

[研究業績]

(1) 著書

1. 河村正一, 井上 修, 荒野 泰, 川井恵一 共著:放射線双書「放射化学と放射線化学」(四訂版)河村正一編集, 第11章 標識化合物のトレーサ利用, pp. 165-180, 通商産業研究社, 東京, 2012.
2. 岡沢秀彦:腫瘍FDG: 6-2-11: 婦人科領域の癌におけるPETの読み方:利波紀久(編):核医学画像診断ハンドブック, 2:エルゼビア・ジャパン, 220-221, 2011. 03
3. 岡沢秀彦:腫瘍FDG: 6-2-10: 原発性肝癌・転移性肝癌におけるPETの読み方:利波紀久(編):核医学画像診断ハンドブック, 2:エルゼビア・ジャパン, 218-219, 2011. 03
4. 岡沢秀彦:腫瘍FDG: 6-2-9: 乳癌におけるPETの読み方:利波紀久(編):核医学画像診断ハンドブック, 2:エルゼビア・ジャパン, 216-217, 2011. 03
5. 岡沢秀彦:腫瘍FDG: 6-2-8: 消化器癌におけるPETの読み方:利波紀久(編):核医学画像診断ハンドブック, 2:エルゼビア・ジャパン, 214-215, 2011. 03
6. 岡沢秀彦:腫瘍FDG: 6-2-7: 肺癌におけるPETの読み方:利波紀久(編):核医学画像診断ハンドブック, 2:エルゼビア・ジャパン, 212-213, 2011. 03
7. 岡沢秀彦:腫瘍FDG: 6-2-6: 頭頸部癌におけるPETの読み方:利波紀久(編):核医学画像診断ハンドブック, 2:エルゼビア・ジャパン, 210-211, 2011. 03
8. 岡沢秀彦:腫瘍FDG: 6-2-5 悪性リンパ腫におけるPETの読み方:利波紀久(編):核医学画像診断ハンドブック, 2:エルゼビア・ジャパン, 208-209, 2011. 03
9. 川井恵一, 他15名共著:「新放射化学・放射性医薬品学」(改訂第3版)佐治英郎・前田 稔・小島周二編集, 第6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, pp. 102-107, 第10章 放射線
10. 川井恵一, 他8名共著:放射線技術学シリーズ「放射線安全管理学」(改訂2版)日本放射線技術学会監修, 西谷源展・鈴木昇一 共編, 第5章 放射線取り扱い施設の管理, 5・4. 非密封放射性同位元素の使用施設, pp. 80-93, オーム社, 2011.

(2) 論文

11. Kuroiwa Y, Nagamachi S, Miyati T, Yamaguchi K, Nishii R, Kuga N, Azuma T, Arita H, Maeda M, Tamura S, Kawai K: The Agreement of Left Ventricular Function Parameters between ^{99m}Tc-Tetrofosmin Gated Myocardial SPECT and Gated Myocardial MRI. Ann. Nucl. Med., 26(2): 147-163 (2012)
12. Kositwattanarerk, M.Oh, T.Kudo, Y.Kiyono, T.Mori, Y.Kimura, R.Maruyama, Y.Fujibayashi, S.Fujieda, H.Okazawa : Different distribution of ⁶²Cu ATSM and ¹⁸F-FDG in head-and-neck cancers..Clin Nucl Med, 37(3), 252-257, 2012.03, #3.766
13. Y.Yoshii, M.Yoneda, M.Ikawa, T.Furukawa, Y.Kiyono, T.Mori, H.Yoshii, N.Oyama, H.Okazawa, T.Saga, Y.Fujibayashi : Radiolabeled Cu-ATSM as a novel indicator of over-reduced intracellular state due to mitochondrial dysfunction: studies with mitochondrial DNA-less rho0 cells and cybrids carrying MELAS DNA mutation..Nucl Med Biol, 39(2), 117-185, 2012.02, #2.620

14. M.Kobayashi, T.Mori, Y.Kiyono, T.Tsujikawa, R.Maruyama, Y.Higaki, N.Shikano, R.Nishii, K.Kawai, T.Kudo, H.Okazawa : Appropriate parameters of ordered-subset expectation maximization algorithm on measurement of myocardial blood flow and oxygen consumption with ¹¹C-acetate PET.Nucl Med Commun, 33(2), 130-138, 2012.02, #1.337
15. M.Kobayashi, T.Mori, Y.Kiyono, V.N.Tiwari, R.Maruyama, K.Kawai, H.Okazawa : Cerebral oxygen metabolism of rats using injectable ¹⁵O-oxygen with a steady-state method.J Cereb Blood Flow Metab, 32(1), 33-40, 2012.01, #4.522;DOI10.1038/jcbfm.2011.125
16. Uchiyama Y, Toyoda H, Sakai H, Shin D, Ebe K, Sadato N: Suppression of brain activity related to a car-following task with an auditory task: An fMRI study. Transportation Research Part F: Traffic Psychology and Behaviour, 2012, 15(1):25-37.
17. Miyahara M, Harada T, Ruffman T, Sadato N, Iidaka T. :Functional connectivity between amygdala and facial regions involved in recognition of facial threat. Soc Cogn Affect Neurosci. (Inpress)
18. Morita T, Kosaka H, Saito DN, Ishitobi M, Munosue T, Itakura S, Omori M, Okazawa H, Wada Y, Sadato N. :Emotional responses associated with self-face processing in individuals with autism spectrum disorders: An fMRI study.Soc Neurosci. 2012; 7(3): 223-239.
19. Uchiyama HT, Saito DN, Tanabe HC, Harada T, Seki A, Ohno K, Koeda T, Sadato N. :Distinction between the literal and intended meanings of sentences: A functional magnetic resonance imaging study of metaphor and sarcasm. Cortex,(inpress)
20. Y.Yoshida, Y.Kiyono, T.Tsujikawa, T.Kurokawa, H.Okazawa, F.Kotsuji : Additional value of 16 α -[¹⁸F]fluoro-17 β -estradiol PET for differential diagnosis between uterine sarcoma and leiomyoma in patients with positive or equivocal findings on [¹⁸F]fluorodeoxyglucose PET.Eur J Nucl Med Mol Imaging, 38(10), 1824-1831, 2011.10, #5.036
21. T. Tsuchida, Y. Demura, M. Sasaki, M. Morikawa, Y. Umeda, T. Tsujikawa, T. Kudoh, H. Okazawa, H. Kimura : Differentiation of histological subtypes in lung cancer with ¹⁸F-FDG-PET 3-point imaging and kinetic analysis..Hell J Nucl Med, 14(3), 224-7, 2011.09
22. Y.Yoshii, A.Waki, K.Yoshida, A.Kakezuka, M.Kobayashi, H.Namiki, Y.Kuroda, Y.Kiyono, H.Yoshii, T.Furukawa, T.Asai, H.Okazawa, J.G.Gelovani, Y.Fujibayashi : Nanoimprinted scaffolds provide a novel 3D culture model facilitating spontaneous tumor cell migration and well-regulated spheroid formation.Biomaterials, 32(26), 6052-6058, 2011.09, #7.882
23. T.Tsujikawa, T.Tsuchida, Y.Imamura, M.Kobayashi, S.Asahi, K.Shimizu, K.Tsuji, Y.Kiyono, H.Okazawa, H.Kimura : Kikuchi-Fujimoto disease; PET/CT assessment of a rare cause of cervical lymphadenopathy.Clin Nucl Med, 36(8), 661-664, 2011.08, #3.766
24. Berney A, Leyton M, Gravel P, Sibon I, Sookman D, Rosa-Nato P, Diksic M, Nakai A, Pinard G, Todorov C, H.Okazawa, Blier P, Nordahl TE, Benkelfat C : Brain regional α -[¹¹C]methyl-L-tryptophan trapping in medication-free patients with obsessive compulsive disorder.Arch Gen Psychiatry, 68(7), 732-741, 2011.07, #12.257
25. M.Isozaki, Y.Kiyono, Y.Arai, T.Kudo, T.Mori, R.Maruyama, K.Kikuta, H.Okazawa : Feasibility of ⁶²Cu-ATSM PET for evaluation of brain ischaemia and misery perfusion in patients with cerebrovascular disease.Eur J Nucl Med Mol Imaging, 38(6), 1075-1082, 2011.06.
26. M.Nakamura, Y.Kitagawa, Y.Yamaaki, H.Hata, M.Kotsuji, Y.Fujibayashi, H.Okazawa, Y.Yonekura, K.Sano : Increased glucose metabolism by FDG-PET correlates with reduced tumor angiogenesis in oral squamous cell carcinoma.Odontology, 100(1), 87-94, 2011.05; DOI10.1007/s10266-011-0024-3

27. N.Oyama, N.Takahara, Y.Hasegawa, K.Tanase, Y.Miwa, H.Akino, H.Okazawa, T.Kudo, O.Yokoyama, Y.Fujibayashi : Assessment of Therapeutic Effect of Sunitinib by ^{11}C -Acetate PET Compared with FDG PET Imaging in Patient with Metastatic Renal Cell Carcinoma. *Nucl Med Mol Imaging*, 2011.05
28. Y.Umeda, Y.Demura, M.Morikawa, S.Ameshima, T.Tsuchida, Y.Fujibayashi, H.Okazawa, T.Ishizaki : Prognostic value of dual-time-point ^{18}F -fluorodeoxyglucose positron emission tomography in patients with pulmonary sarcoidosis. *Respirology*, 16(4), 713-720, 2011.05.
29. M.Ishitobi, H.Kosaka, M.Omori, Y.Matsumura, T.Munesue, K.Mizukami, T.Shimoyama, T.Murata, N.Sadato, H.Okazawa, Y.Wada : Differential amygdala response to lower face in patients with autistic spectrum disorders: An fMRI study. *Research in Autism Spectrum Disorders*, 5(2), 910-919, 2011.04, #2.267
30. M.Kobayashi, Y.Kiyono, R.Maruyama, T.Mori, K.Kawai, H.Okazawa : Development of an H_2^{15}O steady-state method combining a bolus and slow increasing injection with a multi-programming syringe pump. *J Cereb Blood Flow Metab*, 31(2), 527-534, 2011.02.
31. Y.Yoshii, T.Furukawa, Y.Kiyono, R.Watanabe, T.Mori, H.Yoshii, T.Asai, H.Okazawa, M.J.Welch, Y.Fujibayashi : Internal radiotherapy with copper-64-diacetyl-bis (N4-methylthiosemicarbazone) reduces CD133+ highly tumorigenic cells and metastatic ability of mouse colon carcinoma. *Nucl Med Biol*, 38(2), 151-157, 2011.02, #2.456
32. M.E.Martinez, Y.Kiyono, S.Noriki, K.Inai, K.S.Mandap, M.Kobayashi, T.Mori, Y.Tokunaga, V.N.Tiwari, H.Okazawa, Y.Fujibayashi, T.Ido : New radiosynthesis of 2-deoxy-2- ^{18}F fluoroacetamido-D-glucopyranose and its evaluation as a bacterial infections imaging agent. *Nucl Med Biol*, 38(6), 807-817, 2011.08, #2.620; DOI10.1016/j.nucmedbio.2011.02.006
33. 佐々木綾子, 小坂浩隆, 末原紀美代, 町浦美智子, 定藤規弘, 岡沢秀彦: 親性育成のための基礎研究 (3) - 青年期男女における乳幼児との継続接触体験の親性準備性尺度・fMRIによる評価-. *母性衛生*, 54(4), 655-665, 2011.01
34. N.Oyama, Y.Hasegawa, Y.Kiyono, M.Kobayashi, Y.Fujibayashi, Dotta E. Ponde, Carmen Dence, Michael J. Welch, O.Yokoyama : Early response assessment in prostate carcinoma by ^{18}F -fluorothymidine following anticancer therapy with docetaxel using preclinical tumour models. *Eur J Nucl Med Mol Imaging*, 38(1), 81-89, 2011.01, #4.531
35. T.Tsujikawa, Y.Yoshida, Y.Kiyono, T.Kurokawa, T.Kudo, Y.Fujibayashi, F.Kotsuji, H.Okazawa : Functional oestrogen receptor alpha imaging in endometrial carcinoma using $^{16}\alpha$ - ^{18}F fluoro- $^{17}\beta$ -oestradiol PET. *Eur J Nucl Med Mol Imaging*, 38(1), 37-45, 2011.01, #4.531
36. 佐々木綾子, 小坂浩隆, 中井昭夫, 波崎由美子, 松木健一, 定藤規弘, 岡沢秀彦: 青年期男女における親性発達と神経基盤の関係. *日本赤ちゃん学会雑誌「ベビーサイエンス」*, 10, 46-59, 2011
37. Aramaki Y, Haruno M, Osu R, Sadato N: Movement initiation-locked activity of the anterior putamen predicts future movement instability in periodic bimanual movement. *J Neurosci*, 31(27): 9819-9823. 2011
38. Iidaka T, Harada T, Sadato N: Forming a negative impression of another person correlates with activation in medial prefrontal cortex and amygdala. *Soc Cogn Affect Neurosci*, 6:516-525.2011
39. Koeda T, Seki A, Uchiyama H, Sadato N: Dyslexia: Advances in clinical and imaging studies. *Brain Dev*, 33(3):268-275.2011

40. Matsunaga M, Isowa T, Yamakawa K, Kawanishi Y, Tsuboi H, Kaneko H, Sadato N, Oshida A, Katayama A, Kashiwagi M, Ohira H : Psychological and physiological responses to odor-evoked autobiographic memory. *Neuro Endocrinol Lett.* 32(6):774-780.2011
41. Sugiura M, Mano Y, Sasaki A, Sadato N: Beyond the memory mechanism: person-selective and nonselective processes in recognition of personally familiar faces. *J Cogn Neurosci*, 23(3):699-715.2011
42. Takahashi K, Taguchi T, Tanaka S, Sadato N, Qiu Y, Kakigi R, Mizumura K :Painful muscle stimulation preferentially activates emotion-related brain regions compared to painful skin stimulation. *Neurosci Res*, 70(3):285-293.2011
43. Tanabe HC, Sakai T, Morito Y, Kochiyama T, Sadato N : Neural correlates and effective connectivity of subjective colors during the Benham's top illusion: a functional MRI study. *Cereb Cortex*, 21(1):124-133.2011
44. Tanaka S, Takeda K, Otaka Y, Kita K, Osu R, Honda M, Sadato N, Hanakawa T, Watanabe K : Single session of transcranial direct-current stimulation transiently increases knee extensor force in patients with hemiparetic stroke. *Neurorehabilitation and Neural Repair*, 25(6):565-569.2011
45. Chika Murai, Masayuki Inubushi, Yong Nan Jin, Hironobu Hata, Takako Furukawa, Mitsuru Koizumi, Tsuneo Saga, Yoshimasa Kitagawa: Establishment of Stable Human Glioma Cell Lines Expressing Radionuclide Reporter Gene Responsive to Hypoxia, *Japanese Journal of Oral Surgery*, 24(1), 117-122, 2011
46. Hiroko Inoue, Stavros Giannakopoulos, Takako Furukawa, et al.: Target genes of the largest human SWI/SNF complex subunit control cell growth, *The Biochemical Journal*, 434(1), 83-92, 2011
47. Sumitaka Hasegawa, Shigeyoshi Saito, Junichi Takanashi, Yukie Morokoshi, Takako Furukawa, Tsuneo Saga, Ichio Aoki: Evaluation of ferritin-overexpressing brain in newly developed transgenic mice, *Magnetic Resonance Imaging*, 29(2), 179-184, 2011,
48. Aung U Winn, Chizuru Sogawa, Takako Furukawa, Tsuneo Saga: Anticancer Effect of Dihydroartemisinin (DHA) in a Pancreatic Tumor Model Evaluated by Conventional Methods and Optical Imaging, *Anticancer Research*, 31(5), 1549-58, 2011
49. Sumitaka Hasegawa, Shigeyoshi Saito, Takako Furukawa, Ichio Aoki, Tsuneo Saga, et.al: Tumor Enhancement Effect of Overexpressed Manganese-superoxide Dismutase in Manganese-enhanced MR Imaging, *Magnetic Resonance in Medical Sciences*, 10(3), 155-158, 2011,
50. Zhao-Hui Jin, Takako Furukawa*, Mathieu Galibert, Jean-Luc Coll, Toshimitsu Fukumura, Tsuneo Saga, Yasuhisa Fujibayashi: Noninvasive visualization and quantification of tumor $\alpha(V)\beta(3)$ integrin expression using a novel positron emission tomography probe, ^{64}Cu -cyclam-RAFT-c(-RGDfK-)(4)., *Nuclear Medicine and Biology*, 38(4), 529-540, 2011,
51. Hiroshi Yoshii, Yukie Yoshii, Tatsuya Asai, Takako Furukawa, Shinichi Takaichi, Yasuhisa Fujibayashi: Photo-excitation of carotenoids causes cytotoxicity via singlet oxygen production, *Biochemical and Biophysical Research Communications*, 417, 640-645, 2012,
52. Ebihara K, Ishida Y, Takeda R, Abe H, Matsuo H, Kawai K, Magata Y, Nishimori T. Differential Expression of FosB, c-Fos, and Zif268 in Forebrain Regions after Acute or Chronic L-DOPA Treatment in a Rat Model of Parkinson's Disease. *Neurosci. Lett.*, 496(2): 90-94, 2011

53. Okudaira H, Shikano N, Nishii R, Miyagi T, Yoshimoto M, Kobayashi M, Ohe K, Nakanishi T, Tamai I, Namiki M, Kawai K. Putative Transport Mechanism and Intracellular Fate of Anti-¹⁸F-FACBC (Trans-1-amino-3-¹⁸F-fluorocyclobutanecarboxylic Acid) in Human Prostate Cancer. *J. Nucl. Med.*, 52(5): 822-829, 2011
54. Nagamachi S, Wakamatsu H, Kiyohara S, Nishii R, Mizutani Y, Fujita S, Futami S, Arita H, Kuroki M, Nakada H, Uchino N, Tamura S, Kawai K. Comparison of Diagnostic and Prognostic Capabilities of ¹⁸F-FDG PET/CT, ¹³¹I-scintigraphy, and Diffusion-weighted Magnetic Resonance Imaging for Postoperative Thyroid Cancer. *Jpn. J. Radiol.*, 29(6): 413-422, 2011
55. Kuroiwa Y, Yamashita A, Miyati T, Furukoji E, Takahashi M, Azuma T, Sugimura H, Asanuma T, Tamura S, Kawai K, Asada Y.: MR Signal Change in Venous Thrombus Relates Organizing Process and Thrombolytic Response in Rabbit. *Magn. Reson. Imaging*, 29(7): 975-984, 2011
56. Nakanishi T, Fukushi A, Sato M, Yoshifuji M, Gose T, Shirasaka Y, Ohe K, Kobayashi M, Kawai K, Tamai I.: Functional Characterization of Apical Transporters Expressed in Rat Proximal Tubular Cells (PTCs) in Primary Culture. *Mol. Pharm.*, 8(6): 2142-2150, 2011
57. Matsumoto H, Tomita M, Otsuka K, Hatashita M, Hamada N.: Nitric oxide is a key molecule serving as a bridge between radiation-induced bystander and adaptive responses. *Curr. Mol. Pharmacol.* 4: 126-34, 2011.

(3) 総説

58. 山本和高:福井県立病院 陽子線がん治療センターの現状. *放射線化学*, 第 93 号, 43-46, 2012. 03
59. 山本和高: 公立病院での陽子線治療と採算性. *新医療*, 38 (12) , 44-47, 2011. 12
60. 岡沢秀彦: 定量的脳核医学検査における注意点. *核医学画像診断*, 26(1), 27-30, 2011. 11
61. T.Tsujikawa, T.Tsuchida, Y.Yoshida, T.Kurokawa, Y.Kiyono, H.Okazawa, H.Kimura: Role of PET/CT in gynecological tumors based on the revised FIGO staging classification. *Clin Nucl Med*, 36(9), e114-118, 2011.09, #3.915
62. 岡沢秀彦, 吉田好雄, 辻川哲也, 清野 泰: 子宮・卵巣がん. *PET Journal*, 14, 38-40, 2011. 07
63. 山本和高: 日本海側初の陽子線がん治療を開始. 一福井県立病院陽子線がん治療センター. *原子力 eye*, 57(7), 7-8, 2011. 07
64. 山本和高: 陽子線がん治療の認知. *厚生福祉*, 第 5821 号, 9, 2011. 06
65. 土田龍郎, 岡沢秀彦: F-18 fluoride PET による骨代謝の定量解析. *腎と骨代謝*, 24(2), 128-133, 2011. 02
66. Sadato N : The neural basis of social reward and decision-making. *New Frontiers in Social Cognitive Neuroscience*, 137-145.2011
67. 田中悟志, 菅原翔, 定藤規弘: 脳卒中後の認知・運動障害に対する経頭蓋直流電気刺激法の効果. *臨床神経生理学*, 39, 219-226. 2011
68. 吉井幸恵, 脇 厚生, 黒田悠生, 清野 泰, 吉井 裕, 古川高子, 岡沢秀彦, 藤林康久, その他: ナノインプリンティング表面加工プレートを利用した三次元がん細胞培養法、バイオインダストリー、29(1)、42-45、2011

(4) 報告書

69. 松田博史, 荒野 泰, 岡沢秀彦, 岡村光英, 水村 直, 横山邦彦:放射線医薬品副作用事例調査報告 第33報 (平成22年度 第36回調査).核医学, 49(1), 1-14, 2012.02
70. 松田博史, 荒野 泰, 岡沢秀彦, 岡村光英, 水村 直, 横山邦彦:放射線医薬品副作用事例調査報告 第32報 (平成21年度 第35回調査).核医学, 48(1), 29-41, 2011.02

(5) 学会発表

71. 岡沢秀彦:脳循環代謝計測と病態解析,第24回臨床MR脳機能研究会,2012.03,東京,第24回臨床MR脳機能研究会抄録集,2012.03
72. 清野 泰:小動物イメージング:何が出来るのか?何が必要か?,第7回長崎核医学研究会,2012.03,長崎市
73. 清野 泰:放射性臭素標識プローブの開発:診断から治療へ,震災復興分子イメージング化学シンポジウム,2012.03,仙台市
74. 小池耕彦, 吉原一史, 定藤規弘:VBMとresting state network解析を用いた、特性不安の神経基盤の解明.第89回日本生理学会大会,松本.2012.3
75. 岡沢秀彦:腫瘍PET分子イメージングの臨床応用-現状と今後の課題-,浜松医科大学大学院PET学講義,2012.02,浜松市,
76. 堺浩之, 高原美和, 本城尚美, 今西貴之, 土居俊一, 定藤規弘, 内山祐司 : 高齢ドライバにおける実行機能の個人差と相関する脳の構造的特徴: a VBM study. 脳機能計測と在宅運動計測ワークショップ (大府). 2012.02
77. Okudaira H, Shikano N, Nishii R, Miyagi T, Yoshimoto M, Kobayashi M, Ohe K, Nakanishi T, Namiki M, Tamai I, Kawai K. : Transport Mechanism of Trans-1-amino-3-¹⁸F-fluorocyclobutanecarboxylic Acid (¹⁸F-FACBC) in Human Prostate Cancer. International Symposium on Past, Present and Future of Molecular Pharmacokinetics, 2012
78. Fujita K., Sugiyama M., Akiyama Y., Yamada K., Kunishima M., Kobayashi M., Kawai K. and Sasaki Y. : N-Isopropyl-p-iodoamphetamine Hydrochloride (IMP) is Predominantly Metabolized by CYP2C19.Society for Clinical Pharmacology and Therapeutics 2012 Annual Meeting, 2012
79. Matsumoto, H.: How to approach the microbeam experiments. -from broad- to micro-beams. The 2nd Microbeam Experiment Training Course in the 10th International Workshop for Microbeam Probes of Cellular Radiation Response (Invited). New York (USA), 2012.
80. 小阪孝史, 三輪大輔, 北村陽二, 鶴野いずみ, 道関美祐希, 小川数馬, 川井恵一, 柴 和弘 : PETによるアルツハイマー病の早期診断を目的とした新規VChTイメージング剤の開発日本薬学会第132年会, 2012
81. 緒方賢次, 高村徳人, 徳永 仁, 瀬戸口奈央, 尾崎峯生, 大崎 卓, 松岡俊和, 西尾豊隆, 川井恵一 : 非侵襲的尿中診断法を用いた尿中アルブミンとフロセミドの結合能の評価, 日本薬学会第132年会, 2012

82. 瀬戸口奈央, 高村徳人, 藤田健一, 緒方賢次, 徳永 仁, 松岡俊和, 西尾豊隆, 川井恵一: 関節リウマチの疼痛緩和に対するジクロフェナク坐剤の効果的な投与方法およびそれを評価するためのタンパク結合モニター法, 日本薬学会第 132 年会, 2012
83. H.Kosaka, T.Munesue, DN.Saito, T.Fujii, H.Yanaka, M.Ishitobi, M.Asano, K.Narita, T.Murata, M.Omori, H.Okazawa, N.Sadato, Y.Wada: Oxytocin effect in young males with autism spectrum disorders : An eye-tracking study, Exploring Autism Research Collaboration Between Japan and United States Joint Academic Conference on Autism Spectrum Disorders, 2011.12, 東京,
84. 神原弘弥, 小川数馬, 清野 泰, 森 哲也, 柴 和弘, 北村陽二, 小坂孝史, 黄檗達人, 小谷 明: シグマ受容体を標的とした放射性薬剤開発にむけた基礎的検討, 第 11 回放射性医薬品・画像診断薬研究会, 2011. 12, 京都市,
85. 岡沢秀彦: 脳神経変性疾患の統計画像解析 ～認知症から Parkinson 症候群まで～, 第 29 回日本神経治療学会総会, 2011. 11, 福井市, 神経治療学, 28(5), 2011. 11
86. H.Kosaka, T.Munesue, DN Saito, T.Fujii, H.Yanaka, M.Ishitobi, K.Narita, T.Murata, M.Omori, N.Sadato, H.Okazawa, Y.Wada: Oxytocin facilitates eye contact in young males with autism spectrum disorders, Neuroscience 2011, 2011.11, Washington DC(USA)
87. T.Fujii, D.N.Saito, H.T.Yanaka, H.Kosaka, H.Oikawa, H.Okazawa: Encoding related activity in dentate gyrus is associated with subjective mood: A functional MRI study, Neuroscience 2011, 2011.11,
88. H.Okazawa: Cerebrovascular Disease and O-15 PET, International Symposium on Flow Measurement in Cerebrovascular Disease -Management of Hemodynamic Stroke-, 2011.11, Seoul (Korea), International Symposium on Flow Measurement in Cerebrovascular Disease, 2011.11
89. 定藤規弘: 社会能力の発達過程: 脳機能画像法によるアプローチ. 第 58 回中部日本生理学会 (福井). 2011. 11
90. 田邊宏樹, 定藤規弘: 社会的文脈における学習—社会的認知能力と創造性—. 第 65 回日本人類学会大会 (沖縄). 2011. 11
91. Kawamichi H, Sasaki AT, Takahashi HK, Tanabe HC, Sadato N. : Empathy for social positive emotion activates cognitive empathy network. The 41th Annual Meeting of the Society for Neuroscience (Washington DC, USA). 2011.11
92. Makita K, Yokokawa H, Tanabe HC, Yoshida H, Murase M, Sadato N : The role of the right cerebellum during foreign language vocabulary learning enhanced by the phonological loop: an fMRI study. The 41th Annual Meeting of the Society for Neuroscience (Washington DC, USA). 2011.11
93. Sugawara S, Tanaka S, Okazaki S, Watanabe K, Sadato N : Social praise enhances the off-line improvement of the procedural motor skill. The 41th Annual Meeting of the Society for Neuroscience (Washington DC, USA). 2011.11
94. 小塚和紀, 高田和豊, 佐藤佳州, 近藤堅司, 清野正樹, 田中雅人, 坂井豊彦, 木村浩彦: 読影知識を用いた肝腫瘍類似症例検索技術の開発, 第 31 回医療情報学連合大会, 2011. 11
[パナソニック医工学共同研究部門]
95. 立本将士, 山口智史, 田中悟志, 大高洋平, 大須理英子, 近藤国嗣, 定藤規弘: 電極の貼付位置の違いが経頭蓋直流電気刺激による下肢運動皮質興奮性に及ぼす影響. 第 41 回日本臨床神経生理学会 (静岡). 2011. 11

96. 玉村裕保、川村麻里子、近藤 環、高松繁行、山本和高、小川芳司、柴田雅道：前立腺癌に対する寡分割照射法を用いた 3DRCT (1回 2.5Gy) の安全性の検討. 日本放射線腫瘍学会第 24 回学術大会, 神戸, 2011. 11
97. 高松繁行、山本和高、近藤 環、川村麻里子、玉村裕保：肝癌への陽子線治療の初期経験. 日本放射線腫瘍学会第 24 回学術大会, 神戸, 2011. 11
98. 川村麻里子、高松繁行、山本和高、近藤 環、玉村裕保：福井県立病院陽子線がん治療センターにおける非小細胞肺癌治療の初期経験. 日本放射線腫瘍学会第 24 回学術大会, 神戸, 2011. 11
99. 吉井幸恵, 米田 誠, 井川正道, 古川高子, 清野 泰, 森 哲也, 吉井 裕, 大山伸幸, 岡沢秀彦, 佐賀恒夫, 藤林康久:ミトコンドリア DNA 欠損細胞並びに MELAS 患者由来サイブリッドを用いた細胞内還元状態と放射性 Cu-ATSM 集積に関する検討, 第 51 回日本核医学会総会, 2011. 10, つくば市, 核医学, 48(3), 2011. 10
100. 森 哲也, 高木健志, 清野 泰, 浅井竜哉, 藤林康久, 岡沢秀彦:PET 薬剤供給体制の強化を目指した滅菌濾過フィルター完全性試験装置の開発, 第 51 回日本核医学会総会, 2011. 10, つくば市, 核医学, 48(3), 2011. 10
101. 工藤 崇, 中野 顯, 荒川健一郎, 森 哲也, 清野 泰, 岡沢秀彦:超短時間心電図同期 Acetate PET による心筋血流・代謝・機能同時測定を試み, 第 51 回日本核医学会総会, 2011. 10, つくば市, 核医学, 48(3), 2011. 10
102. 岡沢秀彦, 清野 泰, 森 哲也, 工藤 崇:頭頸部腫瘍における [Cu-62]-ATSM および [F-18]-FDG 集積の比較, 第 51 回日本核医学会総会, 2011. 10, つくば市, 核医学, 48(3), 2011. 10
103. H.Okazawa, A.Kositwattanarek, Y.Kimura, Y.Kiyono, T.Mori, S.Fujieda: Predictive value of tracer accumulation to evaluate effects of cancer treatment studied using ⁶²Cu-ATSM and ¹⁸F-FDG PET in head-and-neck cancers.,Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine (EANM '11),2011.10,Birmingham (U.K.), Eur J Nucl Med Mol Imaging, 38(Suppl.2),2011.10
104. Y.Kiyono, T.Kakuda, R.Ikeda, K.Sano, T.Mori, M.Martinez, T.Asai, Y.Fujibayashi, H.Okazawa: Evaluation of radiobrominated (2S,aS)-2-(a-(2-bromophenoxy)benzyl) morpholine as an imaging probe for brain norepinephrine transporter,Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine (EANM2011),2011.10,Birmingham (UK), Eur J Nucl Med Mol Imaging, 38(Supplement), 2011.10
105. 清野 泰, 角田拓也, 池田理絵, 佐野圭祐, 森 哲也, 浅井竜哉, 藤林康久, 岡沢秀彦:脳内ノルエピネフリン・トランスポーターイメージング PET 薬剤としての放射性臭素標識 (SS)-BPBM の基礎的評価, 第 51 回日本核医学会学術総会, 2011. 10, つくば市, 核医学, 48(3), 2011. 09
106. 神原弘弥, 小川数馬, 清野 泰, 森 哲也, 北村陽二, 小坂孝史, 柴 和弘:シグマ受容体イメージングを目的とした放射性臭素標識化合物の開発, 第 51 回日本核医学会学術総会, 2011. 10, つくば市, 核医学, 48(3), 2011. 09
107. K. Ogawa, H. Kanbara, K. Shiba, K. Kiyono, T. Mori, Y. Kitamura, T. Kozaka, T. Kiwada, A. Odani:Development and evaluation of a radiobromine labeled sigma ligand for tumor imaging, Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine (EANM2011), 2011.10,Birmingham (UK),Eur J Nucl Med Mol Imaging, 38(Supplement),2011.10
108. Kitada R, Okamoto Y, Sasaki A, Kochiyama T, Miyashita M, Lederman SJ, Sadato N : Brain network involved in the recognition of facial expressions of emotion in the early blind. 12th International

Multisensory Research Forum (Fukuoka, Japan). 2011.10

109. 内山祐司, 市川奈穂, 定藤規弘, 堺浩之, 寺嶋立太, 辛 徳, 脇田敏裕: 居眠り反応遅れと視床・脳幹における脳活動の関係. . 自動車技術会 2011 年秋季大会 (札幌). 2011. 10
110. 川道拓東, 北田亮, 吉原一文, 佐々木章宏, 高橋陽香, 定藤規弘: fMRI を用いた手つなぎ時の脳活動計測. 第 16 回認知神経科学学会学術集会 (福岡) . 2011. 10
111. 古川高子, 曾川千鶴, 金 朝暉, 藤林康久, 佐賀恒夫: 抗 CD133 抗体を用いるがん幹細胞イメージングに向けての検討, 第 51 回日本核医学会学術総会, つくば市, 2011. 10
112. 長谷川純崇, 古川高子, 佐賀恒夫: 放射線誘発マウス胸腺リンパ腫のポジトロン断層撮像法と磁気共鳴イメージング, 第 70 回日本癌学会学術総会, 名古屋市, 2011. 10
113. Aung U Winn, Chizuru Sogawa, Takako Furukawa, Tsuneo Saga: Assessment and Evaluation of the Anticancer Effect of Dihydroartemisinin (DHA) in a Pancreatic Tumor Model by Conventional Methods and Optical Imaging, 2011 World Molecular Imaging Congress (WMIC), San Diego, 2011.09
114. Zhao-Hui Jin, Takako Furukawa, Mathieu Galibert, Jean-Luc Coll, Toshimitsu Fukumura, Yasuhisa Fujibayashi, Tsuneo Saga, et.al: Molecular imaging of tumor angiogenesis and monitoring of the antiangiogenic efficacy of a tyrosine kinase inhibitor with a novel multivalent PET probe, ⁶⁴Cu-cyclam-RAFT-c-(RGDFK-)-4, 2011 World Molecular Imaging Congress (WMIC), San Diego, 2011.09
115. 谷中久和, 齋藤大輔, 河内山 隆紀, 藤井 猛, 小坂浩隆, 島田泰輔, 浅井竜哉, 岡沢秀彦: 注意の違いに関わらず抑制の負荷は脳活動を变化させる: 機能的 MRI 研究, 第 34 回日本神経科学大会, 2011. 09,
116. 前田浩幸, 中澤雅子, 横井繁周, 小練研司, 片山寛次, 山口明夫, 今村好章, 土田龍郎, 森哲也, 岡沢秀彦: FES-PET を用いた転移性乳癌に対する内分泌治療効果予測の試み, 第 19 回日本乳癌学会学術集会総会, 2011. 09, 仙台市, 抄録集
117. 藤井 猛, 齋藤 大輔, 谷中 久和, 小坂 浩隆, 及川 広志, 岡沢 秀彦: 海馬歯状回におけるパターン分離による活動と主観的な気分との関係: 機能的 MRI 研究, 第 34 回日本神経科学大会, 2011. 09
118. Y.Yoshii, M.Yoneda, M.Ikawa, T.Furukawa, Y.Kiyono, T.Mori, H.Yoshii, N.Oyama, H.Okazawa, T.Saga, Y.Fujibayashi: Radiolabeled Cu-ATSM as a novel indicator of over-reduced states in mitochondrial disorders: studies with mtDNA-less p0 cells and the cybrids carrying MELAS mtDNA mutation, 2011 World Molecular Imaging Congress, 2011.09, San Diego (USA)
119. 米田英嗣, 小坂浩隆, 齋藤大輔, 猪原敬介, 棟居俊夫, 岡沢秀彦: 高機能自閉症スペクトラム成人の物語読解, 日本自閉症スペクトラム学会, 2011. 09, 名古屋国際会議場, 第 10 回記念研究大会プログラム, 2011. 09
120. 堺浩之, 高原美和, 本城尚美, 今西貴之, 土居俊一, 定藤 規弘, 内山祐司: 前補足運動野の灰白質体積は高齢ドライバの事故リスク要因としての実行機能の個人差を予測する. 第 34 回日本神経科学大会 (横浜). 2011. 09
121. 岡本悠子, 小坂浩隆, 北田亮, 田邊宏樹, 棟居俊夫, 石飛信, 林正道, 齋藤大輔, 河内山隆紀, 谷中久和, 大森晶夫, 和田有司, 岡沢秀彦, 定藤規弘: 自閉症スペクトラムにおける EBA の機能低下-相互模倣時の自他の動作の比較に関わる神経基盤. 第 13 回日本ヒト脳機能マッピング学会 (京都) . 2011. 09

122. 佐々木章宏, 河内山隆紀, 杉浦元亮, 田邊宏樹, 定藤規弘: 視覚運動的な動作表象を担う脳内ネットワーク, 第 13 回日本ヒト脳機能マッピング学会 (京都). 2011. 09
123. 田中悟志, 関啓子, 花川隆, 西澤円, 渡邊克巳, 定藤規弘, 本田学: 右半球の損傷に右大脳半球の損傷により珠算式暗算が障害された一例: 機能的 MRI を用いた長期的研究. 第 13 回日本脳機能マッピング学会 (京都). 2011. 09
124. 吉田優美子, 田邊宏樹, 林正道, 河内山隆紀, 定藤規弘: 予告効果における補足運動前野を中心とするネットワーク: 機能的 MRI 研究. 第 13 回日本ヒト脳機能マッピング学会 (京都). 2011. 09
125. 岡本悠子, 小坂浩隆, 北田亮, 田邊宏樹, 棟居俊夫, 石飛信, 林正道, 齋藤大輔, 谷中久和, 河内山隆紀, 大森昌夫, 和田有司, 岡沢秀彦, 定藤規弘: 自閉症スペクトラムにおける Extrastriate body area (EBA) の機能低下-相互模倣時の自他の動作の比較にかかわる神経基盤. 第 34 回日本神経科学大会 (横浜). 2011. 09
126. 松永昌宏, 磯和勅子, 山川香織, 定藤規弘, 大平英樹: 日本人における主観的幸福感・内側前頭前野活動・炎症性サイトカイン・主観的社会階層の関連. 第 34 回日本神経科学大会 (横浜). 2011. 09
127. 川道 拓東, 田邊 宏樹, 高橋 陽香, 定藤 規弘: 温情効果を介して向社会行動の動因となる共感に親密さが与える影響. 第 34 回日本神経科学大会 (横浜). 2011. 09
128. 菅原翔, 田中悟志, 岡崎俊太郎, 渡邊克巳, 定藤規弘: 社会的報酬は運動記憶の固定化を促進する. 第 34 回日本神経科学大会 (横浜). 2011. 09
129. 山本和高, 佐々木誠, 前田嘉一, 為重雄司, 川村麻里子, 近藤 環, 高松繁行: 陽子線治療における金球マーカーの影響について. 第 8 回日本粒子線治療臨床研究会, 前橋, 2011. 09
130. 高松繁行, 山本和高, 近藤 環, 川村麻里子, 玉村裕保: 福井県立病院陽子線がん治療センターでの初期経験. 第 8 回日本粒子線治療臨床研究会, 前橋, 2011. 09
131. T.Mori, R.Arai, B.Lambert, C.Gameiro-Paris, T.Kosuga, T.Asai, Y.Fujibayashi, H.Okazawa, Y.Kiyono: Automated synthesis of [¹⁸F]fluoroacetate using a compact FDG synthesizer, 19th International Symposium on Radiopharmaceutical Sciences, 2011.08, Amsterdam (Nederland), Journal of Labeled Compounds and Radiopharmaceuticals, 54, 2011.08
132. Sumitaka Hasegawa, Yukie Morokoshi, Takako Furukawa, Tsuneo Saga: Noninvasive monitoring of radiation-induced mouse thymic lymphoma by positron emission tomography and magnetic resonance imaging, 14th International Congress of Radiation Research(ICRR'2011), Warsaw, 2011.08
133. 岡沢秀彦: 脳血管障害の分子イメージング, 第 30 回 The Mt. Fuji Workshop on CVD, 2011. 08, 札幌市, 第 30 回 The Mt. Fuji Workshop on CVD プログラム, 2011. 08
134. Y.Kiyono, T.Takuda, K.Sano, R.Ikeda, T.Mori, M.Martinez, T.Asai, Y.Fujibayashi, H.Okazawa: Evaluation of radiobrominated (2S,aS)-2-(a-(2-bromophenoxy)benzyl)morpholine for imaging brain norepinephrine transporter, 19th International Symposium on Radiopharmaceutical Sciences, 2011.08, Amsterdam (Netherlands), Journal of Labeled Compounds and Radiopharmaceuticals, 54, 2011.08
135. 田邊宏樹, 定藤規弘: 二台の機能的 MRI 同時計測による見つめ合い (mutual gaze) および共同注意 (joint attention) の神経基盤と二個体間の機能的結合. 第二回名古屋大学・生理学研究所合同シンポジウム (名古屋). 2011. 08

136. Kawamichi H, Kitada R, Yoshihara K, Takahashi HK, Sadato N : Activation of the reward system by joining hands with familiar person: an fMRI study. 8th IBRO World Congress of Neuroscience, Florence, Italy, 2011.7
137. 崔 星、大西和彦、平川博一、藤森 亮、古川高子、山田 滋、古澤佳也、岡安隆一： ヒト膵臓癌細胞における癌幹細胞の同定及び X 線や重粒子線照射による影響、第 42 回日本膵臓学会、弘前市、2011.07
138. Yanaka HT, Saito DN, Kochiyama T, Fujii T, Kosaka H, Shimada T, Okazawa H: The response inhibition load dependent activity: a functional MRI study, Organization for Human Brain Mapping 2011, Annual Meeting, 2011.06.
139. Y.Kiyono, S.Sano, T.Mori, J.Toyohara, M.E.Martinez, T.Asai, H.Okazawa, Y.Fujibayashi: In vivo evaluation of radiobromine-labeled 5-bromo-4-thio-2'- deoxyuridine as an imaging agent for tumor proliferation.,Society of Nuclear Medicine 58th Annual Meeting,2011.06, San Antonio Convention Center, The Journal of Nuclear Medicine, 52,2011.05
140. T.Kudo, K.Sarasawa, A.Nakano, T.Mori, Y.Kiyono, H.Okazawa:In ultra-short ECG gated acquisition of C-11 acetate PET reliable for simultaneous MBF, oxidative metabolism and myocardial function assessment?,Society of Nuclear Medicine 58th Annual Meeting, 2011.06,San Antonio Convention Center,The Journal of Nuclear Medicine,52,2011.05
141. Y.Yoshii, M.Yoneda, M.Ikawa, T.Furukawa, Y.Kiyono, T.Mori, H.Yoshii, N.Oyama, H.Okazawa, Y.Fujibayashi:A novel application of radiolabeled Cu-ATSM as an indicator of intracellular over-reduced states in disorders with mitochondrial dysfunction: Studies with cybrids carrying mitochondrial DNA mutation from MELAS patients.,Society of Nuclear Medicine 58th Annual Meeting,2011.06,San Antonio Convention Center,The Journal of Nuclear Medicine,52,2011.05
142. 佐々木綾子, 小坂浩隆, 末原紀美代, 町浦美智子, 岡沢秀彦: Preparedness for Parenthood among Adolescent Males and Females - Continuous Learning Experience of Caring for Infants and the Evaluation of its Effects with the Scale of Readiness for Parenthood and fMRI -, 2011.06, South Africa Durban
143. N.Takahara, Y.Kiyono, Y.Hasegawa, Y.Yoshii, Y.Fujibayashi, H.Okazawa, O.Yokoyama, N.Oyama: Evaluation of radiobromine-labeled 5-bromo-4'- t hio-2'-deoxyuridine uptake in ACHN cells after treatment with 5-fluorouracil:Comparison with ³H-FLT uptake,SNM 2011 Annual Meeting, 2011.06, Texas(USA), J Nucl Med,52,2011
144. Y.Yoshida, Y.Kiyono, T.Kurokawa, T.Tsujikawa, T.Mori, F.Kotsuji, H.Okazawa: Additional diagnostic value of [F-18]-fluoroestradiol PET in patients with uterine smooth muscle tumors.,Society of Nuclear Medicine 58th Annual Meeting, 2011.06,San Antonio (USA), The Journal of Nuclear Medicine, 52, 2011.06
145. Sasaki AT, Kochiyama T, Sugiura M, Tanabe HC, Sadato N: Neural networks for action representation. The 15th annual meeting of the Association for the Scientific Study of Consciousness (Kyoto, Japan).2011.06
146. Hiroki C. Tanabe, Tomoko Sakai, Yusuke Morito, and Norihiro Sadato: Neural correlates of subjective colors with Benham's stop: a functional MRI study. The 15th annual meeting of the ASSC (Kyoto, Japan). 2011.06

147. Tanaka S, Takeda K, Otaka Y, Kita K, Osu R, Honda M, Sadato N, Hanakawa T, Watanabe K: Non-invasive cortical stimulation enhances lower limb function in chronic stroke patients. 14th European Congress on Clinical Neurophysiology (Rome, Italy). 2011.06
148. Kawamichi H, Tanabe HC, Takahashi HK, Shimada K, Sadato N: Directed altruism induced by "warm-glow" through empathy : an fMRI study 17th Annual Meeting of the Organization on Human Brain Mapping (Quebec, Canada). 2011.06
149. Tanabe HC, Kosaka H, Saito DN, Munesue t, Okazawa H, wada Y, Sadato N: Joint attention between individuals with normal and autism spectrum disorders using dual fMRI. 17th Annual Meeting of the Organization on Human Brain Mapping. (Quebec, Canada). 2011.06
150. T.Mori, R.Watanabe, Y.Kiyono, Y.Yoshii, H.Okazawa, Y.Fujibayashi:Development of a flexible automatic synthesis module system for PET probe preparation,Society of Nuclear Medicine, the 58th Annual Meeting, 2011.06, San Antonio (USA), J Nucl Med Supplement, 52, 2011.05
151. 近藤 環、川村麻里子、高松繁行、山本和高、玉村裕保：福井県立病院 陽子線がん治療センターの初期経験. 日本医学放射線学会第 150 回中部地方会, 富山, 2011.06
152. 高松繁行、山本和高、近藤 環、川村麻里子、玉村裕保：陽子線治療を行った空洞形成型肺癌の 1 例. 日本医学放射線学会第 150 回中部地方会, 富山, 2011.06
153. 玉村裕保、近藤 環、川村麻里子、高松繁行、山本和高：前立腺癌根治照射における intra-fractional error の検討. 日本医学放射線学会第 150 回中部地方会, 富山, 2011.06
154. 定藤規弘：社会能力の発達過程：脳機能画像法によるアプローチ. 第 26 回日本生体磁気学会 (福岡) . 2011.06
155. Y.Umeda, Y.Demura, M.Morikawa, S.Ameshima, H.Okazawa, F.Fujibayashi, T.Ishizaki: Predictive Value of Dual-time Point ¹⁸F-FDG PET imaging for Patients with Pulmonary sarcoidosis,ALA/ATS Annual meeting,2011.05,Denver, Colorado
156. M.Morikawa, Y.Demura, Y.Umeda, S.Ameshima, T.Ishizaki, H.Okazawa:Clinical Usefulness of positron Emission Tomography/Computed Tomography And Magnetic Resonance Imaging For Lung Cancer,ALA/ATS Annual meeting,2011.05,Denver, Colorado
157. Shigeyoshi Saito, Sumitaka Hasegawa, Takako Furukawa, Tsuneo Saga, Ichio Aoki: In-vivo detection of cell cycle arrest using manganese-enhanced MRI (MEMRI), ISMRM19th Annual Meeting, Montreal, 2011.05
158. Sasaki M, Maeda Y, Tameshige Y, Kawamura M, Kondo T, Yamamoto K: Introduction to Fukui Proton Therapy Center PTCOG50, May 2011, Philadelphia
159. Ando Y, Kamada T, Fuwa N, Sakurai H, Ogino T, Murayama S, Yamamoto K, Hishikawa Y, Murakami M, Nakano T: How did the particle therapy grow from 2002 to 2010 in Japan. PTCOG50, May 2011, Philadelphia
160. Matsumoto, H., Tomita, M., Otsuka, K., Maeda, M., Hatashita, M.: Nitric oxide is a key molecule serving as a bridge between radiation-induced bystander and adaptive responses. The 14th International Congress of Radiation Research. Warsaw (Poland), 2011.
161. Matsumoto, H.: The evidence that low dose radiation involves non-targeted effects in targeted effects. The Sugahara Memorial International Symposium (Invited) . Kyoto, 2011.

162. 吉井幸恵, 米田 誠, 井川正道, 古川高子, 清野 泰, 森 哲也, 吉井 裕, 大山伸幸, 岡沢秀彦, 佐賀恒夫, 藤林康久:ミトコンドリア病 MELAS 患者由来サイブリッドを用いた細胞内還元状態と放射性 Cu-ATSM 集積にカンする検討, 第 6 回日本分子イメージング学会総会学術集会, 2011. 05, 神戸国際会議場, JSMI Report, 4, 2011. 05
163. 佐々木綾子, 小坂浩隆, 波崎由美子, 松木健一, 岡沢秀彦:親性発達と神経基盤の関係ー青年期男女と育児中の父親・母親の比較ー, 第 11 回日本赤ちゃん学会学術集会, 2011. 05, 各務原市, 2011. 05
164. 小坂浩隆, 棟居俊夫, 齋藤大輔, 藤井 猛, 谷中久和, 石飛 信, 成田耕介, 村田哲人, 大森晶夫, 定藤規弘, 岡沢秀彦, 和田有司:経鼻オキシトシン投与は自閉症スペクトラム障害者の目の領域への注視時間を延長する, 第 33 回日本生物学的精神医学会, 2011. 05, 東京,
165. 森 哲也, 高木健志, 中小路聡直, 伊藤 陽, 清野 泰, 浅井竜哉, 藤林靖久, 岡沢秀彦:汎用型放射性薬剤自動合成装置システムの開発:低酸素イメージング薬剤 ^{62}Cu -ATSM の自動製剤化, 第 6 回日本分子イメージング学会総会学術集会, 2011. 05, 神戸市, 日本分子イメージング学会機関誌, 4, 2011. 05
166. 清野 泰, 角田拓也, 池田理絵, 佐野圭祐, 森 哲也, Miguel Martinez, 浅井竜哉, 藤林康久, 岡沢秀彦:脳内ノルエピネフリン・トランスポータのイメージングを目的とする放射性臭素標識 PET プローブの開発, 第 6 回日本分子イメージング学会総会学術集会, 2011. 05, 神戸国際会議場, JSMI Report, 4, 2011. 05
167. 黒田悠生, 吉井幸恵, 脇 厚生, 清野 泰, 吉井 裕, 古川高子, 浅井竜哉, 岡沢秀彦, 佐賀恒夫, 藤林康久: ナノパターン足場構造を用いた新規三次元がん細胞培養法の, 第 6 回日本分子イメージング学会総会・学術集会, 神戸市, 2011. 05
168. Sadato N : The Neural Basis of Social Reward and Decision-Making. 3rd GCOE International Symposium of Animal Global Health (Obihiro, Japan), 2011.05
169. 梅田幸寛, 出村芳樹, 住田泰之, 森川美羽, 門脇麻衣子, 安斎正樹, 飴嶋慎吾, 岡沢秀彦, 石崎武志:特発性間質性肺炎の予後予測における Dual-time-point ^{18}F -FDG PET 画像の有用性の検討, 第 51 回日本呼吸器学会総会, 2011. 04, 東京
170. 田邊宏樹, 定藤規弘 : 現代人脳機能地図生成: 共同注意の神経基盤と社会的文脈における学習の関係. ネアンデルタールとサピエンス交替劇の真相: 学習能力の進化に基づく実証的研究 第 3 回研究大会 (東京). 2011. 04
171. 大山伸幸, 長谷川陽子, 高原典子, 三輪吉司, 秋野裕信, 岡沢秀彦, 横山 修:腎癌細胞に対する FLT PET 画像診断法の臨床的有用性に関する検討, 第 99 回日本泌尿器科学会総会, 2011. 04, 名古屋, 抄録集, 102, 2011. 03
172. 高原典子, 大山伸幸, 長谷川陽子, 三輪吉司, 秋野裕信, 岡沢秀彦, 横山 修:腎癌の転移性病変に対する分に標的薬治療の効果判定における ^{11}C -acetatePET の有用性に対する検討, 第 99 回日本泌尿器科学会総会, 2011. 04, 名古屋, 抄録集, 102, 2011. 03
173. 長谷川陽子, 大山伸幸, 高原典子, 三輪吉司, 秋野裕信, 清野 泰, 藤林康久, 横山 修:FLT PET を用いた sunitinib の治療開始早期における抗腫瘍効果判定のための基礎的検討, 第 99 回日本泌尿器科学会総会, 2011. 04, 名古屋, 抄録集, 102, 2011. 03

174. 岡沢秀彦:PET 分子イメージング研究:福井大学の現状と今後の展開,第4回PET 分子イメージングセミナー,2011.03,大阪大学医学部
175. 岡沢秀彦:腫瘍分子イメージング,第30回日本画像医学会,2011.02,東京ステーションコンファレンス,日本画像医学雑誌,29,2011.02
176. 大塩立華,岡崎俊太郎,田邊宏樹,定藤規弘:社会性をつかさどる行動特性・神経基盤の解明.第3回脳プロ公開シンポジウム「未来を拓く脳科学研究」(東京).2011.2
177. 定藤規弘:心のふれあいと脳科学.第3回脳プロ公開シンポジウム「未来を拓く脳科学研究」(東京).2011.2
178. 定藤規弘:社会性の脳神経基盤解明を目指して.日本学術会議・心の先端研究と心理学専門教育分科会主催公開シンポジウム(京都)2011.2.
179. M. Morikawa, Y. Demura, Y. Umeda, S. Ameshima, T. Ishizaki, H. Okazawa:FDG Positron Emission Tomography Imaging of Drug-induced Pneumonitis (Scientific Presentation Award),第3回呼吸機能イメージング研究会学術集会,2011.01,淡路市
180. Sadato N: The Neural Basis of Social Reward and Decision-Making.Proceedings of The First International Society for Social Neuroscience Symposium (Shanghai,China).2011.1
181. Kobayashi M., Mori T., Kiyono Y., Tiwari V.N., Maruyama R., Kawai K. and Okazawa H. : Development of a New Steady-State Method using Injectable $^{15}\text{O}_2$ for Measurement of Oxygen Metabolism in The Rat Brain.The 10th International Conference on Quantification of Brain Function with PET (Brain11 & BrainPET11) (2011)
182. Kuroiwa Y., Yamashita A, Miyati T., Furukoji E., Takahashi M., Azuma T., Sugimura H., Asanuma T., Tamura S., Kawai K. and Asada Y. MR Signal Change in Venous Thrombus Relates Organizing Process and Thrombolytic Response in Rabbit.The 23rd Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis (2011)
183. Higashi T., Nishii R., Kagawa S., Kishibe Y., Takahashi M., Kawai K. and Kobayashi M. : Usefulness of Double Tracer PET Study using [^{18}F]FDG and Amino Acid Radiotracer, [^{11}C]MeAIB, in the Diagnosis of Mediastinal Diseases.The Society of Nuclear Medicine 58th Annual Meeting (2011)
184. Nishii R., Higashi T., Kagawa S., Kishibe Y., Takahashi M., Kawai K., Kobayashi M., Ohe K., Nagamachi S. and Tamura S. : System A Amino Acid Transport PET Imaging with C-11 MeAIB in patient with glioblastoma multiforme.World Molecular Imaging Congress 2011 (2011)
185. 瀬戸口奈央,高村徳人,徳永仁,緒方賢次,松岡俊和,西尾豊隆,川井恵一:尿毒症物質のヒト血清アルブミンの特性に関する研究.日本薬学会第131年会(2011)
186. 西井龍一,水間広,加川信也,立花晃子,大野正裕,平尾有日子,高橋和弘,東達也,長町茂樹,川井恵一,田村正三, Gelovani J. , :尾上浩隆:脳内ヒストン脱アセチル化酵素活性の脳神経活動に伴う変化:[^{18}F]FAHA を用いた検討.日本分子イメージング学会第6回学術集会(2011)
187. 加川信也,西井龍一,竹本研史,東達也,波多野悦郎,水間広,尾上浩隆,長町茂樹,川井恵一,田村正三, Gelovani J. :F-18 フルオロ酢酸のヒト肝細胞における集積検討.日本分子イメージング学会第6回学術集会(2011)

188. 小阪孝史, 鶴野いずみ, 北村陽二, 太田朱音, 小川結加, 小川数馬, 川井恵一, 絹谷清剛, 柴和弘: o-Iodo-trans-decalinvesamicol (OIDV); 新規 VChT イメージング剤としての可能性 日本分子イメージング学会第 6 回学術集会 (2011)
189. 山下 篤, 趙 芫, 趙 松吉, 松浦祐之介, 川井恵一, 久下裕司, 浅田祐士郎: 動脈血管壁への 18F-フルオロデオキシグルコース集積は血栓能を反映する, 第 10 回血液血管オルビス研究会 (2011)
190. 緒方賢次, 高村徳人, 徳永 仁, 瀬戸口奈央, 磯田 祥, 比嘉 仁, 二宮 健, 草場郡之, 松岡俊和, 西尾豊隆, 川井恵一: ネフローゼにおける腎尿細管中アルブミンの薬物結合能におよぼす尿毒症物質の影響, 第 21 回日本医療薬学会年会 (2011)
191. 加川信也, 西井龍一, 東 達也, 岸辺喜彦, 高橋昌章, 山内 浩, 竹内研史, 波多野悦朗, 長町茂樹, 川井恵一, 田村正三: PET 腫瘍診断薬 [¹⁸F]Fluoroacetate の合成基礎検討, 第 51 回日本核医学会総会 (2011)
192. 小倉正人, 鹿野直人, 中島修一, 山口直人, 對間博之, 津田啓介, 小林正和, 川井恵一: 125I-IMT 集積増大を示すチロシンエステル曝露の細胞内誘導経路に関する検討, 第 51 回日本核医学会総会 (2011)
193. 小阪孝史, 鶴野いずみ, 北村陽二, 小川数馬, 川井恵一, 絹谷清剛, 柴 和弘: Vesamicol 誘導体を用いた新規 VChT イメージング剤の開発, 第 51 回日本核医学会総会 (2011)
194. 東 達也, 加川信也, 岸辺喜彦, 高橋昌章, 山内 浩, 石戸谷 哲, 植村祐一, 大西裕之, 西井龍一, 川井恵一, 南 俊介: 新規アミノ酸ポジトロン製剤 MeAIB による前立腺癌 PET 診断-FDG, MRI との比較検討による中間報告一, 第 51 回日本核医学会総会 (2011)
195. 長町茂樹, 西井龍一, 柴田伸弘, 清原省吾, 水谷陽一, 若松秀行, 藤田晴吾, 二見繁美, 田村正三, 川井恵一, 千々岩一男: 胆道・膵臓悪性腫瘍における FDG 集積強度と癌関連遺伝子発現程度との相関, 第 51 回日本核医学会総会 (2011)
196. 小林正和, 若林大志, 小西貴広, 奥田光一, 小島礼慎, 米山寛人, 松山茂人, 飛坂 実, 萱野大樹, 對間博之, 川井恵一, 小野口昌久, 絹谷清剛: 甲状腺癌内用療法における 131I イメージングの基礎的検討, 第 31 回日本核医学技術学会総会 (2011)
197. Fujita K., Sugiyama M., Akiyama Y., Yamada K., Kunishima M., Kobayashi M., Kawai K. and Sasaki Y. : First step of N-isopropyl-p-iodoamphetamine hydrochloride (IMP) metabolism is solely catalyzed by CYP2C19. 第 26 回日本薬物動態学会年会 (2011)
198. 藤田健一, 杉山美奈子, 秋山祐子, 山田耕平, 国嶋崇隆, 小林正和, 川井恵一, 佐々木康綱: N-イソプロピル-p-ヨードアンフェタミン塩酸塩(IMP)は CYP2C19 により代謝される, 第 32 回日本臨床薬理学会年会 (2011)
199. 鶴野いずみ, 小阪孝史, 北村陽二, 小川数馬, 川井恵一, 絹谷清剛, 柴 和弘: VChT イメージング用新規プローブの合成とその評価, 第 11 回放射性医薬品・画像診断薬研究会 (2011)
200. 小林正和, 小西貴広, 若林大志, 奥田光一, 小島礼慎, 米山寛人, 松山茂人, 飛坂 実, 萱野大樹, 川井恵一, 小野口昌久, 絹谷清剛: 内用治療の効果判定に適した ¹³¹I イメージングの基礎的検討, 日本核医学技術学会第 81 回北陸地方会 (2011)
201. 松本英樹, 富田雅典, 大塚健介, 前田宗利, 舟山知夫, 横田裕一郎, 武藤泰子, 坂下哲哉, 小

- 林泰彦：アルゴン・マイクロビーム照射による放射線適応応答の誘導．第6回高崎量子応用シンポジウム．高崎市，2011．
202. 松本英樹，畑下昌範：陽子線がん治療における低線量被ばくによる正常組織反応の機構解明．第13回若狭湾エネルギー研究センター研究報告会．福井市，2011．
203. 松本英樹：NOをメディエーターとする生体応答－基礎研究からイノベーションまで－．第17回浜松自由基研究会．浜松市，2011．
204. 松本英樹：RadiosurgeryのためのRadiation Biology．第3回放射線外科学会．大阪市，2012．
205. 松本英樹：低線量被ばくを考える．第10回九州放射線治療システム研究会．福岡市，2012．
206. 松本英樹，富田雅典，大塚健介，前田宗利，畑下昌範：話題提供：エネルギーの異なる重粒子線照射によるバイスタンダー応答と適応応答．日本放射線影響学会第54回大会．神戸市，2011．
207. 松本英樹，渡邊正巳，田内広，立花章，鈴木啓司，宇佐美徳子，松本義久：影響学会Q&A活動を通して見た社会的影響．日本放射線影響学会第54回大会．神戸市，2011．
208. 大塚健介，浜田信行，馬替純二，松本英樹，塚本徹哉，星裕子，野村崇治，富田雅典，前田宗利，吉田和生，丹羽太貴，岩崎利泰：腸管組織の幹細胞ターンオーバー．日本放射線影響学会第54回大会．神戸市，2011．
209. 前田宗利，松本英樹，宇佐美徳子，小林克己，富田雅典：X線誘発バイスタンダー応答による自然発生突然変異の抑制．日本放射線影響学会第54回大会．神戸市，2011．