

3. 研究業績

(1) 著書

1. 岡沢 秀彦：5章「脂質代謝に基づく腫瘍 PET イメージング」. 浦野 泰照編『がんの分子イメージング』. (株) 化学同人 (京都). 2015, pp. 30-35.
2. Arakawa K, Ikawa M, Tada H, Okazawa H, Yoneda M : Chapter 36: Mitochondrial cardiomyopathy and usage of L-arginine. Arginine in Clinical Nutrition, Patel VB & Preedy VR ed., Humana Press (London, UK) 2016. (in press)
3. 岡本 悠子, 新井 清義, 齋藤 大輔, 小坂 浩隆：児童青年精神医学とその近接領域. 第56巻 第2号 2015
4. 伊藤 春海, 他 14 人共著：酒井文和・上甲剛・野間恵之編集. 4.間質性肺炎の画像診断を追及するための肺既存構造. 特発性肺線維症の画像診断 蜂巢肺、IPF/UIP 画像診断の理解のために. メディカル・サイエンス・インターナショナル. 2015.08, 57-76
5. 伊藤 春海, 他 44 人共著：政田 幹夫・佐藤 博・佐々木 均編集. 2.呼吸器分野, 薬剤師が知っておくべき臓器別画像解析の基礎知識-大臓器編. 医薬ジャーナル社. 2015.09, 64-95
6. 井川 正道, 米田 誠：全身性エリテマトーデス (SLE) . In: 骨格筋症候群 (第2版) . 日本臨牀 (東京) . 2015: 338-341.
7. 米田 誠：I . ミトコンドリアの起源と酸素. In: ようこそ県大研究室 vol. 4. , 福井県立大学出版 (福井). 2015: 105-111.
8. 米田 誠：II . ミトコンドリアと人の寿命や病気. ようこそ県大研究室 vol. 4. 福井県立大学出版 (福井). 2015: 112-117.

(2) 論文

9. Lin C, Kume K, T, Martinez ME, Okazawa H, Kiyono Y: Predictive value of early stage uptake of 3'-deoxy-3'-¹⁸F-fluorothymidine in cancer cells treated with charged particle irradiation. *J. Nucl. Med.* 2015; 56(6): 945-950.
10. Ikawa M, Okazawa H, Tsujikawa T, Matsunaga A, Yamamura O, Mori T, Hamano T, Kiyono Y, Nakamoto Y, Yoneda M: Increased oxidative stress is related to disease severity in the ALS motor cortex: A PET study. *Neurology* 2015; 84(20): 2033-2039.
11. Kobayashi M, Mori T, Tsujikawa T, Ogai K, Sugama J, Kiyono Y, Kawai K, Okazawa H: Comparison of image quality with ⁶²Cu and ⁶⁴Cu-labeled radiotracers in positron emission tomography whole-body phantom imaging. *Hell J. Nucl. Med.* 2015; 18(2): 103-107. DOI: 10.1967/s002449910203
12. Umeda Y, Demura Y, Morikawa M, Anzai M, Kadowaki M, Ameshima S, Tsuchida T, Tsujikawa T, Kiyono Y, Okazawa H, Ishizaki T, Ishizuka T: Prognostic value of dual-time-point ¹⁸F-FDG PET for idiopathic pulmonary fibrosis. *J. Nucl. Med.* 2015; 56(12): 1869-1875. DOI: 10.2967/jnumed.115.163360
13. Jung M, Mody M, Saito DN, Tomoda A, Okazawa H, Wada Y, Kosaka H: Sex differences in the default mode network with regard to autism spectrum traits: A resting state fMRI study. *PLOS One* 2015; 10(11): e0143126. DOI: 10.1371/journal.pone.0143126.

14. Rahman T, Tsujikawa T, Yamamoto M, Chino Y, Shinagawa A, Kurokawa T, Tsuchida T, Kimura H, Yoshida Y, Okazawa H: Different prognostic implications of ¹⁸F-FDG PET between histological subtypes in patients with cervical cancer. *Medicine (Baltimore)* 2016; 95(9): e3017. DOI: 10.1097/MD.0000000000003017.
15. 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. *Research in Autism Spectrum Disorders* (in press)
16. Fujioka T, Inohara K, Okamoto Y, Masuya Y, Ishitobi M, Saito DN, Jung M, Arai S, Matsumura Y, Fujisawa TX, Narita K, Suzuki K, Tsuchiya KJ, Mori N, Katayama T, Sato M, Munesue T, Okazawa H, Tomoda A, Wada Y, Kosaka H: Gazefinder® as a clinical supplementary tool for discriminating between autism spectrum disorder and typical development in male adolescents and adults. *Mol. Autism* (in press)
17. Kawabe S, Mizutani T, Ishikane S, Martinez ME, Kiyono Y, Miura K, Hosoda H, Imamichi Y, Kangawa K, Miyamoto K, Yoshida Y: Establishment and characterization of a novel orthotopic mouse model for human uterine sarcoma with different metastatic potentials. *Cancer Lett.* 2015; 366: 182-190.
18. Mitsuya H, Omata N, Kiyono Y, Mizuno T, Murata T, Mita K, Okazawa H, Wada Y: The co-occurrence of zinc deficiency and social isolation has the opposite effects on mood compared with either condition alone due to changes in the central norepinephrine system. *Behav. Brain Res.* 2015; 284: 125-130.
19. Yoshii Y, Furukawa T, Waki A, Okuyama H, Inoue M, Itoh M, Zhang MR, Wakizaka H, Sogawa C, Kiyono Y, Yoshii H, Fujibayashi Y, Saga T : High-throughput screening with nanoimprinting 3D culture for efficient drug development by mimicking the tumor environment. *Biomaterials.* 2015; 51: 278-289.
20. Takiguchi S, Fujisawa TX, Mizushima S, Saito DN, Okamoto Y, Shimada K, Koizumi M, Kumazaki H, Mingyoung J, Kosaka H, Hiratani M, Ohshima Y, Teicher MH, Tomoda A: Ventral striatum dysfunction in children and adolescents with reactive attachment disorder: functional MRI study. *British Journal of Psychiatry Open* 2015; 1(2): 121-128.
21. Shimada K, Hirotsu M, Yokokawa H, Yoshida H, Makita K, Yamazaki-Murase M, Tanabe HC, Sadato N: Fluency-dependent cortical activation associated with speech production and comprehension in second language learners. *Neuroscience* 2015; 300: 474-492.
22. Kuroki Y (SID Member), Takahashi H, Kusakabe M, Ken-ichi Yamakoshi: Effects of motion image stimuli with normal and high frame rates on EEG power spectra; Comparison with continuous motion image stimuli, *Journal of SID* 2015; 4: 191-198.
23. Ogura M, Shikano N, Nakajima S, Sagara J, Yamaguchi N, Kusanagi K, Okui Y, Mizutani A, Kobayashi M, Kawai K: A strategy for improving FDG accumulation for early detection of metastasis from primary pancreatic cancer: Stimulation of the warburg effect in AsPC-1 Cells. *Nucl. Med. Biol.* 2015; 42(5): 475-481.
24. Mizutani A, Matsunari I, Kobayashi M, Nishi K, Fujita W, Miyazaki Y, Nekolla SG, Kawai K: Impact of injection dose, post-reconstruction filtering, and collimator choice on image quality of myocardial perfusion SPECT using cadmium-zinc telluride detectors in the rat. *Eur J Nucl Med Mol Imaging Physics.* 2015; 2: 7.

25. Kobayashi M, Nishii R, Shikano N, Flores II L.G, Mizutani A, Ogai K, Sugama J, Nagamachi S, Kawai K: Development of radioiodine-labeled 4-hydroxyphenylcysteamine for specific diagnosis of malignant melanoma. *Nucl. Med. Biol.* 2015; 42(6): 536-540.
26. Ono M, Oka S, Okudaira H, Nakanishi T, Mizokami A, Kobayashi M, Schuster D.M, Goodman M.M, Shirakami Y, Kawai K: [¹⁴C]Fluciclovine (alias *anti*-[¹⁴C]FACBC) uptake and ASCT2 expression in castration-resistant prostate cancer cells. *Nucl. Med. Biol.* 2015; 42(11): 887-892.
27. 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): 179-186.
28. Zhang H, Tian M, Carrio I, Civelek A. C, Fujibayashi Y: Molecular image-guided theranostic and personalized medicine 2014. *Biomed. Res. Int.* 2015, 258612.
29. Yoshii Y, Furukawa T, Saga, T, Fujibayashi Y : Acetate/acetyl-CoA metabolism associated with cancer fatty acid synthesis: overview and application, *Cancer Lett.* 2015; 356: 211-216.
30. McMillan DD, Maeda J, Bell JJ, Genet M.D, Phoonswadi G, Mann KA, Kraft SL, Kitamura H, Fujimori A, Yoshii Y, Furukawa T, Fujibayashi Y, Kato TA: Validation of ⁶⁴Cu-ATSM damaging DNA via high-LET Auger electron emission, *J. Radiat. Res.* 2015; 56: 784-791.
31. Jin ZH, Furukawa T, Kumata K, Xie L, Yui J, Wakizaka H, Fujibayashi Y, Zhang MR, Saga T : (2015) Development of the fibronectin-mimetic peptide KSSPHSRN(SG)RGDSP as a novel radioprobe for molecular imaging of the cancer biomarker alphabeta integrin, *Biol Pharm Bull.* 2015;15:15.
32. Furukawa T, Yuan Q, Jin ZH, Aung W, Yoshii Y, Hasegawa S, Endo H, Inoue M, Zhang MR, Fujibayashi Y, Saga T: A limited overlap between intratumoral distribution of 1-(5-fluoro-5-deoxy-alpha-D-arabinofuranosyl)-2-nitroimidazole and copper-diacetyl-bis[N(4)-methylthiosemicarbazone]. *Oncol. Rep.* 2015; 34: 1379-1387.
33. Kawamichi H, Yoshihara K, Sugawara SK, Matsunaga M, Makita K, Hamano YH, Tanabe HC, Sadato N: Helping behavior induced by empathic concern attenuates anterior cingulate activation in response to others' distress. *Soc. Neurosci.* 2016; 11(2): 109-22. DOI: 10.1080/17470919.2015.1049709.
34. Shimada K, Takiguchi S, Mizushima S, Fujisawa TX, Saito DN, Kosaka H, Okazawa H, Tomoda A: Reduced visual cortex grey matter volume in children and adolescents with reactive attachment disorder. *Neuroimage Clin.* 2015; 9:13-19. DOI: 10.1016/j.nicl.2015.07.001.
35. Fujisawa TX, Jung M, Kojima M, Saito DN, Kosaka H, Tomoda A: Neural basis of psychological growth following adverse experiences: A resting-state functional MRI study. *PLoS One* 2015; 10(8): e0136427. DOI: 10.1371/journal.pone.0136427.
36. Mizuno K, Tanaka M, Tanabe H. C, Joudoi T, Kawatani J, Shigihara Y, Tomoda A, Miike T, Imai-Matsumura K, Sadato N, Watanabe Y: Less efficient and costly processes of frontal cortex in childhood chronic fatigue syndrome. *Neuroimage: Clinical* 2015; 9: 355-368. DOI: 10.1016/j.nicl.2015.09.001.

37. Okazaki S, Hirotsu M, Koike T, Bosch-Bayard J, Takahashi HK, Hashiguchi M, Sadato N: Unintentional interpersonal synchronization represented as a reciprocal visuo-postural feedback system: a multivariate autoregressive modeling approach. *PLoS One*, 2015; 10(9): e0137126. DOI: 10.1371/journal.pone.0137126.
38. Mizuno K, Takiguchi S, Yamazaki M, Asano M, Kato S, Kuriyama K, Watanabe Y, Sadato N, Tomoda A: Impaired neural reward processing in children and adolescents with reactive attachment disorder: A pilot study. *Asian J. Psychiatr.* 2015; 17: 89-93. DOI: 10.1016/j.ajp.2015.08.002.
39. Koike T, Tanabe HC, Okazaki S, Nakagawa E, Sasaki AT, Shimada K, Sugawara SK, Takahashi HK, Yoshihara K, Bosch-Bayard J, Sadato N: Neural substrates of shared attention as social memory: A hyperscanning functional magnetic resonance imaging study. *Neuroimage* 2015; 125: 401-412. DOI: 10.1016/j.neuroimage.2015.09.076.
40. Kawamichi H, Kitada R, Yoshihara K, Takahashi H, Sadato N: Interpersonal touch suppresses visual processing of aversive stimuli. *Front. Hum. Neurosci.* 2015; 9: 164. DOI: 10.3389/fnhum.2015.00164.
41. Kawamichi H, Yoshihara K, Sasaki AT, Sugawara SK, Tanabe HC, Shinohara R, Sugisawa Y, Tokutake K, Mochizuki Y, Anme T, Sadato N: Perceiving active listening activates the reward system and improves the impression of relevant experiences. *Soc Neurosci.* 2015; 10(1): 16-26.
42. Kanazaki K, Sano K, Makino A, Shimizu Y, Yamauchi F, Ogawa S, Ding N, Yano T, Temma T, Ono M, Saji H: Development of anti-HER2 fragment antibody conjugated to iron oxide nanoparticles for *in vivo* HER2-targeted photoacoustic tumor imaging. *Nanomedicine.* 2015; 11(8): 2051-2060. DOI: 10.1016/j.nano.2015.07.007
43. Shimada K, Fujisawa TX, Takiguchi S, Naruse H, Kosaka H, Okazawa H, Tomoda A: Ethnic differences in COMT genetic effects on striatal grey matter alterations associated with childhood ADHD: A voxel-based morphometry study in a Japanese sample. *World J Biol Psychiatry.* 2015 : 1-7. [Epub ahead of print]
44. Hayashi MJ, Ditye T, Harada T, Hashiguchi M, Sadato N, Carlson S, Walsh V, Kanai R: Time adaptation shows duration selectivity in the human parietal cortex. *PLoS Biol.*, 2015; 13(9): e1002262. DOI: 10.1371/journal.pbio.1002262
45. Takahashi HK, Kitada R, Sasaki AT, Kawamichi H, Okazaki S, Kochiyama T, Sadato N: Brain networks of affective mentalizing revealed by the tear effect: The integrative role of the medial prefrontal cortex and precuneus. *Neurosci. Res.* 2015; 101: 32-43. DOI: 10.1016/j.neures.2015.07.005.
46. 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 (in press) DOI: 10.1111/cas.12890.
47. Makino A, Arai T, Hirata M, Ono M, Ohmomo Y, Saji H: Development of novel PET probes targeting phosphatidylinositol 3-kinase (PI3K) in tumors. *Nucle. Med. Biol.* 2016; 43(1): 101-107. DOI: 10.1016/j.nucmedbio.2015.09.008
48. Koike T, Tanabe HC, Okazaki S, Nakagawa E, Sasaki AT, Shimada K, Sugawara SK, Takahashi HK, Yoshihara K, Bosch-Bayard J, Sadato N: Neural substrates of shared attention as social memory: A hyperscanning functional magnetic resonance imaging study. *NeuroImage.* 2016; 125: 401-412.

49. Nakagawa K, Mochizuki H, Koyama S, Tanaka S, Sadato N, Kakigi R: A transcranial direct current stimulation over the sensorimotor cortex modulates the itch sensation induced by histamine. *Clin. Neurophysiol.*, 2016; 127(1): 827-32. DOI: 10.1016/j.clinph.2015.07.003.
50. Kawakami S, Sato H, Sasaki AT, Tanabe HC, Yoshida Y, Saito M, Toyoda H, Sadato N, Kang Y: The brain mechanisms underlying the perception of pungent taste of capsaicin and the subsequent autonomic responses. *Front. Hum. Neurosci.* 2016; 9: 720. DOI: 10.3389/fnhum.2015.00720.
51. Kanazaki K, Sano K, Makino A, Yamauchi F, Takahashi A, Homma T, Ono M, Saji H: Feasibility of poly(ethylene glycol) derivatives as diagnostic drug carrier for tumor imaging. *J Control Release.* 2016; 226(28): 115-123. DOI: 10.1016/j.jconrel.2016.02.017
52. Harada T, Hayashi A, Sadato N, Iidaka T: Neural correlates of emotional contagion induced by happy and sad expressions. *Journal of Psychophysiology.* DOI: 10.1027/0269-8803/a000160.
53. 脇 厚生, 橋本 裕輝, 鈴木 寿, 水川 陽介, 木下 俊明, 市原 広信, 金子 いづみ, 岩隈 佳寿子, 河村 和紀, 張 明栄, 藤林 康久: 分注機能を有する PET 薬剤製剤化用グレード A 無菌アイソレータの開発: 核医学 2016; 53: 1-7.

(3) 総説

54. 島田 浩二: 脳科学から考える外国語運用能力の熟達化. 英語教育 (大修館書店) 2015; 64(10): 64-65.
55. 島田 浩二, 滝口慎一郎, 藤澤隆史, 友田明美: 子ども虐待の脳科学研究. 小児内科 (東京医学社) 2016; 48(2): 149-153.
56. 定藤 規弘, 横川 博一: 第 5 回社会脳—英語教育研究への新たなる挑戦. 英語教育. 2016; 68-69.

(4) 報告書

57. Wakahara S, Konoshita T, Sakai A, Nakaya T, Ichikawa M, Yamamoto K, Imagawa M, Kimura H, Okazawa H, Ishizuka T: Intrathoracic benign goiter imaged by ¹⁸F-FDG-PET: A case report. *Medicine* 2015; 94(32): e1387. DOI: 10.1097/MD.0000000000001387.
58. 岡沢 秀彦: PET による脳および腫瘍の分子イメージング PET ジャーナル. 2015; 32: 20-23.
59. 岡沢 秀彦, 小坂 浩隆: 自閉症スペクトラム症者の共感性. 心理学評論. 2015; 58(3): 389-391.
60. 西出 裕子, 木村 浩彦, 豊岡 麻理子, 前田 浩幸, 田中 雅人, 安達 登志樹, 清野 正樹, 伊藤春海: 臨床例を教育に活用するための乳癌症例画像・病理データベースの構築. 岐阜医療科学大学紀要 2015;10:49-52.
61. 松田 博史, 荒野 泰, 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 37 報 (平成 26 年度 第 40 回調査) 核医学. 2016 (in press)

(5) 学会発表

62. 藤林 靖久: 新製造基準策定の道のり-今求められる製造管理とは-. 日本核医学会春季大会 PET 施設認証セミナーPET 薬剤製造コース. 東京都江戸川区. 2015.04
63. 藤林 靖久: 分子イメージング診断から分子標的アイソトープ治療へ From Molecular Imaging to Targeted Radioisotope Therapy. 千葉県がんセンター研究所集談会. 千葉市. 2015.04

64. Okazawa H: Clinical guideline for Dopamine transporter SPECT studies. 第 74 回日本医学放射線学会総会. 横浜市. 2015.04
65. Tsujikawa T, Asahi S, Oh M, Sato Y, Mori T, Kiyono Y, Fujieda S, Kimura H, Okazawa H: Hypoxic intensity and tumor burden measured by ^{62}Cu -ATSM-PET in head and neck cancer patients: Comparison of prognostic prediction with FDG-PET. 第 74 回日本医学放射線学会学術集会. 横浜市. 2015.04
66. Takamatsu S, Yamamoto K, Shibata S, Satou Y, Bou S, Kawamura M, Asahi S, Tamamura H, Kumano T, Gabata T: Experience of proton beam therapy for stage one non-small cell lung cancer. 日本医学放射線学会第 74 回年次総会. 横浜市. 2015.04
67. Shibata S, Sato Y, Yamamoto K, Tamamura H, Maeda Y, Tameshige Y, Sasaki M, Takamatsu S: Initial experience of stacking layer irradiation with proton beam in Fukui prefectural hospital. 日本医学放射線学会第 74 回年次総会. 横浜市. 2015.04
68. 伊藤 春海: 正常胸部 X 線像の学び方、教え方. 第 71 回日本放射線技術学会総会学術大会. 横浜市. 2015.04
69. 伊藤 春海, 田中 雅人, 安達 登志樹, 他: 【特別企画】「JRC2015 伊藤春海先生ハンズオンセミナー」～正常胸部 X 線像の学び方・教え方～. 日本放射線技術学会第 71 回総会学術大会. 横浜市. 2015.04
70. Ikawa M, Muramatsu T, Sugimoto K, Matsunaga A, Yamamura O, Hamano T, Nakamoto Y, Okazawa H, Yoneda M: Pathophysiological decrease in the regional cerebral blood flow in Hashimoto's encephalopathy: A multiple-case SPECT study. American Academy of Neurology (AAN) Annual Meeting 2015. Washington, DC (USA). 2015.04
71. 定藤 規弘: 脳機能解剖の多次元解析: 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. 第 35 回日本脳神経外科コンgres総会. 横浜市. 2015.05
72. 清野 泰, 林 超, 久米 恭, 森 哲也, Migeul E. Martinez, 岡沢 秀彦: 3'-deoxy-3'-[^{18}F]fluorothymidine-PET による粒子線治療の効果予測に関する基礎的研究. 日本分子イメージング学会第 10 回総会・学術集会. 東京都江戸川区. 2015.05
73. 牧野 颯, 友池 文佳, 木村 寛之, 小野 正博, 清野 泰, 佐治 英郎: 高分子ミセル型ポジトロン + 近赤外蛍光デュアルイメージングプローブの開発. 日本分子イメージング学会. 第 10 回総会・学術集会. 東京都江戸川区. 2015.05
74. Martinez ME, Tokunaga Y, Mori T, Makino A, Okazawa H, Kiyono Y: Evaluation of a new precursor for radiosynthesis of 2-deoxy-2-[^{18}F] fluoroacetamido-D-glycopyranose. 日本分子イメージング学会. 第 10 回総会・学術集会. 東京都江戸川区. 2015.05
75. 小林 正和, 水谷 明日香, 松成 一朗, 西 弘大, 宮崎 吉春, 柴 和弘, 川井 恵一: CZT 半導体検出器を搭載した小動物用 SPECT イメージングにおける投与放射能、コリメータと平滑化フィルター処理の影響. 日本分子イメージング学会第 10 回学術集会. 東京都江戸川区. 2015.05
76. 加川 信也, 水間 広, 矢倉 栄幸, 西井 龍一, 東 達也, 山内 浩, 立石 裕行, 大野 正裕, 高橋 和弘, 尾上 浩隆, 川井 恵一: 臨床使用に向けた Benzyl [^{18}F]fluoroacetate の合成及び製剤化の検討. 日本分子イメージング学会第 10 回学術集会. 東京都江戸川区. 2015.05
77. 米田 誠: 神経疾患のミトコンドリア機能イメージング. 教育講演「分子病理画像と症候」. 第 56

回日本神経学会総会. 新潟市. 2015.05

78. 齋藤 大輔：発達障害の先端的研究—子どものこころのセンターの取り組み. 第 57 回日本小児神経学会学術集会. 大阪市. 2015.05
79. Yamamoto K, Sato Y, Shibata S, Bou S, Sasaki M, Maeda Y, Tameshige Y, Tamamura H: Proton Beam Cancer Therapy in Fukui Prefectural Hospital. The 12th International Workshop on Microbeam Probes of Cellular Radiation Response (IWM2015). Tsuruga. 2015.06
80. Tsujikawa T, Asahi S, Oh M, Mori T, Kiyono Y, Okazawa H: Prediction of head and neck cancer outcome evaluated by tumor redox status using ^{62}Cu -ATSM PET. The 62th Annual Meeting of the Society of Nuclear Medicine. Baltimore (USA). 2015.06
81. Kiyono Y, Lin C, Kume K, Mori T, Martinez ME, Okazawa H: Predictive value of early stage uptake of 3'-deoxy-3'- ^{18}F -fluorothymidine in colorectal cancer treated with charged particle irradiation. 62nd Annual Meeting of Society of Nuclear Medicine. Baltimore (USA). 2015.06
82. Tsujikawa T, Chino Y, Shinagawa A, Yamamoto M, Makino A, Mori A, Kurokawa T, Kiyono Y, Yoshida Y, Okazawa H: Assessment of hormone sensitivity in uterine leiomyoma patients using ^{18}F -FES PET. SNMMI 2016 Annual Meeting. Baltimore (USA). 2015.06
83. Mori T, Kunieda M, Okazawa H, Kiyono Y: Development of a low cost multipurpose system for F-18 labeled PET probe synthesis. The 62nd Annual Meeting of the Society of Nuclear Medicine. Baltimore (USA). 2015.06
84. Fujibayashi Y: Translation of novel PET tracers in Japan. Society of Nuclear Medicine and Molecular Imaging (SNMMI) Annual meeting. Baltimore (USA). 2015.06
85. Nishii R, Kagawa S, Higashi T, Yamauchi H, Kimura H, Kawai K, Nagamachi S, Ono M, Sugiyama Y, Saji H: [^{18}F]PTV-F1 PET for OATP Transporter Imaging of the Liver. -Preclinical and Phase I Clinical Study. The Society of Nuclear Medicine 62th Annual Meeting. Baltimore (USA). 2015.06
86. Kagawa S, Nishii R, Higashi T, Yamauchi H, Kawai K., Kimura H, Ono M, Sugiyama Y, Saji H: Radiosynthesis of [^{18}F]PTV-F1, Pitavastatin (HMG-CoA Reductase Inhibitor) Derivative for Organic Anion Transporter Imaging of Liver. The Society of Nuclear Medicine 62th Annual Meeting. Baltimore (USA). 2015.06
87. 米田 誠：神経疾患の酸化ストレス PET 脳イメージング. ワークショップ「ミトコンドリアが関与する神経障害」. 第 68 回 日本酸化ストレス学会. 鹿児島市. 2015.06
88. Fujisawa T, Jung M, Kojima M, Saito DN, Kosaka H, Tomoda A: Association between functional connectivity of default-mode brain and personal growth from adversity. 21st Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping. (OHBM2015). Honolulu (USA). 2015.06
89. Jung M, Saito DN, Tomoda A, Okazawa H, Wada Y, Kosaka H: Male brain is more affected by autism spectrum traits than female. 21st Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping. (OHBM2015). Honolulu (USA). 2015.06
90. Morita T, Saito DN, Ban M, Shimada K, Okamoto Y, Kosaka H, Okazawa H, Asada M, Naito E: Shared right inferior fronto-parietal substrates for corporeal awareness and self-identification. 21st Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping. (OHBM2015). Honolulu (USA). 2015.06

91. Tanabe H, Koike T, Okazaki S, Sadato N: Common and cue-specific neural substrates of joint attention: a hyperscanning functional MRI study. 21st Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping. (OHBM2015). Honolulu (USA). 2015.06
92. Koike T, Nakagawa E, Sumiya M, Shuntaro O, Sadato N: The cerebellar-thalamic area represents the shared perceptual activity during real-time eye contact. 21st Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping. (OHBM2015). Honolulu (USA). 2015.06
93. Rajaei N, Kitada R, Aoki N, Takahashi HK, Miyaoka T, Ohka M, Sadato N: The brain network underlying the velvet hand illusion: An fMRI study. 21st Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping. (OHBM2015). Honolulu (USA). 2015.06
94. Kozuka K, Takata K, Kondo K, Kiyono M, Tanaka M, Sakai T, Kimura H: Development of lung CT image retrieval technology using distance metric learning by image findings. Computer Assisted Radiology and Surgery (CARS2015). Barcelona (Spain). 2015.06
95. Okazawa H, Ikawa M, Tsujikawa T, Mori T, Kiyono Y, Yoneda M : Evaluation of Striatal oxidative stress in Parkinson's disease using [Cu-62]ATSM PET. Brain & Brain PET 2015 (XXVIIth International Symposium on Cerebral Blood Flow, Metabolism and Function). Vancouver (Canada).2015.06
96. 山本 和高 : 肝臓癌に対する陽子線がん治療. りんくう消化器病研究会. 泉佐野市. 2015.06
97. Sadato N: Development of Social Cognition: Functional Neuroimaging Approach. RIKEN Molecular Imaging Seminar. Kobe. 2015.06
98. 岡沢 秀彦 : 「脳神経核医学 Up-to-date」 (特別講演) 第 30 回北京都 RI 懇話会. 小浜市. 2015.06
99. 島田 浩二, Hirofumi M, 中川 恵理, 牧田 快, 濱野 友希, 岡崎 俊太郎, Fox J, 定藤 規弘 : 外国語産出能力の習熟過程に関わる大脳基底核の脳活動の可塑的变化. 第 17 回日本ヒト脳機能マッピング学会. 大阪市. 2015.07
100. 坊 小百合, 佐藤 義高, 山本 和高, 柴田 哲志, 前田 嘉一, 佐々木 誠, 為重 雄司, 玉村 裕保, 高松 繁行: CT 画像を用いて位置決めを行った前立腺癌に対する陽子線治療の初期経験(第 2 報). 日本医学放射線学会第 81 回中部地方会. 浜松市. 2015.07
101. 木村 浩彦, 田中 雅人, 他 : 福井大学医学部における包括的教育コンテンツ・マネジメントシステムの開発と運用. 第 47 回日本医学教育学会大会. 新潟市. 2015.07
102. 宍戸 恵美子, 山崎 拳一郎, 伊藤 竜樹, 伊藤 嘉邦, 岡崎 俊太郎, 井本 敬二, 定藤 規弘, 福村 直博, 尾崎 紀夫 : 線をなぞるときの目と腕の協調運動で書道家はどこを見ているか. 第 38 回日本神経科学大会. 神戸市. 2015.07
103. 岡崎 俊太郎, 廣谷 昌子, 小池 耕彦, 高橋 陽香, 定藤 規弘 : 無意識の社会的相互作用における視覚体動フィードバックシステムを定量化する. 第 38 回日本神経科学大会. 神戸市. 2015.07
104. Nakagawa E, Koike T, Makita K, Shimada K, Yoshida H, Yokokawa H, Sadato N: Neural substrates of the variability in syntactic processing by Japanese English learners: an fMRI study. The 38th Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society. Kobe. 2015.07
105. Hamano YH, Sugawara SK, Yamazaki-Kindaichi H, Aoki N, Yoshimoto T, Sadato N: Both primary motor area and striatum hold the memory of the sequential motor skill during the early training stage. The 38th Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society. Kobe. 2015.07

106. Koike T, Tanabe H, Okazaki S, Sadato N: Neural substrates of initiating and responding to joint attention: a hyperscanning fMRI study. The 38th Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society. Kobe. 2015.07
107. Nakagawa E, Koike T, Makita K, Shimada K, Yoshida H, Yokokawa H, Sadato N: The neural substrates of syntactic processing by second language learners: Evidence from syntactic priming. The 38th Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society. Kobe. 2015.07
108. Tanabe H, Koike T, Okazaki S, Sadato N: Verbal-cued joint attention: a hyperscanning fMRI study. The 38th Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society. Kobe. 2015.07
109. Ono M, Okudaira H, Oka S, Nakanishi T, Mizokami A, Kobayashi M, Schuster D.M, Goodman M.M, Yoshimura H, Kawai K: Transport Mechanism and Androgen-stimulated Uptake of Amino Acid PET Tracer [¹⁸F]Fluciclovine (anti-[¹⁸F]FACBC) in Primary and Castration-resistant Prostate Cancer Cells. 9th International BioMedical Transporters Conference. Lugano (Switzerland). 2015.08
110. Ito H : Morphological bases of interstitial pneumonia ~Radiologic-Anatomic-Pathologic Correlations~. Commemoration symposium honoring retirement of Prof. Jung-Gi Im. Seoul (Korea). 2015.08
111. 佐藤 佳州, 中田 透, 小塚 和紀, 清野 正樹, 野々山 忠芳, 久保田 雅史, 鯉江 祐介, 安竹 正樹, 山村 修 : Estimation of Knee Extensor Strength Using Wearable Sensors. IEEE Engineering in Medicine and Biology Society. (EMBC2015). Milan (Italy). 2015.08
112. 中田 透, 佐藤 佳州, 小塚 和紀, 清野 正樹, 野々山 忠芳, 久保田 雅史, 鯉江 祐介, 安竹 正樹, 山村 修 : Prediction of PeakVO₂ from Walking Energy Cost Index for the Elderly. IEEE Engineering in Medicine and Biology Society. (EMBC2015). Milan (Italy). 2015.08
113. 辻川 哲也 : 婦人科腫瘍の PET 分子イメージングと Radiomics アプローチ. 第 2 回 新潟産婦人科シンポジウム. 新潟市. 2015.08
114. 岡沢 秀彦 : ジェネレータ各種の使用経験 「⁶²Zn/⁶²Cu ジェネレータの臨床応用」. PET サマーセミナー2015 in 東京ベイ : シンポジウム. 浦安市. 2015.09
115. 辻川 哲也 : ¹⁸F-FES PET によるエストロゲン受容体イメージング. PET サマーセミナー2015 in 東京ベイ. 浦安市. 2015.09
116. 森 哲也, 脇 厚生, 岡沢 秀彦, 清野 泰 : 実演 : クリーンルームに入室と無菌操作のお作法. PET サマーセミナー2015 in 東京ベイ. 浦安市. 2015.09
117. Kagawa S, Mizuma H, Nishii R, Higashi T, Yamauchi H, Ono M, Tateishi H, Takahashi K, Onoe H, Kawai K: Development of Benzyl [¹⁸F]Fluoroacetate Radiosynthesis for PET Imaging of Ischemic Brain Injury. World Molecular Imaging Congress 2015. Savannah, GA (USA). 2015.09
118. Mizutani A, Kobayashi M, Matsunari I, Nishi K, Miyazaki Y, Kawai K: Quantitative Simultaneous Acquisition of Dual Tracer using ^{99m}Tc and ¹²³I-labeled Radiotracers in Preclinical SPECT Scanner with CZT Detector. World Molecular Imaging Congress 2015. Savannah, GA (USA). 2015.09
119. Hamano YH, Sugawara SK, Yamazaki-Kindaichi H, Aoki N, Yoshimoto T, Sadato N : Neural substrates of sequential motor skill in the early training stage: an fMRI study. COI 夏の研究会. 浜松市. 2015.09
120. 菅原 翔, 福永 雅喜, 小池 耕彦, 濱野 友希, 滝沢 修, 定藤 規弘 : Multi-band GE-EPI 法を用いた脳機能イメージングにおける最適パラメータの検討. 第 43 回日本磁気共鳴医学会大会. 東京都文京区. 2015.09

121. 定藤 規弘: MRI から迫る脳科学 Overview. 第 43 回日本磁気共鳴医学会大会. 東京都文京区. 2015.09
122. 福永 雅喜, 定藤 規弘: 超高磁場 MRI でせまる脳の構造と機能. 第 43 回日本磁気共鳴医学会大会. 東京都文京区. 2015.09
123. 清野 泰, 林 超, 久米 恭, 森 哲也, Migeul E. Martinez, 岡沢 秀彦: 3'-deoxy-3'-[¹⁸F]fluorothymidine-PET による粒子線治療効果予測の有用性に関する基礎的検討. 第 15 回放射線医薬品・画像診断薬研究会. 京都市. 2015.09
124. 牧野 颯, 荒井 貴大, 平田 雅彦, 大桃 善朗, 小野 正博, 佐治 英郎: Phosphatidylinositol 3-kinase (PI3K) を標的とした新規 PET プローブの開発. 第 15 回放射線医薬品・画像診断薬研究会. 京都市. 2015.09
125. 金崎 健吾, 佐野 紘平, 牧野 颯, 小野 正博, 佐治 英郎: インドシアニングリーン結合ポリエチレングリコールを母体とした腫瘍診断用光音響プローブの開発. 第 15 回放射線医薬品・画像診断薬研究会. 京都市. 2015.09
126. 加川 信也, 矢倉 栄幸, 水間 広, 西井 龍一, 東 達也, 山内 浩, 大野 正裕, 高橋 和弘, 尾上 浩隆, 川井 恵一: one-pot 蒸留法による [¹⁸F]FACE の合成: オンカラム加水分解法と two-pot 蒸留法との比較. 第 15 回放射線医薬品・画像診断薬研究会. 京都市. 2015.09
127. 佐々木 誠, 玉村 裕保, 前田 嘉一, 為重 雄司, 中澤 寿人, 柴田 哲志, 佐藤 義高, 山本 和高: 進行食道がんに対する X 線・陽子線による混合放射線治療 I ~混合放射線治療計画システムの構築~. 第 12 回日本粒子線治療臨床研究会. 札幌市. 2015.09
128. 玉村 裕保, 佐々木 誠, 前田 嘉一, 為重 雄司, 中澤 寿人, 柴田 哲志, 佐藤 義高, 山本 和高: 進行食道がんに対する X 線・陽子線による混合放射線治療 II ~混合放射線治療の早期臨床評価~. 第 12 回日本粒子線治療臨床研究会. 札幌市. 2015.09
129. 前田 嘉一, 佐藤 義高, 坊 早百合, 南 大樹, 安川 裕, 柴田 哲志, 山本 和高, 玉村 裕保, 佐々木 誠, 為重 雄司, 大戸 浩史: 前立腺がん陽子線治療における In-room CT 位置決め装置を利用した骨盤内臓器の変化と線量解析についての検討. 第 12 回日本粒子線治療臨床研究会. 札幌市. 2015.9
130. 小池 耕彦, 中川 恵理, 角谷 基文, 岡崎 俊太郎, 定藤 規弘: みつめあい状態における社会的随伴性の神経基盤: Hyperscanning fMRI を用いた研究. 日本認知科学会第 32 回大会. 千葉市. 2015.09
131. Shishido E, Okazaki S, Itoh Y, Imoto K, Sadato N, Ozaki N, Fukumura N: How the eye moves when humans trace a line. 名古屋大学-生理学研究所合同 Symposium. 岡崎市. 2015.09
132. 齋藤 大輔, 内海 千種, 相澤 直樹, 牧田 潔, 中村 有吾, 石橋 正浩: 投影法課題実行時における性格傾向を反映した神経基盤. 日本心理学会第 79 回大会. 名古屋市. 2015.09
133. 定藤 規弘: 「私たち」の脳科学へ向けて 2 個体同時計測 fMRI によるアプローチ. 第 45 回日本神経精神薬理学会・第 37 回日本生物学的精神医学会合同年会. 東京都江戸川区. 2015.09
134. 藤岡 徹, 岡本 悠子, 升谷 泰裕, 石飛 信, 浅野 みずき, 齋藤 大輔, 丁 ミンヨン, 新井 清義, 松村 由紀子, 藤澤 隆史, 小泉 径子, 鈴木 勝昭, 土屋 賢治, 森 則夫, 片山 泰一, 棟居 俊夫, 友田 明美, 小坂 浩隆: 簡易視線追跡装置「GazeFinder®」の思春期・青年期男性における妥当性検証. 第 56 回日本児童青年精神医学会総会. 横浜市. 2015.09
135. 水野 賀史, 丁 ミンヨン, 齋藤 大輔, 友田 明美, 小坂 浩隆: 自閉スペクトラム症特性に関する、

Default mode network の性差. 第 56 回日本児童青年精神医学会総会. 横浜市. 2015.09

136. 岡沢 秀彦: ドパミントランスポーター (DAT) SPECT の基礎と臨床診断上の注意点. 武庫川神経疾患懇話会. 西宮市. 2015.09
137. 岡沢 秀彦: ドパミントランスポーター (DAT) SPECT の定量と臨床診断上の注意点. 第 31 回福井県脳機能画像カンファレンス. 福井市. 2015.09
138. 木村 浩彦, 田中 雅人, 他: 画像診断教育への包括的医学教育環境導入の効果と継続的運用への課題に関する報告. 第 51 回日本医学放射線学会秋季臨床大会第 28 回電子情報研究会. 盛岡市. 2015.10
139. 田中 雅人, 伊藤 春海, 木村 浩彦, 他: 人工知能を応用した破綻しない医学教育データベースの実現に向けて~新しい学問としての応用形態学を支えるために~. 第 43 回日本放射線技術学会秋季学術大会 実行委員会企画シンポジウム. 金沢市. 2015.10
140. 定藤 規弘: 間主観性 (inter-subjectivity) の脳的基盤. 第 38 回日本精神病理学会. 名古屋市. 2015.10
141. Okazawa H, Ikawa M, Tsujikawa T, Mori T, Makino A, Kiyono Y, Yoneda M: Evaluation of nigrostriatal oxidative stress intensity in patients with Parkinson's disease using [Cu-62]ATSM PET and FP-CIT SPECT. Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine (EANM2015). Hamburg (Germany). 2015.10
142. Makino A, Miyazaki A, Tomoike A, Kimura H, Hirata M, Ohmomo Y, Ono M, Okazawa H, Kiyono Y, Saji H: PET probe detecting acquired drug resistance against EGFR targeted molecular therapy. Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine 2015. Hamburg (Germany). 2015.10
143. Mizutani A, Matsunari I, Kobayashi M, Nishi K, Fujita W, Nekolla SG, Kawai K, Fukuchi K: Phase Analysis using ECG-gated Myocardial FDG PET in the Rat in Comparison with Speckle Tracking Echocardiography. 28th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine. Hamburg (Germany). 2015.10
144. 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. ことばの科学会第 7 回年次大会・シンポジウム. 大阪市. 2015.10
145. 米田 誠: Cu-ATSM PET による脳内酸化ストレスイメージング. 第 9 回 パーキンソン病・運動障害疾患コンgres, オープニングセミナー7 「画像診断の進歩」. 東京都港区. 2015.10
146. Aoki N, Sugawara SK, Hirotsu M, Okazaki S, Yamazaki-Kindaichi H, Yoshimoto T, Yokokawa H, Yoshida H, Sadato N: The enhanced consolidation of foreign word learning by overt pronunciation, the 45th annual meeting of the Society for Neuroscience. Chicago (USA). 2015.10
147. Sumiya M, Koike T, Okazaki S, Kitada R, Sadato N: A rewarding nature of conversation: an fMRI study on the contingency between own action and positive outcome. The 45th annual meeting of the Society for Neuroscience. Chicago (USA). 2015.10
148. Maeda Y, Sato Y, Minami H, Yasukawa Y, Shibata S, Bou S, Yamamoto K, Tamamura H, Sasaki M, Tameshige Y, Ooto H, Kasahara S, Shimizu Y, Saga Y, Omoya A, Saitou M: Daily dose evaluation utilizing in-room CT positioning system for prostate cancer treatment in proton therapy. 57th Annual American Society for Radiation Oncology (ASTRO) Meeting. San Antonio (USA). 2015.10

149. 若杉 健介, 高田 和豊, 近藤 堅司, 清野 正樹, 坂井 豊彦, 木村 浩彦, 小谷 知也, 加藤 武晴, 三 和 大悟, 中井 義知, 牛嶋 陽: 類似症例提示による鑑別支援の初期検討. 日本医学放射線学会第 311 回関西地方会. 大阪市. 2015.10
150. Fujibayashi Y: Cu-ATSM: why copper, but not gold or silver. Korean Society of Radiopharmaceuticals and Molecular Probes (KSRAMP) Second Annual Meeting. Seoul (Korea). 2015.10
151. Fujibayashi Y: Cyclotron-produced radiopharmaceuticals for theranostics-Targeted radioisotope therapy and monitoring-. The 11th Asia Oceania Congress of Nuclear Medicine and Biology and The 54th Annual Autumn Meeting of the Korean Society of Nuclear Medicine. Jeju (Korea). 2015.10
152. Islam MM, Okazawa H: Pixel wise delay correction for precise PET measurement. 第 27 回日本脳循環代謝学会総会. 富山市. 2015.10
153. 米田 誠: 銅 ATSM-PET による神経難病患者の脳内酸化ストレスイメージング. 第 13 回神経科学研究会. 東京. 2015.10
154. Fujibayashi Y: Standardized PET drug production in Japan. The 11th Asia Oceania Congress of Nuclear Medicine and Biology and The 54th Annual Autumn Meeting of the Korean Society of Nuclear Medicine. Jeju (Korea). 2015.11
155. 小塚 和紀, 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: DICOM 画像と医学書を対象とした読影知識に基づく肺疾患類似症例検索技術の開発. 第 35 回医療情報学連合大会. 2015.11
156. 田中 雅人, 木村 浩彦, 他: 医学教育コンテンツ・マネージメントシステムの開発と運用, 第 35 回医療情報学連合大会, 沖縄市. 2015.11
157. 岡沢 秀彦, 井川 正道, 辻川 哲也, 森 哲也, 牧野 颯, 清野 泰, 米田 誠: パーキンソン病 (PD) における脳線条体酸化ストレス強度の評価, Evaluation of striatal oxidative stress intensity in Parkinson's disease. 第 55 回日本核医学会学術総会. 東京都新宿区. 2015.11
158. 小林 正和, 水谷 明日香, 高橋 浩太郎, 森 哲也, 辻川 哲也, 清野 泰, 須鎌 淳子, 川井 恵一, 岡沢 秀彦: $^{62/64}\text{Cu}$ -ATSM を用いた腫瘍診断イメージングの画質比較. 第 55 回日本核医学会学術総会. 東京都新宿区. 2015.11
159. 清野 泰, 小俣 直人, 三屋 博宣, 水野 智之, 岡沢 秀彦: 気分障害モデルラットにおけるノルエピネフリン・トランスポーターイメージングプローブの集積変化. 第 55 回日本核医学会学術総会. 東京都新宿区. 2015.11
160. 森 哲也, 脇 厚生, 西嶋 剣一, 本城 和義, 岩隈 佳寿子, 白石 浩巳, 高岡 文, 清野 泰, 藤林 靖久: 施設間で利用可能な C-11 標識薬剤用エンドトキシン試験保存検量線の検証. 第 55 回日本核医学会学術総会. 東京都新宿区. 2015.11
161. 牧野 颯, 森 哲也, 飯國 慎平, 小野 正博, 佐治 英郎, 岡沢 秀彦, 清野 泰: 臨床研究に向けた新規 β アミロイド斑イメージングトレーサー、 ^{18}F FBOX-2 の自動合成. 第 55 回日本核医学会学術総会. 東京都新宿区. 2015.11
162. 奥田 悠, 木村 寛之, 牧野 颯, 有光 健治, 宮崎 杏奈, 渡邊 裕之, 川崎 郁勇, 西出 喜代治, 西井 龍一, 小野 正博, 佐治 英郎: EGFR の二次変異の識別を目的とした PET イメージングプローブの開発. 第 55 回日本核医学会学術総会. 東京都新宿区. 2015.11
163. 山崎 一諒, 山下 篤, 趙 莞, 志水 陽一, 川井 恵一, 玉木 長良, 趙 松吉, 浅田 祐士郎, 久下 裕司: ^{14}C -酢酸の家兎動脈硬化病変への集積機序: ^{11}C -酢酸による動脈硬化イメージングのための基

- 礎的検討. 第 55 回日本核医学会学術総会. 東京都新宿区. 2015.11
164. 水谷 明日香, 高橋 浩太郎, 外間 つづみ, 小林 正和, 北村 正典, 国嶋 宗隆, 川井 恵一, 福地 一樹: イメージングによる肝臓の薬物代謝酵素 CYP 活性測定を可能にするヨウ素標識診断薬の開発. 第 55 回日本核医学会学術総会. 東京都新宿区. 2015.11
165. 高橋 浩太郎, 水谷 明日香, 佐野 達哉, 外間 つづみ, 西 弘大, 小林 正和, 川井 恵一: 123I-IMP 代謝物分析による臨床薬剤負荷時の CYP 活性定量法. 第 55 回日本核医学会学術総会. 東京都新宿区. 2015.11
166. 加川 信也, 水間 広, 西井 龍一, 東 達也, 山内 浩, 大野 正裕, 高橋 和弘, 尾上 浩隆, 川井 恵一: 蒸留法による Benzyl [¹⁸F]fluoroacetate の合成基礎検討. 第 55 回日本核医学会学術総会. 東京都新宿区. 2015.11
167. Sumiya M, Koike T, Okazaki S, Kitada R, Sadato N: Brain networks underlying the contingency effect between own actions and positive outcome in conversation: an functional MRI study. The 5th Tübingen University/NIPS Joint Neuroscience Symposium. Okazaki, 2015.11
168. 伊藤 春海: 放射線技師と画像診断医を結ぶもの～Radiologic・Anatomic・Pathologic Correlation～. 第 8 回中部放射線医療技術学術大会. 福井市. 2015.11
169. 上坂 秀樹, 増永 麻衣奈, 田中 雅人, 他: RAP-C で正常胸部 X 線画像を正しく学ぶ教育実践モデル～受講者と指導者が共に成長する教育実践としての Mini 寺子屋～. 第 8 回中部放射線医療技術学術大会. 福井市. 2015.11
170. 増永 麻衣奈, 上坂 秀樹, 田中 雅人, 他: RAP-C で正常胸部 X 線画像を正しく学ぶ教育実践モデル～Mini 寺子屋に参加することで得た変化～. 第 8 回中部放射線医療技術学術大会. 福井市. 2015.11
171. Makino A, Tomoike A, Ono M, Kiyono Y, Okazawa H, Saji H: Evaluation of in vivo dynamics of the polymeric micelle by using two different radioisotope modification approaches. The 9th Japan-China Joint Seminar on Radiopharmaceutical Chemistry. 千葉市. 2015.11
172. Ono M, Okudaira H, Oka S, Nakanishi T, Mizokami A, Kobayashi M, Yoshimura H, Kawai K: Transport Mechanism and Androgen-stimulated Uptake of the Amino Acid PET Tracer [¹⁸F]Fluciclovine (anti-[¹⁸F]FACBC) in Primary and Castration-resistant Prostate Cancer Cells. The 9th Japan-China Joint Seminar on Radiopharmaceutical Chemistry. 千葉市. 2015.11
173. Mori T, Kunieda M, Fujibayashi Y, Okazawa H, Kiyono Y: Development of a low cost multipurpose synthesis system for F-18 PET tracers. Ninth Japan-China Joint Seminar on Radiopharmaceutical Chemistry (JCSRC2015). 千葉市. 2015.11
174. 島田 浩二, 藤澤 隆史, 滝口 慎一郎, 成瀬 廣亮, 小坂 浩隆, 岡沢 秀彦, 友田 明美: COMT 遺伝子多型が小児期 ADHD の線条体の灰白質異常に及ぼす影響. 第 42 回日本脳科学会. 宮崎市. 2015.11
175. Shibata S, Tamamura H, Sato Y, Bou S, Sasaki M, Maeda Y, Tameshige Y, Nakazawa Y, Takamatsu S, Yamamoto K: Combined radiotherapy – X-ray and proton therapy – for esophageal cancer with concurrent chemotherapy. 日本放射線腫瘍学会第 28 回学術大会. 前橋市. 2015.11
176. Satoh Y, Maeda Y, Bou S, Shibata S, Yamamoto K, Minami H, Yasukawa Y, Sasaki M, Tameshige Y, Kasahara S, Saga Y: Daily dose evaluation utilizing In-room CT positioning system for prostate cancer in proton therapy. 日本放射線腫瘍学会第 28 回学術大会. 前橋市. 2015.11
177. Tamamura H, Bou S, Shibata S, Yamamoto K, Kaneda T, Ogawa Y, Shibata M: Performance of the intra-arterial chemotherapy and concurrent radiotherapy for muscle invasive bladder cancer. 日本放射線腫瘍学会第 28 回学術大会. 前橋市. 2015.11

178. Takamatsu S, Yamamoto K, Shibata S, Satoh Y, Tamamura H, Kawamura M, Asahi S, Kumano T, Matsui O, Gabata T: Correlation between hemodynamic change and tumor control after proton beam therapy for hepatocellular carcinoma examined using dynamic-enhanced hepatic MRI. 日本放射線腫瘍学会第 28 回学術大会. 前橋市. 2015.11
179. 米田誠：オーバービュー（臨床医学），シンポジウム「ミトコンドリアにおける臨床医学と基礎科学の融合」. 第 15 回日本ミトコンドリア学会年会，平 2015.11，福井
180. 米田 誠：ミトコンドリア脳筋症の治療の現状. 第 15 回日本ミトコンドリア学会年会 市民公開講座「ミトコンドリアと病気」. 福井市. 2015.11
181. 島田 浩二:COMT 遺伝子多型が小児期 ADHD の線条体の灰白質異常に及ぼす影響. 福井県 ADHD 学術講演会. 福井市. 2015.11
182. 島田 浩二, 定藤 規弘：外国語学習に伴う文産出システムの脳内機構の可塑的变化: 機能的 MRI による縦断的検討. 第 50 回北陸心理学会. 金沢市. 2015.12
183. Fujibayashi Y: PET molecular imaging in oncology and neurology -from ideal resolution perspective-. Australian Society of Molecular Imaging (ASMI) Scientific Meeting 2015. Melbourne (Australia). 2015.12
184. Makino A, Tomoike A, Kimura H, Ono M, Okazawa H, Kiyono Y, Saji H: Micelle type dual imaging probe for positron and near-infrared fluorescence imagings. The 2015 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (Pacifichem 2015). Honolulu (USA). 2015.12
185. Yoshimoto T, Okazaki S, Sumiya M, Takahashi H, Nakagawa E, Koike T, Kitada R, Sadato N : Neural substrates underlying the anorexigenic effect of intranasal oxytocin in humans. 生命科学リトリート 2015. 掛川市. 2016.01
186. 岡沢 秀彦, 辻川 哲也, 及川 広志, 森 哲也, 牧野 顕, 清野 泰：PET/MR 装置による臨床画像の初期経験. 日本核医学会第 82 回中部地方会. 名古屋市. 2016.01
187. 坊 早百合, 玉村 裕保, 柴田 哲志, 佐藤 義高, 山本 和高：治療前評価に FDG-PET を用いた進行食道癌の放射線治療. 日本医学放射線学会第 82 回中部地方会. 名古屋市. 2016.01
188. 柴田 哲志, 佐藤 義高, 坊 早百合, 山本 和高, 玉村 裕保：頭頸部腺様嚢胞癌に対する動注化学療法併用陽子線治療の初期経験. 日本医学放射線学会第 82 回中部地方会. 名古屋市. 2016.01
189. 岡沢 秀彦：「PET/MR の可能性」. 第 10 回画像診断セミナー. 千葉市. 2016.02
190. 田中 雅人, 伊藤 春海, 他：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 (MII) 平成 27 年度春季 (第 174 回) 大会. 広島市. 2016.02
191. Okazawa H, Ikawa M, Yoneda M: Imaging oxidative stress in the brain (脳の酸化ストレスを視る). The 6th International Society of Radiation Neurobiology Conference (ISNR-2016) Symposium II: Clinical Science. 長崎市. 2016.02
192. Aoki N, Sugawara SK, Hirotsu M, Okazaki S, Yamazaki-Kindaichi H, Yoshimoto T, Yokokawa H, Yoshida H, Sadato N: The Enhanced Consolidation of Foreign Word Learning by Verbal Rehearsal. 名古屋グローバルリトリート. 大府市. 2016.02
193. 辻川 哲也：腫瘍の PET 分子イメージング～薬剤、解析法、PET-MR まで～. 第 6 回放射線生物学セミナー. 名古屋市. 2016.02
194. 島田 浩二, 藤澤 隆史, 滝口 慎一郎, 成瀬 廣亮, 小坂 浩隆, 岡沢 秀彦, 友田 明美：小児期 ADHD の線条体灰白質異常における COMT 遺伝子多型と人種民族性の相互作用. 日本 ADHD 学会第 7 回総会. 東京都文京区. 2016.02
195. 伊藤 春海：間質性肺炎で見られる画像所見. 第 35 回日本画像医学会 シンポジウム 7,8 呼吸器間質性肺炎の CRPT 症例検討会. 東京都千代田区. 2016.02
196. 山本 和高, 半藤 貴子：陽子線治療に対する先進医療制度の変更による影響と、その対応. 第 29

回高精度放射線外部照射部会学術大会. 東京都千代田区. 2016.02

197. 井川 正道, 岡沢 秀彦, 辻川 哲也, 清野 智恵子, 前田 浩幸, 川谷 正男, 畑 郁江, 木村 浩彦, 和田 有司, 米田 誠: 分子イメージングによる MELAS 脳卒中様発作の病態解明. 第 36 回北陸臨床遺伝研究会. 金沢市. 2016.02
198. 岡沢 秀彦: 福井大学「子どものこころの発達」公開シンポジウム「画像による脳発達研究と教育支援への PET/MR の応用」. 福井市. 2016.03
199. 定藤規弘, 福永雅喜: 7TMRI を用いたヒト神経回路解明に向けて. 第 18 回日本ヒト脳機能マッピング学会. 京都市. 2016.03
200. 岡本 悠子, 小坂 浩隆, 北田 亮, 関 あゆみ, 田邊 宏樹, 林 正道, 河内山 隆紀, 齋藤 大輔, 谷中 久和, 棟居 俊夫, 石飛 信, 大森 晶夫, 和田 有司, 岡沢 秀彦, 小枝 達也, 定藤 規弘: 自閉スペクトラム症における顔認知・身体認知に関与する視覚領域の発達遅延. 第 18 回日本ヒト脳機能マッピング学会. 京都市. 2016.03
201. 瀬戸口 奈央, 高村 徳人, 緒方 賢次, 徳永 仁, 川井 恵一: 薬物のタンパク結合置換現象を利用した血液透析時の尿毒症物質除去に関する研究. 日本薬学会第 136 年会. 横浜市. 2016.03
202. 加川 信也, 矢倉 栄幸, 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: ループ標識法を用いたカセット式多目的合成装置による [¹¹C]PiB の合成検討. 日本薬学会第 136 年会. 横浜市. 2016.03

(6) 報道

Neurology 2015, 84, 2033-2039 に関する報道

No.	発行紙	日付・刊別・面	記事見出し
1	中日新聞	2015 年 4 月 24 日 朝刊 24 面	酸化ストレス 生体内で可視化 ALS 治療に効果期待
2	日刊県民福井	2015 年 4 月 24 日 朝刊 1 面	難病 ALS 「原因」可視化
3	福井新聞	2015 年 4 月 24 日 朝刊 26 面	「ALS」原因の活性酸素蓄積 生体で世界初確認
4	朝日新聞	2015 年 4 月 24 日 朝刊 25 面	酸化ストレス生体内で可視化 ALS 治療に効果期待
5	NHK	2015 年 4 月 23 日 ニュース報道	ALS 原因は酸化ストレスか

高エネルギー医学研究センターの設立 20 周年記念と PET/MR 装置に関する報道

No.	発行紙	日付・刊別・面	記事見出し
1	中日新聞	2015 年 10 月 28 日 朝刊 18 面	最新画像診断装置お披露目 PET と MRI 同時に検査
2	日刊県民福井	2015 年 10 月 28 日 朝刊 3 面	最新画像診断装置を披露 PET と MRI 同時検査が可能
3	福井新聞	2015 年 10 月 28 日 朝刊 3 面	がん認知症に威力 最新画像診断装置を導入