

小俣直人, 村田哲人, 丸岡信行, 大森昌夫, 和田有司, 藤林靖久, 米倉義晴: 老化促進モデルマウスの脳エネルギー産生機構の加齢変化-dynamic positron autoradiography を用いた代謝機能画像による検討-. 第 145 回北陸精神神経学会, 2000,1, 金沢.

土田龍郎, 高橋範雄, 伊藤春海, 西澤貞彦, 米倉義晴, 定藤規弘: 標準入力曲線を用いた非侵襲的脳ブドウ糖代謝量の測定 原理と精度に関する検討 . 第 50 回 日本核医学会 中部地方会, 2000,2, 愛知. 核医学, 37(6), 682, 2000,11.

村本 聡, 大山信幸, 岡田謙一郎, 高橋範雄, 土田龍郎, 吉本光喜, 藤林靖久, 定藤規弘, 米倉義晴, 伊藤春海: ^{11}C -acetatePET による前立腺癌転移巣の描出能の検討. 第 50 回 日本核医学会 中部地方会, 2000,2, 愛知. 核医学, 37(6), 683, 2000,11.

吉本光喜, 脇 厚生, 藤林靖久, 定藤規弘, 米倉義晴: $[1-^{11}\text{C}]\text{Acetate}$ の腫瘍内代謝. 第 50 回日本核医学会 中部地方会, 2000,2, 愛知. 核医学, 37(6), 687, 2000,11.

植松秀昌, 前田正幸, 定藤規弘, 木村浩彦, 越元佳郎, 山田弘樹, 河村泰孝, 石森佳幸, 米倉義晴, 伊藤春海, 久保田紀彦: Quantitative measurement of vascular permeability of gliomas by double echo dynamic MRI. 第 11 回福井 MR 研究会, 2000,2, 福井.

堀越元三郎, 李 鍾大, 清水寛正, 宇随弘泰, 中野 顯, 大倉清孝, 上田孝典, 土田龍郎, 高橋範雄, 伊藤春海, 米倉義晴: Acetate-PET を用いた再灌流後障害心筋の酸素代謝評価の意義. 第 96 回日本循環器学会北陸地方会, 2000,2, 福井.

梅田卓也, 曾我誠悟, 平田雅彦, 大桃善朗, 森 哲也, 藤林康久: 新規 SPECT 用シグマリガンドの癌診断薬剤としての評価. 日本薬学会第 120 年会, 2000,3, 岐阜. 要旨集 3, 199, 2000,3.

三尾野靖子, 米倉義晴, 藤林靖久: 一過性脳虚血障害における NMDA レセプター変化の画像化の可能性に関する基礎的検討. 日本薬学会第 120 年会, 2000,3, 岐阜. 要旨集 3, 142, 2000,3.

小幡篤史，脇 厚生，小西淳二，米倉義晴，藤林靖久：低酸素腫瘍選択的集積性を示す抗ガン剤に関する検討．日本薬学会第 120 年会，2000,3，岐阜．要旨集 3，144，2000,3.

Kimura, H., Kado, H., Koshimoto, Y., Yamada, H., Kawamura, Y., Yonekura, Y., Itoh, H.: Clinical application of quantitative continuous arterial spin labeling (CASL) imaging to patients with acute and sub-acute stroke patients. International Society for Magnetic Resonance in Medicine, Eighth Scientific Meeting and Exhibition, 2000,4, Denver(USA). Proceedings, 2, 2000,4.

Uematsu, H., Sadato, N., Maeda, M., Matsuda, T., Koshimoto, Y., Kimura, H., Yamada, H., Kawamura, Y., Yonekura, Y., Itoh, H.: Quantitative measurement of an extraction fraction by double echo dynamic MRI. International Society for Magnetic Resonance in Medicine, Eighth Scientific Meeting and Exhibition, 2000,4, Denver(USA). Proceedings, 8, 737, 2000,4.

Uematsu, H., Maeda, M., Sadato, N., Matsuda, T., Koshimoto, Y., Kimura, H., Yamada, H., Kawamura, Y., Yonekura, Y., Itoh, H.: Underestimation in MR measurement of blood volume of brain tumors. International Society for Magnetic Resonance in Medicine, Eighth Scientific Meeting and Exhibition, 2000,4, Denver(USA). Proceedings, 8, 750, 2000,4.

村本聡，大山伸之，高橋範雄，藤林靖久，定藤規弘，米倉義晴，伊藤春海：C-11 acetate PET による前立腺癌イメージング．第 59 回日本医学放射線学会学術発表会，2000,4，横浜．日本医学放射線学会，60(2)，P159，2000,2.

山田弘樹，村本聡，伊藤春海，大森昌夫，村田哲人，定藤規弘，米倉義晴：運動選択課題を用いた脳の fMRI：大脳皮質賦活領域および抑制領域の検討．第 59 回日本医学放射線学会学術発表会，2000,4，横浜．日本医学放射線学会，60(2)，S111-S112，2000,2.

椋沢宏之，高橋良行，岡田知久，定藤規弘，米倉義晴：拡散テンソル画像撮像における超高磁場装置の有用性．第 8 回日本 MR Angiography 研究会，2000,5，

愛媛. 第8回日本 MR Angiography 研究会プログラム・抄録集, 38, 2000,5.

Ishizu K, Nakamura S, Shiozaki T, Sadato N, Takahashi N, Sugimoto K, Fujibayashi Y, Yonekura Y: Increasing rate of FDG uptake from early to delayed PET images in lung tumors. Scientific Abstracts of the 47th Annual Meeting of the Society of Nuclear Medicine, 2000,6, St.Louis(USA). A Supplement to the Journal of Nuclear Medicine, 41(5), 76 P, 2000,5.

Lewis JS, Sharp TL, Jones LA, Fujibayashi Y, Welch MJ: Selective $^{60/64}\text{Cu}$ -ATSM uptake in hypoxic tumors correlated with direct tissue oxygen measurement, PET imaging and electronic autoradiography. Scientific Abstracts of the 47th Annual Meeting of the Society of Nuclear Medicine, 2000,6, St.Louis(USA). A Supplement to the Journal of Nuclear Medicine, 41(5), 115 P, 2000,5.

Lewis JS, Buetter TL, Connett JM, Fujibayashi Y, Welch MJ: ^{64}Cu -ATSM as a radiotherapeutic agent: extended survival in GW39 tumor-bearing hamsters. Scientific Abstracts of the 47th Annual Meeting of the Society of Nuclear Medicine, 2000,6, St. Louis(USA). A Supplement to the Journal of Nuclear Medicine, 41(5), 115 P, 2000,5.

Tazawa S, Ishida S, Inoue M, Yonekura Y, Tamaki N: Kinetics of a new iodinated fatty acid analog, ^{123}I 9MPA, for assessment of myocardial metabolism under metabolic inhibition. Scientific Abstracts of the 47th Annual Meeting of the Society of Nuclear Medicine, 2000,6, St.Louis(USA). A Supplement to the Journal of Nuclear Medicine, 41(5), 173 P, 2000,5.

Sharp TL, Lewis JS, Harrero P, Engelbach JA, Fujibayashi Y, Gropler RJ, Welch MJ: Quantification of Cu-ATSM kinetics by compartmental modeling in normal, ischemic and necrotic myocardium. Scientific Abstracts of the 47th Annual Meeting of the Society of Nuclear Medicine, 2000,6, St.Louis(USA). A Supplement to the Journal of Nuclear Medicine, 41(5), 175 P, 2000,5.

Ichise M, Burger C, Stundzia A, Meyer JH, Verhoeff NP, Yonekura Y: Linear regression analysis for PET/SPECT quantification of reversible neuroreceptor binding. Scientific Abstracts of the 47th Annual Meeting of

the Society of Nuclear Medicine, 2000,6, St.Louis(USA). A Supplement to the Journal of Nuclear Medicine, 41(5), 183 P , 2000,5.

Toyoda H, Nishizawa S, Ishizu K, Ueno M, Shiozaki T, Shimono T, Kamoto Y, Fujita T, Konishi J: A new simplified method to quantify rCBF and vascular reserve using ¹²³I IMP double injection protocol. Scientific Abstracts of the 47th Annual Meeting of the Society of Nuclear Medicine, 2000,6, St.Louis(USA). A Supplement to the Journal of Nuclear Medicine, 41(5), 185 P , 2000,5.

Omata N, Murata T, Fujibayashi Y, Waki A, Sadato N, Yoshimoto M, Wada Y, Yonekura Y: Age-related changes in energy production in the brain slices of senescence-accelerated mouse as revealed by positron autoradiography technique. The 47th Annual Meeting of the Society of Nuclear Medicine, 2000,6, St.Louis(USA). A Supplement to the Journal of Nuclear Medicine, 41(5), 209P, 2000,5.

Murata T, Omata N, Fujibayashi Y, Waki A, Sadato N, Yoshimoto M, Wada Y, Yonekura Y: Neurotoxicity caused by hypoxia/reoxygenation as revealed by dynamic changes in glucose metabolism of living rat brain slices with a positron autoradiography technique. The 47th Annual Meeting of the Society of Nuclear Medicine, 2000,6, St. Louis(USA). A Supplement to the Journal of Nuclear Medicine, 41(5), 214P, 2000,5.

Tsuchida T, Sadato N, Nishizawa S, Yonekura Y, Itoh H: Effect of postprandial hyperglycemia in noninvasive measurement of cerebral metabolic rate of glucose in non-diabetic subjects. Scientific Abstracts of the 47th Annual Meeting of the Society of Nuclear Medicine, 2000,6, St.Louis(USA). A Supplement to the Journal of Nuclear Medicine, 41(5), 219 P , 2000,5.

Kado H, Ogawa T, Yonekura Y, Itoh H: Prediction of hemorrhagic cerebral infarction using spect with ^{99m}Tc-HMPAO. Scientific Abstracts of the 47th Annual Meeting of the Society of Nuclear Medicine, 2000,6, St.Louis(USA), A Supplement to the Journal of Nuclear Medicine, 41(5), 227 P , 2000,5.

土田龍郎，伊藤春海，西澤貞彦，米倉義晴，定藤規弘：標準入力曲線を用いた非侵襲的脳ブドウ糖代謝量の測定 食後高血糖の影響について . 第 51 回 日本核医学会 中部地方会，2000,6，岐阜. 核医学，37(6)，691，2000,11.

土田龍郎，伊藤春海，西澤貞彦，米倉義晴：G-CSF 投与により骨髄への FDG 取り込み亢進を認めた 1 例. 第 51 回 日本核医学会 中部地方会，2000,6，岐阜. 核医学，37(6)，692，2000,11.

田頭瑞加，飯島秀樹，磯谷幸宏，堀 正幸，高松真二，藤林靖久，熊谷久美子，井坂秀司，中島喜一郎，山本敏弘，豊島 正，戸澗一孔：O-結合型糖鎖付加がカルシトニンの立体構造および生理活性に与える影響. 蛋白合同年会，2000,6，東京.

堀越元三郎，李 鐘大，清水寛正，宇隨弘泰，中野 顕，大倉清孝，上田孝典，土田龍郎，伊藤春海，米倉義晴：再灌流心筋における酸素代謝と salvage 効果との関連. 第 34 回北陸循環器核医学研究会，2000,7，金沢. 第 34 回北陸循環器核医学研究会プログラム，5，2000,7.

田頭瑞加，飯島秀樹，磯谷幸宏，堀 正幸，高松真二，藤林靖久，熊谷久美子，井坂秀司，中島喜一郎，山本敏弘，豊島 正，戸澗一孔：O-結合型糖鎖の付加部位がカルシトニンの立体構造と生理活性に与える影響. 第 21 回日本糖質学会年会，2000,7，名古屋. 要旨集，63，2000,7.

田頭瑞加，飯島秀樹，磯谷幸宏，堀 正幸，高松真二，藤林靖久，吉野栄一，羽田勝二，稲津敏行，戸澗一孔：N-結合型糖鎖の構造と付加部位がカルシトニンの立体構造と生理活性に与える影響. 第 21 回日本糖質学会年会，2000,7，名古屋. 要旨集，94，2000,7.

田中雅人，上坂秀樹，小室裕冉，伊藤春海，米倉義晴，定藤規弘，小倉久和：マルチエージェントサーバーによる医用画像管理システム（動画像への対応）. 第 19 回日本医用画像工学会大会，2000,8，大阪.

Tagashira M, Iijima H, Isogai Y, Hori M, Takamatsu S, Fujibayashi Y, Yoshino E, Haneda K, Inazu T, Toma K: Effects of N-glycosylation on the structure and the biological activities of eel calcitonin. 20th International Carbohydrate Symposium, 2000,8, Hamburg(Germany).

吉本光喜, 脇 厚生, 藤林靖久, 定藤規弘, 米倉義晴: [1-C-11]acetate の腫瘍内代謝. PET サマーセミナー, 2000,8, 舞子.

中野 顯, 李 鐘大, 清水寛正, 宇随弘泰, 大倉清孝, 堀越元三郎, 米倉義晴, 上田孝典: 再灌流後慢性期まで持続する糖代謝の亢進は poor salvage の指標となる. 第 48 回 日本心臓病学会学術集会, 2000,9, 大阪. Journal of Cardiology, 36(supple 1), 218, 2000,8.

中野 顯, 李 鐘大, 清水寛正, 東 博司, 吉光外宏, 米倉義晴, 上田孝典: ドブタミン負荷心電図同期 BMIPP 心筋 SPECT による心筋 viability 評価の試み. 第 48 回 日本心臓病学会学術集会, 2000,9, 大阪, Journal of Cardiology, 36(supple 1), 349, 2000,8.

堀越元三郎, 李 鐘大, 清水寛正, 宇随弘泰, 中野 顯, 大倉清孝, 上田孝典, 土田龍郎, 伊藤春海, 米倉義晴, 急性心筋梗塞後の安静時局所心筋酸素代謝と局所壁運動との関連. 第 48 回 日本心臓病学会学術集会, 2000,9, 大阪. Journal of Cardiology, 36(supple 1), 398, 2000,8.

Nishizawa S, Kuwabara H, Ueno M, Shimono T, Toyoda H, Konishi J, Yonekura Y: Incorporation of the lumped constant corresponding to a plasma glucose level yields a reliable value of CMRglc by the ARG method even in a hyperglycemic condition. European Association of Nuclear Medicine Congress, 2000,9, Paris(France). European Journal of Nuclear Medicine, 1116, 2000,8.

田頭瑞加, 飯嶋秀樹, 磯谷幸宏, 堀 正幸, 高松真二, 藤林靖久, 熊谷久美子, 井坂秀司, 中島喜一郎, 山本敏弘, 豊島 正, 戸潤一孔: 糖鎖リモデリングによるカルシトニンへの機能付加. 第 18 回バイオテクノロジーシンポジウム, 2000,9, 東京. 第 18 回バイオテクノロジーシンポジウム予稿集, 258-261, 2000,9.

宇随弘泰, 李 鐘大, 清水寛正, 中野 顯, 大倉清孝, 堀越元三郎, 上田孝典, 土田龍郎, 伊藤春海, 米倉義晴: 拡張型心筋症における ^{99m}Tc -tetrofosmin の心筋洗い出しの検討. 日本循環器学会 第 113 回東海 第 98 回北陸合同地方会, 2000,10, 名古屋.

田頭瑞加, 飯島秀樹, 磯谷幸宏, 堀 正幸, 高松真二, 藤林靖久, 羽田勝二, 稲津敏行, 戸澗一孔: N-アセチルグルコサミン付加によるカルシトニン生理活性向上のメカニズム. 第 37 回ペプチド討論会, 2000,10, 名古屋.

Yonekura Y: The scintillating future of nuclear medicine in brain. 第 40 回 日本核医学会総会 国際シンポジウム「The scintillating future of nuclear medicine」. 2000,11, 神戸. 核医学, 37(5), 453, 2000,9.

藤林靖久: 遺伝子放射性医薬品. 第 40 回 日本核医学会総会 シンポジウム「21 世紀における放射性医薬品開発のストラテジー」. 2000,11, 神戸. 核医学, 37(5), 461, 2000,9.

大倉清孝, 李 鐘大, 清水寛正, 中野 顕, 宇随弘康, 堀越元三郎, 松下照旺, 土田龍郎, 伊藤春海, 米倉義晴, 上田孝典: ATP 負荷 TI 心筋 SPECT における diffuse slow washout 例の検討. 第 40 回 日本核医学会総会, 2000,11, 神戸. 核医学, 37(5), 506, 2000,9.

多田村栄二, 松本圭一, Mamede Marcelo, 久保滋人, 向 高弘, 間賀田泰寛, 飯田秀博, 小西淳二: ニトログリセリンが心筋血流に与える影響. 第 40 回 日本核医学会総会, 2000,11, 神戸. 核医学, 37(5), 509, 2000,9.

中野 顕, 李 鐘大, 米倉義晴, 上田孝典: 再灌流後の糖代謝亢進持続は poor salvage を意味する. 第 40 回 日本核医学会総会, 2000,11, 神戸. 核医学, 37(5), 510, 2000,9.

Ichise Masanori, 米倉義晴: Quantification of neuroreceptor binding using linear models. 第 40 回 日本核医学会総会, 2000,11, 神戸. 核医学, 37(5), 518, 2000,9.

西澤貞彦, 米倉義晴, 豊田浩士, 上野 誠, 下野太郎, 小西淳二: IMP2 回投与脳血流測定法における解析法の検討. 第 40 回 日本核医学会総会, 2000,11, 神戸. 核医学, 37(5), 524, 2000,9.

上野 誠, 石津浩一, 西澤貞彦, 豊田浩士, 塩崎俊城, 小西淳二: 安静時脳血流量より血管予備脳の関係: 定量的 Diamox 負荷 IMP-SPECT による検討. 第 40 回 日本核医学会総会, 2000,11, 神戸. 核医学, 37(5), 540, 2000,9.

土田龍郎，伊藤春海，西澤貞彦，米倉義晴，定藤規弘：非侵襲的脳ブドウ糖代謝量測定における食後高血糖の影響．第40回日本核医学会総会，2000,11，神戸．核医学，37(5)，542，2000,9.

杉本勝也，土田龍郎，伊藤春海，西澤貞彦，米倉義晴：FDG全身PETイメージングにおけるSAC/IRの利点．第40回日本核医学会総会，2000,11，神戸．核医学，37(5)，562，2000,9.

鈴木一正，佐藤和則，川島隆太，福田 寛，伊藤正敏，菅野 巖，千田道雄，米倉義晴：NFSを利用した核医学画像遠隔処理環境の構築とその評価．第40回日本核医学会総会，2000,11，神戸．核医学，37(5)，566，2000,9.

北野治廣，向 高弘，間賀田泰寛，佐治英郎，小西淳二：6-trimethylstannyl-L-DOPAを前駆体とした位置選択的合成法による[18F]FDOPAの臨床適応．第40回日本核医学会総会，2000,11，神戸．核医学，37(5)，570，2000,9.

富永亜希子，飯田靖彦，間賀田泰寛，佐治英郎，小川美香子：PET用ニコチン性アセチルコリンレセプター機能診断薬剤開発．第40回日本核医学会総会，2000,11，神戸，核医学，37(5)，571，2000,9.

川口敬義，間賀田泰寛，天満 敬，佐治英郎：心筋脂肪酸代謝機能評価を目的とする^{99m}Tc標識二官能性放射性薬剤の開発．第40回日本核医学会総会，2000,11，神戸．核医学，37(5)，572，2000,9.

吉本光喜，脇 厚生，米倉義晴，藤林靖久：[1-¹¹C]acetateと[¹¹C]cholineの腫瘍内代謝に関する基礎的検討．第40回日本核医学会総会，2000,11，神戸．核医学，37(5)，575，2000,9.

大桃善朗，梅田卓也，平田雅彦，森 哲也，藤林靖久：新規シグマレセプター機能診断BONの癌診断薬剤としての評価．第40回日本核医学会総会，2000,11，神戸．核医学，37(5)，576，2000,9.

西嶋剣一，久下裕司，塚本江利子，玉木長良，関 興一，大倉一枝，永津弘太郎，田中 明，間賀田泰寛：¹⁸O-ターゲット水によるFDG収量の変化：要因の検

討. 第 40 回 日本核医学会総会, 2000,11, 神戸. 核医学, 37(5), 578, 2000,9.

石津浩一, 定藤規弘, 米倉義晴: ガンマカメラ型 PET を用いた高感度断層撮影の開発. 第 40 回 日本核医学会総会, 2000,11, 神戸. 核医学, 37(5), 582, 2000,9.

Sadato N, Yonekura Y: Plasticity of higher brain function: tactile to visual modalities. Second International Workshop on Biomedical Imaging (FUKUI-2000), 2000,11, Fukui(Japan). Second International Workshop on Biomedical Imaging (FUKUI-2000) Abstract Book, 10, 2000,11.

Waki A, Yoshimoto M, Yonekura Y, Fujibayashi Y: Tumor imaging using metabolic tracers. Second International Workshop on Biomedical Imaging (FUKUI-2000), 2000,11, Fukui(Japan). Second International Workshop on Biomedical Imaging (FUKUI-2000) Abstract Book, 17, 2000,11.

Takamatsu S, Yoshida A, Takeuchi M, Fujibayashi Y: Overexpression of the N-Acetylglucosaminyltransferase-IVa gene suppressed intrinsic metastasis potential in human lung carcinoma cells. Glycobiology 2000 <5th Annual Conference of the Society for Glycobiology>, 2000,11, Boston(USA). Glycobiology, 10, 1136, 2000,11.

吉本光喜, 脇 厚生, 藤林靖久, 定藤規弘, 米倉義晴: $[1-^{11}\text{C}]$ Acetate の腫瘍内集積メカニズムに関する基礎的検討. PET研究会, 2000,11, 京都.

Sadato N, Yonekura Y: Cortico-cortical circuitry of the cross-modal plasticity in the blind during Braille discrimination tasks. International Symposium on Inter-areal Functional Coupling, 2000,12, Kyoto(Japan).

石井智子, 高松真二, 仲山賢一, 千葉靖典, 浅田真弘, 今村 亨, 藤林靖久, 地神芳文: 生芽酵母で出産した高マンノース糖鎖付加 FGF の体内動態とヒト型糖鎖生産酵母の分子育種. 第 23 回日本分子生物学会年会, 2000,12, 神戸.