

2. 研究業績

(1) 著書

1. Arakawa K, Ikawa M, Tada H, Okazawa H, Yoneda M: Mitochondrial cardiomyopathy and usage of L-arginine. In Arginine in Clinical Nutrition, Ed. Victor R. Preedy, Springer, NY. USA, 2016;461-470
2. 伊藤 春海 他: ジェネラリストのための肺炎画像診断のコツと診療の手引き, 医薬ジャーナル社, 2016;16-33, 180-203
3. 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, 新 放射化学・放射性医薬品学 (改訂第 4 版): 佐治英郎, 前田 稔, 小島周二(編), 南江堂, 全 335 頁, 2016;152-158
4. 川井 恵一 他 15 名共著: 10 章 放射線の防護と管理, 7. 放射性医薬品による被ばくと管理: 新 放射化学・放射性医薬品学 (改訂第 4 版), 佐治英郎, 前田 稔, 小島周二(編), 南江堂, 全 335 頁, 2016;291-299
5. 金田 大太, 米田 誠: MERRF の疫学 (有病率、発症年齢は?), ミトコンドリア病診療マニュアル, 村山 圭, 小坂 仁, 米田 誠(編), 診断と治療社, 2016;112
6. 井川 正道, 米田 誠: MERRF の遺伝形式は?, ミトコンドリア病診療マニュアル, 村山 圭, 小坂 仁, 米田 誠(編), 診断と治療社, 2016;113-114
7. 金田 大太, 井川 正道, 米田 誠: MERRF の症状は?, ミトコンドリア病診療マニュアル, 村山 圭, 小坂 仁, 米田 誠(編), 診断と治療社, 2016;115-116
8. 金田 大太, 米田 誠: MERRF にみられるてんかん発作の特徴と対処は?, ミトコンドリア病診療マニュアル, 村山 圭, 小坂 仁, 米田 誠(編), 診断と治療社, 2016;117
9. 井川 正道, 米田 誠: MERRF の診断の進め方は?, ミトコンドリア病診療マニュアル, 村山 圭, 小坂 仁, 米田 誠(編), 診断と治療社, 2016;118-119
10. 金田 大太, 井川 正道, 米田 誠: MERRF の鑑別診断は?, ミトコンドリア病診療マニュアル, 村山 圭, 小坂 仁, 米田 誠(編), 診断と治療社, 2016;120-121
11. 井川 正道, 米田 誠: MERRF の特異的な治療は?, ミトコンドリア病診療マニュアル, 村山 圭, 小坂 仁, 米田 誠(編), 診断と治療社, 2016;122
12. 脇 厚生, 森 哲也, 藤林 靖久: 治験薬の品質管理の基礎と実務 ~製造、文書管理、査察、CMC、保管・輸送、原薬~ 第 12 章 病院内における PET 薬剤製造の留意点, 情報機構社, 東京, 2016;149-164
13. 井川 正道, 岡沢 秀彦, 米田 誠: 神経変性疾患の酸化ストレスイメーシング, Annual Review 神経 2017, 中外医学社, 2017;87-93

14. Sadato N : Shared attention and interindividual neural synchronization in the human right inferior frontal cortex, *The Prefrontal Cortex as an Executive, Emotional, and Social Brain*, 2017;207-225 (分担執筆)
15. 川井 恵一 著 : 「放射線関係法規概説 -医療分野も含めて-」(第7版)全編, 通商産業研究社, 東京, 全242頁, 2017
16. 川井 恵一, 松原 孝祐 共著 : 放射線双書「放射線安全管理学」(改々題第3版)全編, 通商産業研究社, 東京, 全222頁, 2017
17. 米田 誠, 井川 正道, 岡沢 秀彦 : 脳酸化ストレス PET イメージング. 脳内環境辞典, メディカルドゥ社, 大阪, 2017;76-78
18. 田中 雅人 著 : 第2章 設計・構築 : 改訂版 超実践マニュアル 医療情報, 医療科学社, 2017;65-138
19. Ikawa M, Matsunaga A, Yoneda M : Hashimoto's encephalopathy as a treatable dementia. In *Case Study in Dementia volume 2*, 2017(in press)

(2) 論文

20. Tsuji K, Kishi S, Tsuchida T, Yamauchi T, Ikegaya S, Urasaki Y, Fujiwara Y, Ueda T, Okazawa H, Kimura H : Evaluation of staging and early response to chemotherapy with whole-body diffusion-weighted MRI in malignant lymphoma patients: A comparison with FDG-PET/CT. *J Magn Reson Imaging*. 2015;41(6):1601-1607
21. Komeda H, Kosaka H, Saito DN, Mano Y, Jung M, Fujii T, Yanaka HT, Munesue T, Ishitobi M, Sato M, Okazawa H : Autistic empathy toward autistic others : *Soc Cogn Affect Neurosci*. 2015;10(2):145-152
22. Lohith TG, Tsujikawa T, Siméon FG, Veronese M, Zoghbi SS, Lyoo CH, Kimura Y, Morse CL, Pike VW, Fujita M, Innis RB : Comparison of two PET radioligands, [11C]FPEB and [11C]SP203, for quantification of metabotropic glutamate receptor 5 in human brain : *J Cereb Blood Flow Metab*. 2016. [Epub ahead of print]
23. Tanaka SC, Yamada K, Kitada R, Tanaka S, Sugawara SK, Ohtake F, Sadato N : Overstatement in happiness reporting with ordinal, bounded scale : *Sci Rep*. 2016;6:21321
24. Yamamoto M, Tsujikawa T, Okazawa H, Yoshida Y : Impact on PET texture features of imaging biomarkers for predicting survival of patients with uterine sarcoma-preliminary results : *Biomarker J*. 2016;2(1):e3017
25. Yamamoto M, Tsujikawa T, Fujita Y, Chino Y, Kurokawa T, Kiyono Y, Okazawa H, Yoshida Y : Metabolic tumor burden predicts prognosis of ovarian cancer patients who receive platinum-based adjuvant chemotherapy : *Cancer Sci*. 2016;107(4):478-485

26. Inai K, Noriki S, Kinoshita K, Sakai T, Kimura H, et al. : Postmortem CT is more accurate than clinical diagnosis for identifying the immediate cause of death in hospitalized patients : a prospective autopsy-based study : *Virchows Arch.* 2016;469:101-9
27. Kawamichi H, Sugawara SK, Hamano YH, Makita K, Kochiyama T, Sadato N : Increased frequency of social interaction is associated with enjoyment enhancement and reward system activation, *Sci Rep.* 2016;6:24561
28. Tsurugizawa T, Tokuda S, Harada T, Takahashi T, Sadato N : Pharmacological and expectancy effects of a low amount of alcohol drinking on outcome valuation and risk perception in males and females, *PLoS One.* 2016;11(4):e0154083
29. Ogata K, Takamura N, Tokunaga J, Ikeda T, Setoguchi N, Tanda K, Yamasaki T, Nishio T, Kawai K : A novel injection strategy of flurbiprofen-axetil by inhibiting protein binding with 6-methoxy-2-naphthylacetic acid : *Eur J Drug Metab Pharmacok.* 2016;41(2):179-86
30. Yoshii Y, Furukawa T, Aoyama H, Adachi N, Zhang MR, Wakizaka H, Fujibayashi Y, Saga T : Regorafenib as a potential adjuvant chemotherapy agent in disseminated small colon cancer : Drug selection outcome of a novel screening system using nanoimprinting 3-dimensional culture with HCT116-RFP cells : *Int J Oncol.* 2016;48(4):1477-84
31. Kurihara K, Ueda M, Hara I, Hara E, Sano K, Makino A, Ozeki E, Yamamoto F, Saji H, Togashi K, Kimura S : Inflammation-induced synergetic enhancement of nanoparticle treatments with DOXIL[®] and ⁹⁰Y-Lactosome for orthotopic mammary tumor : *J Nanopart Res.* 2016;18:137
32. Tsujikawa T, Asahi S, Oh M, Sato Y, Narita N, Makino A, Mori T, Kiyono Y, Tsuchida T, Kimura H, Fujieda S, Okazawa H : Assessment of the tumor redox status in head and neck cancer by ⁶²Cu-ATSM PET : *PLoS ONE.* 2016;11(5):e0155635
33. Kobayashi M, Matsunari I, Nishi K, Mizutani A, Miyazaki Y, Ogai K, Sugama J, Shiba K, Kawai K, Kinuya S : Simultaneous acquisition of ^{99m}Tc- and ¹²³I-labeled radiotracers using a preclinical SPECT scanner with CZT detectors : *Ann Nucl Med.* 2016;30(4):263-71
34. Morita T, Kosaka H, Saito DN, Fujii T, Ishitobi M, Munesue T, Inohara K, Okazawa H, Kakigi R, Sadato N : Neural correlates of emotion processing during observed self-face recognition in individuals with autism spectrum disorders : *Res Autism Spectr Disord.* 2016;26:16-32
35. Kitajima K, Doi H, Kanda T, Yamane T, Tsujikawa T, Kaida H, Tamaki Y, Kuribayashi K : Present and future roles of FDG-PET/CT imaging in the management of lung cancer : *Jpn J Radiol.* 2016;34(6):387-399

36. Tsujikawa T, Kimura H, Matsuda T, Fujiwara Y, Isozaki M, Kikuta K, Okazawa H: Arterial transit time mapping obtained by pulsed continuous 3D ASL imaging with multiple post-label delay acquisitions: Comparative study with PET-CBF in patients with chronic occlusive cerebrovascular disease : *PLoS ONE*. 2016;11(6):e0156005
37. Fukuoka Y, Nakano A, Tama N, Hasegawa K, Ikeda H, Morishita T, Ishida K, Kaseno K, Amaya N, Uzui H, Okazawa H, Tada H : Impaired myocardial microcirculation in the flow-glucose metabolism mismatch regions in revascularized acute myocardial infarction : *J Nucl Cardiol*. 2016[Epub ahead of print]
38. Yoshii Y, Furukawa T, Matsumoto H, Yoshimoto M, Kiyono Y, Zhang MR, Fujibayashi Y, Saga T : (64)Cu-ATSM therapy targets regions with activated DNA repair and enrichment of CD133(+) cells in an HT-29 tumor model: Sensitization with a nucleic acid antimetabolite : *Cancer Lett*. 2016;376(1):74-82
39. Pornpattananankul N, Hariri AR, Harada T, Mano Y, Komeda H, Parrish TB, Sadato N, Iidaka T, Chiao JY : Cultural influences on neural basis of inhibitory control : *Neuroimage*. 2016;139:114-26
40. Aung W, Tsuji AB, Sudo H, Sugyo A, Ukai Y, Kouda K, Kurosawa Y, Furukawa T, Saga T : Radioimmunotherapy of pancreatic cancer xenografts in nude mice using ⁹⁰Y-labeled anti- $\alpha_6\beta_4$ integrin antibody : *Oncotarget*. 2016;7(25):38835-44
41. Aiba S, Takamatsu N, Sasai T, Tokunaga Y, Kawasaki T : Replication of α -amino acids *via* Strecker synthesis with amplification and multiplication of chiral intermediate aminonitriles : *Chem Commun (Camb)*. 2016;52(72):10834-7
42. Matsui T, Nakamura T, Utsumi A, Sasaki AT, Koike T, Yoshida Y, Harada T, Tanabe HC, Sadato N : The role of prosody and context in sarcasm comprehension: Behavioral and fMRI evidence : *Neuropsychologia*. 2016;87:74-84
43. Matsunaga M, Kawamichi H, Koike T, Yoshihara K, Yoshida Y, Takahashi HK, Nakagawa E, Sadato N: Structural and functional associations of the rostral anterior cingulate cortex with subjective happiness : *Neuroimage*. 2016;134:132-41
44. Yoshihara K, Tanabe HC, Kawamichi H, Koike T, Yamazaki M, Sudo N, Sadato N : Neural correlates of fear-induced sympathetic response associated with the peripheral temperature change rate : *Neuroimage*. 2016;134:522-31
45. Kawamura K, Kumata K, Takei M, Furutsuka K, Hashimoto H, Ito T, Shiomi S, Fujishiro T, Watanabe R, Igarashi N, Muto M, Yamasaki T, Yui J, Xie L, Hatori A, Zhang Y, Nemoto K, Fujibayashi Y, Zhang MR : Efficient radiosynthesis and non-clinical safety tests of the TSP0 radioprobe [¹⁸F]FEDAC : Prerequisites for clinical application : *Nucl Med Biol*. 2016 Jul;43(7):445-53

46. Ueda M, Terazawa S, Deguchi Y, Kimura M, Matsubara N, Miyagawa S, Kawasaki T, Tokunaga Y: Five-state molecular shuttling of a pair of [2]rotaxanes: Distinct outputs in response to acid and base stimuli: *Chem Asian J.* 2016;11(16):2291-300
47. Kosaka H, Okamoto Y, Munesue T, Yamasue H, Inohara K, Fujioka T, Anne T, Orisaka M, Ishitobi M, Jung M, Fujisawa TX, Tanaka S, Arai S, Asano M, Saito DN, Sadato N, Tomoda A, Omori M, Sato M, Okazawa H, Higashida H, Wada Y: Oxytocin efficacy is modulated by dosage and oxytocin receptor genotype in young adults with high-functioning autism: a 24-week randomized clinical trial: *Transl Psychiatry.* 2016;6(8):e872
48. Laakso I, Tanaka S, Mikkonen M, Koyama S, Sadato N, Hirata A: Electric fields of motor and frontal tDCS in a standard brain space: A computer simulation study: *Neuroimage.* 2016;137:140-51
49. Kanazaki K, Sano K, Makino A, Homma T, Ono M, Saji H: Polyoxazoline multivalently conjugated with indocyanine green for sensitive in vivo photoacoustic imaging of tumors: *Sci Rep.* 2016;6:33798
50. Jin ZH, Furukawa T, Degardin M, Sugyo A, Tsuji AB, Yamasaki T, Kawamura K, Fujibayashi Y, Zhang MR, Boturyn D, Dumy P, Saga T: $\alpha_v\beta_3$ Integrin-Targeted Radionuclide Therapy with ^{64}Cu -cyclam-RAFT-c(-RGDFK-) $_4$: *Mol Cancer Ther.* 2016;15(9):2076-85
51. Hirotsani M, Terry JM, Sadato N: Processing load imposed by line breaks in english temporal wh-questions: *Front Psychol.* 2016;7:1465
52. Ogai K, Matsumoto M, Aoki M, Minematsu T, Kitamura KI, Kobayashi M, Sanada H, Sugama J: Increased level of tumor necrosis factor-alpha (TNF- α) on the skin of Japanese obese males: measured by quantitative skin blotting: *Int J Cosmet Sci.* 2016;38(5):462-9
53. Ono M, Baden A, Okudaira H, Kobayashi M, Kawai K, Oka S, Yoshimura H: Assessment of amino acid/drug transporters for renal transport of [^{18}F]fluciclovine (*anti*-[^{18}F]FACBC) in vitro: *Int J Mol Sci.* 2016;17(10):1730
54. Isozaki M, Arai Y, Higashino Y, Okazawa H, Kikuta K: Cerebral hyperperfusion syndrome resulting in subarachnoid hemorrhage after carotid artery stenting: *Ann Nucl Med.* 2016;30(9):669-674
55. 伊藤 春海: 肺結核の画像診断—Radiologic-Anatomic-Pathologic Correlation—: *結核.* 2016;91(11-12):667-676
56. Kawamichi H, Sugawara SK, Hamano YH, Makita K, Matsunaga M, Tanabe HC, Ogino Y, Saito S, Sadato N: Being in a romantic relationship is associated with reduced gray matter density in striatum and increased subjective happiness: *Front Psychol.* 2016; 7:1763

57. 玉村 裕保, 佐々木 誠, 坊 早百合, 佐藤 義高, 南 大樹, 佐賀 友輔, 青山 将士, 川村 麻里子, 山本 和高 : 進行食道がんにおける生物学的標的体積 (biological target volum;BTV) を用いた分子画像誘導放射線治療計画 : 放射線生物研究. 2016;51(4):365-81
58. 佐々木 誠, 玉村 裕保, 高松 繁行, 柴田 哲志, 前田 嘉一, 為重 雄司, 中沢 寿人, 笠原 茂, 安川 裕, 重矢 晃, 久米 恭, 前田 宗利, 山本 和高 : 陽子線・X 線併用による混合化学放射線療法の研究 : 放射線生物研究. 2016;51(4):382-96
59. 山本 和高, 大戸 浩史, 清水 康弘, 大久保 照美, 岩田 恭子, 佐々木 誠, 玉村 裕保 : 福井県立病院陽子線がん治療センターの沿革と展望 放射線生物研究. 2016;51(4):357-64
60. Gomez-Tames J, Sugiyama Y, Laakso I, Tanaka S, Koyama S, Sadato N, Hirata A : Effect of microscopic modeling of skin in electrical and thermal analysis of transcranial direct current stimulation : *Phys Med Biol*. 2016;61(24):8825-38
61. Takamatsu S, Yamamoto K, Maeda Y, Kawamura M, Shibata S, Sato Y, Terashima K, Shimizu Y, Tameshige Y, Sasaki M, Asahi S, Kondou T, Kobayashi S, Matsui O, Gabata T : Evaluation of focal liver reaction after proton beam therapy for hepatocellular carcinoma examined using Gd-EOB-DTPA enhanced hepatic magnetic resonance imaging : *PLoS One*. 2016; 11(12)
62. Noriki S, Kinoshita K, Inai K, Sakai T, Kimura H, Yamauchi T, Iwano M, Naiki H : Newly recognized cerebral infarctions on postmortem imaging : a report of three cases with systemic infectious disease : *BMC Med Imaging*. 2017;17(1):4
63. Miyagawa S, Yoshimura K, Yamazaki Y, Takamatsu N, Kuraishi T, Aiba S, Tokunaga Y, Kawasaki T : Asymmetric strecker reaction arising from the molecular orientation of an achiral imine at the single-crystal face : Enantioenriched l- and d-Amino Acids, *Angew Chem Int Ed Engl*. 2017;56(4):1055-8
64. Katoh N, Soda I, Tamamura T, Takahashi S, Uchinami Y, Ishiyama H, Ota K, Inoue T, Onimaru R, Shibuya K, Hayakawa K, Shirato H : Clinical outcomes of stage I and IIA non-small cell lung cancer patients treated with stereotactic body radiotherapy using a real-time tumor-tracking radiotherapy system : *Radiat Oncol*. 2017;12(1):3
65. Kanno I, Seki C, Takuwa H, Jin ZH, Boturyn D, Dumy P, Furukawa T, Saga T, Ito H, Masamoto K : Positron emission tomography of cerebral angiogenesis and TSPO expression in a mouse model of chronic hypoxia : *J Cereb Blood Flow Metab*. 2017[Epub ahead of print]
66. Kobayashi M, Mizutani A, Nishi K, Nakajima S, Shikano N, Nishii R, Fukuchi K, Kawai K : Difference in accumulation and the transport mechanism of L- and D-methionine in high- and low-grade human glioma cells : *Nucl Med Biol*. 2017;44(1):78-82

67. Kobayashi M, Jiang T, Telu S, Zoghbi SS, Gunn R, Rabiner EA, Owen DR, Guo Qi, Pike VW, Innis RB, Fujita M : ^{11}C -DPA-713 has much greater specific binding to translocator protein 18 kDa (TSPO) in human brain than does ^{11}C -(R)-PK11195 : *J Cereb Blood Flow Metab.* 2017 (in press)
68. Okamoto Y, Kosaka H, Kitada R, Seki A, Tanabe HC, Hayashi MJ, Kochiyama T, Saito DN, Yanaka HT, Munosue T, Ishitobi M, Omori M, Wada Y, Okazawa H, Koeda T, Sadato N : Age-dependent atypicalities in body- and face-sensitive activation of the EBA and FFA in individuals with ASD : *Neurosci Res.* 2017[Epub ahead of print]
69. Yang J, Kitada R, Kochiyama T, Yu Y, Makita K, Araki Y, Wu J, Sadato N : Brain networks involved in tactile speed classification of moving dot patterns : the effects of speed and dot periodicity : *Sci Rep.* 2017;7:40931
70. Kimura H, Okuda H, Ishiguro M, Arimitsu K, Makino A, Nishii R, Miyazaki A, Yagi Y, Watanabe H, Kawasaki I, Ono M, Saji H : ^{18}F -labeled pyrido[3,4-*d*]pyrimidine as an effective probe for imaging of L858R mutant epidermal growth factor receptor : *ACS Med Chem Lett.* 2017;8(4):418-422
71. Islam MM, Tsujikawa T, Mori T, Kiyono Y, Okazawa H : Estimation of arterial input by a noninvasive image derived method in brain H_2^{15}O PET study:confirmation of arterial location using MR angiography : *Phys Med Biol.* 2017(in press)

(3) 総説

72. 定藤 規弘 : 問主観性の脳的基盤. 臨床精神病理. 2016;37(1):21-27
73. 定藤 規弘 : 司会まえがき. 臨床精神病理. 2016;37(1):29-30
74. 定藤 規弘 : PET・機能的MRIによるアプローチ 機能地図からネットワーク解析へ 「私たち」の脳科学に向けて : 2 個人同時計測 MRI 研究. 脳神経外科ジャーナル. 2016;25(5) : 421-426
75. 定藤 規弘 : We-mode neuroscience に向けて 2 固体同時計測 fMRI を用いた相互主体性へのアプローチ. 心理学評論. 2016;59(3):274-282
76. 岡沢 秀彦 : 最新型画像装置「Signa PET/MR」による生体機能イメージング. Rad Fan. 2016;14(11):31-35
77. 中村 晋之介, 尾崎 紀夫, 定藤 規弘, 井本 敬二, 宍戸 恵美子, 福村 直博: 曲線をなぞる運動におけるサッケード位置の解析 An analysis of saccade positions in tracing tasks. 信学技報. 2016;116(343):19-24
78. 山本 和高, 大戸 浩史, 清水 康弘, 大久保 照美, 岩田 恭子, 佐々木 誠, 玉村 裕保 : 福井県立病院陽子線がん治療センターの沿革と展望. 放射線生物研究. 2016 ; 51(4) : 357-364
79. 井川 正道, 米田 誠 : ミトコンドリア病の脳機能画像解析. 医学の歩み 260, 2017; 67-72

80. 定藤 規弘, 横川 博一: 第 5 回社会脳ー英語教育研究への新たな挑戦. 英語教育. 2017;64(12):68-69
81. 北田 亮, 定藤 規弘: 点字読の神経機構. CLINICAL NEUROSCIENCE. 2017;35(2):172-173
82. 川井 恵一: 腫瘍イメージング用アミノ酸 PET 画像診断薬. 金沢大学学際科学実験センターニュース. 2016;13:5
83. 井川 正道, 米田 誠: ミトコンドリア病, 特集: 内科診療に潜む脳炎・脳症. 日本内科学会誌 (in press)

(4) 報告書

84. 松田 博史, 荒野 泰, 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 37 報 (平成 26 年度 第 40 回調査). 核医学. 2016;53(1):9-20
85. 田中 雅人, 伊藤 春海, 木村 浩彦, 坂井 豊彦: AI 技術を利用した症例データベース活性化の試み. 日本放射線科専門医会 JCR ニュース 217 号. 2016(in press)
86. 島田 浩二: 英語運用の流暢さに関わる脳内基盤: fMRI による検討. ことばの科学研究, 2016;17:10-12.
87. 佐治 英郎, 荒野 泰, 井上 修, 小野口 昌久, 金谷 信一, 川井 恵一, 窪田 和雄, 藤林 靖久, 間賀田 泰寛, 安原 真人: 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(4) ISOTOPE NEWS, 2017;749:47-51

(5) 学会発表

88. 山本 真, 辻川 哲也, 黒川 哲司, 岡沢 秀彦, 吉田 好雄: Radiomics 解析法を用いた新たな子宮肉腫予後予測バイオマーカーの開発〜FDG-PET テクスチャ解析による検討〜, 第 4 回婦人科がんバイオマーカー研究会, 岐阜市, 2016.02
89. 田中 雅人, 木村 浩彦, 安達 登志樹, 上坂 秀樹, 藤本 真一, 豊岡 麻理子, 伊藤 春海: 胸部単純 X 線読影教育を正常・現在・過去の症例情報で構造化し支えるシステムの試み, 医用画像情報学会 2016 年 (第 174 回) 大会, 広島市, 2016.02
90. 岡沢 秀彦: 脳画像領域における Signa PET/MR の有用性と問題点, 日本脳神経核医学研究会 脳 PET ワークショップ, 横浜市, 2016.04
91. 伊藤 春海: 間質性肺炎の画像診断について, 第 2 回尾張呼吸器疾患カンファレンス, 清須市, 2016.04
92. Tamamura H, Kaneda T, Ogawa Y, Shibata M, Kobayashi T, Hirata A: Changes of the intra-fraction prostate motion errors in the initial phase of 3DCRT and IMRT for prostate cancer patients, European Society for Radiotherapy & Oncology 35, Turin(Italy), 2016.04
93. Fukunaga M, Sadato N: Ultra High Field MRI of Human Brain Structure and Function. The 75th Annual Meeting of the Japan Radiological Society, Yokohama, 2016.04.

94. Sugawara S, Fukunaga M, Hamano Y, Kuribayashi H, Sadato N : Ultra High Field MRI of Human Brain Structure and Function, The 75th Annual Meeting of the Japan Radiological Society, Yokohama, 2016. 04
95. 田中 雅人, 伊藤 春海, 木村 浩彦, 安達 登志樹, 上坂 秀樹 : 過去画像はゴミ?それとも宝?~教育・研究資源として過去画像を実践的に再活用する試み~2016 年第 72 回放射線技術学会総会学術大会・医療情報分科会・教育講演 7, 横浜市, 2016. 04
96. Aiba S, Takamatsu N, Sasai T, Tokunaga Y, Kawasaki T : Replication of α -p-tolylglycine via amplification of enantiomorphous α -aminonitrile in strecker synthesis, Molecular Chirality Asia 2016 (MC Asia 2016), Osaka, 2016. 04
97. Tsukamoto T, Sasahara R, Miyagawa S, Suzuki Y, Kawaski T, Tokunaga Y : Introduction of helical structure consisting of symmetrical components based on rotaxane formation, Molecular Chirality Asia 2016 (MC Asia 2016), Osaka, 2016. 04
98. Takamatsu S, Yamamoto K, Shibata S, Satou Y, Tamamura H, Kawamura M, Asahi S, Kumano T, Matsui O, Gabata T : Correlation between treatment response and hemodynamic changes after proton beam therapy for hepatocellular carcinoma using gadoxetate disodium-enhanced hepatic MRI, 日本医学放射線学会第 75 回年次総会, 横浜市, 2016. 04
99. Maeda Y, Sato Y, Shibata S, Bou S, Yamamoto K, Tamamura H, Fuwa N, Sasaki M, Tameshige Y, Nakazawa H : Analyses of daily anatomical variation utilizing In-room CT system for prostate cancer proton therapy and the optimized treatment planning, 第 111 回日本医学物理学学会学術大会, 横浜市, 2016. 04
100. 辻川 哲也, 山本 真, 知野 陽子, 品川 明子, 牧野 颯, 森 哲也, 黒川 哲司, 清野 泰, 吉田 好雄, 岡沢 秀彦 : FES-および FDG-PET による子宮肉腫の予後予測, 第 11 回 日本分子イメージング学会, 神戸市, 2016. 05
101. 牧野 颯, 岡沢 秀彦, 清野 泰 : 高分子ミセル「ラクトソーム」投与によるラットの免疫応答とインビボイメージングへの影響, 第 11 回日本分子イメージング学会学術集会, 神戸市, 2016. 05
102. 國枝 正基, 森 哲也, 近藤 篤彦, 藤林 靖久, 岡沢 秀彦, 清野 泰 : 低価格化を目指した PET 薬剤自動合成システムによる [F-18]FDHT の合成, 日本分子イメージング学会 第 11 回総会・学術集会, 神戸市, 2016. 05
103. 小林 正和, 水谷 明日香, 辻内 孝文, 西 弘大, 福地 一樹, 川井 恵一 : ^{99m}Tc 放射性医薬品における腫瘍細胞外排泄機序の違い, 日本分子イメージング学会第 11 回学術集会, 神戸市, 2016. 05
104. 北村 陽二, 小川 数馬, 小阪 孝史, 茂野 泰貴, 北嶋 祥太郎, 石山 史奈, 中島 美由紀, 御船 正樹, 川井 恵一, 斎藤 寛, 柴 和弘 : ^{111}In 標識八臭素化ポルフィリン誘導体の腫瘍イメージング剤としての開発研究, 日本分子イメージング学会第 11 回学術集会, 神戸市, 2016. 05

105. Ikawa M, Okazawa H, Matsunaga A, Yamamura O, Hamano T, Kiyono Y, Nakamoto Y, Yoneda M : Evaluation of cerebral oxidative stress in patients with ALS using ^{62}Cu -ATSM PET, 第 57 回日本神経学会総会, 神戸市, 2016.05
106. 伊藤 春海 : 肺結核の画像診断 ～びまん性肺疾患としてのアプローチ～, 第 91 回日本結核病学会総会, 金沢市, 2016.05
107. 久保田 雅史, 五十嵐 千秋, 神澤 朋子, 山村 修, 渡部 雄大, 今中 芙由子, 嶋田 誠一郎, 辻川 哲也, 岡沢 秀彦, 加藤 龍, 横井 浩史 : 慢性期脳梗塞症例に対する 4 週間の神経筋電気刺激療法を用いたホームエクササイズによる歩行特性の変化—三次元動作解析装置を用いた検討—, 札幌市, 2016.05
108. 荒木 睦大, 森 幹男, 浅井 竜哉, 高橋 望, 西島 浩二 : 分娩監視装置からの胎児心音を用いた胎児心拍計測法について, 日本音響学会聴覚研究会, 豊橋市, 2016.05
109. Matsumoto K, Ogai K, Aoki M, Urai T, Yokogawa M, Kobayashi M, Sugama J : Effect of weight loss on the dermal structure and oxidative stress of skin in overweight and obese Japanese males, International Society for Biophysics and Imaging of the Skin (ISBS) World Congress 2016 Lisboa (Portugal), 2016.05
110. Maeda Y, Sato Y, Minami H, Yasukawa Y, Shibata S, Bou S, Yamamoto K, Tamamura H, Sasaki M, Tameshige Y : In-room CT image-guided system in proton therapy facility and the first application to prostate cancer treatment, 55th Annual Meeting of the Particle Therapy Cooperative Group (PTCOG), Prague (Czech Republic), 2016.05
111. Tsujikawa T, Yamamoto M, Chino Y, Shinagawa A, Tsuchida T, Kurokawa T, Yoshida Y, Okazawa H : Assessment of intratumor heterogeneity on FDG-PET/CT for differentiating between uterine sarcoma and leiomyoma, The 63th Annual Meeting of the Society of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, San Diego(USA), 2016.06
112. Makino A, Miyazaki A, Kimura H, Hirata M, Ohmomo Y, Nishii R, Okazawa H, Kiyono Y, Ono M, Saji H : Development of a PET probe detecting tumors, which are responsive to gefitinib treatment, The 63th Annual Meeting of the Society of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, San Diego(USA), 2016.06
113. Tsujikawa T, Yamamoto M, Chino Y, Shinagawa A, Tsuchida T, Mori T, Kurokawa T, Kiyono Y, Yoshida Y, Okazawa H : Functional images predict prognosis of uterine sarcoma patient : Estrogen receptor expression combined with FDG PET, The 63th Annual Meeting of the Society of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, San Diego(USA), 2016.06
114. Kiyono Y, Kume K, Mori T, Okazawa H : Predictive value of $3'$ -deoxy- $3'$ - ^{18}F - fluorothymidine uptake in colorectal cancer treated with carbon ion irradiation under hypoxic condition, The 63th Annual Meeting of the Society of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, San Diego(USA), 2016.06

115. Islam MM, Tsujikawa T, Mori T, Kiyono Y, Okazawa H : Clinical benefits of precise delay correction for CBF measurement in O-15 water PET study, The 63th Annual Meeting of the Society of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, San Diego(USA), 2016.06
116. Kobayashi M, Mizutani A, Nishi K, Nakajima S, Shikano N, Nishii R, Kawai K : Difference of accumulation and transport mechanism of ¹¹C-labeled L- and D-methionine in high and low-grade tumor cells, The 63th Annual Meeting of the Society of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, San Diego(USA), 2016.06
117. Yamasaki K, Yamashita A, Zhao Y, Shimizu Y, Kawai K, Tamaki N, Zhao S, Asada Y, Kuge Y : Metabolic aspects of [¹⁴C]acetate in rabbit atherosclerotic arteries at different feeding conditions : In vitro evaluation for atherosclerosis imaging with [¹⁴C]acetate, The Society of Nuclear Medicine 63th Annual Meeting, San Diego(USA), 2016.06
118. Kotani T, Nakai Y, Miwa D, Kato T, Ushijima Y, Takata K, Wakasugi K, Kozuka K, Kondo K, Kiyono M, Sakai T, Kimura H : Effects of similar case retrieval for the diagnosis of lung lesions by using computed tomography, 30th International Congress and Exhibition of Computer Assisted Radiology and Surgery (CARS 2016), Heidelberg (Germany), 2016.06
119. 清野 正樹 : Panasonic におけるライフサイエンス分野の取り組みと類似症例検索システム, 日台医療 IT シンポジウム, 台北 (台湾), 2016.06
120. 伊藤 春海 : 肺末梢構造の病変と画像診断～肺結核、間質性肺炎、肺気腫など～, 胸部X線写真を読み解く会(14) ～2016年度第1回～, 熊本市, 2016.06
121. 伊藤 春海 : 間質性肺炎の画像診断, 第12回感染症を考える会, 水戸市, 2016.06
122. 田中 雅人, 伊藤 春海, 安達 登志樹, 上坂 秀樹, 藤本 真一, 豊岡 麻理子, 坂井 豊彦, 山下 芳範, 大垣内 多徳, 吉野 孝博, 犬伏 正幸, 木村 浩彦 : 胸部レントゲン読影教育をシステム化する試み : 2016年第20回日本医療情報学春季学術大会, 松江市, 2016.06
123. Takiguchi S, Fujisawa TX, Mizushima S, Saito DN, Shimada K, Okamoto Y, Nishikawa S, Takada S, Mizuno Y, Kosaka H, Tomoda A : The neural effects of intranasal oxytocin administration in reactive attachment disorder, 第58回日本小児神経学会学術集会, 東京都新宿区, 2016.06
124. 水野 賀史, 丁 ミンヨン, 藤澤 隆史, 滝口 慎一郎, 島田 浩二, 齋藤 大輔, 小坂 浩隆, 友田 明美 : ADHD 児における安静時の小脳の脳活動, 第58回日本小児神経学会学術集会, 東京都新宿区, 2016.06
125. Nakagawa E, Koike T, Makita K, Shimada K, Yoshida H, Yokokawa H, Sadato N : Gray matter volume in the caudate nucleus is related to second language fluency : a VBM study, The 22nd Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping, Geneva(Switzerland), 2016.06
126. 荒木 睦大, 森 幹男, 浅井 竜哉, 高橋 望, 知野 陽子, 西島 浩二, 吉田 好雄 : 胎児心音を用いた瞬時胎児心拍変動解析の実験システム, 超音波研究会, 富山市, 2016.06

127. 伊藤 春海:第 8 回間質性肺炎症例画像診断塾, 第 10 回横浜間質性肺炎研究会, 横浜市, 2016. 07
128. 岡沢 秀彦:PET/MR (GE Signa) の初期経験, 第 28 回九州大学放射線科研究会, 福岡市, 2016. 07
129. 伊藤 春海:胸部単純 X-P の読み方, 第 212 回水戸チェストカンファレンス, 水戸市, 2016. 07
130. 田中 雅人, 伊藤 春海, 上坂 秀樹, 安達 登志樹, 木村 浩彦:胸部画像診断公開授業を支援する ICT ツールの開発, 第 48 回日本医学教育学会大会, 大阪市, 2016. 07
131. 田中 雅人, 伊藤 春海, 上坂 秀樹, 安達 登志樹, 藤本 真一, 黒川 哲司, 犬伏 正幸, 豊岡 麻理子, 坂井 豊彦, 木村 浩彦:正常胸部レントゲン読影教育のシステム化, 第 48 回日本医学教育学会, 大阪市, 2016. 07
132. 黒川 哲司, 吉田 好雄, 田中 雅人, 上坂 秀樹, 木村 浩彦, 伊藤 春海, 内木 宏延:臨床講義に Active learning 導入の試み, 第 48 回日本医学教育学会大会, 大阪市, 2016. 07
133. 豊岡 麻理子, 坂井 豊彦, 田中 雅人, 木村 浩彦:放射線科 100 選症例集:e-learning の学生向け医学教育素材を目的として, 第 48 回日本医学教育学会, 大阪市, 2016. 07
134. 伊藤 春海:45 年間の肺の形態研究を通して思うこと, 第 1 回 Advanced Medical Imaging 研究会 (SAMI 2016) 先人からの提言, 東京都中央区, 2016. 07
135. 辻川 哲也:各領域の進歩 2 婦人科;18F-FES PET による婦人科腫瘍の エストロゲン受容体イメージング, 第 1 回 Advanced Medical Imaging 研究会 (SAMI 2016), 東京都中央区, 2016. 07
136. 滝口 慎一郎, 藤澤 隆史, 島田 浩二, 水島 栄, 齋藤 大輔, 岡本 悠子, 小坂 浩隆, 友田 明美:反応性愛着障害における報酬機能不全, 第 8 回日本子ども虐待医学会学術集会, 福岡市, 2016. 07
137. Mizuno Y, Jung M, Fujisawa TX, Shimada K, Takiguchi S, Saito D, Kosaka H, Tomoda A : The regional neural function and functional integration of the cerebellum in children with ADHD : A resting-state fMRI study, The 8th International Neuroscience and Biological Psychiatry Regional “Stress and Behavior” Conference, Yokohama, 2016. 07
138. Okamoto Y, Kitada R, Arai S, Kochiyama T, Ishikawa S, Sadato N, Okazawa H, Kosaka H : Distinct neural representation of perspective of hand in the lateral occipito-temporal cortex, The 39th Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society, Yokohama, 2016. 07
139. Kawamichi H, Sugawara SK, Hamano YH, Sadato N : High frequency of social interaction is perceived as social reward represented in the ventral striatum, The 39th Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society, Yokohama, 2016. 07
140. Koike T, Abe S, Bosch-Bayard J, Sadato N : Neural basis of sharing attention during eye contact : Hyperscanning fMRI study, The 39th Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society, Yokohama, 2016. 07
141. Sadato N : Neural substrates of face-to-face communication through eyes : an approach with hyperscanning fMRI, The 39th Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society, Yokohama, 2016. 07

142. Shishido E, Okazaki S, Imoto K, Sadato N, Fukumura N, Ozaki N : Analysis of eye-movement when drawing a line, The 39th Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society, Yokohama, 2016. 07
143. Nagashima K, Aizawa Y, Tsunakawa M, Nakata H, Harada T, Sadato N : Brain regions involved in thermal perception, The 39th Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society, Yokohama, 2016. 07
144. 近添 淳一, Lee H Daniel, 定藤 規弘, Adam K Anderson : 味覚の神経基盤. Neural correlates of taste in the human brain, 第 39 回日本神経科学大会, 横浜市, 2016. 07
145. 荒木 睦大, 森 幹男, 浅井 竜哉, 玉村 千代, 高橋 望, 西島 浩二, 吉田 好雄 : 分娩監視装置からの胎児心音のノイズ除去について, 日本聴覚医学会・内耳ひずみ研究会・聴覚研究会, 東京都港区, 2016. 07
146. Sadato N: Shared attention and inter-individual neural synchronization in the human right inferior frontal gyrus, The 31st International Congress of Psychology, Yokohama, 2016. 07
147. Yoshioka A, Tanabe HC, Koike T, Nakagawa E, Sumiya M, Okazaki S, Sadato N : The neural substrates of feature-based joint attention using a hyperscanning functional MRI, The 31st International Congress of Psychology, Yokohama, 2016. 07
148. Tanabe HC, Yoshioka A, Koike T, Okazaki S, Sadato N : Core neural substrates of joint attention using hyperscanning functional MRI, The 31st International Congress of Psychology, Yokohama, 2016. 07
149. Innis RB, Fujita M, Kobayashi M, Ikawa M, Jiang TH, Haskali MB, Telu S, Castellano S, Taliani S, Zoghbi SS, Pike VW : Compassion in healthy subjects of four PET radioligands to image translocator protein 18kDa (TSPO), The 11th International Symposium on Functional Neuro Receptor Mapping of the Living Brain, Boston(USA), 2016. 07
150. Aiba S, Takamatsu N, Tokunaga Y, Kawasaki T : Replicative strecker amino acid synthesis in combination with amplification and multiplication of chiral precursor aminonitrile, 28th Internal Symposium on Chirality (Chirality 2016/ISCD-28), Heidelberg(Germany), 2016. 07
151. Kawasaki T, Miyagawa S, Takamatsu N, Kuraishi T, Yamazaki Y, Yoshimura K, Tokunaga Y : Asymmetric strecker reaction induced by the molecular orientation at the enantiotopic crystal face of achiral imine, 28th Internal Symposium on Chirality (Chirality 2016/ISCD-28), Heidelberg(Germany), 2016. 07
152. Takamatsu N, Tokunaga Y, Kawasaki T : Stereoselective formation of α -aminonitrile by the improvement of solid-state chirality, 28th Internal Symposium on Chirality (Chirality 2016/ISCD-28), Heidelberg(Germany), 2016. 07

153. 伊藤 春海：肺癌と肺末梢構造～画像診断の立場から，第7回茨城県央・県北肺癌研究会，水戸市，2016.08
154. 伊藤 春海：「慢性呼吸器疾患患者のヘルスアセスメント」画像検査，認定看護師教育課程 専門基礎科目，福井市，2016.08
155. 久保田 雅史，山村 修，神澤 朋子，五十嵐 千秋，辻川 哲也，岡沢 秀彦，加藤 龍，横井 浩史：電気刺激によるPET脳機能画像の変化，第1回基礎理学療法学夏の学校，新潟県南魚沼郡，2016.08
156. 岡沢 秀彦：一体型PET/MRIの臨床経験，PET Summer Seminar 2016 in 熊本，熊本市，2016.08
157. 玉村 裕保：PET-CTを用いた放射線治療計画の実際とその評価，日本核医学会PET核医学分科会PETサマーセミナー2016 in 熊本，熊本市，2016.08
158. 荒木 睦大，森 幹男，浅井 竜哉，玉村 千代，高橋 望，西島 浩二，吉田 好雄：ウェーブレット解析を用いた分娩監視装置からの胎児心音のノイズ除去実験について，聴覚研究会・電気/応用音響研究会，多賀城市，2016.08
159. Takamatsu N, Yamada T, Tokunaga Y, Kawasaki T: Synthesis of highly enantioenriched α -aminonitrile by the enhancement solid-state chirality, International Seminar on Green Energy Conversion, 長野県南佐久郡，2016.08
160. Miyagawa S, Yoshimura K, Yamazaki Y, Aiba S, Takamatsu N, Kuraishi T, Tokunaga Y, Kawasaki T: Enantioselective addition of HCN at the enantiotopic crystal face based on the oriented prochirality of imine intermediate, International Seminar on Green Energy Conversion, 長野県南佐久郡，2016.08
161. 伊藤 春海：「慢性呼吸器疾患患者のヘルスアセスメント」画像検査，認定看護師教育課程 専門基礎科目 《補講》，福井市，2016.09
162. 岡沢 秀彦：脳血流SPECT以外の脳神経核医学の基礎，第52回日本医学放射線学会秋季臨床大会，東京都新宿区，2016.09
163. 定藤 規弘：コミュニケーション能力の神経基盤：イメージング手法によるアプローチ，第25回日本バイオイメージング学会学術集会 公開シンポジウム「分子から心まで観るバイオイメージング」，名古屋市，2016.09
164. 定藤 規弘：子どもの育ちに活かすほめ脳科学からのアプローチ，みらいエンパワメントカフェ，東京都文京区，2016.09
165. 吉本 隆明，岡崎 俊太郎，近添 淳一，角谷 基文，高橋 晴香，中川 恵理，小池 耕彦，北田 亮，岡本 士毅，矢田 俊彦，小坂 浩隆，定藤 規弘：ヒトの満腹時の甘味に対する選好性の神経基盤の検討，第6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，2016.09

166. 荒木 睦大, 森 幹男, 浅井 竜哉, 玉村 千代, 高橋 望, 西島 浩二, 吉田 好雄: 胎児心音を用いた瞬時胎児心拍変動解析の実験システム・Microsoft Word 版テンプレートの使い方, 日本音響学会 2016 年秋季研究発表会, 富山市, 2016.09
167. Aoki M, Ogai K, Kobayashi M, Sugama J: Dynamics of externally-applied ceramide in rats stratum corneum: a pilot study, 5th World Union of Wound Healing Societies, Florence (Italy), 2016.09
168. 宮川 しのぶ, 吉村 浩司, 高松 直矢, 倉石 哲弥, 山崎 裕介, 徳永 雄次, 川崎 常臣: アキライミンの分子配向に基づく不斉ストレッカーアミノ酸合成, 第 25 回有機結晶シンポジウム, 京都市, 2016.09
169. 高松 直矢, 徳永 雄次, 川崎 常臣: アミノニトリル固体のキラリティー向上による高立体選択的ストレッカーアミノ酸合成, 第 25 回有機結晶シンポジウム, 京都市, 2016.09
170. Maeda H, Higashi M, Tsuchida T, Mori T, Tsujikawa T, Imamura Y, Okazawa H, Goi T: PET imaging of estrogen receptors in metastatic breast cancer, 40th World Congress of the International College of Surgeons/62nd Annual Congress of the International College of Surgeons Japan Section, Kyoto, 2016.10
171. 牧野 顕, 岡沢 秀彦, 清野 泰: 高分子ミセルキャリア「ラクトソーム」に対するラットの免疫応答と ABC 現象について, 第 16 回放射性医薬品・画像診断薬研究会, 京都市, 2016.10
172. 田中 雅人, 犬伏 正幸, 原 武史, 片渕 哲郎, 伊藤 春海, 網代 啓志, 木村 浩彦: 人工知能技術を利用した症例データベース活性化の試み, 第 176 回日本画像情報学会秋季大会, 高松市, 2016.10
173. 伊藤 春海: 肺結核の画像診断 ～第 91 回日本結核病学会教育特別講演より～, 第 71 回びまん性肺疾患研究会, 浜松市, 2016.10
174. 伊藤 春海: 胸部 X 線像の立体的見方, 第 10 回練馬呼吸器研究会, 東京都練馬区, 2016.10
175. 伊藤 春海: 胸部 X 線像を立体的に見る, 胸部 X 線写真を読み解く会 (15) ～2016 年度第 2 回～, 熊本市, 2016.10
176. 伊藤 春海: 「肺末梢病変の画像診断 ～RAP-C の観点から～」 Radiologic-Anatomic-Pathologic Correlation, 第 23 回北陸呼吸器画像セミナー, 金沢市, 2016.10
177. 伊藤 春海: 胸部 X 線像の立体的理解, 研修医セミナー 呼吸器疾患の画像診断, 石巻市, 2016.10
178. Mizuno Y, Jung M, Fujisawa TX, Takiguchi S, Shimada K, Saito D, Kosaka H, Tomoda A: The abnormal regional neural function and functional integration of the cerebellum in children and adolescents with attention-deficit/hyperactivity disorder, The 63rd Annual Meeting of American Academy of Child and Adolescent Psychiatry, New York (USA), 2016.10

179. 塚本 敏弘, 宮川 しのぶ, 川崎 常臣, 徳永 雄次: アミドを複数有する大環状分子の水素結合アクセプター能を利用したロタキサンの合成, 平成 28 年度有機合成化学北陸セミナー, 金沢市, 2016. 10
180. 藤野 貴明, 内藤 博健, 宮川 しのぶ, 川崎 常臣, 徳永 雄次: クラウンエーテルの分子内架橋による種々のロタキサン構築に関する研究, 平成 28 年度有機合成化学北陸セミナー, 金沢市, 2016. 10
181. 吉村 浩司, 宮川 しのぶ, 高松 直矢, 會場 翔平, 倉石 哲弥, 山崎 裕介, 徳永 雄次, 川崎 常臣: アキラルイミンの単結晶面を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, 平成 28 年度有機合成化学北陸セミナー, 金沢市, 2016. 10
182. 西山 悟史, 徳永 雄次, 川崎 常臣: 水素同位体置換キラルベンズヒドリルアミンの不斉合成, 平成 28 年度有機合成化学北陸セミナー, 金沢市, 2016. 10
183. 會場 翔平, 高松 直矢, 笹井 太一郎, 徳永 雄次, 川崎 常臣: キラル α -アミノ酸が自己複製する高エナンチオ選択的ストレッカーアミノ酸合成, 平成 28 年度有機合成化学北陸セミナー, 金沢市, 2016. 10
184. 高松 直矢, 徳永 雄次, 川崎 常臣: 固体生成物のキラリティー改善を利用したアミノニトリル類の不斉合成, 平成 28 年度有機合成化学北陸セミナー, 金沢市, 2016. 10
185. 宮川 しのぶ, 川本 源, 徳永 雄次, 川崎 常臣: キラル中間体アミノニトリルが形成するラセミコングロメレートの不斉発生と増幅を用いたアミノ酸の自発的絶対不斉合成の検証, 平成 28 年度有機合成化学北陸セミナー, 金沢市, 2016. 10
186. 橘田 洋平, 會場 翔平, 徳永 雄次, 川崎 常臣: 水晶により促進されるイミンへのシアン化水素付加反応, 平成 28 年度有機合成化学北陸セミナー, 金沢市, 2016. 10
187. 高松 直矢, 宮川 しのぶ, 會場 翔平, 明新 和樹, 徳永 雄次, 川崎 常臣: アキラルイミンのキラル結晶化と 2-メチルベンズヒドリルアミンの光学分割, 平成 28 年度有機合成化学北陸セミナー, 金沢市, 2016. 10
188. 木村 元紀, 水野 拓真, 上田 将宏, 宮川 しのぶ, 川崎 常臣, 徳永 雄次: 複合的刺激に応答する[2]ロタキサンの四状態シャトリング, 平成 28 年度有機合成化学北陸セミナー, 金沢市, 2016. 10
189. 佐々木 誠, 前田 嘉一, 佐藤 義高, 南 大樹, 安川 裕, 坊 小百合, 柴田 哲志, 玉村 裕保, 山本 和高, 為重 雄司, 中澤 寿人, 大戸 浩史, 笠原 茂, 清水 康弘, 重谷 晃良: 陽子線治療施設における同室 CT 位置決め装置と前立腺がん治療における照合精度及び線量評価について, 第 13 回日本粒子線治療臨床研究会, 松本市, 2016. 10
190. 岡沢 秀彦: PET/MRI の特徴と可能性: 研究的应用, 第 56 回日本核医学会学術総会, 名古屋市, 2016. 11

191. 清野 泰, 村田 桃子, 久米 恭, 森 哲也, 浅井 竜哉, 岡沢 秀彦: 低酸素環境下のがん細胞に対する粒子線治療の効果予測に関する基礎的検討, 第 56 回日本核医学会学術総会, 名古屋市, 2016. 11
192. 辻川 哲也, 山本 真, 知野 陽子, 品川 明子, 森 哲也, 牧野 顕, 黒川 哲司, 清野 泰, 吉田 好雄, 岡沢 秀彦: PET 機能画像は子宮肉腫患者の予後を予測する -エストロゲン受容体と FDG PET-, 第 56 回日本核医学会学術総会, 名古屋市, 2016. 11
193. 牧野 顕, 宮崎 杏奈, 木村 寛之, 有光 健治, 平田 雅彦, 大桃 善朗, 西井 龍一, 岡沢 秀彦, 清野 泰, 小野 正博, 佐治 英郎: EGFR の二次変異を検出する新規 PET プローブの開発, 第 56 回日本核医学会学術総会, 名古屋市, 2016. 11
194. 森 哲也, 矢野 良一, 伊藤 陽, 牧野 顕, 辻川 哲也, 清野 泰, 岡沢 秀彦, 学会製造基準の更新監査実施報告, 第 56 回日本核医学会学術総会, 名古屋市, 2016. 11
195. 森 哲也, 國枝 正基, 岡沢 秀彦, 清野 泰: 汎用型 PET 薬剤自動合成装置システムの開発, 第 56 回日本核医学会学術総会, 名古屋市, 2016. 11
196. 及川 広志, 北 章延, 杉本 勝也, 辻川 哲也, 岡沢 秀彦: 半導体検出器を用いた PET 装置の有用性, 第 56 回日本核医学会学術総会, 名古屋市, 2016. 11
197. Islam MM, Tsujikawa T, Mori T, Kiyono Y, Okazawa H: Estimation of noninvasive arterial input in brain 0-15 water PET study, 第 56 回日本核医学会学術総会, 名古屋市, 2016. 11
198. 吉井 幸恵, 吉本 光喜, 松本 博樹, 張 明栄, 古川 高子, 藤林 靖久, 佐賀 恒夫, 東 達也: 腫瘍血管新生並びに低酸素形成を標的としたベバシズマブ・⁶⁴Cu-ATSM 併用内照射治療法の開発: 第 56 回日本核医学会, 名古屋, 2016. 11. 3-5
199. 宇野 正樹, 市原 隆, 外山 宏, 伊藤 健吾, 加藤 克彦, 佐久間 肇, 岡沢 秀彦, 西堀 弘記, 山崎 孝浩, 乾 好貴, 夏目 貴弘: 123I イメージングによる脳血流 SPECT 標準プロトコルの多施設評価と IMP、DAT を用いた正常データベース構築, 第 56 回日本核医学会学術総会, 名古屋市, 2016. 11
200. 加藤 俊貴, 鷺山 幸信, 小林 正和, 石崎 淳志, 小川 数馬, 吉本 光喜, 川井 恵一: Melanocortin receptor 標的 DOTA-ペプチドを利用したメラノーマ特異的放射性薬剤の開発第 56 回日本核医学会総会, 名古屋市, 2016. 11
201. 稲川 耕平, 丹羽 隆博, 西 弘大, 小林 正和, 川井 恵一: 脳腫瘍細胞における D-methionine の集積性と集積機序の検討, 第 56 回日本核医学会総会, 名古屋市, 2016. 11
202. 朱 文静, 小林 正和, 高橋 浩太郎, 水谷 明日香, 川井 恵一: メラノーマの早期診断を可能とする放射性ヨウ素標識体:¹²⁵I-2-iodoacetaminophen の開発, 第 56 回日本核医学会総会, 名古屋市, 2016. 11
203. 外間 つづみ, 川村 総栄, 小林 正和, 高橋 浩太郎, 水谷 明日香, 福地 一樹, 川井 恵一: 医薬品の胆汁排泄を担う排泄型薬物トランスポーター評価法の確立, 第 56 回日本核医学会総会, 名古屋市, 2016. 11

204. 高須 啓彰, 水谷 明日香, 外間 つづみ, 小林 正和, 川井 恵一: ^{123}I -Iomazenil を用いた薬物代謝酵素活性定量法の確立, 第 56 回日本核医学会総会, 名古屋市, 2016. 11
205. 小阪 孝史, 緩詰 沙耶, 茂野 泰貴, 北村 陽二, 小川 数馬, 川井 恵一, 絹谷 清剛, 柴 和弘: SPECT 用 σ -2 受容体イメージング剤 [^{123}I]PIDV の開発研究, 第 56 回日本核医学会総会, 名古屋市, 2016. 11
206. 水谷 明日香, 高須 啓彰, 外間 つづみ, 西井 龍一, 鈴木 千恵, 小林 正和, 北村 正典, 国嶋 宗隆, 間賀田 泰寛, 川井 恵一, 福地 一樹: ^{125}I 標識 CYP 代謝基質誘導体を用いたイメージングによる CYP 活性定量法の確立, 第 56 回日本核医学会総会, 名古屋市, 2016. 11
207. 加川 信也, 西井 龍一, 東 達也, 山内 浩, 川井 恵一, 渡邊 裕之, 木村 寛之, 小野 正博, 佐治 英郎: カセット式多目的合成装置を用いた [^{14}C]PiB 合成法の開発: ループ標識法とバブルリング標識法の比較, 第 56 回日本核医学会総会, 名古屋市, 2016. 11
208. Kotani T, Nakai Y, Miwa D, Kato T, Ushijima Y, Takata K, Wakasugi K, Kozuka K, Kondo K, Kiyono M, Sakai T, Kimura H: Support effects of a similar-image retrieval system for image interpretation of lung lesions on computed tomography, 102nd Scientific Assembly and Annual Meeting of Radiology Society of North America (RSNA2016), Chicago(USA), 2016. 11
209. 若杉 健介, 高田 和豊, 近藤 堅司, 清野 正樹, 田中 雅人, 坂井 豊彦, 木村 浩彦: マルチ解像度マルチサイズ画像を入力とした Deep Learning による類似症例検索, 第 36 回医療情報学連合大会, 横浜市, 2016. 11
210. 米田 誠, 井川 正道, 辻川 哲也, 木村 浩彦, 岡沢 秀彦: 脳分子イメージングによる MELAS 脳卒中様発作の病態解明, 第 34 回日本神経治療学会, 米子市, 2016. 11
211. 赤澤 悠, 大谷 昌弘, 内藤 達志, 大藤 和也, 松田 秀岳, 根本 朋幸, 平松 活志, 須藤 弘之, 辻川 哲也, 中本 安成: 自己免疫性膵炎の再燃予測評価における FDG-PET の有用性の検討, 第 58 回日本消化器病学会(JDDW2016)大会, 神戸市, 2016. 11
212. 田中 雅人, 伊藤 春海, 安達 登志樹, 網代 啓志, 木村 浩彦: 電子書籍と一体化する症例データベースの試み, 第 18 回図書館総合展フォーラム, 横浜市, 2016. 11
213. 岡沢 秀彦, 東野 芳史, 辻川 哲也, 森 哲也, 牧野 颯, 清野 泰, 菊田 健一郎: PET/MR による定量的脳血流測定法の検討, 第 59 回日本脳循環代謝学会学術集会, 徳島市, 2016. 11
214. 伊藤 春海: 胸部 X 線像の立体的見方, 第 214 回水戸チェストカンファレンス, 水戸市, 2016. 11
215. Sugawara SK, Hamano YH, Sadato N: Reactivation of declarative memory system is essential for the enhancement of the sequential motor skill, Society for Neuroscience's 46st Annual Meeting, San Diego(USA), 2016. 11

216. Hamano YH, Sugawara SK, Sadato N : Dynamic change of the parieto-premotor network during early motor sequence learning : an fMRI study, Society for Neuroscience's 46st Annual Meeting, San Diego(USA), 2016.11
217. Bou S, Tamamura H, Shibata S, Sato Y, Yamamoto K : Usefulness of F-18 FDG PET/CT prior to chemoradiotherapy for advanced esophageal carcinoma, 日本放射線腫瘍学会 第 29 回学術大会, 京都市, 2016.11
218. Shibata S, Sato Y, Bou S, Ota K, Tamamura H, Yamamoto K : Proton beam therapy with intra-arterial chemotherapy for head and neck adenoid cystic carcinoma, 日本放射線腫瘍学会 第 29 回学術大会, 京都市, 2016.11
219. Murayama S, Demizu Y, Okimoto T, Mizumoto M, Sakurai H, Akimoto T, Nakamura T, Kikuchi Y, Yamamoto K, Shirato H : A multi-institutional retrospective study of proton beam therapy for bone and soft tissue tumors, 日本放射線腫瘍学会 第 29 回学術大会, 京都市, 2016.11
220. 上田 将宏, 大熊 侑香里, 岡田 紘樹, 木村 元紀, 宮川 しのぶ, 川崎 常臣, 徳永 雄次 : 自己複製能を有する有機触媒反応系構築に向けた合成研究, 日本化学会近畿支部平成 28 年度北陸地区講演会と研究発表会, 福井市, 2016.11
221. 木村 元紀, 水野 拓真, 上田 将宏, 宮川 しのぶ, 川崎 常臣, 徳永 雄次 : 多刺激応答[2]ロタキサンによる四状態分子シャトルの構築, 日本化学会近畿支部平成 28 年度北陸地区講演会と研究発表会, 福井市, 2016.11
222. Nishiyama S, Tokunaga Y, Kawasaki T : Enantioselective synthesis of L- and D-aminonitrile induced by benzhydrylamine-d5 with hydrogen isotope chirality : 15th Symposium on Chemical Approaches to Chirality, Tokyo, 2016.11
223. Wakasugi K, Kozuka K, Takata K, Kondo K, Kiyono M, Tanaka M, Sakai T, Kimura H, Kotani T, Nakai Y, Miwa D, Kato T, Ushijima Y : Diagnostic support effects and potential of similar case retrieval , International Conference of Medical Physics (ICMP2016) , Bangkok(Thailand), 2016.12
224. 牧野 颯 : ナノ粒子プローブによるげっ歯類の免疫応答と体内挙動への影響について, 第 5 回北陸信越若手研究発表会, 長岡市, 2016.12
225. 伊藤 春海 : 間質性肺炎の画像診断 (RAP-C) ~気管支・肺動脈束と肺静脈・境界膜について~, 第 10 回びまん性肺疾患フォーラム, 大阪市, 2016.12
226. 定藤 規弘 : コミュニケーション能力の神経基盤 : イメージング手法によるアプローチ, 医用画像と物理シミュレーションの融合による電磁界の医療応用と安全性評価技術の最新動向, 名古屋市, 2016.12
227. 大貝 和裕, 青木 未来, 小林 正和, 峰松 健夫, 真田 弘美, 須釜 淳子 : Skin blotting 法にタンパク質のサイズ分離を導入する試み, 第 46 回日本創傷治癒学会, 東京都文京区, 2016.12

228. 向井 香奈枝, 小林 正和, 中島 由加里, 朱 文静, 中谷 壽男: 小動物用超音波高解像度イメージングシステム Vevo2100 を用いた血管新生の 3 次元縦断評価方法の検討, 第 46 回日本創傷治癒学会, 東京都文京区, 2016. 12
229. 岡沢 秀彦: PET/MRI による画像革命: 基礎と脳神経疾患への応用, 第 5 回 New Clear Imaging Conference, 大阪市, 2017. 01
230. 岡沢 秀彦: 酸化ストレスイメージングの意義と臨床的有用性, 第 86 回日本核医学会関東甲信越地方会, 東京都港区, 2017. 01
231. 玉村 千代, 荒木 睦大, 森 幹男, 浅井 竜哉, 高橋 望, 西島 浩二, 吉田 好雄: 分娩監視装置の超音波ドプラ信号による心拍細変動解析精度の定量的な評価, 電機音響研究会/応用音響研究会, 京都市, 2017. 01
232. 辻川 哲也: 腫瘍の PET/MR 分子イメージング, 第 4 回腫瘍核医学診断治療セミナー, 大阪市, 2017. 02
233. 伊藤 春海: 肺小葉・細葉の辺縁構造について～画像診断の立場から～, 第 36 回日本画像医学会シンポジウム 1, 2 呼吸器 ～間質性肺炎の CRPT 症例検討会～, 東京都千代田区, 2017. 02
234. 木下 一之, 高田 健次, 清水 一浩, 坂井 豊彦, 木村 浩彦, 高森 督、山田 就久、腰地 孝昭: 腹腔動脈瘤に対し POD occulusion divice を使用した一例, 第 61 回中部 IVR 研究会, 津市, 2017. 02
235. 高田 健次, 清水 一浩, 木下 一之, 坂井 豊彦, 木村 浩彦, 出渕 雄哉, 杉田 大輔, 小久保安朗, 田邊 佐和香, 高森 督, 山田 就久, 腰地 孝昭: PCPS 作動下に骨盤骨折に対して塞栓術を行った 1 例, 第 61 回中部 IVR 研究会, 津市, 2017. 02
236. 北野 紋季, 豊岡 麻里子, 竹内 香代, 清水 一浩, 都司 和伸, 木下 一之, 坂井 豊彦, 木村 浩彦, 北井 隆平, 山田 真輔, 田居 克規, 伊藤 和広: 脳嚢中症の一例, 日本医学放射線医学会第 161 回中部地方会, 津市, 2017. 02
237. 牧野 颯, 岡沢 秀彦, 清野 泰: 高分子ミセルプローブによる高コントラストイメージング法の開発, 日本薬学会第 137 年会, 仙台市, 2017. 03
238. 加川 信也, 水間 広, 矢倉 栄幸, 西井 龍一, 東 達也, 山内 浩, 高橋 和弘, 尾上 浩隆, 川井 恵一: Benzyl [¹⁸F] Fluoroacetate の one-pot 合成法の開発, 日本薬学会第 137 年会, 2017. 03
239. 伊藤 春海: 肺結核の画像診断～微細病変から粗大病変まで～, 第 92 回日本結核病学会総会シンポジウム 2, 東京都千代田区, 2017. 03
240. 岡沢 秀彦: ハイブリッド型 PET/MRI の基礎と臨床, GE Digital Molecular Imaging Seminar in 北陸, 金沢市, 2017. 03
241. 岡沢 秀彦, Islam MM, 辻川哲也, 清野 泰: マクロ～マイクロ画像による脳内水動態の解析, 第 3 回「水シグナリングの分子動態から病態へ」研究会, 福井市, 2017. 03

242. 菅原 翔, 濱野 友希, 定藤 規弘: 系列運動技能の定着に対する宣言的記憶システムの関与, 第 19 回日本ヒト脳機能マッピング学会, 京都市, 2017. 03
243. 濱野 友希, 菅原 翔, 定藤 規弘: ヒト系列運動学習における皮質-皮質下構造の役割 機能的 MRI 研究, 第 19 回日本ヒト脳機能マッピング学会, 京都市, 2017. 03
244. 會場 翔平, 高松 直矢, 宮川 しのぶ, 川本 源, 徳永 雄次, 川崎 常臣: アミノ酸合成キラル中間体アミノニトリルの水溶液中からの高エナンチオ選択的不斉発生, 日本化学会第 97 春季年会 (2017), 横浜市, 2017. 03
245. 宮川 しのぶ, 吉村 浩司, 山崎 裕介, 高松 直矢, 會場 翔平, 倉石 哲哉, 徳永 雄次, 川崎 常臣: アキラル中間体イミンのエナンチオトピック面を不斉源とす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 97 春季年会 (2017), 横浜市, 2017. 03
246. 高松 直矢, 徳永 雄次, 川崎 常臣: アミノニトリル類の固体状態におけるキラリティー向上を導入した高立体選択的ストレッカー合成, 日本化学会第 97 春季年会 (2017), 横浜市, 2017. 03
247. 藤野 貴明, 内藤 博健, 宮川 しのぶ, 川崎 常臣, 徳永 雄次: クラウンエーテルの分子内架橋による [3] ロタキサン形成に関する研究, 日本化学会第 97 春季年会 (2017), 横浜市, 2017. 03
248. Kimura M, Mizuno T, Ueda M, Miyagawa S, Kawasaki T, Tokunaga Y: Multi-stimuli-responsive four-state molecular shuttling of a [2]rotaxane, 日本化学会第 97 春季年会 (2017), 横浜市, 2017. 03