

1. Okazawa, H., Yamauchi, H., Yonekura, Y.: Measurement of arterial part of vascular volume (V_0) for evaluation of hemodynamic changes in cerebrovascular disease. International Workshop on Quantitation in Biomedical Imaging with PET and MRI. 2004,1, Osaka.
2. 米倉義晴, 藤林靖久, 小俣直人, 村田哲人, 丸岡伸行, 和田有司: 脳局所における低酸素障害発症機序の相違についての検討. 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5回シンポジウム. 2004,1, 岐阜. 要旨集. 47-48, 2004,1.
3. Fujibayashi, Y., Furukawa, T., Tanaka, T., Kasamatsu, S., Obata, A., Yonekura, Y.: Hypoxic agent; diagnosis to therapy. The 10th Conference of Peace through Mind/Brain Science. 2004,2, Hamamatsu. Abstracts. -7-1, 2004,2.
4. 久家教幸, 紫垣誠哉, 長町茂樹, 西井龍一, 高村徳人, 吉本光喜, 川井恵一: 蛋白結合置換による放射性医薬品の動態制御 - アミノ酸輸液における検討 - . 平成 15 年度九州放射線技師学会大会. 2004,2, 宮崎.
5. 森 哲也: 遺伝子イメージング. PET 化学ワークショップ 2004. 2004,2, 愛知.
6. 高村徳人, 帖佐悦男, 徳永 仁, 奥村 学, 藤田健一, 山崎啓之, 緒方賢次, 日高宗明, 児玉裕文, 甲斐晃弘, 川井恵一, 有森和彦: 薬物血清蛋白結合変化を敏速に予測するための薬学的分布診断法とその診断事例. 日本薬学会第 124 年会. 2004,3, 大阪.
7. 岡沢秀彦: PET での脳循環代謝測定と脳機能 Mapping - 素人にもできる脳機能画像作成 - . 第 6 回日本ヒト脳機能マッピング学会大会. 2004,3, 東京.
8. 土田龍郎, 伊藤春海, 岡沢秀彦, 米倉義晴, 西澤貞彦: SUV slope を用いた FDG-PET における肺結節の鑑別診断. 第 63 回日本医学放射線学会学術集会. 2004,4, 横浜. 抄録集. S135, 2004,2.
9. 岡沢秀彦, 土田龍郎, 米倉義晴: 脳血管障害に対するダイアモックス負荷試験の意義と新しいパラメーターによる脳循環評価の試み. 第 63 回日本医学放射線学会学術集会. 2004,4, 横浜. 抄録集. S139, 2004,2.
10. 今林悦子, 松田博史, 大西 隆, 田中富美子: てんかん術前発作時脳血流 SPECT 検査

への SISCOM の応用. 第 63 回日本医学放射線学会学術集会. 2004,4, 横浜. 抄録集. S140, 2004,2.

11. 松田博史, 大西 隆, 今林悦子, 田中富美子, 滝沢 修: MRI 拡散テンソル画像の画像統計解析手法の開発. 第 63 回日本医学放射線学会学術集会. 2004,4, 横浜. 抄録集. S177, 2004,2.
12. 森 健之, 穴見公隆, 田中富美子, 今林悦子, 大西 隆, 松田博史: 脳波・fMRI 同時測定によるヒト睡眠 spindle の functional mapping. 第 63 回日本医学放射線学会学術集会. 2004,4, 横浜. 抄録集. S180, 2004,2.
13. 工藤 崇, 高橋昌章, 岡沢秀彦: ジピリダモール負荷後心筋血流の経時変化: アンモニア PET による検討. 第 63 回日本医学放射線学会学術集会. 2004,4, 横浜. 抄録集. S204, 2004,2.
14. 藤林靖久: レドックス異常の PET 診断: 脳、心臓、腫瘍. 第 20 回臨床フリーラジカル会議. 2004,4, 京都.
15. 藤林靖久, 古川高子, 高松真二, 森 哲也: 遺伝子・再生医療の治療評価における分子イメージングの役割. 第 33 回日本血管造影・IVR 学会総会. 分子時代の IVR. 2004,5, 東京.
16. Tanaka, F., Anami, K., Mori, T., Ohnishi, T., Yonekura, Y., Matsuda, H., Saitoh, O.: Evaluation of BOLD changes related to interictal epileptic discharges using continuous and simultaneous EEG-fMRI. 10th Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping. 2004,6, Budapest.
17. Kudo, T., Yamauchi, H., Hata, T., Tamai, H., Okazawa, H., Takahashi, M., Kishibe, Y., Sugimoto, K.: Relationship between inter-branch (artery-to-artery) steal and transient ischemic dilatation- evaluation with ECG gated N-13 ammonia PET. Society of Nuclear Medicine 51st Annual Meeting. 2004,6, Philadelphia. J Nuc Med. 45(Suppl), 240, 2004,5.
18. Tsuchida, T., Nishizawa, S., Okazawa, H., Yonekura, Y., Itoh, H.: Imaging of glioma with carbon-11 acetate-PET-comparison with F-18 FDG-PET. Society of Nuclear Medicine 51st Annual Meeting. 2004,6, Philadelphia. J Nuc Med. 45(Suppl), 265, 2004,5.

19. Okazawa, H., Yamauchi, H., Tsuchida, T., Takahashi, M., Fujibayashi, Y., Yonekura, Y.: Effects of acetazolamide on cerebral perfusion pressure in patients with cerebrovascular disease. Society of Nuclear Medicine 51st Annual Meeting. 2004,6, Philadelphia. J Nuc Med. 45(Suppl), 268, 2004,5.
20. Tsuchida, T., Demura, Y., Yonekura, Y., Itoh, H.: Differential diagnosis of pulmonary nodules with FDG-PET by means of SUV slope analysis. Society of Nuclear Medicine 51st Annual Meeting. 2004,6, Philadelphia. J Nuc Med. 45(Suppl), 373, 2004,5.
21. Yoshimoto, M., Kinuya, S., Nishii, R., Kobayashi, M., Yokoyama, K., Kawai, K.: Evaluation of radioiodinated VEGF₁₂₁ as a tumor angiogenesis imaging agent. Society of Nuclear Medicine 51st Annual Meeting. 2004, 6, Philadelphia. J Nuc Med. 45(Suppl), 452, 2004,5.
22. Takamatsu, S., Furukawa, T., Mori, T., Yonekura, Y., Fujibayashi, Y.: Non-invasive imaging of transplanted living functional cells transfected with a reporter estrogen receptor gene. Society of Nuclear Medicine 51st Annual Meeting. 2004,6, Philadelphia. J Nuc Med. 45(Suppl), 459, 2004,5.
23. Yoshimoto, M., Nishii, R., Kobayashi, M., Takamura, N., Nagamachi, S., Kawai, K.: Improvement of 3-[¹²⁵I]iodo- α -methyl-L-tyrosine tissue accumulation by means of regulation of renal excretion. Society of Nuclear Medicine 51st Annual Meeting. 2004,6, Philadelphia. J Nuc Med. 45(Suppl), 476, 2004,5.
24. Furukawa, T., Tanaka, T., Fujibayashi, Y.: Radiometal labeled probes for in vivo redox imaging. 第 14 回金属の関与する生体関連反応シンポジウム. 2004,6, 静岡. 薬学雑誌. 124(suppl.1), 53, 2004,6.
25. 杉本勝也, 藤淵洋士, 石田智一, 小林正和, 東村享治: PET 従事者の被ばく線量管理について. 日本核医学技術学会第 48 回北陸地方会. 2004,6, 金沢.
26. 高村徳人, 帖佐悦男, 徳永 仁, 藤田健一, 奥村 学, 山崎啓之, 緒方賢次, 日高宗明, 黒木教彰, 甲斐晃弘, 千代反田晋, 本屋敏郎, 平井正己, 松岡俊和, 川井恵一, 有森和彦: 薬物血清蛋白結合変化を敏速に予測するための薬学的分布診断法(動態学的血管内聴診器)と病態時の診断事例. 医療薬学フォーラム 2004 第 12 回クリニカルファーマ

シーシンポジウム. 2004,7, 札幌.

27. 徳永 仁, 高村徳人, 帖佐悦男, 奥村 学, 藤田健一, 山崎啓之, 横田 崇, 緒方賢次, 日高宗明, 黒木教彰, 甲斐晃弘, 千代反田晋, 中村禎志, 川井恵一, 有森和彦: アルブミン分子上におけるサイト 結合阻害薬ナブメトン(レリフェン R)の基礎的検討と脂肪酸の影響. 医療薬学フォーラム 2004 第 12 回クリニカルファーマシーシンポジウム. 2004,7, 札幌.
28. 藤林靖久: 生体画像情報処理技術と DDS 機能評価. 第 20 回日本 DDS 学会. IT と DDS. 2004,7, 東京. 東京. Drug Delivery System. 19(3), 248, 2004,5.
29. 森 哲也: サイクロトロン核医学の光と陰 - サイクロトロン施設の運用から廃止まで -. 第 2 回関西 PET 研究会. 2004,7, 大阪.
30. Yoshii, Y.: Diversity and evolution of Chl *a/b*-binding photosynthetic antenna systems in green plants. Botany 2004. 2004,7-8, Salt lake city.
31. 米倉義晴: 分子イメージングの展望. 第 23 回日本医用画像工学会大会. 2004,8, 東京.
32. 藤林靖久: Molecular imaging. PET サマーセミナー2004 in 東京. 2004,8, 東京.
33. 岡沢秀彦, 伊藤正利, 杉本幹二, Fedi, M., Diksic, M., 米倉義晴: PET によるてんかん焦点描出能の検討 - 脳内アミノ酸代謝・神経伝達物質受容体の定量的測定と脳血流・糖代謝画像との局所比較. 第 16 回てんかん治療研究振興財団研究報告会. 2004,8, 大阪. てんかん治療研究振興財団研究年報. 16(19-28), 2004,8.
34. 田中富美子: 機能的 MRI を用いたてんかん患者の言語・記憶の脳機能マッピング. 第 16 回てんかん治療研究振興財団研究報告会. 2004,8, 大阪. てんかん治療研究振興財団研究年報. 16(29-36), 2004,8.
35. 米倉義晴: PET による悪性腫瘍イメージング. 第 46 回東海小児がん研究会. 2004,8, 愛知.
36. Okazawa, H., Tsuchida, T., Yamauchi, H., Yonekura, Y.: PET measurement of arterial part of cerebral perfusion pressure for evaluation of hemodynamic changes in cerebrovascular disease. Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine. 2004,9, Helsinki.

37. Okazawa, H., Yamauchi, H., Sugimoto, K., Kudo, T., Takahashi, M., Kishibe, Y., Yonekura, Y.: Effects of metabolite correction for arterial input function and different calculation methods on quantitative receptor images in ^{11}C -flumazenil PET study. Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine. 2004,9, Helsinki.
38. Takeuchi, R., Matsuda, H., Hino, M., Itoh, K., Yonekura, Y.: Cerebral blood flow SPET in transient global amnesia with automated ROI analysis by 3DSRT. Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine. 2004,9, Helsinki.
39. Takeuchi, R., Matsuda, H., Hino, M., Itoh, K., Yonekura, Y.: Automated ROI analysis software for the brain: FineSRT (Revised version of 3DSRT). Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine. 2004,9, Helsinki.
40. Furukawa, T., Lohith, T. G., Takamatsu, S., Tanaka, T., Fujibayashi, Y.: Potential of ^{18}F FES-hERL in vivo reporter gene system in gene therapy monitoring. The Third Annual Meeting of the Society for Molecular Imaging. 2004,9, St.Louis.
41. Tokunaga, J., Takamura, N., Chosa, E., Motoya, T., Fujita, K., Okumura, M., Yamasaki, K., Ogata, K., Hidaka, M., Kodama, H., Kuroki, N., Kai, H., Chiyotanda, S., Kawai, K., Arimori, K.: Interactions of 6-methoxy-2-naphtyl acetic acid (6MNA) with human serum proteins- possibility of site II binding inhibitor in clinical. Pharmacy and Pharmaceutical Sciences World Congress 2004, 64th International Congress of FIP. 2004,9, New Orleans.
42. Uchida, K., Kobayashi, S., Yayama, T., Kokubo, Y., Nakajima, H., Kakuyama, M., Sadato, N., Yonekura, Y., Baba, H.: Metabolic neuroimaging of the cervical spinal cord in patients with compressive myelopathy- a high-resolution positron emission tomography study. 43rd International Spinal Cord Society Annual Scientific Meeting. 2004,9, Athens(Greece).
43. 吉井幸恵, 高市真一, 眞岡孝至, 須田彰一郎, 関口弘志, 中山 剛, 井上 勲: プラシノ藻 *Nephroselmis* 属におけるカロテノイド分布とその進化的意義. 日本植物学会第 68 回大会. 2004,9, 神奈川. *J Plant Res.* 117(30), 2004,12.

44. 白崎温久, 李 鍾大, 中野 顕, 宇随弘泰, 下司 徹, 豊田清浩, 天谷直貴, 水口敏宏, 上田孝典, 藤林靖久, 米倉義晴: 再灌流後早期の梗塞関連領域に見られる血流糖代謝乖離の意義. 第 52 回日本心臓病学会学術集会. 2004,9, 京都.
45. 米倉義晴: BFIC の歩み - 脳核医学の歴史 - . 第 20 回 Brain Function Imaging Conference. 2004,9, 神戸.
46. 藤林靖久: PET を用いた臨床分子画像. 第 32 回日本磁気共鳴医学会大会. 2004,9, 滋賀. 日本磁気共鳴医学会雑誌. 24(Suppl), 81, 2004.9.
47. 久家教幸, 山神昭彦, 有田英男, 紫垣誠哉, 川井恵一: アミノ酸輸液を用いた蛋白結合置換による放射性医薬品の動態制御. 第 54 回日本放射線技術学会九州部会学術大会. 2004,9, 鹿児島.
48. 久家教幸, 有田英男, 紫垣誠哉, 長町茂樹, 西井龍一, 川井恵一, 吉本光喜, 高村徳人, 藤田晴吾: 蛋白結合置換による放射性医薬品の動態制御 - ^{123}I -IMP におけるアミノ酸輸液の応用 - . 第 37 回宮崎核医学会研究会. 2004,9, 宮崎.
49. 古川高子, 藤林靖久: PET を用いる分子イメージング. 第 83 回関西実験動物研究会. 2004,9, 大津.
50. 藤林靖久, 古川高子, 田中 健, 笠松眞吾: 癌の Redox 異常とポジトロン CT (PET) 診断. 第 63 回日本癌学会学術総会. 発がん・がん組織でのレドックス動態. 2004,9-10, 福岡. Cancer Science. 95(Suppl), 57, 2004. 9-10.
51. 米倉義晴: FDG-PET による悪性腫瘍イメージングの基礎と臨床. 第 63 回日本癌学会学術総会. 2004,9-10, 福岡. 抄録集. 95(Suppl), 384, 2004,9-10.
52. 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. 2004,10, Beijing.
53. 米倉義晴: 分子イメージング. 第 40 回日本医学放射線学会秋季臨床大会. PET の将来と分子イメージング. 2004,10, 東京.
54. 藤林靖久: 分子イメージング. 第 40 回日本医学放射線学会秋季臨床大会. 分子医学の

放射線治療への寄与. 2004,10, 東京.

55. 米倉義晴: 脳核医学検査を日常臨床に活かす. 第 11 回富山県臨床核医学研究会. 2004,10, 富山.
56. Yoshii, Y., Suda, S., Maoka, T., Inouye, I., Takaichi, S.: Diversity of carotenoids in the Prasinophyceae, primitive members of green plants. 13th International Congress on Photosynthesis. 2004,10-11, Montreal.
57. Fujibayashi, Y., Furukawa, T., Takamatsu, S., Mori, T., Yonekura, Y.: Radio-labeled probes for molecular-genetic imaging. 2004 Taipei International Symposium on Molecular-Genetic Imaging. 2004,11, Taipei.
58. Ohtsubo, K., Takamatsu, S., Minowa, M., Yoshida, A., Takeuchi, M., Marth, J. D.: A glucose transporter N-Glycosylation defect promotes type 2 diabetes. US/JAPAN Glyco 2004. 2004,11, Hawaii.
59. 田中富美子, 大西 隆, 松田博史: 機能的 MRI を用いたてんかん患者の言語・記憶の脳機能マッピング. 第 9 回日本神経精神医学会. 2004,11, 神戸.
60. 鹿野直人, 川井恵一, 中島修一, 伊藤祐典, 小谷高志, 西井龍一, 岩村幸雄, 窪田宜夫, 石川演美, 金井好克, 遠藤 仁, 佐治英郎: 3-iodo- β -methyl-L-tyrosine の腎集積及び排泄機序. 第 19 回日本薬物動態学会年会. 2004,11, 金沢.
61. 中島修一, 鹿野直人, 小谷高志, 伊藤祐典, 吉本光喜, 窪田宜夫, 石川演美, 佐治英郎, 川井恵一: 3-iodo- β -methyl-L-tyrosine の腎上皮細胞 LLC-PK1 における細胞輸送の検討. 第 19 回日本薬物動態学会年会. 2004,11, 金沢.
62. 西井龍一, 若松秀行, 檜垣和孝, 木村聰城郎, 長町茂樹, 梅村好郎, 上村清央, 小原章央, 川井恵一, 吉本光喜, 田村正三: 胃瘻造設患者における消化管移行シンチグラフィを用いた消化管動態モニタリング. 第 19 回日本薬物動態学会年会. 2004,11, 金沢.
63. 西尾豊隆, 高村徳人, 西井龍一, 川井樹子, 吉本光喜, 川井恵一: 透析前後における透析患者血清中の薬物タンパク結合の変化. 第 19 回日本薬物動態学会年会. 2004,11, 金沢.

64. 徳永 仁, 高村徳人, 緒方賢次, 藤田健一, 山崎啓之, 奥村 学, 堤 敏彦, 川井恵一, 有森和彦: アルブミンサイト 結合阻害薬ナブメトンによるフルルビプロフェンの蛋白結合置換. 第 19 回日本薬物動態学会年会. 2004,11, 金沢.
65. 川井恵一, 吉本光喜, 西井龍一, 中島修一, 高橋里枝, 小林正和, 鹿野直人, 徳永 仁, 高村徳人: 腎排泄制御による放射性医薬品の組織集積性の向上. 第 19 回日本薬物動態学会年会. 2004,11, 金沢.
66. 米倉義晴: 最新の PET/CT について. 第 44 回日本核医学会総会 HITACHI / PHILIPS イブニングセミナー. 2004,11, 京都.
67. 藤林靖久: PET による分子イメージング. 第 44 回日本核医学会総会 HITACHI / PHILIPS イブニングセミナー. 2004,11, 京都.
68. 平尾健太郎, 大西 隆, 今林悦子, 田中富美子, 金高秀和, 森 健之, 根本清貴, 松田博史: 軽度認知機能障害の脳血流 SPECT 画像による判別能 - eZIS を用いた検討. 第 44 回日本核医学会総会. 2004,11, 京都. 核医学. 41(3), S172, 2004,9.
69. 鷺山幸信, 吉本光喜, 川井恵一, 天野良平, 絹谷清剛, 利波紀久: ^{227}Th -EDTMPの転移性骨腫瘍に対する治療効果の検討. 第 44 回日本核医学会総会. 2004,11, 京都. 核医学. 41(3), S179, 2004,9.
70. 森 哲也, 笠松眞吾, 藤林靖久: FDG 自動合成装置を用いた F-18-Estradiol の合成. 第 44 回日本核医学会総会. 2004,11, 京都. 核医学. 41(3), S194, 2004,9.
71. 吉本光喜, 川井恵一, 鷺山幸信, 絹谷清剛, 横山邦彦, 西井龍一, 天野良平: 腫瘍血管新生イメージング薬剤としての ^{125}I -VEGFの評価: ^{125}I -VEGF $_{121}$ と ^{125}I -VEGF $_{165}$ の比較. 第 44 回日本核医学会総会. 2004,11, 京都. 核医学. 41(3), S195, 2004,9.
72. 上原知也, 江尻南帆子, 秋澤宏行, 古沢佳也, 安藤興一, 入江俊章, 川井恵一, 荒野泰: 癌の放射線治療効果を早期に反映する細胞機能の探索. 第 44 回日本核医学会総会. 2004,11, 京都. 核医学. 41(3), S197, 2004,9.
73. 小野口昌久, 高山輝彦, 川井恵一, 吉本光喜, 西井龍一: パーキンソン病における ^{131}I -MIBGと ^{201}Tl CIの同時評価 - 動物モデルによる診断指標の検証. 第 44 回日本核医学会総会. 2004,11, 京都. 核医学. 41(3), S200, 2004,9.

74. 田中富美子, 土田龍郎, 岡沢秀彦, 西澤貞彦, 米倉義晴, 伊藤春海: Early dual point imaging を用いた FDG-PET における肺結節の鑑別診断. 第 44 回日本核医学会総会. 2004,11, 京都. 核医学. 41(3), S206, 2004,9.
75. 中島修一, 鹿野直人, 小谷高志, 伊藤祐典, 窪田宜夫, 石川演美, 吉本光喜, 川井恵一: チャイニーズハムスター卵巣細胞における 3-[¹²⁵I]iodo- ³-methyl-L-tyrosine の取り込み特性の検討. 第 44 回日本核医学会総会. 2004,11, 京都. 核医学. 41(3), S206, 2004,9.
76. 土田龍郎, 岡沢秀彦, 田中富美子, 米倉義晴, 伊藤春海: ラット脳における 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 44 回日本核医学会総会. 2004,11, 京都. 核医学. 41(3), S228, 2004,9.
77. 金山洋介, 天野良平, 榎本秀一, 川井恵一, 入江俊章, 利波紀久: ²⁰¹Tl 嗅覚イオン輸送の研究 - マウス・ラットにおける検討 - . 第 44 回日本核医学会総会. 2004,11, 京都. 核医学. 41(3), S228, 2004,9.
78. 中島修一, 鹿野直人, 小谷高志, 伊藤祐典, 窪田宜夫, 石川演美, 吉本光喜, 川井恵一: 低 pH 環境下における人工アミノ酸 3-[¹²⁵I]iodo- ³-methyl-L-tyrosine の腫瘍細胞 (DLD-1) への取り込みの検討. 第 44 回日本核医学会総会. 2004,11, 京都. 核医学. 41(3), S243, 2004,9.
79. 久家教幸, 西井龍一, 川井恵一, 吉本光喜, 長町茂樹, 藤田晴吾, 田村正三: 放射性医薬品における蛋白結合置換を用いた動態制御: アミノ酸輸液の応用. 第 44 回日本核医学会総会. 2004,11, 京都. 核医学. 41(3), S244, 2004,9.
80. 岡沢秀彦, 土田龍郎, 田中富美子, 米倉義晴: 5-HT_{1B/1D} 作動薬リザトリプタンの脳血流・血液量に及ぼす影響. 第 44 回日本核医学会総会. 2004,11, 京都. 核医学. 41(3), S251, 2004,9.
81. 藤林靖久: PET サイクロトロン基礎と臨床. 日本放射線影響学会第 47 回大会. 2004,11, 長崎.
82. 小林正和, 杉本勝也, 石田智一, 藤淵洋士, 東村享治, 森 哲也, 笠松眞吾, 藤林靖久, 米倉義晴: PET 従事者における被ばくの現状. 日本放射線技術学会第 39 回中部部会学術大会. 2004,11, 福井.

83. 米倉義晴: 腫瘍核医学診断の最近の話題. 第 39 回日本放射線技術学会中部部会学術大会 ランチョンセミナー. 2004,11, 福井.
84. 古川高子: 遺伝子発現イメージングの現況と腫瘍イメージングへの可能性. 第 37 回腫瘍・免疫核医学研究会. 2004,11, 京都.
85. 孫 立権, 森 哲也, 藤林靖久: 市販自動合成装置を用いる F-18-Acetate の合成について. 第 4 回放射性医薬品・画像診断薬研究会. 2004,11, 京都.
86. 西尾豊隆, 西井龍一, 高村徳人, 吉本光喜, 川井恵一: 透析患者の透析前後における放射性医薬品の血清蛋白結合の変化. 第 4 回放射性医薬品・画像診断薬研究会. 2004,11, 京都.
87. 鹿野直人, 川井恵一, 中島修一, 西井龍一, 伊藤祐典, 小谷高志, 岩村幸雄, 窪田宜夫, 石川演美, 金井好克: アイソフォーム選択的アミノ酸トランスポーター画像診断薬の開発. 第 4 回放射性医薬品・画像診断薬研究会. 2004,11, 京都.
88. 小林正和, 久家教幸, 西井龍一, 吉本光喜, 紫垣誠哉, 長町茂樹, 高村徳人, 川井恵一: 蛋白結合置換による放射性医薬品の動態制御 - アミノ酸輸液を用いた I-IMP の検討 - . 第 4 回放射性医薬品・画像診断薬研究会. 2004,11, 京都.
89. 吉本光喜, 西井龍一, 小林正和, 中島修一, 鹿野直人, 高村徳人, 長町茂樹, 川井恵一: 腎有機酸トランスポーター抑制による放射性医薬品の集積向上. 第 4 回放射性医薬品・画像診断薬研究会. 2004,11, 京都.
90. 藤林靖久: A new molecular probe for hypoxic tumors- PET diagnosis to radiotherapy. 第 9 回慶應医学賞授賞式 受賞記念シンポジウム. 2004,11, 東京.
91. Fujibayashi, Y.: Molecular imaging research in University of Fukui. The Third International Workshop on Biomedical Imaging(Fukui-2004). 2004,12, Fukui. Abstract book. 13, 2004,12.
92. Maruoka, M., Murata, T., Omata, N., Fujibayashi, Y., Yonekura, Y., Wada, Y.: Hypoxic tolerance induction in rat brain slices by pretreatment with 3-nitropropionic acid as revealed by positron autoradiography technique. The Third International Workshop on Biomedical Imaging(Fukui-2004). 2004,12, Fukui.

Abstract book. 31, 2004,12.

93. Anisuzzaman., A. S. M., Morishima, S., Suzuki, F., Tanaka, T., Hiraizumi-Hiraoka, Y., Fujibayashi, Y., Yonekura, Y., Muramatsu, I.: Pharmacological characterization and confocal imaging of plasma membrane and intracellular muscarinic acetylcholine receptors in rat brain cortex. The Third International Workshop on Biomedical Imaging(Fukui-2004). 2004,12, Fukui. Abstract book. 33, 2004,12.
94. Shimoyama, T., Kosaka, H., Omori, M., Tada, N., Murata, T., Yonekura, Y., Wada, Y.: Dynamic perception of facial expression: An fMRI study. The Third International Workshop on Biomedical Imaging(Fukui-2004). 2004,12, Fukui. Abstract book. 35, 2004,12.
95. Nakai, A., Kashikura, K., Sadato, N., Kochiyama, T., Yonekura, Y., Koizumi, H., Mayumi, M.: Neurovascular coupling changes to visual stimulation in infants: A functional optical topography study. The Third International Workshop on Biomedical Imaging(Fukui-2004). 2004,12, Fukui. Abstract book. 37, 2004,12.
96. Mori,T., Kasamatsu,S., Fujibayashi, Y.: Preparation of 16α - $[^{18}\text{F}]$ fluoro- 17β -estradiol using a cassette type FDG synthesizer. The Third International Workshop on Biomedical Imaging(Fukui-2004). 2004,12, Fukui. Abstract book. 38, 2004,12.
97. Sun, L.-Q., Mori, T., Kasamatsu, S., Fujibayashi, Y.: Development of preparation of $[^{18}\text{F}]$ fluoroacetate with a commercial auto-synthesizer. The Third International Workshop on Biomedical Imaging(Fukui-2004). 2004,12, Fukui. Abstract book. 39, 2004,12.
98. Okazawa, H., Tsuchida, T., Mori, T., Fujibayashi, Y., Yonekura, Y.: Evaluation of critical changes in cerebral perfusion pressure induced by vasodilatory stimulus in patients with cerebrovascular disease. The Third International Workshop on Biomedical Imaging(Fukui-2004). 2004,12, Fukui. Abstract book. 41, 2004,12.
99. Geshi, T., Lee, J.-D., Nakano, A., Uzui, H., Toyoda, K., Amaya, N., Shirasaki, H., Mizuguchi, T., Ueda, T., Okazawa, H., Fujibayashi, Y., Yonekura, Y.: Relationship between impaired microvascular function and late recovery of left ventricular wall motion in patients with acute myocardial infarction. -Analysis by N-13 ammonia

positron emission tomography-. The Third International Workshop on Biomedical Imaging(Fukui-2004). 2004,12, Fukui. Abstract book. 42, 2004,12.

100.Nishii, R., Kawai, K., Kobayashi, M., Yoshimoto, M., Shikano, N., Takamura, N., Nagamachi, S., Fujibayashi, Y., Tamura, S.: Regulation of renal excretion with OAT inhibitors aimed to improvemant of 3-[¹²⁵I]iodo- α -methyl-L-tyrosine tissue accumulation. The Third International Workshop on Biomedical Imaging(Fukui-2004). 2004,12, Fukui. Abstract book. 45, 2004,12.

101.Kobayashi, M., Nishii, R., Kuga, N., Yoshimoto, M., Shigaki, S., Nagamachi, S., Takamura, N., Kawai, K.: Pharmacokinetic regulation of radiopharmaceuticals-competitive displacement of serum protein binding with amino-acid infusion. The Third International Workshop on Biomedical Imaging(Fukui-2004). 2004,12, Fukui. Abstract book. 46, 2004,12.

102.Kimura, H., Kabasawa, H., Yonekura, Y., Itoh, H.: Cerebral perfusion measurements using continuous arterial spin labeling(CASL): Transit time measurements of normal subjects. The Third International Workshop on Biomedical Imaging(Fukui-2004). 2004,12, Fukui. Abstract book. 47, 2004,12.

103.Nishii, R., Wakamatsu, H., Higaki, K., Kimura, H., Nagamachi, S., Umemura, Y., Kamimura, K., Obara, A., Yoshimoto, M., Kawai, K., Tamura, S.: Monitoring of gastrointestinal transit after percutaneous endoscopic gastrostomy tube replacement: usefulness of gastric emptying scintigraphy. The Third International Workshop on Biomedical Imaging(Fukui-2004). 2004,12, Fukui. Abstract book. 48, 2004,12.

104.Omata, N., Murata, T., Takamatsu, S., Maruoka, M., Takashima, Y., Yonekura, Y., Wada, Y., Fujibayashi, Y.: Region-specific induction of hypoxic tolerance by expression of neuroprotective proteins. The Third International Workshop on Biomedical Imaging(Fukui-2004). 2004,12, Fukui. Abstract book. 49, 2004,12.

105.Tanaka, F., Anami, K., Mori, T., Ohnishi, T., Matsuda, H., Saitoh, O., Yonekura, Y.: Localization of partial epilepsy using simultaneous recording of EEG and fMRI. The Third International Workshop on Biomedical Imaging(Fukui-2004). 2004,12, Fukui. Abstract book. 51, 2004,12.

106. Yoshii, Y., Furukawa, T., Fujibayashi, Y.: Metabolic analysis of tumor cells-approach to their unique energy production. The Third International Workshop on Biomedical Imaging(Fukui-2004). 2004,12, Fukui. Abstract book. 52, 2004,12.
107. Mori, T., Sun, L.-Q., Fujibayashi, Y.: Preliminary study on ethyl-ester of [¹⁸F] fluoroacetic acid as a tracer of acetic acid metabolism in brain. The Third International Workshop on Biomedical Imaging(Fukui-2004). 2004,12, Fukui. Abstract book. 55, 2004,12.
108. Furukawa, T., Lohith, T. G., Takamatsu, S., Mori, T., Tanaka, T., Fujibayashi, Y.: Evaluation of [¹⁸F]FES-hERL *in vivo* reporter gene system for gene therapy monitoring. The Third International Workshop on Biomedical Imaging(Fukui-2004). 2004,12, Fukui. Abstract book. 57, 2004,12.
109. Lohith, T. G., Furukawa, T., Takamatsu, S., Mori, T., Fujibayashi, Y.: Development of adenoviral-mediated PET tracer-reporter gene system for monitoring of gene therapy. The Third International Workshop on Biomedical Imaging(Fukui-2004). 2004,12, Fukui. Abstract book. 58, 2004,12.
110. Takamatsu, S., Furukawa, T., Mori, T., Yonekura, Y., Fujibayashi, Y.: Non-invasive imaging of transplanted living functional cells transfected with a reporter estrogen receptor gene. The Third International Workshop on Biomedical Imaging(Fukui-2004). 2004,12, Fukui. Abstract book. 59, 2004,12.
111. Yoshimoto, M., Kinuya, S., Nishii, R., Yokoyama, K., Kawai, K.: Imaging of tumor angiogenesis with radioiodinated VEGF. The Third International Workshop on Biomedical Imaging(Fukui-2004). 2004,12, Fukui. Abstract book. 62, 2004,12.
112. Tanaka, T., Sunaga, H., Kasamatsu, S., Furukawa, T., Fujieda, S., Naiki, H., Yonekura, Y., Fujibayashi, Y.: What dose ⁶⁴Cu-ATSM accumulation indicate?: A comparison study with [¹⁸F]FDG using immunohistochemical method. The Third International Workshop on Biomedical Imaging(Fukui-2004). 2004,12, Fukui. Abstract book. 63, 2004,12.
113. Demura, Y., Tsuchida, T., Ishizaki, T., Mizuno, S., Ameshima, S., Miyamori, I.,

- Sasaki, M., Ito, H., Yonekura, Y.: Retention index of ^{18}F -FDG accumulation with PET for differentiation between benign and malignant lesions in the thorax. The Third International Workshop on Biomedical Imaging(Fukui-2004). 2004,12, Fukui. Abstract book. 65, 2004,12.
114. Uesaka, D., Demura, Y., Tsuchida, T., Kadowaki, M., Mizuno, S., Ameshima, S., Miyamori, I., Ishizaki, T., Sasaki, M., Tsuchida, T., Ito, H., Yonekura, Y.: Evaluation of dual-time point FDG-PET imaging for staging in patients with lung cancer. The Third International Workshop on Biomedical Imaging(Fukui-2004). 2004,12, Fukui. Abstract book. 66, 2004,12.
115. Tsuchida, T., Okazawa, H., Tanaka, F., Yonekura, Y., Itoh, H.: Differential diagnosis of pulmonary nodules with FDG-PET by means of SUV slope analysis. The Third International Workshop on Biomedical Imaging(Fukui-2004). 2004,12, Fukui. Abstract book. 67, 2004,12.
116. Nishii, R., Nakamura, K., Kamimura, K., Ogita, M., Nagamachi, S., Fujita, S., Wakamatsu, H., Umemura, Y., Matsumoto, T., Kawai, K., Tamura, S.: [^{18}F]FDG PET and [^{11}C] methionine PET imaging to differentiate radionecrosis from tumor progression after gamma knife therapy. The Third International Workshop on Biomedical Imaging(Fukui-2004). 2004,12, Fukui. Abstract book. 68, 2004,12.
117. 藤林靖久: 低酸素がん: 画像診断から選択的治療へ. 放射線医学総合研究所フロンティア研究センター講演会. 2004,12, 千葉.
118. 米倉義晴: 脳核医学における最近の話題. 第1回奈良県核医学研究会. 2004,12, 奈良.