

2. 研究業績

(1) 著書

1. 川井 恵一, 他 64: 日本核医学技術学会編, 第I部 放射性医薬品, 第1章 放射性医薬品とは, 第2章 シングルフォトン放射性医薬品, 「新核医学技術総論・臨床編」, 山代印刷, 京都, 2020;1-22, 全 630 頁
2. 米田 誠: Basedow 病, 甲状腺機能亢進症に伴う神経・筋障害, 全身性疾患に伴う神経・筋障害, 神経疾患, 新臨床内科学, 医学書院, 1496-8, 2020
3. 米田 誠: 橋本脳症, 神経・筋疾患, 今日の診断指針, 医学書院, 685-6, 2020
4. 川井 恵一, 松原 孝祐: 放射線双書「放射線安全管理学」(改々題第4版), 通商産業研究社, 東京, 2020;全編, 1-242, 全 242 頁
5. 河村 正一, 井上 修, 荒野 泰, 川井 恵一, 鹿野 直人: 第11章 標識化合物のトレーサ利用, 放射線双書「放射化学と放射線化学」(四訂版), 通商産業研究社, 東京, 2020;166-182, 他 全 259 頁
6. 関根 鉄朗, 辻川 哲也: 第4章 臨床各領域での有用性と画像の実際 B.頭頸部, PET/MRI の臨床, 診断と治療社, 2020.12;39-50
7. 辻川 哲也, 関根 鉄朗, 伊藤 浩: 第4章 臨床各領域での有用性と画像の実際 G. 骨盤内臓器, PET/MRI の臨床, 診断と治療社, 2020. 12;90-98
8. 辻川 哲也, 野上 宗伸: 第4章 臨床各領域での有用性と画像の実際 I. 骨髄・造血系, PET/MRI の臨床, 診断と治療社, 2020. 12;108-114
9. 岡沢 秀彦, 伊藤 浩: 第1章 PET/MRI の現状 世界および国内における PET/MRI の開発および稼働状況, PET/MRI の臨床, 診断と治療社, 2020. 12;1-4
10. 岡沢 秀彦: 第3章 PET/MRI 検査の手順・方法 PET/MRI の特徴, 撮像手順, 全身撮影, PET/MRI の臨床, 診断と治療社, 2020. 12;27-30
11. 伊藤 浩, 岡沢 秀彦: 第4章 臨床各領域での有用性と画像の実際 A. 脳, PET/MRI の臨床, 診断と治療社, 2020. 12;31-38
12. 岡沢 秀彦: 第6章 臨床研究の現状 A. 各施設での現状・動向, PET/MRI の臨床, 診断と治療社, 2020.12;127-131
13. 岡沢 秀彦, 伊藤 浩: 第7章 今後の可能性と期待できること, 期待すること A. 脳, PET/MRI の臨床, 診断と治療社, 2020. 12;141-144
14. 辻川 哲也: 特集2 2030年放射線科はこう変わる 電気自動車とPET/MRIと将棋AIからみた放射線科の近未来, Rad Fan, 株式会社メディカルアイ, 2021.01;19(2):60-61
15. Ikawa M, Matsunaga A, Yoneda M. Ed: Pedro Rosa-Neto, et al: Young woman feeling sick and confused. In: Case Studies in Dementia, Volume 2. Cambridge University Press. 2020/10:124-126
16. 辻川 哲也: 行ってよかった第60回日本核医学会学術総会 in 神戸, 臨床核医学, 放射線診療研究会, 2021. 03;54(2):23-25

(2) 論文

17. Sumiya M, Okamoto Y, Koike T, Tanigawa T, Okazawa H, Kosaka H, Sadato N : Attenuated activation of the anterior rostral medial prefrontal cortex on self-relevant social reward processing in individuals with autism spectrum disorder, *Neuroimage Clin*, 2020; 26:102249, DOI: 10.1016/j.nicl.2020.102249
18. Numata T, Sato H, Asa Y, Koike T, Miyata K, Nakagawa E, Sumiya M, Sadato N : Achieving affective human-virtual agent communication by enabling virtual agents to imitate positive expressions, *Sci Rep*, 2020;10(1):5977, DOI: 10.1038/s41598-020-62870-7
19. Yamamoto S, Nakanishi K, Furukawa T, Tomita H, Kamada K, Yoshikawa A : Imaging of bremsstrahlung X-rays from tritium water in a plastic bag using a LaGPS radiation imaging system, *Journal of Instrumentation*, 2020;15(4):P04006
20. Okamoto Y, Kitada R, Kochiyama T, Naruse H, Makita K, Miyahara M, Okazawa H, Kosaka H : Visual Body Part Representation in the Lateral Occipitotemporal Cortex in Children and Adults, *Cerebral Cortex Communications*, 2020;1(1):tgaa007, DOI:10.1093/texcom/tgaa007
21. Umeda Y, Morikawa M, Anzai M, Ameshima S, Kadowaki M, Waseda Y, Shigemi H, Tsujikawa T, Kiyono Y, Okazawa H, Ishizuka T : Predictive Value of Integrated ¹⁸F-FDG PET/MRI in the Early Response to Nivolumab in Patients With Previously Treated Non-Small Cell Lung Cancer, *J Immunother Cancer*, 2020;8(1):e000349, DOI:10.1136/jitc-2019-000349
22. Hamano YH, Sugawara SK, Yoshimoto T, Sadato N : The motor engram as a dynamic change of the cortical network during early sequence learning: An fMRI study, *Neurosci Res*, 2020;153:27-39, DOI: 10.1016/j.neures.2019.03.004
23. 尾崎 公美, 北川 裕久, 斎藤 勝彦, 庄司 泰弘, 藤村 隆, 草開 公帆, 木村 浩彦, 蒲田 敏文 : Follicular pancreatitis の 1 例, *臨床放射線*, 2020;65(4):361-370
24. Rahman M G M, Islam M M, Tsujikawa T, Okazawa H : A Novel Automatic Approach for Calculation of the Specific Binding Ratio in [I-123]FP-CIT SPECT, *Diagnostics(Basel)*, 2020;10(5):E289, DOI:10.3390/diagnostics10050289
25. 小俣 直人, 水野 智之, 小坂 浩隆, 清野 泰 : 単一精神病論と酸化ストレスイメージング, *Medical Science Digest*, 2020;46(6):360-1
26. Jung M, Takiguchi S, Hamamura S, Mizuno Y, Kosaka H, Tomoda A : Thalamic Volume Is Related to Increased Anterior Thalamic Radiations in Children With Reactive Attachment Disorder, *Cereb Cortex*, 2020;30(7):4238-4245, DOI: 10.1093/cercor/bhaa051
27. Yano K, Iwamoto M, Koshiji T, Oiki S : Visualizing the Osmotic Water Permeability of a Lipid Bilayer under Measured Bilayer Tension Using a Moving Membrane Method, *J Memb Sci*, 2021;627:119231, DOI:10.1016/j.memsci.2021.119231
28. Ueda M, Kimura M, Miyagawa S, Takaya H, Naito M, Tokunaga Y : A Five-layer π -Aromatic Structure Formed through Self-assembly of a Porphyrin Trimer and Two Aromatic Guests, *Chem Asian J*, 2020;15(14):2212-2217, DOI:10.1002/asia.202000452

29. 矢尾 明子, 島田 浩二, 笠羽 涼子, 牧田 快, 友田 明美 : ADHD 児の母親に対するペアレント・トレーニングの効果が子どもの実行機能改善の及ぼす影響の予備的検討, 発達研究, 2020;34:137-146
30. Fujiwara Y, Kimura H, Ishida S, Kanamoto M, Takei N, Matsuda T, Kosaka N, Adachi T : Intravascular signal suppression and microvascular signal mapping using delays alternating with nutation for tailored excitation (DANTE) pulse for arterial spin labeling perfusion imaging, MAGMA, 2020;33(3):367-376, DOI: 10.1007/s10334-019-00785-9
31. Sasai S, Koike T, Sugawara SK, Hamano YH, Sumiya M, Okazaki S, Takahashi HK, Taga G, Sadato N : Frequency-specific task modulation of human brain functional networks: a fast fMRI study, NeuroImage, 2020;117375, DOI: 10.1016/j.neuroimage.2020.117375
32. Tsujikawa T, Kanno M, Ito Y, Oikawa H, Rahman M G M, Narita N, Fujieda S, Okazawa H : Zero Echo Time-Based PET/MRI Attenuation Correction in Patients With Oral Cavity Cancer: Initial Experience, Clin Nucl Med, 2020;45(7):501-505, DOI:10.1097/RLU.0000000000003091
33. Ozaki K, Takeshita M, Sait K, Kimura H, Gabata T : A case of focal confluent hepatic fibrosis in the patient with hepatitis C virus-related liver cirrhosis: a mimic of cholangiolocellular carcinoma, Abdom Radiol (NY), 2020;45(7):2249-2256, DOI: 10.1007/s00261-020-02428-3
34. Hasatani K, Tamamura H, Yamamoto K, Aoyagi H, Miyanaga T, Kaizaki Y, Sawada : Efficacy of Endoscopic Evaluation of Acute Radiation Esophagitis during Chemoradiotherapy with Proton Beam Therapy Boost for Esophageal Cancer, Digestion, 2020;101(4):366-374, DOI: 10.1159/000500039
35. Ono T, Wada H, Ishikawa H, Tamamura H, Tokumaru S : Proton beam therapy is a safe and effective treatment in elderly patients with esophageal squamous cell carcinoma, Thorac Cancer, 2020;11(8):2170-2177, DOI: 10.1111/1759-7714.13524
36. Kitazaki Y, Ikawa M, Enomoto S, Shirafuji N, Hayashi K, Yamamura O, Yamada S, Arishima H, Noriki S, Nakamoto Y, Hamano T : An autopsy case of tuberculous meningitis undiagnosed by nested-PCR of CSF samples and brain biopsy, J Neurol Sci, 2020;415:116968, DOI: 10.1016/j.jns.2020.116968
37. Tsujikawa T, Oikawa H, Tasaki T, Hosono N, Tsuyoshi H, Rahman MGM, Yoshida Y, Yamauchi T, Kimura H, Okazawa H : Integrated [¹⁸F]FDG PET/MRI demonstrates the iron-related bone-marrow physiology, Sci Rep, 2020;10(1):13878, DOI: 10.1038/s41598-020-70854-w
38. Indrawati LA, Iida A, Tanaka Y, Honma Y, Mizoguchi K, Yamaguchi T, Ikawa M, Hayashi S, Noguchi S, Nishino I : Two Japanese LGMDR25 patients with a biallelic recurrent nonsense variant of BVES, Neuromuscul Disord, 2020;30(8):674-679, DOI:10.1016/j.nmd.2020.06.004
39. Ozaki K, Harada K, Terayama N, Kosaka N, Kimura H, Gabata T : FDG-PET/CT imaging findings of hepatic tumors and tumor-like lesions based on molecular background, Jpn J Radiol, 2020;38(8):698-718, DOI:10.1007/s11604-020-00961-1
40. Ishida S, Kimura H, Isozaki M, Takei N, Fujiwara Y, Kanamoto M, Kosaka N, Matsuda T, Kidoya E : Robust arterial transit time and cerebral blood flow estimation using combined acquisition of Hadamard-encoded multi-delay and long-labeled long-delay pseudo-continuous arterial spin labeling: a

simulation and in vivo study, *NMR Biomed*, 2020;33(8):e4319,DOI: 10.1002/nbm.4319

41. 小俣 直人, 水野 智之, 小坂 浩隆, 清野 泰 : 単一精神病論の復権を目指した酸化ストレスイメージング, *地域ケアリング*, 2020;22(10):63-5
42. Makita K, Takiguchi S, Naruse H, Shimada K, Morioka S, Fujisawa TX, Shimoji K, Tomoda A : White matter changes in children and adolescents with reactive attachment disorder: A diffusion tensor imaging study, *Psychiatry Res Neuroimaging*, 2020;303:111129,DOI: 10.1016/j.psychres.2020.111129
43. Ozaki K, Kozaka K, Kosaka Y, Kimura H, Gabata T : Morphometric changes and imaging findings of diffuse liver disease in relation to intrahepatic hemodynamics, *Jpn J Radiol*, 2020;38(9):833-852,DOI: 10.1007/s11604-020-00978-6
44. Miyagawa S, Kimura M, Kagami S, Kawasaki T, Tokunaga Y : Utilization of a Crown Ether/Amine - Type Rotaxane as a Probe for the Versatile Detection of Anions and Acids by Thin - Layer Chromatography, *Chem Asian J*, 2020;15(19):3044-3049
45. Tsuyoshi H, Tsujikawa T, Yamada S, Okazawa H, Yoshida Y : Diagnostic value of [¹⁸F]FDG PET/MRI for staging in patients with ovarian cancer , *EJNMMI Res*, 2020;10(1):117, 10.1186/s13550-020-00712-3 ,DOI: 10.1002/asia.202000746
46. Kitajima K, Kihar T, Kawanaka Y, Kido A, Yoshida K, Mizumoto Y, Tomiyama A, Okuda S, Jinzaki M, Kato F, Takahama J, Takahata A, Fukukura Y, Nakamoto A, Tsujikawa T, Munechika J, Ohgiya Y, Kawai N, Goshima S, Ohya A, Fujinaga Y, Fukunaga T, Fujii S, Tanabe M, Ito K, Tsuboyama T, Kanie Y, Umeoka S, Ichikawa S, Motosugi U, Daido S, Kido A, Tamada T, Matsuki M, Yamashiro T and Yamakado K : Neuroendocrine carcinoma of uterine cervix findings shown by MRI for staging and survival analysis – Japan multicenter study, *Oncotarget*, 2020;11(40):3675-3686, DOI:10.18632/oncotarget.27613
47. Hama Y, Hamano T, Shirafuji N, Hayash K, Ueno A, Enomoto S, Nagata M, Kimura H, Matsunaga A, Ikawa M, Yamamura O, Ito T, Kimura Y, Kuriyama M, Nakamoto T : Influences of Folate Supplementation on Homocysteine and Cognition in Patients with Folate Deficiency and Cognitive Impairment, *Nutrients*, 2020;12(10):3138
48. Tsuyoshi H, Tsujikawa T, Yamada S, Okazawa H, Yoshida Y : Diagnostic value of ¹⁸F-FDG PET/MRI for staging in patients with endometrial cancer, *Cancer Imaging*, 2020;20(1):75, DOI:10.1186/s40644-020-00357-4
49. Sakamoto Y, Maeda Y, Yamada Y, Ikeda M, Tameshige Y, Sasaki M, Shibata S, Yamamoto K : A Robust Optimization Method for Weighted-Layer-stacking Proton Beam Therapy, *Phys Med Biol*, 2020;65(19):195009,DOI: 10.1088/1361-6560/ab9efd.
50. Maeda Y, Sato Y, Yamamoto K, Tamamura H, Sasaki M, Fuwa N, Takamatsu S, Kume K : Stability of daily rectal movement and effectiveness of re-planning protocols for sparing rectal doses based on the daily CT images during proton treatment for prostate cancer, *J Appl Clin Med Phys*, 2020;21(10):109-121,DOI: 10.1002/acm2.13015

51. Kuboshita R, Fujisawa TX, Makita K, Kasaba R, Okazawa H, Tomoda A : Intrinsic brain activity associated with eye gaze during mother-child interaction, *Sci Rep*, 2020;10(1):18903, DOI:10.1038/s41598-020-76044-y
52. Kimura T, Miyagawa S, Takaya H, Naito M, Tokunaga Y : Locking the Dynamic Axial Chirality of Biphenyl Crown Ethers through Threading, *Chem Asian J*, 2020;15(22):3897-3903, DOI: 10.1002/asia.202001046
53. Okazawa H, Ikawa M, Tsujikawa T, Makino A, Mori T, Kiyono Y, Kosaka H : Noninvasive measurement of [¹¹C]PiB distribution volume using integrated PET/MRI, *Diagnostics(Basel)*, 2020;10(12):993, DOI:10.3390/diagnostics10120993
54. Okamoto Y, Sasaoka T, Sadato N, Fukunaga M, Yamamoto T, Soh Z, Nouzawa T, Yamawaki S, Tsuji T : Is human brain activity during driving operations modulated by the viscoelastic characteristics of a steering wheel?: an fMRI study, *IEEE Access*, 2020;8:215073-215090, DOI: 10.1109/ACCESS.2020.3040231
55. Iwamoto T, Miyagawa S, Naito M, Tokunaga Y : Orientation of α -CD Component of [2]Rotaxanes Affects their Specific Molecular Recognition Behaviour, *Org Chem Front*, 2021;8(4):676-685, DOI: 10.1039/d0qo01337d
56. 浅野 礼, 北崎 佑樹, 井川 正道, 呉林 秀崇, 小池 春樹, 濱野 忠則 : 直腸肛門部悪性黒色腫の術後に両下肢の脱力をきたし免疫治療が奏効した post-surgical inflammatory neuropathy の 1 例, *臨床神経*, 2020;60:762-767, DOI:10.5692/clinicalneuro.cn-001441
57. Kobayashi M, Mizutani A, Nishi K, Muranaka Y, Nishii R, Shikano N, Nakanishi T, Tamai I, Kleinerman ES, Kawai K : [¹³¹I]MIBG exports via MRP transporters and inhibition of the MRP transporters improves accumulation of [¹³¹I]MIBG in neuroblastoma, *Nucl Med Biol*, 2020;90-91:49-54, DOI: 10.1016/j.nucmedbio.2020.09.004
58. Yamakawa M, Mukaino A, Kimura A, Nagasako Y, Kitazaki Y, Maeda Y, Higuchi O, Takamatsu K, Watari M, Yoshikura N, Ikawa M, Sugimoto I, Sakurai Y, Matsuo H, Ando Y, Shimohata T, Nakane S : Antibodies to the $\alpha 3$ subunit of the ganglionic-type nicotinic acetylcholine receptors in patients with autoimmune encephalitis, *J Neuroimmunol*, 2020;349:577399, DOI: 10.1016/j.jneuroim.2020.577399
59. Kanno M, Tsujikawa T, Narita N, Ito Y, Makino A, Imamura Y, Kimura H, Okazawa H, Fujieda S : Comparison of diagnostic accuracy between [¹⁸F]FDG PET/MRI and contrast-enhanced MRI in T staging for oral tongue cancer, *Ann Nucl Med*, 2020;34(12):952-959, DOI: 10.1007/s12149-020-01526-y
60. Kimura Y, Fujioka T, Jung M, Fujisawa TX, Tomoda A, Kosaka H : An investigation of the effect of social reciprocity, social anxiety, and letter fluency on communicative behaviors in adults with autism spectrum disorder, *Psychiatry Res*, 2020;294:113503, DOI:10.1016/j.psychres.2020.113503
61. Ozaki K, Ikeno H, Koneri K, Higuchi S, Hosono N, Kosaka N, Goi T, Gabata T, Kimura H : Primary hepatic diffuse large B-cell lymphoma presenting unusual imaging features, *Clin J Gastroenterol*, 2020;13(6):1265-1272, DOI: 10.1007/s12328-020-01203-7
62. Matsuda H, Ito K, Ishii K, Shimosegawa E, Okazawa H, Mishina M, Mizumura S, Ishii K, Okita K,

- Shigemoto Y, Kato T, Takenaka A, Kaida H, Hanaoka K, Matsunaga K, Hatazawa J, Ikawa M, Tsujikawa T, Morooka M, Ishibashi K, Kameyama M, Yamao T, Miwa K, Ogawa M, Sato N : Quantitative evaluation of ¹⁸F-flutemetamol PET in patients with cognitive impairment and suspected Alzheimer's disease: a multicenter study, *Front Neurol*, 2020;11:578753, DOI:10.3389/fneur.2020.578753
63. Yogo K, Misawa M, Shimizu M, Shimizu H, Kitagawa T, Hirayama R, Ishiyama H, Furukawa T, Yasuda H : Effect of gold nanoparticle radiosensitization on plasmid DNA damage induced by high-dose-rate brachytherapy, *Int J Nanomedicine*, 2021;16:359-370, DOI:10.2147/IJN.S292105
64. Nakagawa E, Sumiya M, Koike T, Sadato N : The neural network underpinning social feedback contingent upon one's action: An fMRI study, *Neuroimage*, 2020;225:117476, DOI: 10.1016/j.neuroimage.2020.117476
65. Tsuyoshi H, Tsujikawa T, Yamada S, Okazawa H, Yoshida Y : Diagnostic value of ¹⁸F-FDG PET/MRI for revised 2018 FIGO staging in patients with cervical cancer, *Diagnostics(Basel)*, 2021;11(2):202, DOI:10.3390/diagnostics11020202
66. Nishii R, Saga T, Sudo H, Togawa T, Kuyama J, Tani T, Maeda T, Kobayashi M, Iizasa T, Shingyoji M, Itami M, Kawamura K, Hashimoto H, Yamazaki K, Tamura K, Higashi T : Clinical Value of PET/CT with Carbon-11 4DST in the Evaluation of malignant and benign lung tumors, *Ann Nucl Med*, 2021;35(2):211-222, DOI: 10.1007/s12149-020-01554-8
67. Ozaki K, Ikeno H, Kaizaki Y, Maeda K, Higuchi S, Kosak N, Kimura H, Gabata T : Pearls and pitfalls of imaging features of pancreatic cystic lesions: a case-based approach with imaging-pathologic correlation, *Jpn J Radiol*, 2021;39(2):118-142, DOI: 10.1007/s11604-020-01032-1
68. Kasaba R, Shimada K, Tomoda A : Neural Mechanisms of Parental Communicative Adjustments in Spoken Language, *Neuroscience*, 2021;457:206-217, DOI:10.1016/j.neuroscience.2020.12.002
69. Fawwaz M, Mishiro K, Nishii R, Makino A, Kiyono Y, Shiba K, Kinuya S, Ogawa K : A Radiobrominated Tyrosine Kinase Inhibitor for EGFR with L858R/T790M Mutations in Lung Carcinoma, *Pharmaceuticals*, 2021;14(3):256, DOI:10.3390/ph14030256,
70. Miyata K, Koike T, Nakagawa E, Harada T, Sumiya M, Yamamoto T, Sadato N : Neural substrates for sharing intention in action during face-to-face imitation, *Neuroimage*, 2021;233:117916, DOI: 10.1016/j.neuroimage.2021.117916
71. Morise T, Muranaka A, Ban H, Harada M, Naito M, Yoshida K, Kobayashi N, Uchiyama M, Tokunaga Y : A Chiral [3]Rotaxane Comprising Achiral Bis-macrocyclic and Dumbbell-Shaped Components, *Org Lett*, 2021;23(6):2120-2124, DOI: 10.1021/acs.orglett.1c00271
72. Mita K, Sumikama T, Iwamoto M, Shigemi K. and Oiki S : Conductance Selectivity of Na⁺ Across the K⁺ Channel via Na⁺ Trapped in a Tortuous Trajectory, *Proc Natl Acad Sci USA*, 2021;118(12):e2017168118-, DOI:10.1073/pnas.2017168118
73. Satoh Y, Kawamoto M, Kubota K, Murakami K, Hosono M, Senda M, Sasaki M, Momose T, Ito K, Okamura T, Oda K, Kuge Y, Sakurai M, Tateishi U, Fujibayashi Y, Magata Y, Yoshida T, Waki A, Kato K, Hashimoto T, Uchiyama M, Kinuya S, Higashi T, Magata Y, Machitori A, Maruno H,

- Minamimoto R, Yoshinaga K : Clinical practice guidelines for high-resolution breast PET, 2019 edition, *Ann Nucl Med*, 2021;35(3):406-414,DOI: 10.1007/s12149-021-01582-y
74. Koga Y, Povalko N, Inoue E, Ishii A, Fujii K, Fujii T, Murayama K, Mogami Y, Hata I, Ikawa M, Fukami K, Fukumoto Y, Nomura M, Ichikawa K, Yoshida K : A new diagnostic indication device of a biomarker growth differentiation factor 15 for mitochondrial diseases: From laboratory to automated inspection, *J Inherit Metab Dis*, 2021;44(2):358-366,DOI: 10.1002/jimd.12317
75. Kobayashi M, Mizutani A, Okamoto T, Muranaka Y, Nishi K, Nishii R, Shikano N, Nakanishi T, Tamai I, Kleinerman ES, Kawai K : Assessment of drug transporters involved in the urinary secretion of [^{99m}Tc]dimercaptosuccinic acid, *Nucl Med Biol*, 2021;94-95:92-97, DOI: 10.1016/j.nucmedbio.2021.01.004
76. Tsujikawa T, Makino A, Oikawa H, Ishida S, Mori T, Kiyono Y, Kimura H, Okazawa H : Assessing bone-marrow ADC values on whole-body MRI in relation to the fat-suppression method and fat content, *Magn Reson Med Sci*, 2021;[Online ahead of print],DOI: 10.2463/mrms.mp.2020-0129
77. Kitazaki Y, Ikawa M, Kishitani T, Kamisawa T, Nakane S, Nakamoto Y, Hamano T : Progressive Encephalomyelitis with Rigidity and Myoclonus (PERM)-like Symptoms Associated with Anti-ganglionic Acetylcholine Receptor Antibodies, *Intern Med*, 2021;[Online ahead of print],DOI: 10.2169/internalmedicine.6419-20
78. Iwamoto M, Oiki S : Hysteresis of a Tension-Sensitive K⁺ Channel Revealed by Time-Lapse Tension Measurements, *JACS Au*, 2021;1(4):467–474 ,DOI:10.1021/jacsau.0c00098
79. Asaoka K, Watanabe Y, Itoh K, Hosono N, Hirota T, Ikawa M, Yamaguchi T, Hatta S, Imamura Y, Nishino I, Yamauchi T, Iwasaki H : A case of eosinophilic fasciitis without skin manifestations: a case report in a patient with lupus and literature review, *Clin Rheumatol*, 2021;40(6):2477-2483. DOI: 10.1007/s10067-020-05416-6
80. Yamada S, Tsuyoshi H, Yamamoto M, Tsujikawa T, Kiyono Y, Okazawa H, Yoshida Y : Prognostic value of 16 α -[¹⁸F]-fluoro-17 β -estradiol positron emission tomography as a predictor of disease outcome in endometrial cancer: A prospective study, *J Nucl Med*, 2021;62(5):636-642. DOI: 10.2967/jnumed.120.244319
81. Sugiyama A, Suzuki M, Suichi T, Uchida T, Iizuka T, Tanaka K, Yoneda M, Kuwabara S : Gerstmann's syndrome in a patient double positive for antibodies against N-methyl-D-aspartate receptor (NMDAR) and NH₂-terminal of α -enolase, *Intern Med*. 2021;60(9):1463-1468. DOI: 10.2169/internalmedicine.6344-20
82. 水野 智之, 小俣 直人, 福元 進太郎, 道場 生基, 小坂 浩隆 : オープンダイアログと中井久夫による「治療文化論」, *精神科治療学*,36(4):485-488, 2021.04

(3) 総説

83. Shikano N and Kawai K : Radiolabeled Molecular Imaging Agents for Amino Acid Transport in Tumors, *ASVPI*, 2020;25: 1-12
84. 井川 正道, 米田 誠. *MERRF, 遺伝子医学 MOOK*, 2020;35:138-142

85. 松永 晶子, 米田 誠 : 小脳失調型橋本脳症, 脳神経内科, 2020;93:115-119
86. 藤原 康博, 石田 翔太, 木村 浩彦 : Arterial spin labeling (ASL) による脳灌流イメージング, JJMRM, 2020;40(4):149-168
87. Ikawa M, Okazawa H, Nakamoto Y, Yoneda M : PET Imaging for Oxidative Stress in Neurodegenerative Disorders Associated with Mitochondrial Dysfunction, Antioxidants(Basel), 2020;9(9):E861, DOI:10.3390/antiox9090861
88. Fan AP, An H, Moradi F, Rosenberg J, Ishii Y, Nariai T, Okazawa H, Zaharchuk G : Quantification of brain oxygen extraction and metabolism with [¹⁵O]-gas PET: A technical review in the era of PET/MRI, Neuroimage, 2020;220:117136, DOI:10.1016/j.neuroimage.2020.117136
89. Tsujikawa T, Umeda Y, Itoh H, Sakai T, Iwasaki H, Okazawa H, Ishizuka T, Kimura H : Radiological perspective of COVID-19 pneumonia: The early features and progressive behaviour on high-resolution CT, J Med Imaging Rad Oncol, 2021 ;65(2):208-212, DOI: 10.1111/1754-9485.13139
90. Iwamoto M, Oiki S : Physical and Chemical Interplays between the membrane and a prototypical potassium channel reconstituted on a lipid bilayer platform, Fronti Mol Neurosci, 2021;14:634121, DOI:10.3389/fnmol.2021.634121
91. Ikawa M, Okazawa H, Yoneda M : Molecular imaging for mitochondrial metabolism and oxidative stress in mitochondrial diseases and neurodegenerative disorders, Biochim Biophys Acta Gen Subj, 2021;1865(3):129832, DOI:10.1016/j.bbagen.2020.129832

(4) 報告書

92. 岡沢 秀彦, 伊藤 浩, 渡邊 祐司, 野上 宗伸, 栗原 宏明, 伊藤 公輝, 田所 匡典, 小林 靖宏, 関根 鉄朗, 久保 均, 吉川 健啓, 佐々木 道郎 : PET/MRI の標準的撮像法の確立と定量性評価 (平成 29・30 年度 ワーキンググループ報告), 核医学, 2020;57(1):27-29, DOI:10.18893/kakuigaku.wgr.2034
93. Matsuda H, Uehara T, Okazawa H, Mizumura S, Yokoyama K, Yoshimura M ; Subcommittee for Safety Issues of Radiopharmaceuticals, Medical Science and Pharmaceutical Committee, Japan Radioisotope Association : Full report on a survey of adverse reactions to radiopharmaceuticals from 1975 to 2017 in Japan, Ann Nucl Med, 2020;34(4):299-304, DOI:10.1007/s12149-020-01439-w
94. 田中 雅人, 安倍 博 : 福井大学医学部におけるパンデミック下での新たな遠隔授業システム (F.MOCE) の開発と運用, 日本医学教育学会雑誌, 2020;51(3)
95. (公社)日本アイソトープ協会 医学・薬学部会 放射性医薬品安全性専門委員会, 岡沢 秀彦, 上原 知也, 久慈 一英, 東 達也, 吉村 真奈 : 放射性医薬品副作用事例調査報告 第 42 報 (2019 年度 第 45 回調査), 核医学, 2020;58(1):1-11, DOI:10.18893/kakuigaku.rp.2131

(5) 学会発表

96. Okazawa H : Measurement of cerebral blood flow for hemodynamic evaluation of cerebrovascular diseases, 第 79 回日本医学放射線学会総会, Web, 2020.05-06

97. Ozaki K, Higuchi S, Koneri K, Kosaka N, Kimura H, Imamura Y, Gabata T : Peritumoral hypointensity on hepatobiliary phase of gadoteric acid-enhanced MR imaging in colorectal hepatic metastasis: correlation with its pathological features and clinical significance, 第79回日本医学放射線学会総会, 2020.05
98. Tsujikawa T, Oikawa H, Tasaki T, Hosono N, Tsuyoshi H, Rahman.M. G. M, Yoshida Y, Yamauchi Y, KimuraH, Okazawa H : Integrated ¹⁸F-FDG PET/MRI demonstrates the iron-related bone-marrow physiology, 第79回日本医学放射線学会総会, 2020.05
99. Tanaka M, Kondo K, Fujimoto S, Kiyono M, Ozawa J, Kidoya E, Itoh H, Kimura H : Trial of Anatomical Structure Detection from Chest X-ray Image Using U-Net and Abnormality Detection by Normal Model, 第76回日本放射線技術学会総会学術大会, 横浜市, 2020.04
100. Ozaki K, Higuchi S, Koneri K, Kosaka N, Kimura H, Imamura Y, Gabata T : Peritumoral hypointensity on hepatobiliary phase of gadoteric acid-enhanced MR imaging in colorectal hepatic metastasis: correlation with its pathological features and clinical significance, 31nd European Society of Gastrointestinal and Abdominal Radiology (ESGAR), 2020.05
101. Yamamoto T, Fukunaga M, Sadato N : Linking Multimodal Parcellation 1.0 of Human Connectome Project to MNI Coordinates, The 26th Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping(online), 2020.6
102. Yamamoto T, Fukunaga M, Sugawara S, Hamano Y, Sadato N : Quantitative Evaluations of Geometric Distortion Corrections in Surface-Based Analysis of 7T fMRI, The 26th Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping (online), 2020.06
103. Tsujikawa T, Kanno M, Narita N, Fujieda S, Okazawa H : Zero TE-based PET/MR attenuation correction in patients with oral cavity cancer, SNMMI2020 Annual Meeting , New Orleans(USA), 2020.07
104. 安倍 博, 田中 雅人 : G Suite を用いた新たな遠隔授業システム「F.MOCE」とアフターコロナ, 医学教育サーバーシンポジウム「COVID-19 時代」の医学教育, 日本医学教育学会・将来構想に関する若手 WG, 2020.07
105. Makino A, Kume K, Sasaki M, Asai T, Tamamura H, Yamamoto K, Okazawa H, Kiyono Y : Early prediction of the radiation therapeutic effect against cervical cancer, SNMMI2020 Annual Meeting, New Orleans(USA), 2020.07
106. Okazawa H, Ikawa M, Jung Mynyoung, Tsujikawa T, Mori T, Makino A, Kiyono Y, Kosaka H : Multimodal evaluation of brain functions in patients with Alzheimer's disease using PiB-PET/MRI., The 67th Annual Meeting of The Society of Nuclear Medicine and Molecular Imaging 2020, Web, 2020.07
107. 羽根田 洋, 安倍 博, 坂井 豊彦, 他 : G Suite for Education を用いた分野別評価・自己点検評価報告書作成の効率化, 日本医学教育学会総会, 2020.07
108. 坂井 豊彦, 上坂 秀樹, 田中 雅人, 安倍 博, 他 : 臨床教育支援システム (CESS) における e-ポートフォリオ・振り返り機能の開発, 日本医学教育学会総会, 2020.07
109. 田中 雅人, 坂井 豊彦, 上坂 秀樹, 安倍 博, 他 : 臨床教育支援システム (CESS) と症例

画像データベース (ideata2) の連携による e-ポートフォリオの機能拡張, 日本医学教育学会総会, 2020.07

110. Koyama Y, Kato Y, Jimura K, Chikazoe J, Sadato N : Functionally Constrained Autoencoder: Autoencoder for temporal information extraction of cognitive processes from BOLD signal, 第43回日本神経科学大会 (Web 開催) , 2020.07
111. 加藤 泰代, 下川 幸蔵, 安井 勇人, 小俣 直人 : 居場所が定まらなかった症例に対するデイケアでの集団力動の活用, 第 13 回新田塚医療福祉センター リハ・ケア研究会, 福井市, 2020.07
112. Yamamoto T, Sugawara S, Hamano Y, Fukunaga M, Sadato N : Toward fine anatomically-informed functional analyses using ultra-high field MRI: Quantitative evaluation of artifact corrections in 7-T functional MRI data, International Conference on Complex Medical and Engineering 2020(online), 2020.08
113. 岡沢 秀彦 : PET/MRI による脳ドック検診, 第 29 回日本脳ドック学会総会, Web, 2020.08
114. Takiguchi S, Makita K, Fujisawa TX, Shimada K, Tomoda A : White matter tract abnormalities in children with reactive attachment disorder, 第 62 回日本小児神経学会学術集会, Web, 2020.08
115. 井川 正道 : 酸化ストレスのイメージング. シンポジウム 11 神経変性“因子”のイメージング研究最前線, 第 61 回日本神経学会学術大会, 岡山市, 2020.08
116. 米田 誠 : シンポジウム「ミトコンドリア病 update」. ミトコンドリア病の原因遺伝子変異と病型対応, 第 61 回日本神経学会学術大会, 岡山市, 2020.08
117. 尾崎 公美, 坂井 豊彦, 木村 浩彦 : ” AI と共存する画像診断のありかた～胸部 X 線～, Co-Creating Healthcare IT ～ヘルスケア IT の共創～, キヤノンメディカルシステムズ WEB セミナー, 2020.08
118. 老木 成稔 : 動的膜張力測定法と KcsA チャネルの張力応答, 生理研研究会「細胞システム理解のためのシグナル応答原理解明の最前線」, 岡崎市, 2020.09
119. Tokumaru S, Ohnishi K, Harada H, Wada H, Nakamura N, Arimura T, Iwata H, Sato Y, Tamamura H, Ogino H, Ogino, T Akimoto T, Okimoto T, Kikuchi Y, Murayama S, Sakurai H : Clinical outcomes of proton beam therapy for stage I lung cancer in patients with interstitial pneumonia: a multi-institutional retrospective study in Japan, PTCOG 2020 Online Meeting, 2020.09
120. 丸山 修紀, 福永 雅喜, 菅原 翔, 濱野 友希, 山本 哲也, 定藤 規弘 : The sequential finger tapping learning mediated by the primary motor cortex with the fronto-parietal network: a combined MRI-MRS study, 第 10 回名古屋大学医学系研究科・生理学研究所合同シンポジウム (web 開催) , 2020.09
121. 建部 仁志, 松本 紗衣, 佐藤 義高, 柴田 哲志, 高松 繁行, 不破 信和, 山本 和高, 玉村 裕保 : 当院における他臓器浸潤(T4)食道癌に対する治療成績, 日本医学放射線腫瘍学会 第 33 回学術大会, 札幌市 (web 開催) , 2020.10
122. 松本 紗衣, 建部 仁志, 佐藤 義高, 玉村 裕保, 山本 和高, 高松 繁行, 川村 麻里子 : CT 位置決めを用いた早期乳がんに対する根治的陽子線治療の精度の検討, 日本医学放射線腫瘍学会第 33 回学術大会, 札幌市 (web 開催) , 2020.10

123. 老木 成稔 : カリウムチャンネル選択性フィルタ内のイオン選択的ダイナミクス, 生理研研究会, 岡崎市, 2020.10
124. Otsubo S, Takahashi Y, Maeda Y, Yamamoto K : Precision for Automatic Segmentation of pelvic anatomies on CT images Using Deep Neural Networks with Multi-Slices Image Inputs, PTCOG 2020 Online Meeting, 2020.10
125. Okazawa H, Islam M M, Rahman, M. G.M , Tsujikawa T : Development of an automatic calculation method for the specific binding ratio in [I-123]ioflupne SPECT, 33rd Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Web, 2020.10
126. Matsumoto S, Takamatsu S, Sato Y, Tatebe H, Shibata S, Maeda Y, Sasaki M, Kobayashi S, Yamamoto K, Tamamura H and Gabata T : Respiratory-gated Proton Beam Therapy for CCC without Fiducial Markers, ASTRO Annual Meeting, Florida(web meeting), 2020.10
127. Tokumaru S, Ohnishi K, Harada H, Wada H, Nakamura N, Arimura T, Iwata H, Sato T, Tamamura H, Ogino H, Ogino T, Akimoto T, Okimoto T, Kikuchi Y, Murayama S, Sakurai H : Clinical outcomes of proton beam therapy for stage I lung cancer in patients with interstitial pneumonia, ASTRO Annual Meeting, Florida(web meeting), 2020.10
128. 岡沢 秀彦 : 脳のアミロイド・タウイメージング, 第 56 回日本医学放射線学会秋季臨床大会, Web, 2020.10-11
129. 米田 誠 : 教育講演「自己免疫性脳炎・脳症の診断と治療の進歩」, 第 38 回日本神経治療学会学術集会, 新宿区, 2020.10
130. Tokunaga Y : Syntheses of a Helically Chiral [2]Rotaxane and Axially Chiral [2]Rotaxanes, Molecular chirality Asia 2020, WEB 開催, 2020.11
131. 浦 博貴, 辻 厚, 古川 高子 : ^{64}Cu -ATSM 腫瘍内集積部位の特徴: 核酸代謝イメージング剤 ^{18}F -FLT との比較から, 第 40 回日本核医学技術学会総会学術大会, 神戸市, 2020.11
132. 桐谷 武明, 水谷 明日香, 鈴木 千恵, 小林 正和, 藤田 健一, 北村 正典, 國嶋 崇隆, 間賀田 泰寛, 川井 恵一 : イメージングによる肝臓の薬物代謝酵素 CYP2D6 活性定量を目的とした新規 ^{18}F 標識画像診断薬の開発, 第 60 回日本核医学会学術総会, 神戸市, 2020.11
133. 森 哲也, 海宝 弘行, 牧野 顕, 橋本 裕輝, 岩隈 佳寿子, 今村 直宏, 清野 泰, 岡沢 秀彦, 脇 厚生 : ラジオ HPLC システムによる PET 薬剤の放射化学的純度試験の標準化を目的とした検討, 第 60 回日本核医学会学術総会, 神戸市, 2020.11
134. 森 哲也, 長沼 陽二, 橋本 裕輝, 岩隈 佳寿子, 島村 真衣, 清野 泰, 岡沢 秀彦, 脇 厚生 : 微生物殺滅を目的とした過酸化水素ガス微生物除去法による PET 薬剤製造, 第 60 回日本核医学会学術総会, 神戸市, 2020.11
135. 村中 由佳, 大畑 周星, 桐谷 武明, 仲本 恒弥, 松榮 美希, 湯浅 善恵, 水谷 明日香, 小林 正和, 岡本 成史, 川井 恵一 : ヒト細胞と感染細菌のシグナルコントラストを利用した細菌感染症画像診断法の検討, 第 60 回日本核医学会学術総会, 神戸市, 2020.11
136. 大畑 周星, 小林 正和, 桐谷 武明, 村中 由佳, 仲本 恒弥, 松榮 美希, 湯浅 善恵, 水谷 明日香, 岡本 成史, 川井 恵一 : 大腸菌 K-12 株における標識アミノ酸の集積と輸送特性の評価, 第 60 回日本核医学会学術総会, 神戸市, 2020.11

137. 辻川 哲也, 瀬戸 瞬, 高橋 瑞穂, 岡沢 秀彦, 五井 孝憲 : FDG-PET/MRI による直腸癌の病期診断と脈管浸潤の検出 : 初期経験, 第 60 回日本核医学会学術総会, 神戸市, 2020.11
138. 辻川 哲也, 多崎 俊樹, 細野 奈穂子, 岡沢 秀彦, 山内 高弘 : FLT PET を用いた再生不良性貧血と骨髄異形成症候群の病態評価, 第 60 回日本核医学会学術総会, 神戸市, 2020.11
139. 牧野 顕, 森 哲也, 岡沢 秀彦, 清野 泰 : 小線源療法のためのキャリアとしての生分解性温度応答性ミセルの評価, 第 60 回日本核医学会学術総会, New Orleans(USA), 2020.11
140. 井川 正道, 岡沢 秀彦, 米田 誠 : 神経変性疾患における酸化ストレス : イメージングによる病態評価, 日本核医学会合同シンポジウム「神経変性の分子イメージング (最前線)」, 第 63 回日本脳循環代謝学会学術大会, 横浜市, 2020.11
141. 岡田 大和, 内藤 順也, 宮川 しのぶ, 徳永 雄次 : サリチルアルデヒドアジン骨格を有するアーチ型分子の合成と発光特性, 2020 年度 日本化学会近畿支部 北陸地区講演会と研究発表会, WEB 開催, 2020.11
142. 岩本 幸樹, 内藤 順也, 宮川 しのぶ, 徳永 雄次 : アルコキシ基を有するサリチルアルデヒドアジンの結晶多形と発光特性の制御, 2020 年度 日本化学会近畿支部 北陸地区講演会と研究発表会, WEB 開催, 2020.11
143. 岩本 拓也, 西嶋 優, 宮川 しのぶ, 内藤 順也, 徳永 雄次 : 非対称な環を持つロタキサノンオリエンテーショナル異性体のアニオン認識能及びその選択特性, 2020 年度 日本化学会近畿支部 北陸地区講演会と研究発表会, WEB 開催, 2020.11
144. 上田 将宏, 内藤 順也, 徳永 雄次 : 2 脚及び 4 脚ポルフィリンヘテロダイマーカプセルの構造安定性とゲスト認識能の評価, 2020 年度 日本化学会近畿支部 北陸地区講演会と研究発表会, WEB 開催, 2020.11
145. 森瀬 隆彰, 伴 勇人, 村中 厚哉, 内藤 順也, 宮川 しのぶ, 徳永 雄次 : アキラルな成分からなる[3]ロタキサノンの不斉誘起, 2020 年度 日本化学会近畿支部 北陸地区講演会と研究発表会, WEB 開催, 2020.11
146. 谷口 典穂, 内藤 順也, 宮川 しのぶ, 徳永 雄次 : 三つ葉型サリチルアルデヒドアジン誘導体の塩基/酸による多段階発光応答, 2020 年度 日本化学会近畿支部 北陸地区講演会と研究発表会, WEB 開催, 2020.11
147. 中村 崇憲, 大熊 侑香里, 宮川 しのぶ, 内藤 順也, 徳永 雄次 : 酸・塩基による可逆的なアミドロタキサノンのローテーション ON/OFF スイッチング, 2020 年度 日本化学会近畿支部 北陸地区講演会と研究発表会, WEB 開催, 2020.11
148. 藤原 拓樹, 内藤 順也, 宮川 しのぶ, 高谷 光, 徳永 雄次 : 絡み合い構造を有する不斉クリプタンドの合成, 2020 年度 日本化学会近畿支部 北陸地区講演会と研究発表会, WEB 開催, 2020.11
149. 米田 誠 : シンポジウム「治る認知症 treatable dementia」, 甲状腺疾患・橋本脳症と認知症, 第 39 回日本認知症学会学術集会, 名古屋市, 2020.11
150. Fujimoto S, Kondo K, Ishii M, Itoh H, Kimura H, Ozaki K, Sakai T, Kiyono M, Koudo T, Tanaka M, Kidoya E : Chest X-ray anomaly detection based on normal models of anatomical structures segmented by U-Net, RSNA2020, 11

151. 玉村 裕保, 波佐谷 兼慶, 松本 紗衣, 建部 仁志, 佐藤 義高, 青柳 裕之, 奥田 俊之, 宮永 太門, 海崎 泰治, 山本 和高 : 進行食道がんに対する化学療法同時併用X線・陽子線混合照射療法の治療成績の検討, 第 74 回日本食道学会学術集会, 徳島県 (web 開催), 2020.12
152. 岡沢 秀彦 : PET/MRI による脳機能マルチモダリティ解析, 第 11 回札幌神経科学研究会, Web, 2021.01
153. 羽根田 洋, 田中 雅人, 坂井 豊彦, 安倍 博, 他 : 臨床実習への ICT 導入による教育の質と効率の向上を目指して, 令和 2 年度大学病院情報マネジメント部門連絡会議, 2021.01
154. 田中 雅人, 近藤 堅司, 藤本 真一, 木村 浩彦, 他 : Deep Learning を用いた胸部単純 X 線画像における解剖構造異常検知について, 令和 2 年度大学病院情報マネジメント部門連絡会議, 2021.01
155. 老木 成稔 : 膜厚さプローブとしての polytheonamide B チャンネル, 生理研研究会, 岡崎市, 2021.02
156. 朝日 智子, 松本 紗衣, 建部 仁志, 佐藤 義高, 玉村 裕保, 大田 浩司, 伊藤 朋子, 海崎 泰治, 川村 麻里子, 高松 繁行 : 早期乳癌に対する根治的陽子線治療後の経過報告, 日本医学放射線学会第 168 回中部地方会, 名古屋 (web 開催), 2021.02
157. 木村 浩彦 : ASL を用いた脳虚血急性期病態診断, 第 40 回日本画像医学会学術集会
158. Ozaki K, Ishida T, Shimada M, Ohtani T, Kimura H, Gabata T : Assessment of heterogeneity of liver fibrosis using extracellular volume fraction obtained from dual-energy computed tomography, ECR 2021 European Congress of Radiology, 2021.03
159. 木村 浩彦 : Arterial spin labeling MRI による脳血流測定 of 現状と課題, STROKE2021, 2021.03
160. 横井 凜太郎, 西條 太規, 久保 宏樹, 西山 悟史, 徳永 雄次, 川崎 常臣 : 炭素同位体置換キラルアミンを用いるエナンチオ選択的ストレッカーアミノ酸合成, 日本化学会 第 101 春季年会, WEB 開催, 2021.03
161. 岩本 拓也, 宮川 しのぶ, 内藤 順也, 徳永 雄次 : [2]ロタキサンが持つ非対称環部の向きの相違に起因した認識特異性, 日本化学会 第 101 春季年会, WEB 開催, 2021.03
162. 上田 将宏, 伴 勇利, 木村 元紀, 宮川 しのぶ, 内藤 順也, 徳永 雄次 : 異なる水素結合ユニット数を有するポルフィリンヘテロダイマーカプセルの形成と芳香族多積層構造への展開, 日本化学会 第 101 春季年会, WEB 開催, 2021.03
163. 谷口 典穂, 内藤 順也, 宮川 しのぶ, 徳永 雄次 : 三つ葉型アジンの塩基/酸による発光特性制御, 日本化学会 第 101 春季年会, WEB 開催, 2021.03
164. 町田 雄太郎, 田中 雄大, 會場 翔平, 徳永 雄次, 川崎 常臣 : アキラルイミンが形成するキラル結晶への気相不斉シアン化水素付加反応と引き続き不斉増幅, 日本化学会 第 101 春季年会, WEB 開催, 2021.03
165. 米澤 茜音, 松榮 美希, 水谷 明日香, 小林 正和, 大畑 周星, 村中 由佳, 川井 恵一, 岡本 成史 : in vitro ならびに in vivo において病原性大腸菌の増殖活性の指標となり得るアミノ酸の検索, 第 94 回日日本細菌学会総会学術集会, オンライン, 2021.03

166. 坂井 豊彦, 田中 雅人, 他 : F.CESS による臨床実習改革 (ICT による教育改善の一例) ,第 126 回日本解剖学会総会・学術大会・第 98 回日本生理学会大会, ランチョンセミナー, 2021.03
167. 藤澤 隆史, 濱村 尚子, 島田 浩二, 滝口 慎一郎, 牧田 快, 友田 明美 : 反応性愛着障害の症状スクリーニング:日本語版愛着関係問題質問票 (RPQ-J) の開発, 日本発達心理学会第 32 回大会, Web, 2021.03