

2. 研究業績

(1) 著書

1. 岡沢秀彦：脳血管障害の分子イメージング, 39-43, 大瀧雅文編, イメージングテクノロジーの進歩と脳卒中治療, にゅーろん社, 2012. 07
2. 工藤 崇, 岡沢秀彦, 清野 泰：第 4 章画像所見の読み方、活かし方 「PET でなにがわかるか」, 159-163, 福田 信夫編, 循環器専門医に必要な検査必須知識, 1, メジカルビュー社, 2013. 03
3. 川井恵一：放射線関係法規概説 -医療分野も含めて- (第 5 版)、全編, pp. 1-222, 全 222 頁, 通商産業研究社, 東京, 2013

(2) 論文

4. Kanegawa N., Kiyono Y., Sugita T., Kuge Y., Fujibayashi Y., Sajji H.: Norepinephrine Transporter Imaging in the Brain of a Rat Model of Depression Using Radioiodinated (2S, aS)-2-(a-(2-iodophenoxy)benzyl)morpholine. *Molecular Imaging*, 11(4) 280-285, 2012. 07
5. Sakai H., Takahara M., Honjo N.F., Doi S., Sadato N., Uchiyama Y. : Regional frontal gray matter volume associated with executive function capacity as a risk factor for vehicle crashes in normal aging adults. *PLoS One*. 2012. 7(9) e45920.
6. Yamauchi H., Higashi T., Kagawa S., Nishii R., Kudo T., Sugimoto K., Okazawa H., Fukuyama H. : Is misery perfusion still a predictor of stroke in symptomatic major cerebral artery disease?. *Brain*, 135(8) 2515-2526, 2012. 08, 9. 457, 10. 1093/brain/aws131
7. Amaya N., Nakano A., Uzui H., Mitsuke Y., Geshi T., Okazawa H., Ueda T., J-D. Lee : Relationship between microcirculatory dysfunction and resolution of ST-segment elevation in the early phase after primary angioplasty in patients with ST-segment elevation myocardial infarction. *Int J Cardiol*, 159(2) 144-149, 2012. 08, 6. 802, 10. 1016/j. ijcard. 2011. 02. 045
8. Tanabe H.C., Kosaka H., Saito D., Koike T., Hayashi M.J., Izuma K., Komeda H., Ishitobi M., Omori M., Munesue T., Okazawa H., Wada Y., Sadato N. : Hard to "tune in": Neural mechanisms of live face-to-face interaction in individuals with high-functioning autistic spectrum disorder. *Front in Hum Neurosci*, 6 (268) 1-15, 2012. 09, 2. 339, 10. 3389/ fnhum. 2012. 00268
9. Hasegawa S., Harada K., Morokoshi Y., Tsukamoto S., Furukawa T., Saga T. : Growth retardation and hair loss in transgenic mice overexpressing human H-ferritin gene. *Transgenic Res*. 2012 Oct 31. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 23111618.
10. Uchida K., Nakajima H., Okazawa H., Kimura H., Kudo T., Watanabe S., Yoshida A., Baba H. : Clinical significance of MRI/18F-FDG PET fusion imaging of the spinal cord in patients with cervical compressive myelopathy. *Eur J Nucl Med Mol Imaging*, 39(10) 1528-1537, 2012. 10, 4. 991, 10. 1007/s00259-012-2192-y

11. Hasegawa Y., Oyama N., Nagase K., Fujibayashi Y., Furukawa T., Murayama Y., Arai Y., Saito S., Welch M.J., Yokoyama O. : Monoclonal antibody RM2 as a potential ligand for a new immunotracer for prostate cancer imaging. *Nucl Med Biol.* 2012 Oct;39(7):944-7. doi: 10.1016/j.nucmedbio.2012.05.008. Epub 2012 Jul 4. PubMedPMID: 22766258.
12. Hasegawa S., Morokoshi Y., Kanda H., Tsukamoto S., Zheng J., Tsuji A.B., Furukawa T., Kakinuma S., Shimada Y., Saga T. : H-ferritin overexpression promotes radiation-induced leukemia/ lymphoma in mice. *Carcinogenesis.* 2012 Nov;33(11):2269-75. doi: 10.1093/carcin/bgs251. Epub 2012 Jul 27. PubMed PMID:22843505.
13. Omata N., Murata T., Maruoka N., Ikeda H., Mitsuya H., Mizuno T., Mita K., Asano M., Kiyono Y., Okazawa H., Wada Y. : Effect of dietary zinc deficiency on ischemic vulnerability of the brain. *Neuroscience Letters*, 531(1)10-13, 2012. 11
14. Jin Z.H., Sogawa C., Furukawa T., Saito Y., Aung W., Fujibayashi Y., Saga T. : Basic studies on radioimmunotargeting of CD133-positive HCT116 cancer stem cells. *Mol Imaging.* 2012 Nov-Dec;11(6):445-50. PubMed PMID: 23084245.
15. Kobayashi M., Hashimoto F., Ohe K., Nadamura T., Nishi K., Shikano N., Nishii R., Higashi T., Okazawa H., Kawai K. : Transport mechanism of 11C-labeled L- and D-methionine in human-derived tumor cells. *Nucl Med Biol*, 39(8)1213-1218, 2012. 11, 3. 023, 10.1016/j.nucmedbio.2012.06.006
16. Jin Z.H., Furukawa T., Claron M., Boturn D., Coll J.L., Fukumura T., Fujibayashi Y., Dumy P., Saga T. : Positron emission tomography imaging of tumor angiogenesis and monitoring of antiangiogenic efficacy using the novel tetrameric peptide probe 64Cu-cyclam-RAFT-c(-RGDFK)-4. *Angiogenesis.* 2012 Dec;15(4):569-80. doi:10.1007/s10456-012-9281-1. Epub 2012 May 29. PubMed PMID: 22644563; PubMed Central PMCID: PMC3496517.
17. Iidaka T., Harada T., Kawaguchi J., Sadato N. : Neuroanatomical substrates involved in true and false memories for face. *Neuroimage*, 62(1):167-176. 2012
18. Mizuno K., Tanaka M., Tanabe H.C., Sadato N., Watanabe Y. : The neural substrates associated with attentional resources and difficulty of concurrent processing of the two verbal tasks. *Neuropsychologia*, 50(8):1998-2009. 2012
19. Morita T., Kosaka H., Saito D.N., Ishitobi M., Munesue T., Itakura S., Omori M., Okazawa H., Wada Y., Sadato N. : Emotional responses associated with self-face processing in individuals with autism spectrum disorders: An fMRI study. *Soc Neurosci.* 7(3)223-229. 2012
20. Sasai S., Homae F., Watanabe H., Sasaki A.T., Tanabe H.C., Sadato N., Taga G. : A NIRS-fMRI study of resting state network. *Neuroimage*, 63(1):179-193. 2012
21. Sasaki A.T., Kochiyama T., Sugiura M., Tanabe H.C. and Sadato N. : Neural networks for action representation: a functional magnetic-resonance imaging and dynamic causal modeling study. *Front. Hum. Neurosci.* 6:236. 2012

22. Sugawara S.K., Tanaka S., Okazaki S., Watanabe K., Sadato N. : Social rewards enhance offline improvements in motor skill. *PLoS One*, 2012.7(11):e48174.2012
23. Tanaka S., Seki K., Hanakawa T., Harada M., Sugawara S.K., Sadato N., Watanabe K. and Honda M. : Abacus in the brain: a longitudinal functional MRI study of a skilled abacus user with a right hemispheric lesion. *Front. Psychology*, 3:315.2012
24. Uchiyama H.T., Saito D.N., Tanabe H.C., Harada T., Seki A., Ohno K., Koeda T., Sadato N. : Distinction between the literal and intended meanings of sentences: A functional magnetic resonance imaging study of metaphor and sarcasm. *Cortex*, 48:563–583.2012
25. Fujita K., Sugiyama M., Akiyama Y., Hioki K., Kunishima M., Nishi K., Kobayashi M., Kawai K. and Sasaki Y. : *N*-Isopropyl-*p*-iodoamphetamine Hydrochloride (IMP) is Predominantly Metabolized by CYP2C19. *Drug Metab. Dispos.*, 40(5): 843–846 (2012)
26. Arakawa H., Nakanishi T., Yanagihara C., Nishimoto T., Wakayama T., Mizokami A., Kawai K. and Tamai I. : Enhanced Expression of Organic Anion Transporting Polypeptides (OATPs) in Androgen Receptor-positive Prostate Cancer Cells: Possible Role of OATP1A2 in Adaptive Cell Growth under Androgen-depleted Conditions. *Biochem. Pharmacol.*, 84(8): 1070–1077 (2012)
27. Shima T., Mizokami A., Miyagi T., Kawai K., Izumi K., Kumaki M., Ofude M., Zhang J., Keller E.T. and Namiki M. : Down-regulation of Calcium/calmodulin-dependent Protein Kinase Kinase 2 by Androgen Deprivation Induces Castration-resistant Prostate Cancer. *Prostate*, 72(16): 1789–1801 (2012)
28. Sogawa C., Wakizaka H., Aung W., Jin Z.H., Tsuji A.B., Furukawa T., Kunieda T., Saga T. : C-type natriuretic peptide specifically acts on the pylorus and large intestine in mouse gastrointestinal tract. *Am J Pathol.* 2013 Jan;182(1):172–9. doi: 10.1016/j.ajpath.2012.09.015. Epub 2012 Nov 2. PubMed PMID: 23127564.
29. Setoguchi N., Takamura N., Fujita K.I., Ogata K., Tokunaga J., Nishio T., Chosa E., Arimori K., Kawai K. and Yamamoto R. : A Diclofenac Suppository-nabumetone Combination Therapy for Arthritic Pain Relief and A Monitoring Method for The Diclofenac Binding Capacity of HSA Site II in Rheumatoid Arthritis. *Biopharm Drug Dispos.*, 34(2): 125–136 (2013)
30. Nishi K., Kobayashi M., Nishii R., Shikano N., Takamura N., Kuga N., Yamasaki K., Nagamach S., Tamura S., Otagiri M. and Kawai K. : Pharmacokinetic Alteration of ^{99m}Tc-MAG3 using Serum Protein Binding Displacement Method. *Nucl. Med. Biol.*, 40(3): 366–370 (2013)
31. Anne T., Sugisawa Y., Shinohara R., Matsumoto M., Watanabe T., Tokutake K., Tomisaki E., Mochizuki H., Tanaka E., Okazaki S., Koeda T., Sadato N. : Validity and Reliability of the Interaction Rating Scale between Children (IRSC) by Using Motion Capture Analysis of Head Movement. *Public Health Research*, 2(6): 208–212.2013

32. Hayashi M. J., Kanai R., Tanabe H. C., Yoshida Y., Carlson S., Walsh V., Sadato N. : Interaction of numerosity and time in prefrontal and parietal cortex. *J Neurosci*, 33(3) :883-893. 2013
33. Morita T., Tanabe H. C., Sasaki A. T., Shimada K., Kakigi R., Sadato N. : The anterior insular and anterior cingulate cortices in emotional processing for self-face recognition. *Soc Cogn Affect Neurosci*. (in press)2013
34. Kawamichi H., Tanabe H. C., Takahashi H. K., Sadato N. : Activation of the reward system during sympathetic concern is mediated by two types of empathy in a familiarity-dependent manner. *Soc Neurosci*, 8(1)90-100. 2013

(3) 総説

35. 吉田好雄, 岡沢秀彦:PET 画像診断による子宮筋腫・肉腫の鑑別診断法. *日本医事新*, 4590, 65-70, 2012. 04
36. 山本和高 : 痛くない、辛くない、苦しくないがん治療 エネルギーレビュー第 32 巻第 5 号 p19-23 2012. 05
37. 清野 泰, 藤林靖久 : 新しい膵 β 細胞イメージング. *月刊糖尿病*, 4(6), 76-81, 2012. 06
38. Tsujikawa T., Yoshida Y., Maeda H., Tsuchida T., Mori T., Kiyono Y., Kimura H., Okazawa H. : Oestrogen-related tumour phenotype: PET characterisation with ^{18}F -FDG and ^{18}F -FES. *Br J Radiol*, 85(1015)1020-1024, 2012. 06, 1. 314, 10. 1259/bjr/26645378
39. Kiyono Y., Mori T., Okazawa H. : Positron Emission Tomography Radiopharmaceuticals for Sex Steroid Hormone Receptor Imaging. *Curr Med Chem*, 19(20)3266-3270, 2012. 06, 4. 859, 10. 2174/092986712801215919
40. 岡沢秀彦 : 医療被ばくと環境被ばくについて. *福井県小児保険協会会報*, 16, 17, 2012. 07
41. 山本和高 : 陽子線治療施設における広報・認知向上の具体的方策と現況 *新医療*第 39 巻第 12 号 p54-57 2012. 12
42. 定藤規弘 : 社会能力の発達過程 : 脳機能画像法によるアプローチ. *日本神経精神薬理学雑誌 (Jpn. J. Neuropsychopharmacol.)* 32:299-303. (査読無) 2012

(4) 報告書

43. 岡沢秀彦 : 脳血管障害の分子イメージング. *The Mt. Fuji Workshop on CVD*, 30, 39-43, 2012. 07
44. 松田博史, 荒野 泰, 岡沢秀彦, 水村 直, 横山邦彦, 吉村真奈 : 放射線医薬品副作用事例調査報告 第 34 報 (平成 23 年度 第 37 回調査) . *核医学*, 50(1), 13-25, 2013. 02

(5) 学会発表

45. 磯崎 誠, 岡沢秀彦, 新井良和, 清野 泰, 竹内浩明, 菊田健一郎: 脳血管障害患者の misery perfusion 評価における ^{62}Cu -ATSM PET の有用性に関する検討, 第 37 回日本脳卒中学会総会, 2012. 04, 福岡
46. 田邊宏樹・定藤規弘: 現代人脳機能地図作成: 創造性をめぐる諸能力とその神経基盤 (学術総合センター, 東京) 2012. 4. 16
47. 川村麻里子, 高松繁行, 近藤 環, 山本和高, 玉村裕保: 口腔癌の陽子線治療におけるビニルシリコンスペーサーの有用性について, 第 71 回日本医学放射線学会総会, 2012. 04. 13, 横浜
48. 高松繁行, 山本和高, 近藤 環, 川村麻里子, 玉村裕保: 福井県立病院陽子線がん治療センターでの初期経験, 第 71 回日本医学放射線学会総会, 2012. 4. 15, 横浜
49. 佐々木誠, 前田嘉一, 為重雄司, 山本和高, 高松繁行, 玉村裕保: 陽子線治療における工業用イメージングプレートの有効性, 第 103 回日本医学物理学会学術大会, 2012. 04. 14, 横浜
50. 清野 泰: 診断および治療を目的とする放射性臭素標識プローブの開発, 第 7 回日本分子イメージング学会総会・学術集会, 2012. 05, 浜松市, JSMI Report, 5(2), 34, 2012. 05
51. Komeda H., Kosaka H., Saito D.N., Mano Y., Fujii T., Yanaka H., Munesue T., Okazawa H.: Self-Related Representation in Individuals with High-Functioning Autism, 2012 International Meeting for Autism Research, 2012. 05
52. 清野 泰, 池田理絵, 森 哲也, 吉井幸恵, 浅井竜哉, 藤林康久, 岡沢秀彦: 5-[^{77}Br]bromo-4'-thio-2'-deoxyuridine の内照射治療薬剤としての評価, 第 7 回日本分子イメージング学会総会・学術集会, 2012. 05, JSMI Report, 5(2), 114, 2012. 05
53. 曾川千鶴, 脇坂秀克, U Winn Aung, 金 朝暉, 辻 厚至, 古川高子, 佐賀恒夫: C型ナトリウム利尿ペプチドはマウスの胃排出と大腸内容物の移行に貢献する、日本実験動物科学・技術九州 2012 第 59 回 日本実験動物学会総会、大分県別府市、2012. 05
54. Zhao-Hui Jin, Takako Furukawa, Toshimitsu Fukumura, Yasuhisa Fujibayashi, Tsuneo Saga, et. al: Molecular imaging of tumor angiogenesis and monitoring of the antiangiogenic efficacy of a tyrosine kinase inhibitor with a novel multivalent PET probe, ^{64}Cu -cyclam-RAFT-c(-RGDfK-)4, 日本分子イメージング学会第 7 回学術集会, 浜松市, 2012. 05
55. 吉井幸恵, 古川高子, 大山伸幸, 長谷川陽子, 清野 泰, 西井龍一, 脇 厚生, 吉井 裕, 辻 厚至, 曾川千鶴, 脇坂秀克, 藤林康久, 佐賀恒夫: 酢酸 PET による脂肪酸合成酵素標的がん制御治療の効果予測: 脂肪酸合成酵素の腫瘍増殖における役割に関する新知見、日本分子イメージング学会第 7 回学術集会、浜松市、2012. 05
56. Sadato N.: Inter-individual neural synchronization during eye-contact and joint attention. Social Interaction, Engagement and the Second-Person Perspective (Cologne, Germany). 2012. 5. 26

57. Sasaki A. T., Kochiyama T., Sugiura M., Tanabe H. C., Sadato N. : Brain networks for automatic mimicry: an fMRI and DCM study Social Interaction, Engagement and the Second-Person Perspective (Cologne, Germany). 2012. 5. 26
58. Mori T., Takaki K., Kiyono Y., Fujibayashi Y., Okazawa H. : Development of an automatic Copper-62 ATSM preparation module in aseptic condition., SNM 2012 Annual Meeting, 2012. 06, Miami Beach (USA), The Journal of Nuclear Medicine, 53(Suppl. 1), 322P, 2012. 06
59. Okazawa H., Kimura Y., Kiyono Y., Mori T., Fujieda S. : Predictability of ^{62}Cu -ATSM uptake to evaluate resistant hypoxic tissue and effects of treatment in head-and-neck cancers, SNM 2012 Annual Meeting, 2012. 06, Miami Beach (USA), The Journal of Nuclear Medicine, 53(Suppl. 1), 281P, 2012. 06
60. Kiyono Y., Ikeda R., Mori T., Yoshii Y., Fujibayashi Y., Okazawa H. : Evaluation of 5-[^{77}Br] bromo-4'-thio-2'-deoxyuridine as a radiopharmaceutical for DNA targeted nanoirradiation therapy., SNM2012 Annual Meeting, 2012. 06, Miami Beach, Journal of Nuclear Medicine, 53 (Supplement 1), 344P, 2012. 05
61. Kiyono Y., Mori T., Asai T., Fujibayashi Y., Okazawa H. : Evaluation of radiobromine-labeled (2S, α S)-2-(α -(2-bromophenoxy)benzyl)morpholine as an imaging probe for brain norepinephrine transporter. Evaluation of radiobromine-labeled (2S, α S)-2-(α -(2-bromophenoxy)benzyl) morpholine as an imaging probe for brain norepinephrine transporter., SNM2012 Annual Meeting, 2012. 06, Miami Beach, Journal of Nuclear Medicine, 53 (Supplement 1), 355P, 2012. 05
62. Yukie Yoshii, Takako Furukawa, Nobuyuki Oyama, Yoko Hasegawa, Yasushi Kiyono, Ryuichi Nishii, Yasuhisa Fujibayashi, Tsuneo Saga : Evaluation of radiolabeled acetate uptake as surrogate marker for fatty acid synthase expression and therapeutic effects of orlistat in human prostate carcinoma cells., SNM2012 Annual Meeting, 2012. 06, Miami Beach, Journal of Nuclear Medicine, 53(Supplement 1), 211P, 2012. 05
63. 福岡良友, 中野 顯, 宇隨弘泰, 李 鍾大, 岡沢秀彦, 工藤 崇 : 急性心筋梗塞発症早期の心筋血流・糖代謝乖離領域における心筋酸素代謝に関する検討, 第 22 回心臓核医学会総会, 2012. 06, 金沢市
64. Sasaki A., Kosaka H., Namizaki Y., Matuki K., Okazawa H. : Basic research on the development of parenthood: Comparison between mothers and fathers of the effects of listening to a crying infant on brain activation, The 9th International Conference of the Global Network of WHO Collaborating Centres for Nursing and Midwifery, 2012. 06, 神戸市
65. Yukie Yoshii, Takako Furukawa, Yasushi Kiyono, Hiroshi Yoshii, Mitsuyoshi Yoshimoto, Yasuhisa Fujibayashi, Tsuneo Saga : Evaluation of ^{64}Cu -ATSM for an internal radiotherapy agent against CD133+ cancer stem cells with human colon carcinoma: ^{64}Cu -ATSM treatment caused cell apoptosis., SNM2012 Annual Meeting, 2012. 06, Miami Beach, Journal of Nuclear

Medicine, 53(Supplement 1), 54P, 2012. 05

66. 定藤規弘：領域架橋的共同研究における MRI の役割. 脳コミュニケーション研究センターシンポジウム：脳科学がもたらす未来社会（高知）2012. 6. 29
67. 島田浩二，田邊宏樹，横川博一，吉田晴世，牧田快，山崎未花，定藤規弘：第二言語音声処理の自動化に関わる前頭前野二領域の脳活動の可塑的变化. 第 14 回日本ヒト脳機能マッピング学会（札幌）2012. 7. 5
68. Sadato N. and Tanabe H. C. : Neural substrates and inter-individual functional connectivity during mutual gaze and joint attention using dual functional MRI.. 2012 ICME International Conference on Complex Medical Engineering (Kobe, Japan). 2012. 7. 2
69. Chizuru Sogawa, Satoshi Tsukamoto, Yuka Ishida, Yukie Yoshii, Takako Furukawa, Tetsuo Kunieda, Tsuneo Saga, et. al : CNP Receptor Gene (Npr2) is Involved in the Regulation of Blood-Testis Barrier and Spermatogenesis in Mouse, 58th/60th NIBB Conferenc, 岡崎市, 2012. 07
70. 玉村裕保，高松繁行，朝日智子，川村麻里子，山本和高：4 Dファントムの開発，日本医学放射線学会第 152 回中部地方会，2012. 07. 01，岐阜薬科大学
71. 高松繁行，山本和高，川村麻里子，朝日智子，玉村裕保，海崎泰治：鼻腔類基底細胞癌に対して化学陽子線治療を行った 1 例，日本医学放射線学会第 152 回中部地方会，2012. 07. 01，岐阜薬科大学
72. 朝日智子，川村麻里子，高松繁行，山本和高，玉村裕保，山本 亨，吉川 淳：当院における膀胱癌動注化学放射線療法成績，日本医学放射線学会第 152 回中部地方会，2012. 07. 01，岐阜薬科大学
73. Yamamoto K., Kume K., Takata T. : Development of CT-image guided positioning system for proton therapy., The 31st Sapporo International Cancer Symposium, 2012. July 24, Sapporo
74. 高松繁行，山本和高，川村麻里子，朝日智子：肝癌への陽子線治療の初期経験，第 48 回日本肝癌研究会，2012. 07. 24，金沢
75. 岡沢秀彦：難治性がん治療に向けた機能画像法の開発，分子イメージング研究戦略推進プログラム(J-AMP) 成果発表シンポジウム 2012, 2012. 08, 神戸国際会議場(神戸市), 2012. 08
76. 佐藤義高，呉 明美，木村有一，清野 泰，森 哲也，藤枝重治，岡沢秀彦：Feasibility of ⁶²Cu-ATSM PET and its predictability of treatment effects in head-and-neck cancers: Comparison of ⁶²Cu-ATSM and ¹⁸F-FDG PET, 分子イメージング研究戦略推進プログラム(J-AMP) 成果発表シンポジウム 2012, 2012. 08, 神戸国際会議場, 神戸市, 2012. 08
77. 福岡良友，中野 顯，宇隨弘泰，李 鍾大，岡沢秀彦，工藤 崇：急性心筋梗塞再灌流領域における灌流障害の心筋代謝への影響，第 20 回北陸心不全研究会，2012. 08, 金沢市
78. 佐々木綾子，小坂浩隆，波崎由美子，松木健一，岡沢秀彦：育児期母親における母性意識の高低と局所脳活動の関係，第 4 回日本子ども虐待医学研究会学術集会，2012. 08, 大阪市, 第 4 回日本

子ども虐待医学研究会学術集会抄録集, 8, 2012. 08

79. 岡沢秀彦：小児科領域の画像診断と脳発達に関する MRI 研究, 第 48 回中部日本小児科学会, 2012. 08, 福井市, 第 48 回中部日本小児科学会 プログラム・抄録集 23, 2012. 08
80. Hirotsani M., Shimada K., Okazaki S., Tanabe H.C. & Sadato N. : The role of social contexts in adults' word learning. The 34th Annual Meeting of the Cognitive Science Society (Sapporo, Japan). *Two authors are joint first authors. 2012. 8. 4
81. Sadato N. : The role of the right cerebellum during foreign language vocabulary learning enhanced by the phonological loop: an event-related fMRI study. 第 38 回全国英語教育学会愛知研究大会 (愛知) 2012. 8. 4
82. 清野 泰：機能性精神疾患の病態解明に資するノルアドレナリン神経機能イメージングプローブの開発, 第 34 回日本生物学的精神医学会, 2012. 09, 神戸市
83. 堺 浩之, 内山祐司, 菅原翔, 田中悟志, 定藤規弘：前頭葉への経頭蓋直流電流刺激が単調運動に与える影響. 第 35 回日本神経科学大会 (名古屋). 2012. 9. 21
84. 定藤規弘：社会脳研究における人文科学・脳科学・精神医学の連携：接点としてのイメージング研究. 日本生物学的精神医学会 (神戸). 2012. 9. 29
85. Okazawa H., Kimura Y., Oh M., Kiyono Y., Mori T., Fujieda S. : Predictability of treatment effects with Cu-ATSM PET in head-and-neck cancers: Comparison with FDG-PET., 2012 World Molecular Imaging Congress, 2012. 09, Dublin (Ireland)
86. Takako Furukawa, Yukie Yoshii, Yasuhisa Fujibayashi, Tsuneo Saga, et. al : Intratumoral distribution of PET molecular probes in CTOS xenograft, a tumor model retaining the properties of the original tumor, 2012 World Molecular Imaging Congress, Dublin, Ireland, 2012. 09
87. Aung U Winn, Zhao-Hui Jin, Takako Furukawa, Chizuru Sogawa, Atsushi Tsuji, Hidekatsu Wakizaka, Toshimitsu Fukumura, Jean-Luc Coll, Tsuneo Saga, et. al : MicroPET/CT imaging of orthotopic pancreatic tumor-bearing mice using the integrin tracer ⁶⁴Cu-labeled cyclam-RAFT-c(-RGDFK-)4 peptide, 2012 World Molecular Imaging Congress, Dublin, Ireland, 2012. 09
88. Sumitaka Hasegawa, Yukie Morokoshi, Takako Furukawa, Ichio Aoki, Tsuneo Saga : Noninvasive detection of early pathophysiological changes of irradiated bone marrow in mouse radiation carcinogenesis by diffusion-weighted imaging, 2012 World Molecular Imaging Congress, Dublin, Ireland, 2012. 09
89. 石田健太郎, 中野 顯, 宇隨弘泰, 天谷直貴, 荒川健一郎, 森下哲司, 前田千代, 久保裕香, 小池真智子, 佐藤裕介, 山口順也, 岡沢秀彦, 李 鍾大：急性心筋梗塞症例における冠微小循環障害及び左室リモデリングに対する水溶性スタチン療法及び脂溶性スタチン療法の臨床効果, 第 60 回日本心臓病学会学術集会, 2012. 09, 金沢市

90. Sumitaka Hasegawa, Shizuko Kakinuma, Takako Furukawa, Yoshiya Shimada, Tsuneo Saga : Radiation-induced mouse thymic lymphomagenesis is accelerated by overexpression of H-ferritin, 第 71 回日本癌学会学術総会, 札幌市, 2012.09
91. Yukie Yoshii, Takako Furukawa, Nobuyuki Oyama, Yasushi Kiyono, Ryuichi Nishii, Atsushi Tsuji, Chizuru Sogawa, Hidekatsu Wakizaka, Hiroshi Yoshii, Yasuhisa Fujibayashi, Tsuneo Saga, et.al : Fatty acid synthase is a key target to suppress tumor multiple functions: [1-11C]acetate PET as a predictor of the targeted therapy outcome, 2012 World Molecular Imaging Congress, Dublin, 2012.09
92. Kiyono Y., Ikeda R., Mori T., Yoshii Y., Asai T., Fujibayashi Y., Okazawa H. : Evaluation of 5-[77Br]bromo-4'-thio-2'-deoxyuridine as a radiopharmaceutical for DNA targeted internal radiation therapy., Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine (EANM2012), 2012.10, Milan (Italy), European Journal of Nuclear Medicine & Molecular Imaging, 39(Supplement2), S323, 2012.1
93. Kawamura M., Maeda Y., Takamatsu S., Tameshige Y., Sasaki M., Tamamura H., Yamamoto K. : Usefulness of Vinyl Polysiloxane dental impression material as a proton beam stopper to save normal tissue in oral cancer irradiation: Basic and clinical verification., ASTRO' s 54th Annual Meeting, Oct 28-31, Boston
94. Takamatsu S., Kawamura M., Tamamura H., Sasaki M., Maeda Y., Tameshige Y., Yamamoto K. : Clinical assessment of proton therapy for prostate cancer patients with auto activation PET/ CT., ASTRO' s 54th Annual Meeting, Oct 28-31, Boston
95. 清野 泰, 池田理絵, 森 哲也, 吉井幸恵, 浅井竜哉, 藤林康久, 岡沢秀彦 : 内用療法を目的とする 5-[77Br]bromo-4'-thio-2'-deoxyuridine の開発, 第 52 回日本核医学会学術総会, 2012.10, 札幌市, 核医学, 49(3), 234, 2012.08
96. 古川高子, 吉井幸恵, 元 清華, 遠藤洋子, 井上正宏, 藤林康久, 佐賀恒夫 : ヒトの病理組織像を再現する CTOS 移植腫瘍における Cu-ATSM と FDG の結節内分布, 第 52 回日本核医学会学術総会, 札幌市, 2012.10
97. 長谷川純崇, 辻 厚至, 古川高子, 佐賀恒夫 : 放射線発がんモデルにおける小動物 PET イメージング, 第 52 回日本核医学会学術総会, 札幌市, 2012.10
98. Kosaka H., Munesue T., Ishitobi M., Asano M., Saito D.N., 藤井 猛, Omori M., Tomoda A., Okazawa H., Wada Y. : Social behaviors of autistic disorder are improved by long-term oxytocin administration: A case of 16-year-old girl., Neuroscience 2012, 2012.10
99. Fujii T., Saito D.N., Yanaka H.T., Kosaka H., Muramatsu T., Okazawa H. : Development of attentional networks: Volume-Based Morphometry study, Neuroscience 2012, 2012.10
100. 渡邊修司, 内田研造, 中嶋秀明, 法木左近, 清野 泰, 岡沢秀彦, Alexander Guerrero, 馬場久敏 : マウス脊髄損傷モデルに対する PK11195 トレーサーを用いた活性化ミクログリアの組織学的検討, 第 27 回日本整形外科学会基礎学術集会, 2012.10, 名古屋市, 日整会誌, 86(8), S1378, 2012.08

101. Shimada K., Tanabe H.C., Yokokawa H., Yoshida H., Makita K., Yamazaki-Murase M. & Sadato N. : Left prefrontal activations are modulated by proficiency in spoken foreign language processing. The 42nd Annual Meeting of the Society for Neuroscience (New Orleans, USA). 2012. 10. 14
102. Takahashi H.K., Kitada R., Sasaki A.T., Kawamichi H., Sadato N. : Neural substrates of cognitive empathy for sadness modulated by tears: A functional MRI study. The 42nd Annual Meeting of the Society for Neuroscience (New Orleans, USA). 2012. 10. 15
103. Okazawa H., Kimura Y., Oh M., Kiyono Y., Mori T., Fujieda S. : Relationship between effects of treatment and Cu-ATSM uptake in head-and-neck cancers: Predictability of resistant hypoxic tissue in cancers. , Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine (EANM2012), 2012. 10, Milan (Italy), Eur J Nucl Med Mol Imaging, 39(Suppl. 2), S383, 2012. 10
104. 吉井幸恵, 古川高子, 大山伸幸, 長谷川陽子, 清野 泰, 西井龍一, 辻 厚至, 曾川千鶴, 脇坂 秀克, 藤林康久, 佐賀恒夫 : [1-11C]酢酸 PET による脂肪酸合成酵素標的がん制御治療の効果予測, 第 52 回日本核医学会学術総会, 2012. 10, 札幌市, 核医学, 49(3), 289, 2012. 08
105. 磯崎 誠, 岡沢秀彦, 新井良和, 多田愛弓, 山田真輔, 荒井大志, 根石拓行, 常俊顕三, 有島英孝, 小寺俊昭, 北井隆平, 竹内浩明, 菊田健一郎 : 閉塞性脳血管障害の脳循環評価における 62Cu-ATSM PET の有用性に関する検討, 第 71 回日本脳神経外科学会総会, 2012. 10, 大阪, Neurologia medico-chirurgica, 52(Extra issue), 2012. 09
106. Kitada R., Okamoto Y., Sasaki A.K., Kochiyama T., Miyahara M., Lederman S.J., Sadato N. : Early visual experience and the recognition of facial expressions: Involvement of the middle temporal and inferior frontal gyri in haptic identification by the early blind NIPS International Symposium Face Perception and Recognition (Okazaki, Japan), 2012. 11. 1
107. Takahashi K., Kitada R., Sasaki A.T., Kawamichi H., Sadato N. : Neural substrates involved in recognition of tears on the face: a fMRI study. The 43rd NIPS International Symposium: Face Perception and Recognition (Okazaki, Japan). 2012. 11. 1
108. 吉原一文, 田邊宏樹, 川道拓東, 小池耕彦, 山崎未花, 定藤規弘 : 恐怖刺激による末梢体温の変化に関連する脳内機序. 第 17 回日本心療内科学会総会・学術大会 (福岡) , 2012. 11. 17
109. 定藤規弘 : 社会能力の発達過程 : 脳機能画像法によるアプローチ. 第 17 回日本心療内科学会総会・学術大会 (福岡) , 2012. 11. 18
110. 高松繁行, 山本和高, 川村麻里子, 朝日智子, 玉村裕保 : 放射化 PET-CT 画像を用いた前立腺癌陽子線治療における危険臓器線量増加因子の検討, 日本放射線腫瘍学会第 25 回学術大会, 2012. 11. 23, 東京
111. 川村麻里子, 高松繁行, 朝日智子, 山本和高, 玉村裕保, 小川芳司, 柴田雅道 : 術後放射線治療を行った乳癌患者の転移率及び転移様式 : 予後因子別の検討, 日本放射線腫瘍学会第 25 回学術大会, 2012. 11. 23, 東京

112. 玉村裕保, 高松繁行, 朝日智子, 川村麻里子, 山本和高, 佐々木誠: MIM Maestro の精度検証のための4次元ファントムの開発, 日本放射線腫瘍学会第25回学術大会, 2012. 11. 25, 東京
113. 朝日智子, 玉村裕保, 小川芳司, 柴田雅道, 川村麻里子, 高松繁行, 山本和高: 当院における膀胱癌動注併用化学放射線療法の結果, 日本放射線腫瘍学会第25回学術大会, 2012. 11. 25, 東京
114. 向井まさみ, 安藤 裕, 荻野 尚, 鎌田 正, 櫻井英幸, 中野隆史, 菱川良夫, 不破信和, 村上昌雄, 村山重行, 山本和高: 日本国内粒子線治療施設の治療データ集計結果 (2011 年末), 日本放射線腫瘍学会第25回学術大会, 2012. 11. 25, 東京
115. 小塚和紀, 高田和豊, 近藤堅司, 清野正樹, 田中雅人, 坂井豊彦, 木村浩彦: 読影知識に基づく肺疾患類似症例検索技術の開発, 第32回医療情報学連合大会, 2012. 11, 新潟
116. Kawamichi H., Yoshihara K., Kitada R., Matsunaga M., Sasaki A., Yoshida Y., Takahashi H., Sadato N.: Study implication related to sense of acceptance: Key factor of social learning. Interantional Conference on Replacement of Neanderthals by Modern Humans: Testing Evolutionary Models of Learning (Tokyo, Japan). 2012. 11. 24
117. 松本英樹: 私と放射線生物学. 日本放射線影響学会 第55回大会学会賞受賞講演. 仙台市, 2012.
118. 松本英樹: 低線量被ばくを考える ー福島第一原発事故を受けてー. 第49回放射線科学研究会. 大阪市, 2012
119. 松本英樹: 低線量被ばくを考える ー福島第一原発事故を受けてー. 平成24年度北陸4大学連携まちなかセミナー. 富山市, 2012
120. 松本英樹: 放射線によるシグナル伝達の修飾. 第3回放射線生物学セミナー. 東京都, 2012.
121. 松本英樹, 高橋昭久, 大西武雄: 放射線誘発バイスタンダー応答による放射線適応応答の誘導. 日本放射線影響学会第55回大会. 仙台市, 2012
122. 前田宗利, 小林克己, 松本英樹, 宇佐美徳子, 富田雅典: X線マイクロビームを用いた細胞局所照射手法の開発と細胞質の放射線応答の解析. 日本放射線影響学会第55回大会. 仙台市, 2012.
123. 西 弘大, 藤田健一, 大江和代, 小林正和, 川井恵一: ヒト肝 CYP2C19 による ^{125}I -*N*-isopropyl-*p*-iodoamphetamine の代謝, 日本分子イメージング学会第7回学術集会 (2012)
124. 小林正和, 西 弘大, 松成一朗, 宮崎吉春, 林 明子, 柴 和弘, 川井恵一: 小動物用 SPECT 装置における Tc-99m / I-123 同時収集法の基礎的検討, 日本分子イメージング学会第7回学術集会 (2012)
125. 加川信也, 矢倉栄幸, 西井龍一, 東 達也, 山内 浩, 水川陽介, 竹本研史, 波多野悦郎, 高橋和弘, 水間 広, 尾上浩隆, 長町茂樹, 川井恵一, 田村正三: 臨床使用に向けた ^{18}F Fluoroacetate (^{18}F FACE) 製造法の検討, 日本分子イメージング学会第7回学術集会 (2012)

126. 鶴野いずみ, 小阪孝史, 三輪大輔, 北村陽二, 道関美祐希, 小川数馬, 川井恵一, 河原 栄, 柴 和弘: 前シナプスコリン作動性神経描画用新規 VAcHT イメージング剤の開発, 日本分子イメージング学会第 7 回学術集会 (2012)
127. Sakashita M., Kobayashi M., Nakanishi T., Onishi K., Nadamura T., Nishi K., Ohe K., Tamai I. and Kawai K. : Multidrug-efflux transport mechanisms of tumor cells for ^{99m}Tc -sestamibi and tetrofosmin., 第 22 回金属の関与する生体関連反応シンポジウム (2012)
128. Tsujiuchi T., Kobayashi M., Nakanishi T., Suzuki N., Nadamura T., Nishi K., Ohe K., Tamai I. and Kawai K. : Mechanism of hepatic uptake transport and bile excretion in hepatobiliary scintigraphy with a ^{99m}Tc labeled *N*-pyridoxyl-5-methyltryptophan., 第 22 回金属の関与する生体関連反応シンポジウム (2012)
129. 山下 篤, 趙 芫, 趙 松吉, 松浦祐之介, 越本知大, 川井恵一, 久下裕司, 浅田祐士郎: 動脈血管壁への ^{18}F -フルオロデオキシグルコース集積は血栓形成能を反映する, 第 34 回日本血栓止血学会学術集会 (2012)
130. 西 弘大, 小林正和, 松成一朗, 宮崎吉春, 林 明子, 柴 和弘, 川井恵一: 半導体検出器を搭載した小動物用 SPECT 装置における心筋 2 核種同時収集法の基礎的検討, 第 22 回日本心臓核医学会総会・学術大会 (2012)
131. 大道拓也, 西 弘大, 小林正和, 宮崎吉春, 坂下真俊, 辻内孝文, 林 明子, 柴 和弘, 川井恵一, 松成一朗: 半導体検出器を搭載した小動物用 SPECT/CT 装置の初期性能評価, 日本核医学技術学会第 85 回北陸地方会 (2012)
132. 松浦祐之介, 山下 篤, 趙 芫, 趙 松吉, 越本知大, 川井恵一, 久下裕司, 浅田祐士郎: 糖尿病性動脈硬化血管では低酸素代謝応答が低下している, 第 1 回ウサギバイオサイエンス研究会 (2012)
133. 小林正和, 辻内孝文, 大江和代, 西 弘大, 檜垣佑輔, 灘村崇裕, 坂下真俊, 大道拓也, 鹿野直人, 西井龍一, 川井恵一: ^{99m}Tc -PMT シンチグラフィの肝臓取り込みおよび胆汁排泄機序, 第 52 回日本核医学会総会 (2012),
134. 西 弘大, 小林正和, 松成一朗, 宮崎吉春, 檜垣佑輔, 林 明子, 柴 和弘, 川井恵一: 小動物用 SPECT/CT 装置におけるマウス用超高分解能ピンホールコリメータの開発, 第 52 回日本核医学会総会 (2012)
135. 西 弘大, 藤田健一, 大江和代, 小林正和, 佐々木康綱, 川井恵一: ヒト肝ミクロゾームおよびマウス肝ホモジネートにおける ^{125}I -IMP の代謝, 第 52 回日本核医学会総会 (2012)
136. 吉本光喜, 栗原宏明, 南間貴之, 本田納紀, 川井恵一, 藤井博史: ^{18}F -FBPA のヒト脳腫瘍細胞株への集積機序: ^{14}C -Methionine との比較, 第 52 回日本核医学会総会 (2012)
137. 加川信也, 西井龍一, 東 達也, 岸辺喜彦, 高橋昌章, 高橋和弘, 水間 広, 尾上浩隆, 竹本研史, 川井恵一, 山内 浩: [^{18}F]Fluoroacetate の合成法の開発: オンカラム加水分解法と two-pot 蒸留法の比較, 第 52 回日本核医学会総会 (2012)
138. 長町茂樹, 西井龍一, 柴田伸弘, 水谷陽一, 清原省吾, 若松秀行, 藤田晴吾, 二見繁美, 田村正三, 千々岩一男, 川井恵一: 腫瘍の FDG 集積と腫瘍遺伝子 (EGFR, CDH13, p53, Ki67, Glut1, Glut3) 発現との相関—MRI 拡散強調画像との比較—, 第 52 回日本核医学会総会 (2012)

139. 小林正和, 西 弘大, 松成一朗, 宮崎吉春, 林 明子, 柴 和弘, 川井恵一: 半導体検出器を搭載した小動物用 SPECT 装置における Tc-99m/I-123 同時収集法の基礎的検討, 第 52 回日本核医学会総会 (2012)
140. 山下 篤, 趙 芫, 趙 松吉, 松浦祐之介, 川井恵一, 玉木長良, 久下裕司, 浅田祐士郎: 動脈血栓能を反映する ^{18}F -フルオロデオキシグルコースの血管集積, 第 52 回日本核医学会総会 (2012)
141. 檜垣佑輔, 小林正和, 上原知也, 平良優一郎, 西 弘大, 川井恵一, 荒野 泰: 小動物用 SPECT/CT 装置におけるパラレルとピンホールコリメータの比較, 第 52 回日本核医学会総会 (2012)
142. 松成一朗, 西 弘大, 小林正和, 川井恵一: 3 匹マウス同時収集心電図同期 PET 撮像装置の開発, 第 52 回日本核医学会総会 (2012)
143. 小阪孝史, 三輪大輔, 鶴野いずみ, 北村陽二, Anwar-ul A.M., 小川数馬, 川井恵一, 絹谷清剛, 柴 和弘: PET 用 VChT イメージング剤の開発研究, 第 12 回放射性医薬品・画像診断薬研究会 (2012)
144. Matsumoto, H.: Stress-Induced, NO-mediated bystander responses for protecting cells themselves. The 11th International Congress of Hyperthermic Oncology (ICHO) & The 29th Japanese Congress of Thermal Medicine (JCTM). Kyoto (Japan), 2012. (Invited)
145. Matsumoto, H.: Development of first-aid medicines for emergency acute exposure by accident of nuclear power plant. The 58th Annual Meeting of the Radiation Research Society. San Juan (Puerto Rico), 2012.
146. Matsumoto, H., Tomita, M., Otsuka, K., Maeda, M., Hatashita, M.: Nitric oxide is a key molecule serving as a bridge between radiation-induced bystander and adaptive responses. The 3rd International Symposium of RIRBM, Hiroshima University. Hiroshima (Japan), 2012. (Invited)
147. Tanabe H.C., Koike T. and Sadato N.: "Inter- and intra-brain functional connectivity during eye contact and joint attention: a hyper-scanning functional MRI study." Social Cognition, Engagement and the Second-Person Perspective (Cologne, Germany), 2012
148. Fujita K., Sugiyama M., Akiyama Y., Yamada K., Kunishima M., Kobayashi M., Kawai K. and Sasaki Y.: *N*-Isopropyl-*p*-iodoamphetamine Hydrochloride (IMP) is Predominantly Metabolized by CYP2C19., Society for Clinical Pharmacology and Therapeutics 2012 Annual Meeting (2012)
149. Yoshimoto M., Hirata M., Magata Y., Nishii R., Kawai K. and Ohmomo Y.: Evaluation of Radioiodinated PYK for Monitoring Active Mutation of EGFR-TK., The Society of Nuclear Medicine 59th Annual Meeting (2012)
150. Kobayashi M., Hashimoto F., Ohe K., Nadamura T., Nishi K., Okudaira H., Higashi T., Shikano N., Nishii R. and Kawai K.: Accumulation Mechanism of ^{11}C Labeled D-Methionine in Human-Derived Tumor Cells: Comparison with Gene Expression of Amino Acid Transporter System., The Society of Nuclear Medicine 59th Annual Meeting (2012)

151. Higashi T., Nishii R., Kagawa S., Takahashi M., Kishibe Y., Yamauchi H., Ishitoya S., Oonishi H., Kawai K. and Kobayashi M. : Assessment of Efficacy of [¹¹C]MeAIB PET/CT as a Biomarker of the System A Amino Acid Transport: Comparison with [¹⁸F]FDG and MRI in the Patients with Prostate Cancer., The Society of Nuclear Medicine 59th Annual Meeting (2012)
152. Kobayashi M., Wakabayashi H., Kojima H., Konishi T., Okuda K., Kayano D., Tobisaka M., Onoguchi M., Kawai K. and Kinuya S. : Imaging Acquisition and Processing Protocols during Iodine-131 Therapy for Differentiated Thyroid Cancer., The Society of Nuclear Medicine 59th Annual Meeting (2012)
153. Nishii R., Higashi T., Kagawa S., Kishibe Y., Takahashi M., Kobayashi M., Ohe K., Kawai K., Nagamachi S. and Tamura S. : Usefulness of System A Amino Acid Transport PET Imaging with C-11-MeAIB in Diagnosing Brain Tumors: A Comparison Study with C-11-Methionine PET Imaging., The Society of Nuclear Medicine 59th Annual Meeting (2012)
154. Kobayashi M., Ohe K., Nadamura T., Nishi K., Higashi T., Okudaira H., Shikano N., Nishii R. and Kawai K. : Mechanism of Hepatic Uptake Transport and Bile Excretion in Hepatobiliary Scintigraphy with A ^{99m}Tc Labeled Pyridoxylamine Group., The Society of Nuclear Medicine 59th Annual Meeting (2012)
155. Nagamachi S., Nishii R., Mizutani Y., Kiyohara S., Wakamatsu H., Fujita S., Futami S., Tamura S. and Kawai K. : The Usefulness of ¹⁸F-PET/MRI Fusion Image in Diagnosing Pancreatic Tumor: Comparison with ¹⁸F-FDG PET/CT., The Society of Nuclear Medicine 59th Annual Meeting (2012)
156. Yamashita A., Zhao Y., Zhao S., Matsuura Y., Sugita C., Iwakiri T., Ohe K., Koshimoto C., Kawai K., Tamaki N., Kuge Y. and Asada Y. : ¹⁸F-FDG Uptake Reflects Thrombus Formation and Tissue Factor Expression via Nuclear Factor- κ B in Rabbit Atherosclerotic Lesions., American Heart Association Scientific Sessions 2012 (2012)
157. 松永昌宏, 川道拓東, 小池耕彦, 吉原一文, 吉田優美子, 高橋陽香, 中川恵理, 定藤規弘 : 社会脳システムが幸福感を決定する. 第2回社会神経科学研究会 (岡崎, 愛知), 2013. 1. 31
158. 川道拓東, 田邊宏樹, 高橋陽香, 吉原一文, 松永昌宏, 菅原翔, 牧田快, 定藤規弘 : 援助行動時の報酬系の賦活と共感特性の影響. 第2回社会神経科学研究会 (岡崎, 愛知), 2013. 1. 31
159. 北田亮, 定藤規弘 : 顔による表情と個人の識別に関わる神経基盤. 第2回社会神経科学研究会 (岡崎, 愛知), 2013. 1. 31
160. 小池耕彦, 田邊宏樹, 岡崎俊太郎, 佐々木章宏, 菅原翔, 島田浩二, 高橋陽香, 中川恵理, 吉原一文, Bosch-Bayard, J., 定藤規弘 : dual fMRI を用いた, みつめあい状態の神経基盤の解明. 第2回社会神経科学研究会 (岡崎, 愛知), 2013. 1. 31
161. 佐々木章宏, 北田亮, 岡本悠子, 定藤規弘 : 社会的随伴性認知に関わる神経基盤の解明. 第2回社会神経科学研究会 (岡崎, 愛知), 2013. 1. 31

162. 吉原一文, 田邊宏樹, 川道拓東, 小池耕彦, 山崎未花, 定藤規弘: 恐怖刺激による交感神経活動の変化に関連する神経基盤. 第2回社会神経科学研究会(岡崎, 愛知), 2013. 1. 31
163. 坂井 豊彦, 都司 和伸, 田中 雅人, 木村 浩彦, 伊藤 春海, 清野 正樹, 近藤 賢司, 高田 和豊, 小塚 和紀: 胸部CTにおける画像類似検索システムの開発: 診断医の視点を取り入れた新たなアルゴリズムの試み, 日本医学放射線学会大153回中部地方会, 2013. 02, 名古屋
164. Matsunaga M., Isowa T., Yamakawa K., Ohira H., Sadato N.: Association between positive emotions and immune functions. 第5回NAGOYA グローバルリトリート(大府, 愛知), 2013. 2. 1
165. 玉村裕保, 高松繁行, 朝日智子, 川村麻里子, 山本和高: 肺癌に対するPET画像を利用した放射線治療計画; MIM MaestroTMの有用性と注意点, 日本医学放射線学会第153回中部地方会, 2013. 02. 03, 藤田保健衛生大学
166. 南 大樹, 安川 裕, 大戸浩史, 宮下正巳, 山本和高: 陽子線治療におけるCT自動位置決めシステムの開発に向けた基礎的検証, 第5回北陸3県合同放射線学術研修会, 2013. 03. 10, 富山大学附属病院
167. Ishida K., Uzui H., Amaya N., Arakawa K., Sato T., Fukuoka Y., Morishita T., Ikeda H., Murakami K., Maeda C., Koike M., Sato Y., Hisazaki K., Yamaguchi J., Okazawa H., J-D.Lee, Tada H.: Early Statin Treatment can Attenuate Left Ventricular Remodeling and Improve Coronary Microvascular Function in Acute, Anterior Myocardial Infarctions, 第77回日本循環器学会学術集会, 2013. 03, 横浜市
168. 安川 裕, 南 大樹, 大戸浩史, 宮下正巳, 山本和高: 陽子線治療における4DCTを用いた呼吸移動量測定の有用性, 第5回北陸3県合同放射線学術研修会, 2013. 03. 10, 富山大学附属病院
169. 岡沢秀彦: マルチモダリティ時代の脳機能画像法, 第10回長崎ニューロイメージングカンファレンス, 2013. 03, 長崎
170. 鶴野いずみ, 小阪孝史, 三輪大輔, 北村陽二, Anwar-ul A.M., 小川数馬, 川井恵一, 河原 栄, 柴 和弘: OI DV のジアステレオマー分離とその選択的 VChT イメージング剤としての評価, 日本薬学会第133年会 (2013)
171. 小阪孝史, 三輪大輔, 鶴野いずみ, 北村陽二, Anwar-ul A.M., 河村和紀, 小川数馬, 川井恵一, 柴 和弘: アルツハイマー病の早期診断を目的とした新規PET用VChTイメージング剤[¹¹C]OMDVの合成とin vivo評価, 日本薬学会第133年会 (2013)