

Akita J Med 49 (Suppl) : 1, 2022

病態制御医学系

形態解析学・器官構造学講座

(旧解剖学第一)

教 授	板 東 良 雄
准 教 授	鈴 木 良 地
非 常 勤 講 師	木 山 博 資 (名古屋大学大学院医学系研究科・教授)
	吉 田 成 孝 (旭川医科大学・教授)
	渡 辺 雅 彦 (北海道大学大学院医学系研究院・教授)
	鶴 川 眞 也 (名古屋市立大学大学院医学研究科・教授)
	皆 川 洋 至 (城東整形外科・副院長)
	伏 見 悦 子 (平鹿総合病院循環器内科・診療部長)
助 教	周 明・明 石 英 雄
技術専門職員(兼)	金 津 嘉 徳
研究補助員	井 上 そ の 美

原 著 論 文

A. 審査を経た論文

- 1) Zhou, M., Ishizawa, A., Akashi, H., Suzuki, R. and Bando, Y. (2021) Bilateral accessory heads of biceps brachii muscle coexisting with brachioradial artery passing between two layers of atypical bicipital aponeurosis. *Transl. Res. Anat.*, **25**, 100134.

学 会 発 表

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 第 126 回解剖学会総会・全国学術集会, 3月, 名古屋, Online
- 1) Suzuki, R., Owada, Y. and Bando, Y. (2021) Fatty acid binding protein 5: a potential regulator of macrophage phagocytosis in murine Peyer's patch
- 2) Kawarata, I., Suzuki, R. and Bando, Y. (2021) Anatomical analysis of probable physical interac-

tion between nerves and fasciae as a potential mechanism of low back pain

(b) 地方会

1. 第 67 回日本解剖学会東北・北海道連合支部学術集会, 9月, 仙台, Online
 - 1) 鈴木良地, 大和田祐二, 板東良雄 (2021) 表皮型脂肪酸結合タンパク質による phosphatidylserine (PS) 接着装置発現制御
- (ii) 地方規模
1. 第 34 回秋田応用生命科学研究会, 秋田, ハイブリッド
 - 1) 明石英雄, 船越広大, 沼倉一幸, 周 明, 鈴木良地, 板東良雄, 安達 登 (2021) Alu 配列を標的とした定量 PCR によるヒトゲノムの超高感度・特異的定量方法の開発

そ の 他

1. 第 126 回解剖学会総会・全国学術集会, 3月, 名古屋, Online
- 1) 川原田泉 (2021) 肉眼解剖学トラベルアワード (献体協会賞) 受賞

Akita J Med 49 (Suppl) : 3~4, 2022

病態制御医学系

細胞生物学講座

(旧解剖学第二)

教授	八月朔日	泰和
准教授	山崎	正和
非常勤講師	後藤	薫・阪上洋行
助教	吉川	究・鮎川友紀
再雇用技術職員	三浦	光隆
研究補助員	伊藤	潤
	登藤	絵里花(6月~)

原著論文

A. 審査を経た論文

- 1) Hozumi, Y., Nakano, T. and Goto, K. (2021) Cellular expression and subcellular localization of diacylglycerol kinase γ in rat brain. *Biomed. Res. (Japan)*, **42**, 33-42.
- 2) Tanaka, T., Nakano, T., Hozumi, Y., Martelli, A.M. and Goto, K. (2021) Regulation of p53 and NF- κ B transactivation activities by DGK ζ in catalytic activity-dependent and -independent manners. *Biochim. Biophys. Acta Mol. Cell Res.*, **1868**, 118953.
- 3) Hattori, S., Kiriyama-Tanaka, T., Kusubata, M., Taga, Y., Ebihara, T., Kumazawa, Y., Imai, K., Miura, M., Mezaki, Y., Tikhonov, A. and Senoo, H. (2021) Preservation of collagen in the soft tissues of frozen mammoths. *PLoS One*, **16**, e0258699.

学会発表

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 第126回日本解剖学会総会・全国学術集会, 第98回日本生理学大会合同大会, 3月, Online

- 1) 八月朔日泰和 (2021) Cellular expression and subcellular localization of diacylglycerol kinase γ in rat brain

2. 第44回日本分子生物学会年会 富澤基金メモリアルイベント, 12月, 横浜

- 1) 山崎正和 (2021) 組織構築機構の分子遺伝学的研究

(b) 地方会

1. 日本解剖学会第67回東北・北海道連合支部学術集会, 9月, Online

- 1) 八月朔日泰和, 山崎正和 (2021) ホスホリパーゼDの細胞内局在および組織分布解析

(c) 研究会

(i) 全国規模

1. Wnt研究会2021, 1月, Online

- 1) 山崎正和 (2021) Molecular mechanism underlying global PCP patterns in *Drosophila* (招待講演)

2. 2021年度山田科学振興財団 研究交歓会, 8月, Online

- 1) 山崎正和 (2021) 細胞集団移動を介した新奇PCP制御機構の解明

3. 国立研究開発法人 科学技術振興機構 (JST) 戦略的創造研究推進事業 さきがけ「多細胞システムにおける細胞間相互作用とそのダイナミクス」領域 第3回領域会議, 9月, Online

(4)

病態制御医学系 細胞生物学講座

- 1) 山崎正和 (2021) 細胞集団移動が駆動する体毛のコーミング機構の解明
4. 国立研究開発法人 科学技術振興機構 (JST) 戦略的創造研究推進事業 さきがけ「多細胞システムにおける細胞間相互作用とそのダイナミクス」領域 第1回多細胞フェス, 12月, Online
- 1) 山崎正和 (2021) 細胞集団移動が駆動する体毛のコーミング機構の解明
- 2) 山崎正和 (2021) 国立研究開発法人 科学技術振興機構 (JST) 戦略的創造研究推進事業 さきがけ「多細胞システムにおける細胞間相互作用とそのダイナミクス」領域 2020～2023年度「細胞集団移動が駆動する体毛のコーミング機構の解明」2020年度年次報告書
- 3) 山崎正和 (2021) 公益財団法人 山田科学振興財団「細胞集団移動を介した新奇 PCP 制御機構の解明」研究成果報告書

報 告 書

- 1) 八月朔日泰和 (2021) 日本学術振興会学術研究助成基金助成金 基盤研究 (C) 2020～2022年度「脂質性二次伝達物質代謝・産生酵素の組織分布と細胞内局在に関する形態学的機能解析」研究実施状況報告書
- 4) 鮎川友紀 (2021) 日本学術振興会学術研究助成基金助成金 基盤研究 (C) 2020～2022年度「PCPの形成と維持をバランスする機構の解明」研究実施状況報告書
- 5) 鮎川友紀 (2021) 公益財団法人 上原記念生命科学財団 平成30年度研究奨励金 2019年度「細胞動態に立脚した新奇 PCP 制御機構の解明」研究報告集 35

Akita J Med 49 (Suppl) : 5, 2022

病態制御医学系

細胞生理学講座

(旧生理学第一)

教授	尾野恭一
講師	岡本洋介
技術専門職員	福田康義 (～9月)
	小林大礎 (10月～)
大学院生	高橋貴一・福田康義

原著論文

A. 審査を経た論文

- 1) 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 NaV 1.7 in a patient with infantile paroxysmal knee pain: electrophysiological analysis of voltage-dependent sodium current. *Heliyon*, **7**(6), e07396.
- 2) 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.
- 3) Nomura, K., Minamizono, S., Maeda, E., *et al.* (2021) Cross-sectional survey of depressive symptoms and suicide-related ideation at a Japanese national university during the COVID-19 stay-home order. *Environ. Health Prevent. Med.*, **26**(1), 30.
- 4) Nasu, F., Obara, Y., Okamoto, Y., Yamaguchi, H., Kurakami, K., Norota, I. and Ishii, K. (2021) Azelnidipine treatment reduces the expression of Ca v 1.2 protein. *Life Science*, **269**, 119043.
- 5) Fukuda, Y., Higashiya, M., Obata, T., *et al.* (2021) Small-volume vitrification and rapid warming

yield high survivals of one-cell rat embryos in cryotubes. *Biol. Reprod.*, **105**(1), 258-266.

学会発表

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 第126回日本解剖学会総会・全国学術大会, 第98回日本生理学会大会合同大会, 3月, 名古屋
- 1) 岡本洋介, 福田康義, 尾野恭一 (2021) KCNK2 とアクチン-トロポミオシン骨格の相互作用

(b) 地方会

1. 第53回東北生理談話会, 11月, 弘前
- 1) 岡本洋介, Naing Ye Aung, 高木大地, 五十嵐亘, 尾野恭一 (2021) 肺静脈自動能に関するアデニル酸シクラーゼ

(c) 研究会

(i) 全国規模

1. 生理学研究所研究会「比較統合生理学的観点からの循環生理の解析」, 11月, 岡崎
- 1) 岡本洋介, Naing Ye Aung, 高木大地, 五十嵐亘, 尾野恭一 (2021) カテコラミン誘発性肺静脈自動能における Ca^{2+} 刺激性アデニル酸シクラーゼの関与

Akita J Med 49 (Suppl) : 7~9, 2022

病態制御医学系

器 官 病 態 学 講 座

(旧病理学第二)

教 授	後 藤 明 輝		
非常勤講師	提 嶋 眞 人	(市立秋田総合病院病理診断科科长)	
	大 橋 健 一	(東京医科歯科大学医歯学総合研究科教授)	
	杉 山 達 朗	(雄勝中央病院臨床検査科科长)	
	高 橋 正 人	(秋田厚生医療センター病理診断科科长)	
	大 田 泰 徳	(東京大学医科学研究所附属病院病理診断科准教授)	
	前 田 大 地	(~3月: 大阪大学大学院医学系研究科特任教授)	
		(4月~: 金沢大学医薬保健研究域医学系分子細胞病理学教授)	
講 師	吉 田 誠		
助 教	馬 越 通 信		
教育系スタッフ	伊 藤 行 信		
大学院生(社会人)	宮 部 賢 賢		
	小 山 慧	(~3月)	
	宮 内 隼 弥	(4月~)	
技術専門職員(兼)	工 藤 幸 紹		
事務系補佐員	渡 辺 敏 美	(~3月)	
	嵯 峨 和 美	(10月~)	

著 書

- 1) Ito, Y., Minerva, D., Tasaki, S., Yoshida, M., Suzuki, T. and Goto, A. (2021) Time Changes in the VEGF-A Concentration Gradient Lead Neovasculature to Engage in Stair-Like Growth. *Methods of Mathematical Oncology. MMDS 2020. Springer Proceedings in Mathematics & Statistics*, **370**. Springer, Singapore, pp. 226-234.

総 説・解 説

- 1) 後藤明輝 (2021) 特殊染色と免疫組織化学の二重染色のこころみ *Elastica-Masson (EM)*

サイトケラチン二重染色でがんの血管侵襲を観察する. *病理と臨床* **39**(4), 410-411.

- 2) 鈴木昇建, 大石悠矢, 大谷真紀, 松尾悠平, 後藤明輝, 福田雅幸, 美作宗太郎 (2021) 糖尿病性ケトアシドーシスにより死亡したダウン症候群の1剖検例. *法医学の実際と研究* **64**, 31-37.

原 著 論 文

A. 審査を経た論文

- 1) Ito, Y., Yoshida, M., Masuda, H., Maeda, D., Kudo-Asabe, Y., Umakoshi, M., Nanjo, H. and Goto, A. (2021) Disorganization of intercalated discs in dilated cardiomyopathy. *Sci. Rep.*, **11**(1),

(8)

病態制御医学系 器官病態学講座

11852. doi: 10.1038/s41598-021-90502-1.

- 2) Miyabe, K., Saito, M., Koyama, K., Umakoshi, M., Ito, Y., Yoshida, M., Kudo-Asabe, Y., Saito, K., Nanjo, H., Maeda, D., Matsusaka, K., Goto, A. and Kono, K. (2021) Collision of Epstein-Barr virus-positive and -negative gastric cancer, diagnosed by molecular analysis: a case report. *BMC Gastroenterol.*, **21**(1), 97. doi: 10.1186/s12876-021-01683-y.
- 3) Miyauchi, T., Takahashi, M., Mitsuzuka, K., Saiki, Y., Okubo, T., Vertino, P.M., Goto, A., Arai, Y., Horii, A. and Fukushima, S. (2021) Aberrant Hypermethylation-Mediated Suppression of PYCARD Is Extremely Frequent in Prostate Cancer with Gleason Score ≥ 7 . *Dis. Markers*, **2021**, 8858905. doi: 10.1155/2021/8858905.
- 4) Itoh, G., Takagane, K., Fukushi, Y., Kuriyama, S., Umakoshi, M., Goto, A., Yanagihara, K., Yashiro, M. and Tanaka, M. (2021) Cancer-associated fibroblasts educate normal fibroblasts to facilitate cancer cell spreading and T-cell suppression. *Mol. Oncol.*, **16**(1), 166-187. doi: 10.1002/1878-0261.13077.
- 5) Suzuki, S., Ohtani, M., Matsuo, Y., Yoshida, M., Goto, A., Fukuda, M. and Mimasaka, S. (2021) A forensic autopsy case: Sudden unexpected death due to cardiac inflammatory myofibroblastic tumor. *Leg. Med. (Tokyo)*, **53**, 101931. doi: 10.1016/j.legalmed.2021.101931.
- 6) Nakano, H., Saito, M., Nakajima, S., Saito, K., Nakayama, Y., Kase, K., Yamada, L., Kanke, Y., Hanayama, H., Onozawa, H., Okayama, H., Fujita, S., Sakamoto, W., Saze, Z., Momma, T., Mimura, K., Ohki, S., Goto, A. and Kono, K. (2021) PD-L1 overexpression in EBV-positive gastric cancer is caused by unique genomic or epigenomic mechanisms. *Sci. Rep.*, **11**(1), 1982. doi: 10.1038/s41598-021-81667-w.

B. 審査を経ない論文

- 1) 佐々木久幸, 村上さとみ, 高橋治生, 佐藤友章, 高橋雅之, 吉田 誠, 南條 博, 杉山達朗, 西平茂樹, 中津若菜, 三原国昭, 鍋島謙一, 西平宗功, 増田弘毅 (2021) 口腔細胞診のすすめ方: 水流攪拌法の併用を中心に. 秋田県臨床細胞学会誌 **27**, 9-15.

学 会 発 表**B. 国内会議****(a) 総会・年会**

1. 第 110 回日本病理学会総会, 4 月, 東京
- 1) 吉田 誠, 伊藤行信, 馬越通信, 宮部 賢, 小山 慧, 工藤幸紹, 南條 博, 増田弘毅, 後藤明輝 (2021) 拡張型心筋症における心筋介在板の形態変化
- 2) 馬越通信, 黒木 航, 小山 慧, 宮部 賢, 浅部幸紹, 伊藤行信, 吉田 誠, 高橋直人, 後藤明輝 (2021) 脾臓破裂をきたし急速な転帰をとった悪性リンパ腫の 1 例
- 3) 伊藤行信, 南條 博, 吉田 誠, 浅部幸紹, 馬越通信, 後藤明輝 (2021) 習慣的運動による遺伝子発現の変動
- 4) 伊藤行信, 吉田 誠, 浅部幸紹 [工藤], 馬越通信, 南條 博, 増田弘毅, 後藤明輝 (2021) In vivo 血管新生モデルにおける遺伝子発現の経時的変化
- 5) 小山 慧, 宮部 賢, 馬越通信, 伊藤行信, 吉田 誠, 工藤幸紹 [浅部], 南條 博, 佐々木俊樹, 提嶋真人, 後藤明輝 (2021) 特発性血小板減少性紫斑病症例の摘出脾における巨核球数の検討
- 6) 宮部 賢, 吉田 誠, 伊藤行信, 馬越通信, 小山 慧, 工藤幸紹, 南條 博, 後藤明輝 (2021) 咯血を来たした原発不明縦隔癌の 1 剖検例
- 7) 野村悠介, 山本洋平, 後藤明輝, 前田大地 (2021) 子宮内膜間質結節 (ESN) における MEAF6-PHF1 融合遺伝子の検出
2. 第 80 回日本癌学会学術集会, 9 月, 横浜
- 1) 船城桐子, 伊東 剛, 後藤明輝, 仁木利郎, 松原大祐, 村上善則 (2021) 細胞接着分子 CADM1 は 4.1R を介して小細胞肺がんの悪性化を促進する
- 2) 高金くらはら, 馬越通信, 後藤明輝, 田中正光 (2021) SKAP2 はチロシンホスファターゼ SHP-1,2 を介して TLR 炎症経路を抑制する
3. 第 60 回日本臨床細胞学会秋期大会, 11 月, 米子
- 1) 伊藤 智, 三浦文仁, 三浦桃子, 成田かすみ, 吉田 誠, 山本洋平, 廣嶋優子, 南條 博 (2021) 当院における呼吸器 ROSE の現状と

今後の展望

- 2) 三浦文仁, 三浦桃子, 成田かすみ, 伊藤 智,
吉田 誠, 山本洋平, 廣嶋優子, 南條 博

(2021) 当院の過去10年間の腎盂・尿管カ
テーテル尿液化細胞診成績と今後に向けた
取り組み

Akita J Med 49 (Suppl) : 11~13, 2022

病態制御医学系

分子機能学・代謝機能学講座

(旧生化学第一)

教授	久場敬司
助教	小泉幸央・山口智和
	安健博
大学院生	小澤諒
	煙山紘平 (胸部外科学講座, 5月~)
学部学生	寺澤杏奈・須加野真希
	平井雄大
事務系スタッフ	矢萩理沙

総説・解説

- 1) Kuba, K., Yamaguchi, T. and Penninger, J.M. (2021) Angiotensin-Converting Enzyme 2 (ACE2) in the Pathogenesis of ARDS in COVID-19. *Frontiers in Immunology*, **12**, 732690. doi: 10.3389/fimmu.2021.732690.
- 2) 久場敬司 (2021) SARS-CoV2 と RAS/ACE2. *Thromb. Med.*, **11**(2), 32-36.
- 3) 久場敬司 (2021) 種間で保存された ACE2 様酵素 B38-CAP による高血圧・心不全の改善作用. *医学のあゆみ* **278**(11), 978-979.
- 4) 久場敬司 (2021) COVID-19 の発症機序. *心臓* **53**(7), 665-670.
- 5) 久場敬司 (2021) 種を超えて保存された ACE2 様酵素 B38-CAP の循環器疾患への治療応用. *BIO Clinica*, **36**(3), 41-43.

Poon, V.K., Chan, C.C., Fujino, Y., Motoyama, S., Nagata, S., Penninger, J.M., Kamada, H., Yuen, K.Y., Kamitani, W., Maeda, K., Kawaoka, Y., Yasutomi, Y., Imai, Y. and Kuba, K. (2021) ACE2-like carboxypeptidase B38-CAP protects from SARS-CoV-2-induced lung injury. *Nat. Commun.*, **12**(1), 6791. doi: 10.1038/s41467-021-27097-8.

- 2) Asaka, M.N., Utsumi, D., Kamada, H., Nagata, S., Nakachi, Y., Yamaguchi, T., Kawaoka, Y., Kuba, K. and Yasutomi, Y. (2021) Highly susceptible SARS-CoV-2 model in CAG promoter-driven hACE2-transgenic mice. *JCI Insight*, **6**(19), e152529. doi: 10.1172/jci.insight.152529.
- 3) Kim, K.S., Iwanami, S., Oda, T., Fujita, Y., Kuba, K., Miyazaki, T., Ejima, K. and Iwami, S. (2021) Incomplete antiviral treatment may induce longer durations of viral shedding during SARS-CoV-2 infection. *Life Sci. Alliance*, **4**(10), e202101049. doi: 10.26508/lsa.202101049.
- 4) Shiimori, M., Ichida, Y., Nukiwa, R., Sakuma, T., Abe, H., Kajitani, R., Fujino, Y., Kikuchi, A., Kawamura, T., Kodama, T., Toyooka, S., Shirahige, K., Schotta, G., Kuba, K., Itoh, T. and Imai, Y. (2021) Suv4-20h2 protects against influenza

原著論文

A. 審査を経た論文

- 1) Yamaguchi, T., Hoshizaki, M., Minato, T., Nirasawa, S., Asaka, M.N., Niiyama, M., Imai, M., Uda, A., Chan, J.F., Takahashi, S., An, J., Saku, A., Nukiwa, R., Utsumi, D., Kiso, M., Yasuhara, A.,

(12)

病態制御医学系 分子機能学・代謝機能学講座

virus infection by suppression of chromatin loop formation. *iScience*, **24** (6), 102660. doi: 10.1016/j.isci.2021.102660.

- 5) Fujishima, N., Kohmaru, J., Koyota, S., Kuba, K., Saga, T., Omokawa, A., Moritoki, Y., Ueki, S., Ishida, F., Nakao, S., Matsuda, A., Ohta, A., Tohyama, K., Yamasaki, H., Usuki, K., Nakashima, Y., Sato, S., Miyazaki, Y., Nannya, Y., Ogawa, S., Sawada, K., Mitani, K. and Hirokawa, M. (2021) Clonal hematopoiesis in adult pure red cell aplasia. *Sci. Rep.*, **11** (1), 2253. doi: 10.1038/s41598-021-81890-5.

学 会 発 表

B. 国内会議

(a) 総会・年会

- 第 94 回日本薬理学会年会, 3 月, 札幌, web 開催
 - Yamaguchi, T., Minato, T., Hoshizaki, M., Asaka, M.N., Nirasawa, S., Niiyama, M., Imai, M., Takahashi, S., Utsumi, D., An, J., Nagata, S., Kamada, H., Kawaoka, Y., Yasutomi, Y., Imai, Y. and Kuba, K. (2021) Suppression of SARS-CoV-2-induced lung injury by ACE2-like carboxypeptidase B38-CAP in COVID-19 mouse model
- 第 85 回日本循環器学会学術集会 シンポジウム SS04-1 「エネルギー代謝から読み解く恒常性と病態の分子機構」, 3 月, 横浜, web 開催
 - 山口智和, 鈴木 享, 佐藤輝紀, 高橋明格, 山本 雅, 今井由美子, 久場敬司 (2021) CCR4-NOT deadenylase complex controls the expression of autophagy genes and prevents Atg7-dependent cell death in the heart
- 日本農芸化学会 2021 年度大会, 3 月, 仙台, web 開催
 - 小泉幸央, 常盤野哲生, 志村洋一郎, 岩月正人, 久場敬司 (2021) ストレプトグラミン系抗生物質エタマイシン A による抗 MRSE 活性
- 創薬薬理フォーラム第 69 回談話会, 5 月, web 開催
 - 久場敬司 (2021) ACE2 酵素 B38-CAP の循環呼吸器疾患への治療応用
- 第 25 回日本心不全学会学術集会 シンポジウム, 10 月, web 開催

- 久場敬司 (2021) 心不全における mRNA 代謝の制御機構
- 第 94 回日本生化学会大会 シンポジウム 1S10e 「SARS-CoV-2 の感染・病態におけるウイルス-宿主間相互作用」, 11 月, web 開催
 - 久場敬司 (2021) ACE2 酵素活性による COVID-19 急性肺傷害の治療
- 第 94 回日本生化学会大会, 11 月, web 開催
 - 山口智和, 星崎みどり, 安 健博, 河原行郎, 鈴木 穰, 今井由美子, 久場敬司 (2021) 胚発生及び細胞増殖における CNOT4 ユビキチンリガーゼの mRNA 制御作用の解析
- 第 44 回日本分子生物学会年会 ワークショップ 3AW-07 「機能性 RNA ネットワークによる生体恒常性の維持」, 12 月, 横浜
 - 久場敬司 (2021) 循環器疾患における CCR4-NOT 複合体による RNA 制御ネットワークの解析
- 第 31 回日本循環薬理学会, 12 月, 京都, web 開催
 - 山口智和, 星崎みどり, 湊 隆文, 菲澤 悟, 浅賀正充, 新山真由美, 安 健博, 永田論志, 鎌田春彦, 神谷 亘, 河岡義裕, 保富康宏, 今井由美子, 久場敬司 (2021) アンジオテンシン変換酵素 2 (ACE2) 酵素活性による COVID-19 急性肺傷害の改善
 - 安 健博, 山口智和, 星崎みどり, 久場敬司 (2021) マクロファージを介した CCR4-NOT の動脈硬化進行への影響
- 地方会
 - 第 87 回日本生化学会 東北支部例会, 5 月, 仙台, Online
 - 安 健博, 山口智和, 星崎みどり, 久場敬司 (2021) 動脈硬化形成における CCR4-NOT の役割及び制御機構の解析
- 研究会
 - 全国規模
 - 第 5 回理論免疫学ワークショップ, 2 月, Online
 - 久場敬司 (2021) ACE2 酵素活性による COVID-19 急性肺傷害の治療
 - 理研 IMS seminar, 8 月, Online (英語)
 - Kuba, K. (2021) Dissecting CCR4-NOT complex-mediated mRNA control in cardiac pathology/physiology and beyond

3. The 8th CCR4-NOT Meeting, 12月, 静岡 (英語)

- 1) Yamaguchi, T. and Kuba, K. (2021) Dissecting the roles of CCR4-NOT complex and CNOT4 in maintaining tissue homeostasis

(ii) 地方規模

1. 大学コンソーシアムあきた 令和2年度学際的研究プロジェクト成果発表会, 3月, 秋田・web開催
- 1) 小泉幸央 (2021) 秋田県内で分離した微生物由来の新規抗菌物質の開発

- 4) 山口智和 (2021) 日本学術振興会 科学研究費補助金 基盤研究 (C) 2020-2022 「心不全病態における mRNA 脱アデニル化因子 CNOT6L の抗線維化作用の解明」: 2020 年度研究実施状況報告書

- 5) 安 健博 (2021) 日本学術振興会 科学研究費補助金 若手研究 2020-2021 「動脈硬化形成における CCR4-NOT の役割及び制御機構の解明」: 2020 年度 研究実施状況報告書

- 6) 小泉幸央 (2021) 大学コンソーシアムあきた 令和2年度学際的研究プロジェクト「秋田県内で分離した微生物由来の新規抗菌物質の開発」実施報告書

報 告 書

- 1) 久場敬司 (2021) 日本学術振興会 科学研究費補助金 基盤研究 (B) 2020-2022 「循環代謝病における RNA 時空間制御機構の解明」: 2020 年度 研究実施状況報告書
- 2) 久場敬司 (2021) 日本学術振興会 科学研究費補助金 挑戦的研究 (萌芽) 2020-2021 「収斂進化の概念を活用した ACE2 蛋白製剤による新しい循環器疾患治療薬の開発研究」: 2020 年度 研究実施状況報告書
- 3) 久場敬司 (2021) 日本医療研究開発機構 (AMED) ウイルス等感染症対策技術開発事業 基礎研究支援 2020 年度 「COVID-19 の感染伝播, 発症, 重症化を予防するための吸入療法システムの研究開発」: 2020 年度 受託研究完了報告書, 委託研究開発実績報告書・成果報告書

そ の 他

1. 秋田大学医学系研究科「研究科長による先端研究助成」研究成果発表会, 1月, Online
 - 1) 山口智和, 佐藤輝紀, 湊 隆文, 安 健博, 星崎みどり, 今井由美子, 山本 雅, 渡邊博之, 久場敬司 (2021) CCR4-NOT 複合体の心筋リモデリングにおける遺伝子発現制御機構の解析
2. 秋田大学主催 大学講座「超スマート社会への対応」, 10月, Online
 - 1) 久場敬司 (2021) *In silico* 探索による ACE2 様酵素 B38-CAP の同定と重症肺炎治療への応用

Akita J Med 49 (Suppl) : 15~16, 2022

病態制御医学系

生 体 防 御 学 講 座

(旧寄生虫学)

教 授	石 井	聡
非常勤講師	板 垣	匡 (岩手大学農学部教授)
講 師	安 田	大 恭
助 教	古 水	千 尋 (4月~)
技術専門職員	小 林	大 礎 (~7月)
事務系スタッフ	岡 崎	靖 子

総 説・解 説

- 1) Furumizu, C., Krabberød, A., Hammerstad, M., Alling, R.M., Wildhagen, M., Sawa, S. and Aalen, R.B. (2021) The sequenced genomes of non-flowering land plants reveal the innovative evolutionary history of peptide signaling. *Plant Cell*, **33** (9), 2915-2934.
- 2) 石井 聡 (2021) アレルギー疾患における血小板活性化因子 (PAF)、皮膚アレルギーフロントティア **19**, 81-85.
- 3) 古水千尋, 平川有宇樹, 澤進一郎 (2021) 植物の多様性を理解する手がかりとしての CLE ペプチド情報伝達系. 植物の生長調節 (*Regulation of Plant Growth & Development*) **56** (2), 85-91.
- 4) 肥田博隆, 江原りか, 林 駿平, 神野伊策, 古水千尋, 澤進一郎 (2021) 植物寄生性線虫の感染過程の解明に向けたマイクロ流体デバイスによる分析手法の基礎検討. 電気学会論文誌 E (センサ・マイクロマシン部門誌) **141** (5), 141-146.

tion and yet conserves its signaling role between vascular plants and bryophytes. *Front. Plant Sci.*, **12**, 703012.

学 会 発 表

原 著 論 文

A. 審査を経た論文

- 1) Yuan, N., Furumizu, C., Zhang, B. and Sawa, S. (2021) Database mining of plant peptide homologues. *Plant Biotechnol.* (Tokyo), **38** (1), 137-143.
- 2) Furumizu, C. and Sawa, S. (2021) The RGF/GLV/CLEL family of short peptides evolved through lineage-specific losses and diversifica-

B. 国内学会

(c) 研究会
(ii) 地方規模

1. 令和3年度東北乳酸菌研究会, 7月, Online
- 1) 石井 聡 (2021) リゾホスファチジン酸による毛髮形成機構の解明

報 告 書

- 1) 安田大恭 (2021) 公益財団法人 金原一郎記

(16)

病態制御医学系 生体防御学講座

念医学医療振興財団「ヒト先天性乏毛症に対する薬理的シャペロンを用いた治療の基礎研究」研究実績報告書

- 2) 安田大恭(2021) 公益財団法人 小野医学研究財団「ヒト乏毛症を引き起こす LPA6 変異体の薬理的シャペロンによる機能回復」研究実績報告書

そ の 他

1. FASEB Science Research Conference — The Lysophospholipid and Related Mediators Conference : From Bench to Clinic, July 13-15, Online
1) Conference Organizers: Peyruchaud, O., Schwab, S., Camerer, E. and Ishii, S.

Akita J Med 49 (Suppl) : 17~19, 2022

病態制御医学系

代謝・内分泌内科学講座

(旧老年医学)

教 授	脇 裕 典 (6月~)
准 教 授	藤 田 浩 樹
講 師	森 井 宰
助 教 員	佐 藤 雄 大
医 員	菅 沼 由 美・清 水 辰 徳
	奈 良 光 彦 (社会人大学院生)
	山 田 芙 久 子 (社会人大学院生)
	安 藤 清 香・加 藤 俊 祐
	高 橋 和 之 (社会人大学院生) (4月~)
	大 友 瞳
	嘉 島 理 子 (4月~)
	佐々木 可 奈 (社会人大学院生)
	阿 部 咲 子・楠 見 僚 太
	大 高 い ず み・高 橋 侑 也
	外 山 は な 子
	小 木 田 彩 香 (~3月)
臨 床 心 理 士	戸 田 幸 子
技 術 系 ス タ ッ フ	藤 嶋 広 美・加 賀 谷 香 代 子
事 務 系 ス タ ッ フ	坂 本 比 佐 子
	鈴 木 亜 由 子 (4月~)

著 書

- 1) 藤田浩樹, 山田祐一郎 (2021) 5. 高齢者糖尿病の食事療法. 日本糖尿病学会・日本老年医学会 (編) 高齢者糖尿病治療ガイド 2021. 文光堂, pp. 43-48.
- 2) 脇 裕典, 山内敏正 (2021) 手術療法. 最新ガイドラインに基づく代謝・内分泌疾患診療指針 2021-2022. 総合医学社, pp. 61-65.
- 3) 脇 裕典 (2021) 糖尿病. 内分泌疾患・糖尿病・代謝疾患—診療のエッセンス. 日本医師会, pp. 265-266.

総 説・解 説

- 1) 脇 裕典 (2021) 糖尿病. 日本医師会 **150**(特別号2), 265-266.
- 2) 脇 裕典 (2021) 糖尿病と肥満症の関係. 糖尿病ケア **242**, 52-56.
- 3) 藤田浩樹 (2021) 保存期腎不全, 透析患者に対する GLP-1 受容体作動薬について—使用の実態と注意—. 日本透析医会雑誌 **36**(3), 520-528.
- 4) 菅沼由美 (2021) 糖尿病と消化管運動の関

- 連. 糖尿病プラクティス **38**(4), 450-452.
- 5) 菅沼由美 (2021) 2型糖尿病患者の胃運動. 糖尿病プラクティス **38**(5), 572-574.
- 6) 菅沼由美 (2021) 糖尿病胃腸症の治療. 糖尿病プラクティス **38**(6), 693-694.
- 7) 脇 裕典, 門脇 孝 (2021) 「糖尿病医療者のための災害時糖尿病診療マニュアル」の英語ダイジェスト版の公開について. *DM Ensemble*, **10**(3), 32-32.
- 8) 脇 裕典 (2021) 【皮膚科医もいまさらしっかり総復習! 糖尿病の今!】(コラム4) 肥満と糖・脂質代謝異常. *Visual Dermatology*, **20**(8), 857-857.
- 9) 脇 裕典, 山内敏正 (2021) 【糖尿病治療・研究の最前線 2021】基礎研究 褐色脂肪細胞. 医学のあゆみ **276**(5), 414-417.

原 著 論 文

A. 審査を経た論文

- 1) Takahashi, Y., Shimizu, T., Kato, S., Nara, M., Suganuma, Y., Sato, T., Morii, T., Yamada, Y. and Fujita, H. (2021) Reduction of Superoxide Dismutase 1 Delays Regeneration of Cardiotoxin-Injured Skeletal Muscle in KK/Ta-Ins2 Mice with Progressive Diabetic Nephropathy. *Int. J. Mol. Sci.*, **22**(11), 5491.
- 2) Sugimoto, T., Araki, A., Fujita, H., Honda, K., Inagaki, N., Ishida, T., Kato, J., Kishi, M., Kobayashi, K., Kouyama, K., Noma, H., Ohishi, M., Satoh-Asahara, N., Shimada, H., Sugimoto, K., Suzuki, S., Takeya, Y., Tamura, Y., Tokuda, H., Umegaki, H., Watada, H., Yamada, Y. and Sakurai, Y. (2021) The Multi-Domain Intervention Trial in Older Adults With Diabetes Mellitus for Prevention of Dementia in Japan: Study Protocol for a Multi-Center, Randomized, 18-Month Controlled Trial. *Front. Aging Neurosci.*, **13**, 680341.
- 3) Kato, S., Sato, T., Fujita, H., Kawatani, M. and Yamada, Y. (2021) Effects of GLP-1 receptor agonist on changes in the gut bacterium and the underlying mechanisms. *Sci. Rep.*, **11**(1), 9167.
- 4) Jinnouchi, T., Sakurai, Y., Miyoshi, K., Koizumi,

C., Waki, H., Kubota, N. and Yamauchi, T. (2021) A Case of Chronic Intestinal Pseudo-obstruction with Mitochondrial Diseases. *Internal medicine (Tokyo, Japan)*, **61**(4), 469-474.

- 5) Kobayashi, M., Waki, H., Nakayama, H., Miyachi, A., Mieno, E., Hamajima, H., Goto, M., Yamada, K., Yamauchi, T., Kadowaki, T. and Kitamura, T. (2021) Pseudo-hyperglucagonemia was observed in pancreatectomized patients when measured by glucagon sandwich enzyme-linked immunosorbent assay. *Journal of diabetes investigation*, **12**(2), 286-289.

学 会 発 表

A. 国際学会, 国際シンポジウムなど

1. AOCO-MASO 2021 Tackling Obesity: Innovative Strategies For A Healthier Future, April, オンライン
- 1) Waki, H. (2021) Brown Adipose Tissue Assessed by Near-Infrared Time-Resolved Spectroscopy Inversely Correlates with BMI in T2D Patients
2. IDF Congress 2021, December, Lisbon, Portugal, オンライン
- 1) Waki, H. (2021) Symposium, IDF WPR Disasters and Diabetes; A Japanese Approach to Diabetes and Disasters (招待講演)

B. 国内学会

(a) 総会・年会

1. 第55回糖尿病学の進歩, 3月, 札幌
- 1) 脇 裕典 (2021) シンポジウム7 糖尿病と遺伝 エピゲノム研究からみた2型糖尿病の治療戦略 (招待講演)
2. 第41回日本肥満学会/第38回日本肥満症治療学会学術集会, 3月, 富山
- 1) 脇 裕典, 大口弥里, 斎藤 楓, 平池勇雄, 山内敏正 (2021) シンポジウム6 内臓脂肪蓄積と白色・褐色脂肪細胞の活性制御 褐色脂肪細胞のエピゲノム制御と肥満症における意義 (招待講演)
3. 第64回日本糖尿病学会年次学術集会, 5月, オンライン
- 1) 佐藤雄大, 清水辰徳, 藤田浩樹, 山田祐一郎 (2021) インフルエンザウイルス感染モデル

- マウスにおける GLP-1 受容体シグナルの有用性
- 2) 脇 裕典 (2021) NFIA による褐色脂肪特異的転写プログラムとエネルギー代謝の制御
 - 3) 脇 裕典 (2021) シンポジウム 11 Adipobiology —ベージュ細胞の謎に迫る NFIA による褐色脂肪特異的転写プログラムとエネルギー代謝の制御 (招待講演)
 4. 第 64 回日本腎臓学会学術総会, 6 月, 横浜
 - 1) 藤田浩樹 (2021) GLP-1 受容体作動薬の糖尿病性腎臓病治療にもたらす光明 (教育講演)
 5. 第 29 回創薬薬理フォーラム, 10 月, オンライン
 - 1) 藤田浩樹 (2021) 糖尿病性腎症における GLP-1 受容体作動薬の腎保護効果 (シンポジウム)
 6. 第 32 回分子糖尿病学シンポジウム, 12 月, 岐阜
 - 1) 高橋侑也, 藤田浩樹, 脇 裕典, 山田祐一郎 (2021) 腸管ホルモンとサルコペニア肥満との関連についての検討 (若手研究奨励賞)
 7. 第 32 回日本糖尿病性腎症研究会, 12 月, 東京
 - 1) 藤田浩樹 (2021) GLP-1 受容体作動薬の腎保護効果 (シンポジウム)
- (b) 地方会
1. 第 40 回日本内分泌学会, 4 月, 仙台
 - 1) 小木田彩香, 楠見僚太, 加藤俊祐, 清水辰徳, 佐藤雄大, 菅沼由美, 森井 宰, 藤田浩樹 (2021) 局在診断に難渋し EUS 再検にて診断となったインスリノーマの 1 例
 2. 第 32 回日本老年医学会東北地方会, 10 月, オンライン
 - 1) 高橋侑也, 藤田浩樹, 外山はな子, 高橋和之, 加藤俊祐, 安藤清香, 山田美久子, 清水辰徳, 脇 裕典 (2021) 強化インスリン療法から GLP-1 受容体作動薬週 1 回製剤に変更して血糖コントロールが改善した高齢者 2 型糖尿病の一例
 3. 日本糖尿病学会第 59 回東北地方会, 11 月, 仙台
 - 1) 脇 裕典 (2021) 脂肪細胞のエピゲノム制御と肥満 2 型糖尿病における意義 (指定講演)
 - 2) 山本真理, 大高いずみ, 高橋和之, 加藤俊祐, 奈良光彦, 菅沼由美, 佐藤雄大, 森井 宰, 藤田浩樹, 脇 裕典 (2021) 初診時に HbA1c が測定不能であった劇症 1 型糖尿病の一例
 - 3) 楠見僚太, 加藤俊祐, 小木田彩香, 菅沼由美, 佐藤雄大, 森井 宰, 藤田浩樹, 脇 裕典 (2021) リラゲルチド開始直後に潰瘍性大腸炎を発症した 2 型糖尿病患者の 1 例

Akita J Med 49 (Suppl) : 21~25, 2022

病態制御医学系

総合診療・検査診断学講座

(旧感染・免疫アレルギー・病態検査学)

教授	植木重治
非常勤講師	朝野和典 (大阪大学医学部附属病院教授)
	岡田唯男 (亀田ファミリークリニック館山院長)
	伊藤 亘 (流山東部診療所)
	玉木真実 (玉木デンタルクリニック)
	面川 歩 (協和病院)
准教授(併)	守時由起・嵯峨知生
助教	嵯峨亜希子
医員	村長 萌 (~3月)
	松本 奈津美 (~3月)
	引地 悠 (1月~)
	渡部 健 (4月~)
大学院生	長谷川 諒
	福地 峰世 (~9月)
	有馬 実咲 (4月~)
	古谷 千香子 (~3月)
技術系補佐員	加藤 香織・丹 典子
	見澤 里美

著 書

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

総説・解説

- 1) 植木重治, 古谷千香子 (2021) シェルコー・ライデン結晶. アレルギー **70**(2), 139-140.

- 2) 有馬実咲, 福地峰世, 植木重治 (2021) 好酸球の細胞死からみた好酸球性肺疾患. 呼吸器内科 **40**(3), 264-269.
- 3) 富澤宏基, 植木重治 (2021) 生体内における好酸球の動体. 臨床免疫・アレルギー科 **76**(4), 386-391.

原 著 論 文

A. 審査を経た論文

- 1) Fukuchi, M., Kamide, Y., Ueki, S., Miyabe, Y., Konno, Y., Oka, N., Takeuchi, H., Koyota, S., Hirokawa, M., Yamada, T., Melo, R.C.N., Weller, P.F. and Taniguchi, M. (2021) Eosinophil ETo-

- sis-Mediated Release of Galectin-10 in Eosinophilic Granulomatosis With Polyangiitis. *Arthritis Rheumatol.*, **73** (9), 1683-1693.
- 2) Jikei, M., Takeda, M., Kaneda, Y., Kudo, K., Tanaka, N., Matsumoto, K., Hikida, M. and Ueki, S. (2021) Synthesis and Antiplatelet Adhesion Behavior of a Poly(L-lactide-co-glycolide)-Poly(1,5-dioxepan-2-one) Multiblock Copolymer. *ACS Omega*, **6**(42), 27968-27975.
 - 3) Yoshida, M., Miyahara, Y., Orimo, K., Kono, N., Narita, M., Ohya, Y., Matsumoto, K., Nakagawa, S., Ueki, S., Morita, H. and Miyairi, I. (2021) Eosinophil Extracellular Traps in the Casts of Plastic Bronchitis Associated With Influenza Virus Infection. *Chest*, **160** (3), 854-857.
 - 4) Ikari, K., Tezuka, J., Matsumoto, T., Tsuji, M., Kawamura, M., Oda, T. and Ueki, S. (2021) Charcot-Leyden Crystals in Rapidly Progressing Plastic Bronchitis. *Am. J. Respir. Crit. Care Med.*, **204**(4), e54-e55.
 - 5) Fujishima, N., Kohmaru, J., Koyota, S., Kuba, K., Saga, T., Omokawa, A., Moritoki, Y., Ueki, S., Ishida, F., Nakao, S., Matsuda, A., Ohta, A., Tohyama, K., Yamazaki, H., Usuki, K., Nakashima, Y., Sato, S., Miyazaki, Y., Nannya, Y., Ogawa, S., Sawada, K., Mitani, K. and Hirokawa, M. (2021) Clonal hematopoiesis in adult pure red cell aplasia. *Sci. Rep.*, **11** (1), 2253.
 - 6) Izumiya, Y., Okuda, Y., Ueki, S., Takeda, M., Sato, K. and Nakayama, K. (2021) Unusual morphologies of blood eosinophils in GM-CSF-producing lung cancer. *QJM*, **114** (1), 42-44.
 - 7) Fukuchi, M., Miyabe, Y., Furutani, C., Saga, T., Moritoki, Y., Yamada, T., Weller, P.F. and Ueki, S. (2021) How to detect eosinophil ETosis (EE-Tosis) and extracellular traps. *Allergol. Int.*, **70** (1), 19-29.
 - 8) Asano, K., Ueki, S., Tamari, M., Imoto, Y., Fujieda, S. and Taniguchi, M. (2021) Adult-onset eosinophilic airway diseases. *Allergy*, **75** (12), 3087-3099.
 - 9) Asano, K., Hebisawa, A., Ishiguro, T., Takayanagi, N., Nakamura, Y., Suzuki, J., Okada, N., Tanaka, J., Fukutomi, Y., Ueki, S., Fukunaga, K., Konno, S., Matsuse, H., Kamei, K., Taniguchi, M., Shimoda, T., Oguma, T. and Japan ABPM Research Program (2021) New clinical diagnostic criteria for allergic bronchopulmonary aspergillosis/mycosis and its validation. *J. Allergy Clin. Immunol.*, **147** (4), 1261-1268 : e5.
 - 10) Takeda, M., Sakamoto, S., Ueki, S., Miyabe, Y., Fukuchi, M., Okuda, Y., Asano, M., Sato, K. and Nakayama, K. (2021) Eosinophil extracellular traps in a patient with chronic eosinophilic pneumonia. *Asia Pac. Allergy*, **11** (3), e24.
 - 11) Masaki, K., Ueki, S., Tanese, K., Nagao, G., Kan-zaki, S., Matsuki, E., Irie, H., Kabata, H., Miyata, J., Kawada, I. and Fukunaga, K. (2021) Eosinophilic annular erythema showing eosinophil cytolytic ETosis successfully treated with benralizumab. *Asia Pac. Allergy*, **11** (3), e28.
 - 12) Sano, T., Miyata, J., Sano, A., Ono, Y., Tanaka, Y., Matsukuma, S., Ueki, S. and Kawana, A. (2021) Eosinophilic sialoadenitis in a patient with severe asthma : a case report. *Asia Pac. Allergy*, **11** (3), e29.
 - 13) 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. Allerg.*, **11** (3), e30.
 - 14) Maruyama, T., Kobayashi, S., Nakatsukasa, H., Moritoki, Y., Taguchi, D., Sunagawa, Y., Morimoto, T., Asao, A., Jin, W., Owada, Y., Ishii, N., Iwabuchi, Y., Yoshimura, A., Chen, W. and Shibata, H. (2021) The Curcumin Analog GO-Y030 Controls the Generation and Stability of Regulatory T Cells. *Front. Immunol.*, **12**, 687669.

学会発表

A. 国際会議

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

B. 国内会議

- (a) 総会・年会
 1. 第 61 回日本呼吸器学会学術講演会, 4 月, on-

- line (東京)
- 1) 植木重治 (2021) 好酸球研究の温故知新 (シンポジウム)
 - 2) 上出庸介, 橋本哲平, 植木重治, 谷口正実, 松井 聖 (2021) ANCA 関連血管炎におけるセルフフリー DNA の測定
 - 3) 竹田正秀, 植木重治, 橋本哲平, 上出庸介, 福地峰世, 宮部 結, 菅野恭子, 竹内啓喜, 岡 伸行, 中村勝敏, 谷口正実, 松井 聖 (2021) EGPA の微小血栓における EETs/EEToxis の証明
 - 4) 藤田教寛, 上出庸介, 植木重治, 福地峰世, 宮部 結, 岩田真樹, 永山貴紗子, 中村祐人, 濱田祐斗, 劉 楷, 渡井健太郎, 森 晶夫, 谷口正実, 福富友馬, 関谷潔史 (2021) 好酸球性多発血管炎性肉芽腫症における galectin-10 産生と血清中 IL-5 濃度に関する検討
 - 5) 野川ひとみ, 鈴木博貴, 河端美則, 太田隆仁, 結城嘉彦, 片桐祐司, 日野俊彦, 植木重治 (2021) 多発嚢胞形成をみとめた好酸球性肺疾患の 1 例
2. 第 65 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 4 月, online (兵庫)
 - 1) 植木重治 (2021) EGPA における“好酸球性”炎症 (シンポジウム)
 3. 第 122 回日本耳鼻咽喉科学会総会・学術講演会, 5 月, online (京都)
 - 1) 川村善宣, 植木重治, 池田怜吉, 堀 亨, 佐々木高綱, 宮部 結, 福地峰世, 坂元和宏, 太田伸男, 川瀬哲明, 香取幸夫 (2021) 線維索性唾液管炎の原因として好酸球細胞外トラップによる唾液管閉塞が示唆された一症例
 4. 第 31 回日本臨床検査専門医会春季大会, 5 月, online (秋田)
 - 1) 柳谷由己, 石井正人, 植木重治 (2021) 衛生検査所立入検査の概要
 5. 第 12 回日本プライマリ・ケア連合学会学術大会, 5 月, online (福岡)
 - 1) 渡部 健, 吉澤瑛子, 岡田唯男 (2021) 保健取載された血清検査では診断困難であったツツガムシ病の一例
 6. 第 22 回日本検査血液学会学術集会, 9 月, online (神奈川)
 - 1) 齊藤由紀子, 小林敬宏, 鎌田幸子, 亀岡吉弘, 菊地優子, 永沼綾子, 富谷陽子, 高橋直人, 嵯峨知生, 植木重治 (2021) 有毛細胞白血病を疑うリンパ球増多症で発症し, 細胞表面解析から診断に至った慢性 NK 細胞増多症の一例
 7. 第 70 回日本アレルギー学会学術大会, 10 月, online (神奈川)
 - 1) 植木重治 (2021) クリスタロパチーとしてのシャルコー・ライデン結晶 (シンポジウム)
 - 2) 植木重治 (2021) NETs・EETs 研究の潮流 (教育講演)
 - 3) 植木重治 (2021) 個と集団からみた好酸球のエフェクター機能 (シンポジウム)
 - 4) 山田武千代, 宮部 結, 富澤宏基, 齋藤秀和, 福地峰世, 植木重治 (2021) アレルギー炎症と組織中におけるアスペルギルス抗原 Asp f 1 同定の意義
 - 5) 古谷千香子, 福地峰世, 宮部 結, 有馬美咲, 富澤宏基, 嵯峨知生, 涌井秀樹, 植木重治 (2021) EToxis 誘導刺激による白血球の反応の差異
 - 6) 有馬美咲, 福地峰世, 古谷千香子, 富澤宏基, 宮部 結, 意元義政, 藤枝重治, 植木重治 (2021) 補体成分によるヒト好酸球の EToxis 誘導能
 - 7) 富澤宏基, 宮部 結, 福地峰世, 山田武千代, 植木重治 (2021) ETs/EEToxis の形態および安定性に関する検討
 - 8) 藤田教寛, 上出庸介, 植木重治, 福地峰世, 宮部 結, 岩田真紀, 永山貴紗子, 中村祐人, 濱田祐斗, 劉 楷, 渡井健太郎, 森 晶夫, 谷口正実, 福富友馬, 関谷潔史 (2021) 好酸球性多発血管炎性肉芽腫症 (EGPA) における血清中 IL-5 と galectin-10 に関する検討
 - 9) 上出庸介, 福地峰世, 河崎裕一郎, 藤田教寛, 岩本圭右, 矢野光一, 岩田真紀, 永山貴紗子, 中村祐人, 濱田祐斗, 劉 楷, 渡井健太郎, 林 浩昭, 森 晶夫, 谷口正実, 福富友馬, 植木重治, 関谷潔史 (2021) 血清中 galectin-10 は活動性を有する好酸球性多発血管炎性肉芽腫症 (EGPA) で高直を示す
 - 10) 宮部 結, 田辺直也, 進藤 允, 鳥 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

(24)

病態制御医学系 総合診療・検査診断学講座

- 11) Fukuchi, M., Miyabe, Y., Furutani, C., Tomisawa, H., Arima, M., Kamide, Y., Hashimoto, T., Matsui, K. and Ueki, S. (2021) EETs are structurally resistant to DNase and induce platelet adhesion
8. 日本医療検査化学会第53回大会, 10月, online (神奈川)
- 1) 高橋 緑, 山本梨絵, 富谷陽子, 小林敬宏, 植木重治 (2021) AIA-CL2400を用いたコルチゾール測定試薬の基礎的検討
9. 第51回日本皮膚免疫アレルギー学会, 11月, online (東京)
- 1) 丸山彩乃, 峠岡理沙, 益田浩司, 加藤則人, 安田 誠, 小西英一, 植木重治, 布村 聡, 出原賢治 (2021) 線維索性唾液管炎に伴う蕁麻疹の機序についての検討
10. 第68回日本臨床検査医学会学術集会, 11月, online (富山)
- 1) 植木重治, 有馬実咲, 古谷千香子, 山本梨絵, 守時由起, 富谷陽子, 嵯峨知生 (2021) インフルエンザ関連型気管支炎における粘液栓の形成と好酸球活性化
- 2) 古谷千香子, 有馬実咲, 山本梨絵, 守時由起, 富谷陽子, 嵯峨知生, 涌井秀樹, 植木重治 (2021) ETosis誘導刺激による末梢白血球の反応の差異
- 3) 有馬実咲, 古谷千香子, 山本梨絵, 守時由起, 富谷陽子, 嵯峨知生, 植木重治 (2021) 慢性肉芽腫症における好中球と好酸球のETosis
- (b) 地方会
1. 第53回日本臨床検査医学会東北支部総会, 9月, online (福島)
- 1) 高橋智映, 達子瑠美, 安保康太郎, 鎌田尚未, 石山史奈, 富谷陽子, 小林敬宏, 嵯峨知生, 植木重治 (2021) COVID-19検査拡充—秋田大学方式— (シンポジウム)
2. 第11回日本プライマリ・ケア連合学会東北ブロック支部学術集会, 10月, online (福島)
- 1) 渡部 健, 松本奈津美, 高橋琴乃, 佐藤佳澄, 引地 悠, 北村俊晴, 入江康仁, 嵯峨亜希子, 植木重治, 南谷佳弘 (2021) 将来の秋田を担う学生へ総合診療医センターができること—セミナー実施報告とアンケート結果から—
- 2) 高橋琴乃, 佐藤里音, 松本奈津美, 伊藤善昭, 渡部 健, 駒形友康, 漆畑宗介, 北村俊晴, 植木重治 (2021) カリキュラム開発理論に基づいてワークショップを企画した経験
- 3) 松本奈津美, 佐藤知奈美, 奥山博仁, 高橋琴乃, 渡部 健, 北村俊晴, 嵯峨亜希子, 植木重治, 小野 剛 (2021) NSAIDsでも肝機能障害に注意すべきというクリニカルパル症例
- 4) 植木重治, 北村俊晴, 山中克郎, 菅家智史 (2021) 秋田・福島から「東北の」総合診療医センターへ! (特別企画・議論)
3. 第43回秋田県医学検査学会, 10月, 秋田
- 1) 佐々木海, 山本梨絵, 高橋 緑, 齋藤幸子, 今野裕子, 富谷陽子, 嵯峨知生, 植木重治 (2021) 検査データ管理システム ネットミラボの導入効果
- 2) 石山史奈, 達子瑠美, 高橋智映, 安保康太郎, 鎌田尚未, 富谷陽子, 嵯峨知生, 植木重治 (2021) 当院におけるSARS-CoV-2検査の現状
4. 第9回日臨技北日本支部医学検査学会, 11月, online (岩手)
- 1) 山本梨絵, 高橋一彦, 鎌田雅人, 植木重治 (2021) ALP・LDのIFCC法への切り替えに対する秋田県臨床検査技師会の取り組み
- 2) 菊地優子, 永沼綾子, 齊藤由紀子, 安保綾奈, 井澤良彦, 富谷陽子, 植木重治 (2021) APLとの鑑別に苦慮したcuplike芽球を伴うAMLの1例
5. 第85回秋田県医学会総会, 11月, 秋田
- 1) 渡部 健 (2021) 秋田の将来を担う医学生が いま思うこと—地域枠等学生が抱く不安の分析—
- (c) 研究会
- (i) 全国規模
1. 第11回リウマチ膠原病ウインターセミナー @ 聖路加, 3月, online
- 1) 植木重治 (2021) 好酸球おじさんからみた好酸球性炎症疾患
2. 千里ライフサイエンスセミナー SO獲得免疫と自然免疫の双方から捉える新しいアレルギー学, 4月, 大阪/online
- 1) 植木重治 (2021) 好酸球から見直すアレルギー性炎症
3. 好酸球とことんセミナー, 9月, online
- 1) 植木重治 (2021) オープニングリマークス—難治性喘息と好酸球研究

4. アレルギー・好酸球研究会 2021, 11月, online

- 1) 植木重治 (2021) 喘息と好酸球性炎症疾患
 - 2) 高橋琴乃, 松本奈津美, 渡部 健, 長谷川諒, 引地 悠, 嵯峨亜希子, 嵯峨知生, 守時由起, 千葉貴人, 植木重治 (2021) 好酸球性血管浮腫の臨床的特徴と好発時期について
5. 第52回結核・非定型抗酸菌症治療研究会, 東京, 12月
- 1) 植木重治 (2021) 好酸球を理解して重症喘息・好酸球性炎症をみなおす

(ii) 地方規模

1. 佐賀大学 Next Respiratory ミーティング, 4月, online

- 1) 植木重治 (2021) 難治性の好酸球性炎症疾患

2. すこだま好酸球! セミナー, 4月, online

- 1) 植木重治 (2021) しまった! 好酸球…好酸球性炎症ってなんだべが

3. 解決! プライマリーケア塾, 9月, online

- 1) 渡部 健 (2021) 総合診療が秋田の医療のお役に立てること—総合診療の魅力と地域とのwin-winな関係—

4. 感染対策ネットワーク講演会, 10月, online

- 1) 植木重治 (2021) Opening Remarks

5. 銀杏 Allergy & Immunology Basic Conference, 11月, online

- 1) 植木重治 (2021) 喘息・好酸球性炎症疾患・好酸球増多を眺める

6. 第18回東北シミュレーション医学医療教育研究会大会, 12月, online

- 1) 守時由起, 奥山 学, 岡崎三枝子, 福田浩和, 塚本和仁, 菅 広信, 渡邊慈子, 三浦かおる, 池田麻衣, 加藤愛華, 斎藤晃子, 戸澤博志, 長谷川仁志, 中山勝敏 (2021) 容態悪化患者の効果的鑑別のための研修医向け救急超音波検査トレーニング Emergency Ultrasonography Training for Resident Physicians to Effectively Differentiate Deteriorating Patients

報 告 書

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

そ の 他

1. 第12回日本プライマリ・ケア連合学会学術大会, 5月, online

- 1) 植木真由, 木安貴大, 高橋琴乃, 本多さやか, 西岡達志, 西水翔子, 渡部 健 (2021) 専攻医部会企画 ほっちでも総合診療専門研修を乗り越える! (インタレストグループ)

2. 第11回日本プライマリ・ケア連合学会東北ブロック支部ウエルカムセミナー, 6月, online

- 1) 渡部 健 (2021) 専攻医部会の紹介

3. 秋田大学医学部附属病院 とうておきカンファ 指導医レクチャー, 6月, online

- 1) 渡部 健 (2021) とてカンワンポイントレクチャー (POCUSについて)

4. 秋田大学医学部附属病院 総合臨床教育研修センター新型コロナワクチン接種研修会 (初期研修医向け), 6月, 秋田

- 1) 渡部 健 (2021) 新型コロナワクチン接種研修会

5. 秋田大学医学部附属病院 とうておきカンファ 指導医レクチャー, 8月, online

- 1) 渡部 健 (2021) 臨床推論を軽くさらってみる

6. 山形県立酒田東高等学校1・2年次合同大学出前講義, 9月, online

- 1) 植木重治 (2021) 感染症とたたかう現場から

7. 秋田大学医学部附属病院 とうておきカンファ 指導医レクチャー, 10月, online

- 1) 引地 悠 (2021) とてカンワンポイントレクチャー (感染症の学び方について)

8. 秋田大学関連病院協議会総会, 11月, online

- 1) 植木重治 (2021) 総合診療について

9. 神戸大学大学院講義 先端医学トピックス, 12月, online

- 1) 植木重治 (2021) 好酸球の特性から関連病態をみなおす

10. 秋田大学医学部附属病院 とうておきカンファ 指導医レクチャー, 12月, 秋田

- 1) 渡部 健 (2021) めまいの身体診察

Akita J Med 49 (Suppl) : 27~30, 2022

病態制御医学系

麻 醉 ・ 蘇 生 ・ 疼 痛 管 理 学 講 座

(旧麻酔学)

教 授	新 山 幸 俊
准 教 授	木 村 哲
講 師	合 谷 木 徹
助 教	安 部 恭 子 (兼任: 中央手術部副部長)
	佐 藤 浩 司 (兼任: 集中治療部副部長)
	中 島 麻 衣 子 ・ 山 本 夏 子
	堀 越 雄 太 (集中治療部)
	吉 本 正 志 ・ 小 玉 早 穂 子
医 員	厨 川 千 香 ・ 根 本 晃
	鷗 沼 篤 ・ 須 永 悟 史
	和 田 詠 子 (~3月)
	嵯 峨 卓 (~9月)
	佐 京 彩 郁 (~9月)
	今 野 俊 宏 (4月~)
	松 田 光 世 (4月~)
	石 野 寛 和 (4月~)
	村 上 風 子 (4月~)
	武 田 晴 香 (4月~)
	佐 藤 結 香 (10月~)
	中 鶴 間 優 汰 (10月~)
	関 川 綾 乃 (8月~) (パートタイム)
	小 林 紗 雪 (産休 11月~)
技術系補佐員	宮 原 麻 美
事務系スタッフ	加 賀 谷 絵 里 子 ・ 九 島 裕 子

著 書

- 堀越雄太 (2021) 宗教的輸血拒否患者の緊急手術. 麻酔科プラクティス 6 Challenge 緊急手術の麻酔. 文光堂出版, pp. 9-11.
- 今野俊宏 (2021) 長時間の頭頸部拡大術. 新山幸俊 (編) 麻酔からの美しい覚醒と抜管. 克誠堂出版, pp. 118-121.
- 新山幸俊 (2021) Chapter II. 4. 術後早期回復 (ERAS[®]) と脳機能維持. 山蔭道明 (編) 神経麻酔最前線. 中外医学社, pp. 83-88.
- 新山幸俊 (2021) 29. 手術安全チェックリスト. 山蔭道明, 廣田和美 (編) 麻酔科学レビュー 2021. 総合医学社, pp. 157-161.
- 新山幸俊 (2021) 第 I 章 第 3 節 筋弛緩. 新山幸俊 (編) 麻酔からの美しい覚醒と抜管.

(28)

病態制御医学系 麻酔・蘇生・疼痛管理学講座

克誠堂出版, pp. 28-35.

- 6) 新山幸俊 (2021) 第 III 章 1. 頸椎後方固定術. 新山幸俊 (編) 麻酔からの美しい覚醒と抜管. 克誠堂出版, pp. 83-88.

総説・解説

- 1) Kimura, T., Horikoshi, Y., Kuriyagawa, C. and Niiyama, Y. (2021) Rho/ROCK Pathway and Noncoding RNAs: Implications in Ischemic Stroke and Spinal Cord Injury (Review). *Int. J. Mol. Sci.*, **22**, 11573.
- 2) 新山幸俊 (2021) 効かない硬膜外麻酔. *LiSA 別冊* **28**, 19-24.

原著論文

A. 審査を経た論文

- 1) Abe, K., Kimura, T. and Niiyama, Y. (2021) Esophageal achalasia detected by vomiting during induction of general anesthesia: a case report. *JA Clinical Reports*, **7**, 84.
- 2) 今野俊宏, 小玉早穂子, 木村 哲, 新山幸俊 (2021) 挿管困難を契機に発見された気管気管支骨軟骨形成症. *日本臨床麻酔学会誌* **41**, 152-155.

B. 審査を経ない論文

- 1) 根本 晃, 合谷木徹, 小玉早穂子, 山本夏子, 堀越雄太, 小林紗雪, 嵯峨 卓, 佐藤浩司, 厨川千香, 佐京彩郁, 須永悟史, 木村 哲, 安部恭子, 中島麻衣子, 和田詠子, 鶴沼 篤, 吉本正志, 新山幸俊 (2021) 誌上抄読会: 高齢者に対する麻酔管理～術期脳波モニタリングの再評価～. *臨床麻酔* **45**, 839-845.

学会発表

A. 国際会議

1. 17th World Congress of Anaesthesiologists, September, Virtual Congress
- 1) Goyagi, T. (2021) Pretreatment of dexmedetomidine attenuate the long-term cognitive decline induced sevoflurane exposure in neonatal rats
2. Euroanaesthesia 2021 Meeting, December, Virtual Congress

- 1) Nemoto, A., Sunaga, S., Goyagi, T. and Niiyama, Y. (2021) The effect of preoperative exercise for postoperative cognitive dysfunction in muscular atrophic rats

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 日本麻酔科学会第 68 回学術集会, 6 月, Online
- 1) 合谷木徹 (2021) シンポジウム: より良い周術期管理への試行: 脳機能, 運動, 精神, リハビリテーション. 運動は認知機能を改善するか
- 2) 堀越雄太, 木村 哲, 新山幸俊 (2021) 高齢 POCD モデルラットの海馬において proBDNF は BDNF と同様に発現量が減少する
- 3) 根本 晃, 合谷木徹, 新山幸俊 (2021) 術前骨格筋量の減少は海馬内神経新生抑制を伴い術後認知機能障害を引き起こす
2. 日本神経麻酔集中治療学会第 25 回学術集会, 6 月, Online
- 1) 根本 晃, 合谷木徹, 新山幸俊 (2021) 骨格筋衰退ラットで術後認知機能障害に対する術前運動療法の効果
3. 日本ペインクリニック学会第 56 回学術集会, 7 月, Online
- 1) 山本夏子, 中島麻衣子, 合谷木徹, 新山幸俊 (2021) 原因不明の慢性難治性腹痛に対する疼痛コントロールに難渋した一症例
4. 日本心臓麻酔学会第 26 回学術大会, 10 月, Online
- 1) 佐京彩郁, 佐藤浩司, 安部恭子, 堀越雄太, 新山幸俊 (2021) 人工心肺離脱直後に肺動脈カテーテルが原因と考えられる大量気管出血をきたした 1 症例
- 2) 堀越雄太, 和田詠子, 佐京彩郁, 安部恭子, 新山幸俊 (2021) 人工心肺離脱直後に発症したくも膜下出血を BIS 値と瞳孔径の変化から早期に発見できた 1 症例
- 3) 小林紗雪, 安部恭子 (2021) 術前に低酸素血症があり, 帝王切開術後に周産期心筋症と診断された一例
5. 日本小児麻酔学会第 26 回学術集会, 10 月, 仙台, Online
- 1) 堀越雄太 (2021) 教育講演: 特殊疾患 Q&A 「はじめての EXIT (Ex-utero Intrapartum

Treatment)」

6. 日本臨床麻酔学会第41回大会, 11月, 札幌, Online

1) 佐藤結香, 大高公成, 菅沼絃平, 村上風子, 新山幸俊 (2021) 経皮的椎体形成術後の高齢者における認知機能障害について

7. 日本蘇生学会第40回大会, 11月, 奈良, Online

1) 須永悟史, 根本 晃, 合谷木徹, 新山幸俊 (2021) 麻酔導入時の換気不能による心停止に対して経皮的心肺補助装置が奏功した一例

(b) 地方会

1. 日本麻酔科学会北海道東北支部第11回学術集会, 9月, Online

1) 佐京彩郁, 佐藤浩司, 新山幸俊 (2021) 遺伝性出血性末梢血管拡張症患者の帝王切開の麻酔経験

2) 嵯峨 卓, 佐藤浩司, 新山幸俊 (2021) 気管挿管後短時間で喀痰による気管チューブの完全閉塞をきたした1例

3) 鵜沼 篤, 小林紗雪, 新山幸俊 (2021) 完全左脚ブロック合併患者への肺動脈カテーテル挿入時に3枝ブロックを呈した1症例

4) 佐藤結香, 富木麻衣子, 安部恭子, 新山幸俊 (2021) BMI 71.6 kg/m²の病的肥満患者に対する緊急開腹術の一例

5) 石野寛和, 合谷木徹, 新山幸俊 (2021) 筋萎縮性側索硬化症患者の麻酔でスガマデクス投与が有用であった症例

6) 中鶴間優汰, 松本聖子, 岩崎洋一 (2021) 声門拡大術を上喉頭神経ブロックと鎮静で行った1症例

7) 中鶴間優汰, 松本聖子, 岩崎洋一 (2021) 巨大卵巣腫瘍摘出術の麻酔管理の1症例

8) 須永 悟, 堀越雄太, 木村 哲, 新山幸俊 (2021) 全身麻酔後にSGLT2阻害剤による正常血糖型重症ケトアシドーシスが発覚した1症例

9) 村上風子, 菅沼絃平, 佐藤結香, 大高公成, 新山幸俊 (2021) 血液凝固第13因子補充療法が著効した難治性PDPHの一例

(c) 研究会

(ii) 地方規模

1. 秋田レミマゾラムWEBセミナー, 4月, 秋田

1) 堀越雄太 (2021) レミマゾラムの使用経験

2. 東北シミュレーション医学医療教育研究会, 12月, 秋田, Online

1) 鵜沼 篤, 新山幸俊 (2021) 医学部臨床実習サポートアプリケーションの開発

そ の 他

1. 文部科学省 Scheem-D University Pitch and Conference ピッチアクター, 11月

1) 鵜沼 篤, 新山幸俊 (2021) 医学部臨床実習サポートアプリケーションの開発—シラバスメモ・Q&A マッチングシステム—

修正・追加

2019年修正

原 著 論 文

A. 審査を経た論文

誤 1) Goyagi, T. (2019) Dexmedetomidine reduced sevoflurane-induced neurodegeneration and long-term memory deficits in neonatal rats.: A randomized controlled clinical trial. *Int. J. Dev. Neurosci.*, **75**, 19-26.

正 1) Goyagi, T. (2019) Dexmedetomidine reduced sevoflurane-induced neurodegeneration and long-term memory deficits in neonatal rats. *Int. J. Dev. Neurosci.*, **75**, 19-26.

誤 3) Kodama, S., Kimura, T., Nishikawa, T. and Horiguchi, T. (2019) Neuroprotective effects of fasudil, a rho-kinase inhibitor, in a rat transient forebrain ischemia-reperfusion model. *蘇生* **38**, 44-51.

正 3) Kodama, S., Kimura, T., Nishikawa, T. and Horiguchi, T. (2019) Neuroprotective effects of fasudil, a rho-kinase inhibitor, in a rat transient forebrain ischemia-reperfusion model. *Japanese Journal of Reanimatology*, **38**, 44-51.

2020年追加

原 著 論 文

A. 審査を経た論文

1) Watanabe, S., Imai, K., Kimura, T., Saito, Y., Takashima, S., Matsuzaki, I., Kurihara, N., Atari,

(30)

病態制御医学系 麻酔・蘇生・疼痛管理学講座

M., Matsuo, T., Iwai, H., Sato, Y., Motoyama, S.,
Nomura, K., Nishikawa, T. and Minamiya, Y.
(2020) Effect of lidocaine cream analgesia for
chest drain tube removal after video-assisted

thoracoscopic surgery for lung cancer : a ran-
domized clinical trial. *Reg. Anesth. Pain Med.*,
45, 16-21.

Akita J Med 49 (Suppl) : 31~33, 2022

病態制御医学系

放射線医学講座, 放射線科

(旧放射線医学)

教授	橋本学			
准教授	石山公一			
非常勤講師	木下俊文・平安名	常一		
	泉純一・加藤弘	毅		
	山崎郁郎・戸嶋雅	道		
	西安村竜子・高橋	聡		
	安倍明 (9月~)			
講師	安倍明 (~8月)			
	和田優貴 (10月~)			
助教	渡邊磨 (3月~)			
	大谷隆浩・古賀誠			
	菅原真人・松田雅純			
	和田優貴 (~9月)			
	高木倫子			
	笹嶋素子 (10月~)			
医員	浅野友之・戸沢智樹			
	熊谷聡			
	笹嶋素子 (~9月)			
	奥山枝里子・畠山賢仁			
	大高葵・石成隆寛			
	村高澤映見佳			
	小阪剛 (~3月)			
	篠崎哲学 (4月~)			
	村田敏樹 (4月~)			
事務系スタッフ	堀真奈美			

総説・解説

原著論文

- 1) 松田雅純, 大谷隆浩, 橋本学 (2021) 中枢神経転移. 産科と婦人科増刊号 **88**, 397-400.

A. 審査を経た論文

- 1) Wada, Y., Anbai, A., Kumagai, S., Okuyama, E., Takagi, N. and Hashimoto, M. (2021) Treatment Outcomes of External Beam Radiation Therapy for Unresectable Locally Thyroid Can-

- cer with or without Metastasis : A retrospective Single-Center Study. *Radiation*, **1** (3), 174-182.
- 2) Wada, Y., Anbai, A., Takagi, T., Tozawa, T., Kumagai, S., Okuyama, E., Hatakeyama, K., Niwa, M. and Hashimoto, M. (2021) Palliative reirradiation with an accumulated dose of 80 Gy for painful brachial plexus metastasis after 60 Gy irradiation for lymph node metastasis of breast cancer : A case report. *Akita J. Med.*, **48**(2), 47-53.
- 3) Wada, Y., Ootaka, A., Miyauchi, T., Fukui, N., Kimura, H. and Hashimoto, M. (2021) Selective transcatheter arterial infusion of cisplatin in palliative intent for residual bulky tongue cancers after intravenous systemic chemotherapy combined with radiotherapy : Two case reports. *J. Clin. Images Med. Case Rep.*, **2**(5), 1333.
- 4) Sato, Y., Motoyama, S., Wada, Y., Wakita, A., Kawakita, Y., Nagaki, Y., Terata, K., Imai, K., Anbai, A., Hashimoto, M. and Minamiya, Y. (2021) Neoadjuvant Chemoradiotherapy Followed by Esophagectomy with Three-Field Lymph Node Dissection for Thoracic Esophageal Squamous Cell Carcinoma Patients with Clinical Stage III and with Supraclavicular Lymph Node Metastasis. *Cancers*, **13**(5), 1-14.
- 5) Takeshima, M., Ishikawa, H., Ogasawara, M., Komatsu, M., Fujiwara, D., Itoh, Y., Wada, Y., Omori, Y., Ohta, H. and Mishima, K. (2021) The Usefulness of the Combination of D-Dimer and Soluble Fibrin Monomer Complex for Diagnosis of Venous Thromboembolism in Psychiatric Practice : A Prospective Study. *Vasc. Health Risk Manag.*, **17**, 239-246.
- 6) Sugawara, M., Ishiyama, K., Otani, T., Koga, M. and Hashimoto, M. (2021) Lung density on post-mortem computed tomography using three-dimensional data : a comparison between fresh-water and saltwater drowning. *Akita J. Med.*, **48**(2), 21-29.
- 7) Tozawa, T., Sasajima, M., Murasawa, E., Ishiyama, K., Tanaka, F., Yamamoto, H. and Hashimoto, M. (2021) Successful treatment of post-operative chylopericardium by inguinal nodal lymphangiography with lipiodol : A case report. *Akita J. Med.*, **48**(2), 55-59.
- 8) Ootaka, A., Tozawa, T., Matsuda, M., Sasajima, M., Hatakeyama, K., Murasawa, E., Ishinari, T. and Hashimoto, M. (2021) Two cases of massive hemoptysis due to bronchial artery supply to previously embolized pulmonary arteriovenous malformation. *J. Clin. Images Med. Case Rep.*, **2**(5), 1356.
- 9) Okuyama, E., Kawatani, M., Hashimoto, J., Tanimoto, K., Hashimoto, M. and Matsumoto-Miyai, K. (2021) The nitric oxide-cyclic guanosine monophosphate pathway inhibits the bladder ATP release in response to a physiological or pathological stimulus. *Physiol. Rep.*, **9**(14), e14938. doi.org/10.14814/phy2.14938

学 会 発 表

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 第 80 回日本医学放射線学会総会, 4 月, 横浜, ハイブリッド開催
- 1) Sugawara, M., Ishiyama, K., Otani, T., Koga, M. and Hashimoto, M. (2021) Lung Density on Post-mortem Computed Tomography Using Three-dimensional Data : A Comparison Between Fresh-water and Salt-water Drowning (三次元データを用いた死後 CT 上の肺野濃度 : 淡水溺死と海水溺死の比較)
- 2) Matsuda, M., Ootaka, A., Tozawa, T., Asano, T., Ishiyama, K. and Hashimoto, M. (2021) Analysis of computed tomography density of liver before and after amiodarone administration
- 3) Hatakeyama, K., Ishiyama, K., Matsuda, M., Otani, T., Koga, M., Sasajima, M., Kumagai, S., Inomata, E., Ishinari, T. and Hashimoto, M. (2021) Dual energy CT を用いた原発性アルドステロン症患者における副腎腺腫の診断能
2. 第 34 回日本腹部放射線学会, 6 月, 福岡, ハイブリッド開催
- 1) 畠山賢仁, 石山公一, 菅原真人, 古賀 誠, 橋本 学, 田口大樹, 南條 博 (2021) 肝を圧排し腹壁へ浸潤する紡錘細胞癌の 1 例
3. 日本放射線腫瘍学会第 34 回学術大会, ハイブリッド開催, 11 月, 仙台

- 1) 和田優貴 (2021) 食道癌の放射線治療 (基礎編) 教育講演
 - 2) 和田優貴 (2021) 症例検討セッション 私ならこう治療する
 - 3) 和田優貴, 奥山枝里子, 熊谷 聡, 高木倫子, 安倍 明, 橋本 学, 華園 昇 (2021) 進行食道癌の根治的放射線治療中にギランバレー症候群を発症した一例
 - 4) 奥山枝里子, 安倍 明, 熊谷 聡, 高木倫子, 和田優貴, 橋本 学 (2021) 放射線治療を施行した直腸 MALT リンパ腫の 1 例
- (b) 地方会
1. 第 145 回日本医学放射線学会北日本地方会, WEB 開催, 11 月, 仙台
 - 1) 和田優貴, 熊谷 聡, 奥山枝里子, 高木倫子, 橋本 学 (2021) 表在型食道癌に対する内視鏡的粘膜下層剥離術後の根治線量による追加放射線治療の後方視的検討
- (c) 研究会
- (ii) 地方規模
1. 前立腺密封小線源療法講演会, 4 月, 秋田
 - 1) 熊谷 聡 (2021) 秋田大学での前立腺癌小線源治療について
 2. 第 1 回東北 NR 懇話会, WEB 開催, 6 月, 仙台
 - 1) 村田敏樹 (2021) 秋田大学症例提示 (メトロニダゾール脳症の 1 例)
 3. 第 34 回北日本インターベンショナルラジオロジー研究会, WEB 開催, 9 月, 弘前
 - 1) 村澤映見佳 (2021) 産後出血
 4. 第 80 回秋田肺癌研究談話会, 10 月, 秋田
 - 1) 熊谷 聡 (2021) 当院における肺癌に対する定位放射線治療
 5. 第 3 回秋田県放射線治療セミナー, WEB 開催, 11 月, 秋田
 - 1) 安倍 明 (2021) 高精度放射線治療よもやま特別講演
 - 2) 和田優貴 (2021) 高精度放射線治療の種類と適応—高精度って、そんなに違うの?—
 - 3) 高木倫子 (2021) 3D で出来るようになったこと、これからしたいこと—画像誘導子宮腔内照射 3D-ICBT
 - 4) 熊谷 聡 (2021) 肺腫瘍に対する定位放射線治療
6. 第 76 回秋田脳神経画像研究会, 11 月, 秋田
- 1) 村田敏樹 (2021) 秋田大学症例提示 (メトロニダゾール脳症の 1 例)
7. 第 85 回秋田画像診断研究会, 12 月, 秋田
- 1) 古賀 誠 (2021) カテーテル血管造影後の造影剤腎症—当院での経験から— 教育講演
 - 2) 菅原真人 (2021) 死後 (法医学) CT: 当施設での取り組みと結果 教育講演
 - 3) 浅野友之 (2021) CT・MRI にて描出された子宮内異物 (FD-1: 子宮内避妊用具)
 - 4) 大高 葵 (2021) 腸重積を引き起こした結腸アニサキス症
 - 5) 篠崎哲学 (2021) 偶発的に発見された頸部内頸動脈瘤
 - 6) 村田敏樹 (2021) 腎 Mixed epithelial and stromal tumor (MEST)
- そ の 他
1. 秋田県甲状腺腫瘍 Web セミナー, 2 月, WEB 開催, 秋田
 - 1) 高木倫子 (2021) 甲状腺乳頭癌術後の多発再発病変に対する放射線での治療経験
 2. AZUR web 講演会, 2 月, WEB 開催
 - 1) 戸沢智樹 (2021) 秋田大学医学部附属病院における AZUR 使用経験
 3. Radiation Therapy Planning Conference in 北東北, 6 月, WEB 開催
 - 1) 奥山枝里子 (2021) 同一症例放射線治療計画～免疫療法時代の新潮流～

Akita J Med 48 (Suppl) : 35~38, 2021

病態制御医学系

眼 科 学 講 座

(旧眼科学)

教 授	岩 瀬 剛
講 師	澤 田 有 (3月31日退職)
非常勤講師	早 川 宏 一 (秋田厚生医療センター 診療部長)
	内 山 博 之 (医療法人うちやま眼科医院 理事長)
	佐 藤 徳 子 (なべしま眼科クリニック 副院長)
	岩 川 雅 哉 (南秋田眼科医院 院長)
	安 川 力 (名古屋市立大学大学院医学研究科視覚科学准教授)
	兼 子 裕 規 (名古屋大学医学部 病院講師)
助 教	阿 部 早 苗
	鎌 田 竜 馬 (8月1日採用)
医 員	羅 英 明 (3月31日退職, 羅眼科へ)
社会人大学院生 (博士課程)	西 山 俊 吾・小 島 創 太
	齋 藤 裕 輔 (医員兼務) (12月31日退職)
	柴 田 直 弥 (12月31日退職)
	柴 田 瞳 (医員兼務)
	横 田 奈 那 子・佐 藤 真 理 子
	守 田 真 見
	芹 田 直 之 (12月31日退職)
研 究 生	高 橋 和 臣
視能訓練師	安 田 節 子・佐 藤 幸 子
	田 中 敦 子
	鈴 木 あ かり (9月30日退職)
	相 場 京 香
	小 林 由 貴 (10月1日採用)
技術系補佐員	畠 山 純 子 (9月13日採用)
事務系補佐員	佐 藤 今 日 子 (2月1日採用)
	大 関 亜 衣 (9月27日採用)

著 書

- 1) 岩瀬 剛 (2021) III-1-F 増殖糖尿病網膜症. 眼科疾患最新の治療.
- 2) 岩瀬 剛 (2021) 飛蚊症. 今日の治療指針 2022年版.

総説・解説

- 1) 佐藤真理子 (2021) 網膜剥離. 眼科グラフィック **10**(6), 629-636.

原著論文

A. 審査を経た論文

- 1) Iwase, T., Tomita, R., Ra, E., Iwase, C. and Terasaki, H. (2021) Investigation of causative factors for unusual shape of macula in eyes with macula-off rhegmatogenous retinal detachment. *Jpn. J. Ophthalmol.*, **65**, 363-371.
- 2) Kamada, R. and Iwase, T. (2021) Rapid Morphological Restoration of Normal Foveal Contour After Spontaneous Epiretinal Membrane Separation from Retina in Eye with Macular Pseudohole : A Case Report. *Int. Med. Case Rep. J.*, **14**, 211-214.
- 3) Nishiyama, S. and Iwase, T. (2021) Two years outcomes of treating full-thickness macula hole associated with idiopathic macular telangiectasia type 2 by internal limiting membrane inverted flap technique : Case reports. *Medicine (Baltimore)*, **100**, e27078.
- 4) Abe, S. and Iwase, T. (2021) Four-year follow up of macular intrachoroidal cavitation and chorioretinal atrophy : A case report. *Medicine (Baltimore)*, **100**, e28269.
- 5) Sawada, Y., Araie, M., Shibata, H. and Iwase, T. (2021) Nasal displacement of retinal vessels on the optic disc in glaucoma associated with a nasally angled passage through lamina cribrosa. *Sci. Rep.*, **11**, 4176.
- 6) Shibata, H., Sawada, Y., Ishikawa, M., Yoshitomi, T. and Iwase, T. (2021) Peripapillary choroidal thickness assessed by spectral-domain optical coherence tomography in normal Japanese. *Jpn. J. Ophthalmol.*, **65**, 666-671.
- 7) Ueno, Y., Iwase, T., Goto, K., Tomita, R., Ra, E., Yamamoto, K. and Terasaki, H. (2021) Association of changes of retinal vessels diameter with ocular blood flow in eyes with diabetic retinopathy. *Sci. Rep.*, **11**, 4653.
- 8) Ito, Y., Ito, M., Iwase, T., Kataoka, K., Yamada, K., Yasuda, S., Ito, H., Takeuchi, J., Nakano, Y., Fujita, A., Horiguchi, E., Taki, Y., Yatsuya, H. and Terasaki, H. (2021) Prevalence of and factors associated with dilated choroidal vessels beneath the retinal pigment epithelium among the Japanese. *Sci. Rep.*, **11**, 11278.
- 9) Iwase, C., Iwase, T., Tomita, R., Akahori, T., Yamamoto, K., Ra, E. and Terasaki, H. (2021) Changes in pulse waveforms in response to intraocular pressure elevation determined by laser speckle flowgraphy in healthy subjects. *BMC Ophthalmol.*, **21**, 303.
- 10) Tomita, R., Iwase, T., Fukami, M., Goto, K., Ra, E. and Terasaki, H. (2021) Elevated retinal artery vascular resistance determined by novel visualized technique of laser speckle flowgraphy in branch retinal vein occlusion. *Sci. Rep.*, **11**, 20034.
- 11) Kawano, S., Imai, T., Sakamoto, T. and Japan-Retinal Detachment Registry Group (2021) Scleral buckling versus pars plana vitrectomy in simple phakic macula-on retinal detachment : a propensity score-matched, registry-based study. *Br. J. Ophthalmol.*, **106**, 857-862.
- 12) Funatsu, R., Terasaki, H., Sakamoto, T. and Japan Retinal Detachment Registry study group (2021) Regional and sex differences in retinal detachment surgery : Japan-retinal detachment registry report. *Sci. Rep.*, **11**, 20611.

学会発表

A. 国際学会

1. Sino-Japanese Vitreoretinal Forum, May, China
- 1) Iwase, T. (2021) Drainage of suprachoroidal fluid with a 27-gauge needle during vitrectomy (Web 招待講演)
2. Asia Pacific Retinal Imaging Society, July, Korea
- 1) Iwase, T., Momota, A., Akahori, T. and Terasaki, H. (2021) Association between displacement and thickness of macula after vitrectomy in eyes with epiretinal membrane (Web 口演)

B. 国内学会

(a) 総会・年会

1. 第125回日本眼科学会総会, 4月, 大阪

- 1) 岩瀬 剛 (2021) 白内障・硝子体同時手術における眼内レンズのこだわりの基準と選択(ランチョンセミナー)
 - 2) 岩瀬 剛, 富田 遼, 羅 英明, 寺崎浩子 (2021) 黄斑剥離を伴う裂孔原性網膜剥離における剥離網膜の形態の原因と視機能との関連(口演)
 - 3) 澤田 有, 新家 眞, 柴田 瞳, 岩瀬 剛 (2021) 緑内障眼における視神経乳頭上の網膜血管鼻側変位と篩状板内の血管走行の関係(口演)
 - 4) 阿部早苗, 岩瀬 剛 (2021) 片眼の多発網膜前および網膜内出血斑を伴った高血圧網膜症の1例(ポスター)
2. 第91回九州眼科学会, 5月, 佐賀
 - 1) 岩瀬 剛 (2021) 「必見, 明日からの役立つ手術の一工夫」, 硝子体手術における一工夫(ランチョンセミナー)
 3. 第2回国際眼循環学会・第37回日本眼循環学会, 9月, 京都
 - 1) 岩瀬 剛, 黒田 文, 山本健太郎, 寺崎浩子 (2021) 緑内障眼における眼血流, 構造変化および機能変化との関連について(ポスター)
 4. 第75回日本臨床眼科学会, 10月, 福岡
 - 1) 阿部早苗, 岩瀬 剛 (2021) 超広角眼底撮影がであったフクロシス膜投与後網膜血管炎の2例(ポスター)
 - 2) 小島創太, 岩瀬 剛 (2021) テルソン症候群により内境界膜下出血をきたした症例の黄斑形態と術後視力(ポスター)
 - 3) 鎌田竜馬, 岩瀬 剛 (2021) 正常人眼への高濃度酸素負荷に対する網膜血流動態の検討(ポスター)
 - 4) 芹田直之, 岩瀬 剛 (2021) プリモニジン点眼液の使用による角膜実質炎の1例(ポスター)
 - 5) 富田 遼, 岩瀬 剛, 深見麻里絵, 西口康二, 寺崎浩子 (2021) 網膜静脈分枝閉塞症眼の罹患領域における網膜動脈の血管抵抗の増加(口演)
 - 6) 安田小百合, 高井佳子, 富田 遼, 岩瀬 剛, 武内 潤, 西口康二, 兼子裕規 (2021) 外眼筋切除を伴う斜視手術の網脈絡膜循環に与える影響(口演)
 5. 第60回日本網膜硝子体学会, 12月, 東京
 - 1) 西山俊吾, 岩瀬 剛 (2021) 脈絡膜裂傷に対して脈絡膜縫合を行なった1例(ポスター)
 - 2) 鎌田竜馬, 岩瀬 剛 (2021) 免疫チェックポイント阻害薬投与中に発症した後部ぶどう膜炎の1例(ポスター)
 - 3) 小島創太, 岩瀬 剛 (2021) 視神経乳頭に側副血行路を生じた傍中心窩急性中間層黄斑症の1例(ポスター)
- (b) 地方会**
1. 福井県眼科医会学術講演会, 5月, 福井
 - 1) 岩瀬 剛 (2021) 網膜硝子体疾患における病態の解明(特別講演)
 2. 山形県眼科集談会, 6月, 山形
 - 1) 岩瀬 剛 (2021) 網膜硝子体疾患における病態の解明(特別講演)
 3. 第1回なまはげ網膜セミナー, 8月, 秋田
 - 1) 鎌田竜馬, 岩瀬 剛 (2021) 秋田大学の手術実績と網膜硝子体外来
 4. 第13回福島眼科シンポジウム, 8月, 福島
 - 1) 岩瀬 剛 (2021) 網膜硝子体疾患における病態の解明(特別講演)
 5. 第278回長野眼科集談会, 9月, 松本
 - 1) 岩瀬 剛 (2021) 網膜硝子体疾患における病態の解明(特別講演)
 6. 第95回新潟臨床眼科研究会, 11月, 新潟
 - 1) 岩瀬 剛 (2021) 網膜硝子体疾患における病態の解明(特別講演)
 7. 第42回さざなみ会講演会, 11月, 大津
 - 1) 岩瀬 剛 (2021) 網膜硝子体疾患における病態の解明(特別講演)
 8. 第111回秋田県集談会, 12月, 秋田
 - 1) 岩瀬 剛 (2021) 秋田大学の診療の現状～網膜硝子体疾患を中心に～(特別講演)
- (c) 研究会**
- (i) 全国規模**
1. 第24回網膜ラウンジ, 7月, 東京
 - 1) 岩瀬 剛 (2021) 脈絡膜へのアプローチ～新しい脈絡膜下液の排液方法も含めて～
 2. アルコン WEB ビデオ講演会, 7月, 東京
 - 1) 岩瀬 剛 (2021) ビデオ講演会(座長, 司会進行)
 3. アバンシィー Web カンファレンス, 9月, 東京
 - 1) 岩瀬 剛 (2021) 難症例に対する硝子体手術
 4. Asia-Pacific Retina Forum 2, 11月, 東京
 - 1) 岩瀬 剛 (2021) 剥離網膜の形態の原因と視

(38)

病態制御医学系 眼科学講座

機能との関係

5. 虎馬会, 12月, 東京

1) 岩瀬 剛(2021) 様々な眼外傷とリカバリー

(ii) 地方規模

1. 第22回山梨網膜研究会, 2月, 甲府

1) 岩瀬 剛(2021) 網膜硝子体疾患における病態の解明(特別講演)

2. Tohoku online meeting, 2月, 秋田・仙台

1) 小島創太(2021) 傍中心窩急性中間層黄斑症を発症し自然軽快した1例

2) 阿部早苗(2021) Intrachoroidal cavitationを伴った近視性黄斑症の4年経過

3. 興和社内講演会, 3月, 秋田

1) 岩瀬 剛(2021) 網膜硝子体手術について

4. 中外製薬社内講演会, 4月, 秋田

1) 岩瀬 剛(2021) 眼科における視神経脊髄炎

治療

5. 第21回北海道眼科コ・ワークショップ, 6月, 札幌

1) 岩瀬 剛(2021) 網膜硝子体疾患における病態の解明(特別講演)

6. Akita Retina Club in Odate, 6月, 大館

1) 岩瀬 剛(2021) 硝子体手術と網膜疾患の病態解明(特別講演)

7. Norvatis Zipangu Web seminar in Akita, 7月, 秋田

1) 鎌田竜馬, 岩瀬 剛(2021) RVOに対するIVR単独療法

8. Retinal vascular lesion forum in AKITA, 10月, 仙台

1) 鎌田竜馬, 岩瀬 剛(2021) プロルシズマブが有効であったAMDの症例検討

Akita J Med 49 (Suppl) : 39~46, 2022

病態制御医学系

精神科学講座, 精神科

(旧精神科学)

教授	三島和夫					
准教授	太田英伸					
非常勤講師	室岡			守(～3月)		
	伏見			雅人・北島	正人	
	筒井			幸(4月～)		
講師	竹島			正浩		
助教	細谷			子・今西		彩
	石川			博康		
	川北			雄太(2月～)		
医員	平野			梨聖・伊藤	結生	
	藤原			大・馬越	秋瀬	
	室岡			守(4月～)		
	川北			雄太(～1月)		
	小笠原			正弥(～9月)		
	石塚			悠(～3月)		
	石野			沙弥香(～3月)		
	佐々木			直人(～3月)		
	柴田			菜那(～3月)		
	小阪			剛(4月～)		
	足利			恵瑠(4月～)		
	小坂			峻平(4月～)		
	入中			啓輔(4月～)		
	小松			和音(4月～)		
大学院生	吉沢			和久・伊藤	結生	央弥
	藤原			大・小松	宗正	
	工藤			瑞樹・小笠原		
	小坂			峻平(4月～)		
臨床検査技師	山田			康子		
公認心理師	渡邊			真由美		

(40)

病態制御医学系 精神科学講座, 精神科

著 書

- 1) 三島和夫 (2021) 知りたい!聞きたい!養護教諭なんでも質問BOX. 株式会社東山書房, 東京.
- 2) 三島和夫 (2021) 専門医のための臨床精神経薬理学テキスト. 株式会社星和書店, 東京.
- 3) 三島和夫 (2021) 今日の治療指針(私はこう治療している). 株式会社医学書院, 東京.
- 4) 太田英伸 (2021) お母さんとお父さんへ贈る赤ちゃんの「あたたかい心」を育むヒント(生活リズム「睡眠と覚醒」). atrium, 愛知.
- 5) 三島和夫 (2021) 【今日の精神科治療ハンドブック】(第13章) 睡眠障害 不眠症. 精神科治療学. 株式会社星和書店, 東京.

総説・解説

- 1) 竹島正浩, 三島和夫 (2021) 向精神薬処方の適正化と診療報酬. 臨床精神薬理 **24**, 499-504.
- 2) 小笠原正弥, 三島和夫 (2021) COVID-19 パンデミックから学ぶ睡眠・生活リズムの在り方. 公衆衛生 **86**, 35-42.
- 3) 三島和夫 (2021) 【特集 睡眠・覚醒の調節機構: その謎から臨床へ】睡眠の概念とその生理的意義. *Progress in Medicine*, **41**, 9-14.
- 4) 三島和夫 (2021) 【特集 時間生物学の現在】睡眠・概日リズムの調節の障害と精神症状. 臨床化学 **50**, 329-336.
- 5) 三島和夫 (2021) 【特集 向精神薬の出口戦略】精神科薬物療法の出口戦略ガイドラインおよびその患者用資材. 臨床精神薬理 **24**, 879-889.
- 6) 岸 太郎, 江角 悟, 大矢 一, 奥谷 理, 佐久間健, 野村 郁, 橋本 保, 波多野正, 松井 佑, 松田 勇, 三宅 誕, 三島和夫, 岩田 伸 (2021) 【特集 向精神薬の出口戦略】向精神薬の出口戦略 気分安定薬. 臨床精神薬理 **24**, 937-942.
- 7) 三島和夫 (2021) 【糖尿病の療養指導 Q&A】【睡眠と糖尿病】不眠や睡眠の質と糖尿病, 肥満との関係について教えてください. 糖尿病プラクティス **38**, 608-609.
- 8) 三島和夫 (2021) 【不眠・過眠性障害一病態

に即した治療戦略と薬剤の使用法】アルツハイマー型認知症に合併する不眠・過眠の病態と治療戦略. カレントセラピー **39**, 235-239.

- 9) 儀間裕貴, 樋口正勝, 熊谷真倫子, 太田英伸 (2021) 【“超”実践!根拠も分かる!ディベロップメンタルケア 基本から痛みのケアまで】感覚機能の発達と統合. with NEO **34**, 789-794.
- 10) 太田英伸, 安達裕行, 有光威志, 兼次洋介, 長 和俊, 齋藤朋子, 下風朋章, 豊島勝昭 (2021) 【周産期診療の新しい方向性】NICU空間を光・音で切り分ける 神奈川こどもでの試みも含めて. 小児外科 **53**, 700-703.
- 11) 太田 伸, 筒井 幸, 石川博康, 竹島正浩, 今西 彩, 細谷 倫子, 三島和夫 (2021) NICUでうつに気がつけば養育者と子どものメンタルヘルスがよくなる. 日本新生児看護学会講演集 **30**, 26-26.
- 12) 太田英伸 (2021) 子どもと養育者の睡眠を最適化し両者のメンタルヘルスを改善する. 日本新生児育成医学会雑誌 **33**, 221-221.
- 13) 太田英伸 (2021) 赤ちゃんにとって最適なNICU環境を考える; NICU空間を光で切り分ける~神奈川県立こども医療センターでの試みも含めて. 日本周産期・新生児医学会雑誌 **56**, 613-615.
- 14) 藤原 大, 伊藤結生, 竹島正浩 (2021) 【非ベンゾジアゼピン系・ベンゾジアゼピン系睡眠薬】持ち越し効果. 薬事 **63**(6), 1055-1058.
- 15) 三島和夫 (2021) 不眠症の出口を見据えた治療戦略. クリニシアン **68**, 273-279.

原 著 論 文

A. 審査を経た論文

- 1) Yoshizawa, K., Takeshima, M., Ishino, S., Ogasawara, M., Fujiwara, D., Itoh, Y., Imanishi, A., Ohta, H. and Mishima, K. (2021) Severity of Depressive Symptoms is Associated with Venous Thromboembolism in Hospitalized Patients with a Major Depressive Episode. *Neuropsychiatr. Dis. Treat.*, **17**, 2955-2963.
- 2) Yamato, K., Inada, K., Enomoto, M., Marumoto, T., Takeshima, M. and Mishima, K. (2021) Patterns of hypnotic prescribing for residual insom-

- nia and recurrence of major depressive disorder : a retrospective cohort study using a Japanese health insurance claims database. *BMC Psychiatry*, **21**, 40.
- 3) Yamamoto, M., Inada, K., Enomoto, M., Habukawa, M., Hirose, T., Inoue, Y., Ishigooka, J., Kamei, Y., Kitajima, T., Miyamoto, M., Shinno, H., Nishimura, K., Ozone, M., Takeshima, M., Suzuki, M., Yamashita, H. and Mishima, K. (2021) Current state of hypnotic use disorders : Results of a survey using the Japanese version of Benzodiazepine Dependence Self-Report Questionnaire. *Neuropsychopharmacol. Rep.*, **41**, 14-25.
 - 4) Takeshima, M., Otsubo, T., Funada, D., Murakami, M., Usami, T., Maeda, Y., Yamamoto, T., Matsumoto, T., Shimane, T., Aoki, Y., Otowa, T., Tani, M., Yamanaka, G., Sakai, Y., Mura, T., Inada, K., Yamada, H., Kikuchi, T., Sasaki, T., Watanabe, N., Mishima, K. and Takaesu, Y. (2021) Does cognitive behavioral therapy for anxiety disorders assist the discontinuation of benzodiazepines among patients with anxiety disorders? A systematic review and meta-analysis. *Psychiatry Clin. Neurosci.*, **75**, 119-127.
 - 5) Takeshima, M., Ohta, H., Hosoya, T., Okada, M., Iida, Y., Moriwaki, A., Takahashi, H., Kamio, Y. and Mishima, K. (2021) Association between sleep habits/disorders and emotional/behavioral problems among Japanese children. *Sci. Rep.*, **11**, 11438.
 - 6) Takeshima, M., Ishikawa, H., Ogasawara, M., Komatsu, M., Fujiwara, D., Itoh, Y., Wada, Y., Omori, Y., Ohta, H. and Mishima, K. (2021) The Usefulness of the Combination of D-Dimer and Soluble Fibrin Monomer Complex for Diagnosis of Venous Thromboembolism in Psychiatric Practice : A Prospective Study. *Vasc. Health Risk Manag.*, **17**, 239-246.
 - 7) Kishi, T., Ikuta, T., Matsuda, Y., Sakuma, K., Okuya, M., Mishima, K. and Iwata, N. (2021) Mood stabilizers and/or antipsychotics for bipolar disorder in the maintenance phase : a systematic review and network meta-analysis of randomized controlled trials. *Mol. Psychiatry*, **26**, 4146-4157.
 - 8) Kato, M., Hori, H., Inoue, T., Iga, J., Iwata, M., Inagaki, T., Shinohara, K., Imai, H., Murata, A., Mishima, K. and Tajika, A. (2021) Discontinuation of antidepressants after remission with antidepressant medication in major depressive disorder : a systematic review and meta-analysis. *Mol. Psychiatry*, **26**, 118-133.
 - 9) Stickle, A., Shirama, A., Kitamura, S., Kamio, Y., Takahashi, H., Saito, A., Haraguchi, H., Kumazaki, H., Mishima, K. and Sumiyoshi, T. (2021) Attention-deficit/hyperactivity disorder symptoms and sleep problems in preschool children : the role of autistic traits. *Sleep Med.*, **83**, 214-221.
 - 10) Nomura, K., Minamizono, S., Maeda, E., Kim, R., Iwata, T., Hirayama, J., Ono, K., Fushimi, M., Goto, T., Mishima, K. and Yamamoto, F. (2021) Cross-sectional survey of depressive symptoms and suicide-related ideation at a Japanese national university during the COVID-19 stay-home order. *Environ. Health Prev. Med.*, **26**, 30.
 - 11) Narisawa, H., Inoue, Y., Kobayashi, M., Okajima, I., Kikuchi, T., Kagimura, T., Matsui, K., Inada, K. and Mishima, K. (2021) Development and validation of the Benzodiazepine Hypnotics Withdrawal Symptom Scale (BHWSS) based on item response theory. *Psychiatry Res.*, **300**, 113900.
 - 12) Nakagawa, M., Ohta, H., Shimabukuro, R., Asaka, Y., Nakazawa, T., Oishi, Y., Hirata, M., Ando, A., Ikeda, T., Yoshimura, Y., Mitani, Y., Kaneshi, Y., Morioka, K., Fukutomi, R., Kobayashi, K., Ozawa, M., Takeshima, M., Mishima, K., Kikuchi, M., Cho, K., Yoda, H. and Kusakawa, I. (2021) Daytime nap and nighttime breastfeeding are associated with toddlers' nighttime sleep. *Sci. Rep.*, **11**, 3028.
 - 13) Motomura, Y., Kitamura, S., Nakazaki, K., Oba, K., Katsunuma, R., Terasawa, Y., Hida, A., Moriguchi, Y. and Mishima, K. (2021) The Role of the Thalamus in the Neurological Mechanism of Subjective Sleepiness : An fMRI Study. *Nat. Sci. Sleep*, **13**, 899-921.
 - 14) Motomura, Y., Katsunuma, R., Ayabe, N., Oba, K., Terasawa, Y., Kitamura, S., Moriguchi, Y., Hida, A., Kamei, Y. and Mishima, K. (2021) De-

- creased activity in the reward network of chronic insomnia patients. *Sci. Rep.*, **11**, 3600.
- 15) Miyachi, T., Nomura, K., Minamizono, S., Sakai, K., Iwata, T., Sugano, Y., Sawaguchi, S., Takahashi, K. and Mishima, K. (2021) Factors Associated with Insomnia Among Truck Drivers in Japan. *Nat. Sci. Sleep*, **13**, 613-623.
 - 16) Ishikawa, H., Takeshima, M., Ishikawa, H. and Mishima, K. (2021) Lamotrigine-related disseminated intravascular coagulation is mediated by anticonvulsant hypersensitivity syndrome : a pharmacoepidemiological study. *Akita J. Med.*, **48**, 31-35.
 - 17) Masunaga, Y., Kagami, M., Kato, F., Usui, T., Yonemoto, T., Mishima, K., Fukami, M., Aoto, K., Saito, H. and Ogata, T. (2021) Parthenogenetic mosaicism : generation via second polar body retention and unmasking of a likely causative PER2 variant for hypersomnia. *Clin. Epigenetics*, **13**, 73.
 - 18) Kishi, T., Sakuma, K., Okuya, M., Matsuda, Y., Esumi, S., Hashimoto, Y., Hatano, M., Miyake, N., Miura, I., Mishima, K. and Iwata, N. (2021) Effects of a conventional mood stabilizer alone or in combination with second-generation antipsychotics on recurrence rate and discontinuation rate in bipolar I disorder in the maintenance phase : A systematic review and meta-analysis of randomized, placebo-controlled trials. *Bipolar Disord.*, **23**, 789-800.
 - 19) Kishi, T., Matsuda, Y., Sakuma, K., Okuya, M., Mishima, K. and Iwata, N. (2021) Recurrence Rates in Stable Bipolar Disorder Patients after Drug Discontinuation versus Drug Maintenance : A Systematic Review and Meta-analysis — Corrigendum. *Psychol. Med.*, **51**, 2730.
 - 20) Ishizuya, A., Enomoto, M., Tachimori, H., Takahashi, H., Sugihara, G., Kitamura, S. and Mishima, K. (2021) Risk factors for low adherence to methylphenidate treatment in pediatric patients with attention-deficit/hyperactivity disorder. *Sci. Rep.*, **11**, 1707.
 - 21) Ishikawa, H., Takeshima, M., Ishikawa, H., Ayabe, N., Ohta, H. and Mishima, K. (2021) Pregabalin withdrawal in patients without psychiatric disorders taking a regular dose of pregabalin : A case series and literature review. *Neuropsychopharmacol. Rep.*, **41**, 434-439.
 - 22) Inada, K., Enomoto, M., Yamato, K. and Mishima, K. (2021) Prescribing Pattern of Hypnotic Medications in Patients Initiating Treatment at Japanese Hospitals : A Nationwide, Retrospective, Longitudinal, Observational Study Using a Claims Database. *Drugs Real World Outcomes*, **8**, 277-288.
 - 23) Inada, K., Enomoto, M., Yamato, K., Marumoto, T., Takeshima, M. and Mishima, K. (2021) Effect of residual insomnia and use of hypnotics on relapse of depression : a retrospective cohort study using a health insurance claims database. *J. Affect. Disord.*, **281**, 539-546.
 - 24) Imanishi, A., Omori, Y., Ishido, H., Sagawa, Y., Han, G., Mishima, K., Kanbayashi, T. and Kondo, H. (2021) Aripiprazole as a new treatment for the prolonged nocturnal sleep of patient with idiopathic hypersomnia. *Psychiatry Clin. Neurosci.*, **75**, 320-322.
 - 25) 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**, 15921.
 - 26) Numata, S., Nakataki, M., Hasegawa, N., Takasue, Y., Takeshima, M., Onitsuka, T., Nakamura, T., Edagawa, R., Edo, H., Miura, K., Matsumoto, J., Yasui-Furukori, N., Kishimoto, T., Hori, H., Tsuboi, T., Yasuda, Y., Furihata, R., Muraoka, H., Ochi, S., Nagasawa, T., Kyou, Y., Murata, A., Katsumoto, E., Ohi, K., Hishimoto, A., Inada, K., Watanabe, K. and Hashimoto, R. (2021) Improvements in the degree of understanding the treatment guidelines for schizophrenia and major depressive disorder in a nationwide dissemination and implementation study. *Neuropsychopharmacol. Rep.*, **41**, 199-206.

- 27) Hashimoto, N., Yasui-Furukori, N., Hasegawa, N., Ishikawa, S., Numata, S., Hori, H., Iida, H., Ichihashi, K., Furihata, R., Murata, A., Tsuboi, T., Takeshima, M., Kyou, Y., Komatsu, H., Kubota, C., Ochi, S., Takaesu, Y., Usami, M., Nagasawa, T., Hishimoto, A., Miura, K., Matsumoto, J., Ohi, K., Yamada, H., Inada, K., Watanabe, K., Shimoda, K. and Hashimoto, R. (2021) Characteristics of discharge prescriptions for patients with schizophrenia or major depressive disorder : Real-world evidence from the Effectiveness of Guidelines for Dissemination and Education (EGUIDE) psychiatric treatment project. *Asian J. Psychiatr.*, **63**, 102744.

学 会 発 表

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 第 117 回日本精神神経学会学術総会, 9 月, 京都府, ハイブリッド
 - 1) 筒井 幸, 柴田菜那, 馬越秋瀬, 嵯峨佑史, 神林 崇, 加藤倫紀, 三島和夫, 加藤 征, 田中恵子 (2021) シンポジウム 抗体介在性自己免疫性脳炎と精神疾患: 抗 NMDAR 抗体と精神症状
 - 2) 竹島正浩, 三島和夫 (2021) シンポジウム セッションテーマ: ウェアラブルデバイスとクラウドを活用した睡眠医療と精神医学の融合と展開. 精神疾患患者における睡眠・行動・リズムデータのマイニングと臨床への還元
 - 3) 竹島 強, 竹島正浩 (2021) ベランパネル誘発性せん妄: 症例報告
 - 4) 石野沙弥香, 竹島正浩, 細谷倫子, 太田英伸, 三島和夫 (2021) うつ病・双極性うつ病入院患者における静脈血栓塞栓症のリスク因子
 - 5) 石塚 悠, 筒井 幸, 久米正晃, 打越 崇, 藤原 大, 竹島正浩, 三島和夫 (2021) 腎機能障害を伴わないセフェビム脳症の 1 例
 - 6) 横田宏治, 伊藤結生, 佐々木直人, 石野沙弥香, 小笠原正弥, 三島和夫 (2021) 著しい妄想と興奮状態を呈した非痙攣性てんかん重積状態の一例
 - 7) 佐々木直人, 伊藤結生, 横田宏治, 平野梨聖, 三島和夫 (2021) プレクスピブラゾールの投与によって幻視が改善されたシャルル・ボネ症候群の一例
2. 日本睡眠学会第 46 回定期学術集会, 9 月, 福岡, ハイブリッド
 - 1) 三島和夫 (2021) シンポジウム 精神疾患併存不眠症における早期睡眠マネジメント介入の意義: 精神疾患に伴う不眠に対する薬物療法～出口を見据えた治療戦略～
 - 2) 今西 彩 (2021) シンポジウム 31 睡眠障害患者の生の声を聴く (過眠症と睡眠リズム障害患者より) 4. ナルコレプシー患者である睡眠専門医として伝えたいこと
 - 3) 小笠原正弥 (2021) シンポジウム ICT を活用した睡眠医療と精神医学の融合と展開: 精神疾患における睡眠判定デバイスの信頼性と有用性
 - 4) 今西 彩 (2021) ワークショップ 6 神経発達症における睡眠障害: 臨床現場における実践と診断・治療ガイドラインの必要性 1. 発達障害児の訴える“ぬむけ”の背景にあるもの主観と客観症状の比較から
 - 5) 工藤瑞樹, 綾部直子, 北村真吾, 三島和夫 (2021) 不眠症状と睡眠状態誤認, 日中機能との関連
 - 6) 池田俊也, 東 美恵, 藤本健一, 柴原秀俊, 井上幸恵, Margaret MOLINE, 石井美佳, 三島和夫 (2021) 不眠症患者を対象としたスボレキサントおよびゾルピデムに対するレンボレキサントの費用対効果分析
 - 7) 伊藤結生, 竹島正浩, 兼板佳孝, 内村直尚, 井上雄一, 本多 真, 山寺 亘, 渡辺範雄, 北村真吾, 岡島 義, 綾部直子, 南園佐知子, 野村恭子, 三島和夫 (2021) 東日本大震災 2011 による日本人の睡眠及びメンタルヘルスへの影響
 - 8) 太田英伸, 中川真智子, 草川 功, COI stream group (2021) 昼寝と母乳による夜間授乳は乳幼児の夜間睡眠に関連する
3. 第 65 回日本新生児成育医学会・学術集会, 教育講演, 5 月, 日本新生児成育医学会, Online
 - 1) 太田英伸 (2021) 子どもと養育者の睡眠を最適化し両者のメンタルヘルスを改善する
4. 第 30 回日本新生児看護学会学術集会, 教育講演, 5 月, 日本新生児看護学会, Online
 - 1) 太田英伸 (2021) NICU でうつに気がつけば

(44)

病態制御医学系 精神科学講座, 精神科

養育者と子どものメンタルヘルスがよくなる

5. 第126回日本小児精神神経学会, 10月, 日本小児精神神経学会, Online
 - 1) 太田英伸, COI stream Group (2021) 早産児における睡眠と精神発達
 6. 第82回日本生理人類学会大会, 10月, 日本生理人類学会, Online
 - 1) 太田英伸, 安藤明子, 吉村優子, 中川真智子, 安積陽子, 中澤貴代, 三谷裕介, 大石芳久, 水島正人, 安達裕行, 兼次洋介, 森岡圭太, 島袋林秀, 平田倫生, 池田尊司, 福富理佳, 小林京子, 小澤美和, 竹島正浩, 真部 淳, 高橋 勉, 三島和夫, 草川 功, 奥田仁志, 菊知 充, 長 和俊 (2021) 早産で生まれた乳幼児の睡眠と精神発達
 7. 第36回日本老年精神医学会学術総会, 9月, 京都
 - 1) 竹島正浩, 三島和夫 (2021) 静脈血栓塞栓症の診断におけるD-dimerとSFMC併用の有用性: 前方視的研究
 8. 第18回日本うつ病学会総会, 7月, 神奈川, ハイブリッド開催
 - 1) 青木裕見, 高江洲義和, 堀 輝, 井上 猛, 伊賀淳一, 馬場 元, 三島和夫, 田近亜蘭, 加藤正樹 (2021) うつ病の寛解後, 抗うつ薬の継続・中止を本人と一緒に決めるためのDecision Aidの開発
 9. 第21回日本抗加齢医学会総会, 6月, 京都, ハイブリッド開催
 - 1) 三島和夫 (2021) 地医家スキルアップセミナー 1 脳をめぐる最近の話題: Good sleep とは何か?
 10. 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, ハイブリッド開催
 - 1) 加賀美開, 千田聡明, 田中祐汰, 林 正喜, 新井さやか, 細谷倫子, 三島和夫 (2021) eポスター (関連専門職) 当院における精神科リエゾンチームとしての作業療法介入の効果
- (b) 地方会**
1. 第75回東北精神神経学会総会, 10月, Online
 - 1) 足利恵瑠, 細谷倫子, 林 正喜, 三島和夫 (2021) 大学病院における精神科急性期作業療法の導入
 - 2) 川北雄太, 藤原 大, 伊藤結生, 石川博康, 三島和夫 (2021) 任意入院患者の退院制限に

関する臨床的・法的検討

- 3) 小坂峻平, 伊藤結生, 小笠原正弥, 佐々木直人, 三島和夫 (2021) 炭酸リチウム内服中止後, 亜昏迷を契機に腎性尿崩症が顕在化した双極性感情障害の一例
2. 令和2年度第2回生涯教育研修会, 3月, 東北精神神経学会, Online
 - 1) 太田英伸 (2021) 虐待予防のための子育て認知行動療法
3. 第70回東北公衆衛生学会, 7月, 秋田
 - 1) 竹島正浩, 三島和夫 (2021) 大規模診療報酬データを用いた向精神薬の処方実態調査
4. 第80回日本産業衛生学会東北地方会, 7月, ハイブリッド開催
 - 1) 安藤友華, 宮地貴士, 菅野勇太, 岩田豊人, 澤口 駿, 高橋耕平, 三島和夫, 野村恭子 (2021) 秋田県の男性トラック運転手における不眠症の生活習慣病との関連

(c) 研究会**(i) 全国規模**

1. 乳幼児睡眠アドバイザー養成カリキュラム, 1月, NPO法人赤ちゃんの眠り研究所, Online
 - 1) 太田英伸 (2021) 胎児期から乳幼児期の睡眠の発達的变化
2. 第15回北東北精神科研究会, 6月, Online
 - 1) 太田英伸 (2021) 子どもと養育者の睡眠を最適化し両者のメンタルヘルスを改善する
3. 作業療法発達障害研究会, 7月, 帝京平成大学, Online
 - 1) 太田英伸 (2021) オンラインによるASD児の早期療育～遊びを1日の生活からデザインする
4. 第25回ディベロップメンタルケア・パーソニクセミナー, 10月, 日本ディベロップメンタルケア (DC) 研究会, Online
 - 1) 太田英伸 (2021) 胎児・早産児の神経行動発達とDC
5. 作業療法発達障害研究会, 11月, 帝京平成大学, Online
 - 1) 太田英伸, 若狭利伸 (2021) 作業療法実施時に乳幼児への接し方をスムーズにする認知行動療法 (太田英伸), eスポーツで新たな参加の形をつくる (若狭利伸)
6. 第11回PCIT-Japan/Care-Japan 合同研究会, 12月, PCIT-Japan, Care-Japan, Online

- 1) 太田英伸 (2021) 都市も地方も CARE で IT な (みんな CARE で会いてえな)
- (ii) 地方規模
 1. 令和2年度思春期問題研修会, 2月, 秋田県
 - 1) 太田英伸 (2021) 児童虐待防止の取り組みについて～虐待防止 CBT と不登校～
 2. 令和2年度 精神疾患相談対応研修会, 2月, 秋田県
 - 1) 太田英伸, 北島正人 (2021) ASD (自閉症スペクトラム障害) のお子さんの症例を精神科医と心理士が考える
 3. 令和2年度 精神保健福祉研修会, 3月, 秋田県
 - 1) 太田英伸 (2021) 発達障害について～何歳で治療を始めるか?～
 4. 令和3年度発達障害児者及び家族等支援事業, 5月, 秋田県
 - 1) 太田英伸, 馬越秋瀬, 熊谷真愉子, 荒川祐介 (2021) CARE (Child Adult Relationship Enhancement) プログラム研修
 5. 第1回あきた児童思春期メンタルヘルス研究会, 6月, 秋田県
 - 1) 八木淳子, 水俣健一, 稲村 茂, 小泉ひろみ, 太田英伸, 渡部泰弘, 北島正人, 稲見育大, 木村久仁子, 馬越秋瀬 (2021) 児童思春期 web 事例検討会
 6. 精神科学校医による研修会 Zoom, 9月, 秋田県
 - 1) 太田英伸 (2021) 起床できない大学生と夜遅く寝てしまう社会人の診断と治療
 7. 第40回秋田市医師会園医の会, 10月, 秋田県
 - 1) 太田英伸 (2021) CARE プログラムについて
 8. 令和3年度発達障害児者及び家族等支援事業, 10月, 秋田県
 - 1) 太田英伸, 熊谷真愉子, 荒川祐介, 篠原ひとみ (2021) CARE (Child Adult Relationship Enhancement) プログラム研修
 9. 令和3年度秋田県発達障害者支援者研修会, 11月, 秋田県
 - 1) 太田英伸 (2021) 発達障害者の支援について
 10. 第2回あきた児童思春期メンタルヘルス研究会, 11月, 秋田県
 - 1) 小沢 浩, 水俣健一, 稲村 茂, 小泉ひろみ, 太田英伸, 渡部泰弘, 北島正人, 稲見育大, 木村久仁子, 馬越秋瀬, 高橋まや (2021) 児

童思春期 web 事例検討会

11. 秋田市子どもの虐待防止講演会～子どもの明るい未来のために～, 12月, 秋田県
 - 1) 太田英伸 (2021) 虐待防止につながる子育て心理療法「ケア」CARE をいっしょに学びましょう
12. 秋田魁新報 自殺予防事業「いのちを守り, いのちを支える」キャンペーン, 12月, 秋田県
 - 1) 太田英伸 (2021) SOS の出し方講座
13. 令和3年度精神疾患相談対応研修会, 12月, 秋田県
 - 1) 太田英伸 (2021) 学校不適応と新型コロナウイルス感染症～新型コロナは不登校に影響した?

報 告 書

- 1) 三島和夫 (研究代表者): 厚生労働省 厚生労働科学研究費補助金 障害者政策総合研究事業. 向精神薬の適切な継続・減量・中止等の精神科薬物療法の出口戦略の実践に資する研究 (19GC1012)
- 2) 三島和夫 (研究代表者), 竹島正浩 (研究協力者): 厚生労働省 厚生労働科学研究費補助金 障害者政策総合研究事業. 大規模診療報酬データを用いた向精神薬の処方実態に関する研究: 向精神薬の適切な継続・減量・中止等の精神科薬物療法の出口戦略の実践に資する研究 (19GC1012)
- 3) 三島和夫 (研究分担者): 厚生労働省 厚生労働科学研究費補助金 循環器疾患・糖尿病等生活習慣病対策総合研究事業. ピッツバーグ睡眠質問票を指標とし「睡眠の質」と健康アウトカムの関連を検討するシステムティックレビュー: 「健康づくりのための睡眠指針2014」のブラッシュアップ・アップデートを目指した「睡眠の質」の評価及び向上手法確立のための研究 (19FA1009)
- 4) 三島和夫 (研究分担者): 国立研究開発法人日本医療研究開発機構 障害者対策総合研究開発事業. ウェラブルデバイス由来情報の縦断解析に基づく睡眠関連症状の層別化と精神疾患の臨床転帰の予測: 精神疾患レジストリの構築・統合により新たな診断・治療法を開発するための研究

(46)

病態制御医学系 精神科学講座, 精神科

- 5) 三島和夫 (研究代表者), 竹島正浩 (研究分担者): 文部科学省 科学研究費助成事業 基盤研究 (B). 睡眠状態誤認の病態解明を通じた難治性不眠症の診断治療アプローチに関する研究 (19H03578)
- 6) 太田英伸 (主任研究者): 文部科学省 科学研究費助成事業 基盤研究 (C). 人工血液カクテルによる次世代保育器の開発 (18K12072)
- 7) 太田英伸 (主任研究者): 文部科学省 科学研究費助成事業 基盤研究 (C). 早産児の知的発達を促す睡眠プログラムの開発 (21K06361)
- 8) 太田英伸 (分担研究者): 文部科学省 科学研究費助成事業 基盤研究 (A). 網膜メラノブシン細胞による生体への影響の解明: 心理学・生物学・工学の手法を用いて (20H00614)

Akita J Med 49 (Suppl) : 47, 2022

病態制御医学系

微生物学講座

(旧微生物学)

教授	海老原	敬
非常勤講師	谷内	一郎 (理化学研究所 IMS 免疫転写制御チーム)
助教	高須賀	俊輔・立松 恵
技術職員	瀧向	茜
大学院生	山形	建基 (小児外科学)
	山田	俊樹 (耳鼻咽喉科・頭頸部外科学)

総説

- 1) Ebihara, T., Tatematsu, M., Fuchimukai, A., Yamada, T., Yamagata, K., Takasuga, S. and Yamada, T. (2021) Trained innate lymphoid cells in allergic diseases. *Allergol. Int.*, **70** (2), 174-180.

Activation-induced cell death of ILC2s confers protection against chronic allergic inflammation

3. 第44回日本分子生物学会年会, 12月, 横浜
- 1) Tatematsu, M. (2021) Genome-wide Knockout screen to identify novel genes involved in secretory pathway in myeloid cells

学会発表

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 第94回日本生化学会大会, 11月, 横浜, Online
- 1) 高須賀俊輔, 海老原敬, 佐々木雄彦 (2021) 肝特異的ホスファチジルグリセロールリン酸ホスファターゼ遺伝子欠損によるラロン型低身長症様疾患モデルマウス
2. 第50回日本免疫学会学術集会, 12月, 奈良
- 1) Tatematsu, M., Sawa, S., Ikuta, K. and Ebihara, T. (2021) The Ccr4-Not deadenylase complex controls antitumor NK cell activity
- 2) Yamada, T., Tatematsu, M. and Ebihara, T. (2021)

報告書

- 1) 海老原敬 (2019) 「肺上皮細胞を介した2型自然リンパ球の数的制御機構」日本学術振興会 科学研究費補助金 基盤研究 (B) 最終報告書
- 2) 海老原敬 (2019) 「アレルギー炎症におけるII型自然リンパ球の可塑性」第一三共生命科学振興財団 研究助成 最終報告書
- 3) 海老原敬 (2019) 「メモリー様2型自然リンパ球の分化制御機構の解析」第33回ノバルティス研究奨励金 最終報告書
- 4) 高須賀俊輔 (2019) 「がん抑制遺伝子 INPP4Bの抗がん機構の解明」日本学術振興会 科学研究費補助金 基盤研究 (C) 実施状況報告書

Akita J Med 49 (Suppl) : 49~52, 2022

病態制御医学系

救急・集中治療医学講座

(旧救急医学)

教授	中永士師明
非常勤講師	今明秀 (八戸市立市民病院 院長)
	佐藤誠 (北秋田市民病院 循環器科部長)
	師井淳太 (秋田県立循環器・脳脊髄センター第一脳神経外科診療部 部長)
	白幡毅士 (秋田大学附属病院高度救命救急センター 助教)
准教授	奥山学
特任助教	入江康仁・北村俊晴
	佐藤佳澄
事務系補佐員	鈴木敦子

著書

- 1) 中永士師明 (2021) 頭蓋内圧降下療法. 福井次矢, 高木 誠, 小室一成 (編) 今日の治療指針. 医学書院, 東京, pp. 125-126.

総説・解説

- 1) Nakae, H., Irie, Y., Satoh, K., Kitamura, T., Kameyama, K., Nara, T. and Okuyama, M. (2021) Treatment for tetanus applying Kampo medicine : Administration of shakuyakukanzoto. *Tradit. Kampo Med.*, 8, 130-137.
- 2) Abe, T., Matsuo, H., Abe, R., *et al.* (2021) The Japanese Society for Apheresis clinical practice guideline for therapeutic apheresis. *Ther. Apher. Dial.*, 25, 728-876.
- 3) 中永士師明 (2021) 敗血症の疫学. 医学と薬学 78, 117-121.
- 4) 花房規男, 平川晋也, 石森 勇, 伊藤孝史, 岩本ひとみ, 王子 聡, 大久保淳, 太田秀一, 草生真規雄, 佐藤元美, 斯波真理子, 清島真理子, 中永士師明, 横山陽子, 和田篤志, 山路 健, 松尾秀徳 (2021) 日本アフエレス

レジストリの概要. 日アフエレス会誌 40, 6-9.

- 5) 中永士師明 (2021) 救急・集中治療疾患におけるレジストリのための臨床スコア. 日アフエレス会誌 40, 64-70.
- 6) 中永士師明, 江口 豊, 阪本雄一郎, 鍵谷真希, 土田聡子, 吉岡豊一 (2021) PDF. 日本アフエレス学会 診療ガイドライン 2021. 日アフエレス会誌 40, 306-313.

原著論文

A. 審査を経た論文

- 1) Satoh, K., Okuyama, M., Irie, Y., Kameyama, K., Kitamura, T., Nara, T. and Nakae, H. (2021) Continuous plasma exchange with dialysis for severe sepsis : case series of a novel blood purification method. *Cureus*, 13, e12495.
- 2) Satoh, K., Okuyama, M. and Nakae, H. (2021) Association between the simplest clinical factors and emergency department dispositions : a retrospective observational study. *Cureus*, 13, e12844.
- 3) Satoh, K., Okuyama, M., Irie, Y., Kameyama, K.,

- Kitamura, T. and Nakae, H. (2021) Continuous plasma exchange with dialysis for thrombotic microangiopathy in intensive care unit : Retrospective observational study. *Ther. Apher. Dial.*, **25**, 377-383.
- 4) Irie, Y., Nara, T., Satoh, K., Kameyama, K., Kitamura, T., Okuyama, M. and Nakae, H. (2021) Survey on the current status of self-immolation attempts in Akita Prefecture : a cross-sectional survey. *Burns Open*, **5**, 29-35.
- 5) Satoh, K., Nomura, K., Nakae, H., Kudo, D., Kushimoto, S., Hasegawa, M., Ito, F., Yamanouchi, S., Honda, H., Andoh, K., Furukawa, H., Yamada, Y., Tsujimoto, Y. and Okuyama, M. (2021) Blood purification therapy for severe sepsis : a multicenter, observational cohort study in northern Japan. *Ren. Replace. Ther.*, **7**, 47. <https://doi.org/10.1186/s41100-021-00366-4>
- 6) Satoh, K. and Nakae, H. (2021) Daijokito administration in critically ill patients increasing the stool volume : a retrospective observational study. *Front. Nutr.*, **8**. <https://doi.org/10.3389/fnut.2021.749570>
- 7) Satoh, K., Morisawa, S., Okuyama, M. and Nakae, H. (2021) Severe pleural effusion associated with nilotinib for chronic myeloid leukaemia : cross-intolerance with tyrosine kinase inhibitors. *BMJ Case Rep.*, **14**, e243671. <http://dx.doi.org/10.1136/bcr-2021-243671>
- 8) Irie, Y., Nara, T., Satoh, K., Kameyama, K., Kitamura, T., Okuyama, M. and Nakae, H. (2021) Acute appendicitis in an elderly patient treated with choyoto in combination with conservative antibiotic therapy. *Tradit. Kampo Med.*, **8**, 247-250.
- 9) Oami, T., Karasawa, S., Shimada, T. and JAAM FORECAST Group (2021) Association between low body mass index and increased 28-day mortality of severe sepsis in Japanese cohorts. *Sci. Rep.*, **11**, 1615.
- 10) Nakae, H., Satoh, K. and Okuyama, M. (2021) Plasma adiponectin levels in acute liver failure patients treated with plasma exchange with dialysis. *Ther. Apher. Dial.*, **26**, 671-672. <http://dx.doi.org/10.1111/1744-9987.13761>
- 11) Satoh, K., Kaga, H., Okuyama, M., Furuya, T., Irie, Y., Kameyama, K., *et al.* (2021) A case of cardiac arrest due to a ruptured renal artery pseudoaneurysm, a complication of renal biopsy. *CEN Case Rep.*, **10**, 145-149.

B. 審査を経ない論文

- 1) 中永士師明 (2021) 動物咬傷・動物刺傷. 日本医事新報 **5062**, 87-88.
- 2) 中永士師明, 佐藤佳澄, 奥山 学 (2021) Plasma filtration with dialysis (PDF) の原理と方法. 腎臓内科 **14**, 32-38.
- 3) 中永士師明 (2021) 新センター紹介. 高度救命救急センター. *Aprive*, **72**, 11.
- 4) 中永士師明 (2021) 秋田大学医学部附属病院 高度救命救急センターの紹介. 秋田大学医学部医学科後援会だより **51**, 8-9.
- 5) 中永士師明 (2021) 秋田大学医学部附属病院 高度救命救急センターの紹介. 本道 **33**, 31-32.

学 会 発 表

A. 国際会議

1. 11th International Symposium on Hepatic Failure and Artificial Liver, June, Zhengzhou, China
 - 1) Nakae, H. (2021) Trends in artificial liver treatment in Japan
2. The 13th Asia Pacific Burn Congress, October, Tokyo
 - 1) Irie, Y., Nakae, H., Nara, T., Satoh, K., Kameyama, K., Kitamura, T. and Okuyama, M. (2021) Survey on the current status of self-immolation attempts in Akita Prefecture

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 第48回日本集中治療医学会学術集会, 2月, Online
 - 1) 佐藤佳澄, 奥山 学, 古屋智規, 入江康仁, 北村俊晴, 亀山孔明, 中永士師明 (2021) Continuous Plasma Exchange with Dialysis (cPED) により救命した多臓器不全合併重症レジオネラ症の1例
 - 2) 入江康仁, 奈良 佑, 佐藤佳澄, 亀山孔明, 北村俊晴, 古屋智規, 奥山 学, 中永士師明 (2021) 心房細動を伴う一過性心機能障害を

- 来した Staphylococcal toxic shock syndrome の一例
2. 第 26 回日本災害医学会総会学術集会, 3 月, Online
 - 1) 奥山 学, 山平大介, 島田二郎, 島 幸宏, 益満 茜, 関口博史, 池田敦彦, 細川 徹, 松井 賢, 森下誠也, 田代雅実, 三村誠二, 近藤久禎 (2021) 新型コロナウイルス感染者発生時の対応～避難所一斉 PCR 検査が避難者の不安と風評被害を取り除いた～ (シンポジウム)
 - 2) 山平大介, 奥山 学, 中永士師明 (2021) 病院災害訓練の COVID19 対策とその成果について
 - 3) 山口真理子, 金村綺音, 鈴木喬紘, 須藤佑梨, 高階桜子, 古川由梨香, 三島 賛 (秋田大学医学部医学科 4 年), 奥山 学, 中永士師明 (2021) 病院内災害訓練に医学生が学生自治を行いボランティアとして参加する取り組み
 3. 第 71 回日本東洋医学会学術集会, 8 月, Online
 - 1) 中永士師明 (2021) 救急外来でも漢方薬は使えますか? (教育セミナー)
 - 2) 入江康仁, 中永士師明 (2021) 救急ならではの漢方薬使用のエビデンスとその経験 (シンポジウム)
 4. 第 42 回日本アフェレシス学会学術大会, 10 月, 東京
 - 1) 佐藤佳澄, 奥山 学, 入江康仁, 北村俊晴, 平澤暢史, 鈴木悠也, 前野恭平, 吉田健二, 中永士師明 (2021) 重症患者に対する continuous Plasma Exchange with Dialysis (cPED) 療法 (シンポジウム)
 - 2) 三浦亜矢子, 富澤 学, 中永士師明 (2021) TAFRO 症候群に対して continuous PED (cPED) を施行した 1 例
 - 3) 平川晋也, 花房規夫男, 石森 勇, 和田篤志, 大久保淳, 岩本ひとみ, 中永士師明, 佐藤元美, 太田秀一, 清島真理子, 横山陽子, 伊藤孝史, 草生真規雄, 王子 聡, 村上 淳, 土谷 健, 斯波真理子, 山路 健, 松尾秀徳 (2021) 日本アフェレシスレジストリについて～RED-Cap-Saa を利用したデータ登録システムの構築～
 5. 第 49 回日本救急医学会総会・学術集会, 11 月, 東京
 - 1) 中永士師明 (2021) 救急・集中治療領域における漢方治療の応用 (ランチョンセミナー)
 - 2) 前野恭平, 佐藤佳澄, 奥山 学, 平澤暢史, 吉田健二, 中永士師明 (2021) 除草剤『バッチリ®』によるエチレングリコール中毒の 1 例
 - 3) 奥山 学, 入江康仁, 佐藤佳澄, 亀山孔明, 平澤暢史, 奈良 佑, 鈴木悠也, 前野恭平, 吉田健二, 中永士師明 (2021) 終末期認定チームによる終末期の判断と治療方針決定への支援
 - 4) 三田基樹, 佐藤佳澄, 入江康仁, 奥山 学, 中永士師明 (2021) 秋田大学整形外科における“多発外傷プロトコル”の有用性
 - 5) 入江康仁, 前野恭平, 吉田健二, 奈良 佑, 鈴木悠也, 佐藤佳澄, 平澤暢史, 亀山孔明, 北村俊晴, 奥山 学, 中永士師明 (2021) 焼身は後期高齢者の熱傷重症度に強い影響を及ぼす
- (b) 地方会
1. 第 5 回日本集中治療医学会東北支部学術集会, 6 月, 福島
 - 1) 佐藤佳澄, 奥山 学, 入江康仁, 北村俊晴, 亀山孔明, 中永士師明 (2021) 慢性骨髄性白血病に対するニロチニブ治療中に重篤な胸水を来した一例
 2. 第 35 回日本救急医学会東北地方会, 7 月, 岩手
 - 1) 前野恭平, 入江康仁, 吉田健二, 奈良 佑, 佐藤佳澄, 亀山孔明, 北村俊晴, 奥山 学, 中永士師明 (2021) 風倒木により頸椎骨折を来した高エネルギー外傷
 - 2) 亀山孔明, 入江康仁, 吉田健二, 前野恭平, 奈良 佑, 佐藤佳澄, 北村俊晴, 奥山 学, 中永士師明 (2021) COVID-19 による経済苦で熱傷自殺をはかった 1 例
 - 3) 吉田健二, 佐藤佳澄, 入江康仁, 奈良 佑, 亀山孔明, 奥山 学, 中永士師明 (2021) 構音障害と体幹失調症状を契機に診断に至ったメトロニダゾール脳症の一例
 - 4) 奈良 佑, 入江康仁, 奥山 学, 北村俊晴, 亀山孔明, 佐藤佳澄, 中永士師明 (2021) 僧帽弁口血流速波形の偽正常化した心室拡張機能障害の一例
 3. 第 11 回日本プライマリ・ケア連合学会 東北ブロック支部学術集会, 10 月, Online

(52)

病態制御医学系 救急・集中治療医学講座

- 1) 山中克郎, 菅家智史, 植木重治, 北村俊晴
(2021) 特別企画 秋田・福島から「東北の」
総合診療医センターへ! (シンポジウム)
- (c) 研究会
- (ii) 地方規模
1. 第30回東北アフェレシス研究会, 3月, Online
- 1) 三浦亜矢子, 田村啓成, 中永士師明 (2021)
小児 STEC-HUS の1救命例
- 2) 中永士師明 (2021) 救急領域における漢方治
療. 漢方 jp, 4月.
- 3) 入江康仁 (2021) 救急科における急性心不
全の対応について. 大塚製薬社内研修会, 6月,
Online.
- 4) 中永士師明 (2021) 急性期領域に役立つ漢方
薬. 第915回松本市医師会生涯教育講座, 10月.
- 5) 中永士師明 (2021) Plasma exchange with di-
alysis を応用した急性血液浄化療法. 北海道
急性血液浄化セミナー, 10月.
- 6) 佐藤佳澄 (2021) 井上學術奨励賞受賞講演
「血栓性微小血管障害症に対する continuous
Plasma Exchange with Dialysis (cPED) 療法」.
第42回日本アフェレシス学会学術大会, 10月.
- 7) 北村俊晴 (2021) 角館総合病院 総合診療生
涯教育企画 講師

そ の 他

- 1) 中永士師明 (2021) 救急領域における漢方治
療. 漢方 jp, 4月.
- 2) 北村俊晴 (2021) 第1回秋田大学医学部附属
病院総合診療医センターワークショップ

Akita J Med 49 (Suppl) : 53~55, 2022

病態制御医学系

薬物動態学講座

教授 三浦昌朋

総説

- 1) 三浦昌朋, 見野靖晃, 本間真人, 新潟文典, 竹内裕紀 (2021) 免疫抑制剤 TDM 実施において考慮すべき点. 日本臨床腎移植学会雑誌 **9**, 149-156.

原著論文

A. 審査を経た論文

- 1) Fujita, K., Motoyama, S., Sato, Y., Wakita, A., Nagaki, Y., Minamiya, Y. and Miura, M. (2021) Effects of SLC31A1 and ATP7B polymorphisms on platinum resistance in patients with esophageal squamous cell carcinoma receiving neoadjuvant chemoradiotherapy. *Med. Oncol.*, **38**, 6.
- 2) Abumiya, M., Takahashi, N., Yoshioka, T., Kameoka, Y. and Miura, M. (2021) Evaluation of the plasma concentration of ponatinib in a chronic myeloid leukaemia patient with ponatinib intolerance. *J. Clin. Pharm. Ther.*, **46**, 219-222.
- 3) Abumiya, M., Akamine, Y., Sato, S., Takahashi, S., Yoshioka, T., Kameoka, Y., Takahashi, N. and Miura, M. (2021) Effects of proprotein convertase subtilisin/kexin type 9 and nilotinib plasma concentrations on nilotinib-induced hypercholesterolemia in patients with chronic myeloid leukemia. *J. Clin. Pharm. Ther.*, **46**, 382-387.
- 4) Ito, E., Miura, M., Fujioka, Y., Abumiya, M., Kobayashi, T., Takahashi, S., Yoshioka, T., Kameoka, Y. and Takahashi, N. (2021) The BCRP inhibitor febuxostat enhances the effect of nilotinib by regulation of intracellular concentration. *Int. J.*

Hematol., **113**, 100-105.

- 5) Tsuji, D., Saito, Y., Mushiroda, T., Miura, M., Hira, D. and Terada, T. (2021) Results of a nationwide survey of Japanese pharmacists regarding the application of pharmacogenomic testing in precision medicine. *J. Clin. Pharm. Ther.*, **46**, 649-657.
- 6) Abumiya, M., Takahashi, N., Takahashi, S., Yoshioka, T., Kameoka, Y. and Miura, M. (2021) Effects of SLC22A2 808G>T polymorphism and bosutinib concentrations on serum creatinine in patients with chronic myeloid leukemia receiving bosutinib therapy. *Sci. Rep.*, **11**, 6362.
- 7) Kidoguchi, K., Ureshino, H., Kizuka-Sano, H., Yamaguchi, K., Katsuya, H., Kubota, Y., Ando, T., Miura, M., Takahashi, N. and Kimura, S. (2021) Efficacy and safety of ponatinib for patients with Philadelphia chromosome-positive acute lymphoblastic leukemia: a case series from a single institute. *Int. J. Hematol.*, **114**, 199-204.
- 8) Akamine, Y., Kikuchi, Y. and Miura, M. (2021) Effects on monotherapy and reduction of antipsychotic drugs by clozapine therapy in Japanese patients with treatment-resistant schizophrenia. *J. Clin. Pharm. Ther.*, **46**, 1312-1318.
- 9) 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**, 1800-1803.
- 10) Kawano, N., Kimura, S., Miura, M., Tochigi, T.,

- Nakaïke, T., Yamashita, K., Mashiba, K., Kikuchi, I. and Takahashi, N. (2021) Serial evaluation of the pharmacokinetics of ponatinib in patients with CML and Ph + ALL. *Int. J. Hematol.*, **114**, 509-516.
- 11) 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. *Biology (Basel)*, **10**, 1054.
- 12) Murai, K., Ureshino, H., Kumagai, T., Tanaka, H., Nishiwaki, K., Wakita, S., Inokuchi, K., Fukushima, T., Yoshida, C., Uoshima, N., Kiguchi, T., Mita, M., Aoki, J., Kimura, S., Karimata, K., Usuki, K., Shimono, J., Chinen, Y., Kuroda, J., Matsuda, Y., Nakao, K., Ono, T., Fujimaki, K., Shibayama, H., Mizumoto, C., Takeoka, T., Io, K., Kondo, T., Miura, M., Minami, Y., Ikezoe, T., Imagawa, J., Takamori, A., Kawaguchi, A., Sakamoto, J. and Kimura, S. (2021) Very low-dose dasatinib in elderly chronic myeloid leukaemia patients (DAVLEC study) : a single-arm, multicentre, phase 2 trial. *Lancet Haematol.*, **8**, e902-e911.
- 13) Fujioka, Y., Sugiyama, D., Matsumura, I., Minami, Y., Miura, M., Atsuta, Y., Ohtake, S., Kiyoi, H., Miyazaki, Y., Nishikawa, H. and Takahashi, N. (2021) Regulatory T cell as a Biomarker of Treatment-Free Remission in Patients with Chronic Myeloid Leukemia. *Cancers (Basel)*, **13**, 5904.
- 14) 齋藤 豪, 赤嶺由美子, 三浦昌朋, 平泉達哉 (2021) カベシタピン併用によるワルファリンの抗凝固能への影響とその時期に関する検討. 日本病院薬剤師会雑誌 **57**, 79-85.
- do, M. (2021) A prospective observational study of osimertinib using plasma concentrations in NSCLC with acquired EGFR T790M mutation
2. 63rd ASH Annual Meeting and Exposition, December 11-14, virtually
- 1) Kumagai, T., Murai, K., Ureshino, H., Tanaka, H., Nishiwaki, K., Wakita, S., Inokuchi, K., Fukushima, T., Yoshida, C., Mita, M., Uoshima, N., Kiguchi, T., Aoki, J., Kimura, S., Karimata, K., Usuki, K., Shimono, J., Chinen, Y., Kuroda, J., Matsuda, Y., Nakao, K., Ono, T., Fujimaki, K., Shibayama, H., Mizumoto, C., Takeoka, T., Io, K., Kondo, T., Miura, M., Minami, Y., Ikezoe, T., Imagawa, J., Takamori, A., Kawaguchi, A., Sakamoto, J. and Kimura, S. (2021) Very Low-Dose Dasatinib Is a Safe and Effective Therapy for Elderly Patients with Newly-Diagnosed Chronic-Phase Chronic Myeloid Leukemia : Results from the Davlec Study, a Single-Arm, Multicenter, Phase 2 Trial

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 第 54 回日本臨床腎移植学会, 2 月, 福島, Online
- 1) 三浦昌朋 (2021) 薬剤師から学ぶ免疫抑制剤 TDM の pitfall. エペロリムスの TDM のピットフォール (シンポジスト)
2. 第 61 回日本呼吸器学会学術講演会, 4 月, 東京
- 1) 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. 医療薬学フォーラム 2021/第 29 回クリニカルファーマシーシンポジウム, 7 月, 沖縄, Online
- 1) 赤嶺由美子, 三島和夫, 小貫薫花, 三浦昌朋 (2021) 治療抵抗性統合失調症患者におけるクロザピンと気分安定薬との薬物動態学的相互作用に関する検討
- 2) 野田哲史, 土手賢史, 石塚保亘, 寺澤哲志, 後藤愛実, 高橋克之, 佐野村誠, 谷 眞至, 安藤 朗, 三浦昌朋, 後藤昌弘, 寺田智祐 (2021) 進行大腸がん患者におけるレゴラフェニブの血中濃度と治療効果の関連

学 会 発 表

A. 国際会議

1. 2021 World Conference on Lung Cancer, September 8-14, 2021 worldwide virtual event
- 1) Nakagawa, T., Fukuhara, T., Imai, K., Igusa, R., Yokota, H., Watanabe, K., Suzuki, A., Morita, M., Inoue, A., Miura, M., Minamiya, Y. and Maemon-

4. 第83回日本血液学会学術集会, 9月, 仙台, Online
- 1) Abumiya, M., Takahashi, N., Takahashi, S., Yoshiooka, T., Kameoka, Y. and Miura, M. (2021) Effect of *SLC22A2* SNP and bosutinib concentrations on serum creatinine in patients taking bosutinib
5. 第62回日本肺癌学会学術集会, 11月, 横浜
- 1) 今井一博, 福原達朗, 中川 拓, 井草龍太郎, 横田隼人, 渡邊香奈, 鈴木 綾, 盛田麻美, 井上 彰, 三浦昌朋, 南谷佳弘, 前門戸任 (2021) オシメルチニブ治療における血漿濃度測定の有用性を検討する前向き観察研究
- (ii) 地方規模
1. Innovation Forum for Clinical Pharmacist in Tohoku, 3月, 宮城, Online
 - 1) 三浦昌朋 (2021) TDMの臨床実装とエビデンス構築
 2. 秋田県病院薬剤師会学術講演会, 3月, 秋田, Online
 - 1) 三浦昌朋 (2021) 病棟薬剤業務の効率的運用を考える～全国調査を基に～
 3. 第2回九州・沖縄薬剤師懇話会, 4月, 福岡, Online
 - 1) 三浦昌朋 (2021) TDMの臨床実装とエビデンス構築
 4. 第2回御茶ノ水腎移植WEBセミナー, 6月, 東京, Online
 - 1) 三浦昌朋 (2021) 腎移植で使用する各免疫抑制剤の体内動態
 5. 第33回東北臨床腫瘍セミナー, 7月, 宮城, Online
 - 1) 三浦昌朋 (2021) 抗がん剤の血中濃度を用いた治療マネジメント
 6. 秋田県次世代薬剤師育成プロジェクトNext AP2021, 8月, 秋田 (ハイブリット開催)
 - 1) 三浦昌朋 (2021) ファーマコゲノミクス: PGxとは?
 7. 第47回秋田県薬剤師オンコロジー研究会, 9月, 秋田, Online
 - 1) 熊谷茉歩, 長濱充二, 赤嶺由美子, 尾関智子, 鈴木章史, 杉野公則, 伊藤公一, 三浦昌朋 (2021) 甲状腺がん治療におけるアンジオボエチン濃度と治療効果の関係
 8. 青森県病院薬剤師会特別講演会, 10月, 青森, Online
 - 1) 三浦昌朋 (2021) 病棟薬剤業務実施加算に向けた体制整備と効率的運用～輸液情報の収集方法も含めて～