

米倉義晴：非侵襲的脳機能画像による高次脳機能研究の現状と展望．日本学術振興会未来開拓学術研究推進事業公開シンポジウム,21世紀の脳研究に向けて－その現状と展望－, 1998,1, 東京.

Kobayashi, H., Katai, R., Honda, Y., Kubota, T., Yonekura, Y.: Hemodynamic and metabolic changes following cerebral revascularization in patients with cerebral occlusive diseases. American society of interventional and therapeutic neuroradiology and the section on cerebrovascular surgery, 1998,2, Florida(USA). Proceedings of the first joint meeting, 38, 1998,2.

土田龍郎, 高橋範雄, 楊 景濤, 山本和高, 石井 靖, 定藤規弘, 米倉義晴, 中野 顕: Tc-99m MIBI を用いた局所心筋血流量定量. 日本核医学会第 46 回中部地方会, 1998,2, 名古屋. 核医学, 35(5), 340, 1998,6.

植松秀昌, 定藤規弘, 土田龍郎, 高橋範雄, 米倉義晴, 林信成, 山本和高, 石井 靖: 18FDG-PET を用いた甲状腺腫瘍の質的診断の検討. 日本核医学会第 46 回中部地方会, 1998,2, 名古屋. 核医学, 35(5), 342, 1998,6.

高橋範雄, 土田龍郎, 山本和高, 石井 靖, 藤林靖久, 脇 厚生, 定藤規弘, 米倉義晴: 低酸素診断薬剤 Cu-62ATSM の肺癌に対する有用性の評価. 日本核医学会第 46 回中部地方会, 1998,2, 名古屋. 核医学, 35(5), 342-343, 1998,6.

山田弘樹, 小西行郎, 定藤規弘, 米倉義晴, 石井 靖: 光刺激を用いた小児の脳の fMRI. 第 6 回日本 MR Angiography 研究会, 1998,2, 札幌. プログラム・抄録集, 70, 1998,1.

中野 顕, 李鐘大, 清水寛正, 宇随弘泰, 竹内雅之, 福本雅和, 見附保彦, 和田嗣業, 山崎武俊, 上田孝典, 石井 靖, 米倉義晴: 空腹時糖負 FAG-PET 検査一日法による心筋 viability 評価の有用性. 第 90 回日本循環器学会北陸地方会, 1998,2, 金沢市. 学会プログラム, 16, 1998,2.

中野 顕, 李鐘大, 清水寛正, 宇随弘泰, 竹内雅之, 福本雅和, 見附保彦, 和

田嗣業, 山崎武俊, 上田孝典, 石井 靖, 米倉義晴: I-123 9MPA による心筋脂肪酸代謝イメージングの有用性について. 第 62 回日本循環器学会学術集会, 1998,3, 東京都. Japanese Circulation Journal, 62(Supplement 1), 163, 1998,2.

宇随弘泰, 李 鐘大, 清水寛正, 中野 顕, 福本雅和, 見附保彦, 和田嗣業, 山崎武俊, 上田孝典, 石井 靖, 米倉義晴: 拡張型心筋症における糖負荷 FDG-PET の有用性. 第62回日本循環器学会学術集会, 1998,3, 東京都. Japanese Circulation Journal, 62(Supplement 1), 477, 1998,2.

中野 顕, 李 鐘大, 清水寛正, 宇随弘泰, 福本雅和, 見附保彦, 和田嗣業, 山崎 武俊, 竹内雅之, 上田孝典, 石井 靖, 米倉義晴: 再灌流後の心筋糖代謝の推移と臨床的意義. 第 62 回日本循環器学会学術集会, 1998,3, 東京都. Japanese Circulation Journal, 62(Supplement 1), 375, 1998,2.

中野 顕, 李 鐘大, 清水寛正, 宇随弘泰, 福本雅和, 見附保彦, 和田嗣業, 山崎 武俊, 竹内雅之, 上田孝典, 土田龍郎, 石井 靖, 米倉義晴: 空腹時糖負荷 FDG-PET 検査 1 日法の Viability 評価における有用性. 第 62 回日本循環器学会学術集会, 1998,3, 東京都. Japanese Circulation Journal, 62(Supplement 1), 375, 1998,2.

吉田 繁, 村田哲人, 小俣直人, 脇 厚生, 岡 宏, 米倉義晴: ラット脳スライス (18F)FDG 取込の画像による研究. 第 75 回日本生理学会大会, 1998,3, 金沢市. 予稿集, 288, 1998,2.

加川信也, 平田雅彦, 大桃善朗, 田中千秋, 吉本光喜: 脳内 MAO-B 画像診断を目的とする PET 用放射性薬剤の開発. 日本薬学会第 118 年会、アイソトープ・放射線部会, 1998,3, 京都市. ファルマシア, 34(2), 114, 1998,2.

田沢周作, 井上 実, 玉木長良, 米倉義晴: 新しい心筋イメージング剤 123I-9MPA の代謝経路に関する検討. 日本薬学会第 118 年会、アイソトープ・放射線部会, 1998,3, 京都市. ファルマシア, 34(2), 114, 1998,2.

ホリウチスズキカズコ, 塚本尊子, 斎藤まど香, 藤林靖久, 横山 陽, 佐治英郎, 中山守雄: 低酸素組織を目的とした 99m-Tc-ジチオセミカルバゾン (DTS) 錯体合成と体内動態に関する基礎検討. 日本薬学会第 118 年会、アイソトープ・放射線部会, 1998,3, 京都市. ファルマシア, 34(2), 114, 1998,2.

米倉義晴: 脳病態の画像解析. 日本薬学会第 118 年会、シンポジウム脳機能と薬; 基礎から臨床へ, 1998,4, 京都市. ファルマシア, 34(2), 151, 1998,2.

Yonekura, Y., Sadato, N., Sugimoto, K., Waki, A., Ishii, Y.: 3D PET for clinical studies. The 8th Asian & Oceanian Congress of Radiology (AOCR '98), 1998,4, Kobe. Program/Abstracts, 117, 1998,4.

Uematsu, H., Sadato, N., Yonekura, Y., Tsuchida, T., Nakamura, S., Sugimoto, K., Waki, A., Yamamoto, K., Hayashi, N., Ishii, Y.: Localization of neoplasms in the extracranial head and neck regions: Coregistration of F-18 FDG PET and MRI using internal landmarks. The 8th Asian & Oceanian Congress of Radiology (AOCR '98), 1998,4, Kobe. Program/Abstracts, 260, 1998,4.

米倉義晴: 脳の機能検査法の現状と将来. 日本放射線技術学会第 36 回核医学分科会, ミニシンポジウム脳の機能評価法の動向, 1998,4, 神戸市.

土田千賀, 木村浩彦, 定藤規弘, 植松秀昌, 山田弘樹, 越元佳郎, 前田正幸, 河村泰孝, 米倉義晴, 石井 靖: proton MRS による内頸動脈系慢性閉塞疾患の脳代謝の評価-PET による脳循環代謝との比較-. 第 57 回日本医学放射線学会学術発表会, 1998,4, 神戸. 日本医学放射線学会雑誌, 58(2), S31, 1998,2.

山田弘樹, 石井 靖, 小西行郎, 定藤規弘, 米倉義晴: 光刺激を用いた小児の脳の functional MRI. 第 57 回日本医学放射線学会学術発表会, 1998,4, 神戸. 日本医学放射線学会雑誌, 58(2), S38-S39, 1998,2.

角 弘諭, 石井 靖, 飯田秀博, 成田雄一郎, 柏倉明美, 木下俊文, 米倉義晴, 小川敏英: SPECT を用いた定量的脳血流測定における散乱線補正と吸収補正の効

果. 第 57 回日本医学放射線学会学術発表会, 1998,4, 神戸. 日本医学放射線学会雑誌, 58(2), S286, 1998,2.

植松秀昌, 定藤規弘, 土田龍郎, 高橋範雄, 米倉義晴, 林 信成, 山本和高, 石井 靖: 18FDG-PET を用いた甲状腺腫瘍の質的診断の検討. 第 57 回日本医学放射線学会学術発表会, 1998,4, 神戸. 日本医学放射線学会雑誌, 58(2), S287, 1998,2.

Yamada, H., Sadato, N., Konishi, Y., Kimura, K., Tanaka, M., Yonekura, Y., Ishii, Y.: Brain functional MRI during normal development in infants. International Society for Magnetic Resonance in Medicine Sixth Scientific Meeting and Exhibition, 1998,4, Sydney(Australia). Proceedings, 3,1533, 1998,4.

Uematsu, H., Maeda, M., Sadato, N., Matsuda, T., Yamada, H., Kimura, H., Kawamura, Y., Ishimori, Y., Matsuda, T., Hayashi, N., Yonekura, Y., Ishii, Y.: Permeability of meningiomas and neurinomas evaluated by double echo dynamic MR. International Society for Magnetic Resonance in Medicine Sixth Scientific Meeting and Exhibition, 1998,4, Sydney(Australia). Proceedings, 3,1599, 1998,4.

Uematsu, H., Matsuda, T., Sadato, N., Muramoto, S., Inoue, H., Hayashi, K., Yamada, H., Tsuchida, T., Hayashi, N., Yamamoto, K., Yonekura, Y., Ishii, Y.: Assessment of renal function with dynamic MRI using simultaneous measurements of T2 and T2. International Society for Magnetic Resonance in Medicine Sixth Scientific Meeting and Exhibition, 1998,4, Sydney(Australia). Proceedings, 3,1600, 1998,4.

Tsuchida, C., Kimura, H., Sadato, N., Yamada, H., Maeda, M., Koshimoto, Y., Kawamura, Y., Yonekura, Y., Ishii, Y.: Proton MR spectroscopy evaluation of brain metabolism in patients with stenocclusive carotid artery disease: Correlation with cerebral blood flow and oxygen metabolism

by PET. International Society for Magnetic Resonance in Medicine Sixth Scientific Meeting and Exhibition, 1998,4, Sydney(Australia). Proceedings, 3,1733, 1998,4.

Kobayashi, H., Katai, R., Honda, Y., Kubota, T., Yonekura, Y.: Hemodynamic and metabolic changes following cerebral revascularization in patients with cerebral occlusive diseases. American Association of Neurological Surgeons, 1998,4, Pennsylvania(USA).

米倉義晴: FDG の臨床導入への期待と問題点. 第 40 回北陸核医学カンファレンス,特別講演, 1998,5, 金沢市.

Uematsu, H., Maeda, M., Sadato, N., Yamada, H., Kimura, H., Kawamura, Y., Koshimoto, Y., Tsuchida, C., Ishimori, Y.: The difference of permeability between meningiomas and neurinomas evaluated by double echo dynamic MR imaging. American Society of Neuroradiology 36th Annual Meeting, 1998,5, Philadelphia, Pennsylvania (USA). Proceedings, 282, 1998,5.

小西行郎, 山田弘樹, 木村光輝, 藤井靖史, 定藤規弘, 真弓光文: 乳児の functional MRI. 第 40 回日本小児神経学会総会, 1998,6, 横浜.

木村光輝, 小西行郎, 山田弘樹, 藤井靖史, 定藤規弘, 真弓光文: 乳児の visual cortex の functional MRI. 第 40 回日本小児神経学会総会, 1998,6, 横浜.

Takahashi, N., Fujibayashi, Y., Yonekura, Y., Welch, M. J., Waki, A., Tsuchida, T., Nakamura, S., Sadato, N., Sugimoto, K., Yamamoto, K., Yokoyama, A., Ishii, Y.: Evaluation of copper-62 ATSM in patients with lung cancer as a hypoxic tissue tracer. 45th Annual Meeting of the Society of Nuclear Medicine (SNM), 1998,6, Toronto (Canada). The Journal of Nuclear Medicine, 39(Supplement), 53P, 1998,5.

Fujibayashi, Y., Yoshimi, E., Waki, A., Takahashi, N., Yonekura, Y.: Cu-ATSM, a new tumor agent predicting ability for bioreductive drug activation. 45th Annual Meeting of the Society of Nuclear Medicine (SNM), 1998,6, Toronto (Canada). The Journal of Nuclear Medicine, 39(Supplement), 90P, 1998,5.

Sadato, N., Tsuchida, T., Nakamura, S., Waki, A., Takahashi, N., Hayashi, N., Yonekura, Y., Ishii, Y.: Noninvasive estimation of the net influx constant using standardized uptake value for quantification of FDG uptake of tumors. 45th Annual Meeting of the Society of Nuclear Medicine (SNM), 1998,6, Toronto (Canada). The Journal of Nuclear Medicine, 39(Supplement), 123P, 1998,5.

Hattori, N., Nishizawa, S., Kamoto, Y., Shiozaki, T., Ueno, M., Shimono, T., Yonekura, Y., Konishi, J.: Post operative CBF recovery can be predicted with I-123 iomazenil SPECT. 45th Annual Meeting of the Society of Nuclear Medicine (SNM), 1998,6, Toronto (Canada). The Journal of Nuclear Medicine, 39(Supplement), 148P, 1998,5.

Hosokawa, R., Nohara, R., Hirai, T., Fujibayashi, Y., Okuda, K., Ogino, M., Fujita, M., Konishi, J., Sasayama, S.: Why dobutamine increased the uptake of free fatty acids in stunned myocardium? Experimental investigation using I-123 BMIPP. 45th Annual Meeting of the Society of Nuclear Medicine (SNM), 1998,6, Toronto (Canada). The Journal of Nuclear Medicine, 39(Supplement), 158P, 1998,5.

Tsuchida, T., Sadato, N., Yonekura, Y., Takahashi, N., Nakano, A., Lee, J., Yamamoto, K., Waki, A., Sugimoto, K., Ishii, Y.: Quantification of regional myocardial blood flow with continuous infusion of Tc-99m MIBI and dynamic SPECT. 45th Annual Meeting of the Society of Nuclear Medicine (SNM), 1998,6, Toronto (Canada). The Journal of Nuclear Medicine, 39(Supplement), 158P, 1998,5.

Yonekura, Y., Sugihara, H., Taniguchi, Y., Furuichi, K., Aoki, E., Miyazaki, Y.: Noninvasive quantification of I-123 IMP spect by dynamic planar imaging :methods and normal values. 45th Annual Meeting of the Society of Nuclear Medicine (SNM), 1998,6, Toronto (Canada). The Journal of Nuclear Medicine, 39(Supplement), 163P, 1998,5.

Tsuchida, T., Sadato, N., Yonekura, Y., Nakamura, S., Maruyama, I., Takahashi, N., Mochizuki, T., Sugimoto, K., Waki, A., Yamamoto, K., Ishii, Y.: Noninvasive measurement of cerebral metabolic rate of glucose using standardized input function. 45th Annual Meeting of the Society of Nuclear Medicine (SNM), 1998,6, Toronto (Canada). The Journal of Nuclear Medicine, 39(Supplement), 164P, 1998,5.

Waki, A., Yano, R., Kato, H., Sadato, N., Yokoyama, A., Ishii, Y., Yonekura, Y., Fujibayashi, Y.: Differential energy requirement in neuron and tumor; comparative analysis using neuron and tumor type cells with same genetic background. 45th Annual Meeting of the Society of Nuclear Medicine (SNM), 1998,6, Toronto (Canada). The Journal of Nuclear Medicine, 39(Supplement), 204P, 1998,5.

Murata, T., Omata, N., Fujibayashi, Y., Waki, A., Yano, R., Yoshimoto, M., Yoshida, S., Yonekura, Y.: Hypoxic effect on the F-18-FDG uptake in living brain slices as revealed by a newly developed positron imaging technique. 45th Annual Meeting of the Society of Nuclear Medicine (SNM), 1998,6, Toronto (Canada). The Journal of Nuclear Medicine, 39(Supplement), 204P, 1998,5.

Tsuchida, C., Kimura, H., Sadato, N., Tsuchida, T., Yonekura, Y., Ishii, Y.: Proton MRS and PET oxygen metabolism in brains of occlusive carotid artery disease. 45th Annual Meeting of the Society of Nuclear Medicine (SNM), 1998,6, Toronto (Canada). The Journal of Nuclear Medicine, 39(Supplement), 213P, 1998,5.

Kato, H., Waki, A., Yano, R., Sadato, N., Yokoyama, A., Ishii, Y., Yonekura, Y., Fujibayashi, Y.: 2-deoxyglucose uptake reflects glucose transport activity in tumors: Basic in-vitro studies with 16 cell lines. 45th Annual Meeting of the Society of Nuclear Medicine (SNM), 1998,6, Toronto (Canada). The Journal of Nuclear Medicine, 39(Supplement), 251P, 1998,5.

石津浩一，延澤秀二，菅野敏彦，岡田裕之，吉川悦次，二ツ橋昌実，尾内康臣：熱可塑性素材を用いた PET，SPECT 用頭部固定具の開発とその評価。日本核医学会第 47 回中部地方会，1998,6，内灘(石川)。核医学，35(8)，764，1998,10。

高橋範雄，土田龍郎，杉本勝也，山本和高，石井 靖，米倉義晴，藤林靖久，脇 厚生，定藤規弘，中野 顯，李 鍾大：虚血性心疾患に対する 9MPA SPECT の有用性評価—PET との比較—。日本核医学会第 47 回中部地方会，1998,6，内灘(石川)。核医学，35(8)，767，1998,10。

堀越元三郎，李 鍾大，清水寛正，中野 顯，上田孝典，土田龍郎，高橋範雄，石井 靖，杉本勝也，松下照旺，定藤規弘，米倉義晴：良好な側副循環による心筋代謝の改善を経時的に観察し得た一例。第 30 回北陸循環器核医学研究会，1998,7，金沢。

堀越元三郎，李 鍾大，清水寛正，川崎記生，中野 顯，和田嗣業，福本雅和，山崎武俊，上田孝典，高橋範雄，石井 靖，米倉義晴：側副血行の発達により心筋代謝の改善を観察し得た陳旧性心筋梗塞の 1 例。第 91 回日本循環器学会北陸地方会，1998,7，富山。

田中雅人，上坂秀樹，小室裕冉，河村泰孝，定藤規弘，林 信成，石井 靖，山下芳範：イントラネットを用いた画像管理システム。第 17 回日本医用画像工学会大会，1998,7，東京。Medical Imaging Technology，16(4)，397-398，1998,6。

馬場久敏，内田研造，前沢靖久，古沢修章，小久保安朗，久保田力，定藤規弘，米倉義晴，賀本陽子：頸椎後縦靭帯骨化症における 18FDG-PET による頸随循環



グルコース代謝活性の解析. 厚生省特定疾患骨・関節系疾患調査研究班平成 10 年度脊柱靭帯骨化症分科会会議, 1998,8, 東京.

Yonekura, Y., Yang, J.-T., Tsuchida, T., Fujibayashi, Y., Takahashi, N., Sugimoto, K., Sadato, N., Waki, A., Nakano, A., Lee, J.-D., Yamamoto, K., Ishii, Y.: Mapping of myocardial fatty acid and glucose utilization in relation to perfusion and systolic wall thickening. Fourth international workshop on radioiodinated free fatty acids, 1998,9, Dresden(Germany).

Fujibayashi, Y., Nohara, R., Hosokawa, R., Tamaki, N., Konishi, J., Sasayama, S., Yonekura, Y.: Changes in kinetic and metabolic fate of iodine-123-BMIPP in canine myocardium after physiological/pharmacological perturbation. Fourth international workshop on radioiodinated free fatty acids, 1998,9, Dresden(Germany).

中野 顕, 李 鐘大, 清水寛正, 宇随弘泰, 竹内雅之, 見附保彦, 和田嗣業, 福本雅和, 上田孝典, 石井 靖, 米倉義晴: ATP 負荷 N-13 ammonia-PET による冠血流予備能評価の有用性. 第 46 回日本心臓病学会学術集会, 1998,9/9, 東京.

本田 学, 花川 隆, 澤本伸克, 福山秀直, 定藤規弘, 中村 聡, 脇 厚生, 米倉義晴, 柴崎浩: ヒトの高次運動皮質機能は運動制御に特異的か? :PET による検討. 第 21 回日本神経科学・第 41 回日本神経化学合同大会, 1998,9, 東京.

定藤規弘, 米倉義晴: PET と機能的 MRI によるヒト脳機能の可塑性へのアプローチ 発生・性差・学習か情動へ. 第 21 回日本神経科学・第 41 回日本神経化学合同大会, シンポジウム S07-1 高次脳機能のイメージング: 成果と問題点, 1998,9, 東京. Neuroscience Research, 22(Supplement), 16, 1998,9.

吉田 繁, 村田哲人, 小俣直人, 岡 宏, 米倉義晴: (18F)FDG によるラット脳スライス神経活動の画像研究. 第 21 回日本神経科学・第 41 回日本神経化学合同大会, 1998,9, 東京. Neuroscience Research, 22(Supplement), 134, 1998,9.

河内山隆紀，定藤規弘，川島隆太，中村 聡，内藤栄一，松波謙一，米倉義晴，松村道一：健身球による単純運動学習過程の PET および行動学的解析．第 21 回日本神経科学・第 41 回日本神経化学合同大会，1998,9，東京．Neuroscience Research, 22(Supplement), 166, 1998,9.

定藤規弘，米倉義晴：先端的生体計測法から，1. PET：脳賦活検査における MRI と PET—その役割分担—. 第 26 回日本磁気共鳴医学会大会，シンポジウム 2 先端的生体計測法と MRI/S, 1998,9，京都．日本磁気共鳴医学会雑誌，18(Supplement), 83, 1998,9.

村本 聡，山田弘樹，小西行郎，定藤規弘，田中雅人，米倉義晴，石井 靖：Brain fMRI による小児脳の発達過程の評価．第 26 回日本磁気共鳴医学会大会，1998,9，京都．日本磁気共鳴医学会雑誌，18(Supplement), 189, 1998,9.

植松秀昌，前田正幸，木村浩彦，越元佳郎，定藤規弘，山田弘樹，河村泰孝，米倉義晴，石井 靖：局所脳血流評価のための short TE GRE perfusion study. 第 26 回日本磁気共鳴医学会大会，1998,9，京都．日本磁気共鳴医学会雑誌，18(Supplement), 229, 1998,9.

内田研造，馬場久敏，前沢靖久，古沢修章，小久保安朗，久保田力，定藤規弘：高分解能 Positron emission tomography (PET) による頸椎部脊髄症除圧前後の頸随グルコース代謝量の評価．第 3 回日本パラプレジア医学会，1998,10，札幌．プログラム・抄録集，127, 1998,10.

今泉 敏，中山和子，阪口剛史，村田清高，米倉義晴：最重度難聴者と聴力正常者の超音波知覚機構の相違—PET による検討—. 第 43 回日本聴覚医学総会ならびに学術講演会，1998,10，東京．Audiology Japan, 41(5), 481-482, 1998,10.

定藤規弘：脳賦活検査を実施する際の留意点，2. 画像データの収集．脳・神経核医学分科会(準備会)セミナー，1998,10，高松．

定藤規弘：1) FDG 検査の臨床的評価．第 38 回日本核医学会総会，テクニカルセ

ツシヨン. SPECT 装置を用いた FDG 検査の展開, 1998, 10, 高松. 核医学, 35(7), 523, 1998, 8.

二ツ橋昌美, 吉川悦次, 岡田裕之, 尾内康臣, 延澤秀二, 菅野敏彦, 石津浩一, 関根吉統, 伊豫雅臣: -CIT と -CFT を用いたヒト線条体におけるドパミントランスポーターの定量化-合成と解析-. 第 38 回日本核医学会総会, 1998, 10, 高松. 核医学, 35(7), 547, 1998, 8.

尾内康臣, 延澤秀二, 菅野敏彦, 石津浩一, 岡田裕之, 吉川悦次, 二ツ橋昌美, 関根吉統: ヒト脳におけるドパミン系節前および節後神経の機能連関について -PET による解析-. 第 38 回日本核医学会総会, 1998, 10, 高松. 核医学, 35(7), 551, 1998, 8.

菅野敏彦, 延澤秀二, 石津浩一, 尾内康臣, 岡田裕之, 吉川悦次, 二ツ橋昌美: 脳 FDG-PET 検査における無採血定量化への試み 第 1 報-血漿計測から全血計測へ-. 第 38 回日本核医学会総会, 1998, 10, 高松. 核医学, 35(7), 551, 1998, 8.

定藤規弘, 脇 厚生, 米倉義晴, 土田龍郎, 高橋範雄, 石井 靖: Standardized input function を用いた脳ブドウ糖代謝(CMRGlc)の非侵襲的定量法. 第 38 回日本核医学会総会, 1998, 10, 高松. 核医学, 35(7), 552, 1998, 8.

佐藤伸弘, 岡田裕之, 二ツ橋昌美, 吉川悦次, 犬伏正幸, 延澤秀二, 菅野敏彦, 尾内康臣, 石津浩一: TOF 計測プローブを用いた心腔内における非侵襲的血中ポジトロン濃度測定. 第 38 回日本核医学会総会, 1998, 10, 高松. 核医学, 35(7), 564, 1998, 8.

高橋範雄, 土田龍郎, 杉本勝也, 山本和高, 石井 靖, 藤林靖久, 脇 厚生, 定藤規弘, 米倉義晴, 中野 顕, 李 鐘大: 虚血性心疾患に対する 123I-9MPA SPECT の有用性評価-FDG および acetate PET との比較. 第 38 回日本核医学会総会, 1998, 10, 高松. 核医学, 35(7), 565, 1998, 8.

ホリウチ・カズコ, 斎藤まど香, 塚本尊子, 藤林靖久, 横山 陽, 佐治英郎, 中山守雄: 新しい心筋虚血組織イメージング剤  $^{99m}\text{Tc}$ -ATSM2 の基礎的評価: 201-Tl との比較. 第 38 回日本核医学会総会, 1998,10, 高松. 核医学, 35(7), 565, 1998,8.

杉本勝也, 定藤規弘, 米倉義晴, 石井 靖: 頸随ファントムによる頸随 FDG-PET 画像の部分容積効果の補正. 第 38 回日本核医学会総会, 1998,10, 高松. 核医学, 35(7), 578, 1998,8.

吉川悦次, 田中栄一, 岡田裕之, ニツ橋昌美, 尾内康臣, 延澤秀二, 菅野敏彦, 石津浩一: Ordered-Subset EM アルゴリズムを用いた PET データにおける定量性の検討. 第 38 回日本核医学会総会, 1998,10, 高松. 核医学, 35(7), 578, 1998,8.

竹内 亮, 松田博史, 米倉義晴, 阪原晴海, 小西淳二: RVR 法による一過性全健忘例の検討. 第 38 回日本核医学会総会, 1998,10, 高松. 核医学, 35(7), 585, 1998,8.

延澤秀二, 菅野敏彦, 尾内康臣, 石津浩一, 鳥塚達郎, 岡田裕之, 吉川悦次, ニツ橋昌美: PET(SHR22000)を用いた MPR 像の分解能と定量性の評価. 第 38 回日本核医学会総会, 1998,10, 高松. 核医学, 35(7), 590, 1998,8.

藤林靖久, 小幡篤史, 吉見英治, 脇 厚生, 石井 靖, 米倉義晴: Cu-62 標識低酸素組織診断薬剤の腫瘍内代謝-microsome 内 bioreductive drug 活性化酵素の寄与-. 第 38 回日本核医学会総会, 1998,10, 高松. 核医学, 35(7), 593, 1998,8.

藤林靖久, 澁谷景子, 吉見英治, 脇 厚生, 笹井啓資, 米倉義晴, 石井 靖: 腫瘍イメージング薬剤 Cu-PTSM の代謝を指標とする腫瘍の低酸素耐性獲得戦略に関する検討. 第 38 回日本核医学会総会, 1998,10, 高松. 核医学, 35(7), 593, 1998,8.

杉原秀樹，片岡謙，谷口義光，古市健治，北村暢康，米倉義晴，三ツ浪健一，木之下正彦：Tc-99m 心筋血流製剤を用いた、dipyridamole 負荷時心筋血流増加率の推定。第 38 回日本核医学会総会，1998,10，高松。核医学，35(7)，608，1998,8。

岡田裕之，吉川悦次，二ツ橋昌美，岡本俊，石津浩一，尾内康臣，菅野敏彦，延澤秀二：小型同時計数型 カウンターによる動脈血放射能持続測定法の検討 -150-Water-PET への応用-。第 38 回日本核医学会総会，1998,10，高松。核医学，35(7)，613，1998,8。

角 弘諭，山本和高，石井 靖，飯田秀博，上村和夫，定藤規弘，米倉義晴，小川敏英：Mild hypoperfused area における CBF-PET と Tc-99m HMPAO との比較検討。第 38 回日本核医学会総会，1998,10，高松。核医学，35(7)，614，1998,8。

石津浩一，Smith, D., Gjedde, A., 米倉義晴：Haloperidol 持続静注によるブタ基底核 11C-NMSP の非観血的 k3 算出法の検討。第 38 回日本核医学会総会，1998,10，高松。核医学，35(7)，614，1998,8。

中野 顕，李 鐘大，清水寛正，宇随弘泰，上田孝典，土田龍郎，高橋範雄，石井 靖，定藤規弘，米倉義晴：FDG uptake response (FUR) による心筋 viability 評価法の有用性。第 38 回日本核医学会総会，1998,10，高松。核医学，35(7)，618，1998,8。

坂本 攝，山崎克人，西山直子，松井美詠子，米倉義晴，河野通雄：99mTc-ECD を用いた非侵襲的脳血流定量化法(NIMS法)の改良の試み。第 38 回日本核医学会総会，1998,10，高松。核医学，35(7)，622，1998,8。

加藤仁美，脇 厚生，定規規弘，米倉義晴，藤林靖久：発現癌遺伝子タイプの 2-deoxyglucose 集積に与える影響。第 38 回日本核医学会総会，1998,10，高松。核医学，35(7)，627，1998,8。

脇 厚生，吉本光喜，加藤仁美，定藤規弘，米倉義晴，藤林靖久：腫瘍細胞の

FDG 集積相違メカニズムに基づく治療効果予測の可能性. 第 38 回日本核医学会総会, 1998,10, 高松. 核医学, 35(7), 628, 1998,8.

大倉清孝, 李鐘大, 清水寛正, 川崎記生, 中野 顕, 和田嗣業, 見附保彦, 山崎武俊, 福本雅和, 荒井健哉, 酒井克哉, 堀越元三郎, 上田孝典, 高橋範雄, 米倉義晴, 石井 靖: ATP 負荷 TI 心筋シンチグラフィ-の有用性と問題点. 日本循環器学会第 107 回東海・第 92 回北陸合同地方会, 1998,10, 金沢.

米倉義晴, 藤林康久: 機能画像による虚血性脳障害の病態解析. 第 9 回高次脳機能障害シンポジウム-創薬基盤としての神経科学は、今-, シンポジウム 3. 虚血性脳障害の神経科学, 1998,10, 京都.

米倉義晴: 神経伝達機能イメージング. 第 5 回近畿脳機能研究会, 特別講演, 1998,10, 京都.

小西行郎, 木村光輝, 山田弘樹, 藤井靖史, 定藤規弘: PVL と functional MRI. 第 43 回日本未熟児新生児学会, 1998,11, 東京.

米倉義晴: 脳機能画像でみる高次脳機能. 金沢ニューロサイエンスシンポジウム-脳イメージング-, 1998,11, 金沢市.

Honda, M., Hanakawa, T., Okada, T., Sawamoto, N., Sadato, N., Nakamura, S., Waki, A., Yonekura, Y., Fukuyama, H., Shibasaki, H.: Lateral and medial area 6 plays a role in cognitive operations nonspecific to motor controls in humans:a combined PET and fMRI study. 28th Annual Meeting of Society for Neuroscience(SFN), 1998,11, Los Angeles(USA). Abstracts, 24(Part 2), 1262, 1998,11.

Matsumura, M., Sadato, N., Kawashima, R., Nakamura, S., Naito, E., Matsunami, K., Kochiyama, T., Ishihara, A., Yonekura, Y.: Decreases of R-CBF in the lateral cerebellar cortex associated with pure motor learning using a two-ball rotation task. 28th Annual Meeting of Society for

Neuroscience(SFN), 1998,11, Los Angeles(USA). Abstracts, 24(Part 2), 1408, 1998,11.

Nakamura, S., Sadato, N., Oohashi, T., Nishina, E., Fuwamoto, Y., Yonekura, Y.: A new approach to music-brain interaction using simultaneous measurement of RCBF and EEG beta rhythm. 28th Annual Meeting of Society for Neuroscience(SFN), 1998,11, Los Angeles(USA). Abstracts, 24(Part 2), 1763, 1998,11.

山田弘樹, 石井 靖, 定藤規弘, 米倉義春: 4. Brain Functional MRI を用いた幼児脳発達過程の検討. 第 28 回日本脳波・筋電図学会学術大会, シンポジウム . 中枢神経における可塑性について, 1998,11, 神戸. プログラム・予稿集, 139, 1998,11.

定藤規弘, 米倉義春: 5. 中枢神経における可塑性について-非侵襲的脳機能画像によるアプローチ. 第 28 回日本脳波・筋電図学会学術大会, シンポジウム . 中枢神経における可塑性について, 1998,11, 神戸. プログラム・予稿集, 140, 1998,11.

藤林康久: がん診療の放射性医薬品. 科学技術シンポジウム [ 科学・医学と放射線 ] シンポジウム-がんの核医学診断:治療の現状及び今後の展望-, 1998,11, 羽咋市 (石川県).

米倉義晴: 脳機能画像による高次機能の解析. 第 10 回脳循環代謝学会総会, シンポジウム 2. 大脳高次機能, 1998,11, 豊中市 (大阪府).

定藤規弘: PET と機能的 MRI によるヒト脳機能の可塑性へのアプローチ. 厚生省精神・神経疾患研究委託費発達障害関係研究班平成 10 年度公開合同シンポジウム, 発達障害の克服に向けて, 1998,11, 東京.