

研究業績 (2009 年)

(1) 著書

1. 岡沢 秀彦: 2.16 PET による in vivo 酸素イメージング: 田村 守、酸素ダイナミクス研究会 (編): からだと酸素の事典, 1, 朝倉書店, 136-138, 2009.09
2. 川井 恵一: 放射線関係法規概説-医療分野も含めて-, 第 3 版, 通商産業研究社, 1-205, 2009

(2) 原著論文

3. M.Morikawa, Y.Demura, T.Ishizaki, S.Ameshima, I.Miyamori, M.Sasaki, T.Tsuchida, H.Kimura, Y.Fujibayashi, H.Okazawa: The Effectiveness of ^{18}F -FDG PET/CT combined with STIR MRI for diagnosing nodal involvement in the thorax. *J Nucl Med*, 50 (1), 81-87, 2009.01, #5.915, DOI: 10.2967/jnumed.108.056408
4. G.Kagiya, R.Ogawa, S.Ito, S.Fukuda, M.Hatashita, Y.Tanaka, K.Yamamoto, T.Kondo : Identification of a cis-Acting Element Responsive to Ultrasound in the 5'-Flanking Region of the Human Heme Oxygenase-1 Gene, *Ultrasound Med. Biol.*35(1), 155-64,2009.1
5. Y.Susuki, J.Deng, K.Hiratsuka, H.Ogura, H.Shirai, J.Kuroiwa, T.Odaka, T.Itoh, T. Ishida, K.Yamamoto: An adaptive 3D filter to improve the noise level of Low-Dose 4D MDCT, 電子情報通信学会技術研究報告, MI, 医用画像 108(385),641-644, 2009.1
6. T.Mori, Li-Quan Sun, M.Kobayashi, Y.Kiyono, H.Okazawa, T.Furukawa, H.Kawashima, M.J. Welch, Y.Fujibayashi: Preparation and evaluation of ethyl [^{18}F]fluoroacetate as a pro-radiotracer of [^{18}F]fluoroacetate for the measurement of glial metabolism by PET. *Nucl Med Biol*, 36 (2), 155-162, 2009.02, #2.419
7. X.Fan, T.Asai, K.Morioka, K.Uchida, H.Baba, K.Tanaka, J.Zhuang, H.Okazawa, Y.Fujibayashi: Measurement of glucose metabolism in rat spinal cord slices with dynamic positron autoradiography. *Nucl Med Biol*, 36 (2), 183-189, 2009.02, #2.419
8. K.Ogawa, H.Kawashima, K.Shiba, K.Washiyama, M.Yoshimoto, Y.Kiyono, M.Ueda, H.Mori, H.Saji: Development of [^{90}Y]DOTA-conjugated bisphosphonate for treatment of painful bone metastases. *Nuclear Medicine and Biology*, 36 (2), 129-135, 2009.02
9. H.Kimura, Y.Arai, H.Okazawa: Arterial Spin Labeling (ASL) による脳血流計測: スピン到達時間の補正についての試み. *脳循環代謝*, 20 (2), 52-56, 2009.02
10. N.Oyama, H.Okazawa, N.Kusukawa, T.Kaneda, Y.Miwa, H.Akino, Y.Fujibayashi, Y.Yonekura, Welch, MJ, O.Yokoyama: ^{11}C -Acetate PET imaging for renal cell carcinoma. *Eur J Nucl Med Mol Imaging*, 36 (3), 422-427, 2009.03, #4.532
11. Y.Demura, T.Tsuchida, Y.Umeda, D.Uesaka, M.Morikawa, S.Ameshima, T.Ishizaki, Y.Fujibayashi, H.Okazawa: Usefulness of ^{18}F -fluorodeoxyglucose positron emission tomography for diagnosing disease activity and monitoring therapeutic responses in patients with pulmonary mycobacteriosis. *Eur J Nucl Med Mol Img*, 36 (4), 632-639, 2009.04, #4.532, DOI: 10.1007/s00259-008-1009-5
12. S.Ikawa, H.Okazawa, K.Arakawa, T.Kudo, H.Kimura, Y.Fujibayashi, M.Kuriyama, M.Yoneda: PET imaging of redox and energy states in stroke-like episodes of MELAS. *Mitochondrion*, 9 (2), 144-148, 2009.04, #4.262
13. Y.Yoshii, T.Furukawa, H.Yoshii, T.Mori, Y.Kiyono, A.Waki, M.Kobayashi, T.Tsujikawa, T.Kudo,

- H.Okazawa, Y.Fujibayashi: Cytosolic acetyl-CoA synthetase affected tumor cell survival under hypoxia: the possible function in tumor acetyl-CoA/acetate metabolism. *Cancer Science*, 100 (5) , 821-827, 2009.05, #3.471
14. K.S.Mandap, T.Ido, Y.Kiyono, M.Kobayashi, T.G.Lohith, T.Mori, S.Kasamatsu, T.Kudo, H.Okazawa, Y.Fujibayashi: Development of microwave-based automated nucleophilic [¹⁸F]fluorination system and its application to the production of [¹⁸F]flumazenil. *Nucl Med Biol*, 36 (4) , 403-409, 2009.05, #2.419
 15. M.Oh, T.Tanaka, M.Kobayashi, T.Furukawa, T.Mori, T.Kudo, S.Fujieda, Y.Fujibayashi: Redio-copper-labeled Cu-ATSM : an indicator of quiescent but clonogenic cells under mind hypoxia in a Lewis lung carcinoma model. *Nuclear Medicine Biology*, 36 (4) , 419-426, 2009, doi:10.1016/j.nucmedbio.2009.01.016(2009-03-26),36,419-426 #2.419
 16. Aung.U.Winn, S.Hasegawa, M.Koshikawa, T.Obata, H.Ikehira, T.Furukawa, I.Aoki, T.Saga: Visualizaton of in vivo electroporation-mediated transgene expression in experimental tumors by optical and magnetic resonance imaging. *Gene Therapy*, 16 (7) , 830-839, 2009, doi:10.1038/gt.2009.55(2009-05-21)
 17. S.Hasegawa, K.Maruyama, H.Takenaka, T.Furukawa, T.Saga: A medaka model of cancer allowing direct observation of transplanted tumor cells in vivo at a cellular-level resolution. *Proceedings of the National Academy of Sciences the United States of America*, 106 (33) , 13832-13837, 2009, doi:10.1073/pnas.0903999106(2009-08-04)
 18. K.Uchida, H.Nakajima, T.Yayama, S.Kobayashi, S.Shimada, T.Tsuchida, H.Okazawa, E. Mwaka, H.Baba: High-resolution magnetic resonance imaging and ¹⁸FDG-PET findings of the cervical spinal cord before and after decompressive surgery in patients with compressive myelopathy. *Spine*, 34 (11) , 1185-1191, 2009.05, #2.793, DOI; 10.1097/BRS.0b013e31819e2919
 19. K.Narita, H.Kosaka, H.Okazawa, T.Murata, Y.Wada: Relationship between plasma leptin level and brain structure in elderly:a voxel-based morphometric study. *Biol Psychiatry*, 65 (11) , 992-994, 2009.06, #8.672
 20. Y.Yoshida, T.Kurokawa, T.Tsujikawa, H.Okazawa, F.Kotsuji: Positron emission tomography in ovarian cancer: ¹⁸F-deoxy-glucose and 16alpha-¹⁸F-fluoro-17beta-estradiol PET. *J Ovarian Res*, 2 (1) , 7, 2009.06
 21. T.Kudo, M.Ueda, Y.kuge, T.Mukai, S.Tanaka, M.Masutani, Y.Kiyono, S.Kizaka-Kondoh, M.Hiraoka, H.Saji: Imaging of HIF-1-active tumor hypoxia using a protein effectively delivered to and specifically stabilized in HIF-1-active tumor cells. *J Nucl Med*, 50 (6) , 942-949, 2009.06
 22. K.Uchida, H.Nakajima, T.Takamura, S.Kobayashi, T.Tsuchida, H.Okazawa, H.Baba: Neurological improvement associated with resolution of irradiation-induced myelopathy: Serial magnetic resonance imaging and positron emission tomography findings. *J Neuroimaging*, 19 (3) , 274-276, 2009.07, #1.811
 23. Y.Umeda, Y.Demura, T.Ishizaki, S.Ameshima, I.Miyamori, Y.Saito, T.Tsuchida, Y.Fujibayashi, H.Okazawa: Dual-time-point ¹⁸F-FDG PET imaging for diagnosis of disease type and disease activity in patients with idiopathic interstitial pneumonia. *Eur J Nucl Med Mol Imaging*, 36 (7) , 1121-1130, 2009.07, #4.532, DOI; 10.1007/s00259-009-1069-1
 24. 小坂 浩隆, 大森 晶夫, 棟居 俊夫, 石飛 信, 高橋 哲也, 村田 哲人, 岡沢 秀彦, 定藤 規弘, 和田 有司: 青年期広汎性発達障害者の脳灰白質減少—VBM 研究—. *臨床脳波*, 51 (8) , 483-489, 2009.08
 25. N.Fukumitsu, M.Suzuki, T.Fukuda, Y.Kiyono: Multipoint analysis of reduced ¹²⁵I-meta-iodobenzylguanidine uptake and norepinephrine turnover in the hearts of mice with 1-methyl-4-

- phenyl-1,2,3,6-tetrahydroxypyridine-induced parkinsonism. *Nuclear Medicine and Biology*, 36, 623-929, 2009.08
26. T.Tsujikawa, Y.Yoshida, T.Kudo, Y.Kiyono, T.Kurokawa, M.Kobayashi, T.Tsuchida, Y.Fujibayashi, F.Kotsuji, H.Okazawa: Functional images reflect aggressiveness of endometrial carcinoma: Estrogen receptor expression combined with FDG-PET. *J Nucl Med*, 50 (10) , 1598-1604, 2009.10, #6.662, DOI; 10.2967/jnumed.108.060145
 27. Y.Yoshii, A.Waki, T.Furukawa, Y.Kiyono, T.Mori, H.Yoshii, T.Kudo, H.Okazawa, +MJ Welch, Y.Fujibayashi: Tumor uptake of radiolabeled acetate reflects the expression of cytosolic acetyl-CoA synthetase: implications for the mechanism of acetate PET. *Nucl Med Biol*, 36 (7) , 771-777, 2009.10, #2.419, DOI; 10.1016/j.nucmedbio.2009.05.006
 28. R.Hussain, T.Tsuchida, T.Kudo, M.Kobayashi, T.Tsujikawa, Y.Kiyono, Y.Fujibayashi, H.Okazawa: Vasodilatory effect of adenosine triphosphate does not change cerebral blood flow - A PET study with ¹⁵O-water. *Ann Nucl Med*, 23 (8) , 717-723, 2009.10, #1.099, DOI; 10.1007/s12149-009-0294-9
 29. H.Kosaka, T.Murata, T.Takahashi, M.Omori, H.Okazawa, Y.Wada: A patient with partial seizures manifested as panic attacks and auditory hallucination. *Epilepsy & Seizure*, 2 (1) , 28-33, 2009.10
 30. K.Uchida, H.Nakajima, T.Miyazaki, T.Yayama, H.Kawahara, S.Kobayashi, T.Tsuchida, H.Okazawa, Y.Fujibayashi, H.Baba: Effects of alendronate on bone metabolism in glucocorticoid-induced osteoporosis measured by ¹⁸F-fluoride PET: A prospective study. *J Nucl Med*, 50 (11) , 1808-1814, 2009.11, #6.662, DOI; 10.2967/jnumed.109.062570
 31. R.Hussain, T.Kudo, T.Tsujikawa, M.Kobayashi, Y.Fujibayashi, H.Okazawa: Validation of calculating the clearance rate constant (k_{mono}) of [¹¹C]acetate using parametric k_{mono} image for myocardial oxidative metabolism.. *Nucl Med Biol.*, 36 (8) , 877-882, 2009.11, #2.419
 32. Y.Yoshida, T.Tsujikawa, T.Kurokawa, T.Tsuji, Y.Imamura, Y.Fujibayashi, H.Okazawa, F.Kotsuji: Assessment of fluorodeoxyglucose uptake by leiomyomas in relation to histopathologic subtype and the menstrual state. *J Comput Assist tomogr*, 33 (6) , 877-881, 2009.11, #1.448
 33. T.G.Lohith, T.Kudo, Y.Demura, Y.Umeda, Y.Kiyono, Y.Fujibayashi, H.Okazawa: Pathophysiologic correlation between ⁶²Cu-ATSM and ¹⁸F-FDG in lung cancer. *J Nucl Med*, 50 (12) , 1948-1953, 2009.12, #6.662, DOI; 10.2967/jnumed.109.069021
 34. K.Ogawa, T.Mukai, K.Kawai, N.Takamura, H.Hanaoka, K.Hashimoto, K.Shiba, H.Mori, H.Saji: Usefulness of Competitive Inhibitors of Protein Binding for Improving the Pharmacokinetics of ¹⁸⁶Re-MAG₃-conjugated Bisphosphonate (¹⁸⁶Re-MAG₃-HBP), an Agent for Treatment of Painful Bone Metastases. *Eur. J. Nucl. Med. Mol. Imaging*, 36, 115-121, 2009
 35. Y.Iwao, M.Hiraike, U.Kragh-Hansen, K.Kawai, A.Suenaga, T.Maruyama, M.Otagiri: Altered Chain-length and Glycosylation Modify the Pharmacokinetics of Human Serum Albumin. *Biochim. Biophys. Acta*, 1794, 634-641, 2009
 36. K.Kawai, R.Nishii, N.Shikano, N.Makino, N.Kuga, M.Yoshimoto, S.Jinnouchi, S.Nagamachi, S.Tamura, N.Takamura: Serum Protein Binding Displacement: Theoretical Analysis using a Hypothetical Radiopharmaceutical and Experimental Analysis with ¹²³I-N-isopropyl-p-iodoamphetamine. *Nucl. Med. Biol.*, 36, 99-106, 2009
 37. 徳永 仁, 高村 徳人, 緒方 賢治, 吉田 裕樹, 永田 将司, 近藤 照義, 西尾 豊隆, 川井 恵一: 細胞膜プレートを使用したサイトプローブ薬物の細胞膜透過性に関する基礎的研究, 九州保健福祉大学紀要, 10, 193-199, 2009
 38. S.Nagamachi, H.Wakamatsu, S.Kiyohara, S.Fujita, S.Futami, H.Arita, R.Nishii, S.Tamura, K.Kawai: Usefulness of a Deep-inspiration Breath-hold ¹⁸F-FDG PET/CT Technique in Diagnosing Liver, Bile Duct, and Pancreas Tumors. *Nucl. Med. Commun.*, 30, 326-332 2009

39. N.Kuga, N.Shikano, N.Takamura, R.Nishii, K.Yamasaki, M.Kobayashi, S.Nagamachi, S.Tamura, K.Kawai:Improvement of *N*-isopropyl-*p*-[¹²³I]iodoamphetamine Cerebral Accumulation by Competitive Displacement of Serum Protein Binding with Amino-Acid Infusion. *J. Nucl. Med.*, 50, 1378-1383,2009
40. K.Ogawa, K.Shiba, N.Akhter, M.Yoshimoto, K.Washiyama, S.Kinuya, K.Kawai, H.Mori: Evaluation of Radioiodinated Vesamicol Analogs for Sigma Receptor Imaging in Tumor and Radionuclide Receptor Therapy. *Cancer Sci.*, 100, 2188-2192, 2009
41. T.Uehara, M.Nakagawa, N.Takai, S.Koike, Y.Furusawa, K.Ando, K.Kawai, H.Akizawa, T.Irie, Y.Arano:Intracellular Reactions Affecting 2-Amino-4-([¹¹C]methylthio)butyric acid ([¹¹C]Methionine) Response to Carbon Ion Radiotherapy in C10 Glioma Cells. *Nucl. Med. Biol.*, 36, 985-991, 2009
42. T.Harada, S.Itakura, F.Xu, K.Lee, S.Nakashita, DN.Saito, N.Sadato: Neural correlates of the judgment of lying: A functional magnetic resonance imaging study: *Neurosci Res*, 63,24-34,2009
43. SL.Bengtsson, F.Ullen, HH.Ehrsson, T.Hashimoto, T.Kito, E.Naito, H.Forssberg, N.Sadato: Listening to rhythms activates motor and premotor cortices, *Cortex*, 45,62-71,2009
44. N.Hagura, Y.Oouchida, Y.Aramaki, T.Okada, M.Matsumura, N.Sadato, E.Naito: Visuokinesthetic perception of hand movement is mediated by cerebro-cerebellar interaction between the left cerebellum and right parietal cortex, *Cereb Cortex*, 19,176-186,2009
45. Y.Mano, T.Harada, M.Sugiura, DN.Saito, N.Sadato:Perspective-taking as part of narrative comprehension: A functional MRI study, *Neuropsychologia*, 47,813-824,2009
46. HC.Tanabe, N.Sadato:Ventrolateral prefrontal cortex activity associated with individual differences in arbitrary delayed paired-association learning performance: A functional magnetic resonance imaging study, *Neuroscience*, 160,688-697,2009
47. Y.Morito, HC.Tanabe, T.Kochiyama, N.Sadato:Neural representation of animacy in the early visual areas: a functional MRI study, *Brain Res Bull*, 79,271-280,2009
48. K.Izuma, DN.Saito, N.Sadato:The roles of the medial prefrontal cortex and striatum in reputation processing, *Soc Neurosci*, (in press).2009
49. JY.Chiao, T.Harada, H.Komeda, Z.Li, Y.Mano, D.Saito, TB.Parrish, N.Sadato, T.Iidaka: Neural basis of individualistic and collectivistic views of self, *Hum Brain Mapp*, 30,2813-2820,2009
50. T.Fujii, HC.Tanabe, T.Kochiyama, N.Sadato: An investigation of cross-modal plasticity of effective connectivity in the blind by dynamic causal modeling of functional MRI data, *Neurosci Res*, 65,175-186,2009
51. A.Tomoda, CP.Navalta, A.Polcari, N.Sadato, MH.Teicher:Childhood sexual abuse is associated with reduced gray matter volume in visual cortex of young women, *Biol Psychiatry*, 66(7),642-648,2009
52. K.Izuma, DN.Saito, N.Sadato:Processing of the Incentive for Social Approval in the Ventral Striatum during Charitable Donation, *J Cogn Neurosci*, (in press),2009
53. T.Iidaka, DN.Saito, H.Komeda, Y.Mano, N.Kanayama, T.Osumi, N.Ozaki, N.Sadato: Transient Neural Activation in Human Amygdala Involved in Aversive Conditioning of Face and Voice, *J Cogn Neurosci*, (in press),2009
54. R.Oshio, S.Tanaka, N.Sadato, M.Sokabe, T.Hanakawa, M.Honda:Differential effect of double-pulse TMS applied to dorsal premotor cortex and precuneus during internal operation of visuospatial information, *Neuroimage*, (in press)2009

(3) 総説

55. 藤林 康久: Cu-64 による低酸素腫瘍特異的治療. Medical Science Digest, 35 (2) , 4-5, 2009.02
56. T.Saga, M.Koizumi, T.Furukawa, K.Yoshikawa, Y.Fujibayashi: Molecular imaging of cancer -- evaluating characters of individual cancer by PET/SPECT imaging. Cancer Sci, 100 (3) , 375-381, 2009.03
57. 松田 博史, 荒野 泰, 岡沢 秀彦, 岡村 光英, 水村 直, 横山 邦彦: 放射性薬品副作用事例調査報告 第30報 (平成19年度 第33回調査). 核医学, 46 (1) , 29-41, 2009.03
58. H.Okazawa, T.Kudo: Clinical impact of hemodynamic parameter measurement for cerebrovascular disease using positron emission tomography and ¹⁵O-labeled tracers.. Ann Nucl Med, 23 (3) , 217-227, 2009.05, #1.099
59. 岡沢 秀彦, 工藤 崇, 小林 正和, 清野 泰, 米田 誠, 藤林 康久: 脳卒中と分子イメージング. 脳神経外科学速報, 19 (5) , 536-543, 2009.05
60. 岡沢 秀彦, 工藤 崇: H₂¹⁵O による局所脳血流量の測定と臨床応用. Radioisotope, 58 (5) , 209-219, 2009.05
61. 岡沢 秀彦, 清野 泰: 機能画像の基礎. 臨床放射線, 54 (12) , 1593-1602, 2009.11
62. 吉井 幸恵, 藤林 康久: がん特異的酢酸代謝を標的としたがん診断および治療の可能性. ケミカルエンジニアリング, 54 (11) , 844-847, 2009.12
63. 藤林 康久, 古川 高子, 吉井 幸恵: 癌の低酸素下エネルギー代謝戦略. 医学のあゆみ, 231 (12.13) , 1150-1153, 2009.12

(4) 報告書等

64. 内田 研造, 中嶋 秀明, 土田 龍郎, 木村 浩彦, 工藤 崇, 岡沢 秀彦, 馬場 久敏: 3. OT MRI/18FDG-PET fusion neuroimaging を用いた脊髄ニューロン代謝の新しい画像解析. 厚生労働科学研究費補助金 難治性疾患克服研究事業 脊柱靭帯骨化症に関する調査研究 平成20年度総括・分担研究年度終了報告書, 47-50, 2009.04
65. 古川 高子, 金 朝暉: ライフサイエンスのためのアイソトープ測定機器 (第五シリーズ) “ライフサイエンスにおけるイメージング” IX. イメージングにおける RI と蛍光の利点, Radioisotopes, 58 (7) , 487-497, 2009

(5) 学会発表

1. 梅田 幸寛, 出村 芳樹, 森川 美羽, 門脇 麻衣子, 飴嶋 慎吾, 岡沢 秀彦, 藤林 康久, 石崎 武志: 特発性間質性肺炎における dual-time point FDG-PET imaging の有用性の検討, 第 1 回呼吸機能イメージング研究会学術集会, 2009. 01, 京都, 抄録集, 64
2. 工藤 崇, 岡沢 秀彦, 阪田 純司, 中野 顯, 宇隨 弘泰, 李 鍾大: 急性心筋梗塞に対する hANP 併用再灌流療法の心筋血流に対する影響; N-13 アンモニア PET による検討, 第 51 回北陸循環器核医学研究会, 2009. 01, 金沢
3. Y. Susuki, J. Deng, K. Hiratsuka, H. Ogura, H. Shirai, J. Kuroiwa, T. Odaka, T. Itoh, T. Ishida, K. Yamamoto: An adaptive 3D filter to improve the noise level of Low-Dose 4D MDCT, 電子情報通信学会, 医用画像研究会 (MI), 2009. 1, 台湾
4. K. Koeda, Y. Hinogami, H. Ogura, J. Kuroiwa, T. Odaka, H. Shirai, Y. Fujibayashi, K. Yamamoto: A method to improve RI image with Convolution model, 電子情報通信学会, 医用画像研究会 (MI), 2009. 1, 台湾
5. 辻川 哲也, 井川 正道, 豊岡 麻里子, 工藤 崇, 米田 誠, 木村 浩彦, 藤林 康久, 岡沢 秀彦: MRI と PET を用いた MELAS 病変の病態生理学的評価, 第 18 回 福井県脳機能画像カンファレンス, 2009. 02
6. 辻川 哲也, 米田 誠, 豊岡 麻里子, 井川 正道, 岡沢 秀彦, 木村 浩彦: MRS と CASL 血流画像を用いた MELAS 病変の病態生理学的評価, 第 20 回 福井 MR 研究会, 2009. 02
7. 辻川 哲也, 米田 誠, 豊岡 麻里子, 井川 正道, 岡沢 秀彦, 木村 浩彦: MRS と CASL 血流画像を用いた MELAS 病変の病態生理学的評価, 第 21 回 臨床 MR 脳機能研究会, 2009. 02
8. 長谷川 陽子, 大山 伸幸, 長瀬 桂子, 藤林 康久, 古川 高子, 斎藤 誠一, 横山 修: R M 2 を用いた前立腺癌画像診断法開発のための基礎的研究-第 2 報, 第 97 回日本泌尿器科学会総会, 2009. 04, 岡山, 日本泌尿器科学会雑誌, 100 (2), 197 (219), 2009. 02
9. 大越 優祐, 小林 正和, 杉本 勝也, 東村 享治, 工藤 崇, 辻川 哲也, 岡沢 秀彦: IMP-SPECT 健常者データベースにおける減弱補正法の検討, 日本核医学会 第 68 回中部地方会, 2009. 02, 名古屋市
10. 土田 龍郎, 木村 浩彦, 辻川 哲也, 工藤 崇, 岡沢 秀彦, 出村 芳樹: 肺癌における FDG 集積パターンの組織学的差異について-FDG-PET3 点撮像法による検討-, 日本核医学会第 68 回中部地方会, 2009. 02, 名古屋市
11. 大越 優祐, 杉本 勝也, 東村 享治, 小林 正和, 工藤 崇, 辻川 哲也, 岡沢 秀彦: IMP-123 健常者データベースにおける減弱補正法の検討, 日本核医学会 第 68 回中部地方会,
12. 山本 和高: 陽子線がん治療の国内および県内の現状, 第 11 回福井県放射線治療研究会, 2009. 2
13. 岡沢 秀彦: 統計画像解析ソフトを用いた脳核医学診断法, 第 43 回福岡 RI カンファレンス, 2009. 03, 福岡市
14. 磯崎 誠, 岡沢 秀彦, 新井 良和, 久保田 紀彦: 脳血管反応性 (CVR) 低下は外科的治療の適応となりうるか~PET による prospective study~, 第 32 回日本脳神経 CI 学会総会, PET による脳神経疾患の病態解析, 2009. 03, 京都
15. 磯崎 誠, 岡沢 秀彦, 新井 良和, 久保田 紀彦: 脳主幹動脈病変に起因する脳虚血症例における type 2 ischemia 群の長期予後調査, 第 34 回日本脳卒中学会総会, 2009. 03, 松江市,

Stroke 2009, 61, 2009.03

16. H.Komeda, N.Sadato:The emotional embodiment during experiencing protagonists' physical activities in narrative comprehension, The 16th Annual Meeting of Cognitive Neuroscience Society ,2009.3, San Francisco, USA
17. N.Sadato:The Neural Basis of Social Reward and Decision-Making, ESF-JSPS Frontier Science Conference Series for Young Researchers Social Cognitive Neuroscience,2009.3, Maratea, Italy
18. 久米 恭、福田 茂一、山本 和高、丸山 市郎、横濱 則也：若狭湾エネルギー研究センターにおける陽子線線量制御装置の高度化，第 97 回日本医学物理学会，2009. 4，横浜
19. 定藤 規弘： 向社会行動の神経基盤と発達過程の解明へ向けて． JST/RISTEX すくすくコホートシンポジウム, 2009. 4, 東京
20. N.Sadato : The Neural Basis of Social Reward and Decision-Making.The 9th NIBB-EMBL Symposium "Functional Imaging from Atoms to Organisms",2009.4,Okazaki, Japan
21. 長谷部 充彦, 古川 京燦, 大橋 靖也, 石川 博之, 佐合 賢治, 田巻 倫明, 加藤 真吾, 古川 高子, 福村 利光, 神立 進, 鈴木 和年, 佐賀 恒夫, 辻井 博彦:子宮頸癌における重粒子線治療前後の Methionine-PET と ^{62}Cu ATSM-PET 診断の比較研究, H20 年度 HIMAC 共同利用研究成果発表会, 2009. 04, 千葉市
22. 小林 正和, 丸山 力哉, 大越 優祐, 杉本 勝也, 川井 恵一, 藤林 康久, 岡沢 秀彦: 簡便な PET 定量検査を目指した薬剤持続投与システムの確立, 日本放射線技術学会 第 65 回総会学術大会, 2009. 04, 横浜市, 日本放射線技術学会誌, 2009. 02
23. 丸山 力哉, 小林 正和, 杉本 勝也, 富永 正人, 村田 彰宏, 藤林 康久, 岡沢 秀彦: 2次元および3次元 PET 撮像法における定量性の検討, 日本放射線技術学会 第 65 回総会学術大会, 2009. 04, 横浜市, 日本放射線技術学会誌, 2009. 02
24. 工藤 崇, 小林 正和, 辻川 哲也, 呉 明美, 藤林 康久, 岡沢 秀彦: 頭頸部腫瘍における低酸素トレーサー ^{62}Cu -ATSM と ^{18}F -FDG の分布の差異, 第 68 回日本医学放射線学会総会, 2009. 04
25. 辻川 哲也, 工藤 崇, 吉田 好雄, 土田 龍郎, 藤林 康久, 岡沢 秀彦: 子宮内膜癌における FES 集積とホルモン受容体密度の関連, 第 68 回日本医学放射線学会総会, 2009. 04, 横浜市, 日本医学放射線学会雑誌, 2009. 03
26. N.Oyama, T.Kurokawa, M.Tagata, R.Yokogawa, H.Ito, Y.Aoki, Y.Miwa, H.Akino, Y.Fujibayashi, T.Kudo, H.Okazawa, O.Yokoyama: ^{11}C -acetate PET imaging for complicated renal cysts, 2009 Annual Meeting of American Urological Association, 2009.04, Chicago(USA), 181 (4) , 778, 2009.04
27. M.Ishitobi, H.Kosaka, M.Omori, Y.Matsumura, K.Mizukami, T.Munesue, T.Murata, H.Okazawa, Y.Wada: Differential amygdala response to lower face in patients with pervasive developmental disorder:an fMRI study., 2009 AOCCN(Asian and Oceanian Congress on Clinical Neurophysiology), 2009.04, Seoul,Korea
28. H.Kosaka, M.Omori, T.Munesue, M.Ishitobi, Y.Matsumura, T.Takahashi, K.Narita, T.Murata, H.Okazawa, N.Sadato, Y.Wada: Decreased bilateral insulae volume in youth with pervasive developmental disorders., 2009AOCCN(Asian and Oceanian Congress on Clinical Neurophysiology), 2009.04, Seoul,Korea
29. Y.Hasegawa, N.Oyama, K.Nagase, H.Akino, Y.Miwa, Y.Fujibayashi, T.Furukawa, Y.Arai, S.Saito, O.Yokoyama: Monoclonal antibody RM2 as a new tracer of nuclear imaging for prostate cancer, 2009 Annual Meeting of American Urological Association, 2009.04, Chicago(USA), 181 (4) , 397, 2009.04

30. Y.Yoshii, Y.Kiyono, R.Watanabe, A.Waki, T.Mori, Y.Yoshii, T.Furukawa, M.Oh, M.Kobayashi, M.Welch, Y.Fujibayashi: Hypoxia imaging agent ^{64}Cu -ATSM visualizes cancer stem cell-rich regions within tumors, Society of Nuclear Medicine, the 56th Annual Meeting, 2009.06, Chicago (USA), The Journal of Nuclear Medicine, 50 (Suppl.2) , 314, 2009.05
31. M.E.Martinez, T.Ido, Y.Kiyono, S.Noriki, K.Inai, K.S.Mandap, M.Kobayashi, Y.Fujibayashi: New radiosynthesis of 2-deoxy-2- ^{18}F fluoroacetamido-D-glucopyranose, a potential bacterial infections imaging agent, 第4回日本分子イメージング学会, 2009.05, 東京, JSMI Report, 2, 77, 2009.05
32. 渡邊 亮, 吉井 幸恵, 森 哲也, 浅井 竜哉, 清野 泰, 中小路 聡直, 藤林 康久: 高再現性 ^{64}Ni メッキ装置及び ^{64}Cu 自動分離精製装置の開発, 第4回分子イメージング学会, 2009.05
33. 吉井 幸恵, 清野 泰, 森 哲也, 渡邊 亮, 中小路 聡直, 笠松 眞吾, 吉井 裕, 古川 高子, 呉 明美, 脇 厚生, 小林 正和, 辻川 哲也, 浅井 竜哉, 工藤 崇, 岡沢 秀彦, 藤林 康久: ^{64}Cu -ATSM による腫瘍内がん幹細胞ニッチイメージングと内用放射線治療への応用, 第4回日本分子イメージング学会, 2009.05, 東京
34. 井川 正道, 岡沢 秀彦, 工藤 崇, 福村 利光, 栗山 勝, 藤林 康久, 米田 誠: パーキンソン病における酸化ストレスイメージング, 第4回日本分子イメージング学会, 2009.05, 東京
35. 辻川 哲也, 工藤 崇, 吉田 好雄, 清野 泰, 脇 厚生, 土田 龍郎, 藤林 康久, 岡沢 秀彦: Functional estrogen receptor alpha imaging PET with 16alpha- ^{18}F fluoro-17beta-estradiol in endometrial carcinoma., 日本分子イメージング学会 第4回総会・学術集会, 2009.05, 東京, 日本分子イメージング学会機関誌, 2, 95, 2009.05
36. 鈴木 佑哉, 吉井 幸恵, 清野 泰, 渡邊 亮, 森 哲也, 吉井 裕, 古川 高子, 浅井 竜哉, 工藤 崇, 岡沢 秀彦, M.J. Welch, 藤林 康久: がん幹細胞の低酸素・栄養飢餓耐性: がん幹細胞生存環境マーカーとしての ^{64}Cu -ATSM の有用性に関する基礎検討, 第4回日本分子イメージング学会, 2009.05, 東京
37. 吉井 幸恵, 清野 泰, 森 哲也, 渡邊 亮, 中小路 聡直, 笠松 眞吾, 吉井 裕, 古川 高子, 呉 明美, 脇 厚生, 小林 正和, 辻川 哲也, 浅井 竜哉, 工藤 崇, 岡沢 秀彦, 藤林 康久: ^{64}Cu -ATSM による腫瘍内がん幹細胞ニッチイメージングと内用放射線治療への応用, 第4回日本分子イメージング学会, 2009.05, 東京
38. Zhao-Hui Jin, T.Furukawa, A.Waki, K.Akaji, Jean-Luc Coll, T.Saga, Y.Fujibayashi: Developing of fibronectin-derived RGD peptide as a molecular imaging probe, 第4回日本分子イメージング学会, 2009.05, 東京
39. 井川 正道, 辻川 哲也, 清水 幸夫, 植松 秀昌, 豊岡 麻理子, 工藤 崇, 岡沢 秀彦, 栗山 勝, 木村 浩彦, 米田 誠: MELAS 脳卒中様発作の MRI (CASL)・MRS による代謝・血流の啓示的变化, 第50回日本神経学会総会, 2009.05, 仙台
40. 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51回日本小児神経学会総会, 2009.5, 鳥取
41. 村瀬 未花, 田辺 宏樹, 林 正道, 河内山 隆紀, 定藤 規弘: 聴覚-視覚の時間弁別に関する神経基盤: 機能的MRI研究, 第11回日本ヒト脳機能マッピング学会, 2009.5, 新潟
42. T.Mori, Aviv.Hagooley, Eric.Pressly, K.Fukukawa, Craig.Hawker, Michael.J.Welch: Analysis of metabolites of Cu-64 labeled DOTA PEGylated star-like copolymeric nanoparticles, Society of Nuclear Medicine, the 56th Annual Meeting, 2009.06, Toronto (Canada), Abstract book, 50 (Supplement 2) , 98P, 2009.05

43. 中野 顯, 佐藤 岳彦, 下司 徹, 見附 保彦, 宇随 弘泰, 工藤 崇, 岡沢 秀彦, 上田 孝典: FDG-PET-CT が病態評価に有用であった慢性活動性収縮性心膜炎の 1 例, 第 19 回日本心臓核医学会総会・学術大会, 2009.06
44. Y.Kiyono, R.Nishii, J.Baltoni, Y.Yoshii, M.Kobayashi, Y.Magata, H.Okazawa, Y.Fujibayashi, J.Gelovani: Application of radioiodinated(2S, α S)-2- [α -(2-iodophenoxy)benzyl] morpholine to neuroendocrine tumor imaging, Society of Nuclear Medicine, the 56th Annual Meeting, 2009.06, The Journal of Nuclear Medicine, 50 (suppl.2) , 402, 2009.05
45. T.Tsujikawa, Y.Yoshida, T.Kudo, T.Kurokawa, Y.Kiyono, Y.Fujibayashi, H.Okazawa: Functional estrogen receptor alpha imaging PET with 16alpha-[¹⁸F]fluoro-17beta-estradiol in endometrial carcinoma, Society of Nuclear Medicine, the 56th Annual Meeting, 2009.06, Toronto (Canada), The Journal of Nuclear Medicine, 50 (Suppl. 2) , 44P, 2009.06
46. T.G.Lohith, T.Kudo, I.Miyamori, Y.Demura, S.Ameshima, T.Ishizaki, Y.Fujibayashi, H.Okazawa: Intratumoral distribution pattern of FDG and Cu-62 ATSM in lung cancer patients using PET, Society of Nuclear Medicine, the 56th Annual Meeting, 2009.06, Toronto (Canada), The Journal of Nuclear Medicine, 50 (Suppl. 2) , 58P, 2009.06
47. T.Kudo, H.Uzui, J-D.Lee, M.Kobayashi, T.Tsujikawa, Y.Fujibayashi, H.Okazawa: hANP treatment on acute myocardial infarction patients improves myocardial perfusion of risked myocardium: Measured with N-13 ammonia PET, 2009 SNM Annual Meeting, 2009.06, Toronto (Canada), Supplemental to The Journal of Nuclear Medicine, 50 (sup.2) , 215, 2009.06
48. M.Kobayashi, V.N.Tiwari, R.Maruyama, Y.Kiyono, T.Kudo, T.Tsujikawa, K.Kawai, Y.Fujibayashi, H.Okazawa: Measurement of cerebral oxygen metabolism of rats using injectable O-15 oxygen and steady-state method., Society of Nuclear Medicine, the 56th Annual Meeting, 2009.06, Toronto (Canada), The Journal of Nuclear Medicine, 50 (Suppl. 2) , 229P, 2009.06
49. M.Kobayashi, H.Araki, K.Nishi, N.Shikano, Y.Kiyono, R.Nashii, Y.Fujibayashi, H.Okazawa, K.Kawai: Mechanism of renal FDG transcellular transport and cellular accumulation using LLC-PK1 cells, Society of Nuclear Medicine, the 56th Annual Meeting, 2009.06, Toronto (Canada), The Journal of Nuclear Medicine, 50 (Suppl. 2) , 419P, 2009.06
50. 小俣 直人, 村田 哲人, 丸岡 伸行, P.R. Moya, Y. Leng, C.T. Chiu, Z. Wang, P. Leeds, 藤林 靖久, 和田 有司, D.M. Chuang: 部位特異的な神経保護効果による持続的な GSK-3 β 阻害の抗うつ効果, 第 52 回日本神経化学会 (伊香保) 大会, 2009.06, 渋川市
51. 土田 龍郎, 上林 倫史, 辻川 哲也, 村岡 紀昭, 植松 秀昌, 木村 浩彦, 工藤 崇, 岡沢 秀彦: FDG-PET を施行した異物肉芽腫の 2 例, 日本核医学会第 69 回中部地方会, 2009.06, 浜松市
52. M.Isozaki, Y.Arai, T.Kudo, M.Kobayashi, Y.Handa, T.Kubota, H.Okazawa: Long-term prognosis of unilateral cerebrovascular disease with reduced arterial vasoreactivity., Brain 09 (24th International Symposium on Cerebral Blood Flow, Metabolism and Function, 2009.07, Chicago (USA)
53. H.Okazawa, T.Kudo, M.Kobayashi, M.Isozaki, Y.Arai, T.Tsujikawa, Y.Fujibayashi, T.Kubota: Benefit of pixel-by-pixel delay correction for measurement of hemodynamic parameters in patients with cerebrovascular disease using O-15 PET, Brain PET 09 (9th International Conference on Quantification of Brain Function with PET), 2009.07, Chicago (USA)
54. 藤林 康久: PET 分子イメージングと DDS, 第 25 回日本 DDS 学会, ワークショップ 5 分子イメージング, 2009.07, 東京, Drug Delivery System, 24 (3) , 274, 2009.06
55. A.Sasaki, T.Kochiyama, M.Sugiura, H.C Tanabe, N.Sadato:Functional segregation of mirror neuron system regarding imitation: an fMRI study. The 15th Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping,2009.6,San Francisco, USA

56. M.Kobayashi, Y.Michibata, R.Maruyama, Y.Higaki, Y.Kiyono, T.Kudo, T.Tsujikawa, Y.Yoshii, A.Waki, K.Kawai, Y.Fujibayashi, H.Okazawa: Development of steady-state method combining bolus and incremental injection with a multi-programming syringe pump., Brain PET 09 (9th International Conference on Quantification of Brain Function with PET), 2009.07, Chicago (USA)
57. M.E.Martinez Pozo, T.Ido, Y.Kiyono, S.Noriki, K.Inai, K.Mandap, M.Kobayashi, Y.Fujibayashi: Radiosynthesis of 1,3,4,6-tetra-O-acetyl-2-deoxy-2-([¹⁸F]fluoroacetamido)-D-glucopyranose for imaging of bacterial infections, 18th International Symposium on Radiopharmaceutical Sciences, 2009.07, Edmonton(Canada), Journal of Labelled Compounds and Radiopharmaceuticals, 52 (suppl.1) , S167, 2009.07
58. T.Mori, A.Hagooley, C.Glaus, R.Rossin, M.J.Welch: Long-term evaluation of a commercially available ⁶⁸Ge/⁶⁸Ga generator for PET imaging, 18th International Symposium on Radiopharmaceutical Sciences, 2009.07, Edmonton
59. 藤林 康久: 増殖・転移を司る「がん幹細胞」と PET イメージング・内用放射線治療薬剤, 第 18 回日本がん転移学会学術集会・総会, ワークショップ 5 分子イメージング, 2009. 07, 旭川
60. 定藤 規弘: 「社会性」に関する脳機能イメージング—社会能力の発達理解にむけて—, 第七回熊本脳機能画像研究会, 2009. 7, 熊本
61. 定藤 規弘: 社会的報酬の脳科学—社会能力の発達理解にむけて—, 「社会脳」を考える—社会性の脳科学と社会, 2009. 7, 東京
62. 定藤 規弘: 褒めて育てるを解き明かす, 札幌神経科学セミナー, 2009. 7, 北海道
63. 吉井 裕, 藤井 裕也, 吉井 幸恵, 清野 泰, 浅井 竜哉, 藤林 康久: 放射性薬剤から放出されるオージェ電子のエネルギー分析, 原子衝突研究協会, 2009. 08
64. 澤村 陽子, 吉田 好雄, 品川 明子, 黒川 哲司, 小辻 文和, 辻川 哲也, 工藤 崇, 岡沢 秀彦, 藤林 康久: PET 検査を用いた GnRHa 療法の治療効果予測は可能か, 第 57 回日本産科婦人科学会北日本連合地方部会総会・学術講演会, 2009. 08, 札幌市
65. 山本 和高: 粒子線がん治療の現状と展望, 第 42 回 UV/EB 研究会, 2009. 9, 大阪
66. 岡本 悠子, 北田 亮, 佐々木 章宏, 守田 知代, 板倉 昭二, 河内山 隆紀, 田邊 宏樹, 定藤 規弘: 相互模倣における自己の動作と他者の動作の同一性の認識に関わる神経基盤, 第 32 回日本神経科学大会, 2009. 9, 名古屋
67. 丸山 耕一, 竹中 光, 古川 高子, 佐賀 恒夫, 長谷川 純崇, : メダカ担ガンモデルの構築, 第 15 回小型魚類研究会, 2009. 9, 名古屋市
68. A.Matsumoto, N.Sadato: The attentional modulation to subliminal and supraliminal processing of word, The 32nd Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society, 2009.9, Nagoya, Japan
69. M.Murase, H.C.Tanabe, M.J.Hayashi, T.Kochiyama, N.Sadato: Neural substrates of the audio-visual temporal simultaneity perception: An fMRI study. The 32nd Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society, 2009.9, (Nagoya, Japan).
70. A.Sasaki, T.Kochiyama, M.Sugiura, H.C.Tanabe, N.Sadato: (2009.9) Visuo-motor integration in anterior intra-occipital sulcus regarding imitation, The 32nd Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society, 2009.9, Nagoya, Japan
71. H.C.Tanabe, T.Sakai, Y.Morito, N.Sadato: Importance of V4 to V1 backward connection when perceiving subjective colors with Benham's top: a functional MRI study, The 32nd Annual Meeting of

the Japan Neuroscience Society ,2009.9,Nagoya, Japan

72. MJ.Hayashi, HC.Tanabe, N.Sadato: The neural substrate of audio-tactile frequency discrimination in human: a functional MRI study. The NIPS International Workshop for Scientific Study of Consciousness,2009.9,Aichi, Japan
73. Y.Yoshii, Y.Kiyono, A.Waki, R.Watanabe, Y.Suzuki, T.Mori, H.Yoshii, T.Furukawa, T.Asai, T.Kudo, H.Okazawa, M.J.Welch, Y.Fujibayashi: ^{64}Cu -ATSM imaging for cancer stem cell-rich regions: in vivo and in vitro characterization, 2009 World Molecular Imaging Congress, 2009.09, Montreal, Canada
74. Y.Kiyono, T.Mori, T.Asai, Y.Yoshii, H.Okazawa, Carmen S.Dence, Michael J.Welch, Y.Fujibayashi: Automatic synthesis of 16beta- ^{18}F fluoro-5alpha-dihydrotestosterone using cassette-type ^{18}F FDG synthesizer, 2009 World Molecular Imaging Congress, 2009.09, Montreal, Canada
75. M.Oh, T.Kudo, Y.Kiyono, Y.Fujibayashi, R.Maruyama, H.Okazawa: Does different distribution of ^{62}Cu -ATSM and ^{18}F -FDG reflect resistant tissue of cancers?, 2009 World Molecular Imaging Congress, 2009.09, Montreal (Canada)
76. A.Sasaki, H.Kosaka, K.Suehara, M.Machiura, Y.Namizaki, K.Matu, M.Tanabe, N.Sadato, H.Okazawa: Development of Parenthood for Adolescent Males and Females : Psychological, Physiological, and Brain Science Evaluation of First-hand Learning about Infants, The 1st International Nursing Research Conference of World Academy of Nursing Science, 2009.09, Kobe, Japan, The 1st International Nursing Research Conference of World Academy of Nursing Science Program & Abstract, 152, 2009.09
77. Zhao-Hui Jin, T.Furukawa, A.Waki, K.Akaji, Jean-Luc Coll, T.Saga, Y.Fujibayashi: Comparison of in vitro characteristics of a monomeric,dimeric and trimeric fibronectin-derived linear RGD-peptide, 2009 World Molecular Imaging Congress, 2009.09, Montreal(Canada)
78. Y.Saito, T.Furukawa, Y.Arano, Y.Fujibayashi, T.Saga: The Src-homology 2(SH2)domain of growth factor receptor bound protein 2(Grb2)has a potential for *in vivo* imaging, targeting activated epidermal growth factor receptor(EGFR), 2009 World Molecular Imaging Congress, 2009.09, Montreal(Canada)
79. T.Furukawa, Y.Saito, S.Hasegawa, T.Saga, Y.Fujibayashi: Basic Evaluation of Zn-EDDA for Cancer Imaging, 2009 World Molecular Imaging Congress, 2009.09, Montreal(Canada)
80. 岡沢 秀彦: 脳血管障害における脳血流定量画像評価法 (血流定量値と血管反応性の正しい解釈), 第 25 回ブレイン・ファンクション・イメージング・カンファレンス, 脳血流 SPECT 画像: 読影のポイントと know-how, 2009. 09, 東京
81. 岡沢 秀彦, 工藤 崇, 呉 明美, 清野 泰, 吉井 幸恵, T.G.Lohith, 藤林 康久: 低酸素イメージングの臨床的意義, 日本放射線腫瘍学会第 22 回学術大会, 分子イメージングと放射線治療, 2009. 09, 京都市
82. 藤林 康久: がんの PET 分子イメージング, 日本放射線腫瘍学会第 22 回学術大会, 分子イメージングと放射線治療, 2009. 09, 京都市
83. 濱野 忠則, 山手 康司, 榎本 崇一, 白藤 法道, 岸谷 融, 村松 倫子, 松永 晶子, 鳥居志充, 井川 正道, 藤井 明弘, 栗山 勝, 土田 龍郎, 工藤 崇, 岡沢 秀彦: 大脳皮質基底核変性症の PET 所見 -主に初発症状と中心前回の所見について-, 第 19 回福井県脳機能画像カンファレンス, 2009. 09, 福井市
84. 井川 正道, 岡沢 秀彦, 工藤 崇, 栗山 勝, 藤林 康久, 米田 誠: パーキンソン病患者線条体における酸化ストレスの PET イメージング, 第 7 回神経科学研究会, 2009. 09, 東京
85. 久米 恭, 福田 茂一, 山本 和高, 丸山 市郎, 横濱 則也: 若狭湾エネルギー研究センターにおける陽子線臨床治療の現状, 第 98 回日本医学物理学会, 2009. 10, 京都

86. 小林 正和, 清野 泰, 工藤 崇, 辻川 哲也, 脇 厚生, 吉井 幸恵, 西井 龍一, 小野口 昌久, 川井 恵一, 藤林 康久, 岡沢 秀彦: 定常投与法による^[15O]標識人口赤血球の脳循環代謝測定, 第 49 回日本核医学会学術総会, 2009.10, 旭川市, 核医学, 46 (3), 308 (S252), 2009.09
87. MJ.Hayashi, HC.Tanabe, N.Sadato:The neural correlates of audio-tactile frequency discrimination. The 39th Annual Meeting of the Society for Neuroscience ,2009.10,Chicago, Ill., USA
88. M.Murase, T.Kochiyama, HC.Tanabe, N.Sadato:Detection of neural substrate related to lip-reading effect during vowel identification of audiovisual speech: An functional MRI study,The 39th Annual Meeting of the Society for Neuroscience,2009.10,Chicago, Ill., USA
89. Y.Okamoto, R.Kitada, A.Sasaki, T.Morita, S.Itakura, T.Kochiyama, HC.Tanabe, N.Sadato: "Like me" : The role of extrastriate body area for reciprocal imitation. The 39th Annual Meeting of the Society for Neuroscience,2009.10,Chicago, Ill., USA
90. Y.Yoshida, HC.Tanabe, MJ.Hayashi, T.Kochiyama, N.Sadato: The warning effect as orienting attention in the temporal domain : an event-related fMRI study. The 39th Annual Meeting of the Society for Neuroscience,2009.10,Chicago, Ill., USA
91. 田邊 宏樹, 森戸 勇介, 酒井 朋子, 定藤 規弘: 機能的 MRI を用いたベンハムコマによる主観色生起の神経基盤の解明. 第 47 回日本生物物理学会年会, 2009.10, 徳島
92. 工藤 崇, 岡沢 秀彦, 清野 泰, 藤林 康久, 佐賀 恒夫, 福村 利光: 頭頸部腫瘍と肺癌における Cu-ASTM と FDG の対比検討, 第 49 回日本核医学会学術総会, 次世代の腫瘍トレーサ, 2009.10, 旭川市, 核医学, 46 (3), 222(S166), 2009.09
93. 齋藤 有里子, 古川 高子, 荒野 泰, 藤林 康久, 佐賀 恒夫: 活性化型 EGFR を画像化するための Grb2 の SH2 ドメインを利用したプローブの作製と有効性の検討, 第 49 回日本核医学会学術総会, 2009.10, 旭川市
94. 藤林 康久: がんの低酸素代謝を標的とする診断ならびに治療, 第 68 回日本癌学会学術総会, 2009.10, 横浜市
95. M.Ikawa, H.Okazawa, T.Kudo, M.Kuriyama, Y.Fujibayashi, M.Yoneda: Imaging of oxidative stress in the nigrostriatal system of patients with Parkinson's disease using ⁶²Cu-ATSM-PET, The 6 th Asian Society for Mitochondrial Research and Medicine, 2009.10, Taipei, Taiwan
96. M.Yoneda, M.Ikawa, T.Tsujikawa, K.Arakawa, T.Kudo, Y.Fujibayashi, H.Kimura, H.Okazawa, M.Kuriyama: Pathophysiologic evaluation of cerebral blood flow, energy status and oxidative stress during stroke-like episodes in MELAS patients by MRI and PET, The 6 th Asian Society for Mitochondrial Research and Medicine, 2009.10, Taipei, Taiwan
97. Y.Fujibayashi: Molecular Imaging of PET in Japan, 2009 ANNUAL MEETING OF TAIWANESE SOCIETY FOR MOLECULAR IMAGING, 2009 6th TAIPEI INTERNATIONAL SYMPOSIUM FOR MOLECULAR IMAGING, 2009.10
98. Y.Fujibayashi: PET Imaging and Radionuclide Therapy with Cu-ATSM in Relatio to Cancar Stem Cells., The 5th Hangzhoh International Molecular Imaging Conference, 2009.10, 杭州市(中国)
99. 清野 泰, 森 哲也, 辻村 修一, 吉井 幸恵, 浅井 竜哉, 岡沢 秀彦, 藤林 康久: FDG 自動合成装置を用いた^[18F]FDHT 合成法の開発, 第 49 回日本核医学会学術総会, 2009.10, 旭川市, 核医学, 46 (3), 273(S217), 2009.09
100. 吉井 幸恵, 鈴木 佑哉, 清野 泰, 脇 厚生, 渡邊 亮, 森 哲也, 吉井 裕, 古川 高子, 浅井 竜哉, Michael J. Welch, 藤林 康久: ⁶⁴Cu-ATSM イメージング: 低酸素・栄養飢餓とが

ん幹細胞との関係に関する検討, 第 49 回 日本核医学会, 2009. 10, 旭川市

101. 磯崎 誠, 岡沢 秀彦, 新井 良和, 菊田 健一郎: 血管反応性低下と長期治療予後の検討～PET を用いた脳循環代謝の評価を含めて～, 第 68 回日本脳神経外科学会総会, 2009. 10, 東京, Neurologia medico-chirurgica, 49 (Suppl) , 2009
102. Y.Yoshida, T.Tsujikawa, T.Kurokawa, Y.Imamura, H.Okazawa, Y.Fujibayashi, F.Kotsuji: The combination of ^{18}F -FDG and ^{18}F -FES PET for identifying leiomyosarcoma, 第 68 回日本癌学会学術総会, 2009. 10, 横浜市
103. 長谷川 純崇, 古川 高子, 佐賀 恒夫: メダカモデル: 生体内がん細胞動態の直接観察, 第 68 回日本癌学会学術総会, 2009. 10, 横浜市
104. 藤林 康久: 低酸素がんの代謝戦略と ^{62}Cu -ATSM, Cu-ATSM 共同研究成果報告会, 2009. 10
105. M.Murase, T.Kochiyama, HC.Tanabe, N.Sadato: Detection of neural substrate related to lip-reading effect during vowel identification of audiovisual speech: An functional MRI study. International Symposium: New Frontiers in Social Cognitive Neuroscience,2009.11,Sendai, Japan
106. Y.Okamoto, R.Kitada, A.Sasaki, T.Morita, S.Itakura, T.Kochiyama, HC.Tanabe, N.Sadato: "Like me" : The role of extrastriate body area for reciprocal imitation. International Symposium: New Frontiers in Social Cognitive Neuroscience,2009.11,Sendai, Japan
107. N.Sadato:The Neural Basis of Social Reward and Decision-Making. International Symposium: New Frontiers in Social Cognitive Neuroscience,2009.11, Sendai, Japan
108. A.Sasaki, T.Kochiyama, M.Sugiura, H.C Tanabe, N.Sadato: Posterior parietal cortex commonly codes visual and motoric action. International Symposium: New Frontiers in Social Cognitive Neuroscience,2009.11,Sendai, Japan
109. Y.Yoshida, HC.Tanabe, MJ.Hayashi, T.Kochiyama, N.Sadato:The warning effect as orienting attention in the temporal domain: an event-related fMRI study. International Symposium: New Frontiers in Social Cognitive Neuroscience,2009.11,Sendai, Japan
110. Y.Fujibayashi: Molecular imaging : a bridge between life science and clinical medicine, 第 9 回・日伊科学技術・宮崎国際会議, Advanced visualizing technologies in Science and Medicine, 2009.11, 宮崎市, 抄録集, 12
111. 藤林 康久: 分子イメージング: PET 分子イメージングによるがんの診断から治療へ, 第 9 回日伊科学技術宮崎国際会議, 最先端生体画像医学の世界, 2009. 11, 宮崎市, 抄録集, 14
112. T.Morita, H.Kosaka, DN.Saito, M.Ishitobi, T.Munesue, S.Itakura, M.Omori, H.Okazawa, Y.Wada, N.Sadato: Abnormal self-awareness in pervasive developmental disorders, New Frontiers in Social Cognitive Neuroscience, 2009.11, 仙台
113. A.Waki, Y.Yoshii, K.Yoshida, S.Ozawa, M.Hiroyama, A.Keepzuka, R.Sakamoto, M.Shimomura, S.Tanaka, Y.Fujibayashi, T.Nakatsura: Formation of adherent multicellular spheroids through migration of cells without use of the extracellular matrix components- Spheroids characterization and application in the development of antitumor agents, AACR - NCI - EORTC International Conference: Molecular Targets and Cancer, 2009.11
114. 藤林 康久, 古川 高子, 吉井 幸恵: がんの低酸素下エネルギー代謝戦略, 第 4 回メタボロームシンポジウム, 2009. 11, 横浜市, 抄録集, 19
115. 古川 高子: がんの遺伝子発現イメージング, 第 61 回日本気管食道科学会総会ならびに学術講演会, 2009. 11, 横浜市

116. 岡沢 秀彦: PETによる脳循環エネルギー代謝研究, 第 21 回日本脳循環代謝学会総会, 脳エネルギー代謝研究の最前線, 2009. 11, 千里ライフサイエンスセンター, 脳循環代謝, 21 (1), 76, 2009. 11
117. M.E.Martinez Pozo, T.Ido, Y.Kiyono, S.Noriki, K.Inai, K.S.Mandap, M.Kobayasi, Y.Fujibayashi: Radiosynthesis of F-18 labeled glucosamine derivatives for imaging of bacterial infections, 第 9 回放射線性医薬品・画像診断薬研究会, 2009. 11, 京都市
118. 齋藤 有里子, 古川 高子, 荒野 泰, 藤林 康久, 佐賀 恒夫: アブター分子を利用した EGFR 標的イメージング剤の有用性検討, 第 9 回放射線性医薬品・画像診断薬研究会, 2009. 11, 京都市
119. 渡邊 亮, 森 哲也, 吉井 幸恵, 清野 泰, 中小路 聡直, 浅井 竜哉, 藤林 康久: 放射性薬剤自動製造装置の開発と応用, 第 9 回放射線性医薬品・画像診断薬研究会, 2009. 11, 京都市
120. T.Mori, Aviv.Hagooly, Eric.Pressly, K.Fukukawa, Craig.Hawaker, Michael.J.Welch: ナノテクノロジーによるドラッグデリバリーシステムの開発-新規 ^{64}Cu 標識ナノパーティクルの基礎的検討-, 第 9 回放射線性医薬品・画像診断薬研究会, 2009. 11, 京都市
121. 藤林 康久: “低酸素がん” イメージングとは, 第 43 回宮崎県核医学研究会, 2009. 11, 宮崎市
122. 内田 研造, 中嶋 秀明, 宮崎 剛, 彌山 峰史, 川原 英夫, 小林 茂, 土田 龍郎, 岡沢 秀彦, 藤林 康久, 馬場 久敏: ^{18}F -fluoride-PET を用いたステロイド性骨粗鬆症に対するアレンドロネート投与による腰椎骨代謝変化解析, 第 24 回日本整形外科学会基礎学術集会, 2009. 11, 横浜市, 日整会誌, 83 (8), S1025, 2009. 08
123. 皿澤 克彦, 中野 顯, 前田 千代, 村上 究, 天谷 直貴, 下司 徹, 見附 保彦, 宇隨 弘泰, 天谷 直貴, 石田 健太郎, 工藤 崇, 岡沢 秀彦, 李 鍾大: ^{11}C -acetatePET を用いた心筋梗塞発症早期の血流代謝機能の測定, 日本循環器学会 第 134 回東海・第 119 回北陸合同地方会, 2009. 11, 名古屋, 抄録集, 21, 2009. 11
124. N.Sadato:Introduction of Japan-U.S.Brain Research Cooperative Program (BRCP). SOKENDAI INTERNATIONAL SYMPOSIUM Constructing Sokendai Academic Networks,2009.12,Hayama,Japan
125. 吉井 幸恵, 古川 高子, 藤林 康久: がん幹細胞ニッチを標的としたイメージング・内用放射線治療の可能性, 独立行政法人放射線医学総合研究所第 9 回重粒子医科学センターシンポジウム, 2009. 12, 千葉市
126. Y.Fujibayashi: Present Status of Molecular Imaging Research in Japan, The 4th International Symposium on Biomedical Engineering, 2009.12, Bangkok(Thailand)
127. 井川 正道, 岡沢 秀彦, 工藤 崇, 栗山 勝, 藤林 康久, 米田 誠: パーキンソン病患者線条体における ^{62}Cu -ATSM-PET を用いた酸化ストレスイメージング, 第 8 回日本ミトコンドリア学会, 2009. 12, 東京
128. 黒田 悠生, 吉井 幸恵, 吉田 かおり, 欠塚 杏奈, 清野 泰, 吉井 裕, 浅井 竜哉, 岡沢 秀彦, 脇 厚生, 藤林 康久: 新規三次元培養法を用いたがん細胞スフェロイド形成と低酸素環境の検討, 第 7 回がんとハイポキシア研究会/癌学会合同研究会, 2009. 12, 京都
129. K.Kume, S.Fukuda,N.Yohama, I.Maruyama, K.Yamamoto:Present Status of Wakasa Wan Energy Research Center Proton Facility and Perspective of the Fukui Prefectural Proton Therapy Center,PTCOG (Particle Therapy Co-Operative Group) 48, University of Heidelberg, Germany, Oct 3rd, 2009
130. T.Nishio, N.Takamura, H.Yoshida, K.Ogata, J.Tokunaga, R.Nishii,K.Kawai: The Simple Method of Predicting the Protein Binding Abilities in Human Serum Albumin Site I of Hemodialysis Patients,

The 11th European Regional ISSX (International Society for the Study of Xenobiotics) Meeting, 2009

131. M.Yoshimoto, M.Hirata, K.Kawai, Y.Ohmomo: Estimation of Sensitivity to Gefitinib with Radioiodinated IPHY in Lung Cancer. The Society of Nuclear Medicine 56th Annual Meeting, 2009
132. R.Nishii, S.Kagawa, T.Higashi, Y.Kishibe, T.Iwasaki, T.Uehara, M.Kobayashi, S.Nagamachi, Y.Arano, K.Kawai: Comparison of System A and System L Amino Acid Transports in Human Pancreas with C-11 MeAIB and C-11 MET PET Study. The Society of Nuclear Medicine 56th Annual Meeting, 2009
133. N.Shikano, N.Makino, N.Takamura, R.Nishii, N.Kuga, M.Kobayashi, K.Kawai: Serum Protein Binding Displacement: Theoretical Analysis using a Hypothetical Radiopharmaceutical. 18th International Symposium on Radiopharmaceutical Sciences, 2009
134. N.Shikano, M.Ogura, S.Nakajima, N.Yamaguchi, N.Kubota, Y.Iwamura, K.Kawai: Trans-stimulation of 3-I-125-Iodo-alpha-methyl-L-tyrosine Uptake into Chinese Hamster Ovary Cell by Amino Acid Esters. 18th International Symposium on Radiopharmaceutical Sciences, 2009
135. M.Ogura, N.Shikano, S.Nakajima, N.Yamaguchi, N.Kubota, Y.Iwamura, K.Kawai: Uptake Inhibition of 3-I-125-Iodo-alpha-methyl-L-tyrosine into Colon Cancer DLD-1 Cell by Amino Acid Like Drugs. 18th International Symposium on Radiopharmaceutical Sciences, 2009
136. R.Nishii, T.Higashi, S.Kagawa, Y.Kishibe, M.Takahashi, T.Uehara, S.Nagamachi, Y.Arano, K.Kawai: System A and System L Amino Acid Transport Imaging with ^{11}C MeAIB and ^{11}C MET PET Study. World Molecular Imaging Congress 2009, 2009
137. 緒方 賢次, 徳永 仁, 吉田 裕樹, 西尾 豊隆, 川井 恵一, 樋口 駿, 高村 徳人: 遊離脂肪酸によるタンパク結合阻害効果を利用した静注用鎮痛剤フルルビプロフェンアキセチルの効果的な投与方法. 日本薬学会第 129 年会, 2009
138. 吉田 裕樹, 河野 大順, 緒方 賢次, 徳永 仁, 松岡 俊和, 川井 恵一, M. A. Suico, 首藤 剛, 甲斐 広文, 高村 徳人: 脂肪細胞の炎症性変化に対する柑橘類フラボノイドの影響. 日本薬学会第 129 年会, 2009
139. 吉田 裕樹, 河野 大順, 緒方 賢次, 徳永 仁, 松岡 俊和, 川井 恵一, M. A. Suico, 首藤 剛, 甲斐 広文, 高村 徳人: フルーツを食べてメタボ予防!? 日本薬学会第 129 年会, 2009
140. 小林 正和, V. N. Tiwari, 丸山 力哉, 中小路 聡直, 清野 泰, 辻川 哲也, 脇 厚生, 工藤 崇, 川井 恵一, 藤林 靖久, 岡沢 秀彦: 0-15 酸素ガス人工赤血球の定常投与方法を用いた正常ラットの脳循環代謝測定. 日本分子イメージング学会第 4 回学術集会, 2009
141. 西井 龍一, 東 達也, 加川 信也, 岸辺 喜彦, 岩崎 甚衛, 荒木 宏予, 上原 知也, 小林 正和, 長町 茂樹, 荒野 泰, 川井 恵一: システム A アミノ酸輸送 PET イメージング [^{11}C]MeAIB-PET ー正常健常者における検討ー. 日本分子イメージング学会第 4 回学術集会, 2009
142. 加川 信也, 西井 龍一, 東 達也, 荒木 宏予, 奥平 宏之, 上原 知也, 小林 正和, 吉本 光喜, 荒野 泰, 川井 恵一: アミノ酸輸送系システム A 特異的基質 [^{14}C]MeAIB のヒト腫瘍細胞における集積機序ー [^3H]Met との比較ー. 日本分子イメージング学会第 4 回学術集会, 2009
143. 黒岩 靖淳, 山下 篤, 宮地 利明, 古小路 英二, 高橋 良咲, 東 敏也, 杉村 宏, 田村 正三, 川井 恵一, 浅田 祐士郎: 新鮮血栓と器質化血栓の鑑別における MRI の有用性: 家兎頸静脈血栓モデルを用いた検討. 第 37 回日本磁気共鳴医学会大会, 2009
144. 小倉 正人, 鹿野 直人, 中島 修一, 小谷 高志, 中澤 伸也, 岩村 幸雄, 川井 恵一: ヒト膵がん細胞 AsPC-1 における FDG 取り込み機序の検討. 第 49 回日本核医学会総会, 2009

145. 中澤 伸也, 鹿野 直人, 小倉 正人, 中島 修一, 小林 正和, 畠山 六郎, 窪田 宜夫, 岩村 幸雄, 馬場 健, 山口 直人, 川井 恵一: [I-125]-6-iodo-D-m-tyrosine の腫瘍細胞 DLD-1 における集積の検討. 肺癌細胞 ASPC-1 への IMT, FDG, inulin および Maltose の集積性の比較. 第 49 回日本核医学会総会, 2009
146. 吉本 光喜, 平田 雅彦, 川井 恵一, 大桃 善朗: キナゾリン骨格 6 位への側鎖導入による EGFR-tk 遺伝子変異癌細胞に対する影響. 第 49 回日本核医学会総会, 2009
147. 西 弘大, 奥平 宏之, 鹿野 直人, 西井 龍一, 小林 正和, 檜山 征也, 福山 誠介, 川井 恵一: ヒト前立腺癌細胞におけるアミノ酸トランスポーターの光学異性体認識特性. 第 49 回日本核医学会総会, 2009
148. 檜垣 佑輔, 上原 知也, 平良 優一郎, 鈴木 紀行, 川井 恵一, 荒野 泰: 半導体検出器を装備した小動物用 SPECT/CT 装置の評価. 第 49 回日本核医学会総会, 2009
149. R.Nishii, T.Higashi, S.Kagawa, Y.Kishibe, M.Takahashi, T.Uehara, Y.Arano, K.Kawai: Amino acid transport imaging with C-11 MeAIB and C-11 MET in clinical PET study. 第 24 回日本薬物動態学会年会, 2009
150. 小倉 正人, 鹿野 直人, 中島 修一, 窪田 宜夫, 岩村 幸雄, 川井 恵一: ヒト腫瘍由来株化細胞におけるアミノ酸膜輸送タンパク質の発現解析. 第 32 回日本分子生物学会年会, 2009
151. H.Yoshida, N.Takamura, T.Kono, K.Ogata, J.Tokunaga, K.Kawai, M.A.Suico, T.Shuto, H. Kai: Hesperetin and naringenin, two citrus flavonoids inhibit TNF-alpha-induced lipolysis in 3T3-L1 adipocytes. 第 32 回日本分子生物学会年会, 2009
152. 川井 恵一: ビジュアルキネティクスによる体内物流解析と個別化医療. 第 2 回学際物質戦略イニシアチブバイオグループシンポジウム -可視化と治療-, 2009
153. 川井 恵一: ビジュアルキネティクスによるターゲティングコンフォーマティブ個別化医療. 第 4 回学際物質戦略イニシアチブバイオグループシンポジウム -新しい創薬・治療-, 2009
154. 川井 恵一: ターゲティングコンフォーマティブ個別化医療 -重点戦略プロジェクトの概要-. 第 1 回重点戦略中核拠点形成-可視化と個別化医療-シンポジウム, 2009
155. 川井 恵一: 核医学分子イメージングによるがん治療モニタリングと個別化医療への応用. 第 2 回重点戦略中核拠点形成-可視化と個別化医療-シンポジウム, 2009
156. 川井 恵一: 核医学機能イメージングによるターゲティングコンフォーマティブ個別化医療. 九州保健福祉大学薬学部セミナー講演会, 2009