

研究成果の刊行に関する一覧表

1. 英文原著・症例報告

著者名	論文題名	雑誌名	巻	頁	出版年
Sakurai Y, Ishii K, Sonoo M, Saito Y, Murayama S, Iwata A, Hamada K, Sugimoto I, Tsuji S, Mannen T.	Progressive apraxic agraphia with micrographia presenting as corticobasal syndrome showing extensive Pittsburgh compound B uptake.	J. Neurol	260	1982-1991	2013
Sengoku R, Matsushima S, Murakami Y, Fukuda T, Tokumaru AM, Hashimoto M, Suzuki M, Ishiwata K, Ishii K, Mochioet S	¹¹ C-PiB-PET imaging of encephalopathy associated with cerebral amyloid angiopathy	Int. Med.	in press		2014
Ito H, Shimada H, Shinotoh H, Takano H, Sasaki T, Nogami T, Suzuki M, Nagashima T, Takahata K, Seki C, Kodaka F, Eguchi Y, Fujiwara H, Kimura Y, Hirano S, Ikoma Y, Higuchi M, Kawamura K, Fukumura T, Böö EL, Farde L, Suhara T.	Quantitative Analysis of Amyloid Deposition in Alzheimer Disease Using PET and the Radiotracer ¹¹ C-AZD2184.	J Nucl Med	in press		2014
Sato K, Fukushi K, Shinotoh H, Shimada H, Hirano S, Tanaka N, Suhara T, Irie T, Ito H.	Noninvasive k3 estimation method for slow dissociation PET ligands: application to [¹¹ C]Pittsburgh compound B.	EJNMMI Res	3	76-	2013
Ito H, Shinotoh H, Shimada H, Miyoshi M, Yanai K, Okamura N, Takano H, Takahashi H, Arakawa R, Kodaka F, Ono M, Eguchi Y, Higuchi M, Fukumura T, Suhara T.	Imaging of amyloid deposition in human brain using positron emission tomography and [¹⁸ F]FACT: comparison with [¹¹ C]PIB.	Eur J Nucl Med Mol Imaging	in press		2014
Maruyama M, Shimada H, Suhara T, Shinotoh H, Ji B, Maeda J, Zhang MR, Trojanowski JQ, Lee VM, Ono M, Masamoto K, Takano H, Sahara N, Iwata N, Okamura N, Furumoto S, Kudo Y, Chang Q, Saido TC, Takashima A, Lewis J, Jang MK, Aoki I, Ito H, Higuchi M.	Imaging of tau pathology in a tauopathy mouse model and in Alzheimer patients compared to normal controls.	Neuron	79	1094-108	2013
Mori T, Shimada H, Shinotoh H, Hirano S, Eguchi Y, Yamada M, Fukuhara R, Tanimukai S, Zhang MR, Kuwabara S, Ueno S, Suhara T.	Apathy correlates with prefrontal amyloid β deposition in Alzheimer's disease.	J Neurol Neurosurg Psychiatry	85	449-55	2013
Shidahara M, Tashiro M, Okamura N, Furumoto S, Furukawa K, Watanuki S, Hiraoka K, Miyake M, Iwata R, Tamura H, Arai H, Kudo Y, Yanai K.	Evaluation of the biodistribution and radiation dosimetry of the ¹⁸ F-labelled amyloid imaging probe [¹⁸ F]FACT in humans.	EJNMMI Res	3	32-	2013
Furumoto S, Okamura N, Furukawa K, Tashiro M, Ishikawa Y, Sugi K, Tomita N, Waragai M, Harada R, Tago T, Iwata R, Yanai K, Arai H, Kudo Y.	A ¹⁸ F-Labeled BF-227 Derivative as a Potential Radioligand for Imaging Dense Amyloid Plaques by Positron Emission Tomography.	Mol Imaging Biol.	15	497-506	2013
Kaneta T, Okamura N, Arai A, Takanami K, Furukawa K, Tashiro M, Furumoto S, Iwata R, Takahashi S, Arai H, Yanai K, Kudo Y.	Analysis of early phase [¹¹ C]BF-227 PET, and its application for anatomical standardization of late-phase images for 3D-SSP analysis.	Jpn J Radiol.	32	138-144	2014
Okamura N, Furumoto S, Harada R, Tago T, Yoshikawa T, Fodero-Tavoletti M, Mulligan RS, Villemagne VL, Akatsu H, Yamamoto T, Arai H, Iwata R, Yanai K, Kudo Y.	Novel ¹⁸ F-labeled arylquinoline derivatives for noninvasive imaging of tau pathology in Alzheimer disease	J Nucl Med.	54	1420-1427	2013
Harada R, Okamura N, Furumoto S, Tago T, Maruyama M, Higuchi M, Yoshikawa T, Arai H, Iwata R, Kudo Y, Yanai K.	Comparison of the binding characteristics of [¹⁸ F]THK-523 and other amyloid imaging tracers to Alzheimer's disease pathology.	Eur J Nucl Med Mol Imaging.	40	125-132	2013

Sato H, Ito C, <u>Tashiro M</u> , Hiraoka K, Shibuya K, Funaki Y, Iwata R, Matsuoka H, Yanai K.	Histamine H receptor occupancy by the new-generation antidepressants fluvoxamine and mirtazapine: a positron emission tomography study in healthy volunteers.	Psychopharmacology (Berl).	230	227-234	2013
Suzuki T, Shimada H, Makizako H, Doi T, Yoshida D, Ito K, Shimokata H, Washimi Y, Endo H, <u>Kato T</u> .	A randomized controlled trial of multicomponent exercise in older adults with mild cognitive impairment.	PLoS One	Apr 9 ;8(4)	e61483	2013
T. Yamane, Y. Ikari, T. Nishio, K. Ishii, <u>K. Ishii</u> , <u>T. Kato</u> , K. Ito, D.H.S. Silverman, <u>M. Senda</u> , T. Asada, H. Arai, M. Sugishita, <u>T. Iwatsubo</u> , and the J-ADNI Study Group.	Visual-Statistical Interpretation of ¹⁸ F-FDG-PET Images for Characteristic Alzheimer Patterns in a Multicenter Study: Inter-Rater Concordance and Relationship to Automated Quantitative Evaluation.	Am J Neuroradiol	35	244-9	2014
Hakamata Y, Iwase M, <u>Kato T</u> , Senda K, Inada T.	The neural correlates of mindful awareness: a possible buffering effect on anxiety-related reduction in subgenual anterior cingulate cortex activity.	PLoS One	Oct9; 8(10)	e75526	2013
Takahashi R, Ishii K, <u>Senda M</u> , Ito K, <u>Ishii K</u> , <u>Kato T</u> , Makishi Y, Nishio T, Ikari Y, <u>Iwatsubo T</u> .	Japanese Alzheimer's Disease Neuroimaging Initiative. Equal sensitivity of early and late scans after injection of FDG for the detection of Alzheimer pattern: an analysis of 3D PET data from J-ADNI, a multi-center study.	Ann Nucl Med	27	452-9	2013
<u>Imabayashi E</u> , Matsuda H, Tabira T, Arima K, Araki N, <u>Ishii K</u> , Yamasita F, <u>Iwatsubo T</u> .	Comparison between brain CT and MRI for voxel-based morphometry of Alzheimer's disease.	Brain and Behavior	3	487-493	2013
Ito K, Shimano Y, <u>Imabayashi E</u> , Nakata Y, Omachi Y, Sato N, Arima K, Matsuda H.	Concordance between ^{99m} Tc-ECD SPECT and ¹⁸ F-FDG PET interpretations in patients with cognitive disorders diagnosed according to NIA-AA criteria.	Int J Geriatr Psychiatry	[Epub ahead of print]		2014
Catalan MJ, <u>Ishii K</u> , Bara-Jimenez W, Hallett M.	Reorganization of human somatosensory cortex in hand dystonia.	J Mov Disorders	5	5-8	2012
Saito Y, <u>Ishii K</u> , Sakuma N, Kawasaki K, Oda K, Mizusawa H.	Neural Substrates for Semantic Memory of Familiar Songs: Is there an interface between lyrics and melodies?	PLoS ONE	7(9)	e46354, doi:10.1371/journal.pone.	
Mishina M, Kimura Y, Naganawa M, <u>Ishii K</u> , Oda K, Sakata M, Toyohara J, Kobayashi S, Katayama Y, Ishiwata K.	Differential effects of age on human striatal adenosine A ₁ and A _{2A} receptors.	Synapse	66(9)	832-9	2012
Minamimoto R, <u>Ishii K</u> , Kubota K, Morooka M, Okasaki M, Ito K, Mitsumoto T, Nakajima K, Sato T, Mochizuki M, Okazaki O.	Amyloid imaging mismatch.	Clin Nucl Med.	37(8)	807-809	2012
Morooka M, Kubota K, Minamimoto R, Furuhashi M, Abe T, Ito K, Okasaki M, <u>Ishii K</u> , Ishiwata K.	¹⁸ F-FDG and ¹¹ C-methionine PET/CT findings in a case with anti-NMDA (NR2B) receptor encephalitis.	Clin Nucl Med	37(4)	400-402	2012
Shimizu M, Suzuki Y, Kiyosawa M, Wakakura M, <u>Ishii K</u> , Ishiwata K, Mochizuki M.	Glucose hypometabolism in the thalamus of patients with hemifacial spasm.	Mov Disord.	27(4)	519-525	2012
Koyama S, Kobayakawa M, Tachibana N, Masaoka Y, Homma I, <u>Ishii K</u> , Kawamura M.	Neuropsychological and radiological assessments of two cases of apparent idiopathic rapid eye movement sleep behaviour disorder.	Eur Neurol	67	18-25	2012
Takeuchi J, Shimada H, Ataka S, Kawabe J, Mori H, Mizuno K, Wada Y, <u>Shiomi S</u> , <u>Watanabe Y</u> , Miki T	Clinical features of Pittsburgh compound-B-negative dementia.	Dement Geriatr Cogn Disord	34	112-120	2012
Tsutsumi R, Hanajima R, Hamada M, Shirota Y, Matsumoto H, Terao Y, Ohminami S, Yamakawa Y, Shimada H, Tsuji S, Ugawa Y.	Reduced Interhemispheric Inhibition in Mild Cognitive Impairment	Experimental Brain Research	218	21-26	2012
Tamura A, Sonoo M, Hoshino S, Iwanami T, Shimada H, Miki T, Shimizu T.	Stimulus duration and pain in nerve conduction studies	Muscle and Nerve	47	12-6	2013
Shimada H, Shinotoh H, Hirano S, Miyoshi M, Sato K, Tanaka N, Ota T, Fukushi K, Irie T, Ito H, Higuchi M, Kuwabara S, <u>Suhara T</u>	β -amyloid in lewy body disease is related to Alzheimer's disease-like atrophy.	Mov Disord	28(2)	169-175	2013
Furukawa K, Ikeda S, Okamura N, <u>Tashiro M</u> , Tomita N, Furumoto S, Iwata R, Yanai K, Kudo Y, Arai H.	Cardiac positron-emission tomography images with an amyloid-specific tracer in familial transthyretin-related systemic amyloidosis.	Circulation	125	556-557	2012

Furumoto S, Okamura N, Furukawa K, <u>Tashiro M</u> , Ishikawa Y, Sugi K, Tomita N, Waragai M, Harada R, Tago T, Iwata R, Yanai K, Arai H, Kudo Y	A ¹⁸ F-Labeled BF-227 Derivative as a Potential Radioligand for Imaging Dense Amyloid Plaques by Positron Emission Tomography	Mol Imaging Biol.		in press	
Hiraoka K, Okamura N, Funaki Y, Hayashi A, <u>Tashiro M</u> , Hisanaga K, Fujii T, Takeda A, Yanai K, Iwata R, Mori E.	Cholinergic deficit and response to donepezil therapy in Parkinson's disease with dementia.	Eur Neurol.	68	137-143	2012
Tomita N, Furukawa K, Okamura N, <u>Tashiro M</u> , Une K, Furumoto S, Iwata R, Yanai K, Kudo Y, Arai H.	Brain accumulation of amyloid β protein visualized by positron emission tomography and BF-227 in Alzheimer's disease patients with or without diabetes mellitus.	Geriatr Gerontol Int.	13	215-221	2013
Harada R, Okamura N, Furumoto S, Tago T, Maruyama M, Higuchi M, Yoshikawa T, Arai H, Iwata R, Kudo Y, Yanai K.	Comparison of the binding characteristics of [¹⁸ F]THK-523 and other amyloid imaging tracers to Alzheimer's disease pathology.	Eur J Nucl Med Mol Imaging	40	125-132	2013
Shibuya K, Funaki Y, Hiraoka K, Yoshikawa T, Naganuma F, Miyake M, Watanuki S, Sato H, <u>Tashiro M</u> , Yanai K.	[¹¹ C]Doxepin binding to histamine H1 receptors in living human brain: reproducibility during attentive waking and circadian rhythm.	Front Syst Neurosci.	6	45-	2012
Harada R, Furumoto S, Yoshikawa T, Ishikawa Y, Shibuya K, Okamura N, Iwata R, Yanai K.	Synthesis of [¹¹ C]interleukin 8 using a cell-free translation system and L-[¹¹ C]methionine.	Nucl Med Biol.	39	155-160	2012
Villemagne VL, Okamura N, Pejoska S, Drago J, Mulligan RS, Chetelat G, O'Keefe G, Jones G, Kung HF, Pontecorvo M, Masters CL, Skovronsky DM, Rowe CC.	Differential diagnosis in Alzheimer's disease and dementia with Lewy bodies via VMAT2 and amyloid imaging.	Neurodegener Dis.	10	161-165.	2012
Kasuya M, Meguro K, Okamura N, Funaki Y, Ishikawa H, Tanaka N, Iwata R, Yanai K.	Greater responsiveness to donepezil in Alzheimer patients with higher levels of acetylcholinesterase based on attention task scores and a donepezil PET study.	Alzheimer Dis Assoc Disord.	26	113-118	2012
Kawashima S, Ito K, <u>Kato T</u> , the SEAD-J Study Group.	Inclusion criteria provide heterogeneity in baseline profiles of patients with mild cognitive impairment: comparison of two prospective cohort studies.	BMJ Open.	2(2)	e000773.	2012
Shidahara M, Tsoumpas C, McGinnity CJ, <u>Kato T</u> , Tamura H, Hammers A, Watabe H, Turkheimer FE.	Wavelet-based resolution recovery using an anatomical prior provides quantitative recovery for human population phantom PET [¹¹ C]raclopride data.	Phys Med Biol.	57(10)	3107-22	2012
Kobayashi S, <u>Momose T</u> , Sakurai M, Kanazawa I	Postanoxic Akinesia with Bilateral Pallidal Lesions: A PET Study.	Intern Med	51(17)	2449-51	2012
Hibi S, Yamaguchi Y, Umeda-Kameyama Y, Yamamoto H, Iijima K, <u>Momose T</u> , Akishita M, <u>Ouchi Y</u>	The high frequency of periodic limb movements in patients with Lewy body dementia	J Psychiatr Res	46(12)	1590-94	2012
Akahashi M, Soma T, Kawai K, Koyama K, Ohtomo K, <u>Momose T</u>	Voxel-based comparison of preoperative FDG-PET between mesial temporal lobe epilepsy patients with and without postoperative seizure-free outcomes.	Ann Nucl Med	26	698-706	2012
Soma T, <u>Momose T</u> , Takahashi M, Koyama K, Kawai K, Murase K, Ohtomo K.	Usefulness of extent analysis for statistical parametric mapping with asymmetry index using inter-ictal FDG-PET in mesial temporal lobe epilepsy	Ann Nucl Med	26(4)	319-26	2012
Samuraki M, <u>Matsunari I</u> , et al	Glucose metabolism and gray-matter concentration in apolipoprotein E ϵ 4 positive normal subjects.	Neurobiol Aging	33	2321-2323	2012
Shima K, <u>Matsunari I</u> , et al	Posterior cingulate atrophy and metabolic decline in early stage Alzheimer's disease.	Neurobiol Aging	33	2006-2017	2012
Funabe S, <u>Takao M</u> , Saito Y, Hatsuta H, Sugiyama M, Ito S, Kanemaru K, Sawabe M, Arai T, Mochizuki H, Hattori N, Murayama S.	Neuropathologic analysis of Lewy-related α -synucleinopathy in olfactory mucosa.	Neuropathology	33	47-58	2013
Mochizuki Y, Isozaki E, <u>Takao M</u> , Hashimoto T, Shibuya M, Arai M, Hosokawa M, Kawata A, Oyanagi K, Mihara B, Mizutani T.	Familial ALS with FUS P525L mutation: two Japanese sisters with multiple systems involvement.	J Neurol Sci.	323	85-92.	2012

Tsuji H, Arai T, Kametani F, Nonaka T, Yamashita M, Suzukake M, Hosokawa M, Yoshida M, Hatsuta H, <u>Takao M</u> , Saito Y, Murayama S, Akiyama H, Hasegawa M, Mann DMA, Tamaoka A.	Molecular analysis and biochemical classification of TDP-43 proteinopathy.	Brain	135	338-391	2012
Takahashi M, Ishikawa K, Sato N, Obayashi M, Niimi Y, Ishiguro T, Yamada M, Takahashi H, Kato T, <u>Takao M</u> , Mori O, Eishi Y, Mizusawa H.	Reduced brain-derived neurotrophic factor (BDNF) mRNA expression and presence of BDNF-immunoreactive granules in the spinocerebellar ataxia type 6 (SCA6) cerebellum.	Neuropathology	32	595-603	2012
Nakatsuka T, <u>Imabayashi E</u> , Matsuda H, et al.	Discrimination of dementia with Lewy bodies from Alzheimer's disease using voxel-based morphometry of white matter by statistical parametric mapping 8 plus	Neuroradiology	Epub ahead of print		2013
Iida H, Hori Y, Ishida K, <u>Imabayashi E</u> , et al.	Three-dimensional brain phantom containing bone and grey matter structures with a realistic head contour	Ann Nucl Med	27	25-36	2013
Sugimoto A, Koyama S, Midorikawa A, Futamura A, Ishiwata K, <u>Ishii K</u> , Miller MW, Kawamura M.	Is this a new type of primary prosopagnosia, both progressive and apperceptive?	Neuropsychiatric Disease and Treatment	8	169-173	2012
Villemagne VL, Klunk WE, Mathis CA, Rowe CC, Brooks DJ, Hyman BT, Ikonomic MD, <u>Ishii K</u> , Jack CR, Jagust WJ, Johnson KA, Koeppe RA, Lowe VJ, Masters CL, Montine TJ, Morris JC, Nordberg A, Petersen R, Reiman EM, Selkoe DJ, Sperling RA, Laere KV, Weiner MW, Drzezga A.	Aβ Imaging: feasible, pertinent, and vital to progress in Alzheimer's disease.	Eur J Nucl Med Mol Imaging	39	209-219	2012
Koyama S, Kobayakawa M, Tachibana N, Masaoka Y, Homma I, <u>Ishii K</u> , Kawamura M.	Neuropsychological and radiological assessments of two cases of apparent idiopathic rapid eye movement sleep behaviour disorder.	Eur Neurol	67	18-25	2012
Yamakawa Y, Shimada H, Ataka S, Tamura A, Masaki H, Naka H, Tsutada T, Nakanishi A, <u>Shiomi S</u> , Watanabe Y, Miki T.	Two cases of dementias with motor neuron disease evaluated by Pittsburgh compound B-positron emission tomography.	Neurol Sci	33(1)	87-92	2012
Shimada A, Hashimoto H, Kawabe J, Higashiyama S, Kai T, Kataoka K, Tagawa R, Kawarada Y, Nakanishi A, Inoue K, <u>Shiomi S</u> , Kiriike N.	Evaluation of therapeutic response to donepezil by positron emission tomography.	Osaka City Med J	57	11-19	2011
Sato K, Fukushi K, Shinotoh H, Shimada H, Tanaka N, Hirano S, Irie T.	A short-scan method for k3 estimation with moderately reversible PET ligands: Application of irreversible model to early-phase PET data.	NeuroImage	59(4)	3149-3158	2011
Furukawa K, Ikeda S, Okamura N, <u>Tashiro M</u> , Tomita N, Furumoto S, Iwata R, Yanai K, Kudo Y, Arai H.	Cardiac PET images with an amyloid-specific tracer in familial transthyretin-related systemic amyloidosis.	Circulation	124	556-557	2012
Kaneta T, Okamura N, Minoshima S, Furukawa K, <u>Tashiro M</u> , Furumoto S, Iwata R, Fukuda H, Takahashi S, Yanai K, Kudo Y, Arai H.	A modified method of 3D-SSP analysis for amyloid PET imaging using [¹¹ C]BF-227	Ann Nucl Med	25	732-739	2011
Yokokura M, Mori N, Yagi S, Yoshikawa E, Kikuchi M, Yoshihara Y, Wakuta T, Sugihara G, Takebayashi K, Suda S, Iwata Y, Ueki T, Tsuchiya KJ, Suzuki K, Nakamura K, <u>Ouchi Y</u> .	In vivo changes in microglial activation and amyloid deposits in brain regions with hypometabolism in Alzheimer's disease.	Eur J Nucl Med Mol Imaging	38(2)	343-351	2011
Suzuki K, Sugihara G, <u>Ouchi Y</u> , Nakamura K, Tsujii M, Futatsubashi M, Iwata Y, Tsuchiya KJ, Matsumoto K, Takebayashi K, Wakuda T, Yoshihara Y, Suda S, Kikuchi M, Takei N, Sugiyama T, Irie T, Mori N.	Reduced acetylcholinesterase activity in the fusiform gyrus in adults with autism spectrum disorders.	Arch Gen Psychiatry	68	306-313	2011
Kikuchi M, Hirosawa T, Yokokura M, Yagi S, Mori N, Yoshikawa E, Yoshihara Y, Sugihara G, Takebayashi K, Iwata Y, Suzuki K, Nakamura K, Ueki T, Minabe Y, <u>Ouchi Y</u> .	Effects of brain amyloid deposition and reduced glucose metabolism on the default mode of brain function in normal aging.	J Neurosci	31(31)	11193-11199	2011

Kakimoto A, Kamekawa Y, Ito S, Yoshikawa E, Okada H, Nishizawa S, Minoshima S, <u>Ouchi Y</u> .	New computer-aided diagnosis of dementia using positron emission tomography: brain regional sensitivity-mapping method.	PLoS One	6(9)	e25033	2011
Soma T, <u>Momose T</u> , Takahashi M, Koyama K, Kawai K, Murase K, Ohtomo K.	Usefulness of extent analysis for statistical parametric mapping with asymmetry index using inter-ictal FDG-PET in mesial temporal lobe epilepsy	Ann Nucl Med		Epub ahead of print	2012
Murakami K, Murata N, Noda Y, Tahara S, Kaneko T, Kinoshita N, Hatsuta H, Murayama S, Barnham KJ, Irie K, Shirasawa T Shimizu T.	SOD1 (Copper/Zinc Superoxide Dismutase) Deficiency Drives Amyloid β Protein Oligomerization and Memory Loss in Mouse Model of Alzheimer Disease.	J Biol Chem	286	44557-44568	2011
Kakuda N, Shoji M, Arai H, Furukawa K, Ikeuchi T, Akazawa K, Takami M, Hatsuta H, Murayama S, Hashimoto Y, Miyajima M, Arai H, Nagashima Y, Yamaguchi H, Kuwano R, Nagaike K, Ihara Y.	Altered γ -secretase activity in mild cognitive impairment and Alzheimer's disease.	EMBO Mol Med	21	now printing	2012
<u>Imabayashi E</u> , Matsuda H, Yoshimaru K, et al.	Pilot data on telmisartan short-term effects on glucose metabolism in the olfactory tract in Alzheimer's disease.	Brain and Behavior	1	63-69	2011
Matsuda H, Mizumura S, Nemoto K, Yamashita F, <u>Imabayashi E</u> , et al.	Automatic Voxel-Based Morphometry of Structural MRI by SPM8 plus Diffeomorphic Anatomic Registration Through Exponentiated Lie Algebra Improves the Diagnosis of Probable Alzheimer Disease.	American Journal of Neuroradiology		Epub ahead of print PMID: 22300935	2012

2. 英文総説

著者名	論文題名	雑誌名	巻	頁	出版年
Sakurai K, Tokumaru AM, Nakatsuka T, Murayama S, Hasebe S, <u>Imabayashi E</u> , Kanemaru K, <u>Takao M</u> , Hatsuta H, Ishii K, Saito Y, Shibamoto Y, Matsukawa N, Chikui E, Terada H.	Imaging spectrum of sporadic cerebral amyloid angiopathy: multifaceted features of a single pathological condition.	Insights Imaging (on line)		DOI 10.1007/s13244-014-0312-x	2014
Hirano S, Shinotoh H, Eidelberg D.	Functional brain imaging of cognitive dysfunction in Parkinson's disease.	J Neurol Neurosurg Psychiatry	83(10)	963-969	2012
Mori T, Maeda J, Shimada H, Higuchi M, Shinotoh H, Ueno S, <u>Suhara T</u> .	Molecular imaging of dementia	Psychogeriatrics	12(2)	106-114	2012
<u>Ouchi Y</u> , Kikuchi M	A review of the default mode network in aging and dementia based on molecular imaging.	Rev Neurosci	23	263-268	2012
Sekine M, Maeda J, Shimada H, Nogami T, Arakawa R, Takano H, Higuchi M, Ito H, Okubo Y, <u>Suhara T</u> .	Central Nervous System Drug Evaluation Using Positron Emission Tomography.	Clinical Psychopharmacology and Neuroscience	9	9-16	2011
Matsuda H, <u>Imabayashi E</u> .	Molecular neuroimaging in Alzheimer's disease.	Neuroimaging Clin N Am	22	57-65	2012

3. 英文単行本 該当なし

4. 邦文原著・症例報告

著者名	論文題名	雑誌名	巻	頁	出版年
安宅鈴香, 嶋田裕之, 竹内 潤, 三木隆巳, 河邊譲治, 塩見 進, 高橋和弘, 和田康弘, 渡邊恭良	[¹¹ C]PiB-PET陰性認知症の追跡結果 PiB-PET, FDG-PET, MRI, 心理検査の比較	臨床放射線	57	1677-1683	2012
北田孝幸, 古山桂太郎, 藤原健太郎, 高橋美和子, 百瀬敏光	PET装置を利用した分子イメージング法の紹介: 高分解能小動物用PET/PET-CT装置の応用	放射線生物研究	48(1)	82-100	2013

伊藤 浩, 島田 斉, 篠遠 仁, 高野晴成, 小高文聡, 須原哲也	新規アミロイドイメージング用トレーサー [¹⁸ F]FACTによる認知症病態の検討	精神薬療研究年報	43	15-16	2011
百瀬敏光	PET装置による分子イメージングと放射免疫療法 の開発	東京大学アイソト プセンターニュース	Vol.42, No.1	2-9	2011
入江一浩, 村上一馬, 増田裕一, 村田 央, 野田義博, 初田裕幸, 村山繁雄, 清水孝彦, 堀越優子, 木下憲明, 白澤卓二	アミロイドβの毒性パターン構造を認識する抗体 の開発	臨床神経学	51	890-891	2011

5. 邦文総説

著者名	論文題名	雑誌名	巻	頁	出版年
石井賢二	画像診断から見た認知症疾患の鑑別診断	最新医学	68	31-38	2013
石井賢二	アミロイドイメージングの基礎	老年精神医学雑誌	24	503-512	2013
石井賢二	発症前に診断することは可能か	からだの科学	278	89-93	2013
石井賢二	アミロイドPETの臨床応用	Pharma Medica	32	37-41	2014
篠遠 仁	Neuroimaging in corticobasal syndrome	臨床神経学	53	1029-32	2013
篠遠 仁	老年精神医学とBrain Imaging 神経伝達機能測定の基礎	老年精神医学雑誌	24	599-611	2013
島田 斉	アミロイドβ蓄積は認知症を伴うレビー小体病における アルツハイマー病様の脳萎縮に関連する	PD Today	41	17	2013
島田 斉	分子イメージングによる変性性認知症の病態解明	千葉医学雑誌	89	235-241	2013
島田 斉, 丸山将浩, 樋口真人, 須原哲也	認知症診断におけるtau, amyloid imagingの役割	臨床画像	30	177-186	2014
島田 斉	タウイメージング	Clinical Neuroscience	32	456-457	2014
島田 斉, 丸山将浩, 樋口真人, 須原哲也	タウ蛋白病変が見えた！ -ヒト生体タウイメージングの実現と認知症研究促進への 期待-	放射線科学	57	40-41	2014
平岡宏太良	特発性正常圧水頭症の疫学、診断、病態に関する研究	東北医学会雑誌	125	79-82	2013
加藤隆司, 新畑 豊, 伊藤健吾	特集「FDG-PETのがん診療以外への応用」脳疾患への応 用（認知症）	映像情報Medical	45	393-398	2013
伊藤健吾, 加藤隆司, 文堂昌彦, 中村昭範	アルツハイマー病診断の画像診断, 基礎講座: 老年精神 医学とBrain Imaging.	老年精神医学雑誌	24	707-714	2013
伊藤健吾, 加藤隆司	形態MRI, 脳血流SPECTおよび糖代謝FDG-PET アルツ ハイマー病診断のバイオマーカー; 最近の進歩	老年精神医学雑誌	24	155-162	2013
松成一朗	アルツハイマー病の画像検査(MRI, SPECT, PET)	からだの科学	278	69-72	2013
石井賢二, 初田裕幸, 齋藤祐子, 村山繁雄	神経変性疾患におけるPET画像の臨床・病理対応	Cognition and Dementia	12 (1)	41-47	2013
石井賢二	GABA受容体のイメージング	Clinical Neuroscience	30(12)	1394-1396	2012
石井賢二	アミロイドイメージングの現状と有用性	神経内科	77(6)	597-605	2012
石井賢二	認知症の画像診断	医薬ジャーナル	48(8)	1973-1977	2012
石井賢二	PETを用いた新しい脳機能診断	Rad Fan	10(12)	48-50	2012
石井賢二	アミロイドイメージングとアルツハイマー病の発症予 測・予防研究	Medical Science Digest	38(10)	432-435	2012
石井賢二	精神疾患の生物学的検査法の近未来 アミロイドPET	臨床精神医学	41(7)	863-869	2012

石井賢二	Preclinical stageのアミロイドイメージングから期待されるもの	老年精神医学雑誌	23(6)	693-700	2012
石井賢二	画像検査から見た認知症疾患の鑑別診断	最新医学	31(4)	767-774	2012
石井賢二	認知症診断におけるマルチモーダルアプローチ：アミロイドPETとFDG-PETによる認知症診断	Cognition and Dementia	11(2)	14-20	2012
嶋田裕之	糖尿病があると認知症になりやすいって本当？	糖尿病ケア	9	69-72	2012
嶋田裕之	高齢者タウオパチー（嗜銀顆粒性認知症、神経原線維変化型認知症）の臨床	日本老年医学会雑誌	49	281-283	2012
三木隆己	アミロイドベット検査の臨床的有用性	老年期認知症研究会誌	19	89-91	2012
篠遠 仁	脳機能画像からみたリバスチグミンの効果	脳21	15(2)	166-172	2012
伊藤 浩, 島田 斉	PET 認知症	映像情報メディカル	44(7)	674-681	2012
篠遠 仁	アセチルコリンと神経系 記憶	Clinical Neuroscience	30(2)	128-129	2012
篠遠 仁	コリン作動性シナプスのイメージング	Clinical Neuroscience	30(6)	675-678	2012
篠遠 仁, 平野成樹	CBSにおける画像診断	BRAIN and NERVE	65(1)	41-53	2013
平野成樹, 島田 斉, 吉山容正	糖尿病と脳画像研究 アルツハイマー病発症機序との関連を考える	BRAIN and NERVE	64(12)	1411-1419	2012
樋口真人	認知症のバイオマーカーイメージング	Cognition and Dementia	12(1)	34-40	2013
樋口真人	画像・バイオマーカーによるアルツハイマー病の早期診断	カレントセラピー	30(4)	306-313	2012
伊藤健吾, 加藤隆司	脳血流と脳糖代謝所見はpreclinical stageの診断に役立つか	老年精神医学雑誌	23	701-707	2012
伊藤健吾, 藤原 謙, 加藤隆司	アルツハイマー病に関する多施設共同研究. 特集 アルツハイマー病の診断と治療の最前線.	PETジャーナル	(19)	16-18	2012
加藤隆司, 旗野健太郎, 伊藤健吾	アルツハイマー病診断の新しい展開 特集 核医学検査の効果的な活用法 ~最先端の技術を学ぶ	映像情報Medical	(11):	890-895	2012
百瀬敏光	診療に役立つ核医学の基本 「脳神経核医学 臨床編その1」	臨床核医学	46-1	8-12	2013
百瀬敏光	診療に役立つ核医学の基本 「脳神経核医学 臨床編その2」	臨床核医学	46-2	23-26	2013
高尾昌樹	軽度認知障害の神経病理学	臨床神経学	52	851-854	2012
高尾昌樹	脳表ヘモシデリン沈着症とNeuroferritinopathyの神経病理	臨床神経学	52	959-961	2012
今林悦子	特集3 PET薬剤と合成装置の進歩 3)核医学からみたアミロイドーシス	PET Journal	20	36-38	2012
石井賢二	病態理解と薬剤開発におけるアミロイドPET検査の現状	老年期認知症研究会誌	18	84-88	2011
石井賢二	画像診断 (MRI, SPECT, PET)	日本内科学会誌	100	2116-2124	2011
石井賢二	認知症のPET・SPECT診断	総合臨床	60	1883-1890	2011
石井賢二	PETによるアミロイドイメージングの現状と展望	INNERVISION	26	46-49	2011
石井賢二	アミロイドイメージングによる無症候性アミロイド陽性者の検出とその臨床的意義・問題点	Cognition and Dementia	10	18-24	2011
齊藤祐子, 初田裕幸, 石井賢二, 金丸和富, 村山繁雄	高齢者におけるアミロイド蓄積の意義	Cognition and Dementia	10	13-17	2011
石井賢二	¹¹ C-PiBによるアミロイドイメージング 認知症学(上) -その解明と治療の最新知見-	日本臨床	69増刊号 8	551-555	2011
石井賢二	脳疾患画像読影のコツとpitfall	MEDICAL REHABILITATION	132	7-13	2011

篠遠 仁	脳のアミロイドを測る: アルツハイマー病の分子イメージング	Brain Medical	23	23-28	2011
島田 斉	脳の体積を測る: Voxel-based morphometry	Brain Medical	23	35-41	2011
篠遠 仁	Alzheimer病 -バイオマーカーの変化とその意義-	神経治療学	28	613-615	2011
新畑 豊, 加藤隆司	パーキンソン病の核医学診断 .特集2:パーキンソン病とアルツハイマー病の画像診断	RadFan	9	45-47	2011
加藤隆司	誌上ディベート アルツハイマー病の早期診断に有用なのは形態画像か, 脳血流・代謝画像か? 形態画像が有用との立場から .	Cognition and Dementia	10	68-70	2011
加藤隆司, 山田貴史, 藤原 謙, 伊藤健吾	FDG-PETによる認知症診断: 3D-SSPとAD t-sum . 特集2: 認知症診断における統計画像	PETジャーナル	14	23-25	2011
伊藤健吾, 加藤隆司	認知症診断に用いられるバイオマーカー 各論 脳血流シンチグラフィ In 認知症学 上 -その解明と治療の最新知見-	日本臨床	69	515-519	2011
伊藤健吾, 川嶋将司, 加藤隆司	アミロイドイメージングの最近の治験と将来展望 .特集2 次世代のクリニカルPET	RadFan	9	59-61	2011
百瀬敏光	診療に役立つ核医学の基本「脳神経核医学 基礎編」	臨床核医学	Vol.44, No.6	86-91	2011
百瀬敏光, 高橋美和子	特集 神経腫瘍 診断から治療まで 核医学検査 脳腫瘍の分子イメージング	画像診断	Vol.31, No.14	1366-1377	2011
初田裕幸, 高尾昌樹	病理診断医になじみのある疾患関連分子 Amyloid β -protein (Alzheimer病) 解説編	病理と臨床	29	81-83	2011
初田裕幸, 高尾昌樹	病理診断医になじみのある疾患関連分子 Amyloid β -protein (Alzheimer病) 診断編	病理と臨床	29	84-94	2011
今林悦子	認知症診断に用いられる検査診断学とバイオマーカー 各論 CTでわかる画像所見 認知症学(上)	日本臨床	69巻増刊号8	489-493	2011

6. 邦文単行本

著者名	論文題名	書名	編集者名	出版社名	出版地	頁	出版年
石井賢二	アルツハイマー型認知症の画像診断	認知症ハンドブック	中島健二, 天野直二, 下濱俊, 他	医学書院	東京	521-524	2013
石井賢二	認知症の画像診断	神経・精神疾患診療マニュアル	北川泰久, 寺本明, 三村将, 他	日本医師会	東京	S10	2013
篠遠 仁, 森 崇明	精神疾患と脳画像 5. 認知症	脳画像で見る精神疾患	松田博史	(株)新興医学出版社		215-226	2013
百瀬敏光	神経伝達機能イメージング	Annual Review 神経2013	鈴木則宏, 祖父江元, 荒木信夫, 他	中外医学社	東京	50-62	2013
百瀬敏光	物質使用障害の生物学	精神科治療学 第28巻増刊号		星和書店	東京	27-30	2013
石井賢二	認知症や軽度認知障害診断におけるアミロイドPETの臨床的意義	認知症診療Q&A92	中島健二, 和田健二 編	中外医学社	東京	291-293	2012
三木隆己, 嶋田裕之	消化器疾患に伴う骨粗鬆症胃切除	骨粗鬆症診療ハンドブック 改訂5版		医薬ジャーナル社		77-81	
三木隆己, 嶋田裕之	活性型ビタミンD3製剤編 男性骨粗鬆症	ファーマーナビゲーター		メディカルレビュー社		130-137	
篠遠 仁	SPECTによる神経伝達機能の測定 2. ドパミン・トランスポーター	脳SPECT/PETの臨床	西村恒彦	(株)メジカルビュー社		117-125	2012

新井憲俊, 横地房子, 大西 隆, 百瀬敏光, 沖山亮一, 谷口 真, 高橋 宏, 松田博史, 宇川義一	一側の視床下核刺激でも両側の症状の改善をみる機序について:PETを用いた研究	ジストニア2012	長谷川一子 編	中外医学社	東京	228-230	2012
百瀬敏光	PET装置による分子イメージングと放射免疫療法の開発	新機能抗体開発ハンドブック	浜窪隆雄 監	NYS	東京	369-37	2012
荒井拓也, 百瀬敏光	ラジオアイソトープによるモノクローナル抗体の標識	新機能抗体開発ハンドブック	浜窪隆雄 監	NYS	東京	374-378	2012
北田孝幸, 百瀬敏光	PET/SPECTを用いたin vivoイメージング技術	新機能抗体開発ハンドブック	浜窪隆雄 監	NYS	東京	379-382	2012
百瀬敏光	神経伝達機能イメージング	Annual Review 神経2013	鈴木則宏, 他 編	中外医学社	東京	51-62	2013
百瀬敏光, 高橋美和子	間脳・下垂体の核医学検査	ビジュアル脳神経外科6 間脳・下垂体・傍鞍部	斉藤延人 編	メジカルビュー社	東京	80 - 91	2013
石井賢二	PET、アミロイド・イメージング	認知症 神経心理学的アプローチ	辻省次, 河村満編	中山書店	東京	112-118	2012
石井賢二	アミロイドPETによる認知症の診断	第3版最新 脳SPECT/PETの臨床	西村恒彦編	メジカルビュー社	東京	160-167	2012
石井賢二	認知症の新しい画像診断法とその意義を教えてください	高次脳機能障害 Q&A基礎編	河村満編	新興医学出版社	東京	106-109	2011
石井賢二	アルツハイマー病の発症はアミロイドイメージングでどこまで予測できるか?	EBM精神疾患の治療	上島国利, 三村將, 中込和幸, 平島奈津子編	中外医学社	東京	241-246	2011
石井賢二	脳アミロイド診断薬	新薬展望2011	医薬ジャーナル社	医薬ジャーナル社	大阪	403-408	2011
今林悦子, 松田博史	脳核医学検査の臨床:脳PET検査 FDG-PETによるてんかん・脳腫瘍の診断	第3版最新脳SPECT/PETの臨床	西村恒彦編	メジカルビュー社	東京	154-159	2012