

2. 研究業績

(1) 著書

1. Matsumoto H : Nitric oxide-mediated signal transduction induced by ionizing radiation, Cellular Response to Physical Stress and Therapeutic Applications. Ed: Shimizu T. Kondo T. NOVA publishers. 2013;15-36.
2. 川井恵一, 他 142 名共著, 遠藤啓吾編集主幹, 小田紘弘, 笠井俊文, 杜下淳次, 東村享治, 片渕哲朗, 河村 正, 中島俊文, 中田 学, 西谷源展編集: 「図解診療放射線技術実践ガイド」(第3版), 第2章 核医学検査技術, 1. 核医学の基礎, B. 放射性医薬品, pp. 552-565, 5. 付録: 核医学インビボ放射性医薬品一覧表, pp. 737-739, 全 1084 頁, 文光堂, 東京, 2013.
3. 飯田博美, 安東 醇, 川井恵一: 放射線双書「放射線安全管理学」(改々題第2版), 全編, pp. 1-207, 全 207 頁, 通商産業研究社, 東京, 2014.
4. Uchida K, Nakajima H, Okazawa H, Kimura H, Yoshida A, Baba H : Clinical significance of 3D-MRI/¹⁸F-FDG PET fusion imaging of patients with cervical compressive myelopathy. Neuroprotection and Regeneration of the Spinal Cord. 2014;367-376.
5. 米田 誠: ミトコンドリア脳筋症. 南山堂医学大辞典. 2014.
6. 米田 誠, 井川正道, 岡沢秀彦: パーキンソン病および関連神経変性疾患の PET 酸化ストレスイメージング. 遺伝子医学 MOOK 26 号 (特集). 2013.

(2) 論文

7. Hasegawa S, Harada K, Morokoshi Y, Tsukamoto S, Furukawa T, Saga T : Growth retardation and hair loss in transgenic mice overexpressing human H-ferritin gene. Transgenic Res. 2013;22(3):651-8. doi:10.1007/s11248-012-9669-0.
8. Saito S, Hasegawa S, Sekita A, Bakalova R, Furukawa T, Murase K, Saga T, Aoki I : Manganese-enhanced MRI reveals early-phase radiation-induced cell alterations in vivo. Cancer Res. 2013;73(11):3216-24. doi:10.1158/0008-5472.CAN-12-3837.
9. Tomita M, Maeda M, Kobayashi K, Matsumoto H : Dose response of soft x-ray-induced bystander cell killing affected by p53 status. Radiat Res. 2013;179(2):200-7. doi:10.1667/RR3010.1.
10. Yoshii Y, Furukawa T, Oyama N, Hasegawa Y, Kiyono Y, Nishii R, Waki A, Tsuji AB, Sogawa C, Wakizaka H, Fukumura T, Yoshii H, Fujibayashi Y, Lewis JS, Saga T : Fatty acid synthase is a key target in multiple essential tumor functions of prostate cancer : uptake of radiolabeled acetate as a predictor of the targeted therapy outcome. PLoS One. 2013;8(5):e64570. doi:10.1371/journal.pone.0064570.
11. Zhao Z, Yoshida Y, Kurokawa T, Kiyono Y, Mori T, Okazawa H : ¹⁸F-FES and ¹⁸F-FDG PET differential diagnosis and quantitative evaluation of mesenchymal uterine tumors : correlation with immunohistochemical analysis. J Nucl Med. 2013;54(4):499-506.

doi:10.2967/jnumed.112.113472.

12. Higaki Y, Kobayashi M, Uehara T, Hanaoka H, Arano Y, Kawai K : Appropriate Collimators in a Small Animal SPECT Scanner with CZT Detector. *Ann Nucl Med.* 2013;27(3):271-8. doi:10.1007/s12149-012-0681-5.
13. Komeda H, Kosaka H, Saito D N, Inohara K, Munesue T, Ishitobi M, Sato M, Okazawa H : Episodic memory retrieval for story characters in high-functioning autism. *Mol Autism.* 2013;4(1):20. doi:10.1186/2040-2392-4-20.
14. Yamamoto F, Yamahara R, Makino A, Kurihara K, Tsukada H, Hara E, Hara I, Kondoh S K, Ohkubo Y, Ozeki E, Kimura S : Radiosynthesis and initial evaluation of ¹⁸F labeled nanocarrier composed of poly(L-lactic acid)-block-poly(sarcosine) amphiphilic polydepsipeptide. *Nucl Med Biol.* 2013;40(3):387-94. doi:10.1016/j.nucmedbio.2012.12.008.
15. Fukuoka Y, Nakano A, Uzui H, Amaya N, Ishida K, Arakawa K, Kudo T, Okazawa H, Ueda T, Lee J-D, Tada H : Reverse blood flow-glucose metabolism mismatch indicates preserved oxygen metabolism in patients with revascularised myocardial infarction. *Eur J Nucl Med Mol Imaging.* 2013;40(8):1155-62. doi:10.1007/s00259-013-2423-x.
16. Ogawa K, Kanbara H, Kiyono Y, Kitamura Y, Kiwada T, Kozaka T, Kitamura M, Mori T, Shiba K, Odani A : Development and evaluation of a radio bromine-labeled sigma ligand for tumor imaging. *Nucl Med Biol.* 2013;40(4):445-50. doi:10.1016/j.nucmedbio.2013.02.008.
17. Ueda M, Makino A, Imai T, Sugiyama J, Kimura S : Versatile peptide rafts for conjugate morphologies by self-assembling amphiphilic helical peptides. *Polymer Journal.* 2013;45:509-515. doi:10.1038/pj.2013.4.
18. Tanaka S, Ikeda H, Kasahara K, Kato R, Tsubomi H, Sugawara SK, Mori M, Hanakawa T, Sadato N, Honda M, Watanabe K : Larger Right Posterior Parietal Volume in Action Video Game Experts : A Behavioral and Voxel-Based Morphometry (VBM) Study. *PLoS One.* 2013;8(6):e66998. doi:10.1371/journal.pone.0066998.
19. Uchida K, Nakajima H, Miyazaki T, Tsuchida T, Hirai T, Sugita D, Watanabe S, Takeura N, Yoshida A, Okazawa H, Baba H : ¹⁸F-FDG PET/CT for diagnosis of osteosclerotic and osteolytic vertebral metastatic lesions : Comparison with bone scintigraphy. *Asian Spine J.* 2013;7(2):96-103. doi:10.4184/asj.2013.7.2.96.
20. Otsuka K, Hamada N, Magae J, Matsumoto H, Hoshi Y, Iwasaki T : Ionizing radiation leads to the replacement and de novo production of colonic Lgr5 (+) stem cells. *Radiat Res.* 2013;179(6):637-46. doi:10.1667/RR3253.1.
21. Sakai H, Uchiyama Y, Shin D, Hayashi MJ, Sadato N : Neural Activity Changes Associated with Impulsive Responding in the Sustained Attention to Response Task. *PLoS One.* 2013;8(6):e67391. doi:10.1371/journal.pone.0067391.

22. Nishii R, Higashi T, Kagawa S, Kishibe Y, Takahashi M, Yamauchi H, Motoyama H, Kawakami K, Nakaoku T, Nohara J, Okamura M, Watanabe T, Nakatani K, Nagamachi S, Tamura S, Kawai K, Kobayashi M : Diagnostic usefulness of an amino acid tracer, α -[N-methyl-¹¹C]-methylaminoisobutyric acid (¹¹C-MeAIB), in the PET diagnosis of chest malignancies. *Ann Nucl Med*. 2013;27(9):808-21. doi:10.1007/s12149-013-0750-4.
23. Takahara N, Saga T, Inubushi M, Kusuhara H, Seki C, Ito S, Oyama N, Yokoyama O, Sugiyama Y, Fujibayashi Y : Drugs interacting with organic anion transporter-1 affect uptake of Tc-99m-mercaptoacetyl-triglycine (MAG3) in the human kidney : Therapeutic drug interaction in Tc-99m-MAG3 diagnosis of renal function and possible application of Tc-99m-MAG3 for drug development. *Nucl Med Biol*. 2013;40(5):643-50. doi:10.1016/j.nucmedbio.2013.03.006.
24. Tsuchida T, Morikawa M, Demura Y, Umeda Y, Okazawa H, Kimura H : Imaging the early response to chemotherapy in advanced lung cancer with diffusion-weighted magnetic resonance imaging compared to fluorine-18 fluorodeoxyglucose positron emission tomography and computed tomography. *J Magn Reson Imaging*. 2013;38(1):80-8. doi:10.1002/jmri.23959.
25. Okudaira H, Nakanishi T, Oka S, Kobayashi M, Tamagami H, Schuster DM, Goodman MM, Shirakami Y, Tamai I, Kawai K : Kinetic Analyses of Trans-1-amino-3-¹⁸F-fluorocyclobutanecarboxylic Acid Transport in *Xenopus Laevis* Oocytes Expressing Human ASCT2 and SNAT2. *Nucl Med Biol*. 2013;40(5):670-5. doi:10.1016/j.nucmedbio.2013.03.009.
26. Yoshimoto M, Kurihara H, Honda N, Kawai K, Ohe K, Fujii H, Itami J, Arai Y : Predominant Contribution of L-Type Amino Acid Transporter to 4-Borono-2-¹⁸F-fluoro-phenylalanine Uptake in Human Glioblastoma Cells. *Nucl Med Biol*. 2013;40(5):625-9. doi:10.1016/j.nucmedbio.2013.02.010.
27. Nagamachi S, Nishii R, Wakamatsu H, Mizutani Y, Kiyohara S, Fujita S, Futami S, Sakae T, Furukoji E, Tamura S, Arita H, Chijiwa K, Kawai K : The Usefulness of ¹⁸F-FDG PET/MRI Fusion Image in Diagnosing Pancreatic Tumor : Comparison with ¹⁸F-FDG PET/CT. *Ann Nucl Med*. 2013;27(6):554-63. doi:10.1007/s12149-013-0719-3.
28. 黒木義彦, 高橋春男, 日下部正宏, 山越憲一 : 通常及び高フレームレート映像刺激が脳波に及ぼす効果. *映像情報メディア学会誌*. 2013;67(8):J340-J346.
29. Matsunaga M, Bai Y, Yamakawa K, Toyama A, Kashiwagi M, Fukuda K, Oshida A, Sanada K, Fukuyama S, Shinoda J, Yamada J, Sadato N, Ohira H : Brain-immune interaction accompanying odor-evoked autobiographic memory. *PLoS One*. 2013;8(8):e72523. doi:10.1371/journal.pone.0072523.
30. Hara E, Makino A, Kurihara K, Sugai M, Shimizu A, Hara I, Ozeki E, Kimura S : Evasion from accelerated blood clearance of nanocarrier named as "Lactosome" induced by excessive administration of Lactosome. *Biochim Biophys Acta*. 2013;1830(8):4046-52. doi:10.1016/j.bbagen.2013.03.024.

31. Saito Y, Furukawa T, Obata T, Saga T :Molecular imaging of aquaglycero-aquaporins : its potential for cancer characterization. *Biol Pharm Bull.* 2013;36(8):1292-8.
32. Anisuzzaman ASM, Uwada J, Masuoka T, Yoshiki H, Nishio M, Ikegaya Y, Takahashi N, Matsuki N, Fujibayashi Y, Yonekura Y, Momiyama T, Muramatsu I : Novel contribution of cell surface and intracellular M1-muscarinic acetylcholine receptors to synaptic plasticity in hippocampus. *J Neurochem.* 2013;126(3):360-71. doi:10.1111/jnc.12306.
33. Yoshida Y, Tanabe HC, Hayashi MJ, Kawamichi H, Kochiyama T, Sadato N : The neural substrates of the warning effect : a functional magnetic resonance imaging study. *Neurosci Res.* 2013;76(4):230-9. doi:10.1016/j.neures.2013.05.008.
34. Kawamura M, Maeda Y, Takamatsu S, Tameshige Y, Sasaki M, Asahi S, Shimizu Y, Yamamoto K : The Usefulness of vinyl polysiloxane dental impression material as a proton beam stopper to save normal tissue during irradiation of the oral cavity : Basic and clinical verifications. *Med Phys.* 2013;40(8):081707. doi:10.1118/1.4813300.
35. Yamashita A, Zhao Y, Zhao S, Matsuura Y, Sugita C, Iwakiri T, Okuyama N, Ohe K, Koshimoto C, Kawai K, Tamaki N, Kuge Y, Asada Y : Arterial ¹⁸F-fluorodeoxyglucose uptake reflects balloon catheter-induced thrombus formation and tissue factor expression via nuclear factor- κ B in rabbit atherosclerotic lesions. *Circ J.* 2013;77(10):2626-35.
36. Kawamichi H, Sasaki AT, Matsunaga M, Yoshihara K, Takahashi HK, Tanabe HC, Sadato N : Medial prefrontal cortex activation is commonly invoked by reputation of self and romantic partners. *PLoS One.* 2013;8(9):e74958. doi:10.1371/journal.pone.0074958.
37. Aung W, Jin ZH, Furukawa T, Claron M, Boturyn D, Sogawa C, Tsuji AB, Wakizaka H, Fukumura T, Fujibayashi Y, Dumy P, Saga T : Micro-positron emission tomography/contrast-enhanced computed tomography imaging of orthotopic pancreatic tumor-bearing mice using the α v β ₃ integrin tracer ⁶⁴Cu-labeled cyclam-RAFT-c(-RGDFK-)₄. *Mol Imaging.* 2013;12(6):376-87.
38. Kobayashi M, Wakabayashi H, Kojima H, Konishi T, Okuda K, Yoneyama H, Kayano D, Tobisaka M, Tsushima H, Onoguchi M, Kawai K, Kinuya S : Prototype Imaging Protocols for Monitoring the Efficacy of Iodine-131 Ablation in Differentiated Thyroid Cancer. *Hell J Nucl Med.* 2013;16(3):175-180.
39. Ono M, Oka S, Okudaira H, Schuster DM, Goodman MM, Kawai K, Shirakami Y : Comparative evaluation of transport mechanisms of trans-1-amino-3-[¹⁸F]fluorocyclobutane-carboxylic acid and L-[methyl-¹¹C]methionine in human glioma cell lines. *Brain Res.* 2013;1535:24-37. doi:10.1016/j.brainres.2013.08.037.
40. Makita K, Yamazaki M, Tanabe HC, Koike T, Kochiyama T, Yokokawa H, Yoshida H, Sadato N : A functional magnetic resonance imaging study of foreign-language vocabulary learning enhanced by phonological rehearsal : the role of the right cerebellum and left fusiform gyrus. *Mind, Brain, and Education.* 2013;7(4):213-224. doi:10.1111/mbe.12029.

41. Ikawa M, Yoneda M, Muramatsu T, Matsunaga A, Tsujikawa T, Yamamoto T, Kosaka N, Kinoshita K, Yamamura O, Hamano T, Nakamoto Y, Kimura H : Detection of preclinically latent hyperperfusion due to stroke-like episodes by arterial spin-labeling perfusion MRI in MELAS patients. *Mitochondrion*. 2013;13(6):676-80.
doi:10.1016/j.mito.2013.09.007.
42. Hara E, Makino A, Kurihara K, Ueda M, Hara I, Kawabe T, Yamamoto F, Ozeki E, Togashi K, Kimura S : Radionuclide therapy using nanoparticle of ¹³¹I-Lactosome in combination with percutaneous ethanol injection therapy. *Journal of Nanoparticle Research*. 2013;15:2131. doi:10.1007/s11051-013-2131-2.
43. Maeda M, Kobayashi K, Matsumoto H, Usami N, Tomita M : X-ray-induced bystander responses reduce spontaneous mutations in V79 cells. *J Radiat Res*. 2013;54(6):1043-9.
doi:10.1093/jrr/rrt068.
44. Kitamura M, Murakami K, Yamada K, Kawai K, Kunishima M : Binding of sulforhodamine B to human serum albumin : A spectroscopic study. *Dyes and Pigments*. 2013;99(3):588-593
45. Anne T, Tokutake K, Tanaka E, Watanabe T, Tomisaki E, Mochizuki Y, Wu B, Shinohara R, Sugisawa Y, Okazaki S, Sadato N : Short Version of the Interaction Rating Scale Advanced (IRSA-Brief) as a Practical Index of Social Competence Development. *International Journal of Applied Psychology*. 2013;3(6):169-173.
doi:10.5923/j.ijap.20130306.04.
46. Yoshii Y, Matsumoto H, Yoshimoto M, Furukawa T, Morokoshi Y, Sogawa C, Zhang MR, Wakizaka H, Yoshii H, Fujibayashi Y, Saga T : Controlled Administration of Penicillamine Reduces Radiation Exposure in Critical Organs during ⁶⁴Cu-ATSM Internal Radiotherapy : A Novel Strategy for Liver Protection. *PLoS One*. 2014;9(1):e86996.
doi:10.1371/journal.pone.0086996.
47. Yamashita A, Zhao Y, Matsuura Y, Yamasaki K, Moriguchi GS, Sugita C, Iwakiri T, Okuyama N, Koshimoto C, Kawai K, Tamaki N, Zhao S, Kuge Y, Asada Y : Increased metabolite levels of glycolysis and pentose phosphate pathway in rabbit atherosclerotic arteries and hypoxic macrophage. *PLoS One*. 2014;9(1):e86426. doi:10.1371/journal.pone.0086426.
48. Shimizu Y, Temma T, Hara I, Makino A, Yamahara R, Ozeki E, Ono M, Saji H : Micelle-based activatable probe for in vivo near-infrared optical imaging of cancer biomolecules. *Nanomedicine*. 2014;10(1):187-95. doi:10.1016/j.nano.2013.06.009.
49. Makino A, Hara E, Hara I, Ozeki E, Kimura S : Size control of core-shell-type polymeric micelle with a nanometer precision. *Langmuir*. 2014;30(2):669-74.
doi:10.1021/la404488n.
50. Yoshii Y, Furukawa T, Saga T, Fujibayashi Y : Acetate/acetyl-CoA metabolism associated with cancer fatty acid synthesis : Overview and application. *Cancer Lett*. 2014;pii:S0304-3835(14)00121-9. doi:10.1016/j.canlet.2014.02.019.

51. Fujii T, Saito DN, Yanaka HT, Kosaka H, Okazawa H: Depressive mood modulates the anterior lateral CA1 and DG/CA3 during a pattern separation task in cognitively intact individuals: a functional MRI study. *Hippocampus*. 2014;24(2):214-24. doi:10.1002/hipo.22216.
52. Totoribe K, Takamura N, Ogata K, Tokunaga J, Kawai K, Nakamura K, Ieiri I, Higuchi S: Influences of artificial heart-lung machine operation on the binding sites of albumin: possibility of an effective administration plan. *Int J Artif Organs*. 2014;37(2):99-108. doi:10.5301/ijao.5000299.
53. Uesaka A, Ueda M, Makino A, Imai T, Sugiyama J, Kimura S: Morphology control between twisted ribbon, helical ribbon, and nanotube self-assemblies with his-containing helical peptides in response to pH change. *Langmuir*. 2014;30(4):1022-8. doi:10.1021/la404784e.
54. Mochizuki H, Tanaka S, Morita T, Wasaka T, Sadato N, Kakigi R: The cerebral representation of scratching-induced pleasantness. *J Neurophysiol*. 2014;111(3):488-98. doi:10.1152/jn.00374.2013.
55. Anne T, Tokutake K, Tanaka E, Watanabe T, Tomisaki E, Mochizuki Y, Wu B, Shinohara R, Sugisawa Y, Okazaki S, Sadato N: Validity and Reliability of the Interaction Rating Scale Advanced (IRSA) as an Index of Social Competence Development. 2014;4(1):25-30. doi:10.5923/j.phr.20140401.05.
56. Xie L, Yui J, Fujinaga M, Hatori A, Yamasaki T, Kumata K, Wakizaka H, Furutsuka K, Takei M, Jin ZH, Furukawa T, Kawamura K, Zhang MR: Molecular imaging of ectopic metabotropic glutamate 1 receptor in melanoma with a positron emission tomography radioprobe ¹⁸F-FITM. *Int J Cancer*. 2014. doi:10.1002/ijc.28842.
57. Yoshimoto M, Hirata M, Kanai Y, Naka S, Nishii R, Kagawa S, Kawai K, Ohmomo Y: Monitoring of gefitinib sensitivity with radioiodinated PHY based on EGFR expression. *Biol Pharm Bull*. 2014;37(3):355-60.
58. Muramatsu T, Ikawa M, Yoneda M, Sugimoto K, Matsunaga A, Yamamura O, Hamano T, Okazawa H, Nakamoto Y: Pathophysiological Decrease in the Regional Cerebral Blood Flow in Hashimoto's Encephalopathy: A Multiple-Case SPECT Study. *Eur Neurol*. 2014;72(1-2):13-19.
59. Jin ZH, Furukawa T, Sogawa C, Claron M, Aung W, Tsuji AB, Wakizaka H, Zhang MR, Boturyn D, Dumy P, Fujibayashi Y, Saga T: PET imaging and biodistribution analysis of the effects of succinylated gelatin combined with L-lysine on renal uptake and retention of ⁶⁴Cu-cyclam-RAFT-c(-RGDFK-)₄ in vivo. *Eur J Pharm Biopharm*. 2014;86(3):478-86. doi:10.1016/j.ejpb.2013.11.006.

(3) 総説

60. 井川正道, 米田 誠, 田中雅嗣: ミトコンドリア心筋症. *循環器内科*. 2013;72:592-598.

61. 定藤規弘：社会脳科学とコホート調査. J Seizon and Life Sci. 2013;23(B):43-48.
62. 津吉秀昭, 辻川哲也, 岡沢秀彦, 吉田好雄:PETによる悪性腫瘍の治療戦略 5. 卵巣癌. PETジャーナル. 2013;21:33-345.
63. 山本和高：粒子線治療の現状と展望 福井県立病院陽子線がん治療センター. インナービジョン. 2013;第28巻第7号:33-36.
64. 牧野 顕：アップコンバージョンナノ粒子を使った光線力学療法の新展開. ファルマシア. 2013;49(9):899.
65. 木村浩彦, 田中雅人, 坂井豊彦, 清野正樹, 山下芳範, 大垣内多徳, 吉野孝博, 伊藤春海, 内木宏延：画像医学教育のあるべき姿を求めて～Active-Rich-Freshな教育システムの実現を目指す福井大学での試み～. 映像情報 Medical. 2013;45(10):776-778.
66. 井川正道, 岡沢秀彦, 米田 誠：⁶²Cu-ATSM PET. Modern Physician. 2013;33 (5) :577-579.

(4) 報告書

67. 脇 厚生, 森 哲也, 西嶋剣一, 本城和義, 萱野勇一郎, 矢野良一, 白石浩巳, 高岡 文, 清野 泰, 藤林靖久：エンドトキシシン測定法における検量線の保存利用の妥当性：測定値の真値からの乖離と分散の検証. 核医学. 2013;50(4):289-296.
68. 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35報（平成24年度 第38回調査）. 核医学. 2014;51(1):1-12.

(5) 学会発表

69. 松本英樹：放射線障害防護剤の最新の開発状況, 福井県環境放射能測定技術会議, 福井県敦賀市, 2013. 02
70. Ikawa M, Muramatsu T, Matsunaga A, Tsujikawa T, Yamamoto T, Kosaka N, Kinoshita K, Yamamura O, Hamano T, Nakamoto Y, Kimura H, Yoneda M: Detection of presymptomatically latent lesions developing into stroke-like episodes by arterial spin-labeling perfusion MRI in MELAS patients 2013 AAN, San Diego, 2013. 03
71. Mori T, Arai R, Blampain D, Paris CG, Kosuga T, Asai T, Fujibayashi Y, Okazawa H, Kiyono Y: Fully automated production of [¹⁸F]fluoroacetate on IBA Synthera platform, 20th International Symposium on Radiopharmaceutical Sciences Jeju(Korea), 2013. 05, Journal of Labelled Compounds and Radiopharmaceuticals 56, Supplement 1, S456, 2013. 05
72. Isozaki M, Okazawa H, Tada A, Takeuchi H, Kimura H, Kikuta K: Feasibility of using pulsed continuous arterial spin labeling technique for quantitative evaluation of cerebral blood flow, Brain2013: XXVIth International Symposium on Cerebral Blood Flow, Metabolism and Function Shanghai (China), 2013. 05, J Cereb Blood Flow Metab, 88, 2013. 05
73. Asai T, Fukumoto S, Wang W, Okazawa H: Effect of nonsteroidal anti-inflammatory drug celecoxib on cerebral glucose metabolism in rat brain slices as measured by dynamic positron autoradiography Brain2013: XXVIth International Symposium on Cerebral Blood Flow, Metabolism and Function, Shanghai (China), 2013. 05

74. Fujii T, Saito DN, Yanaka HT, Kosaka H, Okazawa H : Depressive mood modulates anterior lateral CA1 during a pattern separation task in healthy individuals : a functional MRI study : XXVIth International Symposium on Cerebral Blood Flow, Metabolism and Function Shanghai (China), 2013. 05, J Cereb Blood Flow Metab, 2013. 05
75. 岡沢秀彦:脳機能画像法の現状と展望, 第79回北陸核医学カンファレンス, 金沢市, 2013. 05
76. 吉井幸恵, 古川高子, 清野 泰, 吉井 裕, 吉本光喜, 藤林靖久, 佐賀恒夫:⁶⁴Cu-ATSM を用いたがん幹細胞局在領域イメージングと内用放射線治療:⁶⁴Cu-ATSM 治療によるがん幹細胞死, 第8回日本分子イメージング学会総会・学術集会, 横浜市, 2013. 05
77. 清野 泰, 池田理絵, 森 哲也, 吉井幸恵, 浅井竜哉, 藤林靖久, 岡沢秀彦: Auger 電子による内照射治療を目的とした治療標的部位の評価, 第8回日本分子イメージング学会総会・学術集会, 横浜市, 2013. 05
78. 定藤規弘:機能的MRIによる社会能力発達における神経基盤の解明, 第33回日本脳神経外科コンgres総会, 大阪, 2013. 05
79. Hasegawa S, Aoki I, Furukawa T, Saga T : Diffusion mapping to quantify tumor initiation and prevention in mouse radiation lymphomagenesis, The European Society for Molecular Imaging, 2013. 05
80. Yoshimoto M, Kimura S, Yamada K, Hirata M, Ohmomo Y, Kunishima M, Kawai K, Fujii H : Synthesis and Evaluation of Iodinated Cyclopropanecarboxylic Acid {3-[6-(Phenylamino)- pyrimidin-4-ylamino]-phenyl}-amides as EGFR-TK Imaging Agents, 20th International Symposium on Radiopharmaceutical Sciences, 2013. 05
81. Kagawa S, Nishii R, Higashi T, Yamauchi H, Takemoto K, Hatano E, Tachibana A, Takahashi K, Mizuma H, Onoe H, Nagamachi S, Kawai K, Tamura S : Radiosynthesis of [¹⁸F]Fluoroacetate by a One-pot Distillation Procedure : A Novel Approach of the Solid-phase Synthesis, 20th International Symposium on Radiopharmaceutical Sciences, 2013. 05
82. 西 弘大, 水谷明日香, 小林正和, 松成一朗, 宮崎吉春, 柴 和弘, 川井恵一 : マウス用超高分解能ピンホールコリメータの性能評価とマウス脳 SPECT イメージング, 日本分子イメージング学会第 8 回学術集会, 2013. 05
83. 水谷明日香, 西 弘大, 小林正和, 松成一朗, 宮崎吉春, 柴 和弘, 川井恵一 : 小動物用 SPECT-CT 装置におけるラット用高感度ピンホールコリメータの開発, 日本分子イメージング学会第 8 回学術集会, 2013. 05
84. 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 : 新規アミロイドイメージング剤[¹⁸F]FPYBF-2 合成法の検討, 日本分子イメージング学会第 8 回学術集会, 2013. 05
85. 吉本光喜, 木村禎亮, 平田雅彦, 大桃善朗, 川井恵一, 藤井博史 : アニリノピリミジンを基本骨格とする EGFR-TK 阻害剤の開発, 日本分子イメージング学会第 8 回学術集会, 2013. 05
86. Azim MA, 小阪孝史, 鶴野いずみ, 三輪大輔, 北村陽二, 小川数馬, 絹谷清剛, 川井恵一, 柴 和弘 : Syntheses and in vitro evaluation of OBBV as a potential σ -1 receptor imaging probe, 日本分子イメージング学会第 8 回学術集会, 2013. 05
87. 古川高子, 吉井幸恵, 藤林康久, 佐賀恒夫 : Cu-ATSM と FAZA : がん細胞株移植腫瘍における結節内分布の特徴 Cu-ATSM versus FAZA : intratumoral distribution in human cancer cell line xenografts in mouse, 第8回日本分子イメージング学会総会・学術集会, 日本分子イメージング学会, 2013. 05

88. Matsumoto H : Development of first-aid medicine for emergency acute exposure by accident of nuclear power plant, The 3rd Asian Congress of Radiation Research. Beijing, China, 2013. 05
89. 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, Heavy Ion in Therapy and Space Radiation Symposium 2013, Chiba, 2013. 05
90. Saito DN, Yanaka HT, Kochiyama T, Fujii T, Kosaka H, Muramatsu T, Shimada T, Matsumura K, Sato M, Okazawa H : The development of attentional network during childhood and adult : an fMRI study, 19th Annual Meeting of The Organization for Human Brain Mapping, Seattle, 2013. 06
91. Kozuka K : Present situation of image-retrieval technology using clinical database of lung CT images, 27th International Congress and Exhibition of Computer Assisted Radiology and Surgery (CARS2013) , 2013. 06
92. Kozuka K, Takata K, Kondo K, Kiyono M, Kimura H, Sakai T, Tanaka M : Development of similar medical case retrieval technology for lung diseases using radiological knowledge extracted from clinical database, 27th International Congress and Exhibition of Computer Assisted Radiology and Surgery (CARS2013), 2013. 06
93. Yoshida Y, Okazawa H, Shinagawa A, Kiyono Y, Mori T, Kurokawa T : Predictability of later developed relapse in endometrial carcinoma in young women with functional imaging parameters of FES/FDG SUV ratio after hormone treatment. ASCO, Annual' 13 Meeting, Chicago (USA) , 2013. 06
94. Fujii T, Saito DN, Yanaka HT, Kosaka H, Muramatsu T, Okazawa H : Development of attentional networks : Voxel-Based Morphometry study Neuro2013, 京都市, 2013. 06
95. Asai T, Fukumoto S, Wang W, Okazawa H : [¹⁸F]FDG イメージングによる脳組織グルコース代謝への非ステロイド性抗炎症薬セレコキシブの作用, Neuro2013・Joint Conference of the 36th Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society and two other societies, 京都市, 2013. 06, Neuro2013, 2013. 06
96. Tsujikawa T, Yoo CH, Siméon F, Zoghbi S, Zhang Y, Kimura Y, Pike V, Innis R, Fujita M : Metabotropic glutamate subtype 5 receptors are quantified in human brain with a novel ligand ¹¹C-SP203 The 60th Annual Meeting of The Society of Nuclear Medicine, Vancouver (Canada), 2013. 06
97. Kiyono Y, Kashiwahara M, Omata N, Mizuno T, Mori T, Asai T, Okazawa H : Imaging of changes in norepinephrine transporter in depression model rats with a radiobrominated (2S, α S)-2-(α -(2-bromophenoxy)benzyl)morpholine, The 60th Annual Meeting of The Society of Nuclear Medicine, Vancouver (Canada), 2013. 06, J Nucl Med, 54, Suppl. 2 232P, 2013. 06
98. Satou Y, Oh M, Kimura Y, Kiyono Y, Mori T, Fujieda S, Okazawa H : Tumor-to-muscle ratio of Cu-ATSM uptake may reflect outcome of treatment in head-and-neck cancers : Predictability of resistant hypoxic tissue, The 60th Annual Meeting of The Society of Nuclear Medicine, Vancouver (Canada), 2013. 06, J Nucl Med 54 Suppl. 2, 348P, 2013. 06
99. Yoshida Y, Kurokawa T, Tsuyoshi H, Shinagawa A, Kiyono Y, Mori T, Okazawa H : Predictability of later developed relapse in endometrial carcinoma in young women with functional imaging parameters of FES/FDG SUV ratio after hormone treatment, The 60th

- Annual Meeting of The Society of Nuclear Medicine, Vancouver (Canada), 2013. 06 J Nucl Med, 54, Suppl. 2, 346P, 2013. 06
100. Mizuno T, Omata N, Murata T, Mitsuya H, Maruoka N, Mita K, Kiyono Y, Okazawa H, Wada Y: Effects of the combination of zinc deficiency and social isolation on depression-like state in rats, WFSBP2013KYOTO Congress, 京都市, 2013. 06
 101. 法木左近, 稲井邦博, Martinez ME, 清野 泰: 病理形態学的なアプローチによる感染症診断分子イメージング剤の開発, 第 102 回日本病理学会総会, 札幌市, 2013. 06, 抄録集 102, 1, 206, 2013. 05
 102. 法木左近, 本村秀人, 佐藤佳州: バーチャルスライドと画像解析ソフトを組み合わせた腫瘍内における MIB-1 陽性率の分布, 第 102 回日本病理学会総会, 札幌市, 2013. 06
 103. 前田浩幸, 横井繁周, 中澤雅子, 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: エストロゲンの誘導体を用いた PET 検査の有用性, 第 21 回日本乳癌学会学術集会, 浜松市, 2013. 06
 104. 岡沢秀彦: 腫瘍分子イメージング: がん診断と戦略的治療への応用, 第 38 回 Radiology Update Fukuoka 学術講演会, 福岡市, 2013. 06
 105. 前田浩幸, 横井繁周, 中澤雅子, 小練研司, 村上 真, 廣野靖夫, 五井孝憲, 飯田 敦, 片山寛次, 今村好章, 土田龍郎, 森 哲也, 岡沢秀彦, 山口明夫: 乳癌患者の内分泌治療効果予測における FES-PET 検査の有用性, 第 38 回日本外科系連合学会学術集会, 東京, 2013. 06, 日外科系連会誌, 38, 3, 586
 106. 佐藤義高, 塩浦宏樹, 土田龍郎, 木村浩彦, 呉 明美, 藤枝重治, 辻川哲也, 岡沢秀彦: PET による頭頸部癌の予後予測に関する検討: FDG と Cu-ATSM の比較, 日本核医学会第 77 回中部地方会, 金沢市, 2013. 06
 107. Fujimoto S, Yamaguchi T, Otaka Y, Sadato N, Osu R, Kondo K, Tanaka S: Facilitative effect of dual-hemispheric transcranial direct current stimulation (tDCS) on performance in tactile discrimination task, The 36th Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society, Kyoto, 2013. 06
 108. Kawamichi H, Sasaki A T, Matsunaga M, Yoshihara K, Takahashi HK, Tanabe HC, Sadato N: Reputation representation in medial prefrontal cortex is modulated by familiarity, The 36th Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society, Kyoto, 2013. 06
 109. Takahashi HK, Kitada R, Sasaki AT, Kawamichi H, Sadato N: Tears modulate recognition of sadness: an fMRI study, The 36th Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society, Kyoto, 2013. 06
 110. Matsunaga M, Kawamichi H, Koike T, Yoshihara K, Yoshida Y, Takahashi HK, Nakagawa E, Sadato N: Neural substrates associated with happiness, The 36th Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society, Kyoto, 2013. 06
 111. Sadato N: "We-mode" neuroscience using dual fMRI, 5th Japan-Canada Symposium on Innovations in Neuroscience, Kyoto, 2013. 06
 112. Sasaki AT, Kitada R, Okamoto Y, Sadato N: Neural substrates of social contingency, The 36th Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society, Kyoto, 2013. 06
 113. Jin ZH, Furukawa T, Sogawa C, Tsuji A, Winn AU, Claron M, Coll JL, Boturyn D, Dumy P, Saga T: PET imaging and quantification of the effects of succinylated gelatin and/or L-lysine on renal uptake and retention of the novel radiopharmaceutical ^{64}Cu -cyclam-RAFT-c(-RGDFK-) $_4$, The Society of Nuclear Medicine and Molecular Imaging,

2013. 06

114. Washiyama K, Ogawa D, Yoshimoto M, Mitsugashira T, Kanayama Y, Haba H, Enomoto S, Kawai K, Kinuya S, Amano R : Usefulness of DOTMP Co-administered with 223Ra in Targeted Alpha Therapy for Bone Metastases, 8th International Symposium on Targeted Alpha Therapy6
115. Yoshimoto M, Kimura S, Hirata M, Ohmomo Y, Kawai K, Fujii H : Development of Novel EGFR-TK Imaging Agents based on Anilinopyrimidine Structure, The Society of Nuclear Medicine 60th Annual Meeting, 2013. 06
116. Kagawa S, Nishii R, Higashi T, Yamauchi H, Takemoto K, Tachibana A, Takahashi K, Mizuma H, Onoe H, Kawai K : Novel Approach for Solid-phase Radiosynthesis of 18F-Fluoroacetate : Comparison between One-pot and Two-pot Distillation Procedure, The Society of Nuclear Medicine 60th Annual Meeting, 2013. 06
117. Kosaka T, Miwa D, Uno I, Kitamura Y, Azim MA, Ogawa K, Kinuya S, Kawai K, Shiba K : The Development of Potential Vesicular Acetylcholine Transporter (VAcHT) PET Imaging Probes, The Society of Nuclear Medicine 60th Annual Meeting, 2013. 06
118. Uno I, Kosaka T, Kitamura Y, Miwa D, Azim MA, Ogawa K, Kawai K, Taki J, Kinuya S, Shiba K : In vivo Evaluation of Radioiodinated o-Iodo-trans-decalinvesamicol (OIDV) as a Vesicular Acetylcholine Transporter (VAcHT) Imaging Agent, The Society of Nuclear Medicine 60th Annual Meeting, 2013. 06
119. Kobayashi M, Wakabayashi H, Kayano D, Nishi K, Onoguchi M, Kawai K, Kinuya S : Comparison between a High- and Medium-energy Collimator for Na131I Imaging of Differentiated Thyroid Cancer, The Society of Nuclear Medicine 60th Annual Meeting, 2013. 06
120. Nishi K, Kobayashi M, Matsunari I, Miyazaki Y, Shiba K, Kawai K, Kinuya S : Development of Ultra-high-resolution Pinhole Collimator for Small-animal SPECT with CZT Detector, The Society of Nuclear Medicine 60th Annual Meeting, 2013. 06
121. Okudaira H, Oka S, Nakanishi T, Kobayashi M, Tamagami H, Schuster DM, Goodman MM, Shirakami Y, Tamai I, Kawai K : Transport Mechanism of Trans-1-amino-3-¹⁸F-fluorocyclobutanecarboxylic Acid (¹⁸F-FACBC) PET Radiotracer in Human Prostate Cancer, The Society of Nuclear Medicine 60th Annual Meeting, 2013. 06
122. Yamashita A, Zhao Y, Matsuura Y, Yamasaki K, Sugita C, Kawai K, Tamaki N, Zhao S, Kuge Y, Asada Y : Metabolic Changes in Rabbit Atherosclerotic Arteries : Increased Glucose Uptake and Metabolite Levels of Glycolysis, Pentose Phosphate Pathway, Tricarboxylic Acid Cycle and Nucleotides, XXIVth Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis, 2013. 06
123. Yoshii Y, Matsumoto H, Yoshimoto M, Furukawa T, Morokoshi Y, Sogawa C, Zhang MR, Wakizaka H, Fujibayashi Y, Saga T : Controlled administration of penicillamine reduces radiation exposure to normal organs in 64Cu-ATSM internal radiotherapy, SNMMI 2013 Annual Meeting, The Society of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, 2013. 06
124. 山本和高 : 陽子線でがんを治す, 国立病院機構福井病院 第20回地域講座, 敦賀, 2013. 06
125. Kozuka K, Takata K, Kondo K, Kiyono M, Kimura H, Sakai T, Tanaka M : Development of lung CT image-retrieval system using estimation of image findings and image-selection interface, 35th Annual International Conference of IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC2013) , 2013. 07
126. Sato T, Nakada T, Kiyono M, Kimura H, Sakai T : Real-Time Three-Dimensional

- Reconstruction of Blood Vessels and Endovascular Materials from Biplane Projection Views, 35th Annual International Conference of IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC2013) , 2013. 07
127. 佐藤佳州, 小塚和紀, 清野正樹: Deep Learning による肺 CT 画像の判別, 第 16 回画像の認識・理解シンポジウム (MIRU2013) , 情報処理学会 CVIM 研究会, 2013. 07
 128. 菅原 翔, 小池耕彦, 濱野友希, 瀧澤 修, 定藤規弘: Multiband GE-EPI を用いた脳機能イメージングの高解像度化および静音化: 実用化を目指した検討, 第 15 回ヒト脳機能マッピング学会, 東京, 2013. 07
 129. 定藤規弘: 超高磁場 MRI への期待 social neuroscience perspective, 第 15 回日本ヒト脳機能マッピング学会, 東京, 2013. 07
 130. Koike T, Sugawara KS, Hamano YH, Sadato N: The Usage of Multiband GE-EPI Sequence : Social Neuroscience Perspective, マルチバンド撮像法講演会, 東京, 2013. 07
 131. 中西猛夫, 川井恵一, 柴 和弘, 田中志信, 玉井郁巳, 絹谷清剛: 薬物動態・個体差要因可視化による個別化 EBM (Evidence Based Medicine) の推進, 第 29 回日本 DDS 学会学術集会, 2013. 07
 132. 森 哲也, 清野 泰, 牧野 颯, 杉本勝也, 安達登志樹, 岡沢秀彦: サイクロ廃棄の経験と放射化物の対応について, PET サマーセミナー2013, 金沢市, 2013. 08
 133. 友池文佳, 牧野 颯, 小野 正博, 木村俊作, 佐治英郎: ナノ粒子製剤「ラクトソーム」の³H 標識体の合成とそれを用いた体内動態の評価, 第 11 回次世代を担う若手のためのフィジカル・ファーマフォーラム, 静岡市, 2013. 08
 134. 岡沢秀彦, 小林正和, 森 哲也, 清野 泰: 人工赤血球を用いたラット 0-15 PET 循環代謝測定法, 第 9 回小動物インビボイメージング研究会, 福井市, 2013. 08
 135. 宍戸恵美子, 大河内真須美, 磯谷真理, 杉尾政彦, 山本美咲, 定藤規弘, 井本敬二: 自閉症スペクトラムの幼児の言語発達と姿勢制御についてのケースレポート, 日本行動療法学会第 39 回大会, 東京, 2013. 08
 136. 定藤規弘: 褒めを科学する, 第 18 回まなび講座, 泉佐野市, 2013. 08
 137. 松成一朗, 宮崎吉春, 小松涼子, 林 明子, 米沢祥子, 西 弘大, 小林正和, 川井恵一: 3 匹マウス同時収集可能な心電図同期 PET 撮像装置の開発, 第 9 回小動物インビボイメージング研究会, 2013. 08
 138. 鵜野いずみ, 小阪孝史, 三輪大輔, 北村陽二, Azim MA, 小川数馬, 川井恵一, 柴 和弘: VACHT イメージング用 [125I]O1DV のジアステレオマー分離と in vivo 脳内動態変化, 第 11 回次世代を担う若手のためのフィジカル・ファーマフォーラム, 2013. 08
 139. 三輪大輔, 小阪孝史, 鵜野いずみ, 北村陽二, Azim MA, 河村和紀, 小川数馬, 川井恵一, 柴 和弘: 脳内小胞アセチルコリントランスポーター (VACHT) の PET イメージングプローブ [11C]OMDV の開発, 第 11 回次世代を担う若手のためのフィジカル・ファーマフォーラム, 2013. 08
 140. 松本英樹: 緊急被ばく救命処置薬の開発- 放射線障害の回復促進, 福井大学新技術説明会, 東京都, 2013. 08
 141. 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 59th Annual Meeting of the Radiation Research Society, New Orleans, USA. 2013. 09
 142. Tomita M, Matsumoto H, Funayama T, Yokota Y, Otsuka K, Maeda M, Kobayashi Y: Mechanisms of activation of signal transductions by bystander responses induced after heavy-ion microbeam irradiation. The 59th Annual Meeting of the Radiation Research Society. New Orleans, USA. 2013. 09

143. Makino A, Tomoike A, Saji H, Kiyono Y : Biodistribution of self-assembled nanoparticulate, "Lactosome" by different two radioisotope modification methods 246th ACS National Meeting & Exposition, Indianapolis (USA), 2013. 09
144. Umeda Y, Demura Y, Honjo C, Sumida Y, Morikawa M, Anzal M, Ameshima S, Tsuchida T, Okazawa H, Ishizaki T, Ishizuka T : Prognostic value of dual-time point 18F-FDG PET in fibrotic idiopathic interstitial pneumonia, ERS ANNUAL CONGRESS 2013, 2013. 09
145. Ishida K, Koike M, Uzui H, Amaya N, Arakawa K, Kaseno K, Morishita T, Okazawa H, Lee JD, Tada H : Beneficial early effects of statin treatment on coronary microvascular dysfunction and left ventricular remodeling in patients with acute anterior myocardial infarctions, ESC 2013, Amsterdam, 2013. 09
146. Yamada S, Isozaki M, Tada A, Arai H, Takeuchi H, Okazawa H, Kimura H, Kikuta K : Quantitative Evaluation of Cerebral Blood Flow Using Pulsed Continuous Arterial Spin Labeling Technique Compared with Imp-spect, XV WFNS World Congress of Neurosurgery, Seoul (Korea), 2013. 09
147. 福岡良友, 藤井亜湖, 池田悦子, 森下哲司, 佐藤岳彦, 石田健太郎, 粕野健一, 荒川健一郎, 天谷直貴, 宇隨弘泰, 中野 顯, 岡沢秀彦, 李 鍾大, 茅田 浩 : 急性心筋梗塞再灌流成功例における flow-metabolism mismatch 領域では心筋血流予備能は低下している, 第 61 回日本心臓病学会学術集会, 熊本市, 2013. 09
148. Sadato N : Communication and Brain, Osaka 20 years from now - Re-inventing the City, Osaka, 2013. 09
149. 定藤規弘 : 「私たち」の脳科学に向けて : 2 個人同時計測 MRI 研究, 日本心理学会第 77 回大会, 札幌, 2013. 09
150. 米田 誠 : オーバービュー, ミトコンドリア健康長寿から病気まで, 厚生労働省難治性疾患克服事業市民公開講座「ミトコンドリア -健康長寿から病気まで-」, 福井, 2013. 09
151. Matsuura Y, Yamashita A, Zhao Y, Iwakiri T, Sugita C, Zhao S, Kitamura K, Kawai K, Kuge Y, Asada Y : Metabolic Fingerprint of Diabetic Atherosclerotic Lesion; Insights from Metabolic Response to Hypoxia, European Society of Cardiology Congress, 2013. 09
152. Nishii R, Higashi T, Kagawa S, Kishibe Y, Takahashi M, Kobayashi M, Nagamachi S, Mizutani Y, Kawai K, Tamura S : System A Amino Acid Transport C-11 MeAIB PET/CT Imaging for Diagnosing Prostate Cancer, World Molecular Imaging Congress 2013, 2013. 09
153. Furukawa T, Yoshii Y, Qinghua Y, Fujibayashi Y, Saga T : Cu-ATSM versus FAZA : intratumoral distribution in xenografts and cellular uptake, 2013 World Molecular Imaging Congress, World Molecular Imaging Society, 2013. 09
154. 藤林康久 : 分子イメージングとその展開, In vivo イメージングフォーラム 2013, 2013. 09
155. 川村麻里子, 前田嘉一, 南 大樹, 佐賀友輔, 高松繁行, 朝日智子, 山本和高, 玉村裕保 : 福井県立病院における乳癌陽子線治療実施への取り組み, 第 10 回日本粒子線治療臨床研究会, 名古屋市立西部医療センター, 2013. 09
156. 高松繁行, 山本和高, 川村麻里子, 朝日智子, 佐々木誠, 前田嘉一, 為重雄司, 玉村裕保 : 前立腺癌陽子線治療における治療計画支援ソフトウェア (MIM Maestro) での治療計画再現性の検討, 第 10 回日本粒子線治療臨床研究会, 名古屋市立西部医療センター, 2013. 09
157. 朝日智子, 高松繁行, 川村麻里子, 山本和高, 玉村裕保, 海崎泰治 : 中咽頭原発悪性繊維性組織球腫に対して CDDP 動注併用陽子線治療が奏功し得た 1 例, 第 10 回日本粒子線治療臨床研究会, 名古屋市立西部医療センター, 2013. 09

158. 前田嘉一, 阿蘇 司, 為重雄司, 佐々木誠, 山本和高: 陽子線治療計画装置と接続したモンテカルロ法による高精度線量計算検証システムの開発, 第10回日本粒子線治療臨床研究会, 名古屋市立西部医療センター, 2013. 09
159. 坂本裕介, 蒲越 虎, 前田嘉一, 山田由希子, 池田昌広, 為重雄司, 佐々木誠, 山本和高: 積層原体照射のロバストウェイト最適化, 第106回日本医学物理学会, 大阪大学, 2013. 09
160. 山本和高: 医療における放射線利用—診断・治療, 石川エネの会かなざわ, 第22回学習会, 金沢, 2013. 09
161. Hasegawa S, Furukawa T, Saga T: Generation of nuclear localizing antibody for targeted radionuclide therapy, The Japanese Cancer Association, 2013. 10
162. Fujibayashi Y: Conference of the federation of Asian Societies for Molecular Imaging, Federation of Asian Societies for Molecular Imaging, 2013. 10
163. Fujibayashi Y: KIRAMS 50th Anniversary Symposium (Korea), KIRAMS 50th Anniversary Symposium, Korea Institute of Radiological and Medical Sciences, Korea, 2013. 10
164. Tomita M, Maeda M, Matsumoto H, Kobayashi K: Microbeam x-ray cell irradiation system at CRIEPI and mechanisms of x-ray induced bystander response, The 11th International Workshop on Microbeam Probes of Cellular Radiation Response, Bordeaux, France, 2013, 10
165. Maeda M, Kobayashi K, Matsumoto H, Usami N, Tomita M: Reduction of mutation bystander cells caused by nitric oxide-mediated bystander cell death, The 11th International Workshop on Microbeam Probes of Cellular Radiation Response, Bordeaux, France, 2013, 10
166. 高松繁行, 山本和高, 川村麻里子, 朝日智子, 玉村裕保: 前立腺癌陽子線治療計画におけるMIM Maestroでの治療計画再現性の検討, 日本放射線腫瘍学会第26回学術大会, 青森, 2013. 10
167. 佐々木誠, 玉村裕保, 高松繁行, 笠原 茂, 安川 裕, 前田嘉一, 為重雄司, 山本和高: 放射線治療計画から製作したファントムを用いた線量分布検証, 日本放射線腫瘍学会第26回学術大会, 青森, 2013. 10
168. 島田一郎, 法木左近, 稲井邦博, 大越忠和, 内木宏延, 飯野 哲, 木下一之, 坂井豊彦, 西島昭彦, 田中雅人, 木村浩彦, 松木孝澄: 異常環境下で発見された死体の死亡時画像診断, 第11回オートプシー・イメージング学会学術総会, 千葉, 2013. 11,
169. 岡沢秀彦, 井川正道, 松永晶子, 山村 修, 濱野忠則, 辻川哲也, 森 哲也, 清野 泰, 米田誠: 筋萎縮性側索硬化症の脳内酸化ストレス・イメージング, 第25回日本脳循環代謝学会, 札幌市, 2013. 11, 日本脳循環代謝学会機関誌, 25, 1, 136, 2013. 10
170. 岡沢秀彦: ドパミントランスポーター(DAT)のイメージング, 第31回京滋RIを語る会, 京都, 2013. 11
171. 小塚和紀, 高田和豊, 近藤堅司, 清野正樹, 木村浩彦, 坂井豊彦, 田中雅人: 読影知識に基づく肺疾患類似症例検索技術の開発～画像特徴の次元数増加に対する検索精度評価～, 第33回医療情報学連合大会, 2013. 11
172. 荒井貴大, 牧野 顕, 小野正博, 佐治英郎: Phosphatidylinositol 3-kinaseを標的とした新規がんイメージングプローブの開発, 第53回日本核医学会学術総会, 福岡市, 2013. 11
173. 森 哲也, 脇 厚生, 高岡 文, 白石浩巳, 藤林靖久, 岡沢秀彦, 清野 泰: 院内製造PET薬剤の品質管理におけるエンドトキシン試験法に影響を与える因子の検討, 第53回日本核医学会学術総会, 福岡市, 2013. 11, 核医学, 50, 3, 238, 2013. 09

174. 森 哲也, 高木健志, 藤林靖久, 岡沢秀彦, 清野 泰: 汎用型 PET 薬剤自動合成システムの開発と実用性試験, 第 53 回日本核医学会学術総会, 福岡市 2013. 11. 核医学, 50, 4, 260, 2013. 09
175. 清野 泰, 池田理絵, 森 哲也, 吉井幸恵, 浅井竜哉, 藤林靖久, 岡沢秀彦: Auger 電子を利用した内用療法のための治療標的部位の評価. 第 53 回日本核医学会学術総会, 福岡市 2013. 11. 核医学, 50. 3. S247, 2013. 09
176. 木村光晴, 山本文彦, 大西いぶき, 牧野 顕, 山本由美, 齋藤陽平, 小関英一, 木村俊作, 大久保恭仁: ^{125}I 標識 A_3B 型ラクトソームの病態モデル動物を用いた基礎評価, 第 53 回日本核医学会学術総会, 福岡市, 2013. 11 福岡市, 2013. 11
177. 脇 厚生, 森 哲也, 西嶋剣一, 本城和義, 萱野勇一郎, 矢野良一, 白石浩巳, 高岡 文, 清野 泰, 藤林靖久: エンドトキシン測定法における検量線の保存利用の妥当性: 測定値の真値からの乖離と分散の検証, 第 53 回日本核医学会学術総会, 福岡市, 2013. 11, 核医学, 50, 3, 238, 2013. 09
178. 佐藤義高, 呉 明美, 辻川哲也, 森 哲也, 清野 泰, 岡沢秀彦: ^{62}Cu -ATSM および FDG 集積による進行頭頸部癌の予後予測の検討, 第 53 回日本核医学会総会, 福岡市, 2013. 11, 核医学, 50, 3, S208, 2013. 09
179. 定藤規弘: 発達から見た認知機能—脳機能画像法による社会能力発達過程へのアプローチ, 第 13 回精神疾患と認知機能研究会, 東京, 2013. 11
180. Makita K, Oishi H, Kinoshita T, Shimada K, Tanabe HC, Sadato N: The impact of second language proficiency on an automatic process of written words: an fMRI study, The 43rd Annual Meeting of the Society for Neuroscience, San Diego, 2013. 11
181. Koike T, Tanabe HC, Okazaki S, Sadato N: Cerebral and Cerebellar Involvement in Joint Attention, The 43rd Annual Meeting of the Society for Neuroscience, San diego, 2013. 11
182. Nakagawa E, Yokokawa H, Koike T, Makita K, Shimada K, Sadato N: Syntactic priming effect during second language sentence production by Japanese learners of English: An fMRI study, The 43rd Annual Meeting of the Society for Neuroscience, San Diego, 2013. 11
183. Kitada R, Yoshihara K, Sasaki AT, Hashiguchi M, Kochiyama T, Sadato N: Hand preference in the superior part of the extrastriate body area develops supramodally, 第 3 回社会神経科学研究会, 岡崎, 2013. 11
184. Nakagawa E, Yokokawa H, Koike T, Makita K, Shimada K, Sadato N: Syntactic priming effect during second language sentence production by Japanese learners of English: An fMRI study, 第 3 回社会神経科学研究会, 岡崎, 2013. 11
185. 小池耕彦, 田邊宏樹, 岡崎俊太郎, 定藤規弘: 共同注意に関与する大脳・小脳ネットワークの解明, 第 3 回社会神経科学研究会, 岡崎, 2013. 11
186. 小山総一郎, 田中悟志, 田辺茂雄, 定藤規弘: 経頭蓋直流電気刺激は運動記憶の固定化を促進する, 第 3 回社会神経科学研究会, 岡崎, 2013. 11
187. 宍戸恵美子, 定藤規弘, 井本敬二: 発達障害児における発語と身体運動について 2 つのケースレポート, 第 3 回社会神経科学研究会, 岡崎, 2013. 11
188. 島田浩二, 廣谷昌子, 岡崎俊太郎, 田邊宏樹, 定藤規弘: 共同注意は大人の単語学習を促進するのか?, 第 3 回社会神経科学研究会, 岡崎, 2013. 11
189. 濱野友希, 菅原 翔, 伊藤嘉邦, 小池耕彦, 定藤規弘: 自然な会話実験を可能とする新しい fMRI 計測環境の提案—マルチバンド撮像法と光マイクを用いて—, 第 3 回社会神経科学研究会, 岡崎, 2013. 11

190. 牧田 快, 大石晴美, 木下 徹, 島田浩二, 中川恵理, 廣谷昌子, 田邊宏樹, 定藤規弘: 第二言語の習熟度が第二言語の書字の自動的な処理に及ぼす影響: fMRI を用いた脳機能計測による研究, 第 3 回社会神経科学研究会, 岡崎, 2013. 11
191. Yoneda M: PET imaging of oxidative stress in neurodegenerative disorder, International Symposium on Mitochondria, Tokyo, 2013. 11
192. 長町茂樹, 西井龍一, 水谷陽一, 清原省吾, 藤田晴吾, 若松秀行, 二見繁美, 田村正三, 川井恵一: 原発性肺がんにおける FDG 集積指標の相関—SUVmax, SUVpeak, SUVmean, MTV, TLG について—, 第 53 回日本核医学会総会, 2013. 11
193. 趙 莞, 山下 篤, 趙 松吉, 松浦祐之介, 久下裕司, 川井恵一, 浅田祐士郎, 玉木長良: 動脈硬化病変における炎症細胞への 18F-FDG 集積と低酸素との関連: バルーン傷害モデルでの検討, 第 53 回日本核医学会総会, 2013. 11
194. 西 弘大, 水谷明日香, 小林正和, 高橋浩太郎, 宮崎吉春, 松成一朗, 柴 和弘, 川井恵一: 小動物 PET-CT 装置を用いた複数同時撮像における X 線 CT 減弱補正法の基礎的検討, 第 53 回日本核医学会総会, 2013. 11
195. 水谷明日香, 西 弘大, 小林正和, 松成一朗, 宮崎吉春, 柴 和弘, 川井恵一: 小動物用 SPECT-CT 装置における超高感度ピンホールコリメータの開発と評価, 第 53 回日本核医学会総会, 2013. 11
196. 吉本光喜, 木村禎亮, 平田雅彦, 大桃善朗, 川井恵一, 藤井博史: 放射性ヨウ素標識アニリノピリミジン誘導体の合成と基礎的検討, 第 53 回日本核医学会総会, 2013. 11
197. 坂下真俊, 小林正和, 西 弘大, 辻内孝文, 奥平宏之, 小野允寛, 鹿野直人, 川井恵一: ヒト由来腫瘍細胞への標識アミノ酸集積に関与する癌関連アミノ酸輸送系の寄与, 第 53 回日本核医学会総会, 2013. 11
198. 辻内孝文, 小林正和, 中西猛夫, 西 弘大, 坂下真俊, 玉井郁巳, 川井恵一: 抗がん剤の多剤耐性予測における 99mTc イメージング製剤の腫瘍細胞外排泄機序, 第 53 回日本核医学会総会, 2013. 11
199. 西井龍一, 東 達也, 加川信也, 高橋昌章, 岸辺喜彦, 竹本研史, 川井恵一, 山内 浩, 水間 広, 長町茂樹, 田村正三: F-18 フルオロ酢酸 PET イメージング—正常健康人における検討—, 第 53 回日本核医学会総会, 2013. 11
200. 加川信也, 西井龍一, 東 達也, 岸辺喜彦, 高橋昌章, 山内 浩, 川井恵一, 渡邊裕之, 木村寛之, 小野正博, 佐治英郎: 臨床使用に向けた新規アミロイドイメージング剤 [¹⁸F]FPYBF-2 の合成, 第 53 回日本核医学会総会, 2013. 11
201. 加川信也, 西井龍一, 東 達也, 山内 浩, 高橋和弘, 水間 広, 尾上浩隆, 竹本研史, 波多野悦郎, 川井恵一: 新しい固相抽出技術を用いた [¹⁸F]Fluoroacetate ([¹⁸F]FACE) 合成法の検討, 第 53 回日本核医学会総会, 2013. 11
202. 西 弘大, 水谷明日香, 藤田健一, 小林正和, 川井恵一: IMP 代謝物分析によるマウス体内における CYP 活性変動の検出, 第 53 回日本核医学会総会, 2013. 11
203. 鈴木和子, 高野晴成, 泉田いづみ, 江口洋子, 伊藤 浩, 藤林康久: 臨床研究における健常ボランティア募集システムの構築と運用, 第 53 回日本核医学会学術総会, 日本核医学会, 2013. 11
204. 河村和紀, 鈴木 寿, 熊倉嘉勝, 山崎清一, 長沼陽二, 武井 誠, 古塚賢士, 根本和義, 脇厚生, 藤林康久, 張 明栄: 日本核医学会 PET 薬剤製造基準に適合するための既存ホットセルの改造, 第 53 回日本核医学会学術総会, 日本核医学会, 2013. 11
205. 橋本裕輝, 河村和紀, 張 明栄, 脇 厚生, 藤林康久: FDG 注射液中の FDG 及び C1DG 分析法の

- バリデーション, 第 53 回日本核医学会学術総会, 日本核医学会, 2013. 11
206. 吉井幸恵, 松本博樹, 吉本光喜, 古川高子, 諸越幸恵, 曾川千鶴, 張 明栄, 脇坂秀克, 藤林康久, 佐賀恒夫: Penicillamine 調節投与による ^{64}Cu -ATSM 内照射治療における副作用低減化法の開発, 第 53 回日本核医学会学術総会, 日本核医学会, 2013. 11
 207. 古川高子, 吉井幸恵, 元 清華, 遠藤洋子, 井上正宏, 藤林康久, 佐賀恒夫: 組織型の異なる CTOS 移植腫瘍における Cu-ATSM と FDG の結節内分布比較 Intratumoral distribution of Cu-ATSM and FDG in CTOS xenografts of different histological features, 第 53 回日本核医学会学術総会, 日本核医学会, 2013. 11
 208. U Winn Aung, 金 朝暉, 古川高子, クラホン ミチャエル, ボチュン ディテェル, 曾川千鶴, 辻 厚至, 藤林康久, デュミ パスカル, 佐賀恒夫: 同所移植膵臓癌モデルを用いた診断を目指す ^{64}Cu -RAFT-RGD PET/造影 CT イメージング PET/CECT imaging with ^{64}Cu -RAFT-RGD to detect pancreatic cancer in an orthotopic mouse xenotransplantation model, 第 53 回日本核医学会学術総会, 日本核医学会, 2013. 11
 209. 藤林康久: 院内製造 PET 薬剤のレギュラトリーサイエンス, 第 53 回日本核医学会学術総会, 日本核医学会, 2013. 11
 210. 藤林康久: PET 薬剤製造施設認証の実際, 第 53 回日本核医学会学術総会, 日本核医学会, 2013. 11
 211. 松本英樹: 放射線による健康影響, 富山大学発 放射線に関する情報発信 特別講演会「放射線を知る、放射線で診て、治す」, 富山市, 2013. 11
 212. Takamatsu S, Yamamoto K, Kawamura M, Asahi S, Kondou T, Takanaka T, Tameshige Y, Maeda Y, Sasaki M, Tamamura H: Vagueness of Time-fixed Bladder Volume Control Assessed during Proton Beam, Irradiation of Prostate Cancer RSNA 2013, Chicago, 2013. 11
 213. Kozuka K, Takata K, Kondo K, Kiyono M, Kimura H, Sakai T, Tanaka M: Demonstration of a novel diagnosis support system for lung lesions: Computed tomography with an image-retrieval technology, 99th Annual Meeting of Radiology Society of North America (RSNA2013), Chicago (USA), 2013. 12
 214. Satou Y, Oh M, Kimura Y, Kiyono Y, Mori T, Fujieda S, Okazawa H: Cu-ATSM uptake may predict prognosis after treatment in advanced head-and-neck cancers: Evaluation of resistant hypoxic tissue with tumor-to-muscle ratio, RSNA 2013, Chicago (USA) 2013. 12, Program In Brief, 91, 2013. 11
 215. 友池文佳, 牧野 颯, 小野正博, 木村俊作, 佐治英郎: ナノ粒子製剤「ラクトソーム」の体内動態: ^3H 標識体を用いた検討, 第 13 回放射性医薬品・画像診断薬研究会, 京都市, 2013. 12
 216. Nagamachi S, Nishii R, Mizutani Y, Kiyohara S, Shibata N, Kondo K, Kai M, Tamura S, Chijiwa K, Kawai K, Fujita S, Wakamatsu H, Futami S: Correlations between FDG Uptake Indices and the Expression of Various Type Oncogenes (KRAS, BRAF, HIF-1, EGFR, CDH13, p53, Ki67, Glut 1 and Glut 3) in Biliary Cancer: A Comparison Study to MRI Diffusion Weighted Image Parameters, Radiological Society of North America 2013, 99th Scientific Assembly and Annual Meeting, 2013. 12
 217. Nagamachi S, Nishii R, Mizutani Y, Kiyohara S, Furukoji E, Sakae T, Tamura S, Wakamatsu H, Fujita S, Futami S, Kawai K: The Correlation between SUV_{max} of ^{18}F - FDG PET/CT and Apparent Diffusion Coefficients (ADC) in Pancreas Cancer and Biliary Cancer?, Radiological Society of North America 2013, 99th Scientific Assembly and Annual Meeting, 2013. 12

218. Azim MA, 小阪孝史, 鶴野いずみ, 三輪大輔, 北村陽二, 小川数馬, 川井恵一, 清野 泰, 柴和弘: In vivo evaluation of radiobromine-labeled o-bromo-trans-decalinvesamicol (OBDV) as a potential VAcT imaging probe, 第 13 回放射性医薬品・画像診断薬研究会, 2013. 12
219. Matsumoto H, Tomita M, Otsuka K, Maeda M, Hatashita M: Heavy Ion Beam-Induced Bystander Responses: Contribution to Induction of Adaptive Response, 群馬大学 博士課程教育リーディングプログラム～重粒子線医工学グローバルリーダー養成プログラム～公開国際シンポジウム, Maebashi, 2013. 01
220. 小塚和紀, 高田和豊, 近藤堅司, 清野正樹, 木村浩彦, 坂井豊彦, 田中雅人: 多様な肺疾患の診断・教育を支える類似症例検索技術の開発, 電子情報通信学会医用画像研究会, 2014. 01
221. 松本英樹: 放射線によるシグナル伝達の修飾, 第 4 回放射線生物学セミナー, 大阪府寝屋川市, 2014. 01
222. 森 哲也: エンドトキシン試験における保存検量線の利用および注意点 PET 化学ワークショップ 2014, 明石市, 2014. 02
223. 岡沢秀彦: 難治性がん治療に向けた機能画像診断法の開発, 分子イメージング研究戦略推進プログラム成果報告シンポジウム 2014, 東京, 2014. 02
224. 辻川哲也, 呉 明美, 佐藤義高, 森 哲也, 清野 泰, 藤枝重治, 岡沢秀彦: ^{62}Cu -ATSM を用いた低酸素イメージングによる頭頸部癌の予後予測, 分子イメージング研究戦略推進プログラム成果報告シンポジウム 2014, 東京, 2014. 02
225. Maeda H, Nakazawa M, Tsuchida T, Imamura Y, Mori T, Tsujikawa T, Yamaguchi A, Okazawa H: PET Imaging of Estrogen Receptors in Metastatic Breast Cancer Patients, International Workshop on Molecular Functional Imaging for Brain and Gynecologic Oncology (Fukui2014), 福井市, 2014. 03
226. Motomura H, Sato Y, Kiyono M, Itou H, Noriki S: Digital Biospecimen Reconstruction Technology for Radiology-Anatomy- Pathology Correlated Diagnosis, International Workshop on Molecular Functional Imaging for Brain and Gynecologic Oncology (Fukui2014), 福井市, 2014. 03
227. Yaku H, Murashima T, Miyoshi D, Sugimoto N: Development of High Sensitive Telomerase Assay without False-Negative Results, International Workshop on Molecular Functional Imaging for Brain and Gynecologic Oncology (Fukui2014), 福井市, 2014. 03
228. Kondo K, Kozuka K, Takata K, Kiyono M, Tanaka M, Sakai T, Kimura H: Development of Image-Retrieval System for Lung CT Images using Radiological Interpretation Knowledge, International Workshop on Molecular Functional Imaging for Brain and Gynecologic Oncology (Fukui2014), 福井市, 2014. 03
229. Yoneda M, Ikawa M, Tsujikawa T, Matsunaga A, Mori T, Kiyono Y, Okazawa H: Regional changes in cerebral oxidative stress evaluated by ^{62}Cu -ATSM PET in patients with amyotrophic lateral sclerosis, International Workshop on Molecular Functional Imaging for Brain and Gynecologic Oncology (Fukui2014), 福井市, 2014. 03
230. Yoneda M, Ikawa M, Tsujikawa T, Matsunaga A, Mori T, Kiyono Y, Okazawa H: Regional changes in cerebral oxidative stress of neurodegenerative disease evaluated by ^{62}Cu -ATSM PET, International Workshop on Molecular Functional Imaging for Brain and Gynecologic Oncology (Fukui2014), 福井市, 2014. 03
231. Nakada T, Sato T, Kiyono M, Sashie H, Sakai T, Kimura H: Real-Time Three-Dimensional Reconstruction of Blood Vessels and Endovascular Materials from Biplane Projection Views, International Workshop on Molecular Functional Imaging for Brain and Gynecologic Oncology (Fukui2014), 福井市, 2014. 03

232. Fukuoka Y, Nakano A, Uzui H, Kudo T, Lee JD, Okazawa H, Tada H: Reverse blood flow-glucose metabolism mismatch indicates preserved oxygen metabolism in patients with revascularized myocardial infarction, International Workshop on Molecular Functional Imaging for Brain and Gynecologic Oncology(Fukui2014), 福井市, 2014. 03
233. Sasaki AT, Kosaka H, Saito DN, Inohara K, Jung M, Kitada R, Okazawa H, Sadato N: Neural substrates of contingency detection for self and other in individuals with autism spectrum disorder: an fMRI study, International Workshop on Molecular Functional Imaging for Brain and Gynecologic Oncology(Fukui2014), 福井市, 2014. 03
234. Lin C, Kume K, Mori T, Martinez ME, Takata T, Okazawa H, Kiyono Y: In vitro and in vivo evaluation of 3'-deoxy-3'-¹⁸F-fluorothymidine for monitoring early therapeutic responses to charged particle radiotherapies, International Workshop on Molecular Functional Imaging for Brain and Gynecologic Oncology(Fukui2014), 福井市, 2014. 03
235. Saito DN, Yanaka HT, Fujii T, Kosaka H, Muramatsu T, Matsumura K, Sato M, Okazawa H: Developmental changes of attention ability in children and adolescents, International Workshop on Molecular Functional Imaging for Brain and Gynecologic Oncology(Fukui2014), 福井市, 2014. 03
236. Kosaka H, Jung M, Saito DN, Ishitobi M, Morita T, Inohara K, Sasaki A, Asano M, Arai S, Masuya Y, Munosue T, Tomoda A, Wada Y, Sadato N, Okazawa H, Iidaka T: Default mode network in autism spectrum disorder (1) -Differences of functional connectivities compared individuals with typical development-, International Workshop on Molecular Functional Imaging for Brain and Gynecologic Oncology(Fukui2014), 福井市, 2014. 03
237. Isozaki M, Okazawa H, Tada A, Kitai R, Kimura H, Kikuta K: Quantitative evaluation of cerebral blood flow using pulsed continuous arterial spin labeling (pCASL): Comparison with quantitative SPECT, International Workshop on Molecular Functional Imaging for Brain and Gynecologic Oncology(Fukui2014), 福井市, 2014. 03
238. Jung M, Kosaka H, Saito DN, Ishitobi M, Morita T, Inohara K, Sasaki A, Asano M, Arai S, Masuya Y, Munosue T, Tomoda A, Wada Y, Sadato N, Okazawa H, Iidaka T: Default mode network in autism spectrum disorder (2) -Strength of functional connectivities in default mode network predicts autism spectrum traits?-, International Workshop on Molecular Functional Imaging for Brain and Gynecologic Oncology(Fukui2014), 福井市, 2014. 03
239. Islam MM, Okazawa H: Effect of the pixel-by-pixel delay correction on cerebral blood flow in H2150: PET study using 2 compartment model, International Workshop on Molecular Functional Imaging for Brain and Gynecologic Oncology(Fukui2014), 福井市, 2014. 03
240. Yamamoto M, Kurokawa T, Tsujikawa T, Kiyono Y, Okazawa H, Yoshida Y: Usefulness of total lesion glycolysis in FDG-PET studies for predicting the prognosis of ovarian cancer patients, International Workshop on Molecular Functional Imaging for Brain and Gynecologic Oncology(Fukui2014), 福井市, 2014. 03
241. Asai T, Katsuno T, Okazawa H: Changes in cerebral glucose metabolism induced by non-steroidal anti-inflammatory drug evaluated by dynamic positron autoradiography (dPAT) with rat brain slices, International Workshop on Molecular Functional Imaging for Brain and Gynecologic Oncology(Fukui2014), 福井市, 2014. 03
242. Fujii T, Saito DN, Kosaka H, Yanaka HT, Okazawa H: Depressive mood modulates hippocampal CA1 during a pattern separation task in healthy subjects: a functional MRI study, International Workshop on Molecular Functional Imaging for Brain and Gynecologic Oncology(Fukui2014), 福井市, 2014. 03
243. Hamano T, Matsunaga A, Muramatsu T, Kishitani T, Enomoto S, Yamate K, Shirafuji N, Ikawa M, Tsuchida T, Tsujikawa T, Kudo T, Okazawa H, Yoneda M, Kuriyama M, Nakamoto Y: Crossedcellular diaschisis in clinically diagnosed corticobasal degeneration, International Workshop on Molecular Functional Imaging for Brain and Gynecologic Oncology(Fukui2014), 福井市, 2014. 03

244. Kamisawa T, Yamamura O, Kubota M, Igarashi C, Tsujikawa T, Uchida K, Suzuki M, Kato R, Yokoi H, Hamano T, Nakamoto Y, Okazawa H: The effect of functional electrical stimulation (FES) on $H_2^{15}O$: PET in the post-stroke patients, International Workshop on Molecular Functional Imaging for Brain and Gynecologic Oncology(Fukui2014), 福井市, 2014. 03
245. Morita T, Kosaka H, Saito DN, Fujii T, Ishitobi M, Munesue T, Inohara K, Okazawa H, Kakigi R, Sadato N: Being observed do not modulate self-conscious emotion in autism spectrum disorders, International Workshop on Molecular Functional Imaging for Brain and Gynecologic Oncology(Fukui2014), 福井市, 2014. 03
246. Muramatsu T, Ikawa M, Yoneda M, Sugimoto K, Matsunaga A, Yamamura O, Hamano T, Okazawa H, Nakamoto Y: Pathophysiological decrease in the regional cerebral blood flow in Hashimoto's encephalopathy: a multiple-case SPECT study, International Workshop on Molecular Functional Imaging for Brain and Gynecologic Oncology(Fukui2014), 福井市, 2014. 03
247. Umeda Y, Tsuchida T, Morikawa M, Anzai M, Ameshima S, Okazawa H, Ishizaki T, Ishizuka T: Prognostic value of ^{18}F -FDG and ^{18}F -FLT PET imaging in patients with advanced non-small cell lung cancer, International Workshop on Molecular Functional Imaging for Brain and Gynecologic Oncology(Fukui2014), 福井市, 2014. 03
248. Umeda Y, Demura Y, Tsuchida T, Morikawa M, Anzai M, Ameshima S, H. Okazawa, Ishizaki T, Ishizuka T: Prognostic value of dual-time-point ^{18}F -FDG PET in fibrotic idiopathic interstitial pneumonia, International Workshop on Molecular Functional Imaging for Brain and Gynecologic Oncology(Fukui2014), 福井市, 2014. 03
249. Makino A, Tomoike A, Ono M, Kimura S, Saji H: Evaluation of the polymeric micelle dynamics *in vivo* by using different two radioisotope modification approaches, International Workshop on Molecular Functional Imaging for Brain and Gynecologic Oncology(Fukui2014), 福井市, 2014. 03
250. Martinez ME, Tokunaga Y, Mori T, Noriki S, Inai K, Ido T, Okazawa H, Kiyono Y: Evaluation of new precursors for radiosynthesis of 2-deoxy-2- $[^{18}F]$ fluoroacetamido -D-glucopyranose, International Workshop on Molecular Functional Imaging for Brain and Gynecologic Oncology(Fukui2014), 福井市, 2014. 03
251. Kashiwahara M, Omata N, Mizuno T, Asai T, Okazawa H, Kiyono Y: Imaging of changes in norepinephrine transporter in depression model rats with a radiobrominated (2S, α S)-2-(α -(2-bromophenoxy)benzyl)morpholine, International Workshop on Molecular Functional Imaging for Brain and Gynecologic Oncology(Fukui2014), 福井市, 2014. 03
252. Azim MA, Kozaka T, Uno I, Miwa D, Kitamura Y, Ogawa K, Kawai K, Makino A, Kiyono Y, Shiba K: Evaluation of radiolabeled σ -bromo-decalinvesamicol (OBDV) as a PET ligand for the Vesicular Acetylcholine Transporter (VACHT), International Workshop on Molecular Functional Imaging for Brain and Gynecologic Oncology(Fukui2014), 福井市, 2014. 03
253. Omata N, Mizuno T, Mitsuya H, Mita K, Okazawa H, Wada Y, Kiyono Y: Disappearance of depression-related behaviors by extension of duration of social isolation; is mania beyond depression?, International Workshop on Molecular Functional Imaging for Brain and Gynecologic Oncology(Fukui2014), 福井市, 2014. 03
254. Mori T, Arai R, Blampain D, Kosuga T, Asai T, Fujibayashi Y, Okazawa H, Kiyono Y: Fully automated production of $[^{18}F]$ fluoroacetate on a compact FDG synthesizer, International Workshop on Molecular Functional Imaging for Brain and Gynecologic Oncology(Fukui2014), 福井市, 2014. 03
255. Mori T, Takaki T, Fujibayashi Y, Asai T, Okazawa H, Kiyono Y: Development of a flexible synthesis module system for F-18 labeled PET tracer production, International Workshop on Molecular Functional Imaging for Brain and Gynecologic Oncology(Fukui2014), 福井市, 2014. 03

256. Kiyono Y, Mori T, Martinez ME, Asai T, Okazawa H: Evaluation of radiobrominated (2S, α S)-2-(α -(2-bromophenoxy)benzyl)morpholine as an imaging probe for brain norepinephrine transporter, International Workshop on Molecular Functional Imaging for Brain and Gynecologic Oncology (Fukui2014), 福井市, 2014. 03
257. Kiyono Y, Mori T, Asai T, Yoshii Y, Okazawa H: Evaluation of target sites for nano-irradiation therapy with Auger electron, International Workshop on Molecular Functional Imaging for Brain and Gynecologic Oncology (Fukui2014), 福井市, 2014. 03
258. Inohara K, Fujisawa TX, Masuya Y, Asano M, Ishitobi M, Saito DN, Jung M, Arai S, Matsumura Y, Tomoda A, Wada Y, Kosaka H: Relationship between gaze fixations and oxytocin levels in adults with autism spectrum disorders: an eye-tracking study, International Workshop on Molecular Functional Imaging for Brain and Gynecologic Oncology (Fukui2014), 福井市, 2014. 03
259. Takiguchi S, Fujisawa TX, Saito DN, Yatsuga C, Kumazaki H, Mizushima S, Aoi T, Kojima M, Naruse H, Koizumi M, Jung M, Kosaka H: fMRI study of the reward system of pediatric patients with Reactive Attachment Disorder, International Workshop on Molecular Functional Imaging for Brain and Gynecologic Oncology (Fukui2014), 福井市, 2014. 03
260. Fukuoka Y, Koike M, Sato Y, Hisazaki K, Yamaguchi J, Fujii A, Ikeda E, Ikeda H, Morishita T, Sato T, Ishida K, Kaseno K, Arakawa K, Amaya N, Uzui H, Lee JD, Nakano A, Kudo T, Okazawa H, Tada H: Insulin Resistance Impairs Cardiac Efficiency in Patients with Acute Myocardial Infarction, 第 78 回日本循環器学会学術集会, 東京, 2014. 03
261. 金崎健吾, 佐野紘平, 牧野 颯, 高橋 淳, 大橋愛美, 出口 諄, 天満 敬, 小野正博, 佐治英郎: 腫瘍の光音響イメージングのための近赤外色素結合ヒト血清アルブミンの開発, 日本薬学会第 134 年会, 熊本市, 2014. 03
262. 清野 泰, 池田理絵, 森 哲也, 吉井幸恵, 浅井竜哉, 藤林靖久, 岡沢秀彦: 効率的な Auger 電子内照射治療のための治療標的部位の評価, 日本薬学会第 134 年会, 熊本市, 2014. 03
263. 牧野 颯, 古川大介, Kamlesh Awasthi, 天満 敬, 小野正博, 西村吾朗, 佐治英郎: 光安定性の高い近赤外蛍光イメージング用ナノ粒子造影剤の創製, 日本薬学会第 134 年会, 熊本市, 2014. 03
264. 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: 固相抽出法による製剤化技術を用いた新規アミロイドイメージング剤 [^{18}F]FPYBF-2 の合成検討, 日本薬学会第 134 年会, 2014. 03
265. 吉本光喜, 木村禎亮, 山田耕平, 平田雅彦, 大桃善朗, 国嶋崇隆, 川井恵一, 藤井博史: アニリノピリミジンを基本骨格とする EGFR-TK イメージング剤の合成と基礎的検討, 日本薬学会第 134 年会, 2014. 03
266. Azim MA, 小阪孝史, 鶴野いずみ, 三輪大輔, 北村陽二, 小川数馬, 川井恵一, 清野 泰, 柴和弘: A new and promising VChT imaging probe for PET: Radiobromine labeled analogue of decalinvesamicol, 日本薬学会第 134 年会, 2014. 03
267. 緒方賢次, 高村徳人, 小川 修, 徳永 仁, 瀬戸口奈央, 山城夏海, 二宮大樹, 福良祐介, 尾崎峯生, 大崎 卓, 川井恵一: 血清タンパク結合プローブを用いた尿中物質濃度の変動を簡便に評価する方法の開発, 日本薬学会第 134 年会, 2014. 03
268. Yamamoto K: Advanced radiation therapy of cancer by proton beam Fukui International Meeting on Human Resources Development for Nuclear Energy in Asia, 20th, Turuga-City, Fukui, 2014. 03