (2021) 地域医療連携を考慮したポストコロナにおける重症喘息診療 (特別講演)
25. GSK Asthma Web Seminar 2021 in 秋田, 10月, Online
 - 1) 中山勝敏 (2021) 喘息治療の課題と今後の発展 (基調講演)
26. 喘息診療 UPDATE in AKITA, 11月, Online
 - 1) 竹田正秀 (2021) 薬剤とデバイスの特徴を生かした喘息吸入治療戦略～One device LABA/LAMA/ICS 製剤の意義～ (特別講演)
27. CRSwNP 治療のパラダイムシフト～治療 GOAL を目指して～, 11月, Online
 - 1) 中山勝敏 (2021) 喘息診療の Up To Date
28. 第2回秋田県呼吸ケアカンファレンス, 11月, 秋田, ハイブリッド

- 1) 中山勝敏 (2021) コロナウイルス感染症の Up to Date (特別講演)

そ の 他 1

1. 社員教育企画 (アストラゼネカ), 3月, Online
 - 1) 中山勝敏 (2021) 重症喘息と好酸球性炎症
2. 社内研修会 (小野薬品工業), 3月, Online
 - 1) 奥田佑道 (2021) 最新の非小細胞肺癌治療について
3. 社内研修会 (ノバルティスファーマ), 5月, Online
 - 1) 中山勝敏 (2021) 喘息診療に関して～抗体製剤の使い分け～
4. 医学系研究科 研究FD 科研費採択を目指して, 7月, Online
 - 1) 竹田正秀 (2021) 採択のためのポイント
5. 社員研修会 (ノバルティスファーマ), 12月, Online
 - 1) 竹田正秀 (2021) 喘息における吸入治療戦略

そ の 他 2

1. AKT テレビ: Live News あきた, 8月31日
 - 1) 中山勝敏 (2021) 注目の「抗体カクテル療法」とは…秋田県内でも8月から治療を開始
2. 男鹿潟上南秋医師会報 No. 101, 12-13. / 秋田医師会報 No. 1593, 98-99.
 - 1) 中山勝敏 (2021) 男鹿潟上南秋医師会生涯教育講座 COPD 診療の最新の話

Akita J Med 49 (Suppl) : 155, 2022

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 前 田 深 春
 技術専門員(兼) 小 松 幸 恵

学 会 発 表

ERES の局在決定機構

A. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 第73回日本細胞生物学会大会, 6月, 京都, ハイブリッド

- 1) 前田深春, 小松幸恵, 齋藤康太(2021) 細胞分裂期のER exit siteの崩壊と再形成はTANGO1のリン酸化状態により制御される(口頭発表)

(b) 地方会

1. 日本生化学会東北支部第87回例会・シンポジウム, 5月, 宮城, Online

- 1) 前田深春, 小松幸恵, 齋藤康太(2021) 細胞周期依存的なTANGO1のリン酸化による分泌制御機構(口頭発表)

(c) 研究会

(i) 全国規模

1. 新学術領域研究「オルガネラ・ゾーン」online 班会議, 6月, Online

- 1) 齋藤康太(2021) 小胞体上の分泌ゾーン

報 告 書

- 1) 齋藤康太(2021) 日本学術振興会 科学研究費補助金 基盤研究(B) 実施報告書
 2) 齋藤康太(2021) 日本学術振興会 科学研究費補助金 新学術領域研究 実施報告書
 3) 齋藤康太(2021) 日本学術振興会 科学研究費補助金 挑戦的研究(萌芽) 実施報告書
 4) 前田深春(2021) 日本学術振興会 科学研究費補助金 若手研究 実施報告書
 5) 小松幸恵(2021) 日本学術振興会 科学研究費補助金 奨励研究 実績報告書

そ の 他

- 1) 前田深春(2021) 第73回日本細胞生物学会大会若手優秀発表賞
 2) 前田深春(2021) 秋田医学会学術奨励賞

Akita J Med 49 (Suppl) : 157~164, 2022

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							
	小松 真弘・高橋 まや							
講師	小矢野 道広・矢野 珠巨子							
医学部講師	高野 橋 郁子・岡崎 三枝子							
助教	田村 啓成・安達 裕行							
医員	伊藤 誠人							
	大菊 畠智明・豊野 美幸							
	米地 山 法子・大村 映子							
	河村 正成・菊地 和歌子							
	小嘉山 千子・小山 勝幸							
	成田 鮎子・小山田 智夫							
	平山 雅士・伊藤 弘樹							
	佐藤 陽子・久保 俊介							
	近野 勇樹・山田 大喜							
	太田 翔三・近藤 弥 (札幌北楡病院~9月)							
	小井 上 雅貴・千葉 剛史							
	平野 修平・坂本 知子							
	高橋 貴一 (10月~)							
	永野 篤子 (~3月)							
	大野 健太・小林 壮							
	坂口 裕紀 (~3月)							
	佐々木 美穂・山本 達彦							
	小原 祥平・桑山 信希							
	桜庭 聡美・神馬 夏紀							
	秋山 光司							
	田中 葉 (4月~)							

(158)

機能展開医学系 小児科学講座, 小児科

医 員 (社会人大学院生)	工 藤 俊 輔・石 川 小 枝 山 本 翔 子・加 藤 明 英 大 高 新・鳴 海 美 里 高 橋 貴 一 (~9月) 渡 辺 圭 介・佐 藤 姫 子 中 川 惟・仲 本 雄 一 村 上 力 也
技術系補佐員	菅 原 晴 美 佐 藤 舞 (11月~)
事務系補佐員	伊 藤 麻 生子・佐 川 真 理 子

総 説・解 説

- 1) 新井浩和 (2021) 【周産期医学必修知識 (第9版)】真菌感染症. 周産期医学 **51** 増刊, 686-688.
- 2) 新井浩和 (2021) 【周産期医学必修知識 (第9版)】新生児の輸液療法. 周産期医学 **51** 増刊, 1097-1099.
- 3) 新井浩和, 小林節子 (2021) 【治療法選択・ケアのエビデンスがつかめる 新生児の呼吸・循環 判断力・実践力UPのためのケース71】(第1章) 新生児の呼吸と循環 臨床に結びつく生理の知識 呼吸・循環の発達/異常が起こるとき 呼吸障害と原因疾患 時系列マップ. with NEO 2021 秋季増刊, 16-19.
- 4) 野口篤子 (2021) 【～エキスパートの経験に学ぶ～小児科 Decision Making】消化器に関する病態 肝腫大. 小児科診療 **84** 増刊, 287-291.
- 5) 高橋郁子 (2021) 【小児疾患診療のための病態生理2 改訂第6版】内分泌疾患 下垂体性巨人症. 小児内科 **53** 増刊, 326-329.
- 6) 高橋 勉 (2021) 【治療可能な先天代謝異常症を診断しよう!】治療のトピックス ライソゾーム病における低分子療法. 小児科診療 **84**(12), 1803-1808.

原 著 論 文

A. 審査を経た論文

- 1) Akamine, Y., Fujiyama, N., Kagaya, H., Saito, M., Miura, H., Terada, Y., Takahashi, T., Satoh, S. and

Miura, M. (2021) Tacrolimus concentrations after renal transplantation in a mother-neonate dyad: Maternal, neonatal and breast milk measurements. *J. Clin. Pharm. Ther.*, **46**(6), 1800-1803.

- 2) Ando, A., Ohta, H., Yoshimura, Y., Nakagawa, M., Asaka, Y., Nakazawa, T., Mitani, Y., Oishi, Y., Mizushima, M., Adachi, H., Kaneshi, Y., Morioka, K., Shimabukuro, R., Hirata, M., Ikeda, T., Fukutomi, R., Kobayashi, K., Ozawa, M., Takeshima, M., Manabe, A., Takahashi, T., Mishima, K., Kusakawa, I., Yoda, H., Kikuchi, M. and Cho, K. (2021) Sleep maturation influences cognitive development of preterm toddlers. *Sci. Rep.*, **11**(1), 15921.
- 3) Hiyama, E., Hishiki, T., Watanabe, K., Ida, K., Yano, M., Kurihara, S., Kojima, M., Saeki, I., Inoue, T. and Tanaka, Y. (2021) The prognostic evaluation of marginal positive resection in hepatoblastoma: Japanese experience. *Hepatology Res.*, **7**, 44.
- 4) Kada, A., Kikuta, A., Saito, A.M., Kato, K., Iguchi, A., Yabe, H., Ishida, H., Hyakuna, N., Takahashi, Y., Nagasawa, M., Hashii, Y., Umeda, K., Matsumoto, K., Fujisaki, H., Yano, M., Nakazawa, Y. and Sano, H. (2021) Single-Arm Non-Blinded Multicenter Clinical Trial on T-Cell-Replete Haploidentical Stem Cell Transplantation Using Low-Dose Antithymocyte Globulin for Relapsed and Refractory Pediatric Acute Leukemia. *Kurume Med. J.*, **66**(3), 161-168.
- 5) Morita, K., Yasudo, H., Chiba, T., Kitazawa, H.,

- Narita, M., Yamamoto-Hanada, K., Miyai, M., Kishimoto, J., Shibata, M., Hibino, T. and Ohya, Y. (2021) Seasonal variability of epidermal Bleomycin Hydrolase activity in healthy children and pediatric patients with atopic dermatitis. *J. Dermatol. Sci.*, **102**(2), 137-139.
- 6) Nagasaki, K., Nakamura, A., Yamauchi, T., Kamasaki, H., Hara, Y., Kanno, J., Koyama, S., Ohtsu, Y., Takahashi, I., Suzuki, S., Kashimada, K. and Tajima, T. (2021) Investigation of TSH receptor blocking antibodies in childhood-onset atrophic autoimmune thyroiditis. *Clin. Pediatr. Endocrinol.*, **30**(2), 79-84.
- 7) Nagae, G., Yamamoto, S., Fujita, M., Fujita, T., Nonaka, A., Umeda, T., Fukuda, S., Tatsuno, K., Maejima, K., Hayashi, A., Kurihara, S., Kojima, M., Hishiki, T., Watanabe, K., Ida, K., Yano, M., Hiyama, Y., Tanaka, Y., Inoue, T., Ueda, H., Nakagawa, H., Aburatani, H. and Hiyama, E. (2021) Genetic and epigenetic basis of hepatoblastoma diversity. *Nat. Commun.*, **12**(1), 5423.
- 8) Ohnishi, T., Mishima, Y., Matsuda, N., Sato, D., Umino, D., Yonezawa, R., Kinoshita, K., Tamura, K., Mimura, S., Arijii, S., Maeda, N., Ozaki, K., Fukushima, H., Arakuma, T., Tsuchida, S., Nishimoto, H., Araki, Y., Yoshida, M., Tamame, T., Suzuki, S., Sekijima, T., Kowase, T., Takahashi, K. and Kamimaki, I. (2021) Clinical characteristics of pediatric febrile urinary tract infection in Japan. *Int. J. Infect. Dis.*, **104**, 97-101.
- 9) Takahashi, K., Ono, K., Arai, H., Adachi, H., Ito, M., Kato, A. and Takahashi, T. (2021) Detection of Pathologic Heart Murmurs Using a Piezoelectric Sensor. *Sensors (Basel)*, **21**(4), 1376.
- 10) Takahashi, K., Ohba, T., Okamoto, Y., Noguchi, A., Okuda, H., Kobayashi, H., Harada, K.H., Koizumi, A., Ono, K. and Takahashi, T. (2021) E44Q mutation in NaV1.7 in a patient with infantile paroxysmal knee pain: electrophysiological analysis of voltage-dependent sodium current. *Heliyon*, **7**(6), e07396.
- 11) Yamada, S., Aoki-Okazaki, M. and Toyono, M. (2021) Transcatheter Occlusion of a Giant Coronary Artery Fistula in a Neonate. *Am. J. Case Rep.*, **22**, e933079.
- 12) 伏見和人, 高橋まや, 河村正成, 米山法子, 池田史圭, 石川小枝, 武田 修 (2021) 当院小児科で施行した血液培養の検討. 日本医師会雑誌 **150**(8), 1417-1420.
- 13) 坂本昌彦, 長村敏生, 松裏裕行, 泉 裕之, 竹田津原野, 山本英一, 神蘭淳司, 平本龍吾, 高橋 勉, 森尾友宏, 小林正夫, 楠原浩一, 竹島泰弘, 日本小児科学会小児救急委員会 (2021) 未就学児の家庭内入浴時の溺水トラブルに関するアンケート調査結果. 日本小児科学会雑誌 **125**(3), 534-539.

学 会 発 表

A. 国際会議

1. Materials-Oceania-2021, October, Brisbane, Australia
- 1) Takahashi, K., Arai, H., Takahashi, T., Adachi, H., Ito, M., Kato, A. and Ono, K. (2021) Detection of Pathologic Heart Murmurs Using a Piezoelectric Sensor

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 第 124 回日本小児科学会学術集会, 4 月, 京都, ハイブリッド
- 1) 佐々木美穂, 仲本雄一, 山田俊介, 岡崎三枝子, 豊野学朋, 高橋 勉 (2021) 市民救助者による一次救命により後遺症なく回復した院外心臓停止を契機に新規診断された心疾患の 2 学童例
2. 第 63 回日本小児神経学会学術集会, 5 月, Online
- 1) 坂本知子, 豊野美幸, 澤石由記夫 (2021) 多発性良性腫瘍を合併した巨脳症の 1 例
- 2) 沢石由記夫, 坂本知子, 田村千夏, 豊野美幸 (2021) ジストロフィン遺伝子エクソン 52 単独欠失の Duchenne 型筋ジストロフィー症例に対するビルトラルセンの有効性
- 3) 渋谷守栄, 成重勇太, 児玉香織, 宮林拓矢, 佐藤 亮, 大久保幸宗, 遠藤若葉, 乾 健彦, 富樫紀子, 矢野珠巨, 萩野谷和裕 (2021) 本人が発案した頭痛ダイアリーにより慢性連日性頭痛の改善経過を可視化できた 1 例
- 4) 豊野美幸, 坂本知子, 沢石由記夫, 村山 圭 (2021) Apoptosis Inducing Factor mitochondon-

- drion-associated 1 (AIFM1) 遺伝子変異による Leigh 脳症兄弟例
- 5) 渡辺圭介, 矢野珠巨, 高橋 勉 (2021) 髄液好中球数増加が遷延し治療に苦慮した先天性皮膚洞に合併する細菌性髄膜炎の1例
 - 6) 矢野珠巨, 渡辺圭介, 高橋 勉, 豊野美幸, 沢石由記夫 (2021) 長期生存している水無脳症の1例
3. 第 69 回日本輸血・細胞治療学会学術総会, 6月, 東京, ハイブリッド
 - 1) 佐藤郁恵, 佐々木綾子, 熊谷美香子, 能登谷武, 奈良美保, 藤島眞澄, 藤島直仁, 高橋 勉 (2021) 当院の自動機器システムによる自己フィブリン糊使用状況
 4. 第 57 回日本小児循環器学会総会・学術集会, 7月, 奈良, ハイブリッド
 - 1) 仲本雄一, 山田俊介, 岡崎三枝子, 豊野学朋 (2021) 開心術後数日で発症した postoperative encephalopathy with choreoathetosis の2例
 - 2) 岡崎三枝子, 仲本雄一, 山田俊介, 豊野学朋 (2021) 地方における学校教員指導 複雑心奇形術後児童に対する「怖さ」を乗り越えるために
 5. 第 56 回日本小児腎臓病学会学術集会, 7月, 高知, ハイブリッド開催
 - 1) 山本翔子, 土田聡子, 神馬夏紀, 鳴海美里, 井上雅貴, 田村啓成 (2021) 青年期 Lowe 症候群を通して考える移行医療の問題点
 6. 第 45 回日本遺伝カウンセリング学会学術集会, 7月, Online
 - 1) 三浦広志, 小野寺洋平, 野口篤子, 高橋郁子, 納富理絵, 佐藤 朗, 高橋 勉 (2021) NIPT 前後での遺伝カウンセリングに関するアンケート調査
 7. 第 71 回日本東洋医学会学術総会, 8月, Online
 - 1) 菊地和歌子, 蛇口美和, 中永士師明 (2021) 真武湯と半夏瀉心湯の合方により改善した難治性下痢症の小児例
 8. 第 83 回日本血液学会学術集会, 9月, Online
 - 1) 堀 大紀, 小林良二, 松島 悟, 柳 将人, 小玉浩弥, 小林邦彦 (2021) Azacitidine as pretransplantation therapy for myeloproliferative disease
 - 2) 松島 悟, 小林良二, 堀 大紀, 柳 将人, 小玉浩弥, 小林邦彦 (2021) Comparison of myelosuppression between children and AYAs during induction chemotherapy for AML
 - 3) 鈴木大介, 小林良二, 松島 悟, 堀 大紀, 柳 将人, 小玉浩弥, 小林邦彦 (2021) Acute pancreatitis prior to chemotherapy for acute lymphoblastic leukemia
 9. 第 54 回日本てんかん学会学術集会, 9月, 名古屋, ハイブリッド
 - 1) 矢野珠巨, 渡辺圭介, 高橋 勉 (2021) 読書てんかんと考えられた男児例
 10. 第 39 回日本小児心身医学会学術集会, 9月, Online
 - 1) 渡部泰弘 (2021) 繰り返す窃盗を主訴に受診し, 自閉スペクトラム症と診断した4例
 11. 第 54 回日本小児内分泌学会学術集会, 10月, Online
 - 1) 大高 新, 高橋郁子, 小山千嘉子, 野口篤子, 高橋 勉 (2021) 成長ホルモン分泌不全を伴う SIX1 遺伝子異常の1例
 - 2) 小山千嘉子, 鎌崎徳高, 濱島 崇, 澤田浩武, 長谷川行洋, 高橋郁子 (2021) 基底核胚細胞腫に合併した思春期早発徴候の内分泌学的検討
 - 3) 高橋郁子, 小山千嘉子, 大高 新, 高橋 勉 (2021) 多彩な成長パターンを呈するルビンシュタイン・テイビ症候群の2例
 12. 第 63 回日本小児血液・がん学会学術集会, 11月, Online
 - 1) 田中克侑, 赤峰敬治, 松井基浩, 横川裕一, 牧本 敦, 松岡健太郎, 矢野道広, 濱田 陸, 佐藤裕之, 湯坐有希 (2021) 術後尿管壊死と急性放射線腎症を合併した再発腎芽腫の一例
 - 2) 柳 将人, 小林良二, 長谷河昌孝, 赤城秀紀, 衣川佳数, 松島 悟, 堀 大紀, 小玉浩弥, 小林邦彦 (2021) 小児難治性免疫性血小板減少症に対する eltrombopag の効果
 - 3) 佐野弘純, 小林良二, 松島 悟, 堀 大紀, 柳 将人, 小玉浩弥, 鈴木大介, 小林邦彦 (2021) 発熱性好中球減少症のセカンドライン治療としての PIP/TAZ と MEPM の比較および IVIG 併用の有効性の検討
 - 4) 小玉浩弥, 小林良二, 柳 将人, 堀 大紀, 松島 悟, 小林邦彦, 馬場 剛 (2021) 小児がん患者に対する当院での妊孕性温存療法の取り組み

- 5) 入江正寛, 笹原洋二, 中野智大, 鈴木 資, 片山紗乙莉, 森谷邦彦, 新妻秀剛, 力石 健, 平山雅士, 呉 繁夫 (2021) 同種骨髄移植後, 肝類洞閉塞症候群と ITP が合併した骨髄異形成症候群の 8 歳女児例
13. 第 62 回日本児童青年精神医学会総会, 11 月, Online
- 1) 渡部泰弘 (2021) The Highly Sensitive Child (HSC) は自閉症スペクトラムのサブタイプである
- (b) 地方会
1. 第 56 回日本血液学会春季北海道地方会, 4 月, 札幌
- 1) 堀 大紀, 小林良二, 松島 悟, 柳 将人, 小玉浩弥, 小林邦彦 (2021) 血中可溶性 IL-2 レセプターの疾患診断時における有用性の検討
- 2) 小林良二, 松島 悟, 堀 大紀, 柳 将人, 小玉浩弥, 鈴木大介, 小林邦彦 (2021) 当科における高校生血液腫瘍患者の教育支援の現状
- 3) 松島 悟, 小林良二, 堀 大紀, 柳 将人, 小玉浩弥, 小林邦彦 (2021) 急性リンパ性白血病寛解導入療法中の小児と AYA 世代患者での D-index を用いた骨髄抑制の比較
- 4) 柳 将人, 小林良二, 森麻希子, 松島 悟, 堀 大紀, 小玉浩弥, 荒川ゆうき, 鈴木大介, 小林邦彦, 康 勝好 (2021) 急性リンパ性白血病治療中のロイナーゼ関連膵炎発症と発症後の糖尿病
2. 第 118 回日本小児科学会秋田地方会, 7 月, 秋田
- 1) 遠田幸大, 井上雅貴, 小原祥平, 佐々木美穂 (2021) AmpC 産生菌による上部尿路感染症
- 2) 久田朱里, 高橋まや, 河村正成, 米山法子, 池田史圭, 島田俊亮, 石川小枝, 武田 修 (2021) 敗血症に進行し, 下腹部膿瘍を形成した *Campylobacter jejuni* 腸炎の 1 例
- 3) 伊藤知輝, 近藤大喜, 山本翔子, 畑澤孝子, 久保田弘樹, 畑澤千秋, 小松真紀 (2021) Target sign を認めた若年性ポリープの一例
- 4) 神馬夏紀, 渡辺圭介, 矢野珠巨, 菊地 済, 佐藤姫子, 高橋 勉 (2021) 血液浄化療法を行った視神経脊髄炎スペクトラム (NMOSD) の 1 例
- 5) 菊地和歌子, 佐藤陽子, 野口篤子, 豊野学朋, 澤石由記夫, 高橋 勉 (2021) PARS2 遺伝子異常によるミトコンドリア病の 1 例
- 6) 熊谷祐太郎, 大野健太, 池田史圭, 石川小枝, 島田俊亮, 河村正成, 米山法子, 高橋まや, 武田 修 (2021) 解熱後も BCG 接種痕の発赤が遷延した不全型川崎病の一症例
- 7) 桑山信希, 石塚 大, 土田聡子, 田村真通 (2021) 治療抵抗性の起立性調節障害に行動活性化療法が奏功した 1 例
- 8) 小林 壮, 田村啓成, 鳴海美里, 高橋 勉 (2021) 尿道カテーテル留置により排尿筋括約筋協調不全を証明した 21 トリソミーの一例
- 9) 佐藤姫子, 安達裕行, 野口篤子, 伊藤誠人, 加藤明英, 高橋貴一, 高橋 勉, 山田美未子, 鈴木寿人, 小崎健次郎 (2021) エクソーム解析により同定された兄弟新生児死亡例における *SLC25A46* 遺伝子変異
- 10) 田村千夏, 坂本知子, 渡部泰弘, 豊野美幸, 澤石由記夫 (2021) 重症心身障害児 (者) 3 例の骨脆弱性に対する検討
- 11) 田村啓成, 鳴海美里, 高橋 勉, 小山田遵, 野津寛大 (2021) 遺伝子解析により非侵襲的に診断された X 連鎖アルポート症候群の一例
- 12) 山本翔子, 土田聡子 (2021) 青年期 Lowe 症候群を通して考える移行期医療の問題点
3. 第 72 回北日本小児科学会, 9 月, 札幌, ハイブリッド
- 1) 神馬夏紀, 小原祥平, 佐々木美穂, 仲本雄一, 井上雅貴, 山田俊介, 岡崎三枝子, 豊野学朋, 高橋 勉 (2021) 乳児期早期に発作性上室頻拍による頻拍誘発性心筋症を発症した 1 例
- 2) 小林 壮, 田村啓成, 鳴海美里, 高橋 勉 (2021) 尿道カテーテル留置により排尿筋括約筋協調不全を証明した 21 トリソミーの一例
- 3) 桑山信希, 土田聡子, 田村真通 (2021) 当院における小児の重症型起立性調節障害に対する診療の実際
- 4) 佐藤姫子, 安達裕行, 野口篤子, 伊藤誠人, 加藤明英, 高橋貴一, 高橋 勉, 山田美未子, 鈴木寿人, 小崎健次郎 (2021) 遺伝子解析により診断に至った橋小脳低形成 1E 型の兄弟新生児死亡例
4. 第 15 回 Database Quality Improvement Conference, 9 月, Online

(162)

機能展開医学系 小児科学講座, 小児科

- 1) 伊藤智夫, 新井浩和, 鎌田明美, 岡田智子 (2021) 敗血症の頻度の低い施設から学ぶ秋田赤十字病院新生児病棟の感染管理に関して
5. 第 27 回日本小児神経学会東北地方会, 11 月, 秋田, Online
 - 1) 豊野美幸, 坂本知子, 澤石由記夫, 西森裕佳子, 斎藤良彦, 西野一三 (2021) 尖足歩行で発症した Bethlem myopathy の親子例
 - 2) 渡辺圭介, 矢野珠巨, 高橋 勉, 加藤光広 (2021) STXBP1 異常症による West 症候群再発例に対する Weekly ACTH 療法
6. 第 119 回日本小児科学会秋田地方会, 12 月, 秋田
 - 1) 秋山光司, 土田聡子, 田村真通 (2021) 学校検尿陽性であったが受診まで時間を要した 2 型糖尿病の 1 例
 - 2) 菊地和歌子, 野口篤子, 高橋 勉 (2021) 当科におけるクローン病症例における肛門病変の検討
 - 3) 桑山信希, 野口篤子, 高橋 勉, 土田聡子, 田村真通, 村上耕介 (2021) 感染症を契機に横紋筋融解症を繰り返し診断に至ったカルニチンパルミトイルトランスフェラーゼ II (CPT2) 欠損症の 1 例
 - 4) 野口篤子, 高橋郁子, 高橋 勉 (2021) 当院における未診断疾患イニシアチブ (IRUD) への取り組みと成果
 - 5) 大野健太, 高橋まや, 池田史圭, 石川小枝, 島田俊亮, 河村正成, 米山法子, 武田 修 (2021) 呼吸苦を主訴とした川崎病の 7 歳女児例
 - 6) 坂本知子, 豊野美幸, 渡部泰弘, 澤石由記夫 (2021) 当センターでの midazolam 口腔用液の使用経験について
 - 7) 桜庭聡美, 大村映子, 小山千嘉子, 小山田遵, 小山勝幸, 大谷和生 (2021) 児童期統合失調症の一例
 - 8) 田中 栞, 佐藤陽子, 中川 惟, 平野修平 (2021) 急性膵炎で死亡した超重症心身障害児の 2 例
 - 9) 渡辺圭介, 矢野珠巨, 高橋 勉 (2021) Angelman 症候群の患児にみられた非痙攣性てんかん重積状態 (NCSE)

(c) 研究会

(i) 全国規模

1. 第 21 回日本小児 IBD 研究会, 2 月, Online
 - 1) 新井勝大, 南部隆亮, 村越孝次, 国崎玲子, 工藤孝広, 水落建輝, 角田文彦, 齋藤 武, 岩田直美, 加藤沢子, 井上幹大, 熊谷秀規, 野口篤子, 石毛 崇, 萩原真一朗, 佐々木美香, 田尻 仁, 吉年俊文, 西亦繁雄, 青松友槻, 望月貴博, 戸板成昭, 清水泰岳, 岩間 達, 平野友梨, 清水俊明, 日本小児炎症性腸疾患レジストリ研究グループ (2021) 日本小児炎症性腸疾患レジストリ研究 2020: 診断時情報

(ii) 地方規模

1. 第 56 回東北発達心臓病研究会, 11 月, 仙台, ハイブリッド
 - 1) 仲本雄一, 山田俊介, 岡崎三枝子, 豊野学朋, 高橋 勉 (2021) 冠血行再建術を施行され心機能の改善が得られた左冠動脈肺動脈起始症の 1 幼児例
2. 第 36 回秋田県周産期・新生児医療研究会, 11 月, 秋田, Online
 - 1) 伊藤智夫, 高橋貴一, 太田翔三, 新井浩和, 佐藤姫子, 伊藤誠人, 高橋 勉 (2021) 総合周産期母子医療センター NICU における早発型敗血症症例の検討
 - 2) 加藤明英, 安達裕行, 佐藤姫子, 伊藤誠人, 高橋 勉 (2021) 秋田県における 18 トリソミー児の現状と課題
3. 秋田小児神経診療セミナー, 11 月, 秋田, ハイブリッド
 - 1) 坂本知子 (2021) 難治性緑膿菌肺炎に対する抗生剤吸入療法の有効性
 - 2) 渡辺圭介 (2021) 当科で診療している Rasmussen 脳炎の症例について

講演・シンポジウム・その他

1. みんなの健康 (ABS ラジオ), 1 月, 秋田
 - 1) 田村啓成 (2021) 子どもの COVID-19 について (1 月 16 日放送)
2. 第 28 回秋田県スポーツ医学研究会, 2 月, 秋田
 - 1) 田村啓成 (2021) 小児の COVID-19 一現状における知見— (シンポジウム)
3. 第 23 回エコーウインターセミナー, 2 月, Online

- 1) 豊野学朋 (2021) 川崎病
4. 秋田県総合教育センター特別研修会, 2月, 潟上
 - 1) 渡部泰弘 (2021) 発達障害特性の理解と対応
5. 令和2年度母子保健従事者研修会, 3月, 秋田
 - 1) 新井浩和 (2021) 早産で生まれた赤ちゃん～受けてきた医療とその後の発育発達について～
6. 遠隔テレビ会議, 3月, Online
 - 1) 高橋貴一 (2021) 生後早期の血糖管理について (第98回)
7. 第124回日本小児科学会学術集会, 4月, 京都, ハイブリッド
 - 1) 野口篤子, 高橋 勉 (2021) こどもが手足を痛がるとき: 最近わかった「小児四肢疼痛発作症」小児診療における小児四肢疼痛発作症臨床症状の特徴 (シンポジウム)
8. 日本心エコー図学会第32回学術集会, 4月, さいたま, ハイブリッド
 - 1) 豊野学朋 (2021) 先天性心疾患領域における心エコー評価を進展させる一心機能や volume の経時的評価を通じた予後予測, 治療介入時期決定, 治療効果評価のために「海外の大規模心エコー研究解説」(シンポジウム)
9. 日本超音波医学会第94回学術集会, 5月, 神戸, ハイブリッド
 - 1) 豊野学朋 (2021) 学校検診で見つかる小児心疾患—心エコーの役割—, 「冠動脈異常・不整脈疾患・その他」(シンポジウム)
10. Pediatric IBD workshop, 5月, 仙台, Online
 - 1) 野口篤子 (2021) 当科におけるIBD診療の現状
11. 第16回ACHD NIGHT, 6月, Online
 - 1) 豊野学朋 (2021) ACHDゼミナール: 心エコー
12. 第17回ACHD NIGHT, 6月, Online
 - 1) 循環器内科医によるACHD心エコー: 小児循環器医の立場から
13. 第57回日本小児循環器学会総会・学術集会, 7月, 奈良, ハイブリッド
 - 1) 豊野学朋 (2021) 市民公開講座 COVID-19「みんなで考えよう! 心臓病のある人の“withコロナ時代”の生き方」(シンポジウム)
14. 秋田県発達障害者支援センター 発達障害児者及び家族等支援事業, 7月, 秋田
 - 1) 渡部泰弘 (2021) 自己理解って何? 障害者知って何?
15. 第17回日本先天代謝異常セミナー, 7月 (Web講演)
 - 1) 野口篤子 (2021) アミノ酸分析をどう解釈する? (2)
16. あきたメディカル通信 (秋田テレビ), 8月, 秋田
 - 1) 澤石由記夫 (2021) 発達障害と愛着問題 (8月14日放送)
 - 2) 豊野美幸 (2021) 発達障害と睡眠障害 (8月21日放送)
 - 3) 渡部泰弘 (2021) 幼児期に「行動・発達が気になる子」への対応 (8月7日放送)
17. 第48回日本マスキリーニング学会学術集会, 9月, 千葉, ハイブリッド
 - 1) 野口篤子, 納富理絵, 菊地和歌子, 高橋郁子, 高橋 勉 (2021) 新生児スクリーニングにおける遺伝カウンセリングの現状と問題点 先天代謝異常症における遺伝カウンセリング (ワークショップ)
18. 第39回日本小児心身医学会学術集会, 9月, Online
 - 1) 藤田之彦, 田中 篤, 渡部泰弘, 小林穂高, 福地 成, 河野政樹 (2021) 災害対策委員会企画ミニシンポジウム・災害対策委員会活動を振り返る
19. 第126回日本小児精神神経学会, 10月, Online
 - 1) 山家健仁, 渡部泰弘, 牛島洋景, 梶屋二郎, 菊地祐子 (2021) 日常臨床に潜むトラウマ「難治例の背景にあるもの」
20. 秋田県教育委員会適応指導教室「スペース・イオ」保護者学習会, 11月, 秋田
 - 1) 渡部泰弘 (2021) 不登校・登校渋りの子に親はどう関わるか
21. AKT「健康なんだかんだ」, 11月, 秋田
 - 1) 野口篤子, 納富理絵 (2021) 第2回「遺伝子と医療」(11月5日放送)
22. 令和3年度秋田県医療的ケア児等支援者・コーディネーター養成研修, 6-7月, 秋田, Online
 - 1) 安達裕行 (2021) 「総論」(講義)
 - 2) 豊野美幸 (2021) 「医療I」, 「ライフステージにおける支援I」, 「支援体制整備I」(講義)
 - 3) 矢野珠巨 (2021) 「医療II」, 「福祉II」(講義)
23. 第20回新生児科指導医教育セミナー, 12月,

(164)

機能展開医学系 小児科学講座, 小児科

仙台

- 1) 新井浩和 (2021) 日本の新生児慢性肺疾患分類のミライ～早期診断の観点から～ (Web 講演)
24. みんなの健康 (ABS ラジオ), 12 月, 秋田
 - 1) 新井浩和 (2021) 県内の新生児集中治療室 NICU (12 月 13 日放送)
25. 知ったく医療のツボ (ABS 秋田放送), 12 月, 秋田
 - 1) 野口篤子 (2021) 子どもの手足の痛み (12 月 12 日放送)
 - 2) 野口篤子 (2021) 小児四肢疼痛発作症とは? (12 月 19 日放送)
 - 3) 野口篤子 (2021) 小児四肢疼痛発作症の対処法 (12 月 26 日放送)

そ の 他

- 1) 新井浩和 (2021) 令和 3 年秋田県医師会功労者表彰, 秋田県医師会.
- 2) 伊藤誠人 (2021) 2020 年度学会論文賞, 日本新生児成育医学会.

報 告 書

- 1) 新井浩和, 三浦広志, 秋田県周産期・新生児医療研究会 周産期死亡調査ワーキング・グループら (2021) 秋田県周産期医療調査研修事業 秋田県周産期死亡実態調査 令和 2 年調査報告書, 令和 3 (2021) 年発行.

Akita J Med 49 (Suppl) : 165~172, 2022

機能展開医学系

産婦人科学講座

(旧産婦人科学)

教授	寺田幸弘			
	兒玉英也 (保健学科)			
准教授	佐藤直樹 (~3月)			
	熊澤由紀代			
	清水大 (7月~)			
非常勤講師	武田卓・荒木慶彦			
	渡辺正・新井浩和			
	佐藤朗			
	佐藤直樹 (4月~)			
講師	清水大 (~6月)			
	佐藤敏治			
	三浦広志 (7月~)			
助教	佐藤亘 (7月~医学部講師)			
	三浦広志 (~6月)			
	白澤弘光・牧野健一			
	菅原多恵 (7月~)			
医員	菅原多恵 (~6月)			
	亀山沙恵子・富樫嘉津恵			
	小野寺洋平			
	尾野夏紀 (10月~)			
	藤嶋明子			
	平川威夫 (~3月)			
	金子恵菜実			
	高須賀緑 (~2月)			
	長谷川純郎 (~7月退職)			
	藤島綾香 (4月12日~)			
	和賀正人 (~3月)			
	五十嵐なつみ (~3月)			
	窪田有紗 (~3月)			
大学院生	今野めぐみ・高橋玄徳子			
	長谷川久隆・藤嶋明子			
	設楽明宏 (3月修了)			

	金子 恵菜実・平 川 威 夫
	岡部 基成・藤 島 綾 香
	小野 有 紀
	久木元 詩 央 香 (～3月)
	五十嵐 な つ み・坂 口 太 一
	和 賀 正 人
胚 培 養 士	高 橋 和 政
技術系スタッフ	後 藤 真 由 美 (～3月, 10月～)
	佐 藤 恵 美 子 (～12月)
	九 島 紫 織 (～9月)
事務系スタッフ	進 藤 恵
	齊 藤 千 春 (11月～産休)

著 書・解 説

- 1) 白澤弘光, 熊澤由紀代, 寺田幸弘 (2021) 子宮内膜ポリープに対する治療. 臨床婦人科産科 **75**(1), 94-99.
- 2) 白澤弘光, 熊澤由紀代, 寺田幸弘 (2021) 卵胞がみえているのにどうして卵子がとれないのですか? 臨床婦人科産科 **75**(4), 204-205.
- 3) 寺田幸弘, 高橋和政, 平川威夫 (2021) 配偶子操作の今後. 産科婦人科臨床 不妊症, 311-315.
- 4) 藤島綾香, 白澤弘光, 平川威夫, 寺田幸弘 (2021) 胚発育モニタリングの最新技術. 週刊医学のあゆみ **278**(7・8), 694-699.
- 5) 亀山沙恵子 (2021) 特集: 新経膈分娩を成功させる 29 の提言 テーマ: 7. 経会陰超音波の使い方. 周産期医学 **51**(1), 42-44.

原 著 論 文

A. 審査を経た論文

- 1) Fujishima, A., Takahashi, K., Goto, M., Hirakawa, T., Iwasawa, T., Togashi, K., Maeda, E., Shirasawa, H., Miura, H., Sato, W., Kumazawa, Y. and Terada, Y. (2021) Live visualisation of electrolytes during mouse embryonic development using electrolyte indicators. *PLoS One*, **16**(1), e0246337.
- 2) Shitara, A., Takahashi, K., Goto, M., Takahashi, H., Iwasawa, T., Onodera, Y., Makino, K., Miura, H., Shirasawa, H., Sato, W., Kumazawa, Y. and Terada, Y. (2021) Cell-free DNA in spent culture medium effectively reflects the chromosomal status of embryos following culturing beyond implantation compared to trophoctoderm biopsy. *PLoS One*, **16**(2), e0246438.
- 3) Maeda, E., Ishihara, O., Tomio, J., Miura, H., Kobayashi, Y., Terada, Y., Murata, K. and Nomura, K. (2021) Cesarean delivery rates for overall and multiple pregnancies in Japan : A descriptive study using nationwide health insurance claims data. *J. Obstet. Gynaecol. Res.*, **47**(6), 2099-2109.
- 4) Oba, T., Makino, K., Kajihara, R., Yokoi, T., Araki, R., Abe, M., Minderman, H., Chang, A.E., Odunsi, K. and Ito, F. (2021) In situ delivery of iP-SC-derived dendritic cells with local radiotherapy generates systemic antitumor immunity and potentiates PD-L1 blockade in preclinical poorly immunogenic tumor models. *J. Immunother. Cancer*, **9**(5), e002432.
- 5) Akamine, Y., Fujiyama, N., Kagaya, H., Saito, M., Miura, H., Terada, Y., Takahashi, T., Satoh, S., and Miura, M. (2021) Tacrolimus concentrations after renal transplantation in a mother-neonate dyad : maternal, neonatal, and breast milk measurements. *J. Clin. Pharm. Ther.*, **46**(6), 1800-1803.
- 6) Fujishima, A., Kumazawa, Y., Togashi, K., Shirasawa, H., Sato, W. and Terada, Y. (2021) A

- Case of Ovarian Mucinous Cystadenoma in a Child That Recurred 1 Year after Surgery. *Int. J. Surg. Case Rep.*, **83**, 106006.
- 7) Takahashi, H., Takahashi, K., Goto, M., Hirakawa, T., Hasegawa, H., Shitara, A., Iwasawa, T., Togashi, K., Makino, K., Shirasawa, H., Miura, H., Sato, W., Kumazawa, Y. and Terada, Y. (2021) Consistency between Chromosomal Status Analysis of Biopsied Human Blastocyst Trophectoderm Cells and Whole Blastocyst Cells. *Reprod. Med. Biol.*, **20**(4), 444-450.
 - 8) Iwasawa, T., Takahashi, T., Maeda, E., Ishiyama, K., Takahashi, S., Suganuma, R., Matsuo, K., Tachibana, M., Fukuhara, R., Shirasawa, H., Sato, W., Kumazawa, Y. and Terada, Y. (2021) Effects of localisation of uterine adenomyosis on outcome of in vitro fertilisation/intracytoplasmic sperm injection fresh and frozen-thawed embryo transfer cycles : a multicentre retrospective cohort study. *Reprod. Biol. Endocrinol.*, **19**(1), 84.
 - 9) Jwa, SC., Ishihara, O., Kuwahara, A., Saito, K., Saito, H., Terada, Y., Kobayashi, Y. and Maeda, E. (2021) Cumulative live birth rate according to the number of receiving governmental subsidies for assisted reproductive technology in Saitama Prefecture, Japan : A retrospective study using individual data for governmental subsidies. *Reprod. Med. Biol.*, **20**(4), 451-459.
 - 10) Kaneko, E., Sato, N., Sugawara, T., Noto, A., Takahashi, K., Makino, K. and Terada, Y. (2021) MLH1 promoter hypermethylation predicts poorer prognosis in mismatch repair deficiency endometrial carcinomas. *J. Gynecol. Oncol.*, **32**, e79.
 - 11) Iba, A., Maeda, E., Jwa, SC., Yanagisawa-Sugita, A., Saito, K., Kuwahara, A., Saito, H., Terada, Y., Ishihara, O. and Kobayashi, Y. (2021) Household income and medical help-seeking for fertility problems among a representative population in Japan. *Reprod. Health*, **18**(1), 165.
 - 12) Komatsu, H., Watari, H., Onodera, Y., Suemitsu, T., Nakagawa, S., Kusabiraki, T., Matoba, Y., Ihira, K., Yanaihara, N., Banno, K., Okamoto, A., Shozu, M., Kimura, T. and MIRAI Committee Members (2021) Initiatives and achievements of the Japanese Society of Obstetrics and Gynecology, Obstetrics and Gynecology MIRAI Committee 2020. *J. Obstet. Gynaecol. Res.*, **247**(6), 1973-1977.
 - 13) Mayama, M., Sekine, M., Onodera, Y., Suemitsu, T., Maeda, Y., Nakano, K., Sugita, Y., Ogura, J., Ohsuga, T., Koderu, C., Murakami, T., Kido, M., Suzuki, Y., Shibata, A., Nishijima, K., Umazume, T., Nakagawa, S., Unno, N., Komatsu, H., Shozu, M., Enomoto, T. and Watari, H. (2021) Attitudes toward overtime work and self-training : A survey on obstetricians and gynecologists in Japan. *J. Obstet. Gynaecol. Res.*, **47**(5), 1666-1674.
 - 14) Onodera, Y., Matoba, Y., Suemitsu, T., Shinagawa, M., Sugita, Y., Mayama, M., Banno, K., Yanaihara, N., Komatsu, H., Shozu, M. and Watari, H. (2021) A survey of Japanese interns to prepare for mandatory clinical training in obstetrics and gynecology. *J. Obstet. Gynaecol. Res.*, **47**(7), 2291-2297.
 - 15) Udo, T., Ukai, T., Tanaka, Y., Hiroshi, H. and Terada, Y. (2021) A Sensory Feedback System with Pneumatic Dual-Structure Tactile Display for Softness Assessment during Laparoscopic Surgery. *Proceedings of the 2021 IEEE World Haptics Conference*, online, pp. 685-690.
 - 16) Tanaka, H., Irie, Y. and Nakae, H. (2021) The Role of Kampo in the COVID-19 Pandemic. *Am. J. Biomed. Sci. Res.*, **15**(2), 127-129.
 - 17) Tanaka, H., Irie, Y. and Nakae, H. (2021) Kamishoyosan is effective for female patients with oral and nasal cavity problems. *Tradit. Kampo Med.*, **8**, 251-254.
 - 18) Kudo, N., Shinohara, H., Kagabu, S. and Kodama, H. (2021) Evaluation of salivary melatonin concentrations as a circadian phase maker of morning awakening and their association with depressive mood in postpartum mothers. *Chronobiol. Int.*, **38**(10), 1409-1420.
 - 19) Karube, A., Saito, F., Waga, M., Yokoyama, S. and Kanamori, K. (2021) Progression of cervical intraepithelial neoplasia grade 2 lesions among Japanese women harboring different genotype

- categories of high-risk human papillomaviruses. *J. Rural. Med.*, **16**(2), 91-97.
- 20) 有明千賀, 今野めぐみ, 佐藤 朗, 真田広行 (2021) 当院における5年間の常位胎盤早期剥離症例の検討. 秋田県産科婦人科学会誌 **26**, 3-8.
- 21) 小野寺洋平, 佐藤 朗, 和賀正人, 高須賀緑, 藤嶋明子, 亀山沙恵子, 三浦広志, 寺田幸弘 (2021) 当院における過去10年間の18トリソミーの出生前診断. 秋田県産科婦人科学会誌 **26**, 9-13.
- 22) 亀山沙恵子, 三浦広志, 和賀正人, 高須賀緑, 藤嶋明子, 小野寺洋平, 寺田幸弘 (2021) 秋田県における産後2週間健康診査への取り組み. 秋田県産科婦人科学会誌 **26**, 15-19.
- 23) 白澤弘光, 熊澤由紀代, 佐藤 亘, 富樫嘉津恵, 尾野夏紀, 藤島綾香, 設楽明宏, 岩澤卓也, 寺田幸弘 (2021) 当院における子宮鏡手術96症例の振り返りと今後の課題～術者育成の観点から考える～. 秋田県産科婦人科学会誌 **26**, 21-27.
- 24) 畠山佑子, 小原幹隆, 下田勇輝 (2021) 硬膜外無痛分娩が新生児予後に及ぼす影響. 秋田県産科婦人科学会誌 **26**, 29-32.
- 25) 三浦広志, 和賀正人, 高須賀緑, 藤嶋明子, 小野寺洋平, 亀山沙恵子, 佐藤 朗, 寺田幸弘 (2021) 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. 秋田県産科婦人科学会誌 **26**, 33-36.
- 26) 今野めぐみ, 有明千賀, 佐藤 朗, 真田広行 (2021) 周産期心筋症の3例. 秋田県産科婦人科学会誌 **26**, 37-42.
- 27) 設楽明宏, 藤島綾香, 大山則昭, 佐藤宏和, 東海林琢男, 榎本克彦 (2021) 子宮鏡下手術で異型ポリープ状腺筋腫の診断後, 腹腔鏡下子宮全摘術を施行し子宮体癌と診断された1例. 秋田県産科婦人科学会誌 **26**, 43-48.
- 28) 高須賀緑, 三浦広志, 窪田有紗, 和賀正人, 高橋玄徳, 藤嶋明子, 小野寺洋平, 亀山沙恵子, 寺田幸弘 (2021) 順調な経過をたどった甲状腺ホルモン不応症合併妊娠の一例. 秋田県産科婦人科学会誌 **26**, 49-52.
- 29) 長谷川純郎, 熊澤由紀代, 五十嵐なつみ, 藤島綾香, 富樫嘉津恵, 白澤弘光, 佐藤 亘, 寺田幸弘 (2021) 卵巣腫瘍合併妊娠に対し, 腹腔鏡下手術を施行した5症例: 臓器固定用デバイス使用例を含む. 秋田県産科婦人科学会誌 **26**, 53-58.
- 30) 吉川諒子, 吉岡知己, 尾野夏紀, 能登 彩, 齋藤 寛 (2021) 月経随伴性気胸に対し, ジェノゲスト療法が有効であった一症例. 秋田県産科婦人科学会誌 **26**, 59-61.
- 31) 平川威夫, 寺田幸弘 (2021) ART向上に向けたヒト胚発生の細胞生物学的解析. *BIO Clin.*, **36**(2), 11-15.
- 32) 寺田幸弘 (2021) ヒト胚培養の生殖内分泌学, 生殖生物学 ART ラボで有益な最新情報とその未来. 日本生殖内分泌学会雑誌 **26**, 9-13.
- 33) 高中春香, 三浦広志, 川崎祐香, 窪田有紗, 高須賀緑, 高橋玄徳, 小野有紀, 小野寺洋平, 亀山沙恵子, 下田勇輝, 寺田幸弘 (2021) インスリン加療を要する糖代謝異常合併妊娠への分娩誘発の周産期予後. 秋田医学 **47**(2), 59-64.
- 34) 小西祥朝, 利部徳子, 小野 巖, 石井 明, 根 裕人, 山谷千晴, 阿部 諒 (2021) 癌性腹膜炎, 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. 日本臨床細胞学会雑誌 **60**(2), 86-93.
- B. 審査を経ない論文**
- 1) 田中秀則 (2021) はじめての香蘇散. 漢方研究 **591**(3), 2-5.

学 会 発 表

A. 国際会議

1. ESHRE virtual 37th Annual Meeting, Jun., Paris, France, Virtual
- 1) Maeda, E., Jwa, SC., Kumazawa, Y., Saito, K., Iba, A., Yanagisawa, A., Kuwahara, A., Saito, H., Terada, Y., Fukuda, T., Ishihara, O. and Kobayashi, Y. (2021) Probability of receiving assisted reproductive technology treatment through out-of-pocket payment and household income: A discrete choice experiment in Japan
2. The 21st APAGE Annual Congress, Sep., Online
- 1) Kumazawa, Y. (2021) Surgical management of adenomyosis which enhances Subsequent fertility
- 2) Togashi, K. (2021) The advantages of robotic

- surgery~Robotic-assisted Laparoscopic Sacro-Colpopexy for pelvic organ prolapse : Initial Experience
- 3) Shirasawa, H. (2021) Step-by-step experience cases selection based on the Number of experienced hysteroscopic surgeries and preoperative myoma Diameter
3. ASRM 2021 scientific congress & expo (Baltimore/On-demand), Oct., Hybrid
- 1) Shirasawa, H., Kumazawa, Y., Sato, W., Togashi, K., Takahashi, K. and Terada, Y. (2021) A study on the necessity of time lapse monitoring for in vitro maturation in combined procedure at the timing of ovarian tissue cryopreservation
- B. 国内会議**
- (a) 総会・年会**
1. 第 11 回日本がん・生殖医療学会学術集会, 2月, Online
 - 1) 寺田幸弘 (2021) 本県におけるが生殖医療の構築
 2. 第 16 回日本受精着床学会, 3月~5月, オンデマンド配信
 - 1) 寺田幸弘 (2021) 卵子成熟: 私なりの視点から参加者にお伝えしたいこと (第 17 回 ART 生涯研修コース)
 3. 第 73 回日本産科婦人科学会学術講演会, 4月, 新潟, Online
 - 1) Shirasawa, H., Kumazawa, Y., Sato, W., Togashi, K., Waga, M., Kushima, S., Goto, M., Sato, E., Takahashi, K. and Terada, Y. (2021) First trial evaluating antibodies against SARS-CoV-2 in menstrual blood collected from a sanitary napkin
 - 2) 金子恵菜実, 佐藤直樹, 菅原多恵, 能登 彩, 高橋和江, 五十嵐なつみ, 牧野健一, 佐藤敏治, 清水 大, 寺田幸弘 (2021) MLH1 遺伝子プロモーター高メチル化を伴う子宮内膜癌の臨床的特徴
 - 3) 富樫嘉津恵, 熊澤由紀代, 尾野夏紀, 白澤弘光, 佐藤 亘, 和賀正人, 平川威夫, 兒玉英也, 寺田幸弘 (2021) 慢性子宮内膜炎加療と着床ウインドウによる胚移植時期調整を併用した反復着床不全患者の着床率
 - 4) 津田 晃, 金岡 靖 (2021) 過多月経を呈する粘膜下筋腫に対する筋腫融解術 (TCMM) 併用 MEA の検討
 - 5) 窪田有紗, 小野寺洋平, 長谷川純郎, 高須賀緑, 高橋玄徳, 亀山沙恵子, 三浦広志, 寺田幸弘 (2021) 妊娠中期に成人 Still 病を発症し, トシリズマブで加療した一例
 - 6) 五十嵐なつみ, 菅原多恵, 牧野健一, 佐藤敏治, 清水 大, 佐藤直樹, 寺田幸弘 (2021) 後腹膜リンパ節郭清術後に発生した症候性リンパ漏れに対するリンパ管造影の治療的効果
 - 7) 小野寺洋平, 佐藤 朗, 三浦広志, 亀山沙恵子, 藤嶋明子, 高橋玄徳, 高須賀緑, 寺田幸弘 (2021) 当院における 18 トリソミー症例の出生前診断
 - 8) 熊澤由紀代, 和賀正人, 富樫嘉津恵, 白澤弘光, 佐藤 亘, 兒玉英也, 寺田幸弘 (2021) 秋田県におけるがん・生殖医療ネットワーク設立の試み
4. 第 94 回日本超音波医学会, 5月, 神戸, ハイブリッド
 - 1) 小野寺洋平, 高須賀緑, 藤嶋明子, 亀山沙恵子, 三浦広志, 寺田幸弘 (2021) 右側大動脈弓による血管輪を併発した先天性食道閉鎖症の出生前診断
 5. 第 62 回日本卵子学会学術集会, 6月~7月, オンデマンド配信
 - 1) 平川威夫, 後藤真由美, 高橋和政, 富樫嘉津恵, 白澤弘光, 佐藤 亘, 熊澤由紀代, 寺田幸弘 (2021) ヒト胚盤胞における Na⁺/K⁺-ATPase isoform の mRNA 発現量と発育挙動との関係
 - 2) 高橋和政, 高橋玄徳, 後藤真由美, 富樫嘉津恵, 白澤弘光, 佐藤 亘, 熊澤由紀代, 寺田幸弘 (2021) ヒト胚盤胞栄養外胚葉細胞生検と胚盤胞全体の染色体解析結果の整合性に関する検討
 - 3) 白澤弘光, 熊澤由紀代, 佐藤 亘, 富樫嘉津恵, 高橋和政, 佐藤恵美子, 九島紫織, 五十嵐なつみ, 寺田幸弘 (2021) 当院におけるタイムラプスモニタリング結果を踏まえた, 卵巣組織凍結時に併用する IVM の課題点
 6. 第 45 回日本遺伝カウンセリング学会学術集会, 7月, 盛岡, Online
 - 1) 三浦広志, 小野寺洋平, 野口篤子, 高橋郁子, 納富理絵, 佐藤 朗, 高橋 勉 (2021) NIPT 前後での遺伝カウンセリングに関するアンケート調査
 7. 第 57 回日本周産期・新生児医学会学術集会, 7

(170)

機能展開医学系 産婦人科学講座

- 月, 宮崎, Online
- 1) 熊澤由紀代, 三浦広志, 藤嶋明子, 小野寺洋平, 富樫嘉津恵, 亀山沙恵子, 白澤弘光, 佐藤 亘, 寺田幸弘 (2021) 卵巣腫瘍合併妊娠に対し臓器固定用デバイスを用いた腹腔鏡下手術について
 - 2) 今野めぐみ, 有明千賀, 佐藤 朗, 真田広行 (2021) 当院における帝王切開率低下への取り組み
 - 3) 藤嶋明子, 三浦広志, 高須賀緑, 小野寺洋平, 亀山沙恵子, 寺田幸弘 (2021) 経陰超音波による客観的な分娩評価方法の普及を目指して
 - 4) 三浦広志, 高須賀緑, 藤嶋明子, 小野寺洋平, 亀山沙恵子, 寺田幸弘 (2021) 糖代謝異常合併妊娠から出生した正期産時の血糖スクリーニング
8. 第 71 回日本東洋医学学会学術総会, 8 月, Online
- 1) 田中秀則 (2021) Kami-shoyo-san is effective for around menopausal women, and more, the patients who have oral cavity troubles (日韓学術交流シンポジウム)
9. 第 61 回日本産科婦人科内視鏡学会学術講演会, 9 月, Online
- 1) 長尾大輔, 和賀正人, 山本博毅, 熊澤由紀代, 寺田幸弘 (2021) 非認定施設から認定医をとった立場から
 - 2) 富樫嘉津恵, 熊澤由紀代, 白澤弘光, 佐藤 亘, 藤嶋綾香, 寺田幸弘 (2021) ロボット手術の利点を活かした新規術式の導入～ロボット支援腹腔鏡下仙骨脛固定術
 - 3) 和賀正人, 長尾大輔, 山本博毅 (2021) 腎移植後に腹腔鏡下子宮全摘術を施行した一例
 - 4) 白澤弘光, 熊澤由紀代, 佐藤 亘, 富樫嘉津恵, 藤嶋綾香, 寺田幸弘 (2021) 子宮鏡手術経験症例数および術前筋腫径を踏まえた, 段階的な経験症例選択に対する検討
 - 5) 山本博毅, 長尾大輔, 岩澤卓也, 和賀正人 (2021) 右側重複腎盂尿管を術前に診断し, 全腹腔鏡下子宮全摘術を施行した 1 例
 - 6) 軽部裕子, 伏見和人, 尾野夏紀, 福田 淳, 高橋 道 (2021) トロッカー操作と長時間の手術が誘因となり腹腔鏡下子宮全摘術中に広範な皮下気腫をきたしたと考えられた一例
10. 第 17 回日本周産期メンタルヘルズ学会, 10 月, 東京, Online・オンデマンド配信
- 1) 利部徳子, 小西祥朝, 三浦康子, 遠藤知子, 鎌田直美 (2021) COVID-19 対策下における帰省分娩と妊産婦のメンタルヘルスクアの現状
11. 第 36 回日本女性医学学会・学術集会, 11 月, 大阪, ハイブリッド
- 1) 利部徳子, 三浦康子 (2021) 診断と治療に苦慮した高齢婦人の子宮内膜増殖症と卵巣顆粒膜細胞腫の一例
12. 第 66 回日本生殖医学会学術講演会・総会, 11 月, 鳥取, オンデマンド配信
- 1) 長谷川久隆, 京谷利彦, 高橋和政, 鈴木亮祐, 塚本佳奈, 菊本晃代, 小林 充, 櫻井友義, 齋藤 優, 小林淳一, 寺田幸弘 (2021) ヒト D6 胚盤胞径は, TE を構成する細胞の遺伝学的均一性を反映する
 - 2) 設楽明宏, 高橋和政, 高橋玄徳, 岩澤卓也, 白澤弘光, 佐藤 亘, 熊澤由紀代, 寺田幸弘 (2021) 使用済み培養液中の cell free DNA は, TE 生検と比較して長期培養後胚の chromosomal status をよく反映している
 - 3) 白澤弘光, 熊澤由紀代, 藤嶋綾香, 佐藤 亘, 富樫嘉津恵, 九島紫織, 高橋和政, 寺田幸弘 (2021) Napkin Visual Score および mRNA ワクチン接種歴を考慮した, ナプキン由来月経血による SARS-CoV2 抗体評価の有用性
 - 4) 高橋和政, 高橋玄徳, 藤嶋綾香, 富樫嘉津恵, 白澤弘光, 佐藤 亘, 熊澤由紀代, 寺田幸弘 (2021) 胚盤胞全体の染色体状態に対する胚盤胞栄養外胚葉細胞生検による PGT-A 結果の整合性について
 - 5) 平川威夫, 後藤真由美, 高橋和政, 富樫嘉津恵, 白澤弘光, 佐藤 亘, 熊澤由紀代, 寺田幸弘 (2021) ヒト胚盤胞における Na⁺/K⁺-ATPase isoform の発現
13. 日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会 2021, 6 月, Online
- 1) BADRAKH Saranchimeg, 高山佑太, 田中由浩, 三浦広志, 寺田幸弘 (2021) 柔軟ウェアラブル触覚センサにおける人の感覚運動制御を利用した硬さ推定
 - 2) 浅野将希, 高山佑太, 田中由浩, 三浦広志, 寺田幸弘 (2021) 内診用ウェアラブル硬さセンサへの触覚付与に関する研究

14. 第22回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会, 12月, Online
- 1) 有働智洋, 三浦広志, 寺田幸弘, 田中由浩 (2021) 圧力分布型ウェアラブルセンサ利用時の手指の回転運動制御のためのフィードバック手法
- (b) 地方会
1. 第149回東北連合産科婦人科学会総会・学術講演会, 6月~7月, オンデマンド配信
 - 1) 横山翔太, 設楽明宏, 田村大輔, 齋藤史子, 軽部彰宏 (2021) 脳転移で発見された子宮頸部未分化癌の一例
 - 2) 藤島綾香, 和賀正人, 尾野夏紀, 富樫嘉津恵, 白澤弘光, 佐藤 亘, 熊澤由紀代, 寺田幸弘 (2021) 術後1年で再発した小児の卵巣粘液性嚢胞腺腫の一例
 - 3) 藤島綾香, 設楽明宏, 大山則昭, 佐藤宏和 (2021) CT検査で偶発的に発見されたパルトリン腺腫の一例
 - 4) 五十嵐なつみ, 菅原多恵, 牧野健一, 佐藤敏治, 清水 大, 佐藤直樹, 寺田幸弘 (2021) 再発と病巣摘出術を繰り返しながら四半世紀の生存を得ている成人型卵巣顆粒膜細胞腫の1例
 - 5) 和賀正人, 三浦広志, 高須賀緑, 藤嶋明子, 小野寺洋平, 亀山沙恵子, 猪股映見佳, 戸沢智樹, 寺田幸弘 (2021) 下腸間膜動脈血栓症で止血を得た腔壁血腫の一例
 - 6) 田村良介, 小野寺洋平, 尾上洋樹, 松川 淳, 田中恵子, 加茂矩士, 馬場 長 (2021) コロナ禍での東北地方の産婦人科専攻医の交流を目指した取り組み
 2. 第68回北日本産科婦人科学会総会・学術講演会, 8月, Online
 - 1) 五十嵐陽美, 三浦広志, 長谷川純郎, 藤嶋明子, 小野寺洋平, 亀山沙恵子, 寺田幸弘 (2021) 妊娠中に発症した緩徐進行1型糖尿病の1例
 3. 第58回東北生殖医学会総会・学術講演会, 10月, 秋田, Online
 - 1) 岩澤卓也 (2021) 子宮腺筋症病巣の局在は新鮮胚/凍結融解胚移植の成績に影響を与えるか
 - 2) 高橋和政, 高橋玄徳, 藤島綾香, 富樫嘉津恵, 白澤弘光, 佐藤 亘, 熊澤由紀代, 寺田幸弘 (2021) 栄養外胚葉生検による染色体状態解析結果の胚全体に対する一致性に関する検討
 - 3) 平川威夫, 後藤真由美, 高橋和政, 富樫嘉津恵, 白澤弘光, 佐藤 亘, 熊澤由紀代, 寺田幸弘 (2021) ヒト胚盤胞におけるNa⁺/K⁺-ATPase isoformの発現
4. 第197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, ハイブリッド
- 1) 有明千賀, 岩澤卓也, 大山則昭, 佐藤宏和 (2021) 子宮内膜細胞診異常を契機に発見された卵管癌の症例
- (c) 研究会
- (i) 全国規模
1. 第39回Microwave Surgery研究会, 2月, Online
 - 1) 五十嵐なつみ (2021) マイクロ波子宮内膜アブレーション後に子宮悪性腫瘍を発症した1例
- (ii) 地方規模
1. 第9回秋田県女性医学研究会, 2月, Online
 - 1) 小野寺洋平 (2021) 当院における第2, 3早期胎児超音波スクリーニング検査
 - 2) 谷頭 幸 (2021) 当院におけるホルモン補充療法の臨床経験
 2. 第28回秋田県スポーツ医学研究会, 2月, Online
 - 1) 小野寺洋平 (2021) 妊婦に対する運動指導 コロナ禍における工夫
 3. 第19回秋田県生殖・内分泌研究会, 3月, Online
 - 1) 佐藤 亘 (2021) 当院でのOncofertility~妊孕性温存に対する卵巣組織凍結の現状~
 4. 第7回愛媛生殖医学研究会, 3月, Online
 - 1) 寺田幸弘 (2021) ARTおよびPGTAに関するヒト胚の細胞生物学的な検討
 5. 第31回東北婦人科腫瘍研究会, 3月, 盛岡
 - 1) 金子恵菜実 (2021) MMR-D子宮内膜癌の臨床像
 6. 令和3年度秋田県医師会県北医学会並びに医師卒後研修講座, 10月, 能代
 - 1) 今野めぐみ, 坂口太一, 柴田悟史, 松井俊彦 (2021) 妊娠中に発症した薬剤性痙攣発作の1例
 7. 令和3年度第2回群馬産科婦人科学会・群馬県産婦人科医会集談会(第174回), 11月, 群馬
 - 1) 寺田幸弘 (2021) PGT-Aの細胞生物学的な検討

(172)

機能展開医学系 産婦人科学講座

8. 第36回秋田県周産期・新生児医療研究会, 11月, 秋田, Online
- 1) 窪田有紗, 高須賀緑, 佐藤 朗, 真田広行 (2021) 当院における前置胎盤術後の出血予防に対する取り組み
 - 2) 小野寺洋平, 藤嶋明子, 亀山沙恵子, 三浦広志, 寺田幸弘 (2021) 妊娠中期胎児超音波スクリーニング発足から1年間の振り返り

そ の 他

1. 令和2年度秋田県子宮がん検診研修会, 1月, 秋田, Online
 - 1) 大山則昭 (2021) 平成30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
2. Draft 2nd North III Prefs Recurrent Ovarian Cancer Conference, 2月, 青森
 - 1) 清水 大 (2021) 再発卵巣がん治療の限界をどう考えるか?
3. 令和2年度秋田県母体保護法指定医師研修会, 2月, 秋田, Online
 - 1) 大山則昭 (2021) 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の現状
4. 秋田大学漢方勉強会, 3月, Online
 - 1) 田中秀則 (2021) 流産術後遺残に対する漢方療法
5. Ovarian Cancer Symposium in North TOHOKU, 3月, Online
 - 1) 清水 大 (2021) 卵巣癌 初回治療を考える
6. 第10回秋田ギネラバ勉強会~TLHにつなげるBSO解説~, 6月, 秋田, Online
 - 1) 和賀正人 (2021) TLHにつなげるBSO解説
7. Ovarian Cancer Forum in Tohoku, 6月, ハイブリッド
 - 1) 清水 大 (2021) BRCA 遺伝子変異陽性卵巣がんに対する治療を考える
8. 秋田県スポーツ協会 女性アスリートコンディショニングプログラム, 9月
 - 1) 下田勇輝 (2021) 女性アスリートコンディショニングプログラム
9. 第33回東北学校保健・学校医大会, 9月, 福島, ハイブリッド
 - 1) 大山則昭 (2021) 秋田県における性教育講座とHPVワクチン接種推進への取り組み
10. Ovarian Cancer Symposium in North TOHOKU,

10月, Online

- 1) 牧野健一 (2021) 再発卵巣癌をを考える
11. 令和3年度第2回集談会, 11月, 群馬
- 1) 寺田幸弘 (2021) PGT-Aの細胞生物学的な検討
12. JOHBOC アップデートセミナー, 2021.12.~2022.1
- 1) 佐藤直樹 (2021) Lynch 症候群 (婦人科がん) に焦点をあてて)

報 告 書

- 1) 寺田幸弘 (2021) 科学研究費助成事業 (科学研究費補助金) 基盤研究 (B) 令和3年度実績報告書
- 2) 寺田幸弘 (2021) 科学研究費助成事業 (学術研究助成基金助成金) 挑戦的研究 (萌芽) 令和3年度実施状況報告書
- 3) 佐藤直樹 (2021) 科学研究費助成事業 (学術研究助成基金助成金) 基盤研究 (C) 令和3年度実施状況報告書
- 4) 熊澤由紀代 (2021) 科学研究費助成事業 (学術研究助成基金助成金) 基盤研究 (C) 令和3年度実施状況報告書
- 5) 佐藤敏治 (2021) 科学研究費助成事業 (学術研究助成基金助成金) 基盤研究 (C) 令和3年度実施状況報告書
- 6) 佐藤 亘 (2021) 科学研究費助成事業 (学術研究助成基金助成金) 基盤研究 (C) 令和3年度実施状況報告書
- 7) 三浦広志 (2021) 科学研究費助成事業 (学術研究助成基金助成金) 基盤研究 (C) 令和3年度実施状況報告書
- 8) 白澤弘光 (2021) 科学研究費助成事業 (学術研究助成基金助成金) 基盤研究 (C) 令和3年度実施状況報告書
- 9) 牧野健一 (2021) 科学研究費助成事業 (学術研究助成基金助成金) 若手研究 令和3年度実施状況報告書
- 10) 小野寺洋平 (2021) 科学研究費助成事業 (学術研究助成基金助成金) 若手研究 令和3年度実施状況報告書
- 11) 藤嶋明子 (2021) 科学研究費助成事業 (学術研究助成基金助成金) 若手研究 令和3年度実施状況報告書

Akita J Med 49 (Suppl) : 173~174, 2022

機能展開医学系

小児外科学講座

(旧小児外科学)

病院教授	水野大
非常勤講師	畑澤千秋
医学部講師	森井真也子
助教	渡部亮・東 紗弥
	山形健基・林 海斗
事務系スタッフ	前田広子

原著論文

A. 審査を経た論文

- 1) Watanabe, R., Morii, M., Hebiguchi, T., Azuma, S., Yamagata, K., Hayashi, K., Yoshino, H. and Mizuno, M. (2021) A child with Late-presenting Congenital Diaphragmatic Hernia once incorrectly suspected of Pneumothorax. *Akita J. Med.*, **48**(1), 9-13.
- 2) 森井真也子, 薄井佳子, 小川絵里ら (2021) 働き方改革, タスク・シフティング, 小児外科 **53**(1), 18-21.

学会発表

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 第58回日本小児外科学会学術集会, 4月, 東京
 - 1) 森井真也子, 蛇口 琢, 渡部 亮, 山形健基, 林 海斗, 水野 大 (2021) 乳児腰背部血管奇形の1例—今後の治療方針について
 - 2) 渡部 亮, 森井真也子, 東 紗弥, 山形健基, 林 海斗, 水野 大 (2021) 乳児腰背部血管奇形の1例—今後の治療方針について
 - 3) 東 紗弥, 林 海斗, 山形健基, 渡部 亮, 蛇口 琢, 森井真也子, 水野 大 (2021) 確定診断にSPECT-CTが有用であったメッケル

憩室の1例

- 4) 山形健基, 森井真也子, 林 海斗, 東 紗弥, 渡部 亮, 水野 大 (2021) 先天性胆道拡張症術後に発見された脾充実性偽乳頭状腫瘍の一例
- 5) 林 海斗, 渡部 亮, 山形健基, 東 紗弥, 森井真也子, 水野 大 (2021) 術前の評価と異なる胆管分岐であった胆道拡張症の一例

(b) 地方会

1. 第36回日本臨床外科学会秋田県支部例会, 3月, 秋田
 - 1) 渡部 亮, 森井真也子, 東 紗弥, 山形健基, 林 海斗, 吉野裕顕, 水野 大 (2021) 当科における漏斗胸手術の変遷 低侵襲手術 Nuss 法を中心に
2. 第95回日本小児外科学会東北地方会, 9月, 秋田
 - 1) 東 紗弥, 林 海斗, 山形健基, 渡部 亮, 森井真也子, 水野 大 (2021) 腸回転異常症と segmental dilatation を合併した新生児の1例
 - 2) 林 海斗, 渡部 亮, 山形健基, 東 紗弥, 森井真也子, 水野 大 (2021) 新生児特発性小腸壊死の一例

(c) 研究会

(i) 全国規模

1. 第50回日本小児外科代謝研究会, 10月, 東京

(174)

機能展開医学系 小児外科学講座

- 1) 森井真也子, 蛇口 琢, 渡部 亮, 東 紗弥, 山形健基, 林 海斗, 水野 大, 若松麻衣子 (2021) 広域型ヒルシユスプルング病に対する経腸栄養の工夫
- (ii) 地方規模
 1. 第 118 回日本小児科学会秋田地方会, 7 月, 秋田
 - 1) 森井真也子, 蛇口 琢, 渡部 亮, 山形建基, 林 海斗, 水野 大 (2021) 秋田県における停留精巣診療の検討
 2. 第 37 回秋田県周産期・新生児医療研究会, 11 月, 秋田
 - 1) 渡部 亮, 森井真也子, 東 紗弥, 山形健基, 林 海斗, 水野 大 (2021) 当科における腹壁異常に対する治療方針と実績