

2. 研究業績

(1) 著書

1. 岡沢秀彦：5. 腫瘍の分子イメージング、3) 低酸素イメージング：佐治英郎、田畑泰彦(編), ますます広がる分子イメージング技術, 1, (株)メディカルドゥ, 255-259, 2008, 2.
2. 飯田博美, 安東 醇, 川井恵一：放射線安全管理学 放射線双書 改々題第1版, P. 1-207, 通商産業研究社, 2008, 3.
3. 松本英樹：第3章 原理の追究「温熱療法はなぜ有効か」3.05 温熱による細胞死とその解析. 日本ハイパーサーミア学会(編), ハイパーサーミア がん温熱療法ガイドブック. 株式会社神陵文庫. 2008, 5.
4. 松本英樹, 近藤 隆：第1章 温熱療法とは 3 細胞レベルでの温熱の作用. 吉川敏一(監), 古倉聡(編), がんの温熱免疫療法 ハイパーサーミック・免疫ロジー. 株式会社診断と治療社. 2008, 9.
5. 森 哲也, 藤林康久：第3章 ポジトロン放射性医薬品 P.67 - 76, 日本核医学技術学会(編), Technology of Nuclear Medicine 核医学技術総論, 山代印刷株式会社出版部, 2008, 9.
6. 川井恵一：第3章 放射線生物学 P.12-22, 日本核医学技術学会(編), Technology of Nuclear Medicine 核医学技術総論, 山代印刷株式会社出版部, 2008, 9.

(2) 原著論文

7. Tsujikawa T, Otsuka H, Morita N, Saegusa H, Kobayashi M, Okazawa H, Nishitani H : Does partial volume corrected maximum SUV based on count recovery coefficient in 3D-PET/CT correlate with clinical aggressiveness of non-Hodgkin lymphoma? Ann Nucl Med. 22(1), 23-30, 2008, 1.
8. Tsujikawa T, Okazawa H, Yoshida Y, Mori T, Kobayashi M, Tsuchida T, Fujibayashi Y : Distinctive FDG and FES accumulation pattern of two tamoxifen treated patients with endometrial hyperplasia. Ann Nucl Med. 22(1), 73-77, 2008, 1.
9. Ogata K, Takamura N, Tokunaga J, Kawai K, Arimori K, Higuchi S : Dosage plan of flurbiprofen injection product using inhibition of protein binding by lipid emulsion in rats. J Pharm Pharmacol. 60(1), 15-20, 2008, 1.
10. Matsumoto H : Revisiting sensitization mechanisms in cancer thermochemotherapy: does the production of radicals hold the key to sensitization? Thermal Med. 24(1), 13-25, 2008, 1.
11. Kobayashi M, Kudo T, Tsujikawa T, Isozaki M, Arai Y, Fujibayashi Y, Okazawa H : Shorter examination method for the diagnosis of misery perfusion using count-based OEF elevation in ^{15}O -Gas PET. J Nucl Med. 49(2), 242-246, 2008, 2.
12. Kiyono Y, Sugita T, Ueda M, Kawashima H, Kanegawa N, Kuge Y, Fujibayashi Y, Saji H : Evaluation of radioiodinated (2S, α S)-2-(α -(2-iodophenoxy)benzyl)morpholine as a radioligand for

- imaging of norepinephrine transporter in the heart. *Nucl Med Biol.* 35(2), 213-218, 2008, 2.
13. Tsuchida T, Takeuchi H, Okazawa H, Tsujikawa T, Fujibayashi Y : Grading of brain glioma with 1-11C-acetate PET: comparison with 18F-FDG PET. *Nucl Med Biol.* 35(2), 171-176, 2008, 2.
 14. Morita T, Itakura S, Saito DN, Nakashita S, Harada T, Kochiyama T, Sadato N : The role of the right prefrontal cortex in self-evaluation of the face: a functional magnetic resonance imaging study. *J Cogn Neurosci.* 20(2), 342-355, 2008, 2.
 15. Toyoda H, Kashikura K, Okada T, Nakashita S, Honda M, Yonekura Y, Kawaguchi H, Maki A, Sadato N : Source of nonlinearity of the BOLD response revealed by simultaneous fMRI and NIRS. *Neuroimage.* 39(3), 997-1013, 2008, 2.
 16. Nagamachi S, Wakamatsu H, Fujita S, Nishii R, Kamimura K, Kiyohara S, Futami S, Onitsuka H, Nagoshi Y, Tamura S, Kawai K, Arita H : Assessment of diastolic function using 16-frame ²⁰¹Tl gated myocardial perfusion SPECT: a comparative study of QGS2 and pFAST2. *Ann Nucl Med.* 22(2), 115-122, 2008, 2.
 17. Maruoka N, Murata T, Omata N, Takashima Y, Fujibayashi Y, Wada Y : Effects of vitamin E supplementation on plasma membrane permeabilization and fluidization induced by chlorpromazine in the rat brain. *J Psychopharmacology.* 22(2), 119-127, 2008, 3.
 18. Murase M, Saito DN, Kochiyama T, Tanabe HC, Tanaka S, Harada T, Aramaki Y, Honda M, Sadato N : Cross-modal integration during vowel identification in audiovisual speech: a functional magnetic resonance imaging study. *Neurosci Lett.* 434(1), 71-76, 2008, 3.
 19. Nakashita S, Saito DN, Kochiyama T, Honda M, Tanabe HC, Sadato N : Tactile-visual integration in the posterior parietal cortex: a functional magnetic resonance imaging study. *Brain Res Bull.* 75(5), 513-525, 2008, 3.
 20. 鈴木 善仁, 井上 徹, 平塚 紘一郎, 白井治彦, 黒岩丈介, 小倉久和, 小高知宏, 藤林靖久: 2 種トレーサオートラジオグラフから機能的差異抽出のための画像融合支援手法の検討. *Medical Imaging Technology.* 26(2), 127-135, 2008, 3.
 21. Izuma K, Saito DN, Sadato N : Processing of social and monetary rewards in the human striatum. *Neuron.* 58(2), 284-294, 2008, 4.
 22. Kamibayashi T, Tsuchida T, Demura Y, Tsujikawa T, Okazawa H, Kudo T, Kimura H : Reproducibility of semi-quantitative parameters in FDG-PET using two different PET scanners: influence of attenuation correction method and examination interval. *Mol Imaging Biol.* 10(3), 162-166, 2008, 5.
 23. Yoshida Y, Kurokawa T, Sawamura Y, Shinagawa A, Tsujikawa T, Okazawa H, Tsuchida T, Imamura Y, Suganuma N, Kotsuji F : Comparison of 18F-FDG PET and MRI in assessment of uterine smooth muscle tumors. *J Nucl Med.* 49(5), 708-712, 2008, 5.
 24. Morikawa M, Demura Y, Mizuno S, Ameshima S, Ishizaki T, Okazawa H : FDG positron emission

tomography imaging of drug-induced pneumonitis. *Ann Nucl Med.* 22(4), 335-338, 2008, 5.

25. Omata N, Murata T, Takamatsu S, Maruoka N, Mitsuya H, Yonekura Y, Fujibayashi Y, Wada Y : Neuroprotective effect of chronic lithium treatment against hypoxia in specific brain regions with upregulation of cAMP response element binding protein and brain-derived neurotrophic factor but not nerve growth factor : comparison with acute lithium treatment. *Bipolar Disord.* 10(3), 360-368, 2008, 5.
26. Geshi T, Nakano A, Uzui H, Okazawa H, Yonekura Y, Ueda T, Lee JD : Relationship between impaired microvascular function in the non-infarct-related area and early left ventricular remodeling in patients with myocardial infarction. *Int J Cardiol.* 126(6), 366-373, 2008, 6.
27. Kosaka N, Tsuchida T, Uematsu H, Kimura H, Okazawa H, Itoh H : ^{18}F -FDG PET of common enhancing malignant brain tumors. *Am J Roentgenol.* 190(6), W365-W369, 2008, 6.
28. Wakamatsu H, Nagamachi S, Nishii R, Higaki K, Kawai K, Kamimura K, Fujita S, Futami S, Tamura S : Effect of percutaneous endoscopic gastrostomy on gastrointestinal motility: evaluation by gastric-emptying scintigraphy. *Nucl Med Commun.* 29(6), 562-567, 2008, 6.
29. Takahashi A, Matsumoto H, Ohnishi T : Hdm2 and nitric oxide radicals contribute to the *p53*-dependent radioadaptive response. *Int J Radiat Oncol Biol Phys.* 71(2), 550-558, 2008, 6.
30. Nishio T, Takamura N, Nishii R, Tokunaga J, Yoshimoto M, Kawai K : Influence of Haemodialysis on the binding sites of human serum albumin; possibility of an efficacious administration plan using binding inhibition. *Nephrol Dial Transplant.* 23(7), 2304-2310, 2008, 7.
31. Uchiyama Y, Toyoda H, Honda M, Yoshida H, Kochiyama T, Ebe K, Sadato N : Functional segregation of the inferior frontal gyrus for syntactic processes: a functional magnetic-resonance imaging study. *Neurosci Res.* 61(3), 309-318, 2008, 7.
32. Hasegawa S, Koshikawa M, Takahashi I, Hachiya M, Furukawa T, Akashi M, Yoshida S, Saga T : Alterations in manganese, copper, and zinc contents, and intracellular status of the metal-containing superoxide dismutase in human mesothelioma cells. *J Trace Elem Med Biol.* 22(3), 248-255, 2008, 7.
33. Tsujikawa T, Yoshida Y, Mori T, Kurokawa T, Fujibayashi Y, Kotsuji F, Okazawa H : Uterine tumors: Pathophysiologic imaging with 16α - ^{18}F fluoro- 17β -estradiol and FDG-PET - Initial experience. *Radiology.* 248(2), 599-605, 2008, 8.
34. Kudo T, Hata T, Kagawa S, Kishibe Y, Iwasaki J, Nakano A, Okazawa H : Simple quantification of myocardial perfusion by pixel-by-pixel graphical analysis using carbon-11 acetate: comparison of the K-complexes of carbon-11 acetate and nitrogen-13 ammonia. *Nucl Med Commun.* 29(8), 679-685, 2008, 8.
35. Mizuno K, Tanaka M, Ishii A, Tanabe HC, Onoe H, Sadato N, Watanabe Y : The neural basis of academic achievement motivation. *Neuroimage.* 42(1), 369-378, 2008, 8.

36. Yoshimoto M, Ogawa K, Washiyama K, Shikano N, Mori H, Amano R, Kawai K : $\alpha_v\beta_3$ Integrin-targeting radionuclide therapy and imaging with monomeric RGD peptide. *Int J Cancer*. 123(3), 709-715, 2008, 8.
37. Nagamachi S, Wakamatsu H, Kiyohara S, Fujita S, Futami S, Tamura S, Nakazato M, Yamashita S, Arita H, Nishii R, Kawai K : Usefulness of rCBF analysis in diagnosing parkinson's disease: supplemental role with MIBG myocardial scintigraphy. *Ann Nucl Med*. 22(7), 557-564, 2008, 8.
38. Lohith TG, Furukawa T, Mori T, Kobayashi M, Fujibayashi Y : Basic evaluation of FES-hERL PET tracer-reporter gene system for in vivo monitoring of adenoviral-mediated gene therapy. *Mol Imaging Biol*. 10(5), 245-252, 2008, 9.
39. Uesaka D, Demura Y, Ishizaki T, Ameshima S, Miyamori I, Sasaki M, Fujibayashi Y, Okazawa H: Evaluation of dual-time point ^{18}F -FDG PET imaging for staging in patients with lung cancer. *J Nucl Med*. 49(10), 1606-1612, 2008, 10.
40. Maki Y, Wong KF, Sugiura M, Ozaki T, Sadato N : Asymmetric control mechanisms of bimanual coordination: an application of directed connectivity analysis to kinematic and functional MRI data. *Neuroimage*. 42(4), 1295-1304, 2008, 10.
41. 辻川哲也, 吉田好雄, 工藤 崇, 清野 泰, 黒川哲司, 小林正和, 土田龍郎, 藤林靖久, 岡沢秀彦: 子宮腫瘍性疾患におけるエストロゲン受容体とブドウ糖代謝の関連. *臨床放射線*. 53(10), 1238-1243, 2008, 10.
42. 内田研造, 宮崎 剛, 中嶋秀明, 岡沢秀彦, 馬場久敏: ステロイド性骨粗鬆症に対する ^{18}F -fluoride-PET を用いた腰椎骨代謝の定量解析: 第 15 回(平成 19 年度) 財団法人骨粗鬆症財団研究助成に関する成果報告. *Osteoporosis Jpn*. 16(4), 75-78, 2008, 10.
43. Saito Y, Furukawa T, Arano Y, Fujibayashi Y, Saga T : Comparison of semiquantitative fluorescence imaging and PET tracer uptake in mesothelioma models as a monitoring system for growth and therapeutic effects. *Nucl Med Biol*. 35(8), 851-860, 2008, 11.
44. Hayashi MJ, Saito DN, Aramaki Y, Asai T, Fujibayashi Y, Sadato N : Hemispheric asymmetry of frequency-dependent suppression in the ipsilateral primary motor cortex during finger movement : a functional magnetic resonance imaging study. *Cereb Cortex*. 18(12), 2932-2940, 2008, 12.
45. Chiao JY, Iidaka T, Gordon HL, Nogawa J, Bar M, Aminoff E, Sadato N, Ambady N : Cultural specificity in amygdala response to fear faces. *J Cogn Neurosci*. 20(12), 2167-2174, 2008, 12.
46. Miyawaki Y, Uchida H, Yamashita O, Sato MA, Morito Y, Tanabe HC, Sadato N, Kamitani Y : Visual image reconstruction from human brain activity using a combination of multiscale local image decoders. *Neuron*. 60(5), 915-929, 2008, 12.
47. Ishida Y, Kawai K, Magata Y, Ebihara K, Takeda R, Abe H, Yoshimoto M, Hashiguchi H, Odagiri K, Matsuo H, Nishimori T : Differential Expression of Fos and Zif268 in the Nigrostriatal System after Methamphetamine Administration in a Rat Model of Parkinson's Disease. *Synapse*.

62(12), 920-926, 2008, 12.

(3) 総説

48. 岡沢秀彦: PETで脳の働きを見る. PETジャーナル. 1, 25-27, 2008, 3.
49. 工藤 崇: 目で見えるページ:糖尿病の画像診断:PETによる心筋代謝および動脈硬化の診断: Diabetes Frontier Vol.19 No.2, メディカルレビュー社, 143-146, 2008, 4.
50. Fujibayashi Y, Suzuki K, Furukawa T, Mori T, Kasamatsu S: Non-standard radionuclide production for PET in Japan. Q J Nucl Mol Imaging. 52(2), 140-144, 2008, 6.
51. 清野 泰: 第8回若手研究者奨励賞最優秀賞の受賞について. 日本心臓核医学会ニュースレター, 10(2), 13, 2008, 8.
52. 古川高子: 分子マーカーを標的とする In Vivo イメージング法の開発. 癌と化学療法. 35(8), 1269-1271, 2008, 8.
53. 藤林靖久: 腫瘍核医学2: ポスト FDG トレーサ. 映像情報 Medical. 40(11), 992-995, 2008, 10
54. 岡沢秀彦, 小林正和, 辻川哲也, 工藤 崇, 清野 泰, 藤林靖久, Lohith TG, Tiwari VN: 脳卒中治療に関連した分子プローブの開発と臨床応用の可能性. 脳卒中. 30(6), 817-821, 2008, 11.

(4) 報告書

55. 木村浩彦, 土田龍郎, 植松秀昌, 竹内浩明, 椛沢宏之, 松田 豪, 岡沢秀彦, 藤林康久: Cerebral perfusion measurements using continuous arterial spin labeling(CASL): Clinical application and technical development. 生体画像医学の統合研究プログラム 福井大学21世紀COEプログラム, 57-68, 2008, 3
56. 中井昭夫, 川谷正男, 平谷美智夫, 岡沢秀彦, 三橋美典, 眞弓光文: 「子どものこころ」と「脳科学」についてのニーズ、意識に関する調査研究. 文部科学省「子どものこころの成長に関する基盤整備事業 ー教育と研究の連携促進のための環境整備ー」平成19年度報告書. 54-67, 2008, 3.

(5) 学会発表

57. 日野上好則, 小倉久和, 黒岩丈介, 白井治彦, 小高知宏, 藤林靖久: 拡張 DOG 関数を用いたオートラジオグラフィーの画質改善, 電子情報通信学会医用画像研究会. 2008, 1. 那覇.
58. 藤林靖久: 分子イメージング, 第27回日本画像医学会, 分子イメージング. 2008, 2. 東京.
59. 古川高子: 放医研における腫瘍イメージング研究の進捗状況 ～基礎研究分野を中心に～. 分子イメージング研究シンポジウム2008ー社会のニーズに向けた分子イメージ

ング研究の展開. 2008, 1. 東京.

60. Hussain R, Tsuchida T, Kudo T, Tsujikawa T, Kobayashi M, Fujibayashi Y, Okazawa H : Effect of intravenous adenosine-tri-phosphate (ATP) on cerebral blood flow by bolus ^{15}O -labeled water PET study, The 13th National Conference of Society of Nuclear Medicine. Bangladesh, 2008, 2. Khulna (Bangladesh).
61. Fujibayashi Y : Hypoxic tumor imaging, The 21st International Symposium Foundation for Promotion of Cancer Research, Hypoxic and Functional Imaging, 2008, 2. Tokyo.
62. Okazawa H : Clinical application of molecular imaging: feasibility of images for receptor function and hypoxic tissue. The 12th Conference of Peace through Mind/Brain Science, Cancer Imaging and Screening. 2008, 2. Hamamatsu.
63. Kawamura Y, Yoneda M, Toyooka M, Fujii A, Kuriyama M, Okazawa H : Increase in cerebral blood flow and cerebral oxygen metabolism assessed by 0-15 positron emission CT (0-15 PET) study and improved cognitive impairment after cilostazol treatment in patients with chronic cerebral infarction. International Stroke Conference. 2008, 2. New Orleans.
64. 工藤 崇, 辻川哲也, 岡沢秀彦, 藤林靖久, 出村芳樹, 飴嶋慎吾, 石崎武志, 土田龍郎: 合併無気肺に強い Cu-ATSM の集積を認めた肺癌の 2 例. 日本核医学会第 66 回中部地方会, 2008, 2. 名古屋.
65. 土田龍郎, 小坂信之, 植松秀昌, 上林倫史, 木村浩彦, 辻川哲也, 工藤 崇, 岡沢秀彦: FDG-PET を用いた造影効果を持つ悪性脳腫瘍の鑑別の可能性について. 日本核医学会第 66 回中部地方会. 2008, 2. 名古屋.
66. 松本英樹, 富田雅典, 大塚健介, 畑下昌範, 林 幸子, 古澤佳也, 大西武雄: 重粒子放射線低線量被ばくによる適応応答の誘導. 第 10 回癌治療増感研究シンポジウム. 2008, 2. 奈良.
67. 岡沢秀彦 : 腫瘍診断における PET/CT の有用性. 小浜医師会学術講演会. 2008, 2. 小浜.
68. 工藤 崇, 辻川哲也, 小林正和, 岡沢秀彦, 米田 誠, 井川正道, 荒川健一郎 : L-アルギニン負荷 ^{11}C -Acetate PET の正常者における検討. 第 49 回北陸循環器核医学研究会. 2008, 2. 金沢.
69. 荒川健一郎, 森川玄洋, 宮森 勇, 井川正道, 米田 誠, 工藤 崇, 岡沢秀彦 : ^{11}C -acetate PET によるミトコンドリア心筋症の診断および薬物治療効果の検討. 第 49 回北陸循環器核医学研究会. 2008, 2. 金沢.
70. Izuma K, Saito DN, Sadato N : The drive for a good reputation activates the brain's reward system. The 85th Annual Meeting of the Physiological Society of Japan. 2008, 3. Tokyo.
71. Matsumoto H : Can radiadaptive response be induced by irradiation with low-dose high-LET ion beams? NIRS International Workshop Particle Radiation Science. 2008, 3. Chiba.
72. 岡沢秀彦 : 脳卒中治療に関連した分子プローブの開発と臨床応用の可能性. 第 33 回日本脳卒中学会総会. 分子イメージングの脳卒中治療への応用. 2008, 3. 京都.

73. 木村浩彦, 豊岡麻理子, 土田龍郎, 岡沢秀彦, 新井良和: Continuous arterial spin labeling 法による脳血流測定法: PET data との全脳領域での pixel 単位での比較. 第 20 回臨床 MR 脳機能研究会. 2008, 3. 東京.
74. 清野 泰, 西井龍一, 向出誠一郎, 吉井幸恵, 小林正和, 浅井竜哉, 岡沢秀彦, Gelovani J, 藤林靖久: ノルエピネフリン・トランスポータ結合型イメージングプローブを用いた神経内分泌腫瘍イメージング. 日本薬学第 128 年会. 2008, 3. 横浜.
75. 土井久子, 上田真史, 清野 泰, 安部 潤, 久下裕司, 佐治英郎: 2 型糖尿病モデルマウスにおける Zn-ATSM 錯体の血糖降下作用に関する検討. 日本薬学第 128 年会. 2008, 3. 横浜.
76. 祖母井香織, 小野正博, 新 竜一郎, 西田教行, 河嶋秀和, 佐治英郎, 清野 泰, 藤林靖久, 原武衛, 中山守雄: プリオン病診断を目的とした異常型プリオン蛋白イメージングプローブの探索, 日本薬学第 128 年会. 2008, 3. 横浜.
77. 山崎啓之, 久家教幸, 古屋弓子, 高村徳人, 川井恵一, 緒方郁子, 瀬尾 量, 有森和彦: 薬物の蛋白結合性に及ぼす輸液の影響 -in vitro での検討-. 日本薬学会第 128 年会. 2008, 3. 横浜.
78. 鎌田和加子, 馬原 淳, 清野 泰, 森 哲也, 藤林靖久, 山岡哲二: 高感度 in vivo 細胞追跡システムの検討. 第 7 回日本再生医療学会総会. 2008, 3. 名古屋.
79. 荒川健一郎, 森川玄洋, 嵯峨 亮, 兼八正憲, 森下哲司, 佐藤岳彦, 皿澤克彦, 阪田純司, 下司徹, 見附保彦, 宇隨弘泰, 中野 顯, 李 鍾大, 宮森 勇, 井川正道, 米田 誠, 工藤 崇, 岡沢秀彦, 河合康幸: Evaluation of myocardial damage and acute effects of L-Arginine using positron. 第 72 回日本循環器学会総会・学術集会. 2008, 3. 福岡.
80. 中野 顯, 宇隨弘泰, 見附保彦, 下司 徹, 荒川健一郎, 川人充知, 工藤 崇, 岡沢秀彦, 李 鍾大: Delayed Enhancement of Myocardial FDG Uptake Indicates Metabolically Stunned but Viable Myocardium within Infarct-related Area in Patients with AMI. 第 72 回日本循環器学会総会・学術集会. 2008, 3. 福岡.
81. 阪田純司, 下司 徹, 中野 顯, 宇隨 弘泰, 見附 保彦, 荒川 健一郎, 森川 玄洋, 嵯峨 亮, 皿澤 克彦, 兼八 正憲, 福岡 良友, 森下 哲司, 工藤 崇, 岡沢 秀彦, 李 鍾大: Utility of N-13 ammonia-PET for predicting short-term left ventricular functional recovery in patients with AMI -comparison with FDG-PET-. 第 72 回日本循環器学会総会・学術集会. 2008, 3. 福岡.
82. 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における薬物療法の予後調査~PET を用いた検討~. 第 33 回日本脳卒中学会総会. 2008, 3. 京都.
83. 林 幸子, 畑下昌範, 松本英樹: NF- κ B 阻害剤パルテノライドのヒト肺癌 A549 細胞における温熱感受性への修飾. 第 18 回高温度療法臨床研究会. 2008, 3. 大阪.
84. 吉本光喜, 鷺山幸信, 天野良平, 川井恵一, 鹿野直人, 小川数馬, 森 厚文: $\alpha_v\beta_3$ Integrin-targeting radionuclide therapy and imaging with monomeric RGD peptide. 第 23 回金沢大学放射性同位元素研究連絡会, 2008, 3. 金沢.
85. Oh M, Kudo T, Tsujikawa T, Kobayashi M, Okazawa H, Fujibayashi Y, Fujieda S: Accumulation

of ^{62}Cu -ATSM is different from that of ^{18}F -FDG in head and neck cancer. The 12th Japan-Korea Joint Meeting of Otorhinolaryngology-Head and Neck Surgery. 2008, 4. Nara.

86. Izuma K, Saito DN, Sadato N : One's own good reputation is processed in a similar manner to money in the striatum. The 15th Annual Meeting of Cognitive Neuroscience Society. 2008, 4. San Francisco.
87. Matsumoto H, Narita N, Fujieda S : Suppression of HDAC3 expression enhances apoptosis induced by hyperthermia under acidic conditions in human maxillary cancer cells in vitro and in vivo. 10th International Congress On Hyperthermic Oncology. 2008, 4. Munich(Germany).
88. Hayashi S, Hatashita M, Matsumoto H, Shioura H : Thermosensitization by parthenolide in human lung adenocarcinoma A549 cells and apoptosis induction via nf-kappab signal pathway. 10th International Congress On Hyperthermic Oncology. 2008, 4. Munich(Germany).
89. 土山克樹, 大山伸幸, 長瀬桂子, 棚瀬和弥, 伊藤秀明, 青木芳隆, 三輪吉司, 秋野裕信, 横山 修, 藤林靖久, 古川高子, 斉藤誠一, 荒井陽一: RM2を用いた新しい前立腺癌画像診断法の開発. 第96回日本泌尿器科学会総会. 2008, 4. 横浜.
90. 大山伸幸, 土山克樹, 山内寛喜, 楠川直也, 金田大生, 前川正信, 青木芳隆, 三輪吉司, 秋野裕信, 横山 修, 岡沢秀彦, 藤林靖久, 中村直博: ^{11}C -acetate PETを用いた嚢胞性腎腫瘍における悪性腫瘍検出の臨床的検討. 第96回日本泌尿器科学会総会. 2008, 4. 横浜.
91. 岡沢秀彦: PET, 第67回日本医学放射線学会総会. 脳血流測定と脳虚血. 2008, 4. 横浜.
92. 岡沢秀彦, 工藤 崇, 辻川哲也: 0-15 water PETによる脳内微小循環とトレーサー到達時間の定量. 第67回日本医学放射線学会総会. 2008, 4. 横浜.
93. 工藤 崇, 小林正和, 辻川哲也, 中野 顯, 加川信也, 羽田龍彦, 岡沢秀彦, 藤林靖久: C-11 酢酸を用いた血流定量は可能か: Patlak 法による検討. 第67回日本医学放射線学会学術集会. 2008, 4. 横浜.
94. 辻川哲也, 工藤 崇, 清野 泰, 土田龍郎, 藤林靖久, 岡沢秀彦: 子宮内膜腫瘍性疾患におけるエストロゲン依存性とブドウ糖代謝の関連. 第67回日本医学放射線学会総会. 2008, 4. 横浜.
95. 小林正和, 工藤 崇, 辻川哲也, 林 弘之, 杉本勝也, 藤林靖久, 岡沢秀彦: ^{18}F FDG-脳 PET 画像を用いた統計学的解析法における Pre および Post-Transmission 撮像法の影響. 第64回日本放射線技術学会総会学術大会. 2008, 4. 横浜.
96. 吉田好雄, 澤村陽子, 黒川哲司, 品川明子, 佐藤久美子, 鈴木千代, 福田 真, 西島浩二, 折坂誠, 田嶋公久, 小辻文和, 土田龍郎, 辻川哲也, 岡沢秀彦, 藤林靖久: エストロゲン受容体イメージング製剤 ($^{16}\alpha$ - ^{18}F -fluoro- $^{17}\beta$ estradiol (FES)) を用いたポジトロン断層 (PET) 検査の婦人科腫瘍診断導入に向けた研究. 第60回日本産科婦人科学会総会・学術講演会. 2008, 4. 横浜.
97. 土田龍郎, 小坂信之, 植松秀昌, 上林倫史, 木村浩彦, 辻川哲也, 工藤 崇, 岡沢秀彦: FDG-PET を用いた造影効果を持つ悪性脳腫瘍の鑑別の可能性について. 第16回福井県核医学研究会. 2008, 4. 福井.

98. 田卷倫明, 大野達也, 加藤真吾, 吉川京燦, 岩川眞由美, 今井高志, 古川高子, 佐賀恒夫, 福村利光, 鈴木和年: マウス腫瘍モデルでの炭素イオン線および γ 線照射における腫瘍分子イメージングの解析. H19 年度 HIMAC 共同利用研究成果発表会. 2008, 4. 千葉.
99. 藤林靖久: 分子イメージングの概要. 第 47 回日本生体医工学会大会. 分子イメージングの現状と展望. 2008, 5. 神戸.
100. Fujibayashi Y : Development of molecular imaging in Japan and the gov'n't strategic consideration toward PET/CT in its healthcare policy. Strategic Summit of Molecular Imaging. 2008, 5. Beijing.
101. Fujibayashi Y : Molecular imaging of PET. 6th International Conference on Isotopes. 2008, 5. Seoul.
102. Hussain R, Tsuchida T, Kudo T, Tsujikawa T, Kobayashi M, Fujibayashi Y, Okazawa H : Role of intravenous Adenosine-tri-phosphate(ATP) on human cerebral blood flow: assessed by bolus ^{15}O -labeled water PET study. 36th Annual Meeting British Nuclear Medicine Society. 2008, 5. Edinburgh.
103. Oyama N, Tsuchiyama K, Kusukawa N, Ito H, Aoki Y, Miwa Y, Akino H, Yokoyama O, Okazawa H, Fujibayashi Y, Yonekura Y, Welch MJ : ^{11}C -acetate PET imaging in renal tumor. 2008 Annual Meeting of American Urological Association. 2008, 5. Orlando(USA).
104. 井川正道, 米田 誠, 岡沢秀彦, 木村浩彦, 藤林靖久, 栗山 勝 : MELAS 脳卒中様発作における PET による機能イメージングを用いた病態解析. 第 49 回日本神経学会総会. 2008, 5. 横浜.
105. 清野 泰, 西井龍一, 向出誠一郎, 吉井幸恵, 小林正和, 岡沢秀彦, 浅井竜哉, Gelovani J, 藤林靖久: 放射性ヨウ素標識(SS)-IPBM の神経内分泌腫瘍イメージングへの応用. 第 3 回日本分子イメージング学会総会・学術集会. 2008, 5. 埼玉.
106. 工藤 崇, 荒川健一郎, 宮森 勇, 井川正道, 米田 誠, 栗山 勝, 小林正和, 辻川哲也, 岡沢秀彦, 藤林靖久: ミトコンドリア心筋症における TCA サイクル活性低下の C-11 酢酸 PET を用いた評価. 第 3 回日本分子イメージング学会総会・学術集会. 2008, 5. 埼玉.
107. 辻川哲也, 工藤 崇, 吉田好雄, 清野 泰, 小林正和, 土田龍郎, 藤林靖久, 岡沢秀彦: 子宮内膜癌における FES 集積とエストロゲン受容体サブタイプとの関連. 第 3 回日本分子イメージング学会総会・学術集会. 2008, 5. 埼玉.
108. 吉井幸恵, 清野 泰, 森 哲也, 呉 明美, 渡辺 亮, 小林正和, 吉井 裕, 浅井竜哉, 古川高子, 藤林靖久: 低酸素イメージング剤 ^{64}Cu -ATSM はがん幹細胞局在領域を描出する. 第 3 回日本分子イメージング学会総会・学術集会. 2008, 5. 埼玉.
109. 小林正和, 檜垣佑輔, 中小路聡直, 渡辺光男, 清野 泰, 辻川哲也, 吉井幸恵, 工藤 崇, 藤林靖久, 岡沢秀彦: 新規小動物用 PET 装置を利用した正常ラットの脳血流量測定. 第 3 回日本分子イメージング学会総会・学術集会. 2008, 5. 埼玉.

110. Mandap KS, 清野 泰, 小林正和, Lohith TG, 森 哲也, 笠松眞吾, 井戸達雄, 藤林靖久 : Preparation and biological evaluation of [¹⁸F]Flumazenil synthesized utilizing a modified microwave reactor system. 第3回日本分子イメージング学会総会・学術集会. 2008, 5. 埼玉.
111. 古川高子, 長谷川純崇, 越川道子, 須堯 綾, 齋藤有里子, 曾川千鶴, 佐賀恒夫, 藤林靖久 : Zn-EDDA のPET 腫瘍診断薬としての可能性を探る. 第3回日本分子イメージング学会総会・学術集会. 2008, 5. 埼玉.
112. 長谷川純崇, Winn AU, 越川道子, 小島隆行, 池平博夫, 古川高子, 青木伊知男, 佐賀恒夫 : マウス 実験腫瘍へのエレクトロポレーションによる遺伝子発現の in vivo MRI/蛍光イメージング. 第3回 日本分子イメージング学会総会・学術集会. 2008, 5. 埼玉.
113. 曾川千鶴, 辻 厚至, 須堯 綾, 須藤仁美, 豊原 潤, 小泉 満, 樋野興夫, 原田良信, 古川高子, 鈴木和年, 佐賀恒夫 : 悪性中皮腫モデルマウスにおける3種のPET トレーサーの検討, 第3回日本分 子イメージング学会総会・学術集会. 2008, 5. 埼玉.
114. 吉本光喜, 木内智美, 平田雅彦, 大桃善朗, 西井龍一, 川井恵一 : [¹²⁵I]IPHY によるゲフィチニブの 感受性予測. 第3回日本分子イメージング学会総会・学術集会. 2008, 5. 埼玉.
115. 鹿野直人, 川井恵一 : ブタ近位尿管細管株化細胞 LLC-PK1 の単層膜における放射性人工アミノ酸の経細 胞輸送. 第3回日本分子イメージング学会総会・学術集会. 2008, 5. 埼玉.
116. 井川正道, 岡沢秀彦, 木村浩彦, 藤林靖久, 栗山 勝, 米田 誠 : MELAS 脳卒中様発作における PET による機能イメージング. 第3回日本分子イメージング学会総会・学術集会. 2008, 5. 埼玉.
117. 西井龍一, 東 達也, 加川信也, 清野 泰, 小川数馬, 岸辺喜彦, 岩崎甚衛, 川井恵一, 藤林靖久, Gelovani J : Rhesus Macaque を用いた [¹⁸F]Fluoroacetate PET イメージング. 第3回日本分子イメ ージング学会総会・学術集会. 2008, 5. 埼玉.
118. 加川信也, 西井龍一, 清野 泰, 小川数馬, 東 達也, 岸辺喜彦, 岩崎甚衛, 吉本光喜, 川井恵一, Gelovani J : EGFR-TK 阻害剤の治療効果予測を目的とした I-mIPQA-PET 診断薬の基礎的検討. 第3回 日本分子イメージング学会総会・学術集会. 2008, 5. 埼玉.
119. 内田研造, 宮崎 剛, 中嶋秀明, 土田龍郎, 岡沢秀彦, 馬場久敏 : FDG-PET/CT を用いた転移性骨腫 瘍に対する骨病変の検討. 第81回日本整形外科学会学術総会. 2008, 5. 札幌.
120. 西 弘大, 荒木宏予, 小林正和, 鹿野直人, 竹内佐織, 山口祐衣, 吉本光喜, 藤林靖久, 川井恵一 : 腎尿管におけるアミノ酸輸送体の光学異性体認識. 第75回日本分析化学会有機微量分析研究懇談 会・第77回計測自動制御学会力学量計測部会・第25回合同シンポジウム, 2008, 5. 金沢.
121. 荒木宏予, 西 弘大, 小林正和, 鹿野直人, 山口祐衣, 竹内佐織, 吉本光喜, 藤林靖久, 川井恵一 : 腎尿管細胞 LLC-PK₁ における FDG の経細胞膜輸送機序. 第75回日本分析化学会有機微量分析研究 懇談会・第77回計測自動制御学会力学量計測部会・第25回合同シンポジウム, 2008, 5. 金沢.
122. 木内智美, 吉本光喜, 平田雅彦, 大桃善朗, 川井恵一 : ゲフィチニブの治療効果判定を目的とした EGFR-TK イメージング剤の開発. 第75回日本分析化学会有機微量分析研究懇談会・第77回計測自動 制御学会力学量計測部会・第25回合同シンポジウム, 2008, 5. 金沢.

123. 田村 淳, 中村菜穂, 佐賀友輔, 吉本光喜, 川井恵一: 腫瘍診断用放射性医薬品の腫瘍細胞及び血管内皮細胞への集積に対する血管新生阻害剤の影響. 第 75 回日本分析化学会有機微量分析研究懇談会・第 77 回計測自動制御学会力学量計測部会・第 25 回合同シンポジウム. 2008, 5. 金沢.
124. 曾川千鶴, 辻 厚至, 須堯 綾, 須藤仁美, 岡田圭一郎, 荒野 泰, 小泉 満, 古川高子, 原田良信, 佐賀恒夫: 消化管間質腫瘍特異的画像診断へ向けた抗 c-kit 抗体プローブ開発の試み. 第 55 回日本実験動物学会総会. 2008, 5. 仙台.
125. 松本英樹: 放射線誘発バースタンダー応答と適応応答. 第 5 回イオンビーム育種研究会大会. 2008, 5. 敦賀.
126. Okazawa H : Clinical PET imaging using Cu-62-ATSM. The 55th Annual Meeting of the Society of Nuclear Medicine. Hypoxic imaging: Nitroimidazole vs. Cu-ATSM. 2008, 6. New Orleans.
127. Tsujikawa T, Kudo T, Yoshida Y, Kiyono Y, Kobayashi M, Tsuchida T, Fujibayashi Y, Okazawa H : FES and FDG-PET imaging reflects clinical and histopathological findings in patients with endometrial carcinoma. The 55th Annual Meeting of the Society of Nuclear Medicine. 2008, 6. New Orleans.
128. Yoshii Y, Furukawa T, Yoshii H, Mori T, Kobayashi M, Kiyono Y, Fujibayashi Y : Tumor acetate imaging: a new paradigm for understanding tumor-specific hypoxic metabolism. The 55th Annual Meeting of the Society of Nuclear Medicine. 2008, 6. New Orleans.
129. Kudo T, Tsujikawa T, Kobayashi M, Tsuchida T, Oh M, Fujieda S, Saga T, Okazawa H, Fujibayashi Y : Comparison of distribution of FDG and Cu-62 ATSM in head and neck cancer, The 55th Annual Meeting of the Society of Nuclear Medicine. 2008, 6. New Orleans.
130. Kudo T, Tsujikawa T, Kobayashi M, Arakawa K, Ikawa M, Yoneda M, Miyamori I, Kuriyama M, Fujibayashi Y, Okazawa H : C-11 acetate washout in mitochondrial cardiomyopathy: Uncoupling between acetate washout and metabolism. The 55th Annual Meeting of the Society of Nuclear Medicine. 2008, 6. New Orleans.
131. Kobayashi M, Kudo T, Kiyono Y, Tsujikawa T, Watanabe M, Okazawa H, Fujibayashi Y : Emission segmented attenuation correction method without transmission scan can accurately measure tracer concentration on small animal PET. The 55th Annual Meeting of the Society of Nuclear Medicine. 2008, 6. New Orleans.
132. Hussain R, Tsuchida T, Kudo T, Tsujikawa T, Kobayashi M, Fujibayashi Y, Okazawa H : Effect of intravenous adenosine-tri-phosphate (ATP) on cerebral blood flow by bolus ¹⁵O-labeled water PET study on human volunteers. The 55th Annual Meeting of the Society of Nuclear Medicine. 2008, 6. New Orleans.
133. Tiwari VN, Kasamatsu S, Mori T, Kobayashi M, Okazawa H, Fujibayashi Y : Effect of L-systeine on binding efficiency of hemoglobin-vesicles for development of an injectable O-15 labeling system. The 55th Annual Meeting of the Society of Nuclear Medicine. 2008, 6. New Orleans.

134. Tsuchida T, Demura Y, Okazawa H, Tsujikawa T, Kudoh T, Kimura H : Histological differentiation of lung cancer with 3-point imaging of FDG-PET. The 55th Annual Meeting of the Society of Nuclear Medicine. 2008,6. New Orleans.
135. Mandap KS, Ido T, Kasamatsu S, Mori T, Kiyono Y, Lohith TG, Kobayashi M, Fujibayashi Y : Preparation and biological evaluation of [¹⁸F]Flumazenil synthesized utilizing a modified microwave reactor system. The 55th Annual Meeting of the Society of Nuclear Medicine. 2008,6. New Orleans.
136. Nagamachi S, Wakamatsu H, Kiyohara S, Fujita S, Futami S, Nishii R, Kamimura K, Kawai K, Tamura S, Arita H : Reproducibility of Deep Inspiration Breath-hold ¹⁸F-FDG PET/CT Technique in Diagnosing Cancer Located in the Area Affected by Respiratory Motion. Evaluation of SUVmax and Metabolic Volume. The 55th Annual Meeting of the Society of Nuclear Medicine. 2008,6. New Orleans.
137. Oyama N, Kaneda T, Kusukawa N, Taga M, Tsuchiyama K, Maegawa M, Tanase K, Ito H, Aoki Y, Miwa Y, Akino H, Yokoyama O, Okazawa H, Fujibayashi Y, Yonekura Y : ¹¹C-acetate PET imaging for cystic renal tumor. 25th International Congress of Radiology. 2008,6. Marrakesh(Morocco).
138. Yoneda M, Ikawa M, Arakawa K, Kudo T, Kimura H, Fujibayashi Y, Kuriyama M, Okazawa H : Evaluation of redox state and glycolytic metabolism in stroke-like episodes of MELAS patient on ⁶²Cu-ATSM /¹⁸F-FDG-PET. The 7th European Meeting on Mitochondrial Pathology. 2008,6. Stockholm.
139. Arakawa K, Kudo T, Ikawa M, Morikawa N, Kawai Y, Lee JD, Miyamori I, Kuriyama M, Okazawa H, Yoneda M : Evaluation of TCA-cycle metabolism and acute effects by L-Arginine in mitochondrial cardiomyopathy patients on ¹¹C-acetate-PET. The 7th European Meeting on Mitochondrial Pathology. 2008,6. Stockholm.
140. Kobayashi M, Kudo T, Tsujikawa T, Kiyono Y, Fujibayashi Y, Okazawa H : Effect of transmission protocol on statistical analysis of brain ¹⁸F-FDG PET; Comparison between pre- and post-injection transmission scans. 14th Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping. 2008,6. Melbourne.
141. Fujii T, Tanabe HC, Sadato N : Cross-modal plastic changes of effective connectivity in blind subjects: An fMRI study. 14th Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping. 2008,06, Melbourne.
142. Yanaka HT, Saito DN, Sadato N : Neural substrates of warning effect: a functional MRI study. 14th Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping. 2008,6. Melbourne.
143. K. Hanada, M. Hosono, Y. Hitomi, Y. Yagyū, Y. Komeya, S. Im, E. Takahashi, T. Yo, T. Kudo, K. Hitomi : Delusion-related characteristic regional cerebral blood flow patterns in chronic schizophrenia, 2008.06, New Orleans
144. 清野 泰 : 心筋ノルエピネフリントランスポータ結合型放射性薬剤の開発. 第 18 回心臓核医学会総会・学術大会. 2008,6. 津.

145. 藤井裕也, 吉井 裕, 吉井幸恵, 藤井 歩, 古川高子, 浅井竜哉, 清野 泰, 藤林靖久: カロテノイドを用いた光線力学療法に関する研究. 日本植物学会北陸支部平成 20 年度大会. 2008, 6. 福井.
146. 村瀬未花, Krause V, 河内山隆紀, 林 正道, 田辺宏樹, 定藤規弘: 聴覚-触覚の時間弁別に関与する神経基盤: 機能的 MRI 研究. 第 10 回日本ヒト脳機能マッピング学会. 2008, 6. 山形.
147. Matsumoto H, Tomita M, Otsuka K, Funayama T, Kobayashi Y: What are the mediators of bystander response induced by irradiation of argon particles? 10th International Workshop Radiation Damage to DNA. 2008, 6. 福島.
148. 森川美羽, 出村芳樹, 梅田幸寛, 門脇麻衣子, 水野史朗, 飴嶋慎吾, 石崎武志, 植松秀昌, 木村浩彦, 伊藤春海, 岡沢秀彦, 藤林靖久: びまん性肺疾患モデルラットを用いた MRI 画像所見の検. 第 48 回日本呼吸器学会学術講演会. 2008, 6. 神戸.
149. 須藤 哲, 小坂浩隆, 高橋哲也, 岡沢秀彦, 大森晶夫, 村田哲人, 和田有司: SPECT で脳血流異常が示された遁走を伴う全生活史健忘の 2 症例. 第 170 回北陸精神神経学会. 2008, 6. 金沢.
150. 松本英樹, 富田雅典, 大塚健介, 畑下昌範, 林 幸子, 古澤佳也, 大西武雄: 低線量重粒子放射線被ばくによる適応応答の誘導. 第 47 回日本医学放射線学会生物部会学術大会. 2008, 6. 高知.
151. Izuma K, Saito DN, Sadato N: Processing of social and monetary rewards in the human striatum. The 31st Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society. 2008, 7. Tokyo.
152. Komeda H, Saito DN, Kusumi T, Sadato N: The detection of emotional changes in narrative comprehension. The 31st Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society. 2008, 7. Tokyo.
153. Maki Y, Wong KFC, Sugiura M, Ozaki T, Sadato N: Asymmetric control mechanisms of bimanual coordination: an application of directed connectivity analysis to kinematic and fMRI data. The 31st Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society. 2008, 7. Tokyo.
154. Mano Y, Harada T, Sugiura M, Saito DN, Sadato N: The neural substrates of perspective taking as emotional comprehension: an fMRI study. The 31st Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society. 2008, 7. Tokyo.
155. Asai T, Fan X, Morioka K, Uchida K, Tanaka K, Okazawa H, Fujibayashi Y: Changes in glucose metabolic rate of rat spinal cord slices by neuronal perturbations measured by positron autoradiography. The 31st Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society. 2008, 7. Tokyo.
156. 藤井 猛, 田邊宏樹, 定藤規弘: 盲人における異種感覚領野を繋ぐ effective connectivity の可塑的变化: fMRI 研究. 第 31 回日本神経科学大会. 2008, 7. 東京.
157. 森戸勇介, 田邊宏樹, 斉藤大輔, 定藤規弘 (2008. 7) 環境文脈によって増強される Animacy 認知の神経基盤. 第 31 回日本神経科学大会 (東京).
158. 谷中久和, 齋藤大輔, 定藤規弘 (2008. 7) 感覚モダリティに非依存的な予告信号関連活動: fMRI 研究. 第 31 回日本神経科学大会 (東京).

159. 上田真史, 土井久子, 清野 泰, 安部 潤, 久下裕司, 佐治英郎: 経口投与された亜鉛-ジチオセミカルバゾン (Zn-DTS) 錯体の血糖降下作用に関する研究: 糖尿病モデルマウスでの検討. 第 19 回日本微量元素学会学術集会. 2008, 7. 東京.
160. 小林正和, 檜垣佑輔, 工藤 崇, 清野 泰, 辻川哲也, 渡辺光男, 川井恵一, 藤林靖久, 岡沢秀彦: 新規小動物用 PET 装置 SHR-41000 の現状と使用経験. 日本核医学会第 67 回中部地方会. 2008, 7. 福井.
161. 辻川哲也, 工藤 崇, 吉田好雄, 清野 泰, 小林正和, 土田龍郎, 藤林靖久, 岡沢秀彦: 子宮内膜腫瘍性疾患におけるエストロゲン依存性とブドウ糖代謝の関連. 日本核医学会第 67 回中部地方会. 2008, 7. 福井.
162. 小坂浩隆, 村田哲人, 高橋哲也, 大森晶夫, 岡沢秀彦, 和田有司: パニック発作と幻聴を呈したてんかんの 1 例: 脳機能画像の変化. 第 1 回日本てんかん学会東海・北陸地方会. 2008, 7. 名古屋.
163. 檜垣佑輔, 小林正和, 川井恵一, 岡沢秀彦, 藤林靖久: 新規小動物用 PET 装置 SHR-41000 の性能評価. 第 12 回福井大学高エネルギー医学研究センター研究発表会, 2008, 7. 福井.
164. Fujibayashi Y, Yoshii Y, Furukawa T, Mori T, Kiyono Y: Hypoxic metabolism as a target for tumor imaging/therapy. The 36th Annual Conference International Society on Oxygen Transport to Tissue. Oxygen Microenvironment in Cancer. 2008, 8. Sapporo.
165. Fujibayashi Y: Hypoxic metabolism of tumor as a target for imaging /therapy. The 4th Hangzhou International Molecular Imaging Conference. 2008, 9. 杭州.
166. Fujibayashi Y: Challenges to new radiotracer development in Asia. 2008 World Molecular Imaging Congress. 2008, 9. Nice.
167. Kiyono Y, Nishii R, Balatoni J, Yoshii Y, Kobayashi M, Okazawa H, Gelovani JG, Fujibayashi Y: Evaluation of radioiodinated (2S, AS)-2-[A-(2-iodophenoxy)benzyl]morpholine as an imaging probe for neuroendocrine tumor. 2008 Worl Molecular Imaging Congress. 2008, 9. Nice.
168. Kobayashi M, Higaki Y, Kudo T, Kiyono Y, Tsujikawa T, Yoshii Y, Michibata Y, Sakai K, Watanabe M, Kawai K, Fujibayashi Y, Okazawa H: Assessment of emission-based segmented attenuation correction method without transmission scan on small animal PET. 2008 Worl Molecular Imaging Congress. 2008, 9. Nice.
169. Tsujikawa T, Kudo T, Yoshida Y, Kiyono Y, Kobayashi M, Fujibayashi Y, Okazawa H: 16alpha-[¹⁸F]fluoro-17beta-estradiol PET is useful for non-invasive estrogen receptor alpha imaging in endometrial carcinoma. 2008 Worl Molecular Imaging Congress. 2008, 9. Nice.
170. Saito Y, Furukawa T, Arano Y, Fujibayashi Y, Saga T: Basic studies for imaging activated form of EGFR. 2008 Worl Molecular Imaging Congress. 2008, 9. Nice.
171. Yoshimoto M, Hirata M, Kawai K, Ohmomo Y: Estimation of Radioiodinated IPHY as an Imaging Agent for Assessment of EGFR-TK Activity. 2008 Worl Molecular Imaging Congress. 2008, 9. Nice.

172. Koshikawa M, Hasegawa S, Takahashi I, Hachiya M, Furukawa T, Akashi M, Yoshida S, Aoki I, Saga T : Exploring molecular targets for mesothelioma imaging. 2008 World Molecular Imaging Congress. 2008, 9. Nice.
173. Sogawa C, Tsuji A, Sugyou A, Sudou H, Furukawa T, Koizumi M, Harada Y, Saga T, et. al : Development of anti-ERC/mesothelin antibody probe for PET/SPECT imaging of Malignant Mesothelioma. 2008 World Molecular Imaging Congress. 2008, 9. Nice.
174. Winn AU, Hasegawa S, Koshikawa M, Obata T, Ikehira H, Furukawa T, Aoki I, Saga T : In vivo optical and magnetic resonance imaging of electroporation-mediated transgene expression in experimental tumors. 2008 World Molecular Imaging Congress. 2008, 9. Nice.
175. Sadato N : Function-structure relationships in the human brain: Plasticity revealed by functional neuroimaging. The 36th Japanese Society for Magnetic Resonance in Medicine. 2008, 9. Asahikawa.
176. 木村浩彦, 豊岡麻理子, 土田龍郎, 岡沢秀彦, 新井良和, 栂沢宏之, 松田 豪: スピン到達時間の補正をした ASL 法による定量的血流画像 : PET data との全脳領域での pixel 単位での比較. 第 36 回日本磁気共鳴医学会大会. 2008, 9. 旭川.
177. 吉田好雄, 黒川哲司, 澤村陽子, 品川明子, 小辻文和, 辻川哲也, 岡沢秀彦 : 子宮筋腫に対する FDG の生理的集積能の検討. The 9th Annual Symposium Japanese Society for the Advancement of Women's Imaging. 2008, 9. 淡路.
178. 松本英樹: 温熱化学療法の増感メカニズムへの再訪-ラジカル産生が増感の鍵を握るのか?- 日本ハイパーサーミア学会第 25 回大会. 2008, 9. 名古屋.
179. 松本英樹 : 放射線誘発バイスタンダー応答と適応応答. 平成 20 年度若手放射線生物研究会主催 原子炉専門研究会. 2008, 9. 大阪.
180. 林 幸子, 畑下昌範, 松本英樹 : Parthenolide の温熱増感効果と NF- κ B 阻害経路によるアポトーシス誘導への影響. 日本ハイパーサーミア学会 第 25 回大会. 2008, 9. 名古屋.
181. Sadato N : Plasticity in the Human brain regions revealed by functional neuroimaging techniques. Trends in Modern Biology. 2008, 10. Pune (India).
182. Sogawa C, Tsuji A, Sugyou A, Sudou H, Okada K, Arano Y, Koizumi M, Furukawa T, Harada Y, Saga T : Development of anti c-kit monoclonal antibody probe for SPECT imaging of gastrointestinal stromal tumor. Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine 2008. 2008, 10. Munich.
183. Saito Y, Furukawa T, Saga T, Arano Y, Fujibayashi Y : Fluorescence Intensity vs. PET Tracer Uptake in Monitoring Response to Chemotherapeutic Drug in Fluorescent Mouse Mesothelioma Model. Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine 2008. 2008, 10. Munich.
184. 岡沢秀彦 : 機能画像の基礎, 第 48 回日本核医学会学術総会. 精神神経疾患のイメージング-形態と機能-. 2008, 10. 千葉.

185. 清野 泰：心臓イメージングプローブ．第 48 回日本核医学会総会．優れた PET 薬剤を創出するために．2008, 10. 千葉.
186. 辻川哲也, 工藤 崇, 吉田好雄, 清野 泰, 小林正和, 土田龍郎, 藤林靖久, 岡沢秀彦:子宮内膜癌の免疫組織学的検討—FES 集積と ER subtype の関連を中心に—. 第 48 回日本核医学会学術総会. 2008, 10. 千葉.
187. 藤林靖久, 渡邊 亮, 吉井幸恵, 森 哲也, 清野 泰, 中小路聡直, 浅井竜哉:高放射能ハンドリングに適した研究用ロボットシステムの開発. 第 48 回日本核医学会学術総会. 2008, 10. 千葉.
188. 工藤 崇, 辻川哲也, 小林正和, 岡沢秀彦, 藤林靖久:ミトコンドリア心筋症における逆説的心筋エネルギー消費効率の上昇：C-11 酢酸 PET による検討. 第 48 回日本核医学会学術総会. 2008, 10. 千葉.
189. 西井龍一, 加川信也, 東 達也, 清野 泰, 小川数馬, 長町茂樹, 岸辺喜彦, 岩崎甚衛, 川井恵一, Gelovani J : EGFR-TK 阻害に基づく癌分子標的 PET 診断薬 I-mIPQA の基礎検討. 第 48 回日本核医学会学術総会. 2008, 10. 千葉.
190. 吉井幸恵, 清野 泰, 森 哲也, 呉 明美, 渡邊 亮, 小林正和, 吉井 裕, 浅井竜哉, 古川高子, 藤林靖久：低酸素検出薬剤 ^{64}Cu -ATSM によるがん幹細胞イメージング. 第 48 回日本核医学会学術総会. 2008, 10. 千葉.
191. 西 弘大, 荒木宏予, 小林正和, 鹿野直人, 奥平宏之, 西井龍一, 吉本光喜, 藤林靖久, 川井恵一：腎尿細管再吸収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 48 回日本核医学会学術総会. 2008, 10. 千葉.
192. 荒木宏予, 西 弘大, 小林正和, 鹿野直人, 奥平宏之, 西井龍一, 吉本光喜, 藤林靖久, 川井恵一：腎尿細管細胞 LLC-PK₁ における FDG と glucose の経細胞輸送. 第 48 回日本核医学会学術総会. 2008, 10. 千葉.
193. 小林正和, 檜垣佑輔, 工藤 崇, 清野 泰, 辻川哲也, 吉井幸恵, 川井恵一, 藤林靖久, 岡沢秀彦：新規小動物用 PET 装置における ^{15}O 標識水を用いた脳循環代謝測定の検討. 第 48 回日本核医学会学術総会. 2008, 10. 千葉.
194. 土田龍郎, 木村浩彦, 辻川哲也, 工藤 崇, 岡沢秀彦: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—. 第 48 回日本核医学会学術総会. 2008, 10. 千葉.
195. 木内智美, 吉本光喜, 平田雅彦, 大桃善朗, 川井恵一：EGFR-TK イメージング剤 (IPHY) によるゲフィチニブ感受性の評価. 第 48 回日本核医学会学術総会. 2008, 10. 千葉.
196. 田村 淳, 吉本光喜, 川井恵一： ^3H -DG、 ^3H -FLT、 ^{14}C -Met の集積に対する血管新生阻害剤の影響. 第 48 回日本核医学会総会. 2008, 10. 千葉.
197. 加川信也, 西井龍一, 東 達也, 上原知也, 岸辺喜彦, 岩崎甚衛, 川井恵一, 荒野 泰：アミノ酸輸送システム A を標的とした [N-methyl- ^{11}C]MeAIB 合成の基礎的検討. 第 48 回日本核医学会総会, 2008, 10. 千葉.

198. 中島修一, 鹿野直人, 小倉正人, 小谷高志, 八木信如, 吉本光喜, 奥村敏之, 佐藤始広, 川井恵一 : ヒト大腸癌由来株化細胞における標識人工アミノ酸のアミノ酸および類似化合物による取込み阻害効果の検討. 第 48 回日本核医学会総会, 2008, 10. 千葉.
199. 八木信如, 鹿野直人, 中島修一, 小谷高志, 小倉正人, 井村彰宏, 中澤伸一, 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. 第 48 回日本核医学会総会, 2008, 10. 千葉.
200. 梅田幸寛, 住田泰之, 石原慎一郎, 森川美羽, 門脇麻衣子, 出村芳樹, 飴嶋慎吾, 石崎武志, 佐々木正人, 内木宏延, 岡沢秀彦, 藤林靖久 : 間質性肺炎における dual-time point FDG-PET imaging の有用性の検討. 第 61 回呼吸器合同北陸地方会. 2008, 10. 福井.
201. 古川高子, 吉井幸恵, 佐賀恒夫, 藤林靖久 : ハイポキシアイメージング -Cu-ATSM と酢酸代謝-. 第 67 回日本癌学会学術総会. 2008, 10. 名古屋.
202. 越川道子, 長谷川純崇, 古川高子, 佐賀恒夫 : ヒト中皮腫細胞におけるマンガン、銅、亜鉛含量と SOD 活性の変化. 第 67 回日本癌学会学術総会. 2008, 10. 名古屋.
203. 曾川千鶴, 辻 厚至, 須藤仁美, 小泉 満, 樋野興夫, 古川高子, 原田良信, 佐賀恒夫 : 消化管間質腫瘍特異的画像診断のための抗 c - k i t 抗体プローブ開発の試み. 第 67 回日本癌学会学術総会. 2008, 10. 名古屋.
204. Winn AU, Hasegawa S, Koshikawa M, Furukawa T, Saga T : Dual-modality in vivo imaging of electroporation-mediated transgene expression in experimental tumors. 第 67 回日本癌学会学術総会. 2008, 10. 名古屋.
205. 西尾豊隆, 高村徳人, 徳永 仁, 緒方賢次, 西井龍一, 川井恵一 : タンパク結合阻害を利用した透析患者における薬物投与設計の可能性 (HSA site I 結合能変動の重要性). 第 41 回日本薬剤師会学術大会, 2008, 10. 宮崎.
206. 松本英樹, 富田雅典, 大塚健介, 舟山知夫, 深本花菜, 横田裕一郎, 坂下哲哉, 浜田信行, 小林泰彦 : アルゴンビーム照射で誘導されるバイスタンダー応答のイニシエーター/メディエーターは何か? 第 3 回高崎量子応用研究シンポジウム. 2008, 10. 高崎.
207. Tokunaga J, Takamura N, Ogata K, Yoshida H, Nishio T, Kawai K : A basic study on migration to tissue of site probe drugs by using a cell membrane plate. 日本薬物動態学会第23回年会. 2008, 10. 熊本.
208. Ogata K, Tokunaga J, Yoshida H, Nakamura T, Kawai K, Higuchi S, Takamura N : Dosage plan of a flurbiprofen-axetil using inhibition of protein binding by 6-methoxy-2- naphthyl acetic acid. 日本薬物動態学会第23回年会, 2008, 10. 熊本.
209. Nishio T, Takamura N, Tokunaga J, Ogata K, Nishii R, Yoshimoto M, Kawai K : Possibility of an efficacious administration plan using drug protein binding inhibition in hemodialysis. 日本薬物動態学会第23回年会, 2008, 10. 熊本.

210. Kitada R, Johnsrude IS, Kochiyama T, Lederman SJ : Brain networks involved in haptic and visual identification of facial expressions of emotion: An fMRI study. The 38th Annual Meeting of the Society for Neuroscience. 2008,11. Washington DC.
211. Maki Y, Wong KFC, Sugiura M, Ozaki T, Sadato N : Asymmetric control mechanisms of bimanual coordination: an application of directed connectivity analysis to kinematic and fMRI data. The 38th Annual Meeting of the Society for Neuroscience. 2008,11. Washington DC.
212. Matsumoto A, Sadato N : The attentional modulation to subliminal processing of word: an fMRI study. The 38th Annual Meeting of the Society for Neuroscience. 2008,11. Washington DC.
213. Morito Y, Tanabe HC, Saito DN, Sadato N : Representation of animacy enhanced by the environmental context: an fMRI study. The 38th Annual Meeting of the Society for Neuroscience. 2008,11. Washington DC.
214. Murase M, Krause V, Kochiyama T, Hayashi MJ, Pollok B, Schnitzler A, Tanabe HC, Sadato N : Neural substrates of the audio-tactile temporal discrimination : A functional magnetic resonance imaging study. The 38th Annual Meeting of the Society for Neuroscience. 2008,11. Washington DC.
215. Tanabe HC, Sakai T, Morito Y, Sadato N : Neural correlates and effective connectivity of subjective colors with Benham's top: a functional MRI study. The 38th Annual Meeting of the Society for Neuroscience. 2008,11. Washington DC.
216. Furukawa T, Yoshii Y, Fujibayashi Y : Acetate production: a possible tumor specific metabolic pathway to survive hypoxia. Kashiwa Symposium on Cancer Biology 2008. 2008,11. 柏.
217. Matsumoto H, Tomita M, Otsuka K : What are the mediators of bystander response induced by irradiation with charged particles? 8th International Workshop on Microbeam Probes of Cellular Radiation Response. 2008,11. Chiba.
218. 長谷川陽子, 大山伸幸, 長瀬桂子, 藤林靖久, 古川高子, 斎藤誠一, 荒井陽一, 横山 修: RM2 を用いた前立腺癌画像診断法開発のための基礎的研究-第一報. 第 60 回日本泌尿器科学会西日本総会. 2008, 11. 北九州.
219. 小坂浩隆, 大森晶夫, 棟居俊夫, 石飛 信, 松村由紀子, 斎藤大輔, 内山仁志, 高橋哲也, 水上喜美子, 菊地 充, 村田哲人, 定藤規弘, 岡沢秀彦, 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-. 第 38 回日本臨床神経生理学学会. 2008, 11. 神戸.
220. 石飛 信, 小坂浩隆, 大森晶夫, 松村由紀子, 水上喜美子, 村田哲人, 岡沢秀彦, 和田有司: 表情認知と自閉症尺度との関連について~fMRI での予備的検討. 第 49 回日本児童青年精神医学会総会. 2008, 11. 広島.
221. 須藤 哲, 小坂浩隆, 高橋哲也, 岡沢秀彦, 大森晶夫, 村田哲人, 和田有司: 脳機能画像で異常が示された遁走を伴う全生活史健忘の 2 症例. 第 13 回日本神経精神医学会. 2008, 11. 金沢.
222. 高橋桃子, 藤森 亮, 古川高子, 加藤宝光, 岡安隆一 : ヒト神経膠腫細胞マウス移植腫瘍の重粒子線

- 効果. 日本放射線影響学会第 51 回大会. 2008, 11. 北九州.
223. 松本 英樹: 荷電粒子線照射によって誘導されるバイスタンダー応答のメディエーターは何か? 日本放射線影響学会第 51 回大会. 2008, 11. 北九州.
224. 林 幸子, 畑下昌範, 松本英樹: NF- κ B 阻害剤 Parthenolide における温熱増感効果とアポトーシス誘導メカニズム. 日本放射線影響学会第 51 回大会. 2008, 11. 北九州.
225. 藤林靖久: PET イメージング医学研究: 実験動物とヒトとの橋渡し. In vivo 実験医学の創成と展開のためのヒューマンバイオセンシング技術. 2008, 12. 東京.
226. 小林正和, 道端祐貴, 檜垣佑輔, 清野 泰, 工藤 崇, 辻川哲也, 吉井幸恵, 川井恵一, 藤林靖久, 岡沢秀彦: 多段階薬剤流量調節型シリンジポンプを利用した ^{15}O 標識水の持続投与システムの開発. 第 8 回放射性医薬品・画像診断薬研究会. 2008, 12. 京都.
227. 齋藤有里子, 古川高子, 荒野 泰, 藤林靖久, 佐賀恒夫: 活性化型 EGFR イメージングに向けた基礎研究. 分子イメージングシンポジウム. 2008, 12. 神戸.
228. 井川正道, 辻川哲也, 清水幸生, 植松秀昌, 豊岡麻里子, 工藤 崇, 岡沢秀彦, 栗山 勝, 木村浩彦, 米田 誠: 経時的 MRI による MR spectroscopy と CASL 灌流画像を用いた MELAS における病態生理学的検討. 第 8 回日本ミトコンドリア学会. 2008, 12. 東京.
229. 松本英樹: 放射線誘発防護的バイスタンダー応答と適応応答. 第 3 回放射線防護研究センターシンポジウム. 2008, 12. 千葉.
230. 内田研造, 中嶋秀明, 彌山峰史, 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. 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 年度第 2 回班会議. 2008, 12. 東京.