

2018 年度 研究業績

(1) 著書

1. 小上 瑛也, 稲井 邦博, 木下 一之, 西島 昭彦, 坂井 豊彦, 法木 左近, 島田 一郎, 木村 浩彦, 内木 宏延 : 血胸、ベクトルコア, Autopsy imaging 症例集, 2018;第2巻:54-55
2. 稲井 邦博, 木下 一之, 西島 昭彦, 坂井 豊彦, 法木 左近, 島田 一郎, 木村 浩彦, 内木 宏延 : 肺血栓塞栓症、ベクトルコア, Autopsy imaging 症例, 2018;集2巻:第56-57
3. 真橋 尚吾, 鈴木 史子, 飯野 哲, 法木 左近, 小林 基弘, 稲井 邦博, 内木 宏延, 木下 一之, 坂井 豊彦, 江端 清和, 西島 昭彦, 木村 浩彦, 島田 一郎 : 第2巻: 嬰兒死、ベクトルコア, Autopsy imaging 症例集, 82-83
4. 井川 正道, 米田 誠 : ミトコンドリア病, 疾病別での診断・治療の現状と求める医薬品・医療機器・再生医療像. 「希少疾患用医薬品の採算性ある事業化と適応拡大戦略」, 株式会社技術情報協会発刊, 2018;477-485
5. 川井 恵一 : 「放射線関係法規概説 -医療分野も含めて-」 (第8版) 全編, 通商産業研究社, 東京, 2018;pp.1-244, 全244頁
6. 川井 恵一, 他10名(放射性医薬品取り扱いガイドライン作成委員会) : 「放射性医薬品取り扱いガイドライン講習会テキスト」(ガイドライン第3版用改訂版) 2. 放射線取り扱いに関わる法規, 日本核医学会・日本病院薬剤師会・日本核医学技術学会・日本診療放射線技師会編, 日本診療放射線技師会, 東京, 2018;pp.9-19, 全80頁

(2) 論文

7. Morita T, Saito DN, Ban M, Shimada K, Okamoto Y, Kosaka H, Okazawa H, Asada M, Naito E : Self-Face Recognition Begins to Share Active Region in Right Inferior Parietal Lobule with Proprioceptive Illusion During Adolescence, Cereb Cortex, 2018;28(4):1532-1548, DOI: 10.1093/cercor/bhy027
8. Tsujikawa T, Tsuyoshi H, Kanno M, Yamada S, Kobayashi M, Narita N, Kimura H, Fujieda S, Yoshida Y, Okazawa H : Selected PET radiomic features remain the same, Oncotarget, 2018;9(29):20734-20746, DOI: 10.18632/oncotarget.25070
9. Kochiyama T, Ogihara N, Tanabe HC, Kondo O, Amano H, Hasegawa K, Suzuki H, Ponce de León MS, Zollhofer CPE, Bastir M, Stringer C, Sadato N, Akazawa T : Reconstructing the Neanderthal brain using computational anatomy, Sci Rep, 2018;8(1):6296, doi: 10.1038/s41598-018-24331-0
10. Okamoto Y, Kitada R, Miyahara M, Kochiyama T, Naruse H, Sadato N, Okazawa H, Kosaka H : Altered perspective-dependent brain activation while viewing hands and associated imitation difficulties in individuals with autism spectrum disorder, Neuroimage Clin, 2018;19:384-395, doi: 10.1016/j.nicl.2018.04.030
11. Zhu W, Kobayashi M, Yamada K, Nishi K, Takahashi K, Mizutani A, Nishii R, Flores II L.G, Shikano N, Kunishima M, Kawai K : Development of Radioiodine-labeled Acetaminophen for Specific, High-contrast Imaging of Malignant Melanoma, Nucl Med Biol, 2018;59:16-21

12. Makino A, Miyazaki A, Tomoike A, Kimura H, Arimitsu K, Hirata M, Ohmomo Y, Nishii R, Okazawa H, Kiyono Y, Ono M, Saji H : PET probe detecting non-small cell lung cancer susceptible to epidermal growth factor receptor tyrosine kinase inhibitor therapy, *Bioorg Med Chem*, 2018;26(8):1609-1613, DOI: 10.1016/j.bmc.2018.02.007
13. Tsujikawa T, Narita N, Kanno M, Takabayashi T, Fujieda S, Okazawa H : Role of PET/MRI in oral cavity and oropharyngeal cancers based on the 8th edition of the AJCC cancer staging system: a pictorial essay, *Ann Nucl Med*, 2018;32(4):239-249, DOI: 10.1007/s12149-018-1244-1
14. Ogawa K, Takeda T, Yokokawa M, Yu J, Makino A, Kiyono Y, Shiba K, Kinuya S, Odani A : Comparison of Radioiodine- or Radiobromine-Labeled RGD Peptides between Direct and Indirect Labeling Methods., *Chemical and Pharmaceutical Bulletin*, 2018;66(6):651-659
15. Jin ZH, Tsuji AB, Degardin M, Sugyo A, Yoshii Y, Nagatsu K, Zhang MR, Fujibayashi Y, Dumy P, Boturyn D, Higashi T : Uniform intratumoral distribution of radioactivity produced using two different radioagents, ^{64}Cu -cyclam-RAFT-c(-RGDFK-)-4 and ^{64}Cu -ATSM, improves therapeutic efficacy in a small animal tumor model, *EJNMMI Res*, 2018;8(1):54
16. Nishii R, Higashi T, Kagawa S, Arimoto M, Kishibe Y, Takahashi M, Yamada S, Saiki M, Arakawa Y, Yamauchi H, Okuyama C, Hojo M, Munemitsu T, Sawada M, Kobayashi M, Kawai K, Nagamachi S, Hirai T, Miyamoto S : Differential Diagnosis between Low-grade and High-grade Astrocytoma using System A Amino Acid Transport PET Imaging with C-11-MeAIB: A Comparison Study with C-11-Methionine PET Imaging, *Contrast Media Mol. Imaging (CMMI)*, eCollection (2018), doi: 10.1155/2018/1292746
17. Ogawa K, Masuda R, Mizuno Y, Makino A, Kozaka T, Kitamura Y, Kiyono Y, Shiba K, Odani A : Development of a novel radiobromine-labeled sigma-1 receptor imaging probe, *Nuclear Medicine and Biology*, 2018;61:28-35
18. Inui Y, Ichihara T, Uno M, Ishiguro M, Ito K, Kato K, Sakuma H, Okazawa H, Toyama H : CT-based attenuation correction and resolution compensation for I-123 IMP brain SPECT normal database: a multicenter phantom study, *Ann Nucl Med*, 2018;32(5): 311-318, DOI: 10.1007/s12149-018-1248-x
19. 笠羽 涼子, 島田 浩二, 友田 明美 : 養育者の対幼児発話産出に關与する神経基盤: fMRI による検討, *小児の精神と神経*, 2018;58(2):119-129
20. Effendi N, Mishiro K, Takarada T, Makino A, Yamada D, Kitamura Y, Shiba K, Kiyono Y, Odani A, Ogawa K : Radiobrominated benzimidazole-quinoline derivatives as Platelet-derived growth factor receptor beta (PDGFR β) imaging probes, *Scientific Reports*, 2018;8(1):10369
21. Fujisawa TX, Shimada K, Takiguchi S, Mizushima S, Kosaka H, Teicher MH, Tomoda A : Type and timing of childhood maltreatment and reduced visual cortex volume in children and adolescents with reactive attachment disorder, *NeuroImage Clinical*, 2018;20:216-221
22. Tsukamoto T, Sasahara R, Muranaka A, Miura Y, Suzuki Y, Kimura M, Miyagawa S, Kawasaki T, Kobayashi N, Uchiyama M, Tokunaga Y : Synthesis of a Chiral [2]Rotaxane: Induction of a Helical Structure through Double Threading, *Org Lett*, 2018;20(16):4745-4748
23. Okazawa H, Higashino Y, Tsujikawa T, Arishima H, Mori T, Kiyono Y, Kimura H, Kikuta K :

- Noninvasive method for measurement of cerebral blood flow using O-15 water PET/MRI with ASL correlation, *Eur J Radiol*, 2018;105:102-109, DOI: 10.1016/j.ejrad.2018.05.033
24. Shimizu Y, Takamatsu S, Yamamoto K, Maeda Y, Sasaki M, Tamamura H, Bou S, Kumano T, Gabata T : Segmental analysis of respiratory liver motion in patients with and without a history of abdominal surgery, *Jpn J Radiol*, 2018;36(8):511-518
 25. Kimura M, Miyashita J, Miyagawa S, Kawasaki T, Takaya H, Tokunaga Y : Recognition behavior of a porphyrin hetero-dimer self-assembled through an amidinium–carboxylate salt bridge, *Asian J Org Chem*, 2018;7(10):2087-2093
 26. Yamamoto T, Kimura H, Hayashi K, Imamura Y, Mori M : Pseudo-continuous arterial spin labeling MR images in Warthin tumors and pleomorphic adenomas of the parotid gland: qualitative and quantitative analyses and their correlation with histopathologic and DWI and dynamic contrast enhanced MRI findings, *Neuroradiology*, 2018;60(8):803-812, Doi: 10.1007/s00234-018-2046-9
 27. Kosaka N, Fujiwara Y, Kurokawa T, Matsuda T, Kanamoto M, Takei N, Takata K, Takahashi J, Yoshida Y, Kimura K : Evaluation of retained products of conception using pulsed continuous arterial spin-labeling MRI: clinical feasibility and initial results, *MAGMA*, 2018;31(4):577-584, Doi: 10.1007/s10334-018-0681-0
 28. Mizutani A, Kobayashi M, Fujita KI, Takahashi K, Hokama T, Takasu H, Nishi K, Nishii R, Shikano N, Fukuchi K, Kawai K : ¹²³I-*iomazenil* whole-body imaging to detect hepatic carboxylesterase drug metabolizing enzyme activity, *Nucl Med Commun*, 2018;39(9):825-833
 29. 伊藤 春海 : 特集 結核・非結核性抗酸菌症 —エキスパートが教える 実臨床に役立つ最新知見— 肺結核の HRCT ～浸潤影をどう扱うか?～, *呼吸器ジャーナル (医学書院)*, 2018;第 66 巻第 4 号:558-570
 30. Ikawa M, Kimura H, Kitazaki Y, Sugimoto K, Matsunaga A, Hayashi K, Yamamura O, Tsujikawa T, Hamano T, Yoneda M, Okazawa H, Nakamoto Y : Arterial spin labeling MR imaging for the clinical detection of cerebellar hypoperfusion in patients with spinocerebellar degeneration, *J Neurol Sci*, 2018;394:58–62
 31. Shrestha S, Singh P, Cortes-Salva MY, Jenko KJ, Ikawa M, Kim MJ, Kobayashi M, Morse CL, Gladding RL, Liow JS, Zoghbi SS, Fujita M, Innis RB, Pike VW : 3-Substituted 1,5-Diaryl-1 H-1,2,4-triazoles as prospective PET radioligands for imaging brain COX-1 in monkey. Part 2: Selection and evaluation of [¹¹C]PS13 for quantitative imaging, *ACS Chem Neurosci*, 2018;9:2620-2627
 32. Sasaki A, Okamoto Y, Kochiyama T, Kitada R, Sadato N : Distinct sensitivities of the lateral prefrontal cortex and extrastriate body area to contingency between executed and observed actions, *Cortex*, 2018;108:234-251, doi:doi.org/10.1016/j.cortex.2018.08.003
 33. 伊藤 春海 : 第 93 回総会特別講演 肺結核の画像 ～呼吸器画像の基本～, *結核*, 2018;93(11～12):543-551
 34. Miyagawa T, Khor SS, Toyoda H, Kanbayashi T, Imanishi A, Sagawa Y, Kotorii N, Kotorii T, Ariyoshi Y, Hashizume Y, Ogi K, Hiejima H, Kamei Y, Hida A, Miyamoto M, Ikegami A, Wada Y,

- Takami M, Higashiyama Y, Miyake R, Kondo H, Fujimura Y, Tamura Y, Taniyama Y, Omata N, Tanaka Y, Moriya S, Furuya H, Kato M, Kawamura Y, Otowa T, Miyashita A, Kojima H, Saji H, Shimada M, Yamasaki M, Kobayashi T, Misawa R, Shigematsu Y, Kuwano R, Sasaki T, Ishigooka J, Wada Y, Tsuruta K, Chiba S, Tanaka F, Yamada N, Okawa M, Kuroda K, Kume K, Hirata K, Uchimura N, Shimizu T, Inoue Y, Honda Y, Mishima K, Honda M, Tokunaga K : A variant at 9q34.11 is associated with HLA-DQB1*06:02 negative essential hypersomnia, *J Hum Genet*, 2018;63(12):1259-67
35. Iuchi T, Tsuchiya S, Sato A, Dai M, Imran I, Kobayashi M, Sugama J : The changes of chronic leg oedema after recumbent position at night in chair-bound elderly Japanese individuals, *Lymphoedema Research and Practice*, 2018;6(1):1-9
 36. Rajaei N, Aoki N, Takahashi HK, Miyaoka T, Kochiyama T, Ohka M, Sadato N, Kitada R : Brain networks underlying conscious tactile perception of textures as revealed using the velvet hand illusion, *Hum Brain Mapp*, 2018;39(12):4787-4801, doi: 10.1002/hbm.24323
 37. Koga Y, Povalko N, Inoue E, Nakamura H, Ishii A, Suzuki Y, Yoneda M, Kanda F, Kubota M, Okada H, Fujii K : Therapeutic regimen of L-arginine for MELAS: 9-year, prospective, multicenter, clinical research, *J Neurol*, 2018;29 265(12):2861-2874, doi: 10.1007/s00415-018-9057-7
 38. 近藤 堅司, 小澤 順, 清野 正樹, 藤本 真一, 田中 雅人, 安達 登志樹, 伊藤 春海, 木村 浩彦 : 深層学習を用いた胸部 X 線画像からの解剖学的構造の領域検出, *生体医工学 (日本生体医工学会 論文誌)*, 2018;第 56 巻第 6 号:pp.243-251
 39. Aizawa Y, Harada T, Nakata H, Tsunakawa M, Sadato N, Nagashima K : Assessment of brain mechanisms involved in the processes of thermal sensation, pleasantness/unpleasantness, and evaluation, *IBRO Rep*, 2019;6:54-63, doi: 10.1016/j.ibror.2019.01.003
 40. Miyagawa S, Aiba S, Kawamoto H, Tokunaga Y, Kawasaki T : Absolute asymmetric Strecker synthesis in a mixed aqueous medium: reliable access to enantioenriched α -aminonitrile, *Org Biomol Chem*, 2019;17(5):1238-1244
 41. Rahman MGM, Islam MM, Tsujikawa T, Kiyono Y, Okazawa H : Count-based method for specific binding ratio calculation in [I-123]FP-CIT SPECT analysis, *Ann Nucl Med*, 2019;33(1):14-21
 42. Kobayashi M, Tsujiuchi T, Mizutani A, Nishi K, Nakanishi T, Nishii R, Fukuchi K, Tamai I, Kawai K : Different efflux transporter affinity and metabolism of ^{99m}Tc -2-methoxyisobutylisonitrile and ^{99m}Tc -tetrofosmin for multidrug resistance monitoring in cancer, *Pharm Res*, 2018;36(1):18, doi: 10.1007/s11095-018-2548-5
 43. Tsujikawa T, Tasaki T, Hosono N, Mori T, Makino A, Kiyono Y, Zanotti-Fregonara P, Yamauchi T, Okazawa H : ^{18}F -FLT PET/MRI for bone marrow failure syndrome-initial experience, *Eur J Nucl Med Mol Img Re*, 2019;9(1):26
 44. Okazawa H, Tsujikawa T, Higashino Y, Kikuta K, Mori T, Makino A, Kiyono Y : No significant difference found in PET/MRI CBF values reconstructed with CT-atlas-based and ZTE MR attenuation correction, *Eur J Nucl Med Mol Img Re*, 2019;9(1):26
 45. Kobayashi M, Kato T, Washiyama K, Ihara M, Mizutani A, Nishi K, Flores II L.G, Nishii R, Kawai K :

- The Pharmacological Properties of 3-Arm or 4-Arm DOTA Constructs for Conjugation to α -melanocyte-stimulating Hormone Analogues for Melanoma Imaging, *PLoS One*, 2019;14(3): e0213397, doi: 10.1371/journal.pone.0213397
46. Aoki M, Ogai K, Kobayashi M, Minematsu T, Nakatani T, Okuwa M, Sanada H, Sugama J : Comparison of ceramide kinetics in the stratum corneum between dry skin and normal skin using animal models with fluorescent imaging method, *Skin Res Technol*, 2019;25(2):158-164
 47. Mizuno T, Matsumoto H, Mita K, Kogauchi S, Kiyono Y, Kosaka H, Omata N : Psychosis is an extension of mood swings from the perspective of neuronal plasticity impairments, *Med Hypotheses*, 2019;124:37-39
 48. 伊藤 春海, Team CIC (田中 雅人, 上坂 秀樹, 藤本 真一, 安達 登志樹, 伊藤 春海, 他) : 正常胸部エックス線画像読影指南書 ~伊藤春海先生「応用形態学講本」 [基礎編] ~, 丸善雄松堂, 2019, eISBN:978-4-8419-4012-1
 49. Amemiya K, Morita T, Saito DN, Ban M, Shimada K, Okamoto Y, Kosaka H, Okazawa H, Asada M, Naito N : Local-to-distant development of the cerebocerebellar sensorimotor network in the typically developing human brain: a functional and diffusion MRI study, *Brain Struct Funct*, 2019;224(3):1359-1375, doi: 10.1007/s00429-018-01821-5
 50. Tamura M, Matsumoto I, Tanaka Y, Saito D, Yoshida S, Kakegawa S, Kumano T, Shimizu Y, Tamamura H, Takanaka T, Takemura H : Comparison Between Stereotactic Radiotherapy and Sublobar Resection for Non-Small Cell Lung Cancer, *The Annals of Thoracic Surgery*, 107 (5) :p1544-1550
 51. Kawamichi H, Sugawara SK, Hamano YH, Makita K, Kochiyama T, Kikuchi Y, Ogino Y, Saito S, Sadato N : Prosocial behavior toward estranged persons modulates the interaction between midline cortical structures and the reward system, *Social Neuroscience*, doi: 10.1080/17470919.2018.1553797 (in press)
 52. Koike T, Sumiya M, Nakagawa E, Okazaki S, Sadato N : What Makes Eye Contact Special? Neural Substrates of On-Line Mutual Eye-Gaze:A Hyperscanning fMRI Study, *eNeuro*, 2019;28;6(1), doi: 10.1523/ENEURO.0284-18(in press)
 53. Aoki M, Ogai K, Matsumoto M, Susa H, Yamada K, Yamatake T, Kobayashi M, Sugama J : Comparison of wiping methods for the removal of cleaning agent residue from hair follicles, *Skin Res Technol*, 2019, in press

(3) 総説

54. 水野 賀史, 島田 浩二, 滝口 慎一郎, 友田 明美 : AD/HD の脳機能, *日本臨床*, 2018;76(4):544-548
55. 水野 賀史, 島田 浩二, 滝口 慎一郎, 友田 明美 : ADHD における遺伝子と脳画像の関連解析, *BIO INDUSTRY (CMC 出版)*, 2018;35(4):10-17
56. 島田 浩二, 笠羽 涼子, 矢尾 明子, 牧田 快, 友田 明美 : 脳機能画像法を用いた子どもと親のこころの脳科学研究の動向, *小児科(金原出版)*, 2018;59(7):969-976

57. 井川 正道, 米田 誠 : ミトコンドリア病の病態メカニズム, *Medical Science Digest*, 2018;44:559-562
58. 定藤 規弘, 福永 雅喜 : ヒト脳研究における MRI の意義—7TMRI の展望を含めて, *Bio Clinica*, 2018;33(14):6-10
59. Inubushi M, Tatsumi M, Yamamoto Y, Kato K, Tsujikawa T, Nishii R : European research trends in nuclear medicine, *Annals of Nuclear Medicine*, 2018;32(9), 579-582
60. 井川 正道, 岡沢 秀彦, 米田 誠 : 酸化ストレスイメージング : ミトコンドリア病, 神経変性疾患への応用, *BRAIN and NERVE*, 2019;71 (2) :161-166
61. 笠羽 涼子, 島田 浩二, 友田 明美 : 養育脳研究から養育者支援に繋がる科学的エビデンスの創出を目指して, *子どもの心とからだ*, 2019;27(4):444-446
62. Sadato N, Morita K, Kasai K, Fukushi T, Nakamura K, Nakazawa E, Okano H, Okabe S : Neuroethical Issues of the Brain/MINDS Project of Japan. *Neuron NeuroView*, 2019;101(3):385-389
63. 6. 井川正道, 米田誠. 神経変性疾患の PET 酸化ストレスイメージング. ミトコンドリアと疾患. 実験医学. 2019 (印刷中)

(4) 報告書

64. (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, 松田 博史, 上原 知也, 岡沢 秀彦, 水村 直, 横山 邦彦, 吉村 真奈 : 放射性医薬品副作用事例調査報告第 39 報, *核医学*, 2018;55(1):51-60
65. 辻川 哲也, Rhaman Tasmiah, 山本 真, 山田 しず佳, 津吉 秀昭, 清野 泰, 木村 浩彦, 吉田 好雄, 岡沢 秀彦 : ^{18}F -FDG PET radiomics アプローチ : 子宮頸がんにおける特徴量の比較とクラスタリング, *臨床核医学*, 2018;51(4):60-61, 20180720
66. 佐治 英郎, 秋澤 宏行, 荒野 泰, 小野口 昌久, 川井 恵一, 菊池 敬, 間賀田 泰寛, 丸野 廣大 (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) : 国内未承認放射性医薬品の現状について (5), *ISOTOPE NEWS*, 2018;758:53-55
67. Coenen HH, Gee AD, Adam M, Antoni G, Cutler CS, Fujibayashi Y, Jeong JM, Mach RH, Mindt TL, Pike VW, Windhorst AD : International Consensus Radiochemistry Nomenclature Guidelines, *Am J Nucl Med Mol Imaging*, 2018;8(1):70-72
68. 久下 裕司, 栗原 健, 小泉 潔, 鈴木 貴明, 藤塚 一行, 間賀田 泰寛, 八島 秀明 (日本核医学会核医学領域における薬剤師の在り方検討委員会) ・ 荒野 泰, 岡沢 秀彦, 小川 清, 小野 欽也, 片渕 哲朗, 川井 恵一, 倉橋 達人, 小池 克美, 小泉 潔, 中川 貴之, 藤塚 一行, 間賀田 泰寛 (放射性医薬品取り扱いガイドライン講習会ワーキンググループ) : 放射性医薬品の取扱に関するアンケート調査報告, *核医学*, 2019;56:25-31
69. 松田 博史, 上原 知也, 岡沢 秀彦, 水村 直, 横山 邦彦, 吉村 真奈 : 放射線医薬品副作用事例調査報告 第 40 報 (平成 29 年度 第 43 回調査), *核医学*, 2019;56(1):15-23
70. Coenen HH, Gee AD, Adam M, Antoni G, Cutler CS, Fujibayashi Y, Jeong JM, Mach RH, Mindt TL, Pike VW, Windhorst AD : International Consensus Radiochemistry Nomenclature Guidelines, *Nuklearmedizin*, 2018;57(1):40-41

71. Coenen HH, Gee AD, Adam M, Antoni G, Cutler CS, Fujibayashi Y, Jeong JM, Mach RH, Mindt TL, Pike VW, Windhorst AD : International Consensus Radiochemistry Nomenclature Guidelines, Nucl Med Commun, 2018;39(3):193-195
72. Coenen HH, Gee AD, Adam M, Antoni G, Cutler CS, Fujibayashi Y, Jeong JM, Mach RH, Mindt TL, Pike VW, Windhorst AD : International Consensus Radiochemistry Nomenclature Guidelines, Curr Radiopharm, 2018;11(1):73-75

(5) 学会発表

73. 石田 翔太, 木村 浩彦, 竹井 直行, 金本 雅行, 藤原 康博, 松田 豪, Marc R Lebel, 安達 登志樹 : Hadamard-encoded pseudo-continuous ASL の臨床応用可能な条件設定の検討, 第 30 回臨床 MR 脳機能研究会, 東京都千代田区, 2018.04
74. Okazawa H : New Frontiers of Fusion Images in Neuroimaging, 第 77 回日本医学放射線学会総会, 横浜市, 2018.04
75. Tsujikawa T, Tsuyoshi H, Kannno M, Yamada S, Kobayashi M, Narita N, Kimura H, Fujieda S, Yoshida Y, Okazawa H : Selected PET radiomic features remain the same - Clinical validation with PET/CT & PET/MRI -, 第 77 回日本医学放射線学会総会, 横浜市, 2018.04
76. Rahman M, Islam M, Tsujikawa T, Sugimoto K, Okazawa H : Count-based method for specific binding ratio calculation in [I-123]FP-CIT SPECT analysis, The 12th World Congress of the World Federation of Nuclear Medicine and Biology (WFNMB 2018), Melbourne, Australia, 2018.04
77. Tsujikawa T, Narita N, Kannno M, Takabayashi T, Fujieda S, Okazawa H : Role of PET/MRI in oral cavity and oropharyngeal cancer based on the 8th edition of the AJCC cancer staging system, The 12th World Congress of the World Federation of Nuclear Medicine and Biology (WFNMB 2018), Melbourne, Australia, 2018.04
78. Kiyono Y, Kume K, Makino A, Mori T, Asai T, Okazawa H : Changes in the accumulation of ¹⁸F-FDG and ¹⁸F-FLT in colorectal cancer cells treated with charged particle irradiation under hypoxic condition, The 12th World Congress of the World Federation of Nuclear Medicine and Biology (WFNMB 2018), Melbourne, Australia, 2018.04
79. Ikawa M, Kimura H, Kitazaki Y, Matsunaga A, Hayashi K, Yamamura O, Hamano T, Yoneda M, Okazawa H, Nakamoto Y : Feasibility of Arterial Spin Labeling MR Imaging for Detecting Cerebellar Hypoperfusion in Patients with Spinocerebellar Degeneration. American Academy of Neurology (ポスター), Los Angeles, 2018.04
80. Koga Y, Povalko N, Inoue E, Nakamura H, Ishii A, Suzuki Y, Yoneda M, Kanda F, Kubota M, Okada H, Fujii K : Therapeutic regimen of L-arginine for patients with MELAS: 9-year, perspective, multicentre, Clinical research intergrating the data from two 2-year clinical trials with 7-year follow-up, The 70th Annual meeting of American Academy of Neurology (AAN), Los Angeles, USA, 2018.04
81. 辻川 哲也, 森 哲也, 牧野 顕, 清野 泰, 岡沢 秀彦, 多崎 俊樹, 細野 奈穂子, 山内 高弘 : 全身骨髄 TK1 活性を可視化する FLT-PET/MRI による 骨髄不全症の病態解明, 第 26 回 福井県核医学研究会, 福井市, 2018.04

82. 伊藤 春海 : ~呼吸器病学のパイオニアから 2~ PS-2. 肺 HRCT 開発の基礎となった画像, 第 58 回日本呼吸器学会学術講演会 会長特別シンポジウム 2, 大阪市, 2018.04
83. Yoshimoto T, Chikazoe J, Sadato N : Adaptive identity representations in the orbitofrontal cortex revealed by multivoxel pattern analysis, The Joint Research Area Meeting Scientific Research on Innovative Areas: “Artificial Intelligence and Brain Science” and “Adaptive Circuit Shift”, Okinawa, Japan, 2018.05
84. 森 哲也, ¹⁸F-NaF の製造管理・品質管理, 第 18 回日本核医学会春季大会, 東京都港区, 2018.05
85. Ikawa M, Kimura H, Kitazaki Y, Matsunaga A, Hayashi K, Yamamura O, Hamano T, Yoneda M, Okazawa H, Nakamoto Y : Clinical application of arterial spin labeling MRI in patients with spinocerebellar degeneration, 第 59 回日本神経学会学術大会 (ポスター), 札幌市, 2018.05
86. 伊藤 春海 : 『肺 HRCT 誕生の舞台裏 ~肺標本の解析~』, 第 40 回若狭湾呼吸器シンポジウム 特別講演, 第 40 回若狭湾呼吸器シンポジウム 特別講演, 福井市, 2018.05
87. 岡沢 秀彦, PET/MRI で健康チェック, 福井大学ホームカミングデイ, 小浜市, 2018.05
88. Takiguchi S, Fujisawa TX, Shimada K, Makita K, Mizuno Y, Kosaka H : Tomoda A (2018) Effects of intranasal oxytocin on reward processing in reactive attachment disorder, 第 60 回日本小児神経学会学術集会, 千葉市, 2018.05
89. 牧野 颯, 森 哲也, 岡沢 秀彦, 清野 泰 : Cu-64 標識ナノ粒子の簡便合成法の検討, 第 13 回日本分子イメージング学会総会・学術集会, 東京都文京区, 2018.05
90. 伊藤 春海 : ~胸部 X 線像読影の基本と応用~, 胸部 X 線写真を読み解く会(18), 熊本市, 2018.06
91. 近藤 堅司, 小澤 順, 清野 正樹, 藤本 真一, 田中 雅人, 安達 登志樹, 伊藤 春海, 木村 浩彦 : U-Net を用いた胸部 X 線画像からの解剖学的構造の領域抽出, 2018 年度人工知能学会全国大会, 2J4-04, 鹿児島市, 2018.06
92. Kasai C, Sumiya M, Koike T, Yoshimoto T, Aoki N, Sadato N : Neural underpinning of the Japanese case particle processing on non-native speakers, OHBM 2018 Annual Meeting, Suntec City, Singapore, 2018.06
93. Miyata K, Oboshi Y, Koike T, and Sadato N : The imagination of self-relevant emotional events activates rostral anterior cingulate cortex, OHBM 2018 Annual Meeting, Suntec City, Singapore, 2018.06
94. Nakagawa E, Koike T, Sumiya M and Sadato N : The neural correlates of semantic and grammatical encoding during sentence production in a second language: evidence from a fMRI study using syntactic priming, OHBM 2018 Annual Meeting, Suntec City, Singapore, 2018.06
95. Sumiya M, Koike T, Nakagawa E, Sadato N : Neural bases of social feedback contingent on own performance, OHBM 2018 Annual Meeting, Suntec City, Singapore, 2018.06
96. Sugawara SK, Fukunaga M, Glasser MF, Yamamoto T, Hamano YH, Sadato N : The relationship between digit areas and myelin distribution in human primary somatosensory cortex, OHBM 2018 Annual Meeting, Suntec City, Singapore, 2018.06

97. 岡沢 秀彦 : ハイブリッド型 PET/MRI で何が見えるのか - 最先端画像の臨床活用法 -, 第 97 回福井県医学会総会, 福井市, 2018.06
98. Ishida S, Kimura H, Takei N, Kanamoto M, Fujiwara Y, Matsuda T, Marc R Lebel, Adachi T : Practical parameter setting for simultaneous measurement of CBF and ATT with Hadamard-encoded ASL: Special reference for clinical practice, Joint Annual meeting ISMRM-ESMRMB, paris, 2018.06
99. Nakagawa E, Koike T, Sumiya M and Sadato N : The neural correlates of semantic and grammatical encoding during sentence production in a second language: evidence from a fMRI study using syntactic priming, BrainConnects 2018, Nanyang avenue, Singapore, 2018.06
100. Sugawara SK, Fukunaga M, Glasser MF, Yamamoto T, Hamano YH, Sadato N : Myelin distribution reflects digit representations in human S1: 7T-MRI study, BrainConnects 2018, Nanyang avenue, Singapore, 2018.06
101. Sumiya M, Koike T, Nakagawa E, Sadato N : Neural bases of social feedback contingent on own performance, BrainConnects2018, Nanyang avenue, Singapore, 2018.06
102. Kagawa S, Nishii R, Higashi T, Okuyama C, Yamauchi H, Kobayashi M, Yoshimoto M, Shikano N and Kawai K : The Relationship among [¹⁴C]MeAIB and [³H]MET Uptake, Gene Expression Levels of Amino Acid Transporter and Proliferative Activity Assessed by Accumulation of [³H]FLT in *In-vitro* Study using Human Carcinomas, The Society of Nuclear Medicine 65th Annual Meeting, Philadelphia, Pennsylvania, 2018.06
103. 伊藤 春海 : 肺結核の画像 ~呼吸器画像の基本~, 第 93 回日本結核病学会総会 特別講演 1, 大阪, 2018.06
104. Rahman M, Islam M, Tsujikawa T, Kiyono Y, Okazawa H, A new method for [¹²³I]FP-CIT specific binding ratio estimation in evaluation of striatal function, The 65th Annual Meeting of The Society of Nuclear Medicine, Philadelphia, USA, 2018.06
105. Tsujikawa T, Tsuyoshi H, Yamada S, Shinagawa A, Chino Y, Kurokawa T, Yoshida Y, Okazawa H : Integrated FDG-PET/MRI enhances the diagnostic ability for distinguishing between type I and II endometrial cancers, The 65th Annual Meeting of The Society of Nuclear Medicine, Philadelphia, USA, 2018.06
106. Kiyono Y, Makino A, Kume K, Mori T, Asai T, Okazawa H : Predictive value of ¹⁸F-FDG and ¹⁸F-FLT uptake in colorectal cancer treated with charged particle irradiation under hypoxic condition, The 65th Annual Meeting of The Society of Nuclear Medicine, Philadelphia, USA, 2018.06
107. 玉村 裕保, 波佐 谷慶, 太田 清隆, 坊早 百合, 柴田 哲志, 佐藤 義高, 山本 和高, 青柳 裕之, 奥田 俊之, 宮永 太門 : 陽子線治療併用食道がん化学放射線療法における内視鏡評価を用いた線量決定法の検討, 第 72 回日本食道学会学術集会, 宇都宮市, 2018.06
108. 若林 佑, 高田 健次, 木下 一之, 坂井 豊彦, 木村 浩彦 : 腭仮性嚢胞術後の動静脈ろうが原因と考えられる動脈瘤の一例, 第 64 回中部 IVR 研究会, 岐阜市, 2018.07
109. Sugawara SK, Fukunaga M, Hamano YH, Yoshimoto T, Sadato N : Motor engram is encoded in dormant neuronal network, FENS2018, Berlin, Germany, 2018.07
110. 伊藤 春海 : ~第 12 回 IP 画像塾~, 第 14 回横浜間質性肺炎研究会, 横浜市, 2018.07

111. 伊藤 春海 : 肺結核の画像診断 (第 93 回日本結核病学会総会 特別講演より), 第 224 回水戸チェストカンファレンス 特別講演, 水戸市, 2018.07
112. 當山 峰道, 福永 雅喜, 山口 玲欧奈, 山本 哲也, 定藤 規弘, 伊佐 正 : 麻酔下サル安静時 fMRI の再現性検討, 第 41 回日本神経科学大会, 神戸市, 2018.07
113. 辻川 哲也 : 選ばれし PET radiomic 特徴量は変わらない, SAMI 2018, 東京都中央区, 2018.08
114. 豊岡 麻里子, 木村 浩彦, 坂井 豊彦, 上坂 秀樹, 田中 雅人, 安倍 博, 大垣内 多徳, 山下 芳範 : 画像医学教育における症例教育システムと Web Class を連携したアクティブラーニングの試み, 第 50 回医学教育学会, 東京都文京区, 2018.08
115. 坂井 豊彦, 田中 雅人, 安倍 博, 上坂 秀樹, 木村 浩彦, 内木 宏延 : 臨床実習学修管理システム (Bed Side-Learning Management System) を用いた臨床実習における学生評価, 第 50 回医学教育学会, 東京都文京区, 2018.08
116. 坂井 豊彦, 錢丸 康夫, 上坂 秀樹, 田中 雅人, 安倍 博, 木村 浩彦, 廣田 龍彰, 松尾 あずさ, 北林 美津子, 百田 辰之, 窪田 真由美, 内木 宏延 : 臨床実習への ICT システム [CESS] 導入効果, 第 50 回医学教育学会, 東京都文京区, 2018.08
117. 島田 浩二, 友田 明美 : 養育者の抑うつ気分を見える化して子育て困難の予防を図る: 社会脳の活動を計測し養育ストレスが深刻化する前兆を早期発見する評価法, JST フェア 2018, 東京都江東区, 2018.08
118. 清野 正樹 : 人工知能技術が変えるくらしと医療, 第 50 回日本医学教育学会, セミナー, 東京都文京区, 2018.08
119. 宮田 紘平, 小池 耕彦, 中川 恵理, 原田 宗子, 角谷 基文, 定藤 規弘 : 被模倣に伴う快感情には前帯状皮質吻側部が関与する, 第 5 回 COI 夏の研究会, 浜松市, 2018.08
120. Sugawara SK, Fukunaga M, Glasser MF, Yamamoto T, Hamano YH, Sadato N : Myelin distribution reflects digit representations in human S1: 7T-MRI study, NIPS-ARIHHP 共同ワークショップ, 岡崎市, 2018.08
121. Sumiya M, Nakagawa E, Koike T, Sadato N : Neural bases of social feedback contingent on own performance, ヒューマン・ハイ・パフォーマンスの実現を目指した次世代健康スポーツ科学と神経科学の融合・統合, 岡崎市, 2018.08
122. Miyata K, Koike T, Nakagawa E, Harada T, Sumiya M and Sadato N : Neural correlates underlying the recognition of being imitated, 第 2 回 NIPS-ARIHHP 共同ワークショップ, ヒューマン・ハイ・パフォーマンスの実現を目指した次世代健康スポーツ科学と神経科学の融合・統合, 岡崎市, 2018.08
123. 菅原 翔, 福永 雅喜, Glasser MF, 山本 哲也, 濱野 有希, 定藤規弘 : 感覚運動皮質における手指領域とミエリン密度分布の関連性, 第 12 回 Motor Control 研究会, 東京都千代田区, 2018.08
124. 丸山 修紀, 福永 雅喜, 菅原 翔, 定藤 規弘 : 超高磁場 7 テスラ MRI 装置を用いた個人脳計測における皮質下微細構造の同定, 第 12 回 Motor Control 研究会, 東京都千代田区, 2018.08

125. Makino A, manabe T, Asai T, Okazawa H, Kiyono Y : Development of thermo-sensitive polymer micelle for direct injection at the targeted tumor region, 256th ACS National Meeting, Bosto, USA, 2018.08
126. 辻川 哲也 : FDG-PET/MRI による骨髓集積に関する検討, PET サマーセミナー2018 in 山口湯田温泉, 山口市, 2018.08
127. 森 哲也 : PET2 薬剤で製造施設認証を取得して理解できたこと, PET サマーセミナー2018, 山口市, 2018.08
128. 田中 雅人, 坂井 豊彦, 安倍 博, 他 : 新人育成支援システム~大学病院で実証~, JST イノベーション・ジャパン, 東京都江東区, 2018.08
129. 伊藤 春海 : 画像診断, 第 58 回臨床呼吸器機能講習会, 東京都新宿区, 2018.08
130. 岡沢 秀彦 : 最新型ハイブリッド PET/MRI 画像の基礎と臨床応用, 第 35 回日本ハイパーサーミア学会, 福井市, 2018.08
131. 辻川 哲也 : Radiomics 解析の臨床: Texture analysis (PET), JSAWI 第 19 回シンポジウム, 淡路市, 2018.08
132. 岡沢 秀彦 : PET による生体イメージング, 第 27 回バイオイメージング学会学術集会, つくば市, 2018.09
133. Miyata K, Yamamoto T, Koike T, Sugawara SK, Fukunaga M, Sadato N : Neural correlates with temporal prediction during auditory-motor synchronization, 第 2 回ヒト脳イメージング研究会, 東京町田市, 2018.09
134. Sugawara SK, Fukunaga M, Hamano YH, Yoshimoto T, Sadato N : Motor engram is encoded in dormant neuronal network, 第 2 回ヒト脳イメージング研究会, 東京都町田市, 2018.09
135. Yamamoto T, Miura K, Fukunaga M & Sadato N : Homology of functional cortical areas related to pursuit eye movements and heavily myelinated regions in each human individual, 第 46 回日本磁気共鳴医学会大会, 金沢市, 2018.09
136. 石田 翔太, 木村 浩彦, 松田 豪, 竹井 直行, 藤原 康博, 金本 雅行, 梶沢 宏之, 安達 登志樹 : 血管内信号抑制が画像均一性と ATT に及ぼす影響: MSDE と DANTE パルスを使用した Hadamard-encoded ASL の比較, 第 46 回日本磁気共鳴医学会, 金沢市, 2018.09
137. Kanamoto M, Ishida S, Matta Y, Adachi T, kimura H : Comparison of different technique in myocardial T1 value measurement, Japanese Journal of Magnetic Resonance in Medicine (第 46 回日本磁気共鳴医学会), 金沢市, 2018.09
138. Takei N, Ishida S, Kanamoto M, Matta Y, Kosaka N, kimura H, kabasawa H : Free Breathing Multiple Post Labeling Delay Renal Perfusion Imaging, Japanese Journal of Magnetic Resonance in Medicine (第 46 回日本磁気共鳴医学会), 金沢市, 2018.09
139. kimura H, Ishida S, Matsuda T, Takei N, Fujiwara N, kosaka N : The simultaneous calculation of CBF and arterial CBV based on ASL signal obtained with and without vessel suppression, Japanese Journal of Magnetic Resonance in Medicine (第 46 回日本磁気共鳴医学会), 金沢市, 2018.09
140. 伴 勇利, 宮川 しのぶ, 内藤 順也, 徳永 雄次 : 螺旋構造を持つキラルロタキサンの合成と酸・塩基によるスイッチングの検討, 平成 30 年度有機合成化学北陸セミナー, 魚津市,

P30, 2018.09

141. 田島 慎也, 宮川 しのぶ, 内藤 順也, 徳永 雄次 : アキラルな環と軸との分子ソーイングによる不斉誘起, 平成 30 年度有機合成化学北陸セミナー, 魚津市, P31, 2018.09
142. 木村 友哉, 宮川 しのぶ, 内藤 順也, 徳永 雄次 : 環部に軸不斉を持つロタキサンの合成とその動的な不斉の固定化, 平成 30 年度有機合成化学北陸セミナー, P32, 魚津市, 2018.09
143. 大熊 侑香里, 塚本 敏弘, 稲垣 貴之, 宮川 しのぶ, 内藤 順也, 川崎 常臣, 徳永 雄次 : アミドを有する大員環と水素結合ドナー数の異なる 2 種の軸を用いた [2] ロタキサン合成, 平成 30 年度有機合成化学北陸セミナー, 魚津市, O05, 2018.09
144. 近藤 堅司, 小澤 順, 清野 正樹, 藤本 真一, 田中 雅人, 安達 登志樹, 伊藤 春海, 木村 浩彦, 深層学習を用いた胸部 X 線画像からの解剖学的構造の領域検出, 生体医工学シンポジウム 2018, 名古屋市, 2018.09
145. Sugawara SK, Fukunaga M, Glasser MF, Yamamoto T, Hamano YH, Sadato N : The relationship between digit areas and myelin distribution in human primary somatosensory cortex, BrainStorming2018, 神戸, 兵庫, 2018.09
146. 伊藤 春海 : 呼吸器画像診断 ~Radiologic-Anatomic-Pathologic Correlation~, 川崎医学会講演会, 倉敷市, 2018.09
147. Nakagawa E, Koike T, Sumiya M Shimada K, Makita K, Yoshida H, Yokokawa H, and Sadato N : The neural correlates of semantic and grammatical encoding during sentence production in a second language: evidence from a fMRI study using syntactic priming, 第 8 回生理学研究所・名古屋大学医学系研究科合同シンポジウム, 名古屋市, 2018.09
148. Sumiya M, Nakagawa E, Koike T, Sadato N : Neural bases of social feedback contingent on own performance, 第 8 回生理学研究所・名古屋大学医学系研究科合同シンポジウム, 名古屋市, 2018.09
149. 近添 淳一, Quang Trung Pham, 吉本 隆明, 丹羽 開紀, 定藤 規弘 : 深層学習と機能的 MRI の融合により明らかにされた視覚価値変換処理の神経基盤, 第 8 回生理研・名大医合同シンポジウム, 名古屋市, 2018.09
150. 坂井 豊彦, 田中 雅人, 他 : 電子カルテ結合型の医師・医学生育成システム, JST 新技術説明会, 東京都, 2018.09
151. Tsujikawa T: PET/MRI, IAEA regional workshop on understanding CT scan-Role in hybrid imaging (PET/CT and SPECT/CT), 大阪市, 2018.10
152. 伊藤 春海 : 胸部 X 線像を読み解くための基礎的事項, 特別学生講義, 吉田郡, 2018.10
153. 小辻 知広, 高松 繁行, 川村 麻里子, 山本 和高, 佐藤 義高, 柴田 哲志, 太田 清隆, 坊早 百合, 玉村 裕保 : 膝神経内分泌腫瘍に対する陽子線治療にて、5 年以上の局所制御が得られた 1 例, 日本放射線腫瘍学会 第 31 回学術大会, 京都市, 2018.10
154. 坊早 百合, 山本 和高, 前田 嘉一, 佐藤 義高, 太田 清隆, 玉村 裕保, 小辻 知広, 高松 繁行, 柴田 哲志, 佐賀 友輔, 安川 裕, 齊藤 真, 南 大樹, 佐々木 誠 : 前立腺癌に対する CT 位置決めを用いた陽子線治療の治療成績, 日本放射線腫瘍学会 第 31 回学

術大会, 京都市, 2018.10

155. 伊藤 春海 : 「間質性肺炎の画像診断」 ～Radiologic-Anatomic-Pathologic Correlation～, 出雲胸部X線読影会特別講演会, 出雲市, 2018.10
156. 徳永 雄次 : インターロックされた分子の挙動, 第 62 回 香料・テルペンおよび精油化学に関する討論会, 長崎市, 依頼-2, 2018.10
157. 伊藤 春海 : 「肺結核から呼吸器画像診断の基本を学ぶ」～第 93 回結核病学会総会特別講演から～, 第 75 回びまん性肺疾患研究会 特別講演, 出雲市, 2018.10
158. kimura H : Non-contrast perfusion technique developments for assessing hemodynamics in patients with chronic occlusive cerebrovascular disease, SIGNATM Masters 20108 Asia Neuro Summit, Singapore, 2018.10
159. 井川 正道 : 神経変性疾患の酸化ストレス PET イメージング, 第 61 回日本脳循環代謝学会学術集会 (シンポジウム口演), 盛岡市, 2018.10
160. 岡沢 秀彦, 伊藤 浩, 野上 宗伸 : 画像による脳の老化と神経変性発症過程の解明, 第 61 回日本脳循環代謝学会学術集会, 盛岡市, 2018.10
161. Shibata S, Takamatsu S, Yamamoto K, Mizuhata M, Sato Y, Bou S, Kawamura M, Asahi S, et al : Proton Beam Therapy without Fiducial Markers using 4-Dimensional CT Planning for Large Hepatocellular Carcinomas, ASTRO's 60th Annual Meeting, San Antonio, Texas, 2018.10(International Journal of Radiation Oncology • Biology • Physics, Vol. 102, Issue 3, e62 November 01, 2018)
162. 定藤 規弘 : 交感神経活動の脳内ネットワーク, 第 71 回日本自律神経学会総会, さいたま市, 2018.10
163. Chikazoe J, Pham QT, Yoshimoto T, Niwa H, Sadato N : How and where is vision transformed to value?: A combinatory study of fMRI and deep learning, CIN-NIPS Symposium 2018, Tubingen, Germany, 2018.10
164. Fukunaga M, Tohyama T, Yamaguchi R, Yamamoto T, Yoshida M, Isa T, Sadato N : Resting State fMRI Analysis of Anesthetized Monkey Brain, CIN-NIPS Symposium 2018, Tubingen, Germany, 2018.10
165. 定藤規弘 : 脳科学と進化—サピエンスからネアンデルタールまで—, 総合研究大学院大学創立 30 周年記念シンポジウム「人類はどこへ向かうのか」, 東京都目黒区, 2018.11
166. Sato H, Numata T, Asa Y, Koike T, Miyata K, Nakagawa E, Sumiya M, Sadato N : An fMRI investigation on the positive consequences of being imitated by a virtual non-human agent. Neuroscience 2018, San Diego,U.S.A, 2018.11
167. Ogino Y, Kawamichi H, Takizawa D, Sugawara SK, Hamano YH, Fukunaga M, Watanabe Y, Toyoda K, Abe O, Sadato N, Saito S, Furui S : Enhanced functional connectivity correlated with weight-loss at pre-match period in professional, Neuroscience 2018, San Diego,U.S.A, 2018.11
168. 岡沢 秀彦 : PET/MRI で実現する脳機能画像の最前線, 第 63 回兵庫県核医学研究会, 神戸市, 2018.11

169. Ikawa M, Okazawa H, Tsujikawa T, Yamamura O, Hamano T, Nakamoto Y, Yoneda M : PET neuroimaging for oxidative stress based on mitochondrial dysfunction in patients with neurodegenerative diseases, 15th Asian Society for Mitochondrial Research and Medicine (ポスター), 釜山, 2018.11
170. 伊藤 春海 : ~肺野領域ごとの読影の留意点~, 胸部X線を読み解く会(第19回), 熊本市, 2018.11
171. 岡沢 秀彦 : PET/MRI 検査の基礎と臨床的有用性, 第58回日本核医学会総会, 宜野湾市, 2018.11
172. 岡沢 秀彦 : PET/MRIの標準的撮像法の確立と定量性評価, 第58回日本核医学会総会, 宜野湾市, 2018.11
173. 水谷 明日香, 神山 友里恵, 井原 正明, 小林 正和, 川井 恵一 : ^{123}I -MIBGを用いた消化管吸収機能の選択的測定法の検討, 第58回日本核医学会学術総会, 那覇市, 2018.11
174. 伊藤 春海 : 『肺前縁近傍の病変のX線像読影』, 第226回水戸チェストカンファレンス 特別講演, 水戸市, 2018.11
175. 辻川 哲也, 多崎 俊樹, 細野 奈穂子, 森 哲也, 牧野 顕, 清野 泰, 山内 高弘, 岡沢 秀彦 : Assessment of bone marrow proliferation in bone marrow failure syndrome by FLT-PET/MRI, 第58回日本核医学会学術総会, 宜野湾市, 2018.11
176. 辻川 哲也, 多崎 俊樹, 細野 奈穂子, 森 哲也, 牧野 顕, 清野 泰, 山内 高弘, 岡沢 秀彦 : 抗がん剤と治療用放射性同位元素を内包した内照射治療用ナノ粒子の開発, 第58回日本核医学会学術総会, 宜野湾市, 2018.11
177. 森 哲也, 清野 泰, 大崎 勝彦, 脇 厚生, 岡沢 英彦 : 学会製造認証基準に準拠した [F-18] NaF の製造および品質管理の検討, 第58回日本核医学会学術総会, 宜野湾市, 2018.11
178. 森 哲也, 過酸化水素ガスによる PET 薬剤製造設備の微生物除染効果の検討, 第58回日本核医学会学術総会, 宜野湾市, 2018.11
179. 定藤 規弘, 菅原 翔, 山本 哲也, 福永 雅喜 : 7TMRIを用いたヒト神経回路解析, 革新脳第二回分科会, 東京都, 2018.11
180. Takamatsu S, Mizuhata M, Shibata S, Sato Y, Bou S, Tamamura H, Kobayashi S, Kumano T, Gabata T : Evaluation of Focal Liver Reaction after Proton Beam Therapy for Liver Metastasis Examined Using Gd-EOB-DTPA Enhanced Hepatic Magnetic Resonance Imaging, RSNA 2018: 104th Radiological Society of North America Meeting, McCormick Place, Chicago, Illinois, United States (RO213-SD-TUA3) , 2018.11
181. Fujimoto S, Kondo K, Itoh H, Kimura H, Adachi T, Kiyono M, Tanaka M, Ozawa J : Anatomical borderline structure detection in chest X-ray by deep neural networks, Radiological Society of North America 104th scientific assembly and annual meeting, Chicago, 2018.11
182. 丸山 修紀, 福永 雅喜, 定藤 規弘 : Visualization of external and internal globus pallidus at 7T MRI, SOKENDAI Life Science Retreat 2018, Yamanashi, Japan, 2018.11
183. 島田 浩二 : 脳科学は養育者の潜在的な援助希求のサインを検出できるか?, 日本子ども虐待防止学会第24回学術集会おかやま大会・シンポジウム (それぞれの養育者にふさわしい支

援を：多職種・公私連携への提言), 倉敷市, 2018.11

184. 牧野 颯, 森 哲也, 岡沢 秀彦, 清野 泰 : 組織内照射と局所での化学療法との併用療法を可能にする温度応答性高分子ミセルの調製, 第7回日本バイオマテリアル学会北陸信越ブロック若手研究発表会, 福井市, 2018.12
185. Shishido E, Koike T, Okazaki S, Itoh Y, Imoto K, Sadato N, Ozaki N and Fukumura N : Prediction of hand speed by eye movement when humans trace a line, The 49th NIPS International Symposium, Okazaki, Japan, 2018.12
186. Sugawara SK, Nakayama Y, Fukunaga M, Yamamoto T, Sadato N, Nihimura Y : VTA-M1 pathway controbutes to human motivated motor output, 次世代脳プロジェクト冬のシンポジウム2018, 東京都千代田区, 2018.12
187. 近添 淳一, Quang Trung Pham, 吉本 隆明, 丹羽 開紀, 定藤 規弘 : 深層学習と機能的MRIの融合により明らかにされた視覚価値変換処理の神経基盤, 次世代脳プロジェクト冬のシンポジウム2018, 東京都千代田区, 2018.12
188. 伊藤 春海 : 画像診断のための肺既存構造 Review, 第12回びまん性肺疾患フォーラム 特別講演, 大阪市, 2018.12
189. Sugawara SK, Fukunaga M, Hamano YH, Yoshimoto T, Sadato N : Motor engram is encoded in dormant neuronal network, 3rd Annual meeting of ISMRM Japanese Chapter, Nagoya, Japan, 2018.12
190. Sugawara SK, Nakayama Y, Fukunaga M, Yamamoto T, Sadato N, Nihimura Y : VTA-M1 pathway controbutes to human motivated motor output, 脳と心のメカニズム第19回冬のワークショップ, 虻田郡, 2018.12
191. 田中 雅人, 坂井 豊彦, 他 : 臨床教育支援システム・CESSの開発と展開, フォーラム福井, 福井, 2019.01
192. 伊藤 春海 : 肺結核画像に見られる微細粒状～分岐状病変, 第13回 茨城県央・県北感染症治療研究会 特別講演, 水戸市, 2019.01
193. 岡沢 秀彦 : PET/MRIの臨床的有用性:悪性腫瘍と神経変性疾患への応用, 第32回九州PET研究会, 福岡市, 2019.01
194. 田中 雅人, 近藤 堅司, 藤本 真一, 清野 正樹, 安達 登志樹, 木村 浩彦, 伊藤 春海, U-Netによる胸部X線画像からの解剖構造抽出を利用した読影・学習支援の試み, 医用画像情報学会平成30年度春季(第183回)大会, 京都市, 2019.01
195. 山本 哲也, 三浦 健一郎, 福永 雅喜, 定藤 規弘 : 追跡眼球運動に関わるヒト脳領域と高髄鞘化領域の個人・集団レベルでの相同性, 日本視覚学会2019年冬季大会, 横浜市, 2019.01
196. 定藤 規弘 : 対面による社会的相互作用に伴う脳を超えたネットワークの形成:二個体同時計測fMRI研究, 第35回日本脳電磁図トポグラフィ研究会, 札幌市, 2019.02
197. 伊藤 春海 : 画像診断のための肺既存構造 Review 第12回びまん性肺疾患フォーラムの再演+高精細CT, 第13回呼吸器疾患を語る会 講演, 東京都, 2019.02
198. 岡沢 秀彦 : PET/MRIを用いた脳機能イメージング, 第23回ニューロイメージングカンファレンス, 名古屋市, 2019.02

199. 伊藤 春海 : ~第 13 回 IP 画像塾~, 第 15 回横浜間質性肺炎研究会, 横浜市, 2019.02
200. 伊藤 春海 : 気管支樹の構築と病変の画像診断, 茨城呼吸器疾患セミナー 特別講演, 水戸市, 2019.02
201. 伊藤 春海 : 活動性肺結核の CT 診断~画像・標本対応~, 第 26 回日本 CT 検診学会学術集会 特別講演 2, 日立市, 2019.02
202. Yamamoto T, Miura K, Fukunaga M, Sadato N : Homology of functional cortical areas related to pursuit eye movements and heavily myelinated regions at individual and group levels in humans, The 11th NAGOYA Global Retreat, Aichi, Japan, 2019.02
203. 木下 一之, 高田 健次, 若林 佑, 坂井 豊彦, 木村 浩彦, 根本 朋幸, 中本 安成 : 経静脈的肝生検後に肝内出血をきたした一例, 第 65 回中部 IVR 研究会, 名古屋市, 2019.02
204. 米田 誠 : 酸化ストレスからみたパーキンソン病, パーキンソン病 up to date, 千葉, 2019.03
205. 伊藤 春海 : ミニレクチャー2 肺の前縁と下縁近傍の既存構造について ~間質性肺炎の画像理解のために~, 第 38 回日本画像医学会 シンポジウム 29,30 呼吸器 ~間質性肺炎の CRPT 症例検討会~, 東京都千代田区, 2018.03
206. 福永 雅喜, 定藤 規弘 : MRI による意図共有に関わる神経機構の探索, 第 21 回日本ヒト脳機能マッピング学会シンポジウム 4「ヒト脳研究における MRI の意義: 社会脳・種間比較・コホート」, 東京都文京区, 2019.03
207. Aiba S, Tanaka Y, Takamatsu N, Tokuanaga Y, Kawasaki T : Spontaneous absolute asymmetric synthesis and self-replication in the Strecker-cyanohydrin synthesis in combination with conglomerate formation and asymmetric amplification, 日本化学会第 99 春季年会 2019, 3F1-46, 神戸市, 2019.03
208. 吉村 悠希, 小林 諒大, 高松 直矢, 徳永 雄次, 川崎 常臣 : シアノヒドリンが形成するキララなラセミ化合物結晶を基質及び不斉源とする高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 99 春季年会 2019, 3F1-48, 神戸市, 2019.03
209. 木村 元紀, 宮川 しのぶ, 高谷 光, 内藤 順也, 徳永 雄次 : 水素結合による D2 対称ポリフィリントリマーの分子認識, 日本化学会第 99 春季年会 2019, 3H3-10, 神戸市, 2019.03
210. 木村 友哉, 宮川 しのぶ, 内藤 順也, 徳永 雄次 : ビフェニルを持つクラウンエーテルのロタキサン形成による動的な不斉の誘起, 日本化学会第 99 春季年会 2019, 4H3-15, 神戸市, 2019.03
211. 内藤 順也, 藤野 貴明, 宮川 しのぶ, 徳永 雄次 : 非対称クラウンエーテルの [2] ロタキサン形成における速度論と熱力学特性, 日本化学会第 99 春季年会 2019, 4H3-16, 神戸市, 2019.03
212. 田島 慎也, 宮川 しのぶ, 内藤 順也, 徳永 雄次 : アキララな環と軸の 2 点インターロッキングによる不斉誘起, 日本化学会第 99 春季年会 2019, 4H3-18, 神戸市, 2019.03
213. 伴 勇利, 木村 元紀, 宮川 しのぶ, 内藤 順也, 徳永 雄次 : 螺旋構造を有するキララロタキサンの合成とそのスイッチング, 日本化学会第 99 春季年会 2019, 4H3-19, 神戸市, 2019.03

214. 島田 浩二 : 言語の学習・教育を支える認知神経基盤: 機能的 MRI による検討, 日本ビジネスコミュニケーション学会 2018 年度第 2 回研究集会, 東京都新宿区, 2019.03
215. 加川 信也, 廣澤 信英, 西井 龍一, 東 達也, 川井 恵一, 奥山 智緒, 山内 浩 : 超小型 MS を用いたアミノ酸 PET 診断薬剤の分析, 日本薬学会第 139 年会, 2019.03
216. 川畑 康恵, 坪田 弥生, 寺前 綾, 小俣 直人 : 精神科長期入院患者の退院に向けての支援と今後の課題 (症例報告), 第 12 回新田塚医療福祉センター リハ・ケア研究会, 福井市, 2019.03
217. Asai T, Narita Y, Kiyono Y, Okazawa H : Effects of NSAIDs on cerebral glucose metabolism measured by [¹⁸F]FDG uptake in rat brain slices, The 9th Federation of the Asian and Oceanian Physiological Societies Congress (FAOPS 2019), Kobe (Japan), 1P-387, 2019.03