

研究業績 (2021)

(1) 著書

1. 川井 恵一, 他 15 名 共著 : 第 7 章 放射性物質の薬学領域への応用, 5. オートラジオグラフィー, 「新放射化学・放射性医薬品学」 (改訂第 5 版), 南江堂, 東京, 2021.08;162-168
2. 川井 恵一, 他 15 名 共著 : 第 10 章 放射線の防護と管理, 「新放射化学・放射性医薬品学」 (改訂第 5 版), 南江堂, 東京, 2021.08;271-323
3. 米田 誠 : 活性酸素と健康, 健康生活科学, 福井県立大学, 22-26, 2021.11
4. 米田 誠 : ミトコンドリア脳筋症, 今日の治療指針 2022, 医学書院, 1022-1023, 2022.01
5. 川井 恵一 著 : 「放射線関係法規概説 -医療分野も含めて-」 (第 10 版) 全編, 通商産業研究社, 東京, 2022.01;1-279, 全 279 頁
6. 井川 正道 : ミトコンドリア病. In: 最新主要文献とガイドラインでみる 脳神経内科学レビュー 2022-'23, 総合医学社 (東京), 2022:361-366

(2) 論文

7. 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, 2021; 224: 117375, DOI: 10.1016/j.neuroimage.2020.117375
8. Tsujikawa T, Makino A, Oikawa H, Ishida S, Mori T, Kiyono Y, Kimura H, Okazawa H : Assessing the ADC of Bone-marrow on Whole-body MR Images 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
9. 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; 60(14): 2307-2313, DOI: 10.2169/internalmedicine. 6419-20, Epub 2021 Feb 15, PMID: 33583893; PMCID: PMC8355408
10. Koike S, Tanaka SC, Okada T, Aso T, Yamashita A, Yamashita O, Asano M, Maikusa N, Morita K, Okada N, Fukunaga M, Uematsu A, Togo H, Miyazaki A, Murata K, Urushibata Y, Autio J, Ose T, Yoshimoto J, Araki T, Glasser MF, Van Essen DC, Maruyama M, Sadato N, Kawato M, Kasai K, Okamoto Y, Hanakawa T, Hayashi T : Brain/MINDS beyond human brain MRI project: A protocol for multi-level harmonization across brain disorders throughout the lifespan, NeuroImage Clin, 2021; 30: 102600, DOI: 10.1016/j.nicl.2021.102600
11. Ikawa M, Okazawa H, Yoneda M : Molecular imaging for mitochondrial metabolism and oxidative stress in mitochondrial diseases and neurodegenerative disorders, Biochim Biophys Acta, 2021; 1865(3): 129832, DOI: 10.1016/j.bbagen.2020.129832
12. 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 Radiat Oncol, 2021; 65(2): 208-212, DOI: 10.1111/1754-9485.13139

13. Yamamoto T, Fukunaga M, Sugawara SK, Hamano YH, Sadato N : Quantitative evaluations of geometrical distortion corrections in cortical surface-based analysis of high-resolution functional MRI data at 7T, *J Magn Reson Imaging*, 2021; 53(4): 1220-1234, DOI: 10.1002/jmri.27420
14. Ogino Y, Kawamichi H, Takizawa D, Sugawara SK, Hamano YH, Fukunaga M, Toyoda K, Watanabe Y, Abe O, Sadato N, Saito S, Furui S : Enhanced structural connectivity within the motor loop in professional boxers prior to a match, *Sci Rep*, 2021; 11(1): 9015, DOI: 10.1038/s41598-021-88368-4
15. Goering S, Klein E, Specker Sullivan L, Wexler A, Agüera Y Arcas B, Bi G, Carmena JM, Fins JJ, Friesen P, Gallant J, Huggins JE, Kellmeyer P, Marblestone A, Mitchell C, Parens E, Pham M, Rubel A, Sadato N, Teicher M, Wasserman D, Whittaker M, Wolpaw J, Yuste R : Recommendations for responsible development and application of neurotechnologies, *Neuroethics*, 2021; 14: 365–386, DOI: 10.1007/s12152-021-09468-6
16. Rong-Hua T, Kobayashi M, Yang Y, Kleinerman E : Exercise inhibits Doxorubicin-induced damage to cardiac ves-sels and activation of Hippo/YAP-mediated apoptosis, *Cancers(Basel)*, 2021; 13(11): 2740, DOI: 10.3390/cancers13112740
17. Suga M, Nishii R, Miwa K, Kamitaka Y, Yamazaki K, Tamura K, Yamamoto N, Kohno R, Kobayashi M, Tanimoto K, Tsuji H, Higashi T : Differentiation between non-small cell lung cancer and radiation pneumonitis after carbon-ion radiotherapy by ¹⁸F-FDG PET/CT texture analysis, *Scientific Reports*, 2021; 11(1): 11509, DOI: 10.1038/s41598-021-90674-w
18. Shiotsu D, Jung M, Habata K, Kamiya T, Omori IM, Okazawa H, Kosaka H : Elucidation of the relationship between sensory processing and white matter using diffusion tensor imaging tractography in young adults, *Scientific Reports*, 2021; 11(1): 12088, DOI: 10.1038/s41598-021-91569-6
19. 若林 佑, 高田 健次, 木下 一之, 坂井 豊彦, 小坂 信之, 木村 浩彦 : 上腸間膜静脈と瘻孔形成を伴う膵十二指腸動脈瘤に対してコイル塞栓術を施行した1例, *日本インターベンショナルラジオロジー学会雑誌*, 2021; 35(4): 355-358, DOI: 10.11407/ivr.35.355
20. 目良 貢, 中村 優佑, 吉田 敏宏, 清水 圭吾, 菅原 翔, 福永 雅喜, 定藤 規弘, 農沢 隆秀 : 時系列データを解析するためのベイジアンネットワークの活用法に関する研究, *日本応用数理学会論文誌*, 2021; 31(2): 76-104, DOI: 10.11540/jsiamt.31.2_76
21. Yamauchi Y, Kitai R, Kodera T, Arishima H, Matsuda K, Isozaki M, Ishida S, Matta Y, Kanamoto M, Kimura H, Kikuta K : Comparison of amide proton transfer imaging with perfusion imaging of using arterial spin-labeling for evidence of tumor invasion in glioblastoma, *Interdisciplinary Neurosurgery*, 2021; 28: 101461, DOI: 10.1016/j.inat.2021.101461
22. Taniguchi N, Naito M, Miyagawa S, Tokunaga Y : Base-induced multi-state fluorescence of a trefoil-shaped salicylaldehyde azine derivative, *RSC Advances*, 2021; 11: 24022-24026, DOI: 10.1039/D1RA02627E
23. Nishi K, Kobayashi M, Kikuchi M, Mizutani A, Muranaka Y, Tamai I, Kawai K and Kudo T : Inhibition of the Hepatic Uptake of ^{99m}Tc-Tetrofosmin using an Organic Cation Transporter Blocker, *Pharmaceutics*, 2021; 13(7): 1073, DOI: 10.3390/pharmaceutics13071073

24. Kinoshita N, Oguchi H, Shimizu M, Kidoya E, Shioura H, Kimura H : Examining electrometer performance checks with directcurrent generator in a clinic: Assessment of generated charges and implementation of electrometer checks, *Journal of Applied Clinical Medical Physics*, 2021.8; 22(7): 306-312, DOI: 10.1002/acm2.13312
25. Sato M, Umeda Y, Tsujikawa T, Mori T, Morikawa M, Anzai M, Waseda Y, Kadowaki M, Kiyono Y, Okazawa H, Ishizuka T : Predictive value of 3'-deoxy-3'-¹⁸F-fluorothymidine PET in the early response to anti-programmed death-1 therapy in patients with advanced non-small cell lung cancer, *J Immunother Cancer*, 2021; 9(7): e003079, DOI: 10.1136/jitc-2021-003079
26. Suzuki H, Kise S, Kaizuka Y, Watanabe R, Sugawa T, Furukawa T, Fujii H, Uehara T : Copper-64-Labeled Antibody Fragments for Immuno-PET/Radioimmunotherapy with Low Renal Radioactivity Levels and Amplified Tumor-Kidney Ratios, *ACS Omega*, 2021 Aug 12; 6(33): 21556-21562, DOI: 10.1021/acsomega.1c02516
27. Makino A, Okazawa H, Kiyono Y : Utilization of Antibody Allows Rapid Clearance of Nanoparticle Probes from Blood without the need of Probe Modifications, *ACS Omega*, 2021; 6(32): 21153-21159, DOI: 10.1021/acsomega.1c03076
28. Yano K, Iwamoto M, Koshiji T, Oiki S : Geometrical and Electrophysiological Data of the Moving Membrane Method for the Osmotic Water Permeability of a Lipid Bilayer, *Data in Brief*, 2021; 38: 107309, DOI: 10.1016/j.dib.2021.107309
29. Hamano YH, Sugawara SK, Fukunaga M, Sadato N : The integrative role of the M1 in motor sequence learning, *Neuroscience Letters*, 2021; 760: 136081, DOI: 10.1016/j.neulet.2021.136081
30. Matsumoto H, Omata N, Kiyono Y, Mizuno T, Mita K, Kosaka H : Paradoxical changes in mood-related behaviors on continuous social isolation after weaning, *Exp Brain Res*, 2021; 239(8): 2537-2550, DOI: 10.1007/s00221-021-06149-x
31. Okamoto Y, Kitada R, Tanabe HC, Sasaki AT, Kochiyama T, Yahata N, Sadato N : The extrastriate body area is involved in reciprocal imitation of hand gestures, vocalizations, and facial expressions: a univariate and multivariate fMRI study, *Social Neuroscience*, 2021; 16(4): 448-465, DOI: 10.1080/17470919.2021.1944908
32. 辻川 哲也, 瀬戸 瞬, 澤井 利次, 呉林 秀崇, 森川 充洋, 五井 孝憲, 岡沢 秀彦 : 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, *臨床放射線*, 2021; 66(9): 915-920, DOI: 10.18888/rp.0000001698
33. Maruyama S, Fukunaga M, Sugawara SK, Hamano YH, Yamamoto T, Sadato N : Cognitive control affects motor learning through local variations in GABA within the primary motor cortex, *Scientific Reports*, 2021; 11(1): 18566, DOI: 10.1038/s41598-021-97974-1
34. Tsujikawa T, Takahashi M, Maeda H, Mori T, Makino A, Kiyono Y, Imamura Y, Goi T, Okazawa H : Metastatic invasive lobular breast cancer presenting as linitis plastica of the colon: Tumour characterization using [¹⁸F]FES PET/MRI, *J Med Imaging Radiat Oncol*, 2021; [Online ahead of print], DOI: 10.1111/1754-9485.13333

35. Ebata E, Noriki S, Inai K, Kimura H : Changes in magnetic resonance imaging relaxation time on postmortem magnetic resonance imaging of formalin-fixed human normal heart tissue, *BMC Med Imaging*, 2021; 21(1): 134, DOI: 10.1186/s12880-021-00666-5
36. 小俣 直人, 水野 智之, 小坂 浩隆, 清野 泰 : 酸化ストレスイメージングを介した単一精神病論の再考, *Precision Medicine*, 2021; 4(11): 1085-1087
37. Igarashi C, Okazawa H, Islam MM, Tsujikawa T, Higashino T, Isozaki M, Kikuta K : Differences in Hemodynamic Alteration between Atherosclerotic Occlusive Lesions and Moyamoya Disease: A Quantitative ¹⁵O-PET Study , *Diagnostics (Basel)*, 2021; 11(10): 1820, DOI: 10.3390/diagnostics11101820
38. Okazawa H : ER imaging for estrogen-related tumors is bothersome but useful , *J Nucl Med*, 2021; [Online ahead of print], DOI: 10.2967/jnumed.121.263170
39. Sakakibara N, Makita K, Hiraoka D, Kasaba R, Kuboshita R, Shimada K, Fujisawa TX, Tomoda A : Increased resting-state activity in the cerebellum with mothers having less adaptive sensory processing and trait anxiety, *Hum Brain Mapp*, 2021; 42(15): 4985-4995, DOI: 10.1002/hbm.25594
40. Kitazaki Y, Shirafuji N, Takaku N, Yamaguchi T, Enomoto S, Ikawa M, Yamamura O, Nakamoto Y, Hamano T : Autoimmune basal ganglia encephalitis associated with anti-recoverin antibodies: A case report, *eNeurologicalSci*, 2021 Nov 24;25:100382, DOI: 10.1016/j.ensci.2021.100382, PMID: 34877416; PMCID: PMC8628202
41. Takahashi M, Maeda H, Tsujikawa T, Kono H, Mori T, Kiyono Y, Okazawa H, Noriki S, Imamura Y, Goi T: ¹⁸F-Fluoroestradiol Tumor Uptake Is Influenced by Structural Components in Breast Cancer, *Clin Nucl Med*, 2021; 46(11): 884-889, DOI: 10.1097/RLU.0000000000003835
42. Tsujikawa T, Anzai M, Umeda Y, Tsuyoshi H, Kosaka N, Kimura H, Okazawa H: COVID-19 pneumonia detected by [¹⁸F]FDG PET/MRI: A case with negative antigen test and chest X-ray results, *BJR Case Rep*, 2021; 7(6): 20210131, DOI: 10.1259/bjrcr.20210131
43. Kalathingal M, Sumikama T, Oiki S, Saito S : Vectorial insertion of a β -helical peptide into membrane: A theoretical study on polytheonamide B, *Biophys J*, 2021; 120(21): 4786-4797, DOI: 10.1016/j.bpj.2021.09.028
44. Harada T, Sugawara T, Ito T, Wada Y, Fukunaga M, Sadato N, Larroque SK, Demertzi A, Laureys S, Sakai H : Vestibular morphological asymmetry associated with motion sickness susceptibility, *Frontiers in Neuroscience*, 2021; 15: 763040, DOI: 10.3389/fnins.2021.763040
45. Uchiyama Y, Sakai H, Ando T, Tachibana A, Sadato N : BOLD signal response in primary visual cortex to flickering checkerboard increases with stimulus temporal frequency in older adults, *Plos One*, 2021; 16(11): e0259243, DOI: 10.1371/journal.pone.0259243
46. Lin G, Zhu F, Kanaan NM, Asano R, Shirafuji N, Sasaki H, Yamaguchi T, Enomoto S, Endo Y, Ueno A, Ikawa M, Hayashi K, Yamamura O, Yen SH, Nakamoto Y, Hamano T : Clioquinol Decreases Levels of Phosphorylated, Truncated, and Oligomerized Tau Protein, *Int J Mol Sci*, 2021 Nov 8; 22(21): 12063, DOI: 10.3390/ijms222112063, PMID: 34769495; PMCID: PMC8584684

47. Nishitani S, Fujisawa TX, Hiraoka D, Makita K, Takiguchi S, Hamamura S, Yao A, Shimada K, Smith AK, Tomoda A : A multi-modal MRI analysis of brain structure and function in relation to OXT methylation in maltreated children and adolescents, *Transl Psychiatry*, 2021; 11(1): 589, DOI: 10.1038/s41398-021-01714-y
48. Tajima S, Muranaka A, Naito M, Taniguchi N, Harada M, Miyagawa S, Ueda M, Takaya H, Kobayashi N, Uchiyama M, Tokunaga Y : Synthesis of a Mechanically Planar Chiral and Axially Chiral [2] Rotaxane, *Org Lett*, 2021;23:8678-8682, DOI:10.1021/acs.orglett.1c02983
49. Kawasaki T, Kubo H, Nishiyama S, Saijo T, Yokoi R, Tokunaga Y : Quantitative Difference in Solubility of Diastereomeric 2H1-Isotopomers, *J Am Chem Soc*, 2021;143:19525-19531, DOI: 10.1021/jacs.1c09253
50. Kondo K, Ishii M, Fujimoto S, Tanaka M, Kiyono M, Itoh H, Kimura H : Chest X-ray Anomaly Detection Based on Changes in Anatomical Structures Due to Disease, *Medical Imaging Technology*, 2021;39(5):229-242, DOI:10.11409/mit.39.229
51. Pham QT, Nishiyama S, Sadato N, Chikazoe J : Distillation of regional activity reveals hidden content of neural information in visual processing, *Front Hum Neurosci*, 2021; 15: 777464, DOI: 10.3389/fnhum.2021.777464
52. Kikuchi A, Yoneda M, Hasegawa T, Matsunaga A, Ikawa M, Nakamura T, Ezura M, Baba T, Sugeno N, Ishiyama S, Nakamoto Y, Takeda A, Aoki M : High prevalence of serum anti-NH₂-terminal of α -enolase antibodies in patients with multiple system atrophy and corticobasal syndrome, *J Neurol*, 2021 Nov; 268(11): 4291-4295, DOI: 10.1007/s00415-021-10553-2, PMID: 33856546
53. Habata K, Cheong Y, Kamiya T, Shiotsu D, Omori I, Okazawa H, Jung M, Kosaka H : Relationship between sensory characteristics and cortical thickness/volume in autism spectrum disorders, *Translational Psychiatry*, 2021; 11(1): 616, DOI: 10.1038/s41398-021-01743-7
54. Ueda M, Kimura M, Miyagawa S, Naito M, Takaya H, Tokunaga Y : Four- and Two-Armed Hetero Porphyrin Dimers: their Specific Recognition and Self-Sorting Behaviours, *Org Biomol Chem*, 2022; 387-395, DOI: 10.1039/D1OB01694F
55. Yokoyama C, Autio JA, Ikeda T, Sallet J, Mars RB, Van Essen DC, Glasser MF, Sadato N, Hayashi T : Comparative connectomics of the primate social brain, *Neuroimage*, 2021; 245: 118693, DOI: 10.1016/j.neuroimage.2021.118693
56. Kobayashi M, Mizutani A, Muranaka Y, Nishi K, Komori H, Nishii R, Shikano N, Nakanishi T, Tamai I, Kawai K. Biological distribution of orally administrated [¹²³I]MIBG for estimation of gastrointestinal tract absorption. *Pharmaceutics*. 2021; 14(1): 61, DOI: 10.3390/pharmaceutics14010061
57. Yoshioka A, Tanabe HC, Sumiya M, Nakagawa E, Okazaki S, Koike T, Sadato N : Neural Substrates of Shared Visual Experiences: A Hyperscanning fMRI Study, *Social Cognitive and Affective Neuroscience*, 2021; 16(12): 1264-1275, DOI: 10.1093/scan/nsab082
58. Kita A, Okazawa H, Sugimoto K, Kaido R, Kosaka N, Shibutani T, Onoguchi M, Kidoya E, Kimura H : Acquisition count dependence of the specific binding ratio in ¹²³I-FP-CIT SPECT, *Ann Nucl Med*, 2021; 35(12): 1271-1278, DOI: 10.1007/s12149-021-01668-7

59. Okamoto Y, Kitada R, Kochiyama T, Miyahara M, Naruse H, Sadato N, Okazawa H, Kosaka H : Importance of the early visual cortex and the lateral occipito-temporal cortex for the self-hand specific perspective process, *Neuroimage: Reports*, 2021; 1(4): 100046, DOI:10.1016/j.ynrp.2021.100046
60. Ozaki K, Ishida T, Ohtan T, Shimada M, Kimura H, Gabata T : Assessing the progression of segmental fibrosis in chronic liver disease using extracellular volume fractions, *Eur J Radiol*, 2021; 145: 110033, DOI: 10.1016/j.ejrad.2021.110033
61. Nakagawa E, Koike T, Sumiya M, Shimada K, Makita K, Yoshida H, Yokokawa H, Sadato N : The Neural Correlates of Semantic and Grammatical Encoding During Sentence Production in a Second Language: Evidence From an fMRI Study Using Structural Priming, *Front Hum Neurosci*, 2022; 15: 753245, DOI: 10.3389/fnhum.2021.753245
62. Fujisawa TX, Nishitani S, Makita K, Yao A, Takiguchi S, Hamamura S, Shimada K, Okazawa H, Matsuzaki H, Tomoda A : Association of Epigenetic Differences Screened in a Few Cases of Monozygotic Twins Discordant for Attention-Deficit Hyperactivity Disorder With Brain Structures, *Frontiers in Neuroscience*, 2022; 15: 799761, DOI: 10.3389/fnins.2021.799761
63. 木村 浩彦, 石田 翔太 : Arterial spin labeling(ASL)灌流画像の原理と脳卒中画像への臨床応用, *日本臨牀*, 2022;80 卷 増刊号 1
64. Inada M, Iwamoto M, Yoshida N, Oiki S, Matsumori N : Binding of cardiolipin to the KcsA channel at the membrane outer leaflet allosterically opens the inner gate, *BioRxiv*, 2022; Open Access, DOI: 10.1101/2022.02.08.479071
65. Mishiro K, Nishii R, Sawazaki I, Sofuku T, Fuchigami T, Sudo H, Effendi N, Makino A, Kiyono Y, Shiba K, Taki J, Kinuya S, Ogawa K : Development of Radiohalogenated Osimertinib Derivatives as Imaging Probes for Companion Diagnostics of Osimertinib, *J Med Chem*, 2022; 65(3): 1835-1847, DOI: 10.1021/acs.jmedchem.1c01211
66. Hashiguchi M, Koike T, Morita T, Harada T, Le Bihan D, Sadato N : Neural substrates of accurate perception of time duration: A functional magnetic resonance imaging study, *Neuropsychologia*, 2022; 166: 108145, DOI: 10.1016/j.neuropsychologia.2022.108145
67. Sakai H, Harada T, Larroque SK, Demertzi A, Sugawara T, Ito T, Wada Y, Fukunaga M, Sadato N, Laureys S : Left parietal involvement in motion sickness susceptibility revealed by multimodal MRI, *Human Brain Mapping*, 2022; 43(3): 1103-1111, DOI: 10.1002/hbm.25710
68. Cheong Y, Nishitani S, Yu J, Habata K, Kamiya T, Shiotsu D, Omori IM, Okazawa H, Tomoda A, Kosaka H, Jung M : The effects of epigenetic age and its acceleration on surface area, cortical thickness, and volume in young adults, *Cereb Cortex*, 2022;[Online ahead of print], DOI: 10.1093/cercor/bhac043
69. Muranaka Y, Mizutani A, Kobayashi M, Nakamoto K, Matsue M, Nishi K, Yamazaki K, Nishii R, Shikano N, Okamoto S, Kawai K : Comparison of L- and D-Amino acids for Bacterial Imaging at Lung Infection Mouse Model, *Int J Mol Sci*, 2022; 23(5): 2467, DOI: 10.3390/ijms23052467
70. Nishitani S, Kasaba R, Hiraoka D, Shimada K, Fujisawa TX, Okazawa H, Tomoda A : Epigenetic clock deceleration and maternal reproductive efforts: Associations with increasing gray matter volume

of the precuneus, *Front Genetics*, 2022; 13: 803584, DOI: 10.3389/fgene.2022.803584

71. Saito DN, Fujisawa TX, Yanaka HT, Fujii T, Kochiyama T, Makita K, Tomoda A, Okazawa H : Development of attentional networks during childhood and adolescence: A functional MRI study, *Neuropsychopharmacol Rep*, 2022; Open Access, DOI: 10.1002/npr2.12246
72. Nakamura T, Matsui T, Utsumi A, Sumiya M, Nakagawa E, Sadato N : Context-prosody interaction in sarcasm comprehension: A functional magnetic resonance imaging study, *Neuropsychologia*, 2022; 170: 108213, DOI: 10.1016/j.neuropsychologia.2022.108213
73. 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43報(2020年度 第46回調査), *核医学*, 2022; 59(1): 1-12, DOI: 10.18893/kakuigaku.rp.2231
74. Yamamoto S, Tomita H, Terabayashi R, Yoshida K, Nakanishi K, Furukawa T, Kamada K, Yoshikawa A : In-vivo imaging of a mouse by detecting bremsstrahlung X-rays from ¹⁴C using a La-GPS imaging system, *Journal of Nuclear Science and Technology*, Published Online: Mar 30 2022, DOI: 10.1080/00223131.2022.2050319
75. Yu Y, Huber L, Yang J, Fukunaga M, Chai Y, Jangraw DC, Chen G, Handwerker DA, Molfese PJ, Ejima Y, Sadato N, Wu J, Bandettini PA : Layer-specific activation in human primary somatosensory cortex during tactile temporal prediction error processing, *Neuroimage*, 2021; 248: 118867, DOI: 10.1016/j.neuroimage.2021.118867
76. Ishida S, Kimura H, Takei N, Fujiwara Y, Matsuda T, Matta Y, Kanamoto M, Kosaka N, Kidoya E : Separating spin compartments in arterial spin labeling using delays alternating with nutation for tailored excitation (DANTE) pulse: A validation study using T₂-relaxometry and application to arterial cerebral blood volume imaging, *Magn Reson Med*, 2022; 87(3): 1329-1345, DOI: 10.1002/mrm.29052
77. Yoshimoto T, Okazaki S, Sumiya M, Takahashi HK, Nakagawa E, Koike T, Kitada R, Okamoto S, Nakata M, Yada T, Kosaka H, Sadato N, Chikazoe J : Coexistence of sensory qualities and value representations in human orbitofrontal cortex, *Neurosci Res*, 2022; S0168-0102(22)00067-0, DOI: 10.1016/j.neures.2022.02.004
78. Matsuo H, Kubota M, Matsumura M, Takayama M, Mae Y, Kitazaki Y, Enomoto S, Ueno A, Ikawa M, Hamano T, Takahashi A, Tsubokawa M, Shimada S : Center of pressure velocities in patients with body lateropulsion: three case report series of Wallenberg's syndrome, *Physiother Theory Pract*, 2021 Oct 18;1-9, DOI: 10.1080/09593985.2021.1990448, Epub ahead of print, PMID: 34661499

(3) 総説

79. 井川 正道, 米田 誠 : ミトコンドリア脳筋症・乳酸アシドーシス, 脳卒中様発作症候群 (MELAS), *紋急医学*, 2021; 45(4): 461-467
80. Hamano T, Enomoto S, Shirafuji N, Ikawa M, Yamamura O, Yen SH, Nakamoto Y : Autophagy and Tau Protein, *Int J Mol Sci*, 2021 Jul 12;22(14): 7475, doi: 10.3390/ijms22147475, PMID: 34299093; PMCID: PMC8303176
81. 定藤 規弘, 小池 耕彦 : 共同注意の神経科学, *臨床神経科学 CLINICAL NEUROSCIENCE*, 2021; 39(8): 992-995

(4) 報告書

82. 日本アイソトープ協会医学・薬学部会放射性医薬品専門委員会：間賀田 泰寛，秋澤 宏行，荒野 泰，小野口 昌久，川井 恵一，菊池 敬，佐治 英郎，丸野 廣大：国内未承認放射性医薬品の現状について(7), ISOTOPE NEWS, 774: 67-69 (2021)
83. 日本アイソトープ協会医学・薬学部会放射性医薬品専門委員会：間賀田 泰寛，秋澤 宏行，荒野 泰，小野口 昌久，川井 恵一，菊池 敬，佐治 英郎，丸野 廣大：国内未承認放射性医薬品の現状について(8), ISOTOPE NEWS, 779: 62-70 (2022)
84. 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44報 (2021年度 第47回調査) 核医学, 2022; 59(1): 1-12

(5) 学会発表

85. 橋口 真帆，小池 耕彦，守田 知代，原田 宗子，定藤 規弘：Neural substrates of accurate time perception - An fMRI study, 第10回 生理研-霊長研-新潟脳研合同シンポジウム, Web, 2021.03
86. Tsujikawa T, Itoh H, Sakai T, Okazawa H, Kimura H：Radiological perspective of COVID-19 pneumonia: The early features and progressive behavior on high-resolution CT, 第80回日本医学放射線学会総会, 横浜市, 2021.04
87. 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, The 80th Annual Meeting of the Japan Radiological Society, Web, 2021.04
88. Ozaki K, Higuchi S, Takada K, Takeuchi K, Toyooka M, Kinoshita K, Kosaka N, Kimura H, Gabata T：Imaging features of hepatic metastases from various primaries, The 80th Annual Meeting of the Japan Radiological Society, Web, 2021.04
89. Fujimoto S, Ishi M, Itoh H, Kimura H, Ozaki K, Sakai T, Kondo K, Kiyono M, Koudo T, Tanaka M, Kidoya E：Development of chest X-ray diagnosis support system by abnormality detection based on normal models of anatomical structures segmented using U-Net, 第77回 日本放射線技術学会総会 学術大会, Web, 2021.04
90. Okazawa H：Current PET/MRI technique for quantitative evaluation of brain imaging, 18th Asian Oceanian Congress of Radiology, 横浜市, 2021.04
91. 田中 雅人，伊藤 春海，坂井 豊彦，木村 浩彦，他：貴重症例を蓄積・活用する ICT システムの10年にわたる経験～運用を持続可能にする具体的ポイント～, 日本放射線技術学会総会 学術大会, 横浜市, 2021.04
92. 田中 雅人，藤本 真一，坂井 豊彦，木村 浩彦，他：画像読影ワークフローに人工知能技術を用いた支援ツールを取り込む試み～胸部単純 X 線画像読影の場合～, 日本放射線技術学会総会学術大会, 横浜市, 2021.04, Bronze Award 受賞
93. Yang J, Fukunaga M, Yu Y, Huber L, Bandettini PA, Sadato N：Layer-specific activation of prediction in the human midcingulate cortex, 2021 ISMRM & SMRT Annual Meeting & Exhibition. Proc. Intl. Soc. Mag. Reson. Med. 29, Web, 2021.05

94. Ishida S, Kimura H, Takei N, Fujiwara Y, Matsuda T, Matta Y, Kanamoto M, Kosaka N, Kidoya E : Verifying the effect of DANTE preparation pulse for separating spin-compartments in arterial spin labeling using T₂-measurement, 2021 ISMRM & SMRT Annual Meeting & Exhibition, Web, 2021.05
95. 山口 智久, 井川 正道, 白藤 法道, 山村 修, 木村 浩彦, 濱野 忠則 : MRI ASL による大脳皮質基底核症候群での脳血流の左右差の評価, 第 62 回日本神経学会学術大会, 京都市, 2021.05
96. 井川 正道, 山口 智久, 清野 智恵子, 川谷 正男, 白藤 法道, 山村 修, 濱野 忠則, 畑 郁江, 米田 誠, 中本 安成 : 当院における成人遺伝性神経筋疾患に対する遺伝カウンセリングの検討, 第 62 回日本神経学会学術大会, 京都市, 2021.05
97. 牧野 颯, 久米 恭, 佐々木 誠, 浅井 竜哉, 玉村 裕保, 山本 和高, 岡沢 秀彦, 清野 泰 : 3'-deoxy-3'-[¹⁸F]fluorothymidine による子宮頸がん放射線治療の早期治療効果予測, 第 15 回日本分子イメージング学会, Web, 2021.05
98. Tsujikawa T, Seto S, Goi T, Okazawa H : Clinical value of [¹⁸F]FDG PET/MRI for staging and predicting metastasis in rectal cancer: early-delayed and extended PET acquisition combined with dedicated pelvic MRI, SNMMI 2021 Virtual Annual Meeting , Web, 2021.06
99. Kita A, Okazawa H, Sugimoto K, Kidoya E, Kimura H : Acquisition Count Dependence of Specific Binding Ratio in ¹²³I-FP-CIT SPECT, Society of Nuclear Medicine and Molecular Imaging 2021 Annual Meeting, Web, 2021.06
100. 尾崎 公美, 原田 憲一, 池野 宏, 前田 一也, 海崎 泰治, 木村 浩彦, 米田 憲秀, 蒲田 敏文 : 術前診断に難渋した FNH-like lesion の 1 例, 第 34 回日本腹部放射線学会, 福岡市, 2021.06
101. 石田 翔太, 木村 浩彦, 竹井 直行, 藤原 康博, 松田 豪, 金本 雅行, 小坂 信之 : DANTE-ASL による aCBV イメージング, 第 32 回臨床 MR 脳機能研究会, Web, 2021.06
102. Hashiguchi M, Koike T, Le Bihan D, Sadato N : Neural substrates of accurate perception of time duration - An fMRI study, Organization for Human Brain Mapping (OHBM2021), Web, 2021.06
103. 木村 浩彦 : ASL による脳血流評価の最適化 : 脳卒中と認知症予防のスクリーニングとしての脳血流評価をめざして, 第 30 回日本脳ドッグ学会総会の共催シンポジウム, Web, 2021.06
104. 小宮 英朗, 高田 健次, 若林 佑, 尾崎 公美, 小坂 信之, 木下 一之, 木村 浩彦 : 特発性後腹膜血腫に対し血管塞栓術を施行した一例, 第 68 回中部 IVR 研究会, Web, 2021.07
105. 北 章延, 岡沢 秀彦, 杉本 勝也, 街道 亮斗, 小坂 信之, 木戸屋 栄次, 木村 浩彦 : ¹²³I-FP-CIT SPECT における Specific Binding Ratio の収集カウント依存について, 日本核医学会 第 92 回中部地方会, Web, 2021.07
106. 辻川 哲也, 安斎 正樹, 津吉 秀昭, 小坂 信之, 木村 浩彦, 岡沢 秀彦 : FDG-PET/MRI にて検出された COVID-19 肺炎 : 抗原検査陰性・胸部 X 線正常であった病巣不明の発熱症例, 日本医学放射線学会第 169 回中部地方会, 福井市, 2021.07
107. 富田 幸宏, 尾崎 公美, 高田 健次, 木下 一之, 木村 浩彦 : Pancreatic neuroendocrine microadenomatosis の 1 例, 日本医学放射線学会 第 169 回中部地方会, Web, 2021.07
108. 吉川 大介, 竹内 香代, 豊岡 麻理子, 小坂 信之, 木下 一之, 坂井 豊彦, 木村 浩彦, 梅田 幸寛, 左近 佳代 : 脳幹表面に DWI/FLAIR 高信号を呈するが造影されない肺腺癌癌性髄膜炎の 3 例, 日本医学放射線学会 第 169 回中部地方会, Web, 2021.07

109. 朝日 智子, 松本 紗衣, 建部 仁志, 佐藤 義高, 玉村 裕保, 山本 和高, 羽田 郁江, 谷口 義弘 : 当院における小児陽子線治療の取り組み, 日本医学放射線学会第 169 回中部地方会, 福井市, 2021.07
110. 建部 仁志, 小辻 知広, 朝日 智子, 松本 紗衣, 佐藤 義高, 玉村 裕保, 山本 和高 : 非小細胞肺癌 転移性脳腫瘍に対し VMAT-FFF を用いた SRT の当院での治療成績, 日本医学放射線学会第 169 回中部地方会. 福井市, 2021.07
111. 玉村 裕保, 朝日 智子, 松本 紗衣, 建部 仁志, 佐藤 義高, 山本 和高, 波佐谷 兼慶, 青柳 博之, 宮永 太門, 海崎 泰治 : 進行食道がんに対する化学放射線療法時の予防的リンパ節照射線量の検討, 日本医学放射線学会第 169 回中部地方会, 福井市, 2021.07
112. 三浦 健一郎, 山本 哲也, 松田 圭司, 松本 純弥, 橋本 亮太, 小野 誠司, 定藤 規弘, 福永 雅喜 : 追跡眼球運動中の大脳皮質活動特性 : 円滑追跡眼球運動と衝動性眼球運動の比較, 第 44 回日本神経科学大会, 神戸市/ハイブリッド, 2021.07
113. 中山 義久, 菅原 翔, 福永 雅喜, 濱野 友希, 定藤 規弘, 西村 幸男 : 追跡眼球運動中の大脳皮質活動特性 : 円滑追跡眼球運動と衝動性眼球運動の比較, 第 44 回日本神経科学大会, 神戸市/ハイブリッド, 2021.07
114. 坂井 豊彦, 安倍 博, 長谷川 智子 : 臨床教育支援システム (F.CESS) の開発と使用経験, 第 41 回医療情報学連合大会, Web, 2021.07
115. 玉村 裕保 : FDG-PET 画像は放射線治療をどう変えたか, Web セミナー in 仙台 ~放射線治療における PET 画像診断の有用性~, 仙台市, 2021.07
116. 橋口 真帆, 小池 耕彦, 定藤 規弘 : 対話における「共感」による相談者の不安軽減効果, 第 8 回顔・身体学領域会議, 茨木市/ハイブリッド, 2021.08
117. 小笠原 香苗, 小池 耕彦, 定藤 規弘 : プレッシャーが明示的な運動制御精度と力みに与える影響, 第 8 回顔・身体学領域会議, 茨木市/ハイブリッド開催, 2021.08
118. 辻川 哲也 : 統合型 PET/MRI の臨床的有用性, PET サマーセミナー2021 in 下呂, Web, 2021.08
119. 小笠原 香苗, 小池 耕彦, 定藤 規弘 : プレッシャーが明示的な運動制御精度と力みに与える影響, 日本認知科学会第 38 会大会, Web, 2021.09
120. 梅田 雅宏, 福永 雅喜, 定藤 規弘, 渡辺 康晴, 河合 裕子, 村瀬 智一, 樋口 敏宏 : 7T-MR 装置を用いた ^1H -CSI による脳の代謝物計測, 第 49 回日本磁気共鳴医学会大会, Web, 2021.09
121. Waggoner RA, Fukunaga M, Tanskanen T, Ueno K, Sadato N, Tanaka K : Inferotemporal Lobe High-Resolution fMRI at Ultra-High Field Using Multi-Shot EPI, 第 49 回日本磁気共鳴医学会大会, Web, 2021.09
122. 吉岡 歩, 田邊 宏樹, 中川 恵理, 角谷 基文, 小池 耕彦, 定藤 規弘 : ハイパースキャニング fMRI による主観的評価共有場面の神経活動の検討, 第 5 回ヒト脳イメージング研究会, Web, 2021.09
123. 土元 翔平, 小池 耕彦, 橋口 真帆, 小笠原 香苗, 二宮 太平, 磯田 昌岐, 定藤 規弘 : 二者共同課題中における他者の行動を処理・活用するヒト脳活動領域の同定, 第 5 回ヒト脳イメージング研究会, Web, 2021.09

124. Pham QT, Nohara Y, Nguyen DV, Sadato N and Chikazoe J : Hierarchical processing of music-to-value transformation in human brain, The 5th JHBI, Web, 2021.09
125. Yoshioka A, Tanabe HC, Sumiya M, Nakagawa E, Okazaki S, Koike T, Sadato N : Neural substrates of shared visual experiences : A hyperscanning fMRI study, 第 11 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, 2021.09
126. Ayabe H, Manalo E, Fukuda M & Sadato N : What Diagrams Are Considered Useful for Solving Mathematical Word Problems in Japan? , 12th International Conference on the Theory and Application of Diagrams, Diagrams 2021, Web, 2021.09
127. 谷口 典穂, 内藤 順也, 高谷 光, 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ソルバトクロミズム, 2021 年度有機合成化学北陸セミナー, Web, 2021.09
128. 上田 将宏, 伴 勇利, 内藤 順也, 村中 厚哉, 高谷 光, 宮川 しのぶ, 徳永 雄次 : テトラアミノキノリノポルフィリンとイソフタル酸 2 分子が織り成すアロステリック効果によるダイマー形成, 2021 年度有機合成化学北陸セミナー, Web, 2021.09
129. 井川 道, 山口 智久, 清野 智恵子, 木戸口 正典, 玉村 千代, 川谷 正男, 前田 浩幸, 畑 郁江, 米田 誠, 中本 安成 : 成人遺伝性神経筋疾患における遺伝カウンセリング後の遺伝学的検査の受検状況, 日本人類遺伝学会第 66 回大会・第 28 回日本遺伝子診療学会大会, 横浜市, 2021.10
130. Okazawa H : Imaging Oxidative Stress in Neurodegenerative Diseases, The 34th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine(EANM2021), Web, 2021.10
131. 辻川 哲也 : PET/MRI 同時撮像の有用性と DWIBS の現状, Functional Imaging Update, Web, 2021.10
132. 松本 日和, 清野 泰, 水野 智之, 三田 香代, 小坂 浩隆, 小俣 直人 : 社会的孤立の負荷期間延長が恐怖関連行動に与える影響, 第 40 回躁うつ病の薬理・生化学的研究懇話会, Web, 2021.10
133. 吉田 寿人, 牧野 颯, 山口 綾香, 糸井 勇人, 領家 崇, 阿久津 純一, 山本 哲嗣, 松田 慎平, 酒巻 一平, 岩崎 博道, 吉村 仁志 : 埋伏智歯抜歯時に発生する飛沫のサージカルマスクへの付着状況の検討, 第 64 回日本口腔科学会中部地方部会, Web, 2021.10
134. 森 哲也 : PET 施設における低濃度過酸化水素除染の有用性の検討, 第 61 回日本核医学会学術総会, 名古屋市, 2021.11
135. 牧野 颯, 久米 恭, 谷 佳樹, 森 哲也, 浅井 竜哉, 岡沢 秀彦, 清野 泰 : 子宮頸がん治療における粒子線治療の有効性評価と ^{18}F -FLT PET による早期治療効果予測, 第 61 回日本核医学会学術総会, 名古屋市, 2021.11
136. 橋本 知行, 近藤 直哉, 牧野 颯, 清野 泰, 天満 敬 : ピリミジノピリドン骨格を有する新規放射性臭素標識 p38 α 標的プローブの開発, 第 61 回日本核医学会学術総会, 名古屋市, 2021.11
137. 辻川 哲也, 高橋 瑞穂, 前田 浩幸, 河野 紘子, 森 哲也, 清野 泰, 岡沢 秀彦, 法木 左近, 今村 好章, 五井 孝憲 : 乳癌の間質成分がエストロゲン受容体 PET の集積に影響する, 第 61 回日本核医学会学術総会, 名古屋市, 2021.11

138. 大内 誠, 水谷 明日香, 寺田 理華, 小林 正和, 川井 恵一 : 鼻腔内投与 D2R リガンドの中
枢移行性を間接的に評価する定量評価法の検討, 第 61 回日本核医学会学術総会, 名古屋市,
2021.11
139. 仲本 恒弥, 村中 由佳, 大畑 周星, 桐谷 武明, 松榮 美希, 湯淺 善恵, 水谷 明日香, 小林 正
和, 岡本 成史, 川井 恵一 : D 体アミノ酸の細菌とヒト細胞への集積差を利用した細菌感染症
画像診断法の有用性, 第 61 回日本核医学会学術総会, 名古屋市, 2021.11
140. 相部 陸, 水谷 明日香, 南 香奈, 鏡 真美, 小林 正和, 川井 恵一 : 活性型/不活性型 oxytocin
の RIA における基質特異性評価, 第 61 回日本核医学会学術総会, 名古屋市, 2021.11
141. Tsujikawa T : Added value of PET/MRI in brain, breast and pelvic imaging, 第 61 回日本核医学会学
術総会, 名古屋市, 2021.11
142. 建部 仁志, 朝日 智子, 佐藤 義高, 柴田 哲志, 高松 繁行, 不破 信和, 山本 和高, 玉村 裕
保 : 当院におけるはな・副鼻腔扁平上皮癌に対する陽子線治療成績の遡及的検討, 日本医学放
射線腫瘍学会第 34 回学術大会, 仙台市, 2021.11
143. 玉村 裕保, 朝日 智子, 松本 紗衣, 建部 仁志, 佐藤 義高, 山本 和高, 太田 清隆, 坊小 百
合, 柴田 哲志, 高松 繁行 : 進行食道がんに対する根治的放射線療法における予防的リ
ンパ節領域照射線量の検討, 日本医学放射線腫瘍学会第 34 回学術大会, 仙台市, 2021.11
144. 小野 崇, 和田 仁, 石川 仁, 玉村 裕保, 徳丸 直郎, 村上 昌雄 : T4 食道癌症例への陽子
線治療 食道癌陽子線治療の多施設後ろ向きデータより, 日本医学放射線腫瘍学会第 34 回学
術大会, 仙台市, 2021.11
145. 岡沢 秀彦, 井川 正道, 辻川 哲也, 小坂 浩隆, 米田 誠 : PET/MRI によるアルツハイマー
病患者のマルチモダリティ解析, 第 64 回日本脳循環代謝学会学術集会, 岐阜市, 2021.11
146. 岡沢 秀彦 : PET/MRI による脳機能イメージング: 精神神経疾患への応用, 第 34 回日本総合病
院精神医学会総会, Web, 2021.11
147. 坂井 豊彦, 田中 雅人, 銭丸 康夫, 上坂 秀樹, 安倍 博, 羽根田 洋, 吉岡 謙治 : 汎用型
臨床教育支援システム (F.CESS ; Fukui Clinical Education Supporting System) の開発, 第 52 回
医学教育学会, Web, 2021.11
148. Chen NH, Cho KH, Chao YP, Huang SM, Sadato N, Kuo LW, Fukunaga M : Orientation Distribution
Function (ODF) based reproducibility in diffusion spectrum imaging (DSI) at 3T and 7T, ISMRM
Diffusion Study Group Trainee Day: 24 Hours of DIFFUSION Around the World!, Web, 2021.12
149. 小笠原 香苗, 小池 耕彦, 定藤 規弘 : プレッシャーが力みとパフォーマンス低下に及ぼす影
響, 第 10 回日本情動学会, 名古屋市, 2021.12
150. Okazawa H, Ikawa M, Minyoung J, Tsujikawa T, Mori T, Makino A, Kiyono Y, Kosaka H :
Evaluation of functional changes in Alzheimer's disease using multimodal PiB-PET/MRI,
Neuroreceptor Mapping (NRM) 2021, Web, 2021.12
151. Kiyono Y, Omata N, Matsumoto H, Mizuno T, Mita K, Kosaka H, Okazawa H : Analysis of the
expression of norepinephrine transporter and neuronal plasticity-related proteins in social isolation
model rats., Neuroreceptor Mapping (NRM) 2021, Web, 2021.12

152. 朝日 智子, 松本 紗衣, 建部 仁志, 佐藤 義高, 玉村 裕保, 山本 和高, 大田 浩司, 伊藤 朋子, 海崎 泰治, 高松 繁行, 川村 麻里子 : 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 170 回中部地方会, Web, 2022.02
153. 岡沢 秀彦 : 脳血管障害・神経変性疾患の核医学診断, 第 31 回西東京核医学研究会, Web, 2022.02
154. 木村 浩彦 : 脳卒中の MR 灌流画像 : ASL による脳循環代謝の評価は可能か?, 第 24 回徳島脳卒中研究会, Web, 2022.02
155. 岡沢 秀彦 : PET/MRI を用いた脳機能イメージング : 神経変性疾患を中心に, 第 24 回日本ヒト脳機能マッピング学会, 浜松市, 2022.03
156. 岡沢 秀彦 : 先進脳画像による循環代謝および脳機能解析, 第 24 回日本ヒト脳機能マッピング学会, 浜松市, 2022.03
157. 岡沢 秀彦 : 脳画像による循環機能および神経変性の評価, 第 8 回富山脳機能画像カンファレンス, Web, 2022.03
158. 小笠原 香苗, 小池 耕彦, 定藤 規弘 : 高プレッシャー下でのパフォーマンス低下の神経基盤: 7テスラ MRI を用いた検討, 第 9 回顔・身体学領域会議, 高松市, 2022.03
159. 谷口 典穂, 内藤 順也, 宮川 しのぶ, 徳永 雄次 : 三つ葉型アジンの溶媒に依存した光学特性変化, 日本化学会 第 102 春季年会(2022), Web, 2022.03
160. 今井 健太郎, 小野 夏美, 柴田 達郎, 佐々木 遼, 山本 由美, 斎藤 陽平, 牧野 顕, 清野 泰, 山本 文彦 : ^{111}In 標識 AB 型ラクトソームの腫瘍集積評価の検討, 日本薬学会第 142 年会, Web, 2022.03
161. 小笠原 香苗, 小池 耕彦, 福永 雅喜, 吉岡 歩, 定藤 規弘 : 高プレッシャー下でのパフォーマンス低下の神経基盤: 7テスラ MRI を用いた検討, 2021 年度生理研研究会「スポーツからみる日常と非日常の神経生理学」, Web, 2022.03