

1. Winn AU, 長谷川純崇, 古川高子, 佐賀恒夫: ヒト中皮細胞と中皮腫細胞における酸化ストレスやアポトーシスに関わるフェリチン重鎖 (FHC) の潜在的役割: アスベスト発癌への関与. 分子イメージング研究シンポジウム2007. 2007,1. 神戸.
2. 前田浩幸, 小練研司, 永野秀樹, 本多 桂, 村上 真, 廣野靖夫, 五井孝憲, 石田 誠, 飯田 敦, 片山寛次, 山口明夫, 土田龍郎, 森 哲也, 岡沢秀彦, 今村好章: 乳癌腫瘍における FES-PET 検査所見と免疫染色法の ER 発現の検討. 第 16 回日本乳癌画像研究会. 2007,2. 東京.
3. 辻川哲也, 岡沢秀彦, 森 哲也, 小林正和, 藤林靖久: カウントリカバリー補正を行った SUV はリンパ腫の臨床的悪性度を反映するか? 第 64 回日本核医学会中部地方会. 2007,2. 名古屋.
4. 上林倫史, 土田龍郎, 伊藤春海, 岡沢秀彦: 異なる PET 装置間における SUV の再現性の検討. 第 64 回日本核医学会中部地方会. 2007,2. 名古屋.
5. 森 哲也, 笠松眞吾, 藤林靖久: 固相抽出法によるエストロゲン  $\alpha$  受容体イメージング PET 薬剤 F-18 標識 estradiol (FES) 精製法の検討. 日本薬学会第 127 年会. 2007,3. 富山.
6. 平山大祐, 森 哲也, 浅井竜哉, 井戸達雄, 藤林靖久: 低価格高汎用性自動合成装置の開発. 日本薬学会第 127 年会. 2007,3. 富山.
7. 杉田 卓, 清野 泰, 上田真史, 久下裕司, 佐治英郎: 心臓ノルエピネフリントランスポート機能診断を目的とする放射性ヨウ素標識レボキセチン誘導体の開発. 日本薬学会第 127 年会. 2007, 3. 富山.
8. 工藤 喬, 上田真史, 榎谷真貴, 小西宏明, 久下裕司, 清野 泰, 近藤科江, 平岡眞寛, 佐治英郎, 杉田 卓: 低酸素特異的安定化タンパク質を母体とした低酸素核医学イメージング剤の開発に関する基礎的検討; 担癌マウスにおける体内挙動の評価. 日本薬学会第 127 年会. 2007,3. 富山.
9. 岩尾康範, 平池美香子, Kragh-Hansen U, 川井恵一, 丸山 徹, 小田切優樹: ヒト血清アルブミンの一残基変異が及ぼす構造・動態特性への影響. 日本薬学会第 127 年会. 2007,3. 富山.
10. Fujibayashi Y, Furukawa T, Waki A, Tsuchida T: Glycolysis-associated gene expression as a marker of prognosis after stereotactic radiosurgery: Cell and FDG-PET studies. NIRS International Symposium on Visualization of Radiation Response at the Molecular and Cellular Levels. 2007,3. Chiba.
11. 保浦一輝, 吉井幸恵, 藤井 歩, 浅井竜哉, 若菜 勇, 吉井 裕: 緑色植物の光合成アンテナ色素系の進化—マリモからの考察. 日本藻類学会第 31 回大会. 2007,3. 神戸.
12. 豊田浩士, 定藤規弘: 機能的磁気共鳴画像と近赤外分光法の同時計測を用いた BOLD 信号変化の生理学的構成成分の推定. 第 9 回日本ヒト脳機能マッピング学会. 2007,3. 秋田.
13. 林 正道, 齋藤大輔, 浅井竜哉, 荒牧 勇, 藤林靖久, 定藤規弘: 手指運動中の同側運動野における運動頻度依存的非対称性の拡大: 機能的 MRI による検討. 第 9 回日本ヒト脳機能マッピング学会. 2007,3. 秋田. 若手研究者奨励賞受賞
14. 辻川哲也, 岡沢秀彦, 吉田好雄, 土田龍郎, 藤林靖久: 子宮内膜腫瘍性疾患に対する

F18 FES-PET の可能性. 第 66 回日本医学放射線学会学術集会. 2007,4. 横浜.

15. 小林正和, 岡沢秀彦, 土田龍郎, 杉本勝也, 川井恵一, 藤林靖久, 米倉義晴:  $^{15}\text{O}_2$  ガスを用いた無採血脳 PET 検査法における検査時間短縮化の検討. 第 45 回日本放射線技術学会総会学術大会. 2007,4. 横浜.
16. 前田浩幸, 小練研司, 永野秀樹, 本多 桂, 村上 真, 廣野靖夫, 五井孝憲, 石田 誠, 飯田 敦, 片山寛次, 山口明夫, 今村好章, 土田龍郎, 岡沢秀彦, 藤林靖久: FES-PET 検査による乳癌内分泌治療の効果予測の検討. 第 107 回日本外科学会定期学術集会. 2007,4. 大阪.
17. 辻川哲也, 岡沢秀彦, 工藤 崇, 吉田好雄, 土田龍郎, 森 哲也, 小林正和, 藤林靖久: 子宮体癌が疑われ PET が診断に有用であった 2 例. 第 15 回福井核医学研究会. 2007,4. 福井.
18. 上林倫史, 土田龍郎, 伊藤春海, 岡沢秀彦: 異なる PET 装置間における半定量的パラメータの再現性の検討. 第 15 回福井核医学研究会. 2007,4. 福井.
19. 大山伸幸, 棚瀬和弥, 渡邊 望, 金田大生, 中井正治, 松田陽介, 伊藤秀明, 青木芳隆, 三輪吉司, 横山 修, 岡沢秀彦, 藤林靖久, 米倉義晴: 前立腺癌骨転移診断における  $^{18}\text{F}$ -PET の臨床的有用性に関する検討. 第 95 回日本泌尿器科学会総会. 2007,4. 神戸.
20. 小俣直人, 村田哲人, 丸岡伸行, 高島康浩, 藤林靖久, 和田有司: リチウムの部位特異的な神経保護効果に関連した種々のタンパク発現変化の検討. 第 27 回リチウム研究会. 2007,4. 東京.
21. 松本英樹: 重粒子線に対する腫瘍応答および正常組織反応への NO ラジカルの寄与. 平成 18 年度 HIMAC 共同利用研究成果発表会. 2007,4. 千葉.
22. 松本英樹: NO ラジカルを介した重粒子放射線誘発バイスタンダー効果による放射線抵抗性の誘導. 第 13 回癌治療増感研究会. 2007,5. 前橋.
23. Kiyono Y, Sugita T, Ueda M, Kawashima H, Kuge Y, Fujibayashi Y, Saji H: The new norepinephrine transporter imaging agent for the assessment of cardiac sympathetic nervous function. 17th International Symposium on Radiopharmaceutical Sciences. 2007,5. Aachen (Germany)
24. Mori T, Hirayama D, Ido T, Kasamatsu S, Asai T, Fujibayashi Y: Design and application of a general-purpose automatic liquid handling module for PET tracers. 17th International Symposium on Radiopharmaceutical Sciences. 2007,5. Aachen (Germany)
25. Mori T, Kasamatsu S, Ido T, Fujibayashi Y: Development of a simple automatic preparation system using solid phase extraction method for  $16\alpha$ -( $^{18}\text{F}$ )fluoro- $17\beta$ -estradiol( $^{18}\text{F}$ )FES. 17th International Symposium on Radiopharmaceutical Sciences. 2007,5. Aachen(Germany).
26. Mandap KS, Ido T, Hirayama D, Mori T, Asai T, Fujibayashi Y: Nucleophilic  $^{18}\text{F}$ -radiofluorination by a modified microwave reactor system. 17th International Symposium on Radiopharmaceutical Sciences. 2007,5. Aachen (Germany)
27. Fujibayashi Y: Molecular imaging using radioisotopes. 19th FAOBMB Seoul

Conference. 2007,5. Seoul.

28. Kobayashi M, Okazawa H, Tsujikawa T, Tsuchida T, Isozaki M, Arai Y, Kawai K, Fujibayashi Y : Possibility of scan time reduction for count-based OEF elevation in O-15 gas PET. The 8th International Conference on Quantification of Brain Function with PET. 2007,5. Osaka.
29. Okazawa H, Tsujikawa T, Kobayashi M, Isozaki M, Arai Y : Accurate delay correction for quantitative measurement of cerebral blood and arterial-to-capillary blood volume( $V_0$ ). The 8th International Conference on Quantification of Brain Function with PET. 2007,5. Osaka.
30. Okazawa H, Tsujikawa T, Arai Y, Kobayashi M, Isozaki M, Fujibayashi Y : Importance of baseline CBF evaluation for detection of critical hemodynamic status in cerebrovascular disease: Comparison with acetazolamide test using PET. The 23rd International Symposium on Cerebral Blood Flow, Metabolism and Function (Brain 07). 2007,5. Osaka.
31. 内山祐司, 豊田浩士, 江部和俊, 定藤規弘 : 運転と音声言語課題の脳内干渉: 機能的MRIによる計測. 自動車技術会 2007 年春季大会. 2007,5. 横浜.
32. 清野 泰, 西井龍一, 森 哲也, 小林正和, 吉井幸恵, 岡沢秀彦, Gelovani J, 藤林靖久 : ノルエピネフリン・トランスポータを標的とする腫瘍イメージング剤の開発. 第 2 回日本分子イメージング学会. 2007,6. 福井.
33. 小川数馬, 柴 和弘, 吉本光喜, 鷺山幸信, Akhter N, 絹谷清剛, 川井恵一, 森 厚文 : シグマ受容体を標的とした腫瘍核医学診断・治療に関する基礎的検討. 第 41 回腫瘍・免疫核医学研究会. 2007,5. 倉敷.
34. 森 哲也, 清野 泰, 小林正和, 岡沢秀彦, 藤林靖久 : エステルの性質を利用した多目的腫瘍イメージング PET トレーサーの開発. 第 2 回日本分子イメージング学会. 2007,6. 福井.
35. 辻川哲也, 岡沢秀彦, 吉田好雄, 森 哲也, 小林正和, 土田龍郎, 藤林靖久 : 子宮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 2 回日本分子イメージング学会. 2007,6. 福井.
36. 小林正和, 岡沢秀彦, 呉 明美, 辻川哲也, 森 哲也, 酒井浩一, 渡辺光男, 清野 泰, 川井恵一, 藤林靖久 : 小動物 PET 撮像時間短縮化のための Emission segmented 減弱補正法の検討. 第 2 回日本分子イメージング学会. 2007,6. 福井.
37. 吉井幸恵, 古川高子, 吉井 裕, 森 哲也, 藤林靖久 : 癌特異な酢酸産生発酵過程-癌分子イメージング研究から生まれた新知見. 第 2 回日本分子イメージング学会. 2007,6. 福井.
38. 吉井 裕, 吉井幸恵, 保浦一輝, 藤井 歩, 浅井竜哉, 古川高子, 藤林靖久 : 蛍光イメージング手法を用いたカロテノイド光線力学療法に関する基礎的検討. 第 2 回日本分子イメージング学会. 2007,6. 福井.
39. 大山伸幸, 楠川直也, 金田大生, 前川正信, 土山克樹, 山内寛喜, 棚瀬和弥, 伊藤秀明, 青木芳隆, 三輪吉司, 秋野裕信, 岡沢秀彦, 藤林靖久, 横山 修 : 腎腫瘍の鑑別診断における  $^{11}\text{C}$ -Acetate PET の有用性に関する検討. 第 2 回日本分子イメージング学会. 2007,6. 福井.

40. 呉 明美, 田中 健, 古川高子, 小林正和, 藤枝重治, 藤林靖久 :  $^{64}\text{Cu}$ -ATSM と  $^{18}\text{F}$ FDG の腫瘍内分布と細胞増殖の検討. 第2回日本分子イメージング学会. 2007,6. 福井.
41. Nishii R, Mukhopadhyay U, Yeh Hsin H, Soghomonyan S, Kiyono Y, Volgin A, Alauddin Mian M, Tong William B, Gelovani Juri G : Non-invasive imaging of histone deacetylase activity using positron emission tomography (PET) with [ $^{18}\text{F}$ ]FAHA. 第2回日本分子イメージング学会. 2007,6. 福井.
42. 齋藤有里子, 古川高子, 藤林靖久, 佐賀恒夫: 蛍光タンパク質を発現するヒト中皮腫モデルマウスの作製—PET プローブ・治療薬の開発に向けて—. 第2回日本分子イメージング学会. 2007,6. 福井.
43. Winn AU, Hasegawa S, Furukawa T, Saga T : Non-invasive visualization of in vivo electroporation-mediated gene expression in living mouse. 第2回日本分子イメージング学会. 2007,6. 福井.
44. 曾川千鶴, 辻 厚至, 須堯 綾, 須藤仁美, 樋野興夫, 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のための抗体プローブ開発の試み. 第2回日本分子イメージング学会. 2007,6. 福井.
45. 工藤 喬, 上田真史, 久下裕司, 榎谷真貴, 小西宏明, 清野 泰, 近藤科江, 平岡眞寛, 佐治英郎: 低酸素特異的安定化タンパク質を用いた担癌マウスでのイメージングの検討. 第2回日本分子イメージング学会. 2007,6. 福井.
46. Kiyono Y, Kanegawa N, Sugita T, Kuge Y, Fujibayashi Y, Saji H : Imaging of changes in norepinephrine transporter in depression model rats with a radioiodinated (2S,  $\alpha$  S)-2-( $\alpha$  -(2-iodophenoxy)benzyl)morpholine. The 54th Annual Meeting of the Society of Nuclear Medicine. 2007,6. Washington DC.
47. Mori T, Sun LQ., Kobayashi M, Kiyono Y, Furukawa T, Okazawa H, Fujibayashi Y : Development of [ $^{18}\text{F}$ ]ethyl fluoroacetate as a tracer of oxidative metabolism in the brain. The 54th Annual Meeting of the Society of Nuclear Medicine. 2007,6. Washington DC.
48. Yoshii Y, Furukawa T, Yoshii H, Fujibayashi Y : Acceleration of tumor acetate uptake under hypoxia : A new perception of tumor imaging by acetate. The 54th Annual Meeting of the Society of Nuclear Medicine. 2007,6. Washington DC.
49. Yoshii Y, Furukawa T, Yoshii H, Mori T, Fujibayashi Y : Tumor-specific fermentative pathway for energy production : A possible target for tumor imaging. The 54th Annual Meeting of the Society of Nuclear Medicine. 2007,6. Washington DC.
50. Tsujikawa T, Okazawa H, Yoshida Y, Mori T, Kobayashi K., Tsuchida T, Fujibayashi Y : Differential diagnosis of endometrial hyperplasia and cancer using combined  $^{18}\text{F}$ -FES and  $^{18}\text{F}$ -FDG PET. The 54th Annual Meeting of the Society of Nuclear Medicine. 2007,6. Washington DC.
51. Kobayashi M, Okazawa H, Tsujikawa T, Tsuchida T, Isozaki M, Arai Y, Kawai K, Fujibayashi Y : Potential of shorter examination time for diagnosis of misery perfusion using count-based OEF increase in O-15 gas PET. The 54th Annual Meeting of the Society of Nuclear Medicine. 2007,6. Washington DC.(USA)

52. Tiwari VN, Kasamatsu S, Haddad H, Mori T, Kobayashi M, Fujibayashi Y : A noble O-15 automatic labeling system using hemoglobin vesicle for clinical oxygen metabolism studies. The 54th Annual Meeting of the Society of Nuclear Medicine. 2007,6. Washington DC.
53. Ogawa K, Shiba K, Yoshimoto M, Washiyama K, Akhter N, Kinuya S, Kawai K, Mori H : Evaluation of a radiolabeled sigma ligand for receptor radionuclide therapy. The 54th Annual Meeting of the Society of Nuclear Medicine. 2007,6. Washington DC.
54. Oyama N, Kaneda T, Nakai M, Shioyama R, Miwa Y, Akino H, Yokoyama O, Okazawa H, Fujibayashi Y, Yonekura Y, Welch MJ :  $^{11}\text{C}$ -Acetate PET imaging for renal tumor. The 54th Annual Meeting of the Society of Nuclear Medicine. 2007,6. Washington DC.
55. 小林正和, 岡沢秀彦, 辻川哲也, 林 弘之, 藤林靖久, 土田龍郎, 杉本勝也, 川井恵一 :  $^{18}\text{F}$ -FDG-PET 検査でのトランスミッション撮像法の違いによる脳統計処理画像への影響. 第 65 回日本核医学会中部地方会. 2007,6. 金沢.
56. 豊岡麻理子, 土田龍郎, 上林倫史, 岡沢秀彦, 小林正和, 森 哲也, 辻川哲也, 藤林靖久 :  $\text{F-}^{18}\text{FES}$ -PET が内分泌療法に関する有用な情報を与えた乳癌の 2 例. 第 65 回日本核医学会中部地方会. 2007,6. 金沢.
57. 前田浩幸, 川崎磨美, 小練研司, 石田 誠, 飯田 敦, 片山寛次, 山口明夫, 土田龍郎, 森 哲也, 岡沢秀彦, 今村好章 : FES-PET 検査による乳癌内分泌治療効果予測の検討. 第 15 回日本乳癌学会学術総会. 2007,6. 横浜.
58. 大山伸幸, 土山克樹, 山内寛喜, 棚瀬和弥, 前川正信, 楠川直也, 金田大生, 伊藤秀明, 青木芳隆, 秋野裕信, 三輪吉司, 横山 修, 岡沢秀彦, 藤林靖久 :  $^{18}\text{F}$ -PET を用いた前立腺癌骨転移診断の臨床的有用性に関する検討. 第 12 回北陸前立腺癌研究会. 2007,6. 金沢.
59. 松本英樹 : 一酸化窒素ラジカルを介したバイスタンダー効果の機構解明. 第 2 回高崎量子応用研究シンポジウム. 2007,6. 高崎.
60. 林 幸子, 松本英樹, 畑下昌範 : ヒト肺癌 A549 細胞における  $\text{NF-}\kappa\text{B}$  阻害剤 Parthenolide の温熱増感効果. 第 9 回関西ハイパーサーミア研究会 第 17 回高温療法臨床研究会 合同研究会. 2007,6. 大阪.
61. Izuma K, Saito DN, Sadato N : Building a good reputation in others' eyes: Neural correlates of self-presentation motivation. 13th Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping. 2007,6. Chicago.
62. Tanabe HC, Sadato N : Dissociable contributions of ventro- and dorso-lateral prefrontal cortex to arbitrary paired-association learning through their roles in working memory: A functional MRI study . 13th Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping. 2007,6. Chicago.
63. Tanaka S, Sadato N, Cohen LG, Honda M : Random training schedule of sequential movements enhances the activity in the medial Brodmann area 6. 13th Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping. 2007,6. Chicago.
64. 岡沢秀彦 : FDG 以外のトレーサーによる臨床 PET 研究—分子イメージングの臨床応

用を目指してー. 第 6 回北海道 PET 研究会. 2007,7. 札幌.

65. 岡沢秀彦：微小循環の定量的評価と虚血性脳疾患への応用. 第 9 回静岡県脳循環代謝核医学研究会. 2007,7. 静岡.
66. 小川数馬, 柴 和弘, 吉本光喜, 鷲山幸信, 絹谷清剛, 川井恵一, 森 厚文：RI 内用療法を目的とした I-131 標識シグマリガンドの評価. 第 44 回アイソトープ・放射線研究発表会. 2007,7. 東京.
67. 西尾豊隆, 高村徳人, 西井龍一, 徳永 仁, 吉本光喜, 川井恵一：腎障害患者における血清蛋白結合の透析による阻害の影響. 第 24 回日本 TDM 学会・学術大会. 2007,7. 金沢.
68. 松本英樹：がん温熱化学療法の増感メカニズムの再考-ラジカル産生が増感効果の鍵を握る？- 第 23 回東海ハイパーサーミア懇話会 第 8 回北陸高温度療法臨床研究会合同研究会. 2007,7. 名古屋.
69. 松本英樹, 成田憲彦, 藤枝重治：HDAC3 を分子標的とした温熱化学療法の実験的検討. 第 37 回放射線による制癌シンポジウム 第 46 回日本医学放射線学会生物部会学術大会. 2007,7. つくば.
70. Matsumoto H, Tomita M, Otsuka K, Ohnishi T : Radiation-induced, nitric oxide-mediated bystander effects contribute to the induction of radioadaptive responses. The 13th International Congress of Radiation Research. 2007,7. San Francisco.
71. Hayashi S, Matsumoto H, Hatashita M : The relation of p53 status to the radio- or thermo-enhancement effect by adriamycin (ADM) in human lung adenocarcinoma A549 cells and kinetics of apoptosis and hsp72 protein. 13th International Congress of Radiation Research. 2007,7. San Francisco.
72. Mandap KS, Ido T, Kasamatsu S, Mori T, Fujibayashi Y : Nucleophilic [<sup>18</sup>F]-radiofluorination by a modified microwave reactor system. 第 11 回福井大学高エネルギー医学研究センター研究発表会. 2007,7. 福井.
73. Tiwari VN, Kasamatsu S, Haddad H, Mori T, Kobayashi M, Fujibayashi Y : Development of injectable O-15 system for clinical oxygen metabolism studies using Hemoglobin-Vesicle(HbV) as oxygen carrier. 第 11 回福井大学高エネルギー医学研究センター研究発表会. 2007,7. 福井.
74. Lohith TG, Furukawa T, Fujibayashi Y : In vivo evaluation of adenoviral mediated FES-hERL PET tracer-reporter gene system for gene therapy monitoring. 第 11 回福井大学高エネルギー医学研究センター研究発表会. 2007,7. 福井.
75. 清野 泰：ノルエピネフリン・トランポータを標的とする分子イメージング法の開発. 第 11 回福井大学高エネルギー医学研究センター研究発表会. 2007,7. 福井.
76. 森 哲也, 小林正和, 清野 泰, 岡沢秀彦, 藤林靖久：エステル官能基特性および酢酸代謝を利用した腫瘍イメージング薬剤の開発. 第 11 回福井大学高エネルギー医学研究センター研究発表会. 2007,7. 福井.
77. 辻川哲也：[F-18]FES-PET の婦人科領域への応用. 第 11 回福井大学高エネルギー医学研究センター研究発表会. 2007,7. 福井.

78. 吉井幸恵, 古川高子, 吉井 裕, 森 哲也, 藤林靖久: 癌特異的な酢酸産生発酵過程—癌分子イメージング研究から生まれた新知見—. 第 11 回福井大学高エネルギー医学研究センター研究発表会. 2007,7. 福井.
79. 小林正和, 岡沢秀彦, 辻川哲也, 工藤 崇, 磯崎 誠, 新井良和, 川井恵一, 藤林靖久: 無採血脳 PET 検査法を用いた貧困灌流領域診断における短時間撮像の検討. 第 11 回福井大学高エネルギー医学研究センター研究発表会. 2007,7. 福井.
80. 川井恵一, 小林正和, 西 弘大, 吉本光喜, 西井龍一, 中島修一, 鹿野直人, 高村徳人: 腎尿細管競合阻害による薬物動態制御法—ブタ近位尿細管細胞 LLC-PK<sub>1</sub>による FDG の腎尿細管細胞輸送機序—. 第 11 回福井大学高エネルギー医学研究センター研究発表会. 2007,7. 福井.
81. 浅井竜哉: ラット新鮮脳切片における低酸素に対する D-アロースの保護効果. 第 11 回福井大学高エネルギー医学研究センター研究発表会. 2007,7. 福井.
82. 吉井 裕, 吉井幸恵, 保浦一輝, 藤井 歩, 浅井竜哉, 古川高子, 藤林靖久: カロテノイド類を光増感剤として用いた光線力学療法の基礎的検討. 第 11 回福井大学高エネルギー医学研究センター研究発表会. 2007,7. 福井.
83. 上坂太祐, 出村芳樹, 森川美羽, 梅田幸寛, 門脇麻衣子, 水野史朗, 飴嶋慎吾, 宮森勇, 石崎 武, 佐々木正人, 岡沢秀彦, 藤林靖久: Dual-time point <sup>18</sup>F-FDG PET imaging の肺癌病期診断への応用. 第 11 回福井大学高エネルギー医学研究センター研究発表会. 2007,7. 福井.
84. 松本英樹: バイスタンダー効果と放射線適応応答における NO ラジカルの役割. フォトンファクトリー研究会「マイクロビーム細胞照射装置を用いた放射線に対する細胞応答に関するワークショップ. 2007,8. つくば.
85. 浅井竜哉: PET 核医学における PET 薬剤開発とその基礎評価にかかる工学的研究. 福井大学生命科学複合研究教育センター平成 19 年度研究交流会. 2007,8. 福井.
86. 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 (<sup>16</sup>α-[<sup>18</sup>F]-fluoro-<sup>17</sup>β 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. J S A W I (The Japanese Society for the Advancement of Women's Imaging) 2007. 2007,9. 淡路.
87. 岡沢秀彦: PET の進歩とがん診断の最前線. 若狭健康フォーラム第 8 回市民講座. 2007,9. 小浜.
88. 藤井 歩, 吉井幸恵, 保浦一輝, 浅井竜哉, 若菜 勇, 吉井 裕: 光合成アンテナ系における色素間エネルギー伝達過程とその進化. 日本物理学会第 62 回年次大会. 2007,9. 札幌.
89. Yoshii Y, Furukawa T, Yoshii H, Fujibayashi Y: Is acetate a metabolic imaging marker of tumors under hypoxia? The Society for Molecular Imaging. 2007,9. Rhode Island. (USA)
90. Kobayashi M, Okazawa H, Oh M, Tsujikawa T, Mori T, Sakai K, Watanabe M, Kiyono Y, Kudo T, Kawai K, Fujibayashi Y: Evaluation of quantitative accuracy

using the transmissionless-based emission segmented attenuation correction method in small animal PET. The Society for Molecular Imaging. 2007,9. Rhode Island. (USA)

91. Lohith TG, Furukawa T, Mori T, Kobayashi M, Fujibayashi Y : In vivo evaluation of adenoviral mediated FES-hERL PET tracer-reporter gene system for gene therapy monitoring. The Society for Molecular Imaging. 2007,9. Rhode Island. (USA)
92. Tiwari VN, Mori T, Kobayashi M, Fujibayashi Y : An injectable O-15 automatic labeling system using hemoglobin vesicle(HbV). The Society for Molecular Imaging. 2007,9. Rhode Island. (USA)
93. Shikano N, Nakajima S, Kotani T, Ogura M, Nishii R, Nishi K, Yoshimoto M, Kubota N, Ishikawa N, Kawai K : Assessment of D-[1-<sup>14</sup>C]-amino acids transport using Chinese hamster ovary cells: implications for use of labeled D-amino acids as molecular imaging agents. The Society for Molecular Imaging. 2007,9. Rhode Island. (USA)
94. Yoshii H, Yoshii Y, Hobo K, Fujii A, Asai T, Furukawa T, Fujibayashi Y : ROS generated by photo-excited carotenoids attacks tumor cells -New cancer treatment evaluated by photo-imaging technique-. The Society for Molecular Imaging. 2007,9. Rhode Island. (USA)
95. Saito Y, Furukawa T, Saga T, Fujibayashi Y : Comparative study on fluorescence emission and PET tracer uptake in mouse mesothelioma models for monitoring growth/therapeutic effects, joint molecular imaging conference, 2007,9. Providence, Rhode Island
96. Fujibayashi Y : Molecular imaging of brain ischemia/reperfusion injury. The 3rd Hangzhou International Molecular Imaging Conference. 2007,9. Hangzhou. (China)
97. Fujibayashi Y : Present status of molecular imaging in Japan. Seventh Japan-China Joint Seminar on Radiopharmaceutical Chemistry. 2007,9. Kyoto.
98. Kiyono Y, Nishii R, Balatoni J, Mori T, Gelovani J, Fujibayashi Y : Radioiodinated (2S,αS)-2-[α-(2-iodophenoxy)benzyl]morpholine as a PET tracer for neuroendocrine tumor imaging. Seventh Japan-China Joint Seminar on Radiopharmaceutical Chemistry. 2007,9. Kyoto.
99. 大山伸幸, 楠川直也, 土山克樹, 山内寛喜, 前川正信, 金田大生, 棚瀬和弥, 伊藤秀明, 青木芳隆, 三輪吉司, 秋野裕信, 横山 修, 岡沢秀彦, 藤林靖久 : 嚢胞性腎腫瘍の鑑別診断における <sup>11</sup>C-Acetate PET の有用性に関する研究. 第 11 回北陸腎癌研究会. 2007,9. 金沢.
100. 黒岩靖淳, 長町茂樹, 宮地利明, 山口健一郎, 東 敏也, 久家教幸, 有田英男, 沼口健治, 田村正三, 川井恵一 : 心電図同期 MRI から求めた左心室機能指標 - 99mTc-tetrofomin 心電図同期 SPECT との比較 -. 第 35 回日本磁気共鳴医学会大会. 2007,9. 神戸.
101. 松本英樹 : 高 LET 放射線による放射線適応応答の誘導. 日本宇宙生物科学会第 21 回大会. 2007,9. 東京.
102. 松本英樹, 成田憲彦, 藤枝重治 : Hdac3 を分子標的とした温熱化学療法の実験的検討.



日本ハイパーサーミア学会 第 24 回大会. 2007,9. 前橋.

103. 林 幸子, 畑下昌範, 松本英樹: ヒト肺癌 A549 細胞における NF- $\kappa$ B 阻害剤 Parthenolide の温熱増感効果. 日本ハイパーサーミア学会 第 24 回大会. 2007,9. 前橋.
104. Izuma K, Saito DN, Sadato N: Building a good reputation in others' eyes: the neural basis of self-presentation motivation. The 30th Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society. 2007,9. Yokohama.
105. 澤村陽子, 吉田好雄, 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 ( $16\alpha$ - $^{18}\text{F}$ -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 55 回日本産婦人科学会北日本連合地方部会総会ならびに学術講演会. 2007,10. 新潟.
106. 藤林靖久, 古川高子, 清野 泰: 分子イメージングとは? オミックス医療が拓く未来 2007 シンポジウム. 2007,10. 東京.
107. Fujibayashi Y: A crossing point between bench and bedside. 2007 Annual Meeting of The Society of Nuclear Medicine, R.O.C. 2007,10. Taipei
108. Fujibayashi Y: Macro to micro applications of molecular imaging for drug development. 4th Taipei International Symposium of Molecular Imaging. 2007,10. Taipei.
109. 大山伸幸, 土山克樹, 金田大生, 棚瀬和弥, 伊藤秀明, 青木芳隆, 三輪吉司, 秋野裕信, 横山 修, 岡沢秀彦, 藤林靖久:  $^{11}\text{C}$ -acetate PET を用いた再発前立腺癌症例における病変部診断の臨床的検討. 第 45 回日本癌治療学会総会. 2007,10. 京都.
110. 長谷川純崇, Winn AU, 古川高子, 佐賀恒夫: アスベスト発がんにおけるフェリチン H 鎖の役割. 第 66 回日本癌学会学術総会. 2007,10. 横浜.
111. 岡沢秀彦: 腎 PET 検査の臨床応用—現状と今後の可能性—. 第 3 回腎と免疫くずりゆうセミナー研究会. 2007,11. 福井.
112. 岡沢秀彦: 脳変性疾患の診断における脳血流 SPECT の有用性. 第 11 回 FIT テクニカルカンファレンス (日本核医学技術学会第 64 回北陸地方会). 2007,11. 金沢.
113. 梅田幸寛, 出村芳樹, 竹田菜穂子, 森川美羽, 上坂太祐, 水野史朗, 飴嶋慎吾, 岡沢秀彦, 藤林靖久, 石崎武志: 肺野型サルコイドーシスにおける dual-time point FDG-PET imaging の有用性の検討. 第 57 回日本アレルギー学会秋季学術大会. 2007,11. 横浜.
114. 工藤 崇, 羽田龍彦, 岸辺喜彦, 加川信也, 辻川哲也, 小林正和, 岡沢秀彦, 藤林靖久: K-complex の相関を用いた C-11 酢酸による簡便な血流定量パラメトリックイメージの作成. 第 47 回日本核医学会学術総会. 2007,11. 仙台.
115. 清野 泰: Influence of the polyol pathway on norepinephrine transporter reduction in diabetic cardiac sympathetic nerves: implications for heterogeneous accumulation of MIBG. 第 47 回日本核医学会学術総会. 2007,11. 仙台.
116. 清野 泰, 西井龍一, 森 哲也, 小林正和, 吉井幸恵, 岡沢秀彦, Gelovani J, 藤林靖

久：ノルエピネフリン・トランスポートイメーシングプローブを用いた腫瘍イメージング。第47回日本核医学会学術総会。2007,11. 仙台。

117. 辻川哲也, 吉田好雄, 森 哲也, 小林正和, 土田龍郎, 工藤 崇, 藤林靖久, 岡沢秀彦:  $^{18}\text{F}$ -FES および  $^{18}\text{F}$ -FDG PET を用いた子宮内膜腫瘍性疾患の鑑別。第47回日本核医学会学術総会。2007,11. 仙台。
118. 吉井幸恵, 古川高子, 吉井 裕, 藤林靖久: 悪性腫瘍を標的とした酢酸代謝イメージングの新展開。第47回日本核医学会。2007,11. 仙台。
119. 小林正和, 岡沢秀彦, 辻川哲也, 工藤 崇, 川井恵一, 藤林靖久: 無採血脳 PET 検査法を用いた貧困灌流領域診断における短時間撮像の検討。第47回日本核医学会学術総会。2007,11. 仙台。
120. 工藤 喬, 上田真史, 久下裕司, 榎谷真貴, 小西宏明, 清野 泰, 近藤科江, 平岡眞寛, 佐治英郎: 酸素依存的分解タンパク質を利用した低酸素イメージング剤の開発; 担癌マウスでのプレターゲット法の評価。第47回日本核医学会学術総会。2007,11. 仙台。
121. 加川信也, 西井龍一, 清野 泰, 岸辺喜彦, 長町茂樹, 岡沢秀彦, 藤林靖久: HDAC activity イメーシング PET 薬剤 $^{18}\text{F}$ -FAHA の脳内集積検討。第47回日本核医学会学術総会。2007,11. 仙台。
122. 西井龍一, 清野 泰, 加川信也, 岸辺喜彦, 長町茂樹, 岡沢秀彦, 藤林靖久: 腫瘍内 HDAC activity イメーシング PET 薬剤 $^{18}\text{F}$ -FAHA 基礎的検討。第47回日本核医学会学術総会。2007,11. 仙台。
123. 中島修一, 鹿野直人, 小倉正人, 小谷高志, 八木信如, 吉本光喜, 石川演美, 川井恵一: 標識人工アミノ酸を用いた体幹部腫瘍診断における腎集積性制御に関する検討。第47回日本核医学会学術総会。2007,11. 仙台。
124. 中島修一, 鹿野直人, 小倉正人, 小谷高志, 八木信如, 吉本光喜, 石川演美, 川井恵一:  $^{123}\text{I}$ -3-iodo- $\alpha$ -methyl-L-tyrosine の肺癌細胞 SQ-5 における集積の検討。第47回日本核医学会学術総会。2007,11. 仙台。
125. 小倉正人, 鹿野直人, 中島修一, 小谷高志, 八木信如, 石川演美, 川井恵一: 肺癌細胞 MiaPaCa-2 における FDG 取込み機序の検討。第47回日本核医学会学術総会。2007,11. 仙台。
126. 小川数馬, 柴 和弘, 吉本光喜, 鷲山幸信, 絹谷清剛, 川井恵一, 森 厚文: 放射性ヨウ素標識ベサミコール誘導体の腫瘍イメージング剤としての評価。第47回日本核医学会学術総会。2007,11. 仙台。
127. 上原知也, 渡邊真樹子, 秋澤宏行, 古沢佳也, 安藤興一, 入江俊章, 川井恵一, 荒野泰: アミノ酸輸送システム A の基質による治療効果判定。第47回日本核医学会学術総会。2007,11. 仙台。
128. 藤林靖久: Quality Assurance / Quality control of PET radiopharmaceuticals. International Conference on Clinical PET and Molecular Nuclear Medicine. 2007,11. Bangkok.
129. 松本英樹: 放射線誘発バイスタンダー効果の放射線適応応答への寄与。日本放射線影響学会第50回大会。2007,11. 千葉。

130. 林 幸子, 畑下昌範, 松本英樹 : ヒト肺腺癌 A549 細胞における NF- $\kappa$ B 阻害剤 Parthenolide の温熱増感効果. 日本放射線影響学会第 50 回大会. 2007,11. 千葉.
131. Ishida Y, Kawai K, Magata Y, Abe H, Takeda R, Ebihara K, Yoshimoto M, Mukai T, Saji H : Alteration of striatal [ $^{11}\text{C}$ ]raclopride and [ $^{18}\text{F}$ ]FDOPA uptake precedes development of methamphetamine-induced rotation in the unilateral 6-hydroxydopamine lesioned rats. The Society for Neuroscience 37rd Annual Meeting. 2007,11. San Diego.
132. Komeda H, Saito DN, Kusumi T, Sadato N : The detection of other's emotional shifts in narrative comprehension. The Society for Neuroscience 37rd Annual Meeting. 2007,11. San Diego.
133. Mano Y, Harada T, Saito DN, Sugiura M, Sadato N : Perspective taking as the part of the empathy: a functional MRI study. The Society for Neuroscience 37rd Annual Meeting 2007,11. San Diego.
134. Sugiura M, Mano Y, Sasaki A, Sadato N : Cortical representations of personally familiar and famous faces: an adaptation approach using functional magnetic resonance imaging. The Society for Neuroscience 37rd Annual Meeting. 2007,11. San Diego.
135. Perez MA, Tanaka S, Wise SP, Sadato N, Tanabe HC, Willingham DT, Cohen LG : Disruption of intermanual transfer of procedural learning by rTMS over the supplementary motor area. The Society for Neuroscience 37rd Annual Meeting. 2007,11. San Diego.
136. Uchiyama Y, Toyoda H, Ebe K, Sadato N : Allocation of the divided attention during driving with auditory tasks: An fMRI study. The Society for Neuroscience 37rd Annual Meeting. 2007,11. San Diego.
137. 辻 厚至, 曾川千鶴, 須堯 綾, 須藤仁美, 金 朝暉, Winn AU, 豊原 潤, 小泉 満, 古川高子, 原田良信, 樋野興夫, 鈴木和年, 佐賀恒夫 : 中皮腫モデルマウスにおける PET トレーサーの比較検討. 日本放射線影響学会第 50 回大会. 2007,11. 千葉.
138. 曾川千鶴, 辻 厚至, 須堯 綾, 須藤仁美, 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のための抗 c-kit 抗体プローブ開発の試み. 日本放射線影響学会第 50 回大会. 2007,11. 千葉.