

1. 藤林靖久: PET による ES 細胞移植治療ならびに遺伝子治療の非侵襲的評価技術の確立. 神戸市地域結集型共同研究事業 平成 16 年度研究成果発表会 再生医療にかかる総合的技術基盤開発, 2005,2, 神戸.
2. 藤林靖久: PET を用いた先端核医学診断. 第 139 回日本獣医学会, チュートリアルセミナー I 画像診断先端技術, 2005,3, 埼玉.
3. 岡沢秀彦: SEE JET での¹⁵O-PET データ解析の試み. 第 12 回関西脳SPECT研究会, 2005,3, 大阪.
4. 米倉義晴: 分子イメージングをめざす福井大学 COE プログラム. 平成 16 年度日本 ME 学会関西支部, 2005,3, 奈良.
5. 吉井幸恵, 泰千夏子, 吉井 裕, 中山 剛, 井上 勲: 東京湾産新種プラシノ藻の系統分類学的研究. 日本藻類学会第 29 回大会, 2005,3, 京都.
6. 米倉義晴: 脳虚血と分子イメージング. 第 40 回脳のシンポジウム, 脳の分子イメージング. 2005,3, 名古屋.
7. 岡沢秀彦: PET の可能性と限界. 第 30 回日本脳卒中学会, 画像診断の最先端. 2005,4, 盛岡. 脳卒中. 27(1), 115, 2005,4.
8. 米倉義晴: 機能画像の将来展望. 第 30 回日本脳卒中学会, 画像診断の最先端. 2005,4, 盛岡. 脳卒中. 27(1), 116, 2005,4.
9. 小野口昌久, 高山輝彦, 川井恵一, 吉本光喜, 餅屋優希, 吉田宜清: パーキンソン病における心筋 ¹³¹I-MIBG 集積低下にする因子の解明 —動物実験モデルによる検証—. 日本放射線技術学会第 61 回総会学術大会, 2005,4. 横浜.
10. 杉本勝也, 東村享治, 藤渕洋士, 石田智一, 小林正和, 土田龍郎, 博法昌幸: 新しいタイプの PET 用自動注入装置を用いた FDG-PET 検査における職業被曝の軽減. 日本放射線技術学会第 61 回総会学術大会, 2005,4, 横浜.
11. 米倉義晴: 分子イメージング研究の展開. 第 64 回日本医学放射線学会学術集会 産学連携セミナー Toward molecular imaging: progress in contrast-enhanced MRI. 2005,4, 横浜. 抄録集. S49, 2005,2.

12. 田中富美子, 穴見公隆, 森 健之, 大西 隆, 松田博文, 斎藤 治, 米倉義晴: 脳波と functional MRI の同時測定法を用いたてんかん異常波関連領域の描出の検討. 第 64 回日本医学放射線学会学術集会, 2005,4, 横浜. 抄録集. S193, 2005,2.
13. 土田龍郎, 伊藤春海, 岡沢秀彦, 田中富美子, 米倉義晴, 西澤貞彦: ラット脳における α -メチルトリプトファンを用いたセロトニン合成速度測定法の簡便化について. 第 64 回日本医学放射線学会学術集会, 2005,4, 横浜. 抄録集. S301, 2005,2.
14. 岡沢秀彦, 土田龍郎, 田中富美子, 米倉義晴: 脳血管障害における貧困灌流とダイアモックス反応性は相関するか. 第 64 回日本医学放射線学会学術集会, 2005,4, 横浜. 抄録集. S348, 2005,2.
15. 藤林靖久: 分子イメージングの現状と将来. 第 1 回学際科学実験センターシンポジウム, 2005,5, 金沢.
16. 米倉義晴: 核医学検査の現状と将来展望. 第 20 回道北核医学セミナー, 2005,5, 旭川.
17. 米倉義晴: 機能画像医学の展望(福井大学 21 世紀 COE プログラム). 第 1 回医用画像工学会施設見学情報交換会, 先端医療シンポジウム. 2005,5, 福井.
18. 岡沢秀彦: 脳循環代謝測定における PET 検査の有用性. 第 8 回兵庫脳循環代謝研究会, 2005,5, 神戸.
19. Sun, L-Q., Mori, T., Yonekura, Y., Fujibayashi, Y.: Fully automated synthesis of sodium [^{18}F]fluoroacetate. . Society of Nuclear Medicine 52nd Annual Meeting 2005,6, Toronto. The Journal of Nuclear Medicine. 46(Suppl2), 26, 2005,5.
20. Yoshimoto, M., Kimura, S., Nishii, R., Yokoyama, K., Kawai, K.: Estimation of angiogenesis selectivity of radioiodinated VEGF₁₂₁. Society of Nuclear Medicine 52nd Annual Meeting 2005,6, Toronto. The Journal of Nuclear Medicine. 46(Suppl2), 142, 2005,5.
21. Oyama, N., Kusukawa, N., Miwa, Y., Akino, H., Yokoyama, O., Fujibayashi, Y., Yonekura, Y., Ponde, D. E., Dence, S. C., Welch, M. J.: In vitro and in vivo evaluation of ^{18}F -fluorothymidine for monitoring tumor proliferation of prostate cancer following

anticancer therapy with docetaxel. . Society of Nuclear Medicine 52nd Annual Meeting 2005,6, Toronto. The Journal of Nuclear Medicine. 46(Suppl2), 156, 2005,5.

22. Washiyama, K., Ogawa, D., Yoshimoto, M., Kinuya, S., Kanayama, Y., Mitstugashira, T., Haba, H., Enomoto, S., Kawai, K., Amano, R.: Rapid clearance of daughter ^{211}Pb by DOTMP co-administrered with ^{223}Ra . Society of Nuclear Medicine 52nd Annual Meeting, 2005,6, Toronto. The Journal of Nuclear Medicine. 46 (Suppl2), 245, 2005.5.
23. Omata, N., Murata, T., Takamatsu, S., Maruoka, N., Takashima, Y., Yonekura, Y., Wada, Y., Fujibayashi, Y.: Region-specific hypoxic tolerance induction by expression of neuroprotective proteins as revealed by dynamic positron autoradiography. Society of Nuclear Medicine 52nd Annual Meeting 2005,6, Toronto. The Journal of Nuclear Medicine. 46(Suppl2), 285, 2005,5.
24. Nishii, R., Kamimura, K., Nagamachi, S., Ogita, M., Wakamatsu, H., Fujita, S., Umemura, Y., Kawai, K., Tamura, S.: Differentiation between radionecrosis and tumor progression after gamma knife therapy:usefulness of ^{18}F FDG PET and ^{11}C methionine PET. Society of Nuclear Medicine 52nd Annual Meeting 2005,6, Toronto. The Journal of Nuclear Medicine. 46(Suppl2), 300, 2005,5.
25. Okazawa, H., Tsuchida, T., Arai, Y., Mori, T., Kobayashi, M., Tanaka, F., Fujibayashi, Y., Yonekura, Y.: Relationship between misery perfusion and vasodilatory capacity assessed by acetazolamide test in patients with cerebrovascular disease:a PET syudy with O-15 gas and water. Society of Nuclear Medicine 52nd Annual Meeting 2005,6, Toronto. The Journal of Nuclear Medicine. 46(Suppl2), 303, 2005,5.
26. Tsuchida, T., Okazawa, H., Fujibayashi, Y., Mori, T., Tanaka, F., Kobayashi, M., Sugimoto, K., Yonekura, Y., Itoh, H.: Fluorine-18 fluoroestradiol uptake in endometrium-influence of menstrual cycle and endogenous estrogen level. Society of Nuclear Medicine 52nd Annual Meeting 2005,6, Toronto. The Journal of Nuclear Medicine. 46(Suppl2), 303, 2005,5.
27. Yoshimoto, M., Shikano, N., Nakajima, S., Nishii, R., Saji, H., Kawai, K.: Renal accumulation and excretion mechanism of 3-iodo- α -methyl-L-tyrosine. Society of Nuclear Medicine 52nd Annual Meeting 2005,6, Toronto. The Journal of Nuclear Medicine. 46(Suppl2), 363, 2005,5.

28. Ogawa, K., Ohtsuki, K., Nakayama, M., Ono, M., Ueda, M., Shiba, K., Onoguchi, M., Kimura, S., Doue, T., Azuma, A., Kawai, K., Strauss, H. W., Matsubara, H., Saji, H., Mori, H.: A novel ^{99m}Tc -LABELED annexin v using bis(hydroxamamide)-based bifunctional chelating agent. Society of Nuclear Medicine 52nd Annual Meeting 2005,6, Toronto. The Journal of Nuclear Medicine. 46(Suppl2), 365, 2005,5.
29. Mori, T., Kasamatsu, S., Mosdzianowski, C., Welch, M. J., Fujibayashi, Y.: Automatic synthesis of 16α - ^{18}F fluoro- 17β -estradiol using a cassette type FDG synthesizer. Society of Nuclear Medicine 52nd Annual Meeting 2005,6, Toronto. The Journal of Nuclear Medicine. 46(Suppl2), 369, 2005,5.
30. Takamatsu, S., Yonekura, Y., Fujibayashi, Y.: Lipopolysaccharide decreased the FDG uptake of macrophage lineage cells but not other tumor cells. Society of Nuclear Medicine 52nd Annual Meeting 2005,6, Toronto. The Journal of Nuclear Medicine. 46(Suppl2), 385, 2005,5.
31. Tanaka, T., Furukawa, T., Kasamatsu, S., Takamatsu, S., Sunaga, H., Fujieda, H., Naiki, H., Yonekura, Y., Fujibayashi, Y.: Double tracer autoradiography with FDG/Cu-ATSM and immunohistochemical interpretation in 4 different mouse implanted tumor models. Society of Nuclear Medicine 52nd Annual Meeting 2005,6, Toronto. The Journal of Nuclear Medicine. 46(Suppl2), 392, 2005,5.
32. Okazawa, H., Tsuchida, T., Pagani, M., Mori, T., Tanaka, F., Kobayashi, M., Yonekura, Y.: Effects of $5\text{-HT}_{1B/1D}$ receptor agonist on cerebral blood flow and arterial blood volume:PET study with healthy volunteers. Organization for Human Brain Mapping, 2005,6, Toronto. NeuroImage. 26(Suppl1), S65, 2005,6.
33. Okazawa, H., Tsuchida, T., Arai, Y., Mori, T., Kobayashi, M., Tanaka, F., Yonekura, Y.: Evaluation of critical hemodynamic status induced by acetazolamide challenge in patients with cerebrovascular disease:assessment of regional perfusion pressure. Brain '05&BrainPET '05, 2005,6, Amsterdam.
34. Kawai, K., Yoshimoto, M., Nishii, R., Kobayashi, M., Nakajima, S., Shikano, N., Tokunaga, J., Nagamachi, S., Takamura, N.: Elevation of $3\text{-}[^{125}\text{I}]\text{i}odo\text{-}\alpha\text{-methyl-L-tyrosine}$ tissue accumulation by regulation of renal excretion

with OAT inhibitors. Sixteenth International Symposium on Radiopharmaceutical Chemistry, 2005,6, Iowa. Journal of Labelled Compounds and Radiopharmaceuticals. 48(Suppl1), S116, 2005,6.

35. Kawai, K., Kuga, N., Yoshimoto, M., Kobayashi, M., Nishii, R., Yamazaki, K., Shigaki, S., Nagamachi, S., Takamura, N., Tamura, S.: Improvement of *N*-isopropyl-*p*-[¹²³I]iodoamphetamine cerebral accumulation by competitive displacement of serum protein binding with amino-acid infusion. Sixteenth International Symposium on Radiopharmaceutical Chemistry, 2005,6, Iowa. Journal of Labelled Compounds and Radiopharmaceuticals. 48(Suppl1), S123, 2005,6.
36. Sun, L-Q., Mori, T., Furukawa, T., Yonekura, Y., Fujibayashi, Y.: New approach to the preparation of ethyl [¹⁸F]fluoroacetate—a simple method via distillation. Sixteenth International Symposium on Radiopharmaceutical Chemistry, 2005,6, Iowa. Journal of Labelled Compounds and Radiopharmaceuticals. 48(Suppl1), S218, 2005,6.
37. Shikano, N., Nakajima, S., Kotani, T., Itoh, Y., Fujimoto, S., Yagi, A., Nobayshi, Y., Nishii, R., Yoshimoto, M., Kobayashi, M., Ishikawa, N., Saji, H., Kawai, K.: Renal accumulation of 3-[¹²⁵I]iodo-L-alpha-methyl-tyrosine in experimental fanconi syndrome. Sixteenth International Symposium on Radiopharmaceutical Chemistry, 2005,6, Iowa. Journal of Labelled Compounds and Radiopharmaceuticals. 48(Suppl1), S321, 2005,6.
38. 岡沢秀彦: PET による虚血性脳疾患の脳循環代謝測定の意義. 第 9 回福井脳梗塞セミナー, 2005,6, 福井.
39. 岡沢秀彦: PET による脳循環代謝測定の現状. 第 4 回関西 PET 研究会, 2005,7, 大阪.
40. Sun, L-Q., Furukawa, T., Mori, T., Kasamatsu, S., Yonekura, Y., Fujibayashi, Y.: Automated radiosynthesis of a novel [¹⁸F]fluoroethylation agent. 17th International Symposium on Fluorine Chemistry, 2005,7, Shanghai. 抄録集. 291.
41. 徳永 仁, 高村徳人, 緒方賢次, 古屋弓子, 永田将司, 藤田健一, 山崎敬之, 門田直哉, 本屋敏郎, 甲斐晃弘, 黒木教彰, 興梠靖幸, 千代半田晋, 川井恵一, 有森和彦: ナブメトン (レリフェン®) 代謝物によるフルルビプロフェンの蛋白結合置換に関する基礎的検討. 医療薬学フォーラム第 13 回クリニカルファーマシーシンポジウム, 2005,7, 鹿児島.

42. 藤林靖久, 古川高子, 森 哲也, 岡沢秀彦, 米倉義晴: 低酸素がん選択的 DDS を用いた PET イメージングと内用放射線治療. 第 9 回がん分子標的治療研究会総会, 創薬と分子イメージング. 2005,7, 京都. 抄録集. 37, 2005,5.
43. 杉本勝也, 藤渕洋士, 石田智一, 東村享治, 土田龍郎, 伊藤春海, 小林正和, 岡沢秀彦, 田中富美子, 米倉義晴: 新しいタイプの PET 自動注入装置を用いた FDG-PET 検査における職業被曝の低減. 日本核医学会 第 61 回中部地方会, 2005,7, 富山.
44. 米倉義晴: 機能画像の新たな展開—分子イメージングをめざして—. 埼玉画像フォーラム, 2005,7, さいたま. 抄録集. 7, 2005,7.
45. 古川高子, 藤林靖久: 生体 Redox 反応を標的とする Cu 放射性医薬品. 第 16 回日本微量元素学会, ミニシンポジウム 11 (放射性医薬品). 2005,7, 京都. Biomedical Research on Trace Elements. 16(2), 140, 2005,6.
46. 高村徳人, 徳永 仁, 藤田健一, 帖佐悦男, 奥村 学, 山崎敬之, 緒方賢次, 古屋弓子, 永田将司, 本屋敏郎, 黒木教彰, 興梠靖幸, 甲斐晃弘, 千代半田晋, 川井恵一, 児玉裕文, 有森和彦: 病態時の動態変動を血清蛋白分子上の各サイトの結合能より推察するための血清内探索方 (薬学的分布診断法). 医療薬学フォーラム第 13 回クリニカルファーマシーシンポジウム, 2005,7, 鹿児島.
47. 藤林靖久: 福井大学におけるがんイメージング研究. 第 18 回海の中道 RI カンファレンス, 2005,7, 福岡.
48. 米倉義晴: 脳機能画像の新しい展開—神経伝達機能から分子イメージングへ—. 第 9 回宮崎 Neuroscience 研究会, 2005,7, 宮崎. 抄録集. 14, 2005,7.
49. 井戸達雄: FDG 合成法開発とポスト FDG. PET サマーセミナー2005 in 霧島, 2005,8, 霧島.
50. 米倉義晴: 分子イメージングの概念と将来展望. IT とナノバイオの融合で結実するイメージング創薬の世界—期待される PET イメージングなど画像診断技術の医薬品開発への応用—, 2005,8, 東京.
51. Lohith, T. G., Furukawa, T., Takamatsu, S., Mori, T., Tanaka, T., Fujibayashi, Y.: Development of adenoviral medicated [¹⁶F]-FES-hERL in vivo PET tracer-repoter gene

system for monitoring of gene therapy. Fourth Annual Meeting of the Society for Molecular Imaging, 2005,9, Cologne. *Molecular Imaging*. 4(3), 41, 2005,7.

52. Furukawa, T., Lohith, T. G., Takamatsu, S., Mori, T., Tanaka, T., Fujibayashi, Y.: Evaluation of [¹⁸F]FES-hERL reporter gene system in vivo for gene therapy. Fourth Annual Meeting of the Society for Molecular Imaging, 2005,9, Cologne. *Molecular Imaging*. 4(3), 41, 2005,7.
53. 大山伸幸, イスフアニワル, 三輪吉司, 秋野裕信, 横山 修, 古川高子, 藤林靖久, 米倉義晴: 18F-fluorothymidine を用いた Docetaxel のホルモン非依存性前立腺癌に対する抗腫瘍効果判定の基礎的検討. 第 43 回日本癌治療学会総会, 2005,9, 名古屋. *日本癌治療学会雑誌*. 40(1), 116.
54. 米倉義晴: Molecular and Cellular Imaging with PET. 第 33 回日本磁気共鳴医学会大会, International Seminar. 2005,9, 東京. *日本磁気共鳴医学会雑誌*. 25(Suppl), 105, 2005,9.
55. 藤林靖久: PET, SPECT 核医学から分子イメージングへ. 東京コンファレンス 2005, ここまでみえるイメージングの世界 (−cm から nm まで−). 2005,9, 千葉. 抄録集. 8, 43, 2005,8.
56. 藤林靖久: 放射性同位元素を用いる低酸素がんの診断から治療へ. 2005 日本放射化学会年会・第 49 回放射化学討論会, 2005,9, 金沢. *Journal of Nuclear and Radiochemical Sciences*. 6(Suppl), 13-14, 2005,9.
57. 太郎田融, 天野良平, 山本政儀, 石田 康, 川井恵一, 榎本秀一: パーキンソン病進行に伴う関連部位へのマンガン集積. 2005 日本放射化学会年会・第 49 回放射化学討論会, 2005,9, 金沢. *Journal of Nuclear and Radiochemical Sciences*. 6(Suppl), 126, 2005,9.
58. 西尾豊隆, 西井龍一, 高村徳人, 吉本光喜, 川井恵一: 放射性画像診断薬の透析による血清蛋白結合率の変動要因. 2005 日本放射化学会年会・第 49 回放射化学討論会, 2005,9, 金沢. *Journal of Nuclear and Radiochemical Sciences*. 6(Suppl), 148, 2005,9.
59. 吉井幸恵: 原始緑色植物プラシノ藻類から探る緑色植物における光合成アンテナ色素系の進化過程. 日本植物学会第 69 回大会, 2005,9, 富山. *日本植物学会第 69 回大会研究会発表記録*. 61, 2005,9.

60. 藤林靖久: 腫瘍低酸素選択的薬剤 Cu-ATSM の開発と応用. 第 10 回酸素ダイナミクス研究会, 2005,9, 大阪.
61. 吉井幸恵: 原始緑色植物プラシノ藻類から探る緑色植物における光合成アンテナ色素系の進化過程. 日本植物学会第 69 回大会, 2005,9, 富山. 日本植物学会第 69 回大会研究会発表記録. 61, 2005.9.
62. Kobayashi, M., Kuga, N., Nishii, R., Yoshimoto, M., Shigaki, S., Nagamachi, S., Takamura, N., Kawai, K., Fujibayashi, Y.: Competitive displacement of serum protein binding with amino-acid infusion: Application to improve cerebral accumulation of ^{123}I -*N*-isopropyl-*p*-iodoamphetamine. Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine 2005,10, Isanbul. European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging. 32(Suppl1), S24, 2005,9.
63. Okazawa, H.: Univariate analysis and PET. Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine. The clinical impact statistical methods in the assessments of brain diseases with PET and SPECT. 2005,10, Istanbul. European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging. 32(Suppl1), S27, 2005,9.
64. Nishio, T., Takamura, N., Nishii, R., Tokunaga, J., Yoshimoto, M., Kawai, K.: Effects of endogenous substance concentration and hemoconcentration on protein binding of drugs in hemodialysis serum. 13th North American International Society for the Study of Xenobiotics Meeting, 2005,10.
65. Kawai, K., Yoshimoto, M., Nakajima, S., Nishii, R., Kobayashi, M., Tokunaga, J., Shikano, N., Takamura, N.: Improvement of radiopharmaceutical biodistribution by regulation of renal excretion with OAT Inhibitors. 13th North American International Society for the Study of Xenobiotics Meeting, 2005,10.
66. 米倉義晴: PET による脳機能画像を理解するために. 和歌山ファンクショナルニューロイメージングカンファレンス, 2005,10, 和歌山.
67. Sun, L-Q., Mori, T., Kasamatsu, S., Fujibayashi, Y.: Purification of O-18 water with a crystal water method. 8th Asia Oceania Congress of Nuclear Medicine and Biology, 2005,10, Beijing. 抄録集. 143.

68. 久家教幸, 田原義弘, 下新原茂, 山神昭彦, 坂本清一, 川井恵一, 紫垣誠哉: 放射線・可視光同時撮影ピンホールカメラの開発. 日本放射線技術学会第33回秋季学術大会, 2005,10.
69. Ohtsubo, K., Takamatsu, S., Minowa, M. T., Yoshida, A., Takeuchi, M., Marth, J. D.: Dietary and genetic control of pancreatic beta cell glucose transporter-2 glycosylation promotes insulin secretion in suppressing the pathogenesis of Type 2 diabetes. *Glycobiology*2005, 2005,11, Boston. 2005,5.
70. Kobayashi, M., Nishii, R., Shikano, N., Yoshimoto, M., Kawai, K., Fujibayashi, Y.: Effect of OAT inhibition in renal excretion of 3-[¹²⁵I]iodo- α -methyl-L-tyrosine scintigraphy to improve image contrast. Radiological Society of North America 2005, 2005,11, Chicago. Radiological Society of North America Scientific Assembly and Annual Meeting Program. 676.
71. 大山伸幸, 三輪吉司, 秋野裕信, 横山 修, 山本和高, 岡沢秀彦, 藤林靖久, 米倉義晴: 泌尿器科領域腫瘍における¹¹C-Acetate PETイメージング. 第45回日本核医学会総会, 2005,11, 東京. 核医学. 42(3), 257, 2005,9.
72. 小林正和, 岡沢秀彦, 土田龍郎, 杉本勝也, 西井龍一, 吉本光喜, 川井恵一, 藤林靖久, 米倉義晴: PET 計数値を用いた無採血脳酸素代謝測定 of の検討. 第45回日本核医学会総会, 2005,11, 東京. 核医学. 42(3), 304, 2005,9.
73. 小野口昌久, 高山輝彦, 川井恵一, 吉本光喜: MPTP誘発パーキンソン病モデルマウスにおける心筋¹³¹I-MIBG集積低下の機序—阻害薬剤負荷による検討—. 第45回日本核医学会総会, 2005,11, 東京. 核医学. 42(3), 306, 2005,9.
74. 土田龍郎, 岡沢秀彦, 森 哲也, 小林正和, 田中富美子, 藤林靖久, 米倉義晴, 伊藤春海: F-18 フルオロエストラジオールの子宮内膜への集積—月経周期および血中エストロゲン濃度との関連について—. 第45回日本核医学会総会, 2005,11, 東京. 核医学. 42(3), 307, 2005,9.
75. 森 哲也, 孫立権, 小林正和, 河嶋秀和, 藤林靖久: PET 用脳内酢酸代謝イメージング薬剤の開発に関する基礎的検討. 第45回日本核医学会総会, 2005,11, 東京. 核医学. 42(3), 321, 2005,9.
76. 中嶋修一, 鹿野直人, 小谷高志, 伊藤祐典, 窪田宣夫, 小林正和, 吉本光喜, 西尾豊隆, 西井

- 龍一, 石川演美, 川井恵一: 3-[¹²⁵I]-alpha-methyl-L-tyrosineのヒト大腸癌株化細胞DLD-1への集積. 第45回日本核医学会総会, 2005,11, 東京. 核医学. 42(3), 323, 2005,9.
77. 鷺山幸信, 吉本光喜, 絹屋清剛, 金山洋介, 榎本秀一, 川井恵一, 天野良平: ²²³RaとDOTMPの混合投与による娘核種²¹¹Pbの腎排泄促進. 第45回日本核医学会総会, 2005,11, 東京. 核医学. 42(3), 343, 2005,9.
78. 久家教幸, 西井龍一, 吉本光喜, 藤田晴吾, 長町茂樹, 紫垣誠哉, 田村正三, 川井恵一: 蛋白結合置換による放射性医薬品の動態制御: アミノ酸輸液製剤の動態制御効果の検証. 第45回日本核医学会総会, 2005,11, 東京. 核医学. 42(3), 343, 2005,9.
79. 渡辺真樹子, 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: がん治療効果の早期判定薬剤の探索: アミノ酸輸液システムAの基質を用いた検討. 第45回日本核医学会総会, 2005,11, 東京. 核医学. 42(3), 344, 2005,9.
80. 吉本光喜, 小川数馬, 鷺山幸信, 森 厚文, 天野良平, 川井恵一: ⁹⁰Y標識環状RGDペプチドの腫瘍内用照射治療薬剤としての可能性. 第45回日本核医学会総会, 2005,11, 東京. 核医学. 42(3), 363, 2005,9.
81. 鹿野直人, 中島修一, 小谷高志, 伊藤祐典, 窪田宣夫, 石川演美, 川井恵一: チャイニーズハムスター卵巣細胞への3-[¹²⁵I]iodo- α -methyl-tyrosineの集積機序. 第45回日本核医学会総会, 2005,11, 東京. 核医学. 42(3), 363, 2005,9.
82. Furukawa, T.: Potential of FES-estrogen Receptor in vivo Reporter Gene System in Gene Therapy Monitoring. 第45回日本核医学会総会, 2005,11, 東京. 核医学. 42(3), S33, 2005,9.
83. 岡沢秀彦: レセプターイメージングの基礎. 第45回日本核医学会総会, 2005,11, 東京. 核医学. 42(3), S33, 2005,9.
84. 田原義弘, 川井恵一, 下新原茂, 久家教幸, 田村正三: 放射線・可視光同時撮影ピンホールカメラによる透視中散乱線の画像化. 日本放射線安全管理学会第4回学術大会, 2005,11, 京都.
85. Lohith, T. G., Furukawa, T., Takamatsu, S., Mori, T., Fujibayashi, Y.: Development of adenoviral mediated [¹⁸F]-FES-hERL in vivo PET tracer-reporter gene system for

monitoring of gene therapy. 37th Annual Conference of SNM, 2005,12, Calicut. Indian Journal of Nuclear Medicine. 20(4), 100, 2005.12.

86. Fujibayashi, Y., Tanaka, T., Furukawa, T., Kasamatsu, S., Yonekura, Y.: Doble-tracer autoradiography with ^{64}Cu -ATSM as hypoxia marker and ^{18}F -FDG as glycolysis marker:Immunohistochemical interpretation. PACIFICHEM 2005, Chemistry of Molecular Imaging. 2005,12, Honolulu. International Chemical Congress of Pacific Basin Societies. Tech-51.
87. Mori, T., Sun, L-Q., Kobayashi, M., Kawashima, H., Welch, M. J., Yonekura, Y., Fujibayashi, Y.: Evaluation of ethyl[^{18}F]fluoroacetate as a tracer of acetic acid metabolism in brain. PACIFICHEM 2005, Chemistry of Molecular Imaging. 2005,12, Honolulu. International Chemical Congress of Pacific Basin Societies. Tech-55.
88. Ido, T.: Application of F-18FDG for tumor diagnosis by PET. PACIFICHEM 2005, Chemistry of Molecular Imaging. 2005,12, Honolulu. International Chemical Congress of Pacific Basin Societies. Tech-102.
89. Yoshii, Y., Furukawa, T., Fujibayashi, Y.: Metabolic analysis of tumor cells:Search of new target for tumor imaging. PACIFICHEM 2005, Chemistry of Molecular Imaging. 2005,12, Honolulu. International Chemical Congress of Pacific Basin Societies. Tech-102.
90. 藤林靖久: PET による悪性腫瘍診断の将来展望. 第 5 回関西 PET 研究会, 2005,12, 大阪.
91. 吉本光喜, 小川数馬, 鷺山幸信, 森 厚文, 天野良平, 川井恵一: $\alpha v \beta 3$ インテグリンを標的にした内用放射線治療薬剤に関する基礎的検討. 第 5 回放射性医薬品・画像診断薬研究会, 2005,12, 京都.
92. 岡沢秀彦: 脳核医学画像の統計解析ソフト～基礎と臨床応用～. 第 9 回 FIT テクニカルカンファレンス, 2005,12, 金沢.