

- 394: 200-207, 2009
- 47) Nakamitsu S, Kurokawa A, Yamasaki T, Uryu M, Hasebe R, Horiuchi M. Cell-density dependent increase of the amount of protease-resistant PrP in prion-infected Neuro2a mouse neuroblastoma cells. *J Gen Virol.* 91: 563-569, 2010
  - 48) Sakata, H., Horiuchi, M., Takahashi, I., and Kinjo, M. Conformational Analysis of Soluble Oligomers of GFP Tagged Prion Protein by Fluorescence Fluctuation Spectroscopy. *Curr. Pharm. Biotechnol.* 2009: in press.
  - 49) Sakudo A, Ikuta K. Prion protein functions and dysfunction in prion diseases. *Curr Med Chem.* 16: 380-389, 2009
  - 50) Oshima K, Tsuchiya K, Niizato K, Akiyama H, Arai T, Nagashima K. Clinicopathological study of early progressive multifocal leukoencephalopathy incidentally found in a schizophrenia patient. *Neuropathology.* 29: 684-688, 2009
  - 51) Shirai S, Takahashi K, Kohsaka S, Tsukamoto T, Isogai H, Kudo S, Sawa H, Nagashima K, Tanaka S. High expression of MeCP2 in JC virus-infected cells of progressive multifocal leukoencephalopathy brains. *Neuropathology.* 2010; submitted.
  - 52) Suzuki T, Orba Y, Okada Y, Sunden Y, Kimura T, Tanaka S, Nagashima K, Hall WW, Sawa H\*. The human polyoma JC virus agnoprotein acts as a viroporin. *PLoS Pathogens* (\*corresponding author) (in press)
  - 53) Orba Y, Suzuki T, Makino Y, Kubota K, Tanaka S, Kimura T, Sawa H\*. Large T antigen promotes JC virus replication in G2-arrested cells by inducing ATM- and ATR-mediated G2 checkpoint signaling. *J Biol Chem* (\*corresponding author) (in press)
  - 54) Kitagawa Y, Maeda-Sato M, Tanaka K, Tobiume M, Sawa H, Hasegawa H, Kojima A, Hall WW, Kurata T, Sata T, Takahashi H. Covalent bonded Gag multimers in Human Immunodeficiency virus type-1 particles. *Microbiol Immunol* (in press)
  - 55) Ichinohe T, Ainai A, Nakamura T, Akiyama Y, Maeyama J, Odagiri T, Tashiro M, Takahashi H, Sawa H, Tamura S, Chiba J, Kurata T, Sata T, Hasegawa H. Induction of cross-protective immunity against influenza A virus H5N1 by intranasal vaccine with mycelia extracts of mushroom. *J Med Virol* (in press)
  - 56) Niikura K, Nagakawa K, Ohtake N, Suzuki T, Matsuo Y, Sawa H, Ijio K. Gold nanoparticle arrangement on viral particles through carbohydrate recognition: A non-crosslinking approach to optical virus detection. *Bioconjug Chem* 20(10): 1848-1852, 2009
  - 57) Hasebe R, Sasaki M, Sawa H, Wada R, Umemura T, Kimura T. Infectious entry of equine herpesvirus-1 into host cells through different endocytic pathways. *Virology* 393(2): 198-209, 2009
  - 58) Takahashi H, Ohtaki N, Maeda-Sato M, Tanaka M, Tanaka K, Sawa H, Ishikawa T, Takamizawa A, Takasaki T, Hasegawa H, Sata T, Hall WW, Kurata T, Kojima A. Effects of the number of amino acid residues in the signal

- segment upstream or downstream of the NS2B-3 cleavage site on production and secretion of prM/M-E virus-like particles of West Nile virus. *Microbes Infect* 11(13): 1019-1028, 2009
- 59) Simulundu E, Mweene AS, Tomabeche D, Hang'ombe BM, Ishii A, Suzuki Y, Nakamura I, Sawa H, Sugimoto C, Ito K, Kida H, Saiwana L, Takada A. Characterization of H3N6 avian influenza virus isolated from a wild white pelican in Zambia. *Arch Virol* 154(9): 1517-1522, 2009
- 60) Iizuka I, Saijo M, Shiota T, Ami Y, Suzaki Y, Nagata N, Hasegawa H, Sakai K, Fukushi S, Mizutani T, Ogawa M, Nakauchi M, Kurane I, Mizuguchi M, Morikawa S. Loop-mediated isothermal amplification-based diagnostic assay for monkeypox virus infections. *Journal of Medical Virology* 80: 1102-1108, 2009
- 61) Saijo M, Ami Y, Suzaki Y, Nagata N, Iwata, N, Hasegawa H, Iizuka I, Shiota T, Sakai K, Ogata M, Fukushi S, Mizutani T, Sata T, Kurata T, Kurane I, Morikawa S. Virulence and pathophysiology of the Congo Basin and West African strains of monkeypox virus in nonhuman primates. *Journal of General Virology* 90: 2266-2271, 2009
- 62) Nakauchi M, Fukushi S, Saijo M, Mizutani T, Ure AE, Romonowski V, Kurane I, Morikawa S. Characterization of monoclonal antibodies to Junin virus nucleocapsid protein and application to the diagnosis of hemorrhagic fever caused by South American arenaviruses. *Clinical and Vaccine Immunology* 16: 1132-1138, 2009
- 63) Saijo M. Emerging and re-emerging infection threats to society. *Journal of Disaster Research* 4: 291-297, 2009
- 64) Saijo M, Morikawa S, Kurane I. Diagnostic systems for viral hemorrhagic fevers and emerging viral infections prepared in the National Institute of Infectious Diseases. *Journal of Disaster Research* 4: 315-321, 2009
- 65) Morimoto K, Saijo M. Imported rabies cases and preparedness for rabies in Japan. *Journal of Disaster Research* 4: 346-357, 2009
- 66) 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* (in press)
- 67) Nakamichi K, Kitani, 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* (in press)
- 68) Nukuzuma S, Nakamichi K, Nukuzuma C, Takegami T. Inhibitory effect of serotonin antagonists on JC virus propagation in a carrier culture of human neuroblastoma cells. *Microbiol Immunol* 53: 496-501, 2009
- 69) Nukuzuma S, Kameoka M, Sugiura S, Nakamichi K, Nukuzuma C, Miyoshi I, Takegami T. Archetype JC virus

- efficiently propagates in kidney-derived cells stably expressing HIV-1 Tat. *Microbiol Immunol* 53: 621-628, 2009
- 70) Kawasaki Y, Aoyagi Y, Abe Y, et al. Serum KL-6 levels as a biomarker of lung injury in respiratory syncytial virus bronchiolitis. *J Med Virol.* 81: 2104-8, 2009
- 71) Hashimoto K, Ishibashi K, Ishioka K, et al. RSV replication is attenuated by counteracting expression of the suppressor of cytokine signaling (SOCS) molecules. *Virology.* 391: 162-70, 2009
- 72) Sato M, Hosoya M, Wright PF. Differences in serum cytokine levels between influenza virus A and B infections in children. *Cytokine.* 47: 65-8, 2009
- 73) Kajimoto M, Ichiyama T, Ueno Y, Shiraishi M, Hasegawa M, Furukawa S. Enhancement of activated  $\beta_1$ -integrin expression by prostaglandin E<sub>2</sub> via EP receptors in isolated human coronary arterial endothelial cells: implication for the treatment of Kawasaki disease. *Inflamm Res* 58: 224-228, 2009
- 74) Matsushige T, Ichiyama T, Kajimoto M, Okuda M, Fukunaga S, Furukawa S. Serial cerebrospinal fluid neurofilament concentrations in bacterial meningitis. *J Neurol Sci* 280: 59-61, 2009
- 75) Motoyama M, Ichiyama T, Matsushige T, Kajimoto M, Shiraishi M, Furukawa S. Clinical characteristics of benign convulsions with rotavirus gastroenteritis. *J Child Neurol* 24: 557-561, 2009
- 76) Takayanagi M, Nishimura H, Matsuzaki Y, Ichiyama T, Umehara N, Watanabe H, Kitamura T, Ohtake M. Acute encephalopathy associated with influenza C virus infection. *Pediatr Infect Dis J* 28: 554, 2009
- 77) Mimaki M, Hatakeyama H, Ichiyama T, Isumi H, Furukawa S, Akasaka M, Kamei A, Komaki H, Nishino I, Nonaka I, Goto Y. Different effects of novel mtDNA G3242A and G3244A base changes adjacent to a common A3243G mutation in patients with mitochondrial disorders. *Mitochondrion* 9: 115-122, 2009
- 78) Sunagawa S, Ichiyama T, Honda R, Fukunaga S, Maeba S, Furukawa S. Matrix metalloproteinase-9 and tissue inhibitor of metalloproteinase-1 in perinatal asphyxia. *Brain Dev* 31: 588-593, 2009
- 79) Tomochika K, Ichiyama T, Shimogori H, Sugahara K, Yamashita H, Furukawa S. Clinical characteristics of respiratory syncytial virus infection-associated acute otitis media. *Pediatr Int* 51: 484-487, 2009
- 80) Ichiyama T, Ito Y, Kubota M, Yamazaki T, Nakamura K, Furukawa S. Serum and cerebrospinal fluid levels of cytokines in human herpesvirus-6 encephalopathy. *Brain Dev* 31: 731-738, 2009
- 81) Ichiyama T, Takahashi Y, Matsushige T, Kajimoto M, Fukunaga S, Furukawa S. Serum matrix metalloproteinase-9 and tissue inhibitor of metalloproteinase-1 levels in non-herpetic acute limbic encephalitis. *J Neurol* 256: 1846-1850, 2009
- 82) Kawahara N, Hasegawa S, Hashimoto K, Matsubara T, Ichiyama T, Furukawa

- S. Characteristics of asthma attack with long-term management for bronchial asthma. *Pediatr Int* 51: 657-660, 2009
- 83) Ishizaki Y, Yukaya N, Kusuhara K, Kira R, Torisu H, Ihara K, Sakai Y, Sanefuji M, Pipó-Deveza JR, Silao CL, Sanchez BC, Lukban MB, Salonga AM, Hara T. *PD1* as a common candidate susceptibility gene of subacute sclerosing panencephalitis. *Hum Genet.* (in press)
- 84) Jiang DP, Ide Y, Nagano-Fujii M, Shoji I, Hotta H. Single-point mutations of the M protein of a measles virus variant obtained from a patient with subacute sclerosing panencephalitis critically affect solubility and subcellular localization of the M protein and cell-free virus production. *Microbes Infect.* 11: 467-475, 2009
- 85) Yanagi Y, Takeda M, Ohno S, Hashiguchi T. Measles virus receptors. *Current Topics in Microbiology and Immunology* 329: 13-30, 2009
- 86) 三條伸夫, 水澤英洋. プリオン病・遅発性ウイルス感染症. 神経疾患最新の治療 pp132-137, 小林祥泰 水澤英洋編. 南江堂
- 87) 三條伸夫, 水澤英洋. 消毒・滅菌法. プリオン病と遅発性ウイルス感染症. 水澤英洋編. 金原出版 2009 (in press)
- 88) 三條伸夫. 変異型クロイツフェルト・ヤコブ病 (vCJD). プリオン病と遅発性ウイルス感染症. 水澤英洋編. 金原出版 2009 (in press)
- 89) 三條伸夫, 佐々木真理, 水澤英洋. 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* 2010 (in press)
- 90) 北本哲之, 山田正仁. <シンポジウム 11>プリオン病の最新トピックス オーバービュー. *臨床神経* 49: 935, 2009
- 91) 坂井健二, 山田正仁. プリオン病. *精神科治療学* 24: 1345-1350, 2009
- 92) 篠原もえ子, 野崎一朗, 浜口 毅, 山田正仁. プリオン病. *化学療法領域* 25: 81-90, 2009
- 93) 山田正仁, 野崎一朗, 浜口 毅, 篠原もえ子, 北本哲之, 中村好一, 佐藤 猛, 水澤英洋. <シンポジウム 11>プリオン病の最新トピックス プリオン病サーベイランスの現状と成果. *臨床神経* 49: 939-942, 2009
- 94) 山田正仁. プリオン病: 感染予防と治療法開発. *神経治療学* 26: 767-772, 2009
- 95) 山田正仁. PrP 遺伝子. 伊藤正男, 井村裕夫, 高久史磨(編) *医学大辞典* 第 2 版. 医学書院, 東京, pp2297, 2009
- 96) 山田正仁. プリオン. 伊藤正男, 井村裕夫, 高久史磨(編) *医学大辞典* 第 2 版. 医学書院, 東京, pp2475, 2009
- 97) 山田正仁. プリオン病. 伊藤正男, 井村裕夫, 高久史磨(編) *医学大辞典* 第 2 版. 医学書院, 東京, pp2475-2476, 2009
- 98) 山田正仁. プリオン病. 浦上克哉(編), 大内尉義(監) *老年医学の基礎と臨床 II 認知症学とマネジメント*. ワールドプランニング, 東京, pp141-150, 2009
- 99) 山田正仁. 遅発性ウイルス感染症とプリオン病. 小川 聡(編) *内科学書 改訂第 7 版(全 7 冊) 第 6 巻 血液・造血期疾患、神経疾患(部門編集: 小澤敬也, 祖父江元)*. 中山書店, 東京, pp272-276, 2009
- 100) 児玉南海雄, 太組一朗. プリオン病感染予防ガイドライン(2008 年版), p11-13, p84-91
- 101) 田村智英子. 遺伝性(家族性)プリオン病

- の遺伝子検査をめぐる諸問題. In: 鈴木則宏, 祖父江元, 荒木信夫, 宇川義一, 川原信隆・編. Annual Review 神経 2010, 東京, 中外医学社, 77-84, 2010
- 102) 田村智英子. 患者・家族に対する心理社会的支援. In: 水澤英洋・編. プリオン病と遅発性ウイルス感染症, 東京, 金原出版, 2010(印刷中)
- 103) 坪井義夫, 片岡泰文, 堂浦克美. 医療従事者・研究者の針刺し損傷時の対応に対する試案. プリオン病感染予防ガイドライン 2008 年版. 152-157, 2009
- 104) 坪井義夫, 山田達夫. プリオン病の治療研究: 体内埋め込み型ポンプを用いたペントサンポリサルフェート脳室内持続投与療法. 厚生労働科学研究費補助金難治性疾患克服研究事業「プリオン病に対する診断・治療技術開発に関する研究」班. 平成 19 年度総括報告書. 31-33, 2008
- 105) 坪井義夫, 片岡泰文, 堂浦克美. 医療従事者・研究者の針刺し等事故時の処置に関する考察. 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. 平成 19 年度総括報告書. 44-49, 2008
- 106) 水澤英洋, 黒岩義之編. プリオン病感染予防ガイドライン(2008 年版). 2009.6
- 107) 岩崎 靖, 三室マヤ, 吉田眞理, 他. 剖検例からみた孤発性 Creutzfeldt-Jakob 病の疫学的検討. 臨床神経 49: 463-467, 2009
- 108) 八谷如美. プリオン蛋白質とアルツハイマー病の接点～相互作用と毒性～. 岩波書店 科学 79: 716~718, 2009
- 109) 金子清俊. Stanley B. Prusiner Clinical neuroscience 別冊 79: 830, 2009
- 110) 坂口末廣. プリオン病と治療戦略の最近の動向. BRAIN and NERVE. 61: 929-938, 2009
- 111) 照屋健太, 堂浦克美. 最新事情 プリオン病のメカニズムと治療戦略. In: 幸野友浩・編. メディカルバイオ 2010 年 1 月号, 東京都千代田区, 株式会社オーム社, 48-55, 2010
- 112) 雪竹基弘. 脳膿瘍, 髄膜炎, 脳炎. 浦上克哉, 大内尉義 編, 老年医学の基礎と臨床 II. ワールドプランニング, 東京, 151-156, 2009
- 113) 岸田修二. 進行性多巣性白質脳症. Clin Neurosci. 27: 1276-1278, 2009
- 114) 岸田修二. 進行性多巣性白質脳症. 化学療法の領域 25: 1289-1295, 2009
- 115) 岸田修二. 進行性多巣性白質脳症. Clin Neurosci. 28: 2010. 印刷中
- 116) 長嶋和郎, 福原敏行. 免疫再構築症候群. Clinical Neuroscience. 27: 850-851, 2009
- 117) 高須俊明. 神経感染症と国際協力—カラチとゴロカ(パプアニューギニア)の SSPE. Neuroinfection 14(1): 13-24, 2009

## 2. 学会発表

- 1) Sadakane A, Nakamura Y, Yamada M, Mizusawa H. Epidemiologic features of Creutzfeldt-Jakob disease (CJD) in Japan: results from 10-year surveillance. The Joint Scientific Meeting of the International Epidemiological Association Western Pacific Region and the Japan Epidemiological Association (越谷、2010.1.10). Journal of Epidemiology 2010 ; 20(Suppl 1) : S321.
- 2) Sanjo N, Shiga Y, Sato T, Yuasa T, Nakamura Y, Kitamoto T, Yamada M, Mizusawa H. MRI evidence of early cerebellar involvement in dura mater graft-associated Creutzfeldt- Jakob

- disease. Prion 2009, Chalkidiki, Greece, 2009.9.23-25
- 3) Sanjo N, Shiga Y, Sato T, Yuasa T, Nakamura K, Kitamoto T, Yamada M, Mizusawa H. MRI evidence of early cerebellar involvement in dura mater graft-associated Creutzfeldt-Jacob disease. Prion 2009. Thessaloniki, 2009.9.23-25
  - 4) Shiga Y, Nakamura Y, Hisanaga K, Yamada M, Mizusawa H. Potential risk factors for sporadic Creutzfeldt-Jacob disease. The 61st Annual Meeting of American Academy of Neurology. Seattle, 2009.4.25-5.5
  - 5) Yamada M, Nakamura Y. CJD Surveillance in Japan. European CJD Surveillance Network. Stockholm, 2009.6.4-5
  - 6) T.Yokoyama, Y. Shu, K. Masujin, H. Okada, Y. Iwamaru, M. Imamura, Y. Matsuura, S. Mohri. BSE in hamsters: An animal model lacking PrPSc accumulation in lymphoid tissues. Prion 2009, 2009.9. Greece
  - 7) T. Yokoyama, Current status of bovine spongiform encephalopathy (BSE) in Japan. International symposium on "strategies for technology development for ensuring agro-food safety" 2009.7. Seoul, ROK
  - 8) Motomasa Tanaka, Yumiko Ohhashi, Molecular Basis of Yeast Prion Strains. FASEB summer research conferences (Amyloid fibril formation and protein misfolding). Snowmass village, Colorado. 2009.6.30
  - 9) Kuwata K. Regulation of protein conformation by rationally designed drugs. International Symposium on Multi-Scale Dynamic of Protein Complex Formation and Function. The University of Tokyo, 2009.7.14-16
  - 10) Kuwata K, Kimura T, Kamatari YO, Hosokawa-Muto J, Yamaguchi K, Ishikawa T, Ishikura T, Yamamoto N, Okuda Y. Rational design of anti-prion compounds targeting the PrP characteristic sites. Prion 2009. Thessaloniki-Chalkidiki Greece, 2009. 9.23-25
  - 11) Hosokawa-Muto J, Yamaguchi K, Kamatari YO, Kuwata K. Development of double-fluorescent labeled prion protein system for FRET analysis. V III European Symposium of The Protein Society. Zurich Switzerland, 2009.6.14-18
  - 12) Nakamura H, Hosokawa-Muto J, Kamatari YO, Kuwata K. New evaluation scheme for anti-prion compounds using ensemble of docking modes. V III European Symposium of The Protein Society. Zurich Switzerland, 2009.6.14-18
  - 13) Kamatari YO, Hosokawa-Muto J, Nakamura H, Hayano Y, Kuwata K. Identification of a variety of anti-prion compounds that acts as chemical chaperons. V III European Symposium of The Protein Society. Zurich Switzerland, 2009.6.14-18
  - 14) Yamamoto N, Kuwata K. Regulating Conformation of Prion Protein through Ligand Binding. The 23<sup>rd</sup> Symposium of The Protein Society. Boston Massachusetts, 2009.7.24-29
  - 15) Song C-H, Honmou O, Furuoka H, Hasebe R, Horiuchi M. Identification of chemotactic factors for migration of

- mesenchymal stem cell to brain lesions of mice infected with prions. Prion2009, Porto Carras, Greece, 2009.9.23-25
- 16) Yamasaki T, Nakamitsu S, Suzuki A, Horiuchi M. Recycling of PrPSc via retrograde transport pathway from endosome to TGN in Neuro2a mouse neuroblastoma cells. Prion2009, Porto Carras, Greece, 2009.9.23-25
- 17) Sakata H, Horiuchi M, Kinjo M. Characterization of soluble oligomers of prion protein by fluorescence correlation spectroscopy. Prion2009, Porto Carras, Greece, 2009.9.23-25
- 18) Sassa, Y., Yamasaki, T., Horiuchi, M., Inoshima, Y., and Ishiguro, N. PrPSc degradation pathway in macrophages. Prion2009, Porto Carras, Greece, 2009.9.23-25
- 19) Horiuchi, M. Intracellular localization of abnormal isoform of prion protein. "Prion and Virus Infections" BSJ & ABA Joint Symposium, Tokushima, Japan, 2009.10.30
- 20) Suzuki T, Orba Y, Sunden Y, Kimura T, Sawa H. Viroporin activity of JCV agnoprotein. The 9th International Symposium in NeuroVirology, June 2-6, 2009, Florida, USA
- 21) Nagakawa K, Niikura K, Ohtake N, Suzuki T, Matsuo Y, Sawa H, Ijro K. Gold nanoparticle array based on the surface structure of virus. International Symposium on Engineering Neo-Biomimetics, Oct. 9-10, Tokyo, Japan
- 22) Ohtake N, Niikura K, Suzuki T, Mikuni S, Matsuo Y, Nagakawa K, Kinjo M, Sawa H, Ijro K. Preparation of functionalized virus-like particles enabling pH-mediated release of target molecules, March 25-26, 2010, Tomakomai, Japan
- 23) Bukbuk DN, Saijo M, Georges-Courbot MC, Marianneau P, George A, Shuetsu F, Mizutani T, Kurata T, Kurane I, Morkawa S. Recombinant nucleocapsid protein-based diagnosis of and seroepidemiological study on Lassa fever. The 109th ASM General Meeting, Philadelphia, PA, 2009.5
- 24) Saijo M, Ami Y, Suzaki Y, Nagata N, Iwata N, Hasegawa H, Ogata M, Iizuka I, Shiota T, Fukushi S, Mizutani T, Sata T, Kurata T, Kurane I, Morikawa S. Pathology of monkeypox in nonhuman primates leading to the difference in virulence between Gongo Basin and West African strains. 43rd Annual Meeting of the US-Japan Cooperative Medical Science Program and Special Minisymposium on enterovirus 71, Philadelphia, PA, 2009.7
- 25) Yanagi Y. Structure of the measles virus attachment protein provides insights into its interactions with receptors and antibodies. Symposium "Structural insights into virus biology" Society for General Microbiology Spring Meeting, Harrogate, UK, April 1, 2009
- 26) Yanagi Y. Measles virus tropism and pathogenesis. The 4th Nagasaki Symposium on tropical and emerging infectious diseases, Nagasaki, Japan, November 26, 2009
- 27) 坂井健二, 野崎一朗, 浜口 毅, 篠原もえ子, 中村好一, 北本哲之, 佐藤 猛, 水澤英洋, 森若文雄, 志賀裕正, 三條伸夫, 黒岩義之, 西澤正豊, 武田雅俊, 犬塚貴, 黒田重利, 村井弘之, 村山繁雄, 立石 潤, 調漸, 太組一郎, 山田正仁. わが国における

- るヒトのプリオン病の発症状況：最近 10 年間のサーベイランスデータ。Prion Symposium 2009. 宮城, 2009.8.29-30
- 28) 坂井健二, 野崎一朗, 浜口 毅, 篠原もえ子, 中村好一, 北本哲之, 佐藤 猛, 水澤英洋, 森若文雄, 志賀裕正, 三條伸夫, 黒岩義之, 西澤正豊, 武田雅俊, 犬塚 貴, 黒田重利, 村井弘之, 村山繁雄, 立石 潤, 調 漸, 太組一朗, 山田正仁. わが国におけるヒトのプリオン病の発症状況：最近 10 年間のサーベイランスデータ. 2009 年プリオン研究会. 蔵王, 2009.8.29-30
- 29) 中村好一, 定金敦子, 名越 究, 山田正仁, 水澤英洋: わが国におけるプリオン病の現状. 第 19 回日本疫学会学術総会. 金沢. 2009.1.23-24
- 30) 野崎一朗, 浜口 毅, 篠原もえ子, 中村好一, 北本哲之, 水澤英洋, 佐藤 猛, 森若文雄, 志賀裕正, 三條伸夫, 黒岩義之, 西澤正豊, 武田雅俊, 犬塚 貴, 黒田重利, 村井弘之, 村山繁雄, 太組一朗, 調 漸, 立石 潤, 山田正仁. プリオン病若年発症例の検討. 第 50 回日本神経学会総会. 仙台, 2009.5.20-22
- 31) 山田正仁, 野崎一朗, 浜口 毅, 篠原もえ子, 北本哲之, 中村好一, 佐藤 猛, 水澤英洋. <プリオン病の最新トピックス> プリオン病サーベイランスの現状と成果. 第 50 回日本神経学会総会. 仙台, 2009.5.20-22
- 32) 山田正仁. <シンポジウム 神経アミロイドーシスの病態解析と新たな治療法の開発> プリオン病—感染予防と治療法開発—. 第 27 回日本神経治療学会総会. 熊本, 2009.6.11-12
- 33) 坂井健二, 野崎一朗, 浜口毅, 篠原もえ子, 中村好一, 北本哲之, 佐藤猛, 水澤英洋, 森若文雄, 志賀裕正, 三條伸夫, 黒岩義之, 西澤正豊, 武田雅俊, 犬塚貴, 黒田重利, 村井弘之, 村山繁雄, 立石潤, 調漸, 太組一朗, 山田正仁. わが国におけるヒトのプリオン病の発症状況：最近 10 年間のサーベイランスデータプリオンシンポジウム 2009. 2009.8.29, 蔵王 宮城
- 34) 石原健司, 菊池雷太, 山崎貴博, 杉江正行, 河村 満, 坪井義夫, 佐々木健介, 中野今治. 人工硬膜移植 25 年後に発症しペントサン硫酸治療を受けた CJD 剖検例. 第 50 回日本神経病理学会総会. 高松. 2009.6.4-6
- 35) 坪井義夫. 体内埋め込み型微量注入器具を用いたペントサンポリサルフェート脳室内持続投与療法: 長期生存例の経過と分析. 厚生労働科学研究費補助金(難治性疾患克服研究事業)「プリオン病に対する診断・治療技術開発に関する研究」平成 21 年度班会議. 東京. 2010.1.18
- 36) 根路銘千尋, 植松絵里, 仲野達, 三富睦美, 岸田日帯, 上田直久, 児矢野繁, 黒岩義之. 失語症で発症し比較的緩徐に進行する Creutzfeldt-Jakob 病が疑われた一例. 第 14 回日本神経感染症学会. 宇都宮, 2009.10.17
- 37) 岸田日帯, 児矢野繁, 黒岩義之. 認知症のスクリーニング検査としてクロイツフェルト・ヤコブ病鑑別のための脳 MRI 拡散強調画像は重要である. 第 28 回日本認知症学会. 仙台, 2009.11.20
- 38) 六倉和生, 佐藤克也, 江口勝美, 調 漸, 長郷国彦, 岸田日帯, 黒岩義之, 三條伸夫, 水澤英洋. クロイツフェルト・ヤコブ病 (CJD) における血液脳関門 (BBB) についての検討. 第 50 回日本神経学会総会, 仙台, 2009.5.20-5.22
- 39) 佐藤克也, 調 漸, 六倉和生, 江口勝美, 新 竜一郎, 西田教行. CJD 患者における髄液中の異常プリオン蛋白の検出. 第 50 回日本神経学会総会, 仙台, 2009.5.20-5.22
- 40) 六倉和生, 佐藤克也, 福田 卓, 辻野 彰,



- 吉村俊朗, 中村龍文, 本村政勝, 今西大介, 波多智子, 江口勝美. 進行性の認知機能障害で発症し, 骨髄生検にて診断しえた血管内悪性リンパ腫症 (IVL) の 1 例. 第 285 回日本内科学会九州地方会, 北九州, 2009.5.30
- 41) 岩崎 靖, 森 恵子, 伊藤益美, 他. 孤発性 Creutzfeld-Jakob 病の臨床経過に関する検討. 第 106 回日本内科学会総会. 東京, 2009.4.11
- 42) 岩崎 靖, 森 恵子, 伊藤益美, 他. MM1 型孤発性 Creutzfeld-Jakob 病における大脳新皮質病変の検討. 第 50 回日本神経学会総会. 仙台. 2009.5.22
- 43) 岩崎 靖, 三室マヤ, 吉田眞理, 他. MM2 型孤発性 Creutzfeldt-Jakob 病の臨床病理学的スペクトラム. 第 50 回日本神経病理学会総会. 高松. 2009.6.6
- 44) 酒井竜一郎, 出井里佳, 岩井克成, 空野謙次, 吉田眞理, 橋詰良夫, 岩崎 靖. 病理解剖により移植硬膜を同定しえたプリオン病の剖検例. 第 124 回日本神経学会東海北陸地方会. 名古屋. 2009.6.27
- 45) 岩崎 靖, 三室マヤ, 吉田眞理, 他. MM2 型孤発性 Creutzfeldt-Jakob 病の臨床病理学的スペクトラム. 2009 プリオン研究会. 蔵王. 2009.8.29
- 46) 岩崎 靖, 森 恵子, 伊藤益美, 他. 全脳型を呈した全経過約 2 年の MM1 型孤発性 Creutzfeldt-Jakob 病の 1 剖検例. 第 1 回日本神経病理学会東海北陸地方会. 金沢. 2009.10.3
- 47) 岩崎 靖, 三室マヤ, 吉田眞理, 他. MM1 型孤発性 Creutzfeldt-Jakob 病剖検例における亜急性海綿状脳症と全脳型の臨床経過についての検討. 第 14 回神経感染症学会学術集会. 宇都宮. 2009.10.17
- 48) 新竜一郎. 「Real-time QUIC (QUaking-Induced Conversion) によるクロイツフェルトヤコブ病患者由来髄液中の PrP<sup>Sc</sup> の検出」. 2009 年プリオン研究会, ラフォーレ蔵王・宮城県刈田郡, 2009.8.30
- 49) 新竜一郎. 「正常型から異常型へのプリオンタンパク構造変換プロセスの解析」. 第 82 回日本生化学会 (シンポジウム: プリオンの感染と進化—プリオンはどこまで分かったか?—), 2009.10.22
- 50) 横山隆. 牛海綿状脳症の現状—BSE と非定型 BSE—. 第 20 回日本臨床寄生虫学会, 大阪
- 51) 横山隆ら. 同じ PrP 遺伝子型を持つ羊への伝達で生じたスクレイピープリオンの性状変化. プリオン研究会, 2009.8, 蔵王
- 52) 横山隆. ニホンジカのプリオン病 (CWD) サーベイランスについて. 第 15 回野生生物保護学会, 2009.11, 東京
- 53) 清水善久ら. 抗プリオン蛋白質アプタマー 60-3 と異常プリオン蛋白質の特異的結合. 第 147 回日本獣医学会, 2009.4, 宇都宮
- 54) 舒宇静ら. スクレイピー罹患ヒツジ個体から分離された 2 種類のプリオン株. 第 147 回日本獣医学会, 2009.4, 宇都宮
- 55) 横山 隆. BSE 研究 感染経路・診断法開発. 市民講座, 2009.10, 名古屋
- 56) 金子清俊. 血液製剤におけるプリオン感染. CSL ベーリング学術講演会. 横浜, 3.10, 2009
- 57) 金子清俊. プリオン病研究の最近の進歩. 東京医科大学大学院特別講義. 東京, 6.1, 2009
- 58) 金子清俊. 正常型プリオン蛋白質の輸送異常と細胞死. 蛋白質立体構造を基盤とするプリオン現象の解明と制御. 大阪, 7.13-14, 2009
- 59) 金子清俊. プリオン病について. 第 5 回小山脳卒中と神経疾患セミナー. 栃木, 7.14, 2009
- 60) Harguem S, 小俣結子, 今川美登里, 八谷如美, 金子清俊. PrPC の分子内プロセ

- シングにはカルパイン様のプロテアーゼが関与している. 2009年プリオン研究会. 蔵王, 8.29-30,
- 61) 西島佳奈, 八谷如美, 金子清俊. 細胞質/ミトコンドリア PrPC 依存性の神経細胞死機構. 2009年プリオン研究会. 蔵王, 8.29-30, 2009.
- 62) 西島佳奈, 今川文, 八谷如美, 金子清俊. 蛋白質解きほぐし活性を持つ Aip2p 多量体・Unfoldin の多量体形成機構について. 第82回日本生化学会合同大会. 神戸
- 63) 八谷如美・西島佳奈・金子清俊. 細胞質/ミトコンドリア型 PrPCによる神経細胞死のメカニズムの解明. 第82回日本生化学会合同大会シンポジウム招待講演. 神戸
- 64) 森剛志, 松田真美, 村松直美, 山口仁孝, 藤田浩司, 坂口末廣. プリオン蛋白過剰発現による細胞死メカニズムの解析. 第82回日本生化学会大会. 神戸国際会議場(神戸). 2009.10.21~24
- 65) 村松直美, 森剛志, 山口仁孝, 藤田浩司, 坂口末廣. 遺伝性プリオン病 Y145Stop 変異における細胞毒性の検討. 第57回日本ウイルス学会学術集会. 都師センターホテル(東京). 2009.10.25~27
- 66) 村松直美, 森剛志, 山口仁孝, 藤田浩司, 坂口末廣. Enhanced toxicity of a hereditary prion mutation by proteasomal inhibitors: Implication of proteasomal dysfunction in the pathogenesis of prion diseases. 第31回日本分子生物学会年会. パシフィコ横浜(横浜). 2009.12.9~12
- 67) 大橋祐美子, 田中元雅. 酵母プリオン Sup35 を異なる凝集体へと導く二種の経路の解明. 第9回日本蛋白質科学学会. 熊本. 2009.5.20
- 68) 田中元雅, 大橋祐美子. 核形成時における非天然相互作用がプリオン株におけるコンフォメーションの差異を決定する. 第82回日本生化学会大会. 神戸. 2009.10.22
- 69) 桑田一夫. 低分子化合物による難治感染症克服—ケミカルバイオロジーから創薬—異常プリオンを抑える物質の発見とそのメカニズムの解明. 第147回日本獣医学会学術集会, 栃木県総合文化センター 2009.4.2-4
- 70) 金本大成, 中村寛則, 寺久保繁美, 浅井大輔, 桑田一夫, 中島秀喜. HIV プロテアーゼ阻害能を示す低分子化合物. 第66回神奈川県感染症医学会学術集会, 日本大通りビル 2F 松村ガーデンホール 2009.9.12
- 71) 山本典史, 桑田一夫. 抗プリオン化合物の作用機序:ケミカルシャペロンによるプリオンタンパクの構造制御. 第3回分子科学討論会, 名古屋大学 2009.9.21-24
- 72) 武藤淳二, 山口圭一, 鎌足雄司, 桑田一夫. アンバーおよび 4 塩基コドンを用いたデュアルピンポイント蛍光標識プリオン蛋白質の合成. 第57回日本ウイルス学会学術集会, 都市センターホテル 2009.10.25-27
- 73) 桑田一夫. プリオン病—感染メカニズムとダイナミクスに基づく創薬. 日本生物物理学会第47回年会, アスティとくしま 2009.10.30-11.1
- 74) 山本典史, 桑田一夫. ケミカルシャペロンとして働く抗プリオン化合物 GN8. 日本生物物理学会第47回年会, アスティとくしま 2009.10.30-11.1
- 75) 山口圭一, 松本友治, 武藤淳二, 桑田一夫. シーディングによる 2 種類のプリオンアミロイド線維の伝播. 日本生物物理学会第47回年会, アスティとくしま 2009.10.30-11.1
- 76) 木村 力, 武藤淳二, 鎌足雄司, 桑田一夫. 抗プリオン化合物 GN8 の類縁体合成および活性評価. 第40回中部化学関係学協会支部連合秋季大会, 岐阜大学 2009.11.

- 77) 毛利資郎. 「新しいプリオンによる牛海綿状脳症(非定型 BSE)」第 56 回日本実験動物学会総会シンポジウム. 大宮市. 2009. 5.16
- 78) 毛利資郎. 「動物モデルを用いたプリオンの伝播研究」プリオン研究会 2009. 宮城県蔵王町. 2009.8.30
- 79) 小林篤史, 佐久間信行, 北本哲之. ヒト異常型プリオン蛋白タイプ特異的抗体の作製. 新潟, 2009.8.29
- 80) 中満智史, 黒川彩, 山崎剛士, 瓜生匡秀, 長谷部理絵, 堀内基広. プリオン持続感染細胞における蛋白質分解酵素抵抗性 PrP の量的変動に関する因子の解析. プリオン研究会 2009. 蔵王. 2009. 8.29-30
- 81) 坂田啓司, 堀内基広, 高橋泉, 金城政孝. 蛍光相関分光法による可溶性 PrP オリゴマー形成過程の解析. プリオン研究会 2009. 蔵王. 2009.8.29-30
- 82) 酒井景子, 長谷部理絵, 宋昌絃, 堀内基広. Cd14 分子のプリオン病病態への関与. 第 57 回日本ウイルス学会. 東京. 2009. 10.25-27
- 83) 山崎剛士, 中満智史, 鈴木章夫, 堀内基広. クラスリン被覆構造は PrP<sup>Sc</sup> のトランスゴルジネットワークへの輸送に関する. 第 57 回日本ウイルス学会. 東京. 2009. 10.25-27
- 84) 宋昌鉉, 長谷部理絵, 堀内基広. 骨髄由来間葉系幹細胞のプリオン感染脳病変への走化に関する因子の解析. 第 57 回日本ウイルス学会. 東京. 2009.10.25-27
- 85) 大澤夏生, 宋昌絃, 鈴木章夫, 堀内基広. 抗 PrP 抗体の末梢投与によるプリオン病の治療効果. 第 57 回日本ウイルス学会. 東京. 2009.10.25-27
- 86) 堀内基広. 異常型プリオン蛋白の細胞内局在. 大阪大学蛋白質研究所セミナー 2009 「蛋白質立体構造を基盤とするプリオン現象の解明と制御」. 大阪. 2009. 7.13-14
- 87) 堀内基広. 遺伝子を持たないプリオンは変異し得るか? 第 12 回日本進化学会. 札幌. 2009.9.2-4
- 88) 作道章一. 正常型プリオン蛋白質の機能解析. 第 149 回日本獣医学会学術集会. 東京, 2010.3.26~28
- 89) 阿野泰久, 作道章一, 梶村佳史, 生田和良, 小野寺節. スクレーピー感染マウス脳における酸化ストレス障害. 第 147 回日本獣医学会学術集会. 栃木, 2009.4.2~4
- 90) 田中こずえ, 岸田修二. 血液疾患治療中に発症した PML6 例の検討. 第 14 回日本神経感染症学会総会, 宇都宮, 2009.10
- 91) 稲垣里奈, 柳沢如樹, 菅沼明彦, 今村顕史, 味澤 篤, 岸田修二. HAART 導入後に免疫再構築症候群として進行性多巣性白質脳症の増悪が疑われ、脳生検を施行した一例. 第 23 回日本エイズ学会総会, 名古屋, 2009.11
- 92) 宍戸-原 由紀子. 進行性多巣性白質脳症の PML ドット. 第 98 回日本病理学会総会, 京都, 2009.5
- 93) 長嶋和郎. 進行性多巣性白質脳症 PML 研究の進展とその成果. 第 42 回日本神経病理学会北海道地方会, 札幌, 2009.11.14
- 94) 澤 洋文. JC ウイルスの増殖機構解明と PML の治療法開発. 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ワークショップ “亜急性硬化性全脳炎 (SSPE) および進行性多巣性白質脳症 (PML) の発症機序と治療法開発への展望”, アルカディア市ヶ谷, 東京, 2009. 7.17
- 95) 川口 晶, 大場靖子, 木村享史, 伊波英克, 緒方正男, 辻 隆裕, 佐多徹太郎, 澤 洋文, 長谷川秀樹. ヒト ATL 細胞及び Tax トランスジェニックマウス由来腫瘍細胞

- の SDF-1 $\alpha$  に対する走化性とその阻害. 東京大学, 東京, 2009.8.29-30
- 96) 小林進太郎, 鈴木忠樹, 大竹範子, 永川桂大, 新倉謙一, 木村享史, 澤 洋文. JC ウイルスの粒子形成機構の解析. 第 57 回日本ウイルス学会総会, 東京都市センターホテル, 東京, 2009.10.25-27
- 97) 鈴木忠樹, 仙葉慎吾, 大場靖子, 寸田祐嗣, 木村享史, 長嶋和郎, 澤 洋文. JCV ウィルス Agnoprotein によるウイルス粒子の形態制御. 第 57 回日本ウイルス学会総会, 東京都市センターホテル, 東京, 2009.10.25-27
- 98) 佐々木道仁, 長谷部理絵, 谷山弘行, 澤洋文, 木村享史. ウマヘルペスウイルス 1 型レセプターのクローニングと機能解析. 第 57 回日本ウイルス学会総会, 東京都市センターホテル, 東京, 2009.10.25-27
- 99) 奥村 恵, 木村享史, 大場靖子, 澤 洋文. ラット神経由来 CSM14.1 細胞株における日本脳炎ウイルス感受性. 第 57 回日本ウイルス学会総会, 東京都市センターホテル, 東京, 2009.10.25-27
- 100) 鈴木忠樹, 大場靖子, 岡田由紀, 寸田祐嗣, 木村享史, 田中伸哉, 長嶋和郎, 澤洋文. The human Polyoma JC virus acts as a viroporin. 第 32 回日本分子生物学会年会, パシフィコ横浜, 横浜, 2009.12.9-12
- 101) 大竹範子, 新倉謙一, 鈴木忠樹, 永川桂大, 澤 洋文, 居城邦治. ウィルス微粒子への蛍光タンパク質内包技術の開発. 第 19 回バイオ・高分子シンポジウム, 東京, 2009.7.29-30
- 102) 大竹範子, 新倉謙一, 鈴木忠樹, 永川桂大, 澤 洋文, 居城邦治. ペプチドタグを用いたウィルスナノカプセルへの目的分子内包. 第 19 回バイオ・高分子シンポジウム, 第 58 回高分子討論会, 熊本, 2009.9.16-18
- 103) 永川桂大, 新倉謙一, 大竹範子, 鈴木忠樹, 松尾保孝, 澤 洋文, 居城邦治. ウィルスカプセルを中心とした金ナノ粒子の三次元配列構造体とその光学応答. 第 19 回バイオ・高分子シンポジウム, 第 58 回高分子討論会, 熊本, 2009.9.16-18
- 104) 大竹範子, 新倉謙一, 鈴木忠樹, 三國新太郎, 永川桂大, 金城政孝, 澤 洋文, 居城邦治. pH に応答した分子放出のためのウィルスナノカプセルの機能化. 日本化学会第 90 春季年会, 大阪, 2010.3.26-29
- 105) 塩田智之, 森川茂, 飯塚愛恵, 倉根一郎, 西條政幸. 293T 細胞を用いた HSV-1 組換えチミジンリン酸化酵素の発現と薬剤感受性試験への応用. 第 19 回日本抗ウイルス療法研究会, 東京, 2009.6
- 106) 西條政幸, 網至康, 須崎百合子, 永田典代, 長谷川秀樹, 新村靖彦. 横手公幸, 飯塚愛恵, 塩田智之, 佐多徹太郎, 倉田毅, 倉根一郎, 森川茂. 痘そうワクチン LC16m8 および Lister 株免疫時における IMV および EEV 蛋白に対する抗体応答とサル痘予防効果. 第 13 回日本ワクチン学会学術総会, 札幌, 2009.9
- 107) 中道一生, 伊藤陸代, 奴久妻聡一, 森本金次郎, 倉根一郎, 西條政幸. 脳脊髄液中の JC ポリオーマウイルスを検出するためのリアルタイム PCR 検査系の確立と進行性多巣性白質脳症 (PML) の診断支援. 第 57 回日本ウイルス学会学術集会, 東京, 2009.10
- 108) 酒井宏治, 永田典代, 岩田奈織子, 長谷川秀樹, 松井珠乃, 網康至, 平井理香, 須崎百合子, 水谷哲也, 福士秀悦, 緒方もも子. 西條政幸, 藤本嗣人, 山田靖子, 岡部信彦, 佐多徹太郎, 倉根一郎, 森川茂. 第 57 回日本ウイルス学会学術集会, 東京, 2009.10
- 109) 永田典代, 岩田奈織子, 長谷川秀樹, 西

- 條政幸, 森川茂, 佐藤由子, 佐多徹太郎. SARS-CoV 感染動物における宿主 Th1/Th2 バランスと重症化の関連. 第 57 回日本ウイルス学会学術集会, 東京, 2009.10
- 110) 塩田智之, 飯塚愛恵, 森川茂, 倉根一郎, 水口雅, 西條政幸. 293T 細胞を用いた単純ヘルペスウイルスならびに水痘帯状疱疹ウイルス組換えチミジンリン酸化酵素の発現と薬剤感受性試験への応用. 第 57 回日本ウイルス学会学術集会, 東京, 2009.10
- 111) 森川茂, 福士秀悦, 酒井宏治, 永田典代, 長谷川秀樹, 松井珠乃, 水谷哲也, 平井理香, 網康至, 緒方もも子, 西條政幸, 山田靖子, 岡部信彦, 佐多徹太郎, 倉根一郎. カニクイザルの致死的イヌジステンパーウイルス感染事例の解析. 第 57 回日本ウイルス学会学術集会, 東京, 2009.10
- 112) 飯塚愛恵, 塩田智之, 西條政幸, 福士秀悦, 水谷哲也, 緒方もも子, 倉根一郎, 水口雅, 森川茂. 痘そうワクチン LC16m8 株の温度感受性に関する解析. 第 57 回日本ウイルス学会学術集会, 東京, 2009.10
- 113) 水谷哲也, 前田健, 渡辺俊平, 久和茂, 吉川泰弘, 明石博臣, 中内美名, 酒井宏治, 福士秀悦, 緒方もも子, 西條政幸, 倉根一郎, 森川茂. ウイルスの網羅的検出法(RDV 法 ver 3.1)を用いたコウモリ由来新規  $\beta$  ヘルペスウイルスの同定. 第 57 回日本ウイルス学会学術集会, 東京, 2009.10
- 114) 中内美名, 福士秀悦, 水谷哲也, 緒方もも子, 西條政幸, 倉根一郎, Austin Ure, Victor Romanowski, 森川茂. 南米出血熱の実験室診断法の開発. 第 57 回日本ウイルス学会学術集会, 東京, 2009.10
- 115) 中道一生, 伊藤陸代, 奴久妻聡一, 森本金次郎, 倉根一郎, 西條政幸. 定位微量投与系を用いたマウスポリオーマウイルスの脳における持続感染様式の解析. 第 57 回日本ウイルス学会学術集会, 東京, 2009.10
- 116) 岩田奈織子, 永田典代, 辻隆裕, 長谷川秀樹, 佐藤由子, 横田恭子, 水谷哲也, 西條政幸, 森川茂, 佐多徹太郎. SARS-CoV 感染動物モデルを用いた UV 不活化 SARS-CoV の免疫効果と副作用について. 第 57 回日本ウイルス学会学術集会, 東京, 2009.10
- 117) 佐山勇輔, 福士秀悦, 斎藤麻理子, 飯塚愛恵, 水谷哲也, 緒方もも子, 西條政幸, 鈴木陽, 神垣太郎, 玉記雷太, 倉根一郎, 押谷仁, 森川茂. フィリピンのレストンエボラウイルス感染症のウイルス遺伝子解析と感染状況の実態調査. 第 57 回日本ウイルス学会学術集会, 東京, 2009.10
- 118) 西條政幸, 網康至, 須崎百合子, 塩田智之, 飯塚愛恵, 永田典代, 岩田奈織子, 長谷川秀樹, 緒方もも子, 福士秀悦, 水谷哲也, 倉根一郎, 佐多徹太郎, 倉田毅, 森川茂. コンゴ盆地型および西アフリカ型サル痘ウイルスの臓器親和性と病原性. 第 57 回日本ウイルス学会学術集会, 東京, 2009.10
- 119) 中道一生, 伊藤陸代, 奴久妻聡一, 森本金次郎, 倉根一郎, 西條政幸. 脳脊髄液を用いた JC ポリオーマウイルス遺伝子のリアルタイム PCR 検査体制の整備と進行性多巣性白質脳症 (PML) の診断支援. 第 14 回 日本神経感染症学会学術集会. 栃木, 2009.10
- 120) 奴久妻聡一, 奴久妻智代子. JCI 細胞を用いた抗 JCV 薬のスクリーニング系の確立. 第 50 回日本臨床ウイルス学会, 高知, 2009.6.14
- 121) 奴久妻聡一, 亀岡正典, 杉浦重樹, 中道一生, 奴久妻智代子, 三好勇夫, 竹上勉.

- HIV-1 Tat による Archetype JC ウイルスの増殖促進. 第 57 回日本ウイルス学会学術集会, 東京, 2009.10.27
- 122) 阿部優作, 細矢光亮, 飯沼一字, 大塚頌子, 市山高志, 楠原浩一, 野村恵子, 水口雅, 愛波秀男, 鈴木保宏, 水澤英洋. わが国における SSPE サーベランス 2007. 第 14 回日本神経感染症学会. 宇都宮市, 10.16
- 123) 橋本浩一, 川崎幸彦, 錫谷達夫, 細矢光亮. 亜急性硬化性全脳炎 (SSPE) に対する siRNA による治療を目指した基礎的研究. 第 38 回日本感染症学会. 東京, 4.23
- 124) 橋本浩一, 阿部優作, 川崎幸彦, 細矢光亮. 亜急性硬化性全脳炎 (SSPE) に対する siRNA による治療を目指した基礎的研究. 第 14 回日本神経感染症学会. 宇都宮市, 10.16
- 125) 市山高志, 松重武志, 梶本まどか, 友近喜代子, 白石昌弘, 古川漸. 細菌性髄膜炎における髄液および血液中単核球サブセットの解析. 第 112 回日本小児科学会学術集会. 奈良. 2009.4.17-19
- 126) 市山高志, 高橋幸利, 松重武志, 梶本まどか, 古川漸. 非ヘルペス性急性辺縁系脳炎における血清 metalloproteinase-9 と tissue inhibitor of metalloproteinase-1 の動態. 第 51 回日本小児神経学会. 米子. 2009.5.28-30
- 127) 市山高志. シンポジウム. MMP-9 と TIMP-1 からみた脳炎・脳症. 第 14 回日本神経感染症学会. 宇都宮. 2009.10.16-17
- 128) 市山高志. 特別講演. 感染症に伴うけいれん性疾患. 第 79 回日本小児科学会大分地方会. 大分. 2009.12.6
- 129) 市山高志. 特別講演. 感染症に伴う小児神経疾患トピックス. 第 85 回日本小児科学会香川地方会. 高松. 2009.12.12
- 130) 愛波秀男. トルコの麻疹と SSPE の状況. SSPE 青空の会総会. 東京, 2009.11.8
- 131) 姜 大鵬, 井出良浩, 勝二郁夫, 堀田 博. ウイルス脳内接種による SSPE マウスモデルの作製および新規 SSPE 治療法開発への応用. 第 57 回日本ウイルス学会学術集会, 東京, 2009.10
- 132) 姜 大鵬, 井出良浩, 勝二郁夫, 堀田 博. SSPE マウスモデルの作製および新規 SSPE 治療法開発への応用. 第 62 回日本細菌学会関西支部総会, 大阪, 2009.11
- H. 知的財産権の出願・登録状況
1. 特許取得
- 1) 調 漸ほか. 14-3-3 蛋白γアイソフォームによる ELIZA キットについて特許申請中
  - 2) 金子清俊ほか. 生細胞、生細胞内の構造物等の単離及び採取方法特願 2008-159272
  - 3) 北本哲之, 堂浦克美, 小林篤志, 照屋健太, 竹内敦子, 森田将典, 山本幸, 白澤映子. 変異タンパク質の製造方法. 国立大学法人東北大学, 株式会社ベネシス. 特願 2009-180098. 2009 年 7 月 31 日
  - 4) 長嶋和郎ほか. JC ウイルス agno を対象とした PML の治療(特願 2001-356836 号)
  - 5) 長嶋和郎ほか. JC ウイルスの VP-1 に対する siRNA、およびそれを含有してなる医薬組成物(特願 2006-513677 号)
  - 6) 長嶋和郎ほか. 注意欠陥多動性障害の評価方法(特願 2008-171035)
  - 7) 長嶋和郎ほか. Clspn 遺伝子発現を指標とする精神疾患の評価方法(特願 2008-171036)
  - 8) 大場靖子, 澤 洋文. 抗 JC ウイルス剤及び進行性多巣性白質脳症治療剤(特願 2008-276126)。出願年月日 平成 20 年 9 月 30 日
2. 実用新案登録  
なし

### 3. その他

なし

#### I. 2009年度プリオン病及び遅発性ウイルス感染に関する調査研究班会議等一覧

2009年4月：

難病概要の改訂（厚労省）

2009年6月4, 5日(木-土)：

欧州/関連諸国 CJD サーベイランス会議  
(ストックホルム)

2009年6月18日(木)：

東京都神経難病医療ネットワーク研修会：プリオン病の正しい理解と神経難病患者・家族への支援(都庁都民ホール、東京)

2009年7月17日(金)：

ワークショップ：SSPE および PML の発症機序と治療法開発への展望(協力)(アルカディア市ヶ谷, 東京)

2009年7月17日(金)：

SSPE/PML 分科会(アルカディア市ヶ谷, 東京)

2009年8月29, 30日(土, 日)：

プリオン研究会(後援)(ラフォーレ蔵王, 蔵王)

2009年8月30日(日)：

プリオン病分科会(ラフォーレ蔵王, 蔵王)

2009年9月3日(木)：

サーベイランス委員会(国立がんセンター)

2009年10月31日(土)：

食と医療の安全に関する市民講座(共催)(名古屋市立大学病院大ホール、名古屋)

2009年11月13日(金)：

CJD インシデント委員会(厚労省)

2010年1月18, 19日(月, 火)：

班会議(アルカディア市ヶ谷, 東京)

2010年2月4, 5日(木, 金)：

CJD サーベイランス委員会(アルカディア市ヶ谷)

2010年2月5日(金)：

全国担当者会議(アルカディア市ヶ谷)

平成 21 年度研究報告会  
プログラム



(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

平成 21 年度

班会議プログラム・抄録集

日時：平成 22 年 1 月 18 日(月) 10:30~18:30  
平成 22 年 1 月 19 日(火) 9:30~15:30  
場所：アルカディア市ヶ谷 6 階 阿蘇  
〒102-0073 東京都千代田区九段北 4-2-25  
TEL: 03-3261-9921 FAX: 03-3261-7760

研究代表者 水澤英洋

事務局：〒113-8519 東京都文京区湯島 1-5-45  
東京医科歯科大学大学院脳神経病態学(神経内科)  
TEL: 03-5803-5234 FAX: 03-5803-0169  
e-mail: prionuro@tmd.ac.jp  
<http://prion.umin.jp/index.html>

平成22年1月18日(月) 10:30-18:30

開始時間	演題番号	研究者名	演題	演者	座長
10:30			研究代表者 挨拶 (水澤 英洋)		
10:35			厚生労働省健康疾病対策課 御挨拶		
10:40	1-1	中村 好一	プリオン病サーベイランス:登録状況と結果(1999年4月~2009年9月)	中村 好一	水澤 英洋
10:55	1-2	三條 伸夫	わが国の遺伝性プリオン病 -サーベイランスデータからの分析-	三條 伸夫	水澤 英洋
11:10	1-3	山田 正仁	CJDサーベイランスにおける高齢発症プリオン病の検討	坂井 健二	水澤 英洋
11:25	1-4	太組 一朗	中枢神経非腫瘍性病変における診断目的バイオプシー手術の適応 -CJDサーベイランス結果からの検証-	太組 一朗	山田 正仁
11:40	1-5	田村 智英子	プリオン病遺伝子検査に関する患者家族向け資料作成の試み -日本神経学会遺伝子診断ガイドラインを踏まえて-	田村 智英子	山田 正仁
11:55	1-6	山田 達夫	血清抗NH2-terminal of alpha-enolase (NAE)抗体陽性の一側性 Creutzfeldt-Jakob diseaseの臨床、病理学的検討	坪井 義夫	山田 正仁
12:10 - 13:10			研究者会議・昼食		
13:10	1-7	村山 繁雄	著明な白質病変をきたしたE200Kの一部検例 -全脳型オリジナル例との比較-	村山 繁雄	黒岩 義之
13:25	1-8	三條 伸夫	CJD類似の臨床症状を呈した家族性アルツハイマー病(PSEN1:I143T) -臨床的特徴と鑑別のポイント-	久保寺 隆行	黒岩 義之
13:40	1-9	湯浅 龍彦	プリオン病における新規MRIの役割	藤田 浩司	黒岩 義之
13:55	1-10	佐々木 真理	拡散強調画像の機種間差異: CJD早期診断のpitfallの検討	佐々木 真理	湯浅 龍彦
14:10	1-11	黒岩 義之	クロイツフェルト・ヤコブ病におけるカタコラミン血中濃度の検討	岸田 日帯	湯浅 龍彦
14:25	1-12	調 漸	14-3-3蛋白ELISA法の開発とヒトプリオン病における診断的意義	松井 裕貴	湯浅 龍彦
14:40	1-13	岩崎 靖	MM1型孤発性Creutzfeldt-Jakob病の臨床経過についての検討	岩崎 靖	村山 繁雄
14:55	1-14	新 竜一郎	Real-time QUIC法(QUaking-Induced Conversion)によるクロイツフェルト・ヤコブ病患者由来髄液中のPrP <sup>Sc</sup> の検出	新 竜一郎	村山 繁雄
15:10	1-15	横山 隆	培養細胞におけるプリオン感染に関する研究	横山 隆	村山 繁雄
15:25 - 15:45			コーヒーブレイク		
15:45	1-16	松田 治男	ヒト脳型FABP(B-FABP、FABP7)特異的モノクローナル抗体作製の試み	畠田 昌至	毛利 資郎
16:00	1-17	金子 清俊	細胞質/ミトコンドリア型PrP <sup>C</sup> による神経細胞死機構	八谷 如美	毛利 資郎
16:15	1-18	坂口 末廣	遺伝性プリオン病PrP <sup>Y145Stop</sup> 変異の細胞毒性の解析	坂口 末廣	毛利 資郎
16:30	1-19	田中 元雅	酵母を用いたプリオン現象の解明	田中 元雅	堀内 基広
16:45	1-20	桑田 一夫	プリオン立体構造変換初期過程の解析	桑田 一夫	堀内 基広
17:00	1-21	照屋 健太	PrP <sup>Sc</sup> 産生抑制を示す幾つかの有機低分子化合物の特性	照屋 健太	堀内 基広
17:15	1-22	毛利 資郎	ヒトプリオンの伝達性に関する研究 -遺伝子改変マウスにおける内因性プリオン蛋白質の変換について-	毛利 資郎	桑田 一夫
17:30	1-23	小林 篤史	プリオン感染におけるトレースバック現象の実験的証明	小林 篤史	桑田 一夫
17:45	1-24	堀内 基広	クラスリン被覆構造とPrP <sup>Sc</sup> の細胞内輸送	堀内 基広	横山 隆
18:00	1-25	作道 章一	可溶性プリオン蛋白質と酸化ストレスとの関連の解析	作道 章一	横山 隆
18:15			閉会		
			発表10分、討論5分の予定		

平成22年1月19日(火) 9:30-15:30

開始時間	演題番号	研究者名	演 題	演 者	座 長
9:30	研究代表者 挨拶(水澤 英洋)				
9:35	2-1	雪竹 基弘	進行性多巣性白質脳症 (PML) 診療, 1年間の進歩 -生物学的製剤の関連およびメフロキンの位置づけに関して-	雪竹 基弘	岸田 修二
9:50	2-2	岸田 修二	PMLの治療としてメフロキンの使用経験5例	岸田 修二	岸田 修二
10:05	2-3	宍戸-原 由紀子	進行性多巣性白質脳症におけるJCウイルス感染細胞の変性メカニズム -基礎疾患のなかった高齢者女性の剖検例から-	宍戸-原 由紀子	岸田 修二
10:20	2-4	長嶋 和郎	JCウイルス感染におけるメチル化遺伝子結合蛋白MeCP2の役割の解析	高橋 健太	西條 政幸
10:35	2-5	澤 洋文	JCウイルスlarge T 抗原 によるG2期停止機構とG2チェックポイント阻害剤によるウイルス増殖抑制	大場 靖子	西條 政幸
10:50 - 11:10	コーヒーブレイク				
11:10	2-6	西條 政幸	脳脊髄液中JCウイルスゲノム検出により診断された進行性多巣性白質脳症患者の解析	西條 政幸	澤 洋文
11:25	2-7	奴久妻 聡一	HIV-1 Tat のJCV増殖促進機構の解明と抗JCV薬スクリーニング系の確立	奴久妻 聡一	澤 洋文
11:40	2-8	細矢 光亮	サーベイランス2007の検討	細矢 光亮	市山 高志
11:55	2-9	市山 高志	亜急性硬化性全脳炎における麻疹抗体価検査法の標準化に向けて	市山 高志	市山 高志
12:10	2-10	野村 恵子	亜急性硬化性全脳炎に対するリハビリ治療に関する全国調査	野村 恵子	市山 高志
12:25 - 13:30	研究者会議・昼食				
13:30	2-11	愛波 秀男	トルコの麻疹とSSPEの状況	愛波 秀男	堀田 博
13:45	2-12	高須 俊明	バブアニューギニア東部高地における亜急性硬化性全脳炎 (SSPE) のケースコントロールスタディ -病院コントロールによる研究-	高須 俊明	堀田 博
14:00	2-13	楠原 浩一	SSPEにおける疾患感受性候補遺伝子の検討	楠原 浩一	堀田 博
14:15	2-14	細矢 光亮	ハムスターにおけるSSPEモデルの作製	阿部 優作	楠原 浩一
14:30	2-15	堀田 博	SSPEウイルスのマウス感染実験系の作製とSSPE基礎研究への応用	堀田 博	楠原 浩一
14:45	2-16	柳 雄介	麻疹ウイルス野生株の神経細胞への感染	柳 雄介	細矢 光亮
15:00	2-17	網 康至	カニクイザル中枢神経への麻疹ウイルス持続感染	網 康至	細矢 光亮
15:15	閉 会				
発表10分、討論5分の予定					

# 分担研究報告