

# 研究成果の刊行に関する一覧表

雑誌

著者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Naomi Hachiya, Yuko Komata, Sana Harguem, Kana Nishijima, Kiyotoshi Kaneko	Possible involvement of calpain-like activity in normal processing cellular prion protein.	Neuroscience Letters	In press		2011
金子清俊	プリオン病と認知症	認知症治療マニユアル	72	435-439	2010
Ano Y, Sakudo A, Uraki R, Sato Y, Kono J, Sugiyura K, Yokoyama T, Itohara S, Nakayama H, Yukawa M, Onodera T	Enhanced enteric invasion of scrapie agents into the villous columnar epithelium via maternal immunoglobulin.	Int J Mol Med	26	845-851	2010
Uraki R, Sakudo A, Ando S, Kitani H, Onodera T	Enhancement of phagocytotic activity by prion protein in PrP-deficient macrophage cells.	Int J Mol Med	26	527-532	2010
Sakudo A, Xue G, Kawashita N, Ano Y, Takagi T, Shintani H, Tanaka Y, Onodera T, Ikuta K	Structure of the prion protein and its gene: an analysis using bioinformatics and computer simulation.	Curr Protein Pept Sci	11	166-179	2010
作道章一.	プリオン病とプリオン不活化法の一般知識.	防菌防黴.	38	149-153	2010
Sakudo A, Onodera T	Tissue- and cell type-specific modification of prion protein (PrP)-like protein Doppel, which affects PrP endoproteolysis.	Biochem Biophys Res Commun	404	523-527	2011
Sakudo A, Ano Y, Onodera T, Nitta K, Shintani H, Ikuta K, Tanaka Y	Fundamentals of prions and their inactivation.	Int J Mol Med	In press		2011
森剛志, 坂口未廣	プリオン病	Clinical Neuroscience	28(8)	906-908	2010
Kobayashi A, Sakuma N, Matsuura Y, Mohri S, Aguzzi, A3, Kitamoto T	Experimental Verification of a Traceback Phenomenon in Prion Infection.	J Virol	84(7)	3230-3238	2010
Yokoyama T, Masujin K, Schmerr MJ, Shu Y, Okada H, Iwamaru Y, Imamura M, Matsuura Y, Murayama Y, Mohri S	Intraspecies prion transmission results in selection of sheep scrapie strains.	PLoS ONE	5(11)	e15450	2010

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Yokoyama T, Okada H, Murayama Y, Masujin K, Iwamaru Y, Mohri S	Examination of the Offspring of a Japanese Cow Affected with L-Type Bovine Spongiform Encephalopathy.	J Vet Med Sci	73(1)	121-123	2011
Shimizu Y, Kaku-Ushiki Y, Iwamaru Y, Muramoto T, Kitamoto T, Yokoyama T, Mohri S, Tagawa Y	A novel anti-prion protein monoclonal antibody and its single-chain fragment variable derivative with ability to inhibit abnormal prion protein accumulation in cultured cells.	Microbiol Immunol	54(2)	112-121	2010
Ushiki-Kaku Y, Endo R, Iwamaru Y, Shimizu Y, Imamura M, Masujin K, Yamamoto T, Hattori S, Itohara S, Irie S, Yokoyama T	Tracing conformational transition of abnormal prion proteins during interspecies transmission by using novel antibodies.	J Biol Chem	285(16)	11931-11936	2010
Hasegawa K, Mohri S, Yokoyama T	Fragment molecular orbital calculations reveal that the E200K mutation markedly alters local structural stability in the human prion protein.	Prion	4(1)	38-44	2010
An SS, Lim KT, Oh HJ, Lee BS, Zukic E, Ju YR, Yokoyama T, Kim SY, Welker E	Differentiating blood samples from scrapie infected and non-infected hamsters by detecting disease-associated prion proteins using Multimer Detection System.	Biochem Biophys Res Commun	392(4)	505-509	2010
Gomi H, Yokoyama T, Itohara S	Role of GFAP in morphological retention and distribution of reactive astrocytes induced by scrapie encephalopathy in mice.	Brain Res	1312	156-167	2010
大橋祐美子, 田中元雅	オリゴマーの非天然相互作用が感染性の高いプリオン凝集体を誘導する	実験医学	28(8)	1277-1280	2010
Takeshi Ishikawa, Kazuo Kuwata	Interaction Analysis of the Native Structure of Prion Protein with Quantum Chemical Calculations.	J Chem Theory Comput	6	538-547	2010
Satoshi Endo, Toshiyuki Matsunaga, Kazuo Kuwata, Hai-Tao Zhao, Ossama El-Kabbani, Yukio Kitade, Akira Hara	Chromene-3-carboxamide derivatives discovered from virtual screening as potent inhibitors of the tumour maker, AKR1B10.	Bioorg Med Chem	18	2485-2490	2010
Takeshi Ishikawa, Kazuo Kuwata	Acceleration of monomer self-consistent charge process in fragment molecular orbital method.	Chem-Bio Inform J	10	24-31	2010

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
N Yamamoto, K Kuwata	Redox behaviors of the neurotoxic portion in human prion protein, HuPrP (106-126)	Chemical Physics Letters	498	184-187	2010
Takeshi Ishikawa, Norifumi Yamamoto, Kazuo Kuwata	Partial energy gradient based on the fragment molecular orbital method application to geometry optimization.	Chemical Physics Letters	500	149-154	2010
Matsui Y, Satoh K, Matsukura K, Watanabe T, Nishida N, Matsuda H, Sugino M, Shirabe S, Eguchi K, Kataoka Y	Development of an ultra-rapid diagnostic method based on heart-type fatty acid binding protein levels in the CSF of CJD patients.	Cell Mol Neurobiol	30	991-999	2010
Tahara H, Ide K, Basnet NB, Tanaka Y, Matsuda H, Takematsu H, Kozutsumi Y, Ohdan H	Immunological property of antibodies against N-glycolylneuraminic acid epitopes in cytidine monophospho-N-acetylneuraminic acid hydroxylase-deficient mice.	J Immunol	184	3269-3275	2010
Inoue N, Okamura T, Kokubo Y, Fujita Y, Sato Y, Nakanishi M, Yanagida K, Kakino A, Iwamoto S, Watanabe M, Ogura S, Otsui K, Matsuda H, Uchida K, Yoshimoto R, Sawamura T	LOX-1 index, a novel predictive biochemical marker for coronary heart disease and stroke.	Clin Chem	56	550-558	2010
Atarashi R, Satoh K, Sano K, Fuse T, Yamaguchi N, Ishibashi D, Matsubara T, Nakagaki T, Yamanaka H, Shirabe S, Yamada M, Mizusawa H, Kitamoto T, Klug G, McGlade A, Collins SJ, Nishida N	Ultrasensitive human prion detection in cerebrospinal fluid by real-time quaking-induced conversion.	Nature Medicine	In press		2011
Wiham JM, Orru CD, Bessen RA, Atarashi R, Sano K, Race B, Meade-White KD, Taubner LM, Timmes A, Caughey B	Rapid end-point quantitation of prion seeding activity with sensitivity comparable to bioassays.	PLoS Pathogens	2:6 (12)	e1001217	2010
Kim JI, Cali I, Surewicz K, Kong Q, Raymond GJ, Atarashi R, Race B, Qing L, Gambetti P, Caughey B, Surewicz WK	Mammalian prions generated from bacterially expressed prion protein in the absence of any mammalian cofactors.	J Biol Chem	285 (19)	14083-14087	2010

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Sakata H, Horiuchi M, Takahashi I, Kinjo M	Confomational Analysis of Soluble Oligomers of GFP Tagged Prion Protein by Fluorescence Fluctuation Spectroscopy. <i>Curr. Pharm. Biotechnol.</i>	<i>Curr Pharm Biotechnol</i>	11	87-95	2010
Sato Y, Shimonohara N, Hanaki KI, Goto M, Yamakawa Y, Horiuchi M, Takahashi H, Sata T, Nakajima N	ImmunoAT method: an initial assessment for the detection of abnormal isoforms of prion protein in formalin-fixed and paraffin-embedded tissues.	<i>J Virol Methods</i>	165	261-267	2010
Watanabe Y, Hiraoka W, Igarashi M, Ito K, Shimoyama Y, Horiuchi M, Yamamori T, Yasui H, Kuwabara M, Inagaki F, Inanami O	A novel copper (II) coordination at His186 in full-length murine prion protein.	<i>Biochem Biophys Res Commun</i>	94	522-528	2010
Sassa Y, Yamasaki T, Horiuchi M, Inoshima Y, Ishiguro N	The effects of lysosomal and proteasomal inhibitors on abnormal forms of prion protein degradation in murine macrophages.	<i>Microbiol Immunol</i>	54	763-768	2010
Hamanaka T, Sakasegawa Y, Omoto A, Kimura T, Ando T, Doh-ura K	Anti-prion activity of protein-bound polysaccharide K in prion-infected cells and animals.	<i>Biochem Biophys Res Commun</i>	in press		2011
Teruya K, Nishizawa K, Doh-ura K	Semisynthesis of a protein with cholesterol at the C-terminal, targeted to the cell membrane of live cells.	<i>Protein J</i>	29(7)	493-500	2010
Okamura N, Shiga Y, Furumoto S, Tashiro M, Tsuboi Y, Furukawa K, Yanai K, Iwata R, Arai H, Kudo Y, Itoyama Y, Doh-ura K	In vivo detection of prion amyloid plaques using [(11)C]BF-227 PET. <i>Eur J Nucl Med Mol Imaging.</i>	<i>Eur J Nucl Med Mol Imaging</i>	37(5)	934-941	2010
Fujita K, Harada M, Yuasa T, Sasaki M, Izumi Y, Kaji R	Temporal evolution of sporadic Creutzfeldt-Jakob disease monitored by 3-Tesla MR spectroscopy.	<i>J Neurol</i>	in press		
Iwasaki Y, Mori K, Ito M, Nagaoka M, Ieda T, Kitamoto T, Yoshida M, Hashizume Y	An autopsy case of V180I Creutzfeldt-Jakob disease presenting with panencephalopathic-type pathology and a characteristic prion protein type.	<i>Neuropathology</i>	in press		2010
Kobayashi A, Mizukoshi K, Iwasaki Y, Miyata H, Yoshida Y, Kitamoto T	Co-occurrence of types 1 and 2 PrP <sup>res</sup> in sCJD-MM1.	<i>Am J Pathol</i>	in press		2010

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Saito Y, Iwasaki Y, Aiba I, Kitamoto T, Yoshida M, Hashizume Y	An autopsy case of MM2-cortical + thalamic-type sporadic Creutzfeldt-Jakob disease.	Neuropathology	in press		2010
Iwasaki Y, Mimuro M, Yoshida M, Kitamoto T, Hashizume Y	Survival to akinetic mutism state in Japanese cases of MM1-type sporadic Creutzfeldt-Jakob disease is similar to Caucasians.	Eur J Neurol	in press		2010
Tsukui K, Iwasaki Y, Nagaoka M, Tadokoro K	Detection of RNA in the plasma of patients with sporadic Creutzfeldt-Jakob disease, Gerstmann-Straüssler syndrome and other non-transmissible spongiform encephalopathy brain disorders.	Microbiology Insight	3	27-36	2010
岩崎 靖, 森 恵子, 伊藤益美, 吉田眞理, 橋詰良夫	全脳型で長期の経過を示した MM1 型孤発性 Creutzfeldt-Jakob 病の 1 剖検例	神経内科	72	413-418	2010
Terada T, Tsuboi Y, Obi T, Doh-ura K, Murayama S, Kitamoto T, Yamada T, Mizoguchi K	Less protease-resistant PrP in a patient with sporadic CJD treated with intraventricular pentosan polysulphate.	Acta Neurol Scand	121	127-130	2010
坪井義夫	IX. 神経・筋 プリオン病. 内科疾患の診断基準病型分類・重症度	臨床雑誌内科	105(6)	1357-1361	2010
Nozaki I, Hamaguchi T, Sanjo N, Noguchi-Shinohara M, Sakai K, Nakamura Y, Sato T, Kitamoto T, Mizusawa H, Moriwaka F, Shiga Y, Kuroiwa Y, Nishizawa M, Kuzuhara S, Inuzuka T, Takeda M, Kuroda S, Abe K, Murai H, Murayama S, Tateishi J, Takumi I, Shirabe S, Harada M, Sadakane A, Yamada M	Prospective 10-year surveillance of human prion diseases in Japan.	Brain	133	3043-3057	2010
篠原もえ子, 坂井健二, 山田正仁	プリオン病	JOHNS	26	1813-1817	2010
坂井健二, 山田正仁	目で見える症例 : Creutzfeldt-Jakob 病	内科	105	691-695	2010
三條伸夫, 水澤英洋	プリオン病 一 本邦の特徴と診断のポイント	臨床神経学	50	287-300	2010

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
三條伸夫, 水澤英洋	神経診察法の基本とピットフォール 認知機能	クリニカル・ニューロサイエンス	28	1092-1093	2010
三條伸夫, 佐々木真理, 水澤英洋, プリオン病画像小委員会	脳外科手術によるCJDリスク保因可能性者事例の経過と注 意すべきプリオン病画像診断のポイント	CI研究	31	233-239	2010
三條伸夫, 志賀裕正, 佐藤克也, 山田正仁, 水澤英洋	知っておきたい認知症の臨床と画像 疾患各論 13) プリ オン病	臨床放射線	55 増刊	1523-1539	2010
Katayose M, Hosoya M, Haneda T, Yamaguchi H, Kawasaki Y, Sato M, Wright PF	The effectiveness of trivalent inactivated influenza vaccine in children over six consecutive influenza seasons.	Vaccine	in press		2011
Kawasaki Y, Endo K, Suyama K, Sato M, Ito M, Hashimoto K, Hosoya M	Serum SP-D levels as a biomarker of lung injury in respiratory syncytial virus bronchiolitis.	Pediatr Pulmonol	46	18-22	2011
Matsumoto A, Takeyama A, Hashimoto K, Ito M, Katayose M, Kato K, Kawasaki Y, Hosoya M	The trend of drug-resistant Streptococcus pneumoniae from nasopharynx of children.	J Infect Chemother	16	255-259	2010
Hasegawa S, Ichiyama T, Hashimoto K, Suzuki Y, Hirano R, Fukano R, Furukawa S	Functional expression of cysteinyl leukotriene receptors on human platelets.	Platelets	21 (4)	253-259	2010
Ichiyama T	Acute encephalopathy/encephalitis in childhood: a relatively common and potentially devastating clinical syndrome.	Brain Dev	32 (6)	433-434	2010
Aydin ÖF, Ichiyama T, Anlar B	Serum and cerebrospinal fluid cytokine concentrations in subacute sclerosing panencephalitis.	Brain Dev	32 (6)	463-466	2010
Tsuge M, Yasui K, Ichiyama T, Saito Y, Nagaoka Y, Yashiro M, Yamashita N, Morishima T	Increase of tumor necrosis factor-alpha in the blood induces early activation of matrix metalloproteinase-9 in the brain.	Microbiol Immunol	54 (7)	417-424	2010
Hasegawa S, Ichiyama T, Kohno F, Korenaga Y, Ohsaki A, Hirano R, Haneda Y, Fukano R, Furukawa S	Prostaglandin E2 suppresses 61-integrin expression via E-prostanoid receptor in human monocytes/macrophages.	Cell Immunol	263 (2)	161-165	2010

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Saji N, Ichiyama T, Tadano M, Shimizu H, Kawarai T, Kita Y, Yokono K	Elderly case of prolonged hypoglycemic coma presenting with reversible magnetic resonance imaging changes.	Geriatr Gerotol Int	10(4)	331-333	2010
Ishizaki Y, Yukaya N, Kusuvara K, Kira R, Torisu H, Ihara K, Sakai Y, Sanefuji M, Pipo-Deveza JR, Silao CL, Sanchez BC, Lukban MB, Salonga AM, Hara T	<i>PD1</i> as a common candidate susceptibility gene of subacute sclerosing panencephalitis.	Hum Genet	127	411-419	2010
楠原浩一	感染症の宿主遺伝要因 —抗酸菌感染症と亜急性硬化性全脳炎に対する免疫遺伝学的アプローチ—	J UOEH	32(2)	177-193	2010
Shirogane Y, Takeda M, Tahara M, Ikegame S, Nakamura T, Yanagi Y	Epithelial-mesenchymal transition abolishes the susceptibility of polarized epithelial cell lines to measles virus.	Journal of Biological Chemistry	285	20882-20890	2010
Hashiguchi T, Ose T, Kubota M, Maita N, Kamishikiryo J, Maenaka K, Yanagi Y	Structure of the measles virus hemagglutinin bound to its cellular receptor SLAM.	Nature Structural and Molecular Biology	10.1038/nsmb.1969		2011
Suzuki T, Yamanouchi S, Sunden Y, Orba Y, Kimura T, Sawa H	Natalizumab has no direct biological effect on JC virus infectivity in permissive human neural cell lines.	J Med Virol	82(7)	1229-1235	2010
Nakamichi K, Kitani H, Takayama-Ito M, Morimoto K, Kurane I, Saijo M	Celastrol suppresses morphological and transcriptional responses in microglial cells upon stimulation with double-stranded RNA.	International Journal of Neuroscience	120	252-257	2010
Nakamichi K, Takayama-Ito M, Nukuzuma S, Kurane I, Saijo M	Long-term infection of adult mice with murine polyomavirus following stereotaxic inoculation into the brain.	Microbiology and Immunology	54	475-482	2010
Yagi T, Hattori H, Ohira M, Nakamichi K, Takayama-Ito M, Saijo M, Shimizu T, Ito D, Takahashi K, Suzuki N	Progressive multifocal leukoencephalopathy developed in incomplete Heerfordt syndrome, a rare manifestation of sarcoidosis, without steroid therapy responding to cidofovir.	Clinical Neurology and Neurosurgery	112	153-156	2010

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Kishida S, Tanaka K	Mefloquine Treatment in a Patient Suffering from Progressive Multifocal Leukoencephalopathy after Umbilical Cord Blood Transplant.	Inter Med	49	2509-2513	2010
Takahashi K, Oka A, Mizuguchi M, Saitoh M, Takita J, Sato A, Mimaki M, Kato M, Ogawa S, Igarashi T	Interstitial deletion of 13q14.13-q32.3 presenting with Arima syndrome and bilateral retinoblastoma.	Brain Dev	In press		
岡 明	早産児の神経発達	周産期医学	40	619-623	2010
Satoh K, Tobiume M, Matsui Y, Mutsukura K, Nishida N, Shiga Y, Eguchi K, Shirabe S, Sata T	stabilishment of a standard 14-3-3 protein assay of cerebrospinal fluid as a diagnostic tool for Creutzfeldt-Jakob disease.	Lab Invest	Nov ; 90(11)	1637-1644	2010
Takahashi RH, Tobiume M, Sato Y, Sata T, Gouras GK, Takahashi H	Accumulation of cellular prion protein within dystrophic neurites of amyloid plaques in the Alzheimer's disease brain.	Neuropathology	Nov 9	Epub ahead of print	2010
Shishido-Hara Y	Progressive multifocal leukoencephalopathy and promyelocytic leukemia nuclear bodies: a review of clinical, neuropathological, and virological aspects of JC virus-induced a demyelinating disease.	Acta Neuropathol	120(3)	403-417	2010
Nukuzuma S, Nakamichi K, Kameoka M, Sugiura S, Nukuzuma C, Miyoshi I, Takegami T	Efficient propagation of progress multifocal leukoencephalopathy -type JC virus in COS-7-derived cell lines stably expressing Tat protein of human immunodeficiency virus type 1.	Microbiol Immunol	54	758-762	2010
Takao M, Mihara B, et al	Pathologic basis of hyperintensities of diffusion-weighted imaging in Creutzfeldt-Jakob disease using autopsy images of MRI.	J Neuropathol Exp Neurol	69(5)	542-543	2010
Takao M, Kimura H, et al.	Correlations between autopsy images of 3-tesla-mri (MRI-Ais) and neuropathologic findings.	Brain Pathol	20 Suppl	97	2010



発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
高尾昌樹	Movement disordersの神経病理学：overview	日本運動障害研究会 機関誌	20(2)	53-64	2010

書籍

著者氏名	論文タイトル名	書籍全体の編集者名	書籍名	出版社名	出版地	出版年	ページ
八谷如美, 金子清俊	正常プリオン蛋白とその機能	プリオン病及び遅発性ウイルス感染症に関する調査研究班	プリオン病と遅発性ウイルス感染症	金原出版	東京	2010	22-28
八谷如美, 金子清俊	クロイツフェルト・ヤコブ病	樋口輝彦, 市川宏伸, 神庭重信, 中込和幸	今日の精神疾患治療指針		東京	2011	印刷中
八谷如美, 金子清俊	プリオン	田中啓二, 石浦草一, 水島 昇	生化学事典	朝倉書店	東京	2011	印刷中
作道章一, 小野寺 節	慢性消耗病とその他の動物プリオン病	厚生労働科学研究費補助金難治性疾患克服研究事業「プリオン病及び遅発性ウイルス感染症に関する調査研究班」	プリオン病と遅発性ウイルス感染症	金原出版	東京	2010	235-239
坂口末廣	プリオン蛋白異常化と伝達・進行のメカニズム	厚生労働科学研究費補助金難治性疾患克服研究事業「プリオン病及び遅発性ウイルス感染症に関する調査研究班」	プリオン病と遅発性ウイルス感染症	金原出版株式会社	東京	2010	37-43
横山 隆	異常プリオン蛋白(PrP <sup>Sc</sup> )検査法の進歩	プリオン病及び遅発性ウイルス感染症に関する調査研究班	プリオン病と遅発性ウイルス感染症	金原出版株式会社	東京	2010	55-59
桑田一夫	正常および異常プリオン蛋白の構造	川井弘光	プリオン病と遅発性ウイルス感染症	金原出版株式会社	東京	2010	29-36
堀内基広	スクレイピー	水澤英洋	プリオン病と遅発性ウイルス感染症	金原出版	東京	2010	229-234
岸日帯, 黒岩義之	感染予防	厚生労働省科学研究費補助金難治性疾患克服事業「プリオン病及び遅発性ウイルス感染症に関する調査研究班」	プリオン病と遅発性ウイルス感染症	金原出版	東京	2010	200-212

著者氏名	論文タイトル名	書籍全体の編者名	書籍名	出版社名	出版地	出版年	ページ
岩崎 靖	特発性プリオン病(孤発性ク ロイツフェルト・ヤコブ病)― 臨床病型の特徴と診断のポイ ント- 3) MV2型, VV1型, VV2型	厚生労働省研究費補助金難治性疾患克 服研究事業「プリオン病及び遅発性ウイ ルス感染症に関する調査研究班」	プリオン病と遅発性ウイ ルス感染症	金原出版	東京	2010	119-123
藤田浩司, 志賀裕正, 佐々木真理, 町田 明, 長田 乾, 原田雅史, 湯浅龍彦	II ヒト・プリオン病. 13 検査 所見 - 画像 : MRI, PET, SPECTと脳波 -	厚生労働省研究費補助金難治性疾患克 服研究事業「プリオン病及び遅発性ウイ ルス感染症に関する調査研究班」	プリオン病と遅発性ウイ ルス感染症	金原出版株式会社	東京	2010	96-105
坪井義夫, 田中美紀, 山田達夫	第1部プリオン病. II ヒト・ プリオン病治療の現状. プリオ ン病と遅発性ウイルス感染症	厚生労働省研究費補助金難治性疾患克 服研究事業「プリオン病及び遅発性ウイ ルス感染症に関する調査研究班	プリオン病と遅発性ウイ ルス感染症	金原出版株式会社	東京	2010	176-187
山田正仁	Creutzfeldt-Jakob病	金澤一郎, 永井良三	今日の診断指針 第6版	医学書院	東京	2010	662-664
山田正仁	遅発性ウイルス感染症とプリ オン病	田村 晃, 松谷雅生, 清水輝夫	EBMに基づく脳神経疾患の 基本治療指針 第3版	メジカルビュー	東京	2010	388-389
山田正仁, 篠原もえ子, 浜口 毅, 野崎一郎, 坂井健二	日本におけるヒト・プリオン 病のサーベイランスと疫学的 実態	厚生労働省科学研究費補助金難治性疾患 克服研究事業「プリオン病及び遅発性ウ イルス感染症に関する調査研究班」	プリオン病と遅発性ウイ ルス感染症	金原出版	東京	2010	16-21
浜口 毅, 野崎一郎, 篠原もえ子, 山田正仁	特発性プリオン病(孤発性ク ロイツフェルト・ヤコブ病)― 臨床病型の特徴と診断のポイ ント- : MM2視床型と皮質型	厚生労働省科学研究費補助金難治性疾患 克服研究事業「プリオン病及び遅発性ウ イルス感染症に関する調査研究班」	プリオン病と遅発性ウイ ルス感染症	金原出版	東京	2010	112-118
山田正仁	プリオン病	松田博史, 朝田 隆	認知症の画像診断 改訂第2 版	永井書店	大阪	2010	294-307
三條伸夫	変異型クロイツフェルト・ヤ コブ病(vCJD)	水澤英洋	プリオン病と遅発性ウイ ルス感染症	金原出版	東京	2010	167-175

著者氏名	論文タイトル名	書籍全体の編集者名	書籍名	出版社名	出版地	出版年	ページ
三條伸夫, 水澤英洋	消毒・滅菌法	水澤英洋	プリオン病と遅発性ウイルス感染症	金原出版	東京	2010	194-199
水口 雅, 市山高志, 塩見正司	急性脳症・脳炎	大場 洋	小児神経の画像診断	秀潤社	東京	2010	350-361
市山高志	亜急性硬化性全脳炎 (SSPE) 症状・徴候と検査	厚生労働省科学研究費補助金難治性疾患克服研究事業「プリオン病及び遅発性ウイルス感染症に関する調査研究班」	プリオン病と遅発性ウイルス感染症	金原出版	東京	2010	278-282
楠原浩一	亜急性硬化性全脳炎 (SSPE) 病理	厚生労働省科学研究費補助金難治性疾患克服研究事業「プリオン病及び遅発性ウイルス感染症に関する調査研究班」	プリオン病と遅発性ウイルス感染症	金原出版	東京	2010	274-277
堀田 博	亜急性硬化性全脳炎 (SSPE) : 成因と発症機構	水澤英洋	プリオン病と遅発性ウイルス感染症	金原出版	東京		印刷中
堀田 博	遅発性ウイルス感染症とプリオン病	東 匡伸, 堀田 博, 小熊恵三	シンプル微生物学 第5版	南江堂	東京		印刷中
柳 雄介	II 亜急性硬化性全脳炎 (SSPE) : 3 動物モデルの開発	プリオン病及び遅発性ウイルス感染症に関する調査研究班	プリオン病と遅発性ウイルス感染症	金原出版	東京	2010	270-273
鈴木忠樹, 大場靖子, 澤 洋文	III 進行性多巣性白質脳症 (PML), 3. ウイルス検索と発症機序	厚生労働省科学研究費補助金難治性疾患克服研究事業, プリオン病及び遅発性ウイルス感染症に関する調査研究班 編集	プリオン病と遅発性ウイルス感染症	金原出版	東京	2010	303-309
片田修二	進行性多巣性白質脳症 臨床症状と検査 診断・治療 予防・予後	プリオン病及び遅発性ウイルス感染症に関する調査研究班	プリオン病と遅発性ウイルス感染症	金原出版	東京	2010	310-328
岡 明	脳室周囲白質軟化症	五十嵐 隆	総合小児科診療のための小児科レビュー2010	総合医学社	東京	2010	277-283
岡 明	脳の発達と疾患	渡辺とよ子	新生児医療	中山書店	東京	2010	92-95

著者氏名	論文タイトル名	書籍全体の編集者名	書籍名	出版社名	出版地	出版年	ページ
岡 明	脳室内出血，脳室周囲白質軟化症	山口 徹，北原光夫，福井次矢	今日の治療指針	今日の治療指針	東京	2010	1147-1148
高須俊明	遅発性ウイルス感染症の疾患概念	水澤英洋	プリオン病と遅発性ウイルス感染症	金原出版	東京	2010	248-253
黒田康夫	Ⅲ 進行性多巣性白質脳症 (PML) 1.疫学：日本と世界の現状	プリオン病および遅発性ウイルス感染症に関する調査班	プリオン病と遅発性ウイルス感染症	金原出版	東京	2010	290-294

プリオン病及び遅発性ウイルス感染症に関する調査研究班  
プリオン病のサーベイランスと感染予防に関する調査研究班

－2010年度活動状況－

2010年6月17,18日(木-土):EuroCJDサーベイランス会議(ロッテルダム) 【参加、発表】

2010年6月21-23日(月-水):日米医学協力計画第46回日米合同委員会(ハミルトン)

【参加、発表】

2010年7月24日(土)、25日(日):アジア大洋州プリオン病シンポジウム AOSPD2010

(札幌) 【後援】

2010年7月25日(日):プリオン病分科会(札幌)

2010年8月26日(木):サーベイランス委員会、インシデント委員会(東京)

2010年9月8-11日(水-土):Prion2010(ザルツブルグ) 【参加、発表】

2010年11月12日(金):CJDインシデント委員会(東京)

2010年11月23日(火):プリオン病の市民講座:食と医療の安全(東京) 【共催】

2011年1月17日(月)、18日(火):プリオン病及び遅発性ウイルス感染症に関する調査  
研究班およびプリオン病のサーベイランスと感染予防に関する  
調査研究班、合同班会議(アルカディア市ヶ谷、東京)

2011年1月18日(火):SSPE・PML分科会(東京)

2011年1月27日(木):アミロイドーシスに関する国際シンポジウム(東京)

【参加、発表】

2011年2月9,10日(水,木):CJDサーベイランス委員会(東京)

2011年2月10日(金):CJDインシデント委員会(東京)

2011年2月10日(金):プリオン病のサーベイランスと対策に関する全国担当者会議(東京)

**Asia-Oceania Symposium on Prion diseases  
AOSPD 2010**

AOSPD 2010 is supported by

**Hokkaido University Global COE program “Establishment of  
International Collaboration Centers for Zoonosis Control”**

**A grant from the Ministry of Health, Labor and Welfare of Japan  
(Research on Measures for Intractable Diseases)**



# AOSPD2010 Agenda

July 24 (Saturday)

- 9:00- Registration open
- 10:00-10:10 Opening remark and welcoming address

## *Session 1: Pathogenesis (Lecture hall)*

*Chairmen:* Dr. Katsumi DOH-URA, Tohoku University, JAPAN  
Dr. Takashi YOKOYAMA, National Institute of Animal Health, JAPAN

- 10:10-10:55 Keynote lecture: **Dr. Martin JEFFREY, VLA, UK**  
Animal Prion diseases: strains, membrane pathology and neuroinvasion mechanisms.
- 10:55-11:25 Master lecture: **Dr. Eun-Kyoung CHOI, Hallym University, REPUBLIC OF KOREA**  
Peptidylarginine deiminase-mediated citrullination in the pathogenesis of prion diseases

## *Flash talk for poster presentation - I - (Lecture hall)*

*Chairman:* Dr. Motohiro HORIUCHI, Hokkaido University, JAPAN

- 11:30-12:30 Poster-1 to Poster-15

## *Lunch (at Cafeteria Poplar, Creative Research Institution)*

## *Session 2: Prion protein function (Lecture hall)*

*Chairmen:* Dr. Yong-Sun KIM, Hallym University, REPUBLIC OF KOREA  
Dr. Takashi ONODERA, The University of Tokyo, JAPAN

- 13:45-14:15 Master Lecture: **Dr. Andrew F. HILL, The University of Melbourne, AUSTRALIA**  
Conservation of a glycine rich region in the prion protein is required for uptake of prion infectivity
- 14:15-14:45 Master lecture: **Dr. Suehiro SAKAGUCHI, The University of Tokushima, JAPAN**  
Roles of the N-terminal region of prion protein in prion propagation and pathogenesis

## *Flash talk for poster presentation - II - (Lecture hall)*

*Chairman:* Dr. Motohiro HORIUCHI, Hokkaido University, JAPAN



14:50-15:45 Poster-16 to Poster-31

*Poster session / with coffee break (Lecture rooms)*

*Session 3: Clinical studies (Lecture hall)*

*Chairmen:* Dr. Hidehiro MIZUSAWA, Tokyo Medical and Dental University, JAPAN  
Dr. Masahito YAMADA, Kanazawa University, JAPAN

16:45-17:30 Keynote lecture: **Dr. Michael D. GESCHWIND, UCSF, USA**  
Clinical research in CJD at a U.S. clinical prion research center: CJD Quinacrine  
Study results and improved diagnosis of prion disease

17:30-18:00 Master lecture: **Dr. Katsuya SATOH, Nagasaki University, JAPAN**  
Analysis of Biochemical markers and the method of abnormal prion protein in  
CSF in human prion diseases as diagnostic markers

19:00-21:00 *Welcome reception (at ASPEN HOTEL, 2nd floor, Room ASPEN)*

July 25 (Sunday)

8:30- Registration open

***Session 4: Biochemistry & Biophysics (Lecture hall)***

Chairmen: *Dr. Andrew F. HILL, The University of Melbourne, AUSTRALIA*  
*Dr. Kazuo KUWATA, Gifu University, JAPAN*

9:30-10:15 Keynote lecture: **Dr. Byron CAUGHEY, RML/NIAID/NIH, USA**  
TSE prions: molecular composition, structures and ultrasensitive detection

10:15-10:45 Master lecture: **Dr. Motomasa TANAKA, RIKEN, JAPAN**  
Differences in prion strain conformations result from non-native interactions in a nucleus

***Session 5: Young researcher session (Lecture hall)***

Chairmen: *Dr. Tetsuyuki KITAMOTO, Tohoku University, JAPAN*  
*Dr. Shirou MOHRI, National Institute of Animal Health, JAPAN*

10:50-11:05 **Dr. Atsushi KOBAYASHI, Tohoku University, JAPAN**  
Experimental verification of a traceback phenomenon in prion infection

11:05-11:20 **Dr. Shayne BELLINGHAM, The University of Melbourne, AUSTRALIA**  
Exosomal microRNA profiling in prion disease

11:20-11:35 **Dr. Yuichi MATSUURA, National Institute of Animal Health, JAPAN**  
BSE infectivity becomes recalcitrant to heat inactivation by dehydrating materials

11:35-11:50 **Dr. Jin-Kyu CHOI, Hallym University, REPUBLIC OF KOREA**  
Altered expression of type 1 inositol 1,4,5-trisphosphate receptor in the *Ngsk Prnp* deficient mice

11:50-12:05 **Dr. Rie HASEBE, Hokkaido University, JAPAN**  
Reaction of complement factors differs with prion strains in vitro and in vivo

***Lunch (at Cafeteria Poplar, Creative Research Institution)***

***Session 6: Special lecture (Lecture hall)***

Chairman: *Dr. Motohiro HORIUCHI, Hokkaido University, JAPAN*

13:10-14:00 **Dr. Osamu HONMOU, Sapporo Medical University, JAPAN**  
Intravenous transplantation of autologous mesenchymal stem cells derived from bone marrow into stroke patients

***Session 7: Hot topics (Lecture hall)***

Chairmen: *Dr. Noriyuki NISHIDA, Nagasaki University, JAPAN*

14:00-14:20 **Dr. Yoshifumi IWAMARU, National Institute of Animal Health, JAPAN**  
Atypical BSE

14:20-14:40 **Dr. Ryuichiro ATARASHI, Nagasaki University, JAPAN**  
Ultrasensitive human prion detection in cerebrospinal fluids using real-time  
quaking-induced conversion

14:40-15:00 **Dr. Masanori MORITA, Benesis Corporation, JAPAN**  
Protein misfolding cyclic amplification of variant Creutzfeldt-Jakob disease

15:00-15:10 Closing remark

# プリオン病分科会