

- epithelial and immune cells using distinctive receptor-binding sites on its hemagglutinin. *J Virology*, 82(9) : 4630-4637, 2008
46. Hayashi Y, Kimura A, Kato S, Koumura A, Sakurai T, Tanaka Y, Hozumi I, Sunden Y, Orba Y, Sawa H, Takahashi H, Inuzuka T. Progressive multifocal leukoencephalopathy and CD4+ T-lymphocytopenia in a patient with Sjögren syndrome. *J Neurol Sci*, 268 : 195-198, 2008
 47. Matoba T, Orba Y, Suzuki T, Makino Y, Shichinohe H, Kuroda S, Ochiya T, Itoh H, Tanaka S, Nagashima K, Sawa H. An siRNA against JC virus (JCV) agnoprotein inhibits JCV infection in JCV-producing cells inoculated in nude mice. *Neuropathology*, 28 : 286-294, 2008
 48. Iwasaki Y, Mimuro M, Yoshida M, Hashizume Y, Kitamoto T, Sobue G. Clinicopathologic characteristics of five autopsied cases of dura mater-associated Creutzfeldt-Jakob disease. *Neuropathology*, 28 : 51-61, 2008
 49. Hoshino A, Iwasaki Y, Izumi M, Kimura S, Ibi T, Kitamoto T, Yoshida M, Hashizume Y, Sahashi K. MM1-type sporadic Creutzfeldt-Jakob disease with unusually prolonged disease duration presenting with panencephalopathic-type pathology. *Neuropathology*, 28 : 326-332, 2008
 50. Niimi Y, Iwasaki Y, Umemura T, Tanaka F, Yoshida M, Hashizume Y, Kitamoto T, Hirayama M, Sobue G. MM2-cortical-type sporadic Creutzfeldt-Jakob disease with early stage cerebral cortical pathology presenting with a rapidly progressive clinical course. *Neuropathology*, 28 : 645-651, 2008
 51. Takahashi T, Tamura M, Asami Y, Kitamura E, Saito K, Suzuki T, Suzuki T, Takahashi SN, Sawada S, Yokoyama E, Takasu. Novel wide-range quantitative nested real-time PCR assay for *Mycobacterium tuberculosis* DNA: Clinical application for diagnosis of tuberculous meningitis. *J Clin Microbiol*, 46(5) : 1698-1707, 2008
 52. Takahashi T, Tamura M, Asami Y, Kitamura E, Saito K, Suzuki T, Takahashi SN, Matsumoto K, Sawada S, Yokoyama E, Takasu T. Novel wide-range quantitative nested real-time PCR assay for *Mycobacterium tuberculosis* DNA: Development and methodology. *J Clin Microbiol*, 46(5) : 1708-1715, 2008
 53. Takahashi T, Asami Y, Kitamura E, Suzuki T, Wang X, Igarashi J, Morohashi A, Shinojima Y, Kanou H, Saito K, Takasu T, Nagase H, Harada Y, Kuroda K, Watanabe T, Kumamoto S, Aoyama T, Matsumoto Y, Bando T, Sugiyama Y, Yoshida-Noro C, Fukuda N, Hayashi N. Development of pyrrole-imidaole polyamide for specific regulation of human aurora kinase-A and -B gene expression. *Chem Biol*, 15 : 829-841, 2008
 54. Shishido-Hara Y, Higuch K, Ohara S, Duyckaerts C, Hauw J-J, Uchihara T. Promyelocytic leukemia nuclear bodies provide a ccafold for human polyomavirus JC replication and are

- disrupted after development of viral inclusions in progressive multifocal leukoencephalopathy. *J Neuropathol Exp Neurol*, 67 : 299-308, 2008
55. Orba Y, Sunden Y, Suzuki T, Nagashima K, Kimura., Tanaka S, Sawa H. Pharmacological cdk inhibitor R-Roscovitine suppresses JC virus proliferation. *Virology*, 370 : 173-183, 2008
56. Sasai K, Nodagashira M, Nishihara H, Aoyanagi E, Wang L, Katoh M, Murata J, Ozaki Y, Ito T, Fujimoto S, Kaneko S, Nagashima K, Tanaka S. Careful exclusion of non-neoplastic brain components is required for an appropriate evaluation of O6-methylguanine-DNA methyltransferase status in glioma: relationship between immunohistochemistry and methylation analysis. *Am J Surg Pathol*, 32 : 1220-1227, 2008
57. Wong KT, Munisamy B, Ong KC, Kojima H, Noriyo N, Chua KB, Ong BB, Nagashima K. The distribution of inflammation and virus in human enterovirus 71 encephalomyelitis suggests possible viral spread by neural pathways. *J Neuropathol Exp Neurol*, 67 : 162-169, 2008
58. 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*, : In press, 2008
59. Ogasawara D, Hachiya NS, Kaneko K, Sode K, Ikebukuro K. Detection system based on the conformational change in an aptamer and its application to simple bound/free separations. *Biosens Bioelectron*, 24 : 1372-1376, 2009
60. Sakudo A, Ikuta K. Prion protein functions and dysfunction in prion diseases. *Current Medicinal Chemistry*, 16 : 380-389, 2009
61. Yokoyama T, Masujin K, Iwamaru Y, Imamura M, Mohri S. Alteration of the biological and biochemical characteristics of bovine spongiform encephalopathy prions during interspecies transmission in transgenic mice models. *J Gen Virol*, 90 : 261-268, 2009
62. Yamamoto N, Kuwata K. DFT studies on redox properties of copper-chelating cuprizone: Unusually high-valent copper(III) state. *J Mol Structure THEOCHEM*, 895 : 52-56, 2009
63. Hosokawa-Muto J, Kamatari YO, Nakamura HK, Kuwata K. A Variety of Anti-Prion Compounds Discovered through an in silico Screen Based on PrPc Structure: A Correlation Between Anti-Prion Activity and Binding Affinity. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy (AAC)*, : 765-771, 2009
64. Hizume M, Kobayashi A, Teruya K, Ohashi H, Ironside JW, Mohri S, Kitamoto T. Human Prion Protein (PrP) 219K is converted to PrPSc but shows heterozygous inhibition in variant Creutzfeldt-Jakob Disease infection. *J Biol Chem*, 284: 3603-3609, 2009

65. Hashimoto K, Mori S, Hashimoto Y, Kaneko H, Ishibashi K, Ishioka K, Kawasaki Y, Peebles RS Jr, Munakata M, Hosoya M, Suzutani T. DSCG reduces RSV-induced illness in RSV-infected mice. *J Med Virol*, 81(2) : 354-361, 2009
66. Ichiyama T, Hasegawa M, Hashimoto K, Matsushige T, Hirano R, Furukawa S. Cysteinyl leukotrienes induce macrophage inflammatory protein-1 in human monocytes/macrophages. *Int Arch Allergy Immunol*, 148 : 147-153, 2009
67. Honda R, Ichiyama T, Sunagawa S, Maeba S, Hasegawa K, Furukawa S. Inhaled corticosteroid therapy reduces cytokine levels in sputum from very preterm infants with chronic lung disease. *Acta Paediatr*, 98 : 118-122, 2009
68. Iwasaki Y, Mimuro M, Yoshida M, Sobue G, Hashizume Y. Clinical diagnosis of Creutzfeldt - Jakob disease: Accuracy based on analysis of autopsy-confirmed cases. *J Neurol Sci*, 277 : 119-123, 2009
69. Sakudo A, Ikuta K. Fundamentals of prion diseases and their involvement in the loss of function of cellular prion protein. *Protein Peptide Lett*, In press, 2009
70. Sakaguchi S. Prospects for Preventative Vaccines against Prion Diseases. *Protein Peptide Lett*, in press
71. Kobayashi A, Asano M, Mohri S, Kitamoto T. A traceback phenomenon can reveal the origin of prion infection. *Neuropathology*, in press, 2009
72. Shindoh R, Kim C-L, Song C-H, Hasebe R, Horiuchi M. The region approximately between amino acids 81 and 137 of proteinase K-resistant PrPSc is critical for the infectivity of the Chandler prion strain. *J Virol*, in press
73. Yamada M, Noguchi-Shinohara M, Hamaguchi T, Nozaki I, Kitamoto T, Sato T, Nakamura Y, Mizusawa H. Dura mater graft-associated Creutzfeldt-Jakob disease in Japan: Clinicopathological and molecular characterization of the two distinct subtypes. *Neuropathology*, In Press
74. Hamaguchi T, Noguchi-Shinohara M, Nozaki I, Nakamura Y, Sato T, Kitamoto T, Mizusawa H, Yamada M. Medical procedures as risk of sporadic Creutzfeldt-Jakob disease. *Emerg Inf Dis*, In Press
75. Onodera T, Xue G, Sakudo A, Zanusso G, Sugiura K. Chapter 9: Slow viral disease. Dongyou Liu, *Molecular detection of Foodborne pathogens*, Taylor and Francis Group, USA, p111-123, 2009
76. Yanagi Y, Takeda M, Ohno S, Hashiguchi T. Measles virus receptors. Griffin and Oldstone, *Current Topics in Microbiology and Immunology 329 "Measles-History and Basic Biology"*, Springer-Verlag, Berlin Heidelberg, p13-30, 2009
77. 横山 隆. 牛海綿状脳症(BSE)の生物学的性状. *草食実験動物*, 32 : 1-10, 2008
78. 桑田一夫. プリオン病治療薬の論理的開発をめざしてー蛋白質のダイナミクス解析から構造変換制御物質の探索へ Rational drug discovery for prion

- diseases—, 蛋白質 核酸 酵素, 53(6) : 727-732, 2008
79. 桑田一夫. ダイナミクスと安定性が交叉する領域の熱力学—量子暗号熱力学とプリオン— 熱測定, 35(3) : 140-147, 2008
80. 新 竜一郎. Simplified ultrasensitive prion detection by recombinant PrP conversion with shaking. *Nature Methods*, 5(3) : 211-212, 2008
81. 佐藤克也, 本村政勝. 【透析患者診療のための診断基準・重症度スコア適切な病態評価のために】 臨床所見・徴候からのアプローチ 麻痺. 麻痺, 24 : 814-816, 2008
82. 佐々木真理. プリオン病の早期診断における拡散強調画像. 神経内科, 69 : 307-309, 2008
83. 高野大樹, 前田哲也, 長田 乾. プリオン病の早期診断における SPECT 画像. 神経内科, 69 : 310-315, 2008
84. 志賀 裕 正 . 特殊な病型の Creutzfeldt-Jakob 病画像. 神経内科, 69 : 316-322, 2008
85. 浜口 毅, 野崎一朗, 篠原もえ子, 山田正仁. 孤発性 CJD MM2 皮質型と視床型. 神経内科, 69 : 323-328, 2008
86. 町田 明, 三條伸夫, 水澤英洋, 湯浅龍彦. プリオン病と鑑別すべき疾患の画像. 神経内科, 69 : 329-335, 2008
87. 坪井義夫. 症状の進行はあるが家族性 CJD2 例は 2 年以上生存. *Medical Tribune*, 41(25) : 14, 2008
88. 田中美紀, 坪井義夫, 井上貴仁, 山田達夫. プリオン病、SSPE. *Modern Physician*, 28(5) : 729-734, 2008
89. 坪井義夫, 山田達夫. 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に関する検討. 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・分担研究報告書, 132-135, 2008
90. 坪井義夫, 山田達夫. 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に関する検討. 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 17~19 年度総合研究報告書, 81-86, 2008
91. 佐村木美晴, 森永章義, 野崎一朗, 篠原もえ子, 浜口 毅, 山田正仁. 硬膜移植後クロイツフェルト・ヤコブ病の一剖検例: 二次感染予防の観点から. 治療学, 42 : 726-728, 2008
92. 浜口 毅, 野崎一朗, 篠原もえ子, 山田正仁. 医原性プリオン病. 神経内科, 68 : 17-22, 2008
93. 浜口 毅, 野崎一朗, 篠原もえ子, 山田正仁. クロイツフェルト・ヤコブ病. 臨床精神医学, 37 : 573-579, 2008
94. 堀 匠, 三條伸夫, 水澤英洋. プリオン病 アレルギー・免疫, 15 : 72-82, 2008
95. 楠原浩一, 吉良龍太郎, 鳥巢浩幸, 原寿郎. SSPE の発症要因 - 宿主遺伝要因の解析 -. *Neuroinfection*, 13 : 118-124, 2008
96. 楠原浩一. 亜急性硬化性全脳炎 (SSPE) の宿主側遺伝要因. *福岡医学雑誌*, 99 : 59-68, 2008
97. 竹田 誠, 橋口隆生, 柳 雄介. 麻疹ウイルスの受容体と病態. *実験医学*, 26 : 2891-2896, 2008
98. 橋口隆生, 前仲勝実, 柳 雄介. 麻疹ウイルス H タンパク質の X 線結晶構造. *ウイルス*, 58 : 1-10, 2008
99. 岸田修二. HAART 療法導入後の HIV 関連 PML 6 自験例の臨床的検討. 神経内

- 科, 69(6) : 568-576, 2008
100. 岸田修二. 癌分子標的薬による中枢神経合併症. *J Cancer Chemother*, 35(10) : 1659-1664, 2008
 101. 岩崎 靖, 橋詰良夫. MM2-視床型 CJD(視床変性症、孤発性致死性不眠症) *Clin Neurosci*, 26 : 1180-1181, 2008
 102. 穴戸-原 由紀子. 進行性多巣性白質脳症(PML)の核内ウイルス封入体形成と細胞変性における PML ボディの役割 -JC ウイルスの分子生物学から、進行性多巣性白質脳症の人体病理学まで-. *病理と臨床*, 26 : 999-1006, 2008
 103. 穴戸-原 由紀子, 内原 俊記. What you can see in a single picture? 進行性多巣性脳症(PML)とPMLボディ 癌化か? 変性か? -ウイルス感染によるPML ボディの機能破綻がもたらす細胞の運命-. *Brain Medical*, 20 : 207-209, 2008
 104. 穴戸-原 由紀子. 進行性多巣性白質脳症(PML) -臨床医のための神経病理-. *Clin Neurosci*, 印刷中, 2009
 105. 八谷如美, 金子清俊. プリオン病. 平井俊策, アルツハイマー病 -基礎研究から予防・治療の新しいパラダイム-, 日本臨床社, 東京, p360-365, 2008
 106. 金子清俊. ウシ海綿状脳症. 遠藤斗志也, 「蛋白質 核酸 酵素」 増刊号「キーワード: 蛋白質の一生」, 共立出版, 東京, p912, 2008
 107. 桑田一夫. プリオン. 飯田啓介, 蛋白質核酸酵素 6月増刊 Vol.53 No.8「キーワード: 蛋白質の一生」, 共立出版株式会社, 東京, p991, 2008
 108. 桑田一夫. プリオン. 河野 茂, ウイルスハンドブック, 株式会社日本医学館, 東京, p44-45, 2008
 109. 照屋健太, 堂浦克美. プリオン. 山口恵三, 戸塚恭一, KEY WORD 感染症 第二版, 先端医学社, 日本, p258-259, 2008
 110. 浜口 毅, 山田正仁. 亜急性に認知機能が低下した 65 歳女性(クロイツフェルト・ヤコブ病). 鈴木則宏, 専門医を目指すケース・メソッド・アプローチ 6 神経疾患, 日本医事新報社, 東京, p136-145, 2008
 111. 浜口 毅, 山田正仁. クロイツフェルト・ヤコブ病. 永井良三(監修), 看護に役立つ疾患・症候事典, メジカルフレンド社, 東京, p572-574, 2008
 112. 市山高志. 小児の細菌性髄膜炎. 山口徹, 北原光夫, 福井次矢, 今日の治療指針 2008 年版-私はこう治療している, 医学書院, 東京, p1042-1043, 2008
 113. 市山高志, 鮎川浩志. 急性喉頭蓋炎. 日経メディカル, 小児診療のピットフォーラム, 日経メディカル, 東京, p21-22, 2008
 114. 三條伸夫, 水澤英洋. プリオン病・遅発性ウイルス感染症. 小林祥泰, 水澤英洋, 神経疾患 最新の治療, 南江堂, 東京, p132-137, 2009
 115. 毛利資郎. BSE(ウシ海綿状脳症). KEY WORD 感染症 第2版, 先端医学社, 東京, p236-237, 2008
- ## 2. 学会発表
1. Hachiya NS, Nishijima K, Kaneko K. A novel strategy for cell biology with the fluoro-laser microdissection system (F-LMD). 48th American Society for Cell Biology Annual Meeting. San Francisco, 2008.12. 13-17
 2. Sengoku R, Saito Y, Ikemura M, Sakiyama Y, Hatsuta H, Kanemaru K, Sawabe M, Arai T, Mochizuki H, Inoue K, Murayama S. The incidence and

- extent of Lewy-body related alpha-synucleinopathy in human aging olfactory bulb. 2008 Annual Meeting of the American Association for Neuropathologists. JNEN 67 : 443, SanDiego, U.S.A, 2008.4. 8
3. Hatsuta H, Saito Y, Adachi T, Arai T, Sawabe M, Kuwano R, Mori H, Murayama S. Staging for Amyloid Angiopathy in Human Aging. 2008 Annual Meeting of the Society for Neuroscience. Washington D.C., U.S.A., 2008.11.15
 4. Ishibashi K, Murayama S, Ishii K, Mizusawa H. Correlative study of MIBG cardiac scintigraphy and Dopamin pet scan in diagnosis of Parkinson disease. 2008 Annual Meeting of the Society for Neuroscience. Washington D.C., U.S.A., 2008.11.17,
 5. Satoh K(First Department of Internal Medicine, Nagasaki University). Establishment of Standardization of 14-3-3 protein assay as a Diagnostic Tool in Creutzfeldt-Jakob disease patients' CSF NeuroPrion Spain, 2008.10.8-10
 6. Matsui Y(Department of Pharmaceutical Care and Health Sciences, Faculty of Pharmaceutical Sciences, Fukuoka University), Satoh K(First Department of Internal Medicine, Graduate School of Biomedical Science, Nagasaki University), Shirabe S(Nagasaki University) The useful application of rapid diagnostic screening system of heart-type fatty acid binding protein in CSF of CJD patients as a quick bed-side diagnostic tool NeuroPrion Spain, 2008.10.8-10
 7. Song C-H, Honmou O, Furuoka H, Hasebe R, Horiuchi M. Migration of mesenchymal stem cells to brain lesions of prion disease. Prion2008. Madrid, Spain, 2008.9.26-28
 8. Furuoka H, Horiuchi M, Sata T. Pathology in guinea pig infected with bovine spongiform encephalopathy. Prion2008. Madrid, Spain, 2008.9.26-28
 9. Shindo R, Kim C-L, Song C-H Hasebe R, Horiuchi M. Conformational stability and infectivity of protease-resistant prion protein derived from the Chandler strain. Prion2008. Madrid, Spain, 2008.9.26-28
 10. Yamasaki T, Uryu M, Nakamitsu S, Horiuchi M. Localization of disease-specific prion protein in prion-infected cells. Asian-African Research forum on Emergig and Reemerging Infection. Sapporo, Japan, 2008.12.15-16
 11. Horiuchi M, Yamazaki T. Intracellular Localization of Disease-Specific Prion Protein. Symposium on emerging and reemerging infectious diseases. Tokyo, Japan, 2009.2.17
 12. Teruya K, Wakao M, Nishimura T, Kimura T, Sakasegawa Y, Suda Y, Doh-ura K. Binding of mouse prion protein to heparin. 17th Meeting of Methods in Protein Structure Analysis (2008). Sapporo, Japan, 2008.8.26-29
 13. Yamada M, Nakamura Y. CJD surveillance in Japan. European and Associated Countries Collaborative

- CJD Surveillance Group. Riga, 2008.5.29-31
14. Hamaguchi T, Noguchi-Shinohara M, Nakamura Y, Sato T, Kitamoto T, Mizusawa H, Yamada M. Medical procedures and sporadic Creutzfeldt-Jakob disease : analyses with the Japanese CJD surveillance. PRION 2008. Madrid, 2008.10.8-10
 15. Yamada M, Nakamura Y. CJD surveillance in Japan. European and Associated Countries Collaborative CJD Surveillance Group. Riga, 2008.5.29-31
 16. Hamaguchi T, Noguchi-Shinohara M, Nakamura Y, Sato T, Kitamoto T, Mizusawa H, Yamada M. Medical procedures and sporadic Creutzfeldt-Jakob disease : analyses with the Japanese CJD surveillance. PRION 2008. Madrid, 2008.10.8-10
 17. Ichiyama T, Makata M, Uchi R, Takekawa T, Matsubara T, Furukawa S. Anti-inflammatory effect of intravenous immunoglobulin in comparison with dexamethasone in vitro : implication for treatment of Kawasaki disease. The 9th International Kawasaki Disease Symposium. Taipei, Taiwan. 2008.4.10-12
 18. Jiang DP, Ide Y, Nagano-Fujii M, Shoji I, Hotta H. Analysis of the M and F Protein Mutations of a Measles virus variant obtained from a patient with subacute sclerosing panencephalitis. 8th Pacific Congress of Medical Virology. Hong Kong, 2009.2
 19. Hashiguchi T, Takeda M, Maenaka K, Yanagi Y. Crystal structure of the measles virus hemagglutinin sheds light on its interaction with cellular receptors and antibodies. 27th Annual Meeting of American Society for Virology. Ithaca, New York, USA, 2008.7.12-16
 20. Ohtake N, Niikura K, Suzuki T, Nagakawa K, Sawa H, Ijio K. Solid surface-promoted cellular uptake of immobilized virus-like particles. The 9th RIES-Hokudai International Symposium, Sapporo, Japan, 2008.1
 21. Niikura K, Ohtake N, Suzuki T, Nagakawa K, Sawa H, Ijio K. Package of Desired Proteins into Self-assembled Virus-like Particles. International Symposium on Engineering Micro-/Nano-Materials based on Self-Assembling and Self-Organization (ISEM2008), Tokyo, Japan, 2008.3
 22. Ohtake N, Niikura K, Suzuki T, Nagakawa K, Sawa H, Ijio K. Sialic Acid-Promoted Cellular Uptake of Immobilized Virus-Like Particles. XXIV International Carbohydrate Symposium, Oslo, Norway, 2008.7
 23. Nagakawa K, Niikura K, Ohtake N, Suzuki T, Matsuo Y, Sawa H, Ijio K. Gold nanoparticle Array based on viral structure. Korea-Japan Joint Forum (KJF) 2008 on Organic Materials for Electronics and Photonics(KJF2008), Chitose, Japan
 24. Ohtake N, Niikura K, Suzuki T, Nagakawa K, Sawa H, Ijio K. Protein-enclosed nano capsules based on the self-assembly of viral proteins. The 2008 Asian Conference on Nanoscience and Nanotechnology

- (AsiaNANO2008), Biopolis, Singapore, 2008.11
25. Nagakawa K, Niikura K, Ishizuka N, Suzuki T, Matsuo Y, Sawa H, Ijiro K. The array of Gold nanoparticle based on a viral structure using sugar recognition. The 2008 Asian Conference on Nanoscience and Nanotechnology (AsiaNANO2008), Biopolis, Singapore, 2008.11
26. Takasu T. A continuing high incidence of subacute sclerosing panencephalitis in the Eastern Highlands of Papua New Guinea. The World Congress of Neurology. Sydney Convention & Exhibition Centre, Sydney, Australia, 2005.11.5-11(presented on 2008.11.9)
27. 鎌足雄司, 桑田一夫. The low-lying excited states : from identification to drug discovery. 22nd Annual Symposium of The Protein Society. Manchestr Grand Hyatt San Diego, 2008.7.19-23
28. 中村寛則, 武藤淳二, 鎌足雄司, 桑田一夫. A novel evaluation scheme for anti-prion activity : Application to in silico screening. 22nd Annual Symposium of The Protein Society. Manchestr Grand Hyatt San Diego, 2008.7.19-23
29. 石川岳志, 石倉孝一, 桑田一夫. Theoretical study of molecular interaction in prion protein based on fragment molecular orbital method. CBI2008. National Center of Sciences Building, Hitotsubashi Memorial Hall, Tokyo, 2008.10.22-24
30. 八谷如美, 田中真由美, 今川美登里, 西島佳奈, 小塚芳道, 金子清俊. 正常型プリオン蛋白質(PrPC)の細胞内輸送異常で生じる凝集体形成機構(1). 2008年プリオン研究会. 旭川, 2008.8.29-30
31. 西島佳奈, 八谷如美, 金子清俊. 正常型プリオン蛋白質(PrPC)の細胞内輸送異常で生じる凝集体形成機構(2). 2008年プリオン研究会. 旭川, 2008.8.29-30
32. 西島佳奈, 田中真由美, 今川美登里, 小塚芳道, 八谷如美, 金子清俊. レーザードイセクションシステムおよび蛋白質解きほぐし分子 Unfoldin/Aip2p 多量体を用いた Pick 小体構成成分の網羅的解析. 第31回日本分子生物学会第81回日本生化学会合同大会. 神戸, 2008.12.9-12
33. 田中真由美, 八谷如美, 西島佳奈, 小塚芳道, 金子清俊. 正常型プリオン蛋白質(PrPC)の細胞内輸送異常で生じる凝集体形成機構(1). 第31回日本分子生物学会第81回日本生化学会合同大会. 神戸, 2008.12.9-12
34. 八谷如美, 田中真由美, 今川美登里, 小川ひとみ, 西島佳奈, 金子清俊. 正常型プリオン蛋白質(PrPC)の細胞内輸送異常で生じる凝集体形成機構(2). 第31回日本分子生物学会第81回日本生化学会合同大会. 神戸, 2008.12.9-12
35. 作道章一, 阿野泰久, 小林孝徳, 小野寺節, 生田和良. 可視・近赤外分光法によるマウススクレーピー感染病態解析. 第146回日本獣医学会学術集会. 宮崎, 2008.9.24-26
36. 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
37. 坂口末廣. シンポジウム「急性脳炎・脳症」: プリオン病におけるプリオン蛋白質の役割. 第56回日本ウイルス学会学術集会. 岡山 岡山コンベンションセンタ

- 一, 2008.10.26-28
38. 坂口末廣, 「なにをどれだけ食べるべきか?」—栄養素・食品の機能と安全性の科学—: タンパク質・プリオン, 日本農芸化学会中四国支部第 11 回市民フォーラム/徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部市民講座, 徳島大学蔵本キャンパス臨床第 2 講堂, 2008.12.6
 39. 長谷川浩司, 横山 隆, 家族性クロイツフェルト・ヤコブ病 E200K 変異がプリオン蛋白質の構造安定性に与える影響, 第 35 回生体分子科学討論会, 播磨, 2008.5
 40. 横山 隆, 舛甚賢太郎, 毛利資郎, 種の壁を利用した BSE プリオンの分類, 第 33 回草食実験動物研究会, 伊東, 2008.11
 41. 横山 隆, BSE の今後の問題—非定型 BSE—, 日本獣医師会学会年次大会, 盛岡, 2009.1
 42. 田中元雅, 酵母プリオンを用いたプリオン株出現の分子機構解明, 第 8 回日本蛋白質科学会, 東京, 2008.6.11
 43. Tanaka M, Ohashi Y. Molecular basis of prion strain phenotype in yeast prion. BMB2008. 神戸, 2008.12.10
 44. 桑田一夫, 松本友治, 鎌足雄司, 武藤淳二, 中村寛則. Dynamics based drug design (DBDD) to regulate the prion's pathogenic conversion process. Prion2008. Auditorium Hotel Madrid, 2008.10.8-10
 45. 武藤淳二, 鎌足雄司, 中村寛則, 桑田一夫. A variety of anti-prion compounds discovered by an in silico screening based on PrPc structure : a correlation between anti-prion activity and binding affinity. Prion2008. Auditorium Hotel Madrid, 2008.10.8-10
 46. 石倉孝一, 桑田一夫. Molecular dynamics simulation of the interaction between an anti-prion compound GN8 and cellular prion protein. Prion2008. Auditorium Hotel Madrid, 2008.10.8-10
 47. 桑田一夫. Dynamics Based Design of Anti-Prion Compounds Uncovered the Hot Spots for Prion's Pathogenic Conversion Reaction. EHRlich II 2nd WORLD CONFERENCE ON MAGIC BULLETS Celebrating the 100th Anniversary of the Nobel Prize Awarded to Paul Ehrlich. Germany, 2008.10.3-5
 48. 山口圭一. 部分ペプチドを用いたプリオンのアミロイド線維形成部位の系統的スクリーニング 第 72 回日本生化学会中部支部 例会・シンポジウム, 岐阜大学医学部記念会館, 2008.5.24
 49. 武藤淳二. アミノ酸部位をピンポイント蛍光標識したプリオン蛋白質の作製 第 72 回日本生化学会中部支部 例会・シンポジウム, 岐阜大学医学部記念会館, 2008.5.24
 50. 鎌足雄司. 創薬のための構造生物学的基盤の構築と抗プリオン病化合物開発への応用. 第 72 回日本生化学会中部支部 例会・シンポジウム, 岐阜大学医学部記念会館, 2008.5.24
 51. 桑田一夫. Thermodynamics of quantum cryptography for representation of prion. 2008 年プリオン研究会 Prion Symposium 2008. 北海道上川郡新得町 サホロリゾート, 2008.8.29-30
 52. 武藤淳二. in silico スクリーニングによる多様な抗プリオン病リード化合物の同定. 2008 年プリオン研究会 Prion Symposium 2008. 北海道上川郡新得町 サホロリゾート, 2008.8.29-30

53. 武藤淳二. 大規模な化合物データベースを用いたプリオン病治療薬リード化合物の探索～抗プリオン活性を示す多様な低分子化合物の発見. 第146回日本獣医学会学術集会. ワールドコンベンションセンターサミット(シーガイア), 2008.9.24-26
54. 武藤淳二, 山口圭一, 松本友治, 鎌足雄司, 桑田一夫. 4塩基コドン法によるピンポイント蛍光標識プリオン蛋白質の作製. 第56回日本ウイルス学会学術集会. 岡山コンベンションセンター, 2008.10.26-28
55. 上田敦史, 萩原恭二, 中村寛則, 渡邊俊樹, 桑田一夫, 間陽子. 抗インフルエンザ薬の開発を目指した Nucleoprotein 結合化合物のスクリーニング. 第56回日本ウイルス学会学術集会. 岡山コンベンションセンター, 2008.10.26-28
56. 石倉孝一, 桑田一夫. GN8-プリオン蛋白質間相互作用の分子動力学シミュレーションによる解析. 第46回日本生物物理学会年会. 福岡国際会議場, 2008.12.3-5
57. 早野陽介, 鎌足雄司, 桑田一夫. 抗プリオン化合物の作用機構による分類. 第46回日本生物物理学会年会. 福岡国際会議場, 2008.12.3-5
58. 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マウス PrP アミロイド線維の伝播. 第46回日本生物物理学会年会. 福岡国際会議場, 2008.12.3-5
59. 鎌足雄司, 武藤淳二, 中村寛則, 早野陽介, 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群の同定. 第46回日本生物物理学会年会. 福岡国際会議場, 2008.12.3-5
60. 山本典史, 桑田一夫. プリオン病における毒性作用の発現機構: 遷移金属イオンの生体作用を軸とした分子論的解析. 第46回日本生物物理学会年会. 福岡国際会議場, 2008.12.3-5
61. Yoshimura Y, Sakurai K, Chatani E, Kameda A, Sakai M, Yamaguchi K, Naiki H, Goto Y. β 2ミクログロブリンのフラグメントが形成するアミロイド線維構造の構造解析. 第46回日本生物物理学会年会. 福岡国際会議場, 2008.12.3-5
62. 畠田昌至, 松田治男, 松井佑貴, 佐藤克也. プリオン病診断のためのモノクローナル抗体の応用—ヒト H-FABP 特異的モノクローナル抗体の作製と検出系の構築—. プリオン研究会, 新得町, 2008.8.29
63. PMCA 法によるマウスプリオン株の高効率の増幅. 第56回日本ウイルス学会学術集会 一般公演. 岡山, 2008.10.28
64. 吉村俊朗, 福田卓, 徳田昌紘, 佐藤克也, 辻野彰, 調漸, 竹尾剛, 中村龍文. 本村政勝長崎県下地区別における筋萎縮性側索硬化症の発生率. 日本神経学会総会. 横浜, 2008.5.15-17
65. 佐藤克也, 調漸, 江口勝美. プリオン病患者脳脊髄液中診断マーカーの比較検討. 日本神経学会総会. 横浜, 2008.5.15-17
66. 六倉和生, 佐藤克也, 辻野彰, 本村政勝, 調漸, 江口勝美. クロイツフェルト・ヤコブ病(CJD)患者における簡易診断キットの有効性. 日本神経学会総会. 横浜, 2008.5.15-17, 2008.10.31-11.1
67. 宋昌鉉, 本望修, 古岡秀文, 長谷部理絵, 堀内基広. プリオン感染マウス脳における骨髄由来間葉系幹細胞の動態. プリオン研究会 2008. 新得, 2008.8.29-30
68. 山崎剛士, 瓜生匡秀, 中満智史, 堀内基広. 間接蛍光抗体法によるプリオン持続

- 感染細胞に存在する PrPSc の検出. プリオン研究会 2008. 新得, 2008.8.29-30
69. 鈴木章夫, 山崎剛士, 堀内基広. PrP-Fc 融合蛋白質と PrPSc の結合条件の検討. プリオン研究会 2008. 新得, 2008.8.29-30
70. 堀内基広, 瓜生匡秀, 山崎剛士, 中満智史, 長谷部理絵. マウス神経芽腫細胞 Neuro2a におけるプリオンの細胞間伝播にはエクソソーム以外の因子が関与する. 第 146 回日本獣医学会. 宮崎, 2008.9.24-26
71. 宋 昌鉉, 長谷部理絵, 堀内基広. プリオン感染マウス脳における骨髄由来間葉系幹細胞の動態. 第 56 回日本ウイルス学会. 岡山, 2008.10.26-28
72. 山崎剛士, 瓜生匡秀, 中満智史, 堀内基広. 間接蛍光抗体法によるプリオン持続感染細胞に存在する PrPSc の検出. 第 56 回日本ウイルス学会. 岡山, 2008.10.26-28
73. 堀内基広, 長谷部理絵. PrPSc の aa 81-aa 137 の領域はプリオンの感染性に必須である. 第 56 回日本ウイルス学会. 岡山, 2008.10.26-28
74. 濱中大一, 川越敬一, 陳 忠正, 照屋健太, 堂浦克美. 抗プリオン活性を有するアミロイド親和性化合物の構造的特徴. プリオン研究会(2008). 北海道上川郡新得町, 2008.8.29-30 (ポスター)
75. 樋口正晃, 坪井義夫, 高野浩一, 藤見恒平, 佐々木健介, 山田達夫. クロイツフェルトヤコブ病患者の MRI と病理所見の比較. 第 49 回日本神経学会総会. 横浜, 2008.5.15-17
76. 徳田隆彦, 笠井高士, 石神紀子, 中川正法, 坪井義夫. CJD 患者髄液中では α -synuclein の断片ペプチドが増加している. 第 49 回日本神経学会総会. 横浜, 2008.5.15-17
77. 坪井義夫, 山田達夫, 堂浦克美. プリオン病ペントサンポリサルフェート脳室内持続投与療法. 第 49 回日本神経病理学会総会シンポジウム II. タワーホール船堀, 2008.5.20-22
78. 坪井義夫, 田中美紀, 岡村信行, 志賀裕正, 堂浦克美, 本田裕之, 佐々木健介, 山田達夫. BF-227 を用いたプリオンアミロイドイメージング-Gerstmann-Sträussler-Scheinker 病における画像と病理の対比- Prion Symposium 2008 文部科学省「人獣共通感染症研究クラスター」支援事業. 十勝・北海道サホロリゾート, 2008.8.29-30
79. 中村好一, 定金敦子, 名越 究, 山田正仁, 水澤英洋. 我が国におけるプリオン病の状況. 日本疫学会学術総会. 金沢, 2009.1.23
80. 浜口 毅, 篠原もえ子, 野崎一朗, 中村好一, 北本哲之, 佐藤 猛, 水澤英洋, 山田正仁. 孤発性クロイツフェルト・ヤコブ病における医療行為の実態. 第 49 回日本神経学会総会 2008. 横浜, 2008.5.15-17
81. 野崎一朗, 浜口 毅, 篠原もえ子, 佐藤 猛, 水澤英洋, 中村好一, 森若文雄, 志賀裕正, 三條伸夫, 黒岩義之, 西澤正豊, 武田雅俊, 葛原茂樹, 黒田重利, 村井弘之, 村上繁雄, 立石 潤, 山田正仁. わが国におけるプリオン病の発症状況. 第 49 回日本神経学会総会. 横浜, 2008.5.15-17
82. 浜口 毅, 篠原もえ子, 野崎一朗, 中村好一, 北本哲之, 佐藤 猛, 水澤英洋, 山田正仁. シンポジウム II プリオン病: 最近のトピックス: 医療行為に伴う医原性 CJD の危険性. 第 49 回神経病理学会総会学術研究会. 東京, 2008.5.20-22
83. 山田正仁, 篠原もえ子, 浜口 毅, 野崎

- 一朗, 北本哲之, 佐藤 猛, 中村好一, 水澤英洋. シンポジウムII プリオン病: 硬膜移植後 Creutzfeldt-Jakob 病の疫学, 臨床, 病理. 第49回日本神経病理学会総会学術研究会. 東京, 2008.5.20-22
84. 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, 葛原茂樹, 黒田重利, 村井弘之, 村山繁雄, 立石 潤, 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9年間のサーベイランスデータ. Prion Symposium 2008. 北海道, 2008.8.29-30
85. 志賀裕正, 久永欣哉, 中村好一, 山田正仁, 水澤英洋. 東北地方の Creutzfeldt-Jakob 病の発症状況について. Prion Symposium 2008. 北海道, 2008.8.29-30
86. 野崎一朗, 浜口 毅, 篠原もえ子, 北本哲之, 佐藤 猛, 水澤英洋, 中村好一, 森若文雄, 志賀裕正, 三條伸夫, 黒岩義之, 西澤正豊, 武田雅俊, 葛原茂樹, 黒田重利, 村井弘之, 村山繁雄, 立石 潤, 山田正仁. わが国におけるプリオン病の発症状況. 第49回日本神経学会総会. 横浜, 2008.5.15-17
87. 浜口 毅, 篠原もえ子, 野崎一朗, 中村好一, 北本哲之, 佐藤 猛, 水澤英洋, 山田正仁. 孤発性クロイツフェルト・ヤコブ病における医療行為の実態. 第49回日本神経学会総会 2008. 横浜, 2008.5.15-17
88. 浜口 毅, 篠原もえ子, 野崎一朗, 中村好一, 北本哲之, 佐藤 猛, 水澤英洋, 山田正仁. シンポジウムII プリオン病: 最近のトピックス, 3.医療行為に伴う医原性CJDの危険性. 第49回神経病理学会総会学術研究会. 東京, 2008.5.20-22
89. 山田正仁, 篠原もえ子, 浜口 毅, 野崎一朗, 北本哲之, 佐藤 猛, 中村好一, 水澤英洋. シンポジウムII プリオン病: 硬膜移植後 Creutzfeldt-Jakob 病の疫学, 臨床, 病理. 第49回日本神経病理学会総会学術研究会. 東京, 2008.5.20-22
90. 野崎一朗, 浜口 毅, 篠原もえ子, 北本哲之, 佐藤 猛, 水澤英洋, 中村好一, 森若文雄, 志賀裕正, 三條伸夫, 黒岩義之, 西澤正豊, 武田雅俊, 葛原茂樹, 黒田重利, 村井弘之, 村山繁雄, 立石 潤, 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9年間のサーベイランスデータ. Prion Symposium 2008. 北海道, 2008.8.29-30
91. 志賀裕正, 久永欣哉, 中村好一, 山田正仁, 水澤英洋. 東北地方の Creutzfeldt-Jakob 病の発症状況について. Prion Symposium 2008. 北海道, 2008.8.29-30
92. 三條伸夫. 医療行為によるプリオン病感染の危険性. 平成19年度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, 2008.2.8
93. 橋本浩一, 川崎幸彦, 錫谷達夫, 片寄雅彦, 佐久間弘子, 坂田 宏, 細矢光亮. RSV 感染症入院患児における重症度と PGI2 合成酵素遺伝子多型との関連. 第82回日本感染症学会. 島根, 2008.4.17
94. 橋本浩一, 川崎幸彦, 陶山和秀, 高野恵, 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111回日本小児科学会学術集会. 東京都, 2008.4.25
95. 橋本浩一, 細矢光亮, 錫谷達夫. RS 感染における SOCS 発現の経時的変化と機能の検討. 第56回日本ウイルス学会. 岡山市, 2008.10.26

96. 橋本浩一, 川崎幸彦, 本泉健, 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(SSPE ウイルスを用いた *in vitro* での評価). 第 40 日本小児感染症学会. 名古屋市, 2008.11.15
97. 市山高志, 久保田雅也, 伊藤嘉規, 梶本まどか, 松重武志, 古川 漸. Human herpesvirus-6 脳症における血清および髄液サイトカイン解析. 第 111 回日本小児科学会学術集会. 東京, 2008.4.25-27
98. 市山高志, 松重武志, 梶本まどか, 伊予田邦昭, 古川 漸. 溶血性尿毒症症候群(HUS)脳症におけるサイトカインおよび MMP-9, TIMP-1 解析. 第 50 回日本小児神経学会. 東京, 2008.5.28-31
99. 市山高志, 庄司紘史, 高橋幸利, 松重武志, 梶本まどか, 古川 漸. 非ヘルペス性辺縁系脳炎の髄液サイトカイン解析: 単純ヘルペス脳炎との比較検討. 第 13 回日本神経感染症学会. 東京, 2008.10.10-11
100. 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 40 回日本小児感染症学会. 名古屋, 2008.11.15-16
101. 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 113 回日本小児科学会山口地方会. 宇部, 2008.12.7
102. 市山高志, 橋本邦生, 長谷川真成, 平野玲司, 長谷川俊史, 古川 漸. シンポジウム. 単球/マクロファージにおける cysteinyl leukotriene による MIP-1 α , MIP-1 β 産生とその制御. 第 45 回日本小児アレルギー学会. 横浜, 2008.12.13-14
103. 大竹範子, 新倉謙一, 鈴木忠樹, 永川桂大, 澤 洋文, 居城邦治. シアル酸提示基板への固定化によるウイルス様微粒子の細胞内取り込み促進. 第 57 回高分子学会年次大会. 横浜, 2008.5
104. 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. 光局在場を目指したウイルスカプセル表面における金ナノ粒子の規則配列化. 第 69 回応用物理学会学術講演会. 名古屋, 2008.9
105. 新倉謙一, 永川桂大, 大竹範子, 鈴木忠樹, 松尾保孝, 澤 洋文, 居城邦治. ウイルスの糖鎖認識能を利用した金ナノ粒子規則配列化. 第 3 回バイオ関連化学合同シンポジウム. 横浜, 2008.9
106. 大竹範子, 新倉謙一, 鈴木忠樹, 永川桂大, 澤 洋文, 居城邦治. ウイルスタンパク微粒子への薬剤内包と高効率細胞内導入. 第 3 回バイオ関連化学合同シンポジウム. 横浜, 2008.9
107. 大場靖子, 鈴木忠樹, 木村享史, 澤 洋文. ヒトポリオーマウイルス JCV の Large T Antigen による G2 チェックポイント活性化機構. 第 56 回日本ウイルス学会総会. 岡山コンベンションセンター, 岡山, 2008.10.26-28
108. 大場靖子, 鈴木忠樹, 木村享史, 澤 洋文. JC ウイルス large T antigen による G2/M check point 活性化機構の解析. 第 31 回日本分子生物学会年会, 第 81 回日本生化学会大会. 神戸, 2008.12.9-12
109. 岸田修二. PML の診断, 治療, 予後について. HAART 導入後自験 HIV 関連 PML5 例と 2007 年度コンサルテーション例から. 第 13 回日本神経感染症学会総会. 東京, 2008.10
110. 志賀裕正, 久永欣哉, 中村好一, 他. 東北地方の Creutzfeldt-Jakob 病の発症状況について. 2008 年プリオン研究会. 新得北海道, 2008.8.29-30
111. 岩崎 靖, 森 恵子, 伊藤益美, 三室マヤ, 吉田眞理, 橋詰良夫, 祖父江 元. 東

海地区における孤発性 Creutzfeldt-Jakob 病剖検例の疫学的検討. 第 105 回日本内科学会総会. 東京, 2008.4.12

112. 岩崎 靖, 三室マヤ, 吉田眞理, 橋詰良夫, 祖父江 元. MM1 型 Creutzfeldt-Jakob 病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. 第 49 回日本神経学会総会. 横浜, 2008.5.15

113. 岩崎 靖, 三室マヤ, 吉田眞理, 橋詰良夫, 祖父江 元. MM1 型孤発性 Creutzfeldt-Jakob 病における大脳新皮質病変の検討. 第 49 回日本神経病理学会総会. 東京, 2008.5.22

114. 岩崎 靖, 三室マヤ, 吉田眞理, 橋詰良夫, 祖父江 元. MM1 型孤発性 Creutzfeldt-Jakob 病の臨床経過に関する検討. 2008 年プリオン研究会. 新得, 2008.8.30

115. 岩崎 靖, 三室マヤ, 吉田眞理, 橋詰良夫, 祖父江 元. 剖検例から見た孤発性 Creutzfeldt-Jakob 病の疫学的検討. 第 13 回日本神経感染症学会総会. 東京, 2008.10.10

116. 高須俊明. 神経感染症と国際協力カーラチとゴロカ(パプアニューギニア)の SSPE. 第 13 回日本神経感染症学会教育講演. 東京, 2008.10.10

117. 宍戸-原由紀子, 内原俊記, 市野瀬志津子. 進行性多巣性白質脳症の核内ドット-ウイルス複製を支持する PML ボディ- . 日本臨床分子形態学会. 福岡, 2008.10

H. 知的財産権の出願・登録状況

1. 特許取得

1. 金子清俊. 生細胞・生細胞内の構造物等の単離及び採取方法. 日本 patent 出願中
2. 堂浦克美, 照屋健太, 隅田泰生. プリオン病治療薬及びそのスクリーニング方

法(特願 P2007-102005 2007 年 4 月 9 日)(特開 P2008-281557A 2008 年 11 月 20 日)

3. 澤 洋文. JC ウイルス agno を対象とした PML の治療(特願 2001-356836 号)
4. 澤 洋文. JC ウイルスの粒子形成阻害剤(特願 2004-165083 号)
5. 澤 洋文. 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. 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 号)

2. 実用新案登録

なし

3. その他

なし

I. 2008 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

2008 年 4 月 3 日(木):

感染予防ガイドライン 2008 作成委員会(厚生労働省)

2008 年 5 月 29-31 日(木-土):

欧州/関連諸国 CJD サーベイランス会議(リガ)

2008 年 7 月 1 日(火):

感染予防ガイドライン 2008 作成委員会(厚生労働省)

2008 年 8 月 30, 31 日(土,日):

プリオン研究会(後援)(サホロリゾートホテル, 新得)

2008 年 8 月 30 日(日):

プリオン病分科会(サホロリゾートホテル, 新得)

2008年9月4日(木) :

サーベイランス委員会(国立がんセンター,
東京)

2008年9月9-13日(火-土) :

ハジュテペ大学とのSSPE共同研究(アンカラ)

2008年9月14日(日) :

食と医療の安全に関する市民講座(共催)(北海道大学学術交流会館, 札幌)

2008年11月11日(火) :

SSPE/PML分科会(八重洲倶楽部, 東京)

2009年1月26, 27日(月, 火) :

班会議(アルカディア市ヶ谷, 東京)

2009年2月12, 13日(木, 金) :

サーベイランス委員会(国立がんセンター,
東京)

2009年2月13日(金) :

全国担当者会議(国立がんセンター, 東京)

平成 20 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 20 年度 班会議プログラム・抄録集

日時：平成 21 年 1 月 26 日(月) 13:00~17:30
平成 21 年 1 月 27 日(火) 9:15~17:00
場所：アルカディア市ヶ谷 6 階 霧島
〒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

〒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21年1月26日(月)

開始時間	演題番号	研究者名	演 題	演 者	座 長
13:00	研究代表者 挨拶(水澤 英洋)				
13:05	厚生労働省健康教疾病対策課 御挨拶				
13:10	1-1	雷竹 基弘	進行性多巣性白質脳症(PML) 診療: 1年間の進歩	雷竹 基弘	岸田 修二
13:25	1-2	岸田 修二	血液疾患及び移植関連PMLの検討	田中 こそえ	岸田 修二
13:40	1-3	原 由紀子	進行性多巣性白質脳症の発症機序- JCウイルスagnoproteinの核内封入体形成と細胞変性に関わる機能 -	坪井 義夫	岸田 修二
13:55	1-4	長嶋 和郎	Expression of MeCP2 in JC virus infected cells of PML brain.PML脳でのJCウイルス感染細胞におけるMeCP2の発現に関する検討	白井 紗矢	澤 洋文
14:10	1-5	澤 洋文	JCウイルスのウイルス粒子放出機構	鈴木 忠樹	澤 洋文
14:25	1-6	西條 政幸	定量的リアルタイムPCRによるJCウイルスゲノム検出と進行性多巣性白質脳症(PML)の診断	西條 政幸	澤 洋文
14:40	コーヒープレイク				
15:00	1-7	飯沼 一字	都道府県別の麻疹流行と数年後のSSPE発症数との関連の検討	愛波 秀男	細矢 光亮
15:15	1-8	高須 俊明	バブアニューギニアにおけるSSPEのケースコントロールスタディ精造	高須 俊明	細矢 光亮
15:30	1-9	市山 高志	亜急性硬化性全脳炎における髄液中neurofilament及びsoluble TNF receptor Iの解析	市山 高志	細矢 光亮
15:45	1-10	橋本 浩一	SSPEの発症と関連するPD1 promoter -606G/A多型の機能解析	橋本 浩一	堀田 博
16:00	1-11	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	堀田 博
16:15	1-12	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- SSPEウイルスを用いたin vitroでの評価 -	橋本 浩一	堀田 博
16:30	1-13	堀田 博	SSPEウイルスの神経病原性とM、F、Hタンパク質の変異の意義について	堀田 博	市山 高志
16:45	1-14	柳 雄介	「麻疹ウイルスの神経細胞感染のメカニズム」	柳 雄介	市山 高志
17:00	1-15	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	市山 高志
17:15	閉会				

*発表は1演題につき10分、討論5分です。

平成21年1月27日(火)

開始時間	演題番号	研究者名	演 題	演 者	産 長
9:15	研究代表者 挨拶 (水澤 英洋)				
9:20	2-1	中村 好一	クロイツフェルト・ヤコブ病サーベイランス登録状況および結果について (1999年4月~2008年9月)	定金 敦子	水澤 英洋
9:35	2-2	志賀 裕正	9年間の東北地区のCJDサーベイランス結果	志賀 裕正	水澤 英洋
9:50	2-3	山田 正仁	CJDサーベイランスにおけるプリオン病若年発症例の検討	野崎 一朗	水澤 英洋
10:05	2-4	三條 伸夫	クロイツフェルト・ヤコブ病2次感染リスク保有者の訴え、検査所見の変化とフォロー状況	三條 伸夫	山田 正仁
10:20	2-5	山田 正仁	硬膜移植を伴わない脳外科手術歴のある孤発性Creutzfeldt-Jakob病の特徴	浜口 毅	山田 正仁
10:35	2-6	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	田村 智英子	山田 正仁
10:50	2-7	湯浅 龍彦	標準化画像を用いたプリオン病診断システムの構築に向けて	藤田 浩司	湯浅 龍彦
11:05	2-8	黒岩 義之	孤発性Creutzfeldt-Jakob病における123I-Iomazaniil SPECTの検討	岸田 日希	湯浅 龍彦
11:20	2-9	村山 繁雄	プリオン病診断における、機能画像の意義	村山 繁雄	湯浅 龍彦
11:35	2-10	山田 達夫	プリオン病治療研究の文献レビューと現状	坪井 義夫	黒岩 義之
11:50	2-11	調 漸	プリオン病患者MRI画像スコア化の試みと脳脊髄液の診断マーカー比較検討	佐藤 克也	黒岩 義之
12:05	2-12	岩崎 靖	剖検例から見たCreutzfeldt-Jakob病の臨床診断についての検討	岩崎 靖	黒岩 義之
12:20	研究者会議・昼食				
13:20	2-13	横山 隆	培養細胞を用いたプリオン株の分類法の検討	横山 隆	金子 清俊
13:35	2-14	松田 治男	プリオン病診断のためのモノクローナル抗体の応用—ヒトH-FABP特異的モノクローナル抗体の作製と検出系の構築—	松田 治男	金子 清俊
13:50	2-15	新 竜一郎	マウス順応BSE株とスクレイビー株由来PrP ^{Sc} のPMCA法による高効率な増幅	新 竜一郎	金子 清俊
14:05	2-16	金子 清俊	細胞質型PrP ^C による神経細胞死機構の解明	八谷 如美	毛利 資郎
14:20	2-17	坂口 末廣	プリオン蛋白の過剰発現と細胞死	坂口 末廣	毛利 資郎
14:50	2-18	桑田 一夫	プリオン構造変換初期過程の研究	桑田 一夫	毛利 資郎
15:05	コーヒーブレイク				
15:30	2-19	田中 元雅	酵母プリオンを用いたプリオン病の分子病態解明	田中 元雅	横山 隆
15:45	2-20	堀内 基広	プリオン持続感染Neuro2aにおける異常型プリオン蛋白の細胞内局在	堀内 基広	横山 隆
16:00	2-21	毛利 資郎	ヒトプリオンの伝達性に関する研究 -自然発症プリオン病モデルマウスの解析-	毛利 資郎	横山 隆
16:15	2-22	小林 篤史	トレースバック実験の進展—ブラーク型硬膜移植後CJDの実験モデルとブラークを伴う孤発性CJD-MM	小林 篤史	
16:30	2-23	照屋 健太	プリオン蛋白変換に関わる相互作用因子についての解析 その1	照屋 健太	
16:45	2-24	作道 章一	プリオン蛋白質遺伝子欠損アストログリア細胞株作製とマウスへのプリオン感染時の酸化ストレス動態解析	作道 章一	
17:00	閉会				

*発表は1演題につき10分、討論5分です。

分 担 研 究 報 告