

1. 藤林靖久：分子イメージング研究の動向：PETを中心に。次世代PET研究会「PETの未来を考える」。2006, 1. 東京.
2. 藤林靖久, 古川高子, 森 哲也, 田中 健, 笠松眞吾, 米倉義晴：がんの代謝特性の解明と分子イメージングに向けた基礎検討。文部科学省科学研究費補助金学術創成研究費「生物新機能と創薬をめざす生体内分子科学」第8回シンポジウム。2006, 1. 岐阜.
3. 井戸達雄：セカンドメッセンジャー制御プループを用いたPETイメージング –PLD活性に基づく腫瘍のイメージング–。「生物新機能と創薬をめざす生体内分子化学」第8回シンポジウム。2006, 1. 岐阜.
4. 岡沢秀彦：「婦人科領域におけるPETの活用法～最新の婦人科領域画像診断～」. 北信地区産婦人科医会。2006, 1. 長野.
5. 藤林靖久, 徳永雄次, 古川高子, 森 哲也, 米倉義晴, 岡沢秀彦, 富樫かおり, 谷森 達, 窪 秀利, 身内賢太郎：新規 γ ・ β 線核種によるがん診断・治療の開発研究。平成17年度厚生労働科学研究費研究成果等普及啓発事業萌芽的先端医療技術推進研究ナノメディシン研究成果発表会。2006, 2. 東京.
6. Kosaka H, Takahashi T, Omori M, Murata T, Yonekura Y, Wada Y : A lack of normal brain asymmetry in schizophrenia and It's relation to the corpus callosum: A diffusion tensor MRI study. Thirteenth Biennial Winter Workshop on Schizophrenia Research. 2006, 2. Davos.
7. Fujibayashi Y : Non-invasive monitoring of cell transplantation/gene therapy using a reporter estrogen receptor gene. Korea-Japan Basic Scientific Cooperation Program Korea-Japan Joint Seminar "Molecular and Systemic Basis of Neurological Disorders". 2006, 2. Okazaki.
8. 岡沢秀彦：脳核医学の基礎と臨床SPECT診断への応用。第12回「福井県脳機能画像カンファレンス」。2006, 2. 福井.
9. 土田龍郎, 伊藤春海, 岡沢秀彦, 小林正和, 米倉義晴：PET計数値による無採血でのHemodynamic parameter測定を試み。日本核医学会第62回中部地方会。2006, 2. 愛知.
10. 藤本真一, 岡沢秀彦, 小林正和, 笠松眞吾, 藤林靖久, 米倉義晴, 杉本勝也, 東村享治, 土田龍郎, 中野 顯： $^{13}\text{NH}_3$ 負荷心筋PET検査におけるPost Injection Transmissionの検討。日本核医学会第62回中部地方会。2006, 2. 名古屋.
11. 森 哲也：施設現状報告。PET化学ワークショップ2006。2006, 2. 蒲郡.
12. 米倉義晴：PETによる代謝画像:基礎から臨床へ。第11回糖尿病治療セミナー。2006, 3. 大阪.
13. 羽倉信宏, 武井智彦, 廣瀬智士, 松村道一, 荒牧 勇, 定藤規弘, 内藤栄一：手運動の視

- 覚・運動感覚処理における右視覚有線外野の関与. 第8回日本ヒト脳機能マッピング学会. 2006, 3. 岡崎.
14. 荒牧 勇, 定藤規弘, 本田 学: 両手鏡像運動時における右一次運動野の活動低下. 第8回日本ヒト脳機能マッピング学会. 2006, 3. 岡崎.
 15. 齋藤大輔, 豊田浩士, 岡田知久, 本田 学, 米倉義晴, 定藤規弘: 熟練者における触覚弁別の神経基盤: 磁気共鳴画像法 (fMRI) を用いた研究. 第8回日本ヒト脳機能マッピング学会. 2006, 3. 岡崎.
 16. 村瀬未花, 齋藤大輔, 河内山隆紀, 田邊宏樹, 田中悟志, 荒牧 勇, 本田 学, 定藤規弘: 読唇における異種感覚統合への前頭眼窩皮質の関与: 機能的 MRI 研究. 第8回日本ヒト脳機能マッピング学会. 2006, 3. 岡崎.
 17. 大塩立華, 田中悟志, 定藤規弘, 本田 学: 空間情報の脳内操作における運動前野と頭頂葉の機能分担. 第8回日本ヒト脳機能マッピング学会. 2006, 3. 岡崎.
 18. 内山祐司, 豊田浩士, 本田 学, 吉田晴世, 河内山隆紀, 江部和俊, 定藤規弘: 左下前頭回における文法処理機能の分離. 第8回日本ヒト脳機能マッピング学会. 2006, 3. 岡崎.
 19. 飯高哲也, 野川純平, 神作憲司, 定藤規弘: 異なった人種の表情認知にかかわる脳内機構-事象関連型 fMRI を用いた研究. 第8回日本ヒト脳機能マッピング学会. 2006, 3. 岡崎.
 20. 牧 陽子, 荒牧 勇, 神作憲司, 定藤規弘: 両手協調運動時の左半球優位性: fMRI 実験. 第8回日本ヒト脳機能マッピング学会. 2006, 3. 岡崎.
 21. 目次由紀子, 藤江泰子, 藤岡由嗣, 西井龍一, 若松秀行, 長町茂樹, 川井恵一, 大河原賢一, 檜垣和孝, 木村聰城郎: 胃瘻造設患者における薬物の消化管内移行性と吸収動態の速度論的解析. 日本薬剤学会第21年会. 2006, 3. 金沢.
 22. 藤林靖久: PET を用いた分子イメージング研究. 日本薬学会第126年会. 2006, 3. 仙台.
 23. 清野 泰, 山下朋子, 桂 敏也, 久下裕司, 乾 賢一, 佐治英郎: ^{131}I -metaiodobenzylguanidine の P 糖タンパク質の基質としての検討. 日本薬学会第126回年会. 2006, 3. 仙台.
 24. 上田真史, 飯田靖彦, 西村 洋, 清野 泰, 久下裕司, 佐治英郎: 視床 VPL 核に存在するニコチン受容体の疼痛抑制作用への関与. 日本薬学会第126回年会. 2006, 3. 仙台.
 25. 杉田 卓, 清野 泰, 高井希望, 久下裕司, 佐治英郎: $^{99\text{m}}\text{Tc}$ -MAG₃ を用いた体外計測によるラットの腎機能解析法の確立. 日本薬学会第126回年会. 2006, 3. 仙台.
 26. 高村徳人, 徳永 仁, 古屋弓子, 川井恵一, 有森和彦: 九州保健福祉大学における臨床薬学系実習 III への取り組み(3): ベッドサイド実習への薬学的分布診断法の導入と展開. 日本薬学会第126年会. 2006, 3. 仙台.

27. 緒方賢次, 高村徳人, 徳永 仁, 中村禎志, 古屋弓子, 山崎啓之, 藤田健一, 川井恵一, 樋口 駿, 有森和彦: 薬学的分布診断法を用いたフルルビプロフェン遊離形分率の変化の推測. 日本薬学会第 126 年会. 2006, 3. 仙台.
28. 渡邊真樹子, 上原知也, 秋澤宏行, 古沢佳也, 安藤興一, 入江俊章, 川井恵一, 荒野泰: 癌治療効果の早期判定の指標となる細胞機能の探索: アミノ酸輸送システム A の基質を用いた検討. 日本薬学会第 126 年会. 2006, 3. 仙台.
29. Arakawa K, Kawai Y, Morikawa N, Kumamoto T, Itou S, Miyamori I, Ri S, Yoneda M, Igawa M, Kuriyama M, Tsuchida T, Okazawa H, Koga Y, Sahashi K: Acute effect of L-arginine on tricarboxylic acid cycle metabolism evaluated by C-11 acetate kinetics on PET in mitochondrial cardiomyopathy. 第 70 回日本循環器学会. 2006, 3. 名古屋.
30. 鷺山幸信, 小川大介, 天野良平, 吉本光喜, 川井恵一, 金山洋介, 絹谷清剛, 三頭聡明, 羽場宏光, 榎本秀一: Rapid clearance of daughter ^{211}Pb by DOTMP co-administrered with ^{223}Ra . 第 22 回放射性同位元素研究連絡会. 2006, 3. 金沢.
31. 小川数馬, 柴 和弘, 森 厚文, 小野口昌久, 川井恵一, 絹谷清剛: A novel $^{99\text{m}}\text{Tc}$ -labeled Annexin V using bis(hydroxamamide)-based bifunctional chelating agent. 第 22 回放射性同位元素研究連絡会. 2006, 3. 金沢.
32. 岡沢秀彦, 吉田好雄, 土田龍郎, 田中富美子, 米倉義晴: F-18 FES-PET による婦人科疾患の診断. 第 65 回日本医学放射線学会学術集会. 2006, 4. 横浜.
33. 小林正和, 岡沢秀彦, 土田龍郎, 杉本勝也, 藤本真一, 川井恵一, 米倉義晴: 定性的脳 PET 検査での貧困灌流判定法の検討. 第 62 回日本放射線技術学会総会学術大会. 2006, 4. 横浜.
34. 古川高子: 分子イメージング・レポータージーン. 第 45 回日本生体医工学学会. 2006, 5. 福岡.
35. 岡沢秀彦, 吉田好雄, 土田龍郎, 森 哲也, 小林正和, 藤林靖久, 米倉義晴: F-18FES-PET による婦人科疾患の診断. 日本分子イメージング学会設立総会・第 1 回学術集会. 2006, 5. 京都.
36. 平山大祐, 藤田理絵, 森 哲也, 浅井竜哉, 日下部正宏, 藤林靖久: 汎用性に富む自動放射性薬剤合成装置の開発. 日本分子イメージング学会設立総会・第 1 回学術集会. 2006, 5. 京都.
37. 古川高子, 呉 明美, 田中 健, 佐賀恒夫, 藤林靖久: 腫瘍内 Cu-ATSM 高集積部位の細胞増殖能. 日本分子イメージング学会設立総会・第 1 回学術集会. 2006, 5. 京都.
38. 呉 明美, 田中 健, 笠松眞吾, 古川高子, 藤枝重治, 藤林靖久, 米倉義晴: ^{64}Cu -ATSM と ^{18}F FDG の腫瘍内分布の検討. 日本分子イメージング学会設立総会・第 1

回学術集会. 2006, 5. 京都.

39. 工藤 喬, 上田真史, 近藤科江, 清野 泰, 久下裕司, 平岡眞寛, 佐治英郎: 低酸素特異的安定化タンパク質を母体とした新規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. 日本分子イメージング学会設立総会・第1回学術集会. 2006, 5. 京都.
40. 小林正和, 岡沢秀彦, 呉 明美, 酒井浩一, 片部篤志, 森 哲也, 土田龍郎, 川井恵一, 藤林靖久, 米倉義晴: 非侵襲的な定量性保持を目指した microPET 性能評価. 日本分子イメージング学会設立総会・第1回学術集会. 2006, 5. 京都.
41. 杉田 卓, 清野 泰, 木村寛之, 河嶋秀和, 久下裕司, 佐治英郎: 脳内ノルエピネフリントランスポータイメージング剤 ^{123}I 標識(S,S)-[^{123}I] -2-[α -(2-iodophenoxy)benzyl]morpholine の開発. 日本分子イメージング学会設立総会・第1回学術集会. 2006, 5. 京都.
42. 森 哲也, 川瀬卓也, 孫 立権, 小林正和, 藤林靖久: 酢酸誘導体を用いた脳イメージング PET トレーサーの開発. 日本分子イメージング学会設立総会・第1回学術集会. 2006, 5. 京都.
43. 清野 泰, 山下朋子, 河嶋秀和, 久下裕司, 佐治英郎: 遺伝子治療における 2-プロモーター型ベクターを利用したレポーター遺伝子イメージングの有効性の基礎的評価. 日本分子イメージング学会設立総会・第1回学術集会. 2006, 5. 京都.
44. 豊原 潤, 林明希男, 後上明恵, 藤林靖久: 細胞増殖イメージングを目的としたアルキルルフッ素チミジン誘導体-II .N3-(2[^{18}F]fluoroethyl)-thymidine([^{18}F]NFT202)の合成と評価. 日本分子イメージング学会設立総会・第1回学術集会. 2006, 5. 京都.
45. 吉井幸恵, 古川高子, 藤林靖久: 癌特異的な酢酸産生過程—癌診断のための新規ターゲットの探求を目指して. 日本分子イメージング学会設立総会・第1回学術集会. 2006, 5. 京都.
46. Tiwari VN, Kasamatsu S, Mori T, Kobayashi M, Fujibayashi Y: Development of radioactive injectable oxygen system for clinical oxygen metabolism studies using positron emission tomography. 日本分子イメージング学会設立総会・第1回学術集会. 2006, 5. 京都.
47. Lohith TG, Furukawa T, Takamatsu S, Mori T, Fujibayashi Y: Evaluation of new adenoviral mediated *in vivo* FES-hERL PET tracer-reporter gene system for gene therapy monitoring. 日本分子イメージング学会設立総会・第1回学術集会. 2006, 5. 京都.
48. 長谷川純崇, 古川高子, 佐賀恒夫, Rao JH: テトラヒメナリボザイムを素材とした mRNA 可視化プローブの創製. 日本分子イメージング学会設立総会・第1回学術集会. 2006, 5. 京都.
49. 吉本光喜, 小川数馬, 鷺山幸信, 森 厚文, 天野良平, 川井恵一: ^{111}In 標識 RGD の腫瘍

イメージング薬剤としての基礎的検討. 日本分子イメージング学会設立総会・第1回学術集会. 2006, 5. 京都.

50. Fujibayashi Y : Pet imaging research brings us new insights of tumor. 韓国分子イメージング学会. 2006, 5.
51. 藤林靖久 : 分子イメージング研究の現状. 第45回日本生体医工学会大会. 2006, 5. 福岡.
52. 辻川哲也, 大塚秀樹, 能勢隼人, 森田奈緒美, 山下 恭, 西谷 弘 : 徳島大学病院における PET/CT の使用経験 ～悪性リンパ腫について～. 第14回徳島核医学研究会. 2006, 5. 徳島.
53. Hosokawa R, Fujibayashi Y, Nohara R : The ACE inhibitor lisinopril improves myocardial energy metabolism in pacing-induced heart failure. Society of Nuclear Medicine 53rd Annual Meeting. 2006, 6. San diego.
54. Kitagawa Y, Sano K, Nakamura M, Ogasawara T, Okazawa H, Fujibayashi Y, Sadato N, Yonekura Y : FDG-PET to evaluate response to intraarterial chemoradiotherapy for organ preservation in oral squamous cell carcinoma. Society of Nuclear Medicine 53rd Annual Meeting. 2006, 6. San diego.
55. Kiyono Y, Sugita T, Kanegawa N, Kuge Y, Saji H : Evaluation of radioiodinated(2S,αS)-2-(α-(2-iodophenoxy)benzyl)morpholine as radioligand for assessment of cardiac sympathetic nervous dysfunction. Society of Nuclear Medicine 53rd Annual Meeting. 2006, 6. San diego.
56. Yoshimoto M, Ogawa K, Washiyama K, Mori H, Amano R, Kawai K : The integrin $\alpha_v\beta_3$ targeting imaging and radiotherapy with radiolabeled monomeric RGD peptide. Society of Nuclear Medicine 53rd Annual Meeting. 2006, 6. San diego.
57. Kiyono Y, Yamashita T, Kuge Y, Katsura T, Inui K, Saji H : Evaluation of meta-iodobenzylguanidine for a P-glycoprotein substrate. Society of Nuclear Medicine 53rd Annual Meeting. 2006, 6. San diego.
58. Ogawa K, Mukai T, Kawai K, Takamura N, Hanaoka H, Hashimoto K, Saji H : Control of biodistribution of rhenium-186-MAG3-conjugated bisphosphonate using a competitive inhibitor of protein binding. Society of Nuclear Medicine 53rd Annual Meeting. 2006, 6. San diego.
59. Okazawa H, Yoshida Y, Mori T, Tsuchida T, Kurokawa T, Kobayashi M, Fujibayashi Y, Yonekura Y : Evaluation of uterine endometrium related gynecological diseases using F-18 fluoroestradiol and PET. Society of Nuclear Medicine 53rd Annual Meeting. 2006, 6. San diego.
60. Onoguchi M, Takayama T, Kawai K, Yoshimoto M : Mechanism of myocardial

- 131I-MIBG uptake decreasing on MPTP-induced Parkinson's disease model in mice. Society of Nuclear Medicine 53rd Annual Meeting. 2006, 6. San diego.
61. Tiwari VN, Kasamatsu S, Mori T, Kobayashi M, Fujibayashi Y, Yonekura Y : Injectable ¹⁵O system for clinical oxygen metabolism studies using hemoglobin vesicles (HbV) as artificial oxygen carrier. Society of Nuclear Medicine 53rd Annual Meeting. 2006, 6. San diego.
 62. Ueda M, Kimura H, Kawashima H, Ogawa K, Kiyono Y, Nishimura H, Kuge Y, Saji H : Synthesis and biological evaluation of Tc-99m-cyclopentadienyltricarbonyl-technetium-labeled A-85380 as a ligand for imaging central nicotinic acetylcholine receptors. Society of Nuclear Medicine 53rd Annual Meeting. 2006, 6. San diego.
 63. Toyohara J, Hayashi A, Gogami A, Hamada M, Hamashima Y, Kato T, Node M, Fujibayashi Y : Alkyl-fluorinated thymidine derivatives for imaging cell proliferation - I .The in vitro evaluation of some alkyl-fluorinated thymidine derivatives. Society of Nuclear Medicine 53rd Annual Meeting. 2006, 6. San diego.
 64. Furukawa T, Saga T, Fujibayashi Y : Intratumoral distribution of Cu-ATSM and FDG: Immunohistochemical characterization of the region with high Cu-ATSM or FDG accumulation, The sixth Japan-France Workshop on Radiobiology and Isotopic Imaging. 2006, 6. Paris.
 65. 辻川哲也, 岡沢秀彦, 吉田好雄, 森 哲也, 土田龍郎, 小林正和, 藤林靖久 : 婦人科疾患に対する F-18 FES-PET の有用性について. 日本核医学会第 63 回中部地方会. 2006, 6. 岐阜.
 66. 木村寛之, 上田真史, 小川数馬, 河嶋秀和, 清野 泰, 久下裕司, 佐治英郎 : [^{99m}Tc]cyclopentadienyltricarbonyl technetium A-85380 誘導体の合成と評価: SPECT 用脳内ニコチン性アセチルコリン受容体イメージング剤の開発. 第 16 回金属の関与する生体関連反応シンポジウム. 2006, 6. 東京.
 67. Kosaka H, Takahashi T, Omori M, Murata T, Yonekura Y, Wada Y : Connectivity reduction of association fibers in patients with schizophrenia: a diffusion tensor imaging study. 12th Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping. 2006, 6. Florence.
 68. Fujibayashi Y, Furukawa T, Mori T, Tanaka T, Oh M, Kasamatsu S, Yoshii Y : Molecular imaging of hypoxic cells. 1ST Hokkaido International Crosscutting Symposium Molecular Bio-Imaging and 4D Image-Guided Radiotherapy. 2006, 7. 北海道.
 69. Asai T, Shinya K, Araki T, Kusakabe M, Fujibayashi Y, Yonekura Y : Imaging of brain activity by near infrared spectroscopy in response to various sounds. The 29th Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society. 2006, 7. Kyoto.

70. Miyoshi T, Fujibayashi Y, Yonekura Y, Asai T : The construction of a brain-computer interface using the brain activity measured by near infrared spectroscopy. The 29th Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society. 2006, 7. Kyoto.
71. 藤林靖久：レポーター遺伝子を用いる再生医療、遺伝子治療評価に有用な非侵襲的 PET モニタリング法. 第 29 回日本神経科学大会. 2006, 7. 京都.
72. 田原義弘, 川井恵一, 下新原茂, 久家教幸, 田村正三：放射線・可視光同時撮像ピンホールカメラによる透視中のファントム内線量分布の推定. 第 43 回アイソトープ・放射線研究発表会. 2006, 7. 東京.
73. 吉井幸恵, 古川高子, 藤林靖久：癌特異的な酢酸産生過程—癌診断のための新規ターゲットの探求を目指して. 第 10 回福井大学高エネルギー医学研究センター研究発表会. 2006, 7. 福井.
74. 井戸達雄：¹⁸F 標識薬剤製造技術の開発研究. 第 10 回福井大学高エネルギー医学研究センター研究発表会. 2006, 7. 福井.
75. 森 哲也, 孫 立権, 小林正和, 古川高子, 藤林靖久：新規 PET 用脳内酢酸代謝イメージング薬剤の開発. 第 10 回福井大学高エネルギー医学研究センター研究発表会. 2006, 7. 福井.
76. Tiwari VN, Kasamatsu S, Mori T, Kobayashi M, Okazawa H, Fujibayashi Y : An injectable O-15 automatic labeling system using hemoglobin -vesicle(HBV) for clinical oxygen metabolism studies. 第 10 回福井大学高エネルギー医学研究センター研究発表会. 2006, 7. 福井.
77. Lohith TG : Evaluation of new adenoviral mediated in vivo FES-hERL PET tracer-reporter gene system in monitoring gene therapy. 第 10 回福井大学高エネルギー医学研究センター研究発表会. 2006, 7. 福井.
78. 古川高子, 呉 明美, 藤林靖久：固形腫瘍内 Cu-ATSM 高集積部位の細胞増殖に関する検討. 第 10 回福井大学高エネルギー医学研究センター研究発表会. 2006, 7. 福井.
79. 呉 明美, 田中 健, 藤枝重治, 古川高子, 藤林靖久：⁶⁴Cu-ATSM と ¹⁸FDG の腫瘍内分布と細胞増殖の検討. 第 10 回福井大学高エネルギー医学研究センター研究発表会. 2006, 7. 福井.
80. 川井恵一, 小林正和, 吉本光喜, 石澤昌典, 西井龍一, 中島修一, 鹿野直人, 高村徳人：腎排泄抑制による薬物動態制御法—腎尿細管分泌における中性アミノ酸の併用効果—. 第 10 回福井大学高エネルギー医学研究センター研究発表会. 2006, 7. 福井.
81. 川瀬卓也, 浅井竜哉, 森 哲也：PET 用 FDG 製剤の純度検定条件の検討. 第 10 回福井大学高エネルギー医学研究センター研究発表会. 2006, 7. 福井.
82. 新屋邦佳, 荒木哲郎, 浅井竜哉：近赤外分光法を用いた様々な音に対する脳活動イメージ

- ジング. 第 10 回福井大学高エネルギー医学研究センター研究発表会. 2006, 7. 福井.
83. 小俣直人, 村田哲人, 高松真二, 丸岡伸行, 高島康浩, 米倉義晴, 和田有司, 藤林靖久 : リチウムの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 10 回福井大学高エネルギー医学研究センター研究発表会. 2006, 7. 福井.
84. 小林正和, 岡沢秀彦, 藤林靖久, 米倉義晴, 土田龍郎, 川井恵一 : 虚血性脳血管障害患者に対する定性的脳 PET 検査での貧困灌流判定法の検討. 第 10 回福井大学高エネルギー医学研究センター研究発表会. 2006, 7. 福井.
85. 辻川哲也, 岡沢秀彦, 森 哲也, 小林正和, 吉田好雄, 土田龍郎, 藤林靖久 : [F-18]FES-PET の婦人科領域への応用. 第 10 回福井大学高エネルギー医学研究センター研究発表会. 2006, 7. 福井.
86. 林 正道, 齋藤大輔, 浅井竜哉, 米倉義晴, 定藤規弘 : 異なる運動周波数による手指対立運動中の大脳皮質血流変化の計測. 第 10 回福井大学高エネルギー医学研究センター研究発表会. 2006, 7. 福井.
87. 藤林靖久 : 分子イメージング研究、薬効評価. PET サマーセミナー2006 in 名古屋. 2006, 8. 名古屋.
88. 岡沢秀彦 : 最近の PET(PET/CT)装置や 3D 専用機で、O-15 ガスができるか? PET サマーセミナー2006 in 名古屋. 2006, 8. 名古屋.
89. 藤林靖久 : 分子イメージングの現状と展望 : PET/SPECT を中心に. 平成 18 年度放射線照射促進協議会大会. 2006, 8. 大阪.
90. Kiyono Y, Sugita T, Ueda M, Kawashima H, Kuge Y, Fujibayashi Y, Saji H: Evaluation of radioiodinated (2S, α S)-2-(α -(2-iodophenoxy)benzyl)morpholine as a radioligand for assessment of cardiac norepinephrine transporter function. The Fifth Annual Meeting of the Society for Molecular Imaging. 2006, 9. Hawaii.
91. Furukawa T, Oh M, Tanaka T, Saga T, Fujibayashi Y : Cu-ATSM accumulation level and proliferation capacity of the tumor cells in solid tumor mass. The Fifth Annual Meeting of the Society for Molecular Imaging. 2006,9. Hawaii.
92. Lohith TG, Furukawa T, Takamatsu S, Mori T, Fujibayashi Y : Evaluation of new adenoviral mediated in vivo FES-hERL PET tracer-reporter gene system for gene therapy monitoring. The Fifth Annual Meeting of the Society for Molecular Imaging. 2006, 9. Hawaii.
93. Mori T, Kobayashi M, Sun LQ, Kawashima H, Kiyono Y, Fujibayashi Y : Development of [18 F]Ethyl fluoroacetate as a tracer of acetate metabolism imaging in whole body. The Fifth Annual Meeting of the Society for Molecular Imaging. 2006, 9. Hawaii.

94. Yoshii Y, Furukawa T, Yoshii H, Mori T, Fujibayashi Y : Evidence of tumor-specific acetate production : Basic study to find a possible biomarker for tumor imaging. The Fifth Annual Meeting of the Society for Molecular Imaging. 2006, 9. Hawaii.
95. Tsujikawa T, Okazawa H, Mori T, Kobayashi M, Yoshida Y, Tsuchida T, Fujibayashi Y : Feasibility of F-18 FES-PET for gynecological tumors. The 18th Japan-Korea Joint Seminar on Pharmacology. 2006, 9. Fukui.
96. 森 哲也, 小林正和, 清野 泰, 岡沢秀彦, 藤林靖久 : エステル官能基の特性を利用した F-18 標識脳血流トレーサーの開発. 第 6 回放射線医薬品・画像診断薬研究会. 2006, 9. 京都.
97. 中島修一, 鹿野直人, 小倉正人, 小谷高志, 小林正和, 吉本光喜, 石川演美, 川井恵一 : 標識人工アミノ酸の腎への生理的集積低減を目的とした体内動態制御の検討. 第 6 回放射線医薬品・画像診断薬研究会. 2006, 9. 京都.
98. 古川高子 : レポータージーンによる移植細胞追跡. 第 9 回日本組織工学会. 2006, 9. 京都.
99. 鷺山幸信, 小川数馬, 吉本光喜, 今北有美, 絹谷清剛, 三頭聡明, 川井恵一, 天野良平 : ^{227}Th -EDTMP と $^{223}\text{RaCl}_2$ によるラットの骨髄毒性の比較検討. 第 49 回日本放射線影響学会. 2006, 9. 札幌.
100. Okazawa H, Tsuchida T, Arai Y, Kobayashi M, Mori T, Tsujikawa T, Yonekura Y, Fujibayashi Y : How accurately can reductions in baseline CBF and vasoreactivity detect misery perfusion in cerebrovascular disease? Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine. 2006, 9. Athens.
101. Okazawa H, Yoshida Y, Mori T, Tsuchida T, Kurokawa T, Kobayashi M, Tsujikawa T, Yonekura Y, Fujibayashi Y : Evaluation of gynecological tumors and endometriosis using [F-18]-fluoroestradiol and PET. Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine. 2006, 9. Athens.
102. Tsujikawa T, Okazawa H, Ohtsuka H, Morita N, Nishitani H : Evaluation of the count recovery coefficient of a whole-body PET/CT scanner in 3D mode image. Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine. 2006, 9. Athens.
103. Kobayashi M, Okazawa H, Tsuchida T, Kawai K, Fujibayashi Y, Yonekura Y : Diagnosis of misery perfusion using noninvasive ^{15}O -Gas PET. Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine. 2006, 9. Athens.
104. Oh M, Tanaka T, Kobayashi M, Furukawa T, Fujieda S, Fujibayashi Y : Double tracer autoradiography with ^{18}F FDG/ ^{64}Cu -ATSM and cell proliferation in tumor. Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine. 2006, 9. Athens.
105. Washiyama K, Imakita Y, Ogawa K, Yoshimoto M, Amano R, Kinuya S,

- Mitsugashira T, Kawai K : Comparison of myelotoxicities between ^{227}Th -EDTMP and ^{223}Ra in rats. Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine. 2006, 9. Athens.
106. Okazawa H, Yoshida Y, Tsuji T, Mori T, Tsuchida T, Kobayashi M, Fujibayashi Y : Evaluation of gynecological tumors and endometriosis using F-18 fluoroestradiol and PET. The 9th Congress of World Federation of Nuclear Medicine and Biology. 2006, 10. Seoul.
107. Kiyono Y, Yamashita T, Kuge Y, Fujibayashi Y, Saji H : Is meta-iodobenzylguanidine a substrate of P-glycoprotein? The 9th Congress of the World Federation of Nuclear Medicine and Biology. 2006, 10. Seoul .
108. Mori T, Sun LQ, Kobayashi M, Kawashima H, Fujibayashi Y : Synthesis and evaluation of [F-18]ethyl fluoroacetate as a tracer of imaging oxidative metabolism in whole body. The 9th Congress of the World Federation of Nuclear Medicine and Biology. 2006, 10. Seoul.
109. Kobayashi M, Okazawa H, Tsuchida T, Tsujikawa T, Isozaki M, Arai Y, Kawai K, Fujibayashi Y : Assessment of noninvasive examination method for diagnosis of misery perfusion in [O-15] oxygen-gas PET. The 9th Congress of World Federation of Nuclear Medicine and Biology. 2006, 10. Seoul.
110. Tsujikawa T, Okazawa H, Otsuka H, Nishitani H, Fujibayashi Y : Intensity of [F-18] fluorodeoxyglucose uptake in PET/CT correlates the clinical aggressiveness of malignant lymphoma. The 9th Congress of World Federation of Nuclear Medicine and Biology. 2006, 10. Seoul.
111. Shikano N, Nakajima S, Kotani T, Ogura M, Yoshimoto M, Nishii R, Flores II LG, Ishikawa N, Kawai K : Radioiodinated 4-iodo-L-meta-tyrosine, a system L selective amino acid transport imaging agent. The 9th Congress of World Federation of Nuclear Medicine and Biology. 2006, 10. Seoul.
112. Shikano N, Kotani T, Nakajima S, Ogura M, Yoshimoto M, Nishii R, Flores II LG, Ishikawa N, Kawai K : [I-125]-3-iodo-alpha-methyl-L-tyrosine uptake in chinese hamster ovary cells. The 9th Congress of World Federation of Nuclear Medicine and Biology. 2006, 10. Seoul.
113. Shikano N, Nakajima S, Kotani T, Ogura M, Yoshimoto M, Nishii R, Flores II LG, Ishikawa N, Kawai K : Transcellular transport of radioiodinated [I-125]-3-iodo-alpha-methyl-L-tyrosine across monolayers of kidney epithelial cell line LLC-PK1. The 9th Congress of World Federation of Nuclear Medicine and Biology. 2006, 10. Seoul.
114. Shikano N, Nakajima S, Kotani T, Ogura M, Kubota N, Iwamura Y, Ishikawa N, Kawai K : Detection of malate-induced fanconi syndrome by decreasing

- accumulation of [I-125]-3-iodo-alpha-methy-L-tyrosine in the proximal tubule segment-1 region of renal cortex in mice. The 9th Congress of World Federation of Nuclear Medicine and Biology. 2006, 10. Seoul.
115. Ogawa K, Shiba K, Yoshimoto M, Akhter N, Washiyama K, Kawai K, Mori H : Evaluation of a vesamicol analog as a sigma receptor ligand for tumor imaging. The 9th Congress of World Federation of Nuclear Medicine and Biology. 2006, 10. Seoul.
 116. Onoguchi M, Takayama T, Kawai K : Effect of tracer kinetics for Tc-99m sestamibi in myocardial perfusion study after taking foods: Comparison of organ uptakes with foods and fasting using rats. The 9th Congress of World Federation of Nuclear Medicine and Biology. 2006, 10. Seoul.
 117. Hayashi M, Saito DN, Asai T, Fujibayashi Y, Yonekura Y, Sadato N : Frequency-dependent suppression of right M1 by the right hand movement: a functional MRI study. The 36th Annual Meeting of the Society for Neuroscience. 2006, 10. Atlanta.
 118. 藤林靖久：核医学・PET の分子イメージング. 第 13 回光医療産業バレー研究会. 2006, 10. 京都.
 119. 西尾豊隆, 西井龍一, 高村徳人, 徳永 仁, 吉本光喜, 川井恵一：透析患者における薬物の適正使用を目指した血清蛋白結合の変動要因の把握. 第 16 回日本医療薬学会年会. 2006, 10. 金沢.
 120. 高村徳人, 徳永 仁, 藤田健一, 帖佐悦男, 緒方賢次, 古屋弓子, 甲斐晃弘, 黒木教彰, 興梠靖幸, 千代反田 晋, 日高宗明, 永田将司, 本屋敏郎, 平井正巳, 松岡俊和, 川井恵一, 有森和彦: 臨床検査値を薬学的に解釈するための血清内探索法(薬学的分布診断法). 第 16 回日本医療薬学会年会. 2006, 10. 金沢
 121. Takamura N, Tokunaga J, Furuya Y, Kawai K, Arimori K : Approach on clinical pharmacy training in Kyushu University of Health and Welfare (3). Introduction and development of a new pharmaceutical distribution diagnostic method to bed side training. The 21st Congress of Federation of Asian Pharmaceutical Associations. 2006, 11. Yokohama.
 122. 藤林靖久, 古川高子, 森 哲也, 小林正和, 岡沢秀彦：PET、SPECT による疾患診断とモデル動物研究への展開. 第 23 回日本疾患モデル学会総会. 2006, 11. 伊香保.
 123. 藤林靖久：Introduction to “Molecular Imaging”. 第 49 回日本甲状腺学会. 2006, 11. 高松.
 124. 藤林靖久：我が国及び外国での分子イメージング研究の動向. 第 46 回日本核医学会学術総会（第 3 回 Molecular Imaging 研究会）. 2006, 11. 鹿児島.
 125. 森 哲也, 川瀬卓也, 浅井竜哉, 井戸達雄, 藤林靖久：LC/MS/MS を用いた高感度 PET

薬剤品質管理検定法の開発. 第 46 回日本核医学会学術総会. 2006, 11. 鹿児島.

126. 小林正和, 岡沢秀彦, 森 哲也, 辻川哲也, 清野 泰, 川井恵一, 藤林靖久: 簡易的な定量性確保を目標とした micro PET 性能評価. 第 46 回日本核医学会学術総会. 2006, 11. 鹿児島.
127. 小林正和, 岡沢秀彦, 土田龍郎, 辻川哲也, 川井恵一, 藤林靖久: $^{15}\text{O}_2$ ガス PET 検査での短時間撮像法の検討. 第 46 回日本核医学会学術総会. 2006, 11. 鹿児島.
128. 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: 婦人科疾患に対する F-18 FES-PET の有用性. 第 46 回日本核医学会学術総会. 2006, 11. 鹿児島.
129. 岡沢秀彦, 米倉義晴: 予防と治療につながる脳核医学「将来展望」. 第 46 回日本核医学会総会. 2006.11, 鹿児島
130. 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 値の再現性の検討. 第 46 回日本核医学会総会. 2006.11, 鹿児島
131. 土田龍郎, 上林倫史, 伊藤春海, 岡沢秀彦, 小林正和, 森 哲也, 辻川哲也, 藤林靖久: F-18FES-PET が内分泌療法に関する情報を与えた乳癌の 2 例. 第 46 回日本核医学会総会. 2006.11, 鹿児島
132. 久家教幸, 西井龍一, 吉本光喜, 長町茂樹, 紫垣誠哉, 田村正三, 川井恵一: 脳血流画像診断薬 ^{123}I -IMP の蛋白結合に対する α 1-酸性糖蛋白濃度の影響. 第 46 回日本核医学会総会. 2006. 11, 鹿児島.
133. 黒岩靖淳, 長町茂樹, 久家教幸, 有田英男, 山口健一郎, 川井恵一, 田村正三: $^{99\text{m}}\text{Tc}$ -tetrafolin 心電図同期 SPECT から求めた左室機能指標 -心電図同期 MRI との比較-. 第 46 回日本核医学会総会. 2006. 11, 鹿児島.
134. 目次由紀子, 藤江泰子, 藤岡由嗣, 西井龍一, 若松秀行, 長町茂樹, 川井恵一, 坂根稔康, 古林呂之, 大河原賢一, 檜垣和孝, 木村聰城郎: 胃瘻造設患者における薬物の消化管内移行性及び吸収動態の速度論的解析. 第 21 回日本薬物動態学会年会. 2006. 11, 東京.
135. 平池美香子, 岩尾康範, 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構造変化は体内動態に影響を及ぼす. 第 21 回日本薬物動態学会年会. 2006. 11, 東京.
136. 古川高子, 吉井幸恵, 藤林靖久: 腫瘍分子イメージングのターゲットを求めて -腫瘍細胞エネルギー代謝の再検討-. 第 1 回分子イメージング研究センターシンポジウム. 2006, 11. 千葉.
137. Lohith TG, Furukawa T, Takamatsu S, Mori T, Fujibayashi Y: Evaluation of a new PET tracer-reporter gene system for monitoring gene therapy. 38th Annual

Conference of Society of Nuclear Medicine, India. 2006, 12. Jamshedpur.

138. Tiwari VN, Kasamatsu S, Mori T, Kobayashi M, Fujibayashi Y : Injectable O-15 system for clinical oxygen metabolism studies using Hemoglobin-vesicles. 38th Annual Conference of Society of Nuclear Medicine, India. 2006, 12. Jamshedpur.
139. 清野 泰 : 脳内ノルアドレナリン神経機能の非侵襲的分子イメージングのための分子プローブの開発. 平成18年度特定領域研究「統合脳」5領域冬の公開シンポジウム. 2006, 12. 東京.