

- K, Yamada M, Mizusawa H. Geographic difference of mortality of Creutzfeldt-Jakob disease in Japan. *J Epidemiol* 2007;13:162-164.
63. Hamaguchi T, Noguchi-Shinohara M, Nakamura Y, Sato T, Kitamoto T, Mizusawa T, Yamada M. Ophthalmic surgery in prion diseases. *Emerg Inf Dis* 17:19-24, 2007.
64. Ishizu T, Minohara M, Ichiyama T, Kira R, Tanaka M, Osoegawa M, Hara T, Furukawa S, Kira J. CSF cytokine and chemokine profiles in acute disseminated encephalomyelitis. *J Neuroimmunol* 2006;175: 52-58.
65. Matsubara T, Hasegawa M, Shiraishi M, Hoffman HM, Ichiyama T, Tanaka T, Ueda H, Ishihara T, Furukawa S. A severe case of chronic infantile neurologic, cutaneous, articular syndrome treated with biologic agents. *Arthritis Rheum* 2006;54:2314-2320.
66. Makata H, Ichiyama T, 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. *Naunyn Schmiedeberg's Arch Pharmacol* 2006;373:325-332.
67. Asada K, Ichiyama T, Sekino T, Okuda H, Okuno F, Furukawa S. A case of Fanconi-like syndrome caused by aminoglycoside followed by Fanconi syndrome caused by valproic acid. *Case Rep Clin Prac Rev* 2006;7:193-195.
68. Hasegawa S, Oda Y, Ichiyama T, Hori Y, Furukawa S. Ginkgo nut intoxication in a 2-year-old male. *Pediatr Neurol* 2006;35:275-276.
69. Nagafuchi M, Nagafuchi Y, Sato R, Imaizumi T, Ayabe M, Shoji H, Ichiyama T. Adult meningism and viral meningitis, 1997-2004: clinical data and cerebrospinal fluid cytokines. *Internal Med* 2006;45:1209-1212.
70. Shiihara T, Kato M, Ichiyama T, Takahashi Y, Tanuma N, Miyata R, Hayasaka K. Acute encephalopathy with refractory status epilepticus: bilateral mesial temporal and claustral lesions, related to DNA oxidative damage. *J Neurol Sci* 2006;250:159-161.
71. Ichiyama T, Siba P, Suarkia D, Reeder J, Takasu T, Miki K, Kira R, Kusuhara K, Hara T, Toyama J, Furukawa S: Serum levels of matrix metalloproteinase-9 and tissue inhibitors of metalloproteinases 1 in subacute sclerosing panencephalitis. *J Neurol Sci* 2007;252:45-48.
72. Ichiyama T, Morishima T, Kajimoto M, Matsushige T, Matsubara T, Furukawa S. Serum levels of matrix metalloproteinase-9 and tissue inhibitors of metalloproteinases 1 in influenza-associated encephalopathy. *Pediatr Infect Dis J.*(in press)
73. Kajimoto M, Ichiyama T, Suenaga N, Matsufuji H, Akashi A, Furukawa S. A girl with West syndrome associated with mosaic Down syndrome. *Brain Dev.* (in press)

74. Otake Y, Yamagata T, Morimoto Y, Imi M, Mori M, Aihara T, Ichiyama T, Momoi MY. Elevated CSF IL-6 in a patient with respiratory syncytial virus encephalopathy. *Brain Dev.* (in press)
75. Pipo-Deveza JR, Kusuvara K, Silao CLT, Lukban MB, Salonga AM, Sanchez BC, Kira R, Takemoto M, Torisu H, Hara T. Analysis of MxA, IL-4, and IRF-1 genes in Filipino patients with subacute sclerosing panencephalitis. *Neuropediatrics* 2006;37(4):222-228.
76. Otaki M, Sada K, Kadoya H, Kato S, Nagano-Fujii M, Hotta H. Inhibition of measles virus and subacute sclerosing panencephalitis virus by RNA interference. *Antiviral Res* 2006;70:105-111.
77. Hotta H, Nihei K, Abe Y, Kato S, Jiang D-P, Nagano-Fujii M, Sada K. Full-length sequence analysis of subacute sclerosing panencephalitis (SSPE) virus, a mutant of measles virus, isolated from brain tissues of a patient shortly after onset of SSPE. *Microbiol Immunol* 2006; 50:525-534.
78. Ohgimoto K, Ohgimoto S, Ihara T, Mizuta H, Ishido S, Ayata M, Ogura H, Hotta H: Difference in production of infectious wild-type measles and vaccine viruses in monocyte-derived dendritic cells. *Virus Res* 2007;123:1-8.
79. Takeda M, Nakatsu Y, Ohno S, Seki F, Tahara M, Hashiguchi T, Yanagi Y. Generation of measles virus with a segmented RNA genome. *J Virol* 2006;80(9):4242-4248.
80. Seki F, Takeda M, Minagawa H, Yanagi Y. Recombinant wild-type measles virus containing a single N481Y substitution in its haemagglutinin cannot use receptor CD46 as efficiently as that having the haemagglutinin of the Edmonston laboratory strain. *J Gen Virol* 2006;87:1643-1648.
81. Nakatsu Y, Takeda M, Kidokoro M, Kohara M, Yanagi Y. Rescue system for measles virus from cloned cDNA driven by vaccinia virus Lister vaccine strain. *J Virol Methods* 2006;137:152-155.
82. Nakatsu Y, Takeda M, Ohno S, Koga R, Yanagi Y. Translational inhibition and increased interferon induction in cells infected with C protein-deficient measles virus. *J Virol* 2006;80:11861-11867.
83. McCausland MM, Yusuf I, Tran H, Ono N, Yanagi Y, Crotty S. SAP Regulation of Follicular Helper CD4 T Cell Development and Humoral Immunity Is Independent of SLAM and Fyn Kinase. *J Immunol* 2007;178:817-828.
84. Ohno S, Ono N, Seki F, Takeda M, Kura S, Tsuzuki T, Yanagi Y: Measles Virus Infection of SLAM (CD150) Knockin Mice Reproduces Tropism and Immunosuppression in Human Infection. *J Virol.* (in press)
85. Tahara M, Takeda M, Seki F, Hashiguchi T, Yanagi Y: Multiple amino acid substitutions in hemagglutinin are necessary for wild-type measles virus to acquire the ability to use receptor CD46

- efficiently. *J Virol.* (in press)
86. Sunden Y, Semba S, Suzuki T, Okada Y, Orba Y, Nagashima K, Umemura T, Sawa H\*. Identification of DDX1 as a JC virus (JCV) transcriptional control region-binding protein. *Microbiol Immunol* 2007;51:327-337. (\* corresponding author).
  87. Sunden Y, Semba S, Suzuki T, Okada Y, Orba Y, Nagashima K, Umemura T, Sawa H\*. DDX1 promotes proliferation of JC virus (JCV) through transactivation of the JCV promoter. *Microbiol Immunol* 2007;51:339-347. (\*corresponding author).
  88. Shiga Y, Wakabayashi H, Miyazawa K, et al. 14-3-3 protein levels and isoform patterns in the cerebrospinal fluid of Creutzfeldt-Jakob disease patients in the progressive and terminal stages. *J Clin Neurosci* 2006;13:661-665.
  89. Furuya K, Kawahara N, Yamakawa Y, Kishida H, Hachiya NS, Nishijima M, Kirino T, Kaneko K. Intracerebroventricular delivery of dominant negative prion protein in a mouse model of iatrogenic Creutzfeldt-Jakob disease after dura graft transplantation. *Neurosci Lett* 2006;402:222-226.
  90. Hino-Fukuyo N, Haginoya K, Hayashi YK, Nishino I, Murakami T, Nonaka I, Togashi K, Tanaka S, Takayanagi M, Yokoyama H, Sakamoto O, Abe T, Toda T, Iinuma K. A case of Fukuya-type congenital muscular dystrophy with a very mild mental deficit. *Neuromuscular Disorders* 2006;16:274-276.
  91. Munakata M, Onuma A, Takeo K, Oishi T, Haginoya K, Iinuma K. Morphofunctional organization in three patients with unilateral polymicrogyria: combined use of diffusion tensor imaging and functional magnetic resonance imaging. *Brain Dev.* 2006;28(6):405-9.
  92. Munakata M, Onuma A, Kobayashi Y, Haginoya K, Yokoyama H, Fujiwara I, Yasuda H, Tsutsui T, Iinuma K. A preliminary analysis of trace elements in the scalp hair of patients with severe motor disabilities receiving enteral nutrition. *Brain Dev* 2006;28:521-525.
  93. Kakisaka Y, Haginoya K, Yokoyama H, Ishitobi M, Wakusawa K, Sato I, Togashi N, Kitamura T, Fukuyo N, Yasushi Y, Iinuma K. Successful treatment of a 2-year-old girl with intractable myasthenia gravis using tacrolimus. *Brain Dev* 2006;28:534-536.
  94. Munakata M, Onuma A, Haginoya K, Kobayashi Y, Yokoyama H, Fujiwara I, Yasuda H, Tsutsui T, Iinuma K, Tsuchiya S. Reduced exposure to mercury in patients receiving enteral nutrition. *Tohoku J Exp Med* 2006;210:209-212.
  95. Khalili K, White MK, Sawa H, Nagashima K, Safak M. The agnoprotein of polyomaviruses: A multifunctional auxiliary protein. *J Cell Physiol* 2006;204:1-7.
  96. Sunden Y, Suzuki T, Orba Y, Umemura T, Asamoto M, Nagashima K, Tanaka S, Sawa H.

- Characterization and application of polyclonal antibodies that specifically recognize JC virus large T antigen. *Acta Neuropathol* 2006;111:379-387.
97. Sunden Y, Semba S, Suzuki T, Okada Y, Orba Y, Nagashima K, Umemura T, Sawa H. Identification of DDX1 as a JC virus (JCV) transcriptional control region-binding protein. *Microbiol Immunol* 2007; 51:327-337.
98. Sunden Y, Semba S, Suzuki T, Okada Y, Orba Y, Nagashima K, Umemura T, Sawa H. DDX1 promotes proliferation of JC virus (JCV) through transactivation of the JCV promoter. *Microbiol Immunol* 2007;51:339-347.
99. Makino Y, Tsuda M, Ichihara S, Watanabe T, Sakai M, Sawa H, Nagashima K, Hatakeyama S, Tanaka S. Elmo1 inhibits ubiquitylation of Dock180. 2006;119:923-932.
100. Hasegawa H, Sawa H, Lewis MJ, Orba Y, Sheehy N, Yamamoto Y, Ichinohe T, Tsunetsugu-Yokota Y, Katano H, Takahashi H, Matsuda J, Sata T, Kurata T, Nagashima K, Hall WW. Thymus-derived leukemia-lymphoma in mice transgenic for the Tax gene of human T-lymphotropic virus type I. *Nat Med* 2006;12:466-472.
101. 八谷如美, 金子清俊. プリオン蛋白質異常化の分子機構. *化学療法の領域*. 2006;22:63-68.
102. 金子清俊. 牛海綿状脳症と変異型クロイツフェルト・ヤコブ病. *TMDC MATE*.2006;242: 12-13.
103. 金子清俊. プリオン病 - 牛海綿状脳症 (BSE)と変異型クロイツフェルト・ヤコブ病 - . *BRAIN*. 2006;83:4-5.
104. 八谷如美, 金子清俊. 正常型プリオンたんぱく質の正体は? - その推定される機能 -. *現代化学*. 2006;422:26-31.
105. 八谷如美, 金子清俊. プリオンたんぱく質は正常人では何をしているのか?. *科学*.2006;76: 1138-1142.
106. 八谷如美, 金子清俊. 正常Prion蛋白質の機能と異常化 (感染)のメカニズム. *Brain Medical*. (印刷中)
107. 桑田一夫. バイオインフォーマティクスによるプリオン病治療薬の開発. *化学療法の領域* 2006;22:87-93.
108. 桑田一夫. 連載 “話題のウイルス” NO.12 プリオン 桑田一夫 *Drug Delivery System (DDS)* 2006;21:156-157.
109. 桑田一夫. 20世紀の2大発見—量子力学と分子生物学, In: 桑田一夫 編著, 論理的創薬入門—構造生物学に基づくアプローチ, 東京, 共立出版; 2006:9-24.
110. 桑田一夫. フーリエ変換とタンパク室・核酸の基本立体構造, In: 桑田一夫 編著, 論理的創薬入門—構造生物学に基づくアプローチ. 東京, 共立出版, 2006:25-49.
111. 桑田一夫. タンパク質・核酸の構造ダイナミクス. In: 桑田一夫 編著. 論理的創薬入門—構造生物学に基づくアプローチ. 東京, 共立出版. 2006:91-108.
112. 桑田一夫. 計算機実験の基礎. In: 桑田一夫・編著, 論理的創薬入門—構造生物学に基づくアプローチ. 東京, 共立出版, 2006:137-145.
113. 桑田一夫. 分子構造と生理機能. In: 桑田一夫・編著, 論理的創薬入門—構造生物学に基づくアプローチ, 東京, 共立出版, 2006:168-181.
114. 桑田一夫. タンパク質の構造異常, In:

- 桑田一夫・編著, 論理的創薬入門—構造生物学に基づくアプローチ, 東京, 共立出版, 2006:182-194.
115. 桑田一夫. タンパク質のコンホメーション制御—分子手術法, In: 桑田一夫・編著, 論理的創薬入門—構造生物学に基づくアプローチ, 東京, 共立出版, 2006:195-209.
116. 山口圭一, 松本友治, 児玉耕太, 岸直人, 桑田一夫. プリオン病の発症と伝播機構—特集 アミロイドの謎は解けるか?: プリオン病・アルツハイマー病・透析アミロイドーシスなどの病態を紐解く—. 細胞工学 2007;26:151-155.
117. 後藤祐児, 桑田一夫, 関島良樹, 田中元雅, 内木宏延, 永井義隆, 松崎勝巳, 樋口京一. アミロイドーシス発症の分子機構解明を目指して: 現状と展望, 夢—特集 アミロイドの謎は解けるか?: プリオン病・アルツハイマー病・透析アミロイドーシスなどの病態を紐解く—細胞工学 2007;26(2):181-185.
118. 逆瀬川裕二, 堂浦克美. プリオン病の治療—その現状と展望—. Brain Medical 2006;18(4):356-370.
119. 逆瀬川裕二, 堂浦克美. 孤発性クロイツフェルト—ヤコブ病と 6 種類のサブタイプ. Medical Briefs in Brain & Nerve 2006;15(4):5-6.
120. 石川謙介, 堂浦克美. プリオンイメージングの試み. Clin Neurosci 2006;24(3):313-316.
121. 田中美紀, 坪井義夫, 山田達夫. Quinacrine. Clin Neurosci 2006;24(3):333-335.
122. 坪井義夫, 山田達夫. Pentosan polysulphate(PPS). Clin Neurosci 2006;24(3):336-339.
123. 山田達夫. Flupirtine. Clin Neurosci 2006;24(3):340.
124. 坪井義夫. プリオン病に対する PPS 治療—全身性の影響はきわめて少ない—. Medical Tribune 2006;39(22):11.
125. 坪井義夫. クロイツフェルト・ヤコブ病—新しいペントサン・ポリサルフェート脳室内投与法の現状. ヤコブ・ネット NEWS. 11, 2006.
126. 佐藤克也, 調漸, 江口勝美. CJD の診断マーカー—. Clin Neurosci 2006;24(3):307-311.
127. 佐藤克也, 調漸, 江口勝美. プリオン病における神経障害のメカニズム. Brain Medical 2006;18(4):21-24.
128. 佐々木健介. CJD の病理学的評価基準. Clin Neurosci 2006;24:327-330.
129. 三條伸夫, 水澤英洋. わが国のプリオン病サーベイランスの現状. 医学のあゆみ 2006;220(6):536-28.
130. 三條伸夫, 水澤英洋. プリオン病の早期臨床診断—そのポイントとピットフォール—. Brain Medical 2006;18(12):57-62.
131. 佐藤猛, 増田真之, 山田正仁. 硬膜移植後 CJD の特徴. Clin Neurosci 2006;24:291-294.
132. 山田正仁, 浜口毅, 野口もえ子. CJD と vCJD の現行診断基準と問題点. Clin Neurosci 2006;24:301-306.
133. 山田正仁. BSE と変異型クロイツフェルト・ヤコブ病. Dementia Japan 20:55-63, 2006.
134. 山田正仁. BSE と変異型クロイツフェルト・ヤコブ病. Mebio 23:98-105, 2006.
135. 浜口毅, 篠原もえ子, 山田正仁. 視床とプリオン病. Clin Neurosci 2006;24:1136-1138.
136. 浜口毅, 篠原もえ子, 山田正仁. MM2 型孤発性 CJD 皮質型および視床型. Brain Medical 2006;18:4:341-345.
137. 澤洋文, 鈴木忠樹, 大場靖子, 寸田祐嗣, 長嶋和郎. JC ウイルスの最近の基礎的知

- 見. *Brain Nerve* 2007;59:101-108.
138. 宍戸-原由紀子. ヒトポリオーマウイルス JC の核内封入体形成機序—カプシド蛋白は PML 核体でウイルス粒子を形成する. *ウイルス* 2006;56(1):17-26.
  139. 岸田修二. PML の疫学と臨床. *Brain and Nerve* 2007;59(2).(in press)
  140. 志賀裕正. その他の医原性 CJD. *Clinical Neurosci* 2006;24:295-297.
  141. 志賀裕正. 遺伝性プリオン病—概説と本邦の特徴. *Brain Medical* 2006;18:347-351.
  142. 福與なおみ, 萩野谷和裕, 富樫紀子, 北村太郎, 植松貢, 柿坂庸介, 石飛真美子, 涌澤圭介, 中里信和, 社本博, 飯沼一字. 遺伝子診断により診断を確認した重症ミオクローニートンカン (SME) の 2 家系 3 症例. *小児科臨床* 2006;59:1931-1937.
  143. 飯沼一字. 臨床脳波判読の実際—小児の脳波について—*臨床脳波* 2006;48:752-759.
  144. 飯沼一字. てんかんの診断、てんかんおよびてんかん発作型の分類 *小児科診療* 2007;70:13-17.
  145. 澤洋文, 鈴木忠樹, 大場靖子, 寸田祐嗣, 長嶋和郎. JC ウイルスの最近の基礎的知見. *Brain Nerve* 2007; 59: 101-108.
  146. 尾上祐行, 黒田康夫. 脳炎・脳症・診断と治療の進歩. *ウイルス性髄膜炎・脳炎*. *日本内科学会雑誌* 2006;95:1232-1237.
2. 学会発表
1. Imagawa M, Kozuka Y, Omi K, Watanabe K, Hachiya NS, Kaneko K. Ultrastructural analysis of the aberrant endoplasmic reticulum network in Huntington protein-depleted neuro2a cells. The 20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and the 11th FAOBMB Congress. Kyoto, June 18 - 23, 2006.
  2. Iwanami N, Sankawa U, Yamakawa Y, Nishijima M, Kaneko K, Saido TC. Chlorophyll derivatives inhibit the conversion of prion protein. The 20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and the 11th FAOBMB Congress. Kyoto, June 18 - 23, 2006.
  3. Hachiya NS, Watanabe K, Imagawa M, Kaneko K. More than a thousand-fold increase in immunoblot signals of laser-microdissected inclusion bodies with an excessive aggregation property by oligomeric Aip2p/Dld2p. 10th International Symposium on the Genetics of Industrial Microorganisms. Prague, June 24-28, 2006.
  4. Hachiya NS, Kaneko K. Intracellular Trafficking of Fluorescent Cellular Prion Protein in Differentiated Cells: Selective but Constant Reduction of Anterograde Velocity in the Neurites. 46th American Society for Cell Biology Annual Meeting. San Diego, Dec 9-14, 2006.
  5. Kuwata K. EMBO-FEBS Workshop on Amyloid Formation. Italy, Mar 25-28, 2006.
  6. Kuwata K. Dynamics Based Drug Design for Prion Diseases. 5th East Asia Biophysics Symposium & 55th Ann Meeting of the Biophysical Society of Japan. Okinawa, Nov 12-16, 2006.
  7. Kuwata K. Dynamics Based Drug Design for Prion Diseases. 5th East

- Asia Biophysics Symposium & 55th Ann Meeting of the Biophysical Society of Japan. Okinawa Convention Center, Okinawa, Japan, Nov 12-16, 2006.
8. Karino A, Furuoka H, Kimura K, Shinagawa M, Horiuchi M. Generation of mAb that distinguishes PrP<sup>Sc</sup> from PrP<sup>C</sup> and neutralizes prion infectivity. NeuroPrion2006, Turin, Italy, Oct 4-6,2006.
  9. Yamaguchi S, Nishida Y, Sasaki K, Kambara M, Kim C-L, Nagatsuka T, Uzawa H, Horiuchi M. Inhibition of PrP<sup>Sc</sup> formation by synthetic *O*-sulfated glycopyranoside and their polymers. NeuroPrion2006, Turin, Italy, Oct 4-6, 2006.
  10. Horiuchi. M. Propagation and inhibition of PrP<sup>Sc</sup> formation in vitro and in vivo. The 9th Joint Symposium between Hokkaido University Graduate School of Veterinary Medicine & Seoul University College of Veterinary Medicine, Sapporo, Japan, Sep 7,2006.
  11. Sakaguchi S. Antagonistic interaction between prion protein and its homologue, PrPLP/Dpl, in neurodegeneration. AACL-Nagasaki Symposium, ASIAN AGING 2006: The Regional Aging Connection and the Future, June 17, 2006.
  12. An S. S. A. et al., Detection of PrP<sup>Sc</sup> in plasma from sheep using a multimer detection system-3D. NeuroPrion 2006, Italy,Oct,2006.
  13. Yokoyama T. et al. Alteration in the biological characteristics of BSE prion monitored by their incubation period in transgenic mice. Neuro Prion 2006. Italy ,Oct,2006.
  14. Yokoyama T. Biological characteristics and species barrier of BSE prion. BSE seminar- towards the control of prion diseases- 2006. Tokyo ,2006,10.
  15. Doh-ura K. Therapeutic strategies for prion diseases. SFB-596 Meeting for Molecular Mechanisms of Neurodegeneration, Munich, Oct 16,2006.
  16. Tsuboi Y, Doh-ura K, Yamada T. Experimental treatment with intraventricular pentosan polysulphate injection in prion disease. TheraPrion 2006, Paris, Nov 21,2006.
  17. Doh-ura K, Rainov N, Ishikawa K, Kawasaki Y, Tsuboi Y. Pentosan polysulfate and amyloidophilic chemicals for prion diseases. NeuroPrion 2006, Torino, Oct 3-6,2006.
  18. Sakasegawa Y, Doh-ura K. Aggregation and degradation of cellular prion protein by Novobiocin. NeuroPrion 2006, Torino, Oct 3-6,2006.
  19. Ishikawa K, Kudo Y, Nishida N, Iwaki T, Doh-ura K. Styrylbenzazole derivatives for imaging of prion plaques and treatment of prion diseases. NeuroPrion 2006, Torino, Oct 3-6,2006.
  20. Kawasaki Y, Kawagoe K, Chen C.J, Doh-ura K. Effectiveness of an orally administered anti-prion chemical. NeuroPrion 2006, Torino, Oct 3-6,2006.
  21. Rainov N.G, Doh-ura K, Tsuboi Y, Krolak-Salmon P, Heidecke V. Experimental treatments for human

- prion diseases. *NeuroPrion* 2006, Torino, Oct 3-6,2006.
22. Sakasegawa Y, Doh-ura K. A coumarin antibiotic Novobiocin directly induces aggregation of the cellular prion protein. The 20th IUBMB Congress and 11th FAOBMB Congress, Kyoto, June 18-23, 2006.
  23. Rainov N.G, Doh-ura K, Tsuboi Y, Krolak-Salmon P, Heidecke V. Experimental treatments for human Prion diseases. *Neuro Prion* 2006. Torino. 2006,10.3-6.
  24. Tsuboi Y, Doh-ura K, Yamada T. Experimental treatment with intraventricular pentosan polysulphate injection in Prion disease. *Therapriion Meeting. Paris* . 2006.11.21
  25. Satoh K, Shirabe S, Eguchi K :Clinical, neuropathological analysis of administration of quinacrine in Creutzfeldt-Jakob disease. 第 16 回 Meeting of the European Neurological Society, Lausanne, Switzerland, 2006.05.27-05.31
  26. Sasaki K, Iwaki T. Expression of synapse-related proteins in the transmissible spongiform encephalopathies. 16th International Congress of Neuropathology, San Francisco, Sep 11-15.2006.
  27. Murayama S, Saito Y, Ishii K, Tokumaru A, Kanemaru K. Establishment of Parkinson Disease Brain Resource Network (PDBRN). the 47th Annual Meeting of Japanese Society of Neuropathology, Okayama, May 2006. *Neuropathology* 2006; 26: A5.
  28. Sakiyama Y, Saito Y, Yamazaki M, Sengoku R, Ikemura M, Hatsuta H, Sawabe M, Kanamaru K, Hasegawa M, Tsuji S, Murayama S. Site-specific isoformic deposition of tau proteins in progressive supranuclear palsy. the 47th Annual Meeting of Japanese Society of Neuropathology, Okayama, May 2006. *Neuropathology* 2006; 26: A6.
  29. Fukuda S, Saito Y, Shimomura N, Hasegawa M, Murayama S: Ultrastructural studies of argyrophilic grains. the 47th Annual Meeting of Japanese Society of Neuropathology, Okayama, May 2006. *Neuropathology* 2006; 26: A9.
  30. Saito Y, Hatsuta H, Sawabe M, Arai T, Murayama S. Where does amyloid beta protein start to accumulate in the brain, vessel (amyloid angiopathy) or parenchyma (senile plaque)?. the 47th Annual Meeting of Japanese Society of Neuropathology, Okayama, May 2006. *Neuropathology* 2006; 26: A9.
  31. Kamada M, Hirata S, Nisie M, Satou S, Shibayama H, Fukutake T, Murayama S. An 84- year old woman of intravascular B- cell lymphomatosis with multifocal hemorrhages and infarction mainly involving the white matter. the 47th Annual Meeting of Japanese Society of Neuropathology, Okayama, May 2006. *Neuropathology* 2006;26:A16.
  32. Harada M, Saito Y, Aikyo N, Sawabe M, Arai T, Murayama S. Standardization in diagnosis of dementia, a proposal from the Brain



- bank fro Aging Research (Part 1). the 47th Annual Meeting of Japanese Society of Neuropathology, Okayama, 2006. *Neuropathology* 2006; 26:A25.
33. Hatsuta H, Higashihara M, Saito Y, Ikemura M, Sengoku R, Sakiyama Y, Unno S, Hashida H, Takeda K, Takemura T, Murayama S. Neuropathological study of a case with Creutzfeldt-Jakob disease complicated by paralysis of the vocal cord. the 47th Annual Meeting of Japanese Society of Neuropathology, Okayama, May 2006. *Neuropathology* 2006;26:A27.
  34. Hashimoto M, Shimizu J, Kurono H, Uesaka Y, Kunimoto M, Sasao Y, Murayama S. An autopsy case of peripheral neuropathy, complicated by status epilepticus, associated with high titer of anti-VGKC antibodies. the 47th Annual Meeting of Japanese Society of Neuropathology, Okayama, May 2006. *Neuropathology* 2006; 26:A47.
  35. Oda T, Nakayama T, Ikagawa T, Imafuku I, Okouchi A, Sonoo M, Murayama S. Acute exacerbation of Charcto- Marie- Tooth 1A after administration of vincristine- clinical , physiological and pathological study. the 47th Annual Meeting of Japanese Society of Neuropathology, Okayama, May 2006. *Neuropathology* 2006;26:A48.
  36. Matsumoto L, Saito Y, Hashita H, Kuroiwa T, Shimizu J, Takemura T, Takeda K, Murayama S. Corticobasal degeneration clinically presenting with anterocollis. the 47th Annual Meeting of Japanese Society of Neuropathology, Okayama, May 2006. *Neuropathology* 2006;26:A51.
  37. Nishina Y, Sakiyama Y, Saito Y, Komiya T, Mitani K, Kanemaru K, Tokumaru A, Sawabe M, Murayama S. An 84- year- old woman of corticobasal degeneration presenting with apraxia of eye lid- opening, vertical gaze palsy and dementia. the 47th Annual Meeting of Japanese Society of Neuropathology, Okayama, May 2006. *Neuropathology* 2006;26:A51.
  38. Shibayama H, Murayama S, Fukutake T. Late onset intractable choreoballism associated with selective degeneration of subthalamic nuclei. *Neuropathology* 2006;26:A51.
  39. Tanigushi A, Kokubo Y, Kuzuhara S, Murayama S. alpha-synuclein pathology of amyotrophic lateral sclerosis/ parkinsonism- dementia complex on Kii peninsula. the 47th Annual Meeting of Japanese Society of Neuropathology, Okayama, May 2006. *Neuropathology* 2006;26:A52
  40. Murakami Y, Ikemura M, Saito Y, Takahashi M, Mitani K, Arai T, Murayama S. A 77- year- old man of amyotrophic lateral sclerosis with argyrophilic grain disease, clinically presenting with frontal lobar dysfunction. the 47th Annual Meeting of Japanese Society of Neuropathology, Okayama, May 2006. *Neuropathology* 2006;26:A53.
  41. Matsumoto H, Sengoku R, Saito Y, Imafuku I, Murayama S. Parkinson Disease Brain Resource Network

- (PDBRN): a report from a regional center hospital. the 47th Annual Meeting of Japanese Society of Neuropathology, Okayama, May 2006. *Neuropathology* 2006;26:A56.
42. Sengoku R, Saito Y, Ikemura M, Kanamaru K, Sawabe M, Inoue K., Murayama S. "Parkinson disease in 1970s": retrospective neuropathological study. the 47th Annual Meeting of Japanese Society of Neuropathology, Okayama, May 2006. *Neuropathology* 2006;26:A56.
  43. Fumimura Y, Saito Y, Ikemura M, Arai T, Sawabe M, Kanamaru K, Mizusawa H, Murayama S. Adrenal gland is useful for evaluating the pathology of the peripheral autonomic nervous system in Lewy body disease. the 47th Annual Meeting of Japanese Society of Neuropathology, Okayama, May 2006. *Neuropathology*; 2006;26:A57.
  44. Ikemura M, Saito Y, Sengoku R, Hatsuta H, Sakiyama Y, Arai T, Sawabe M, Iwatsubo T, Fukayama M, Murayama S. Dermal alpha-synucleinopathy in Lewy body disease. *Neuropathology* 2006;26:A57.
  45. Murayama S. The Brain Bank for Aging Research. BrainNet Europe International Conference on Human Brain Tissue Research, Venice, June 2006.
  46. Takashima A, Sahara N, Saito Y, Murayama S. Symposium on disease mechanism: tau, tauopathies, animal models. 10th International Conference on Alzheimer's disease and Related Disorders, Madrid, July, 2006. *Alzheimer's & Dementia* 2006;2 (3Sup): S49.
  47. Ishii K, Kawasaki K, Saito Y, Oda K, Kimura Y, Ishiwata K, Saito Y, Tokumaru A, Mitani K, Kanamaru K, Murayama, S. FDG-PET images in pathologically confirmed Alzheimer's disease and dementia with Lewy bodies. Implications for early differential diagnosis. 10th International Conference on Alzheimer's disease and Related Disorders, Madrid, July, 2006. *Alzheimer's & Dementia* 2006;2 Sup3: S334-5.
  48. Kokubo Y, Murayama S, Kuzuhara S. Immunohistochemical study on the isoform of tau protein in amyotrophic lateral sclerosis/ parkinsonism-dementia complex of the Kii peninsula of Japan. 10th International Conference on Alzheimer's disease and Related Disorders, Madrid, July, 2006. *Alzheimer's & Dementia* 2006;2 Sup3: S469.
  49. Murayama S. Pathological diagnostic criteria of Lewy body dementia. Workshop: Diagnostic Criteria, Neurodegenerative Diseases, the 16th International Congress of Neuropathology, San Francisco, Sep. 2006.
  50. Saito Y, Hatsuta H, Sawabe M, Arai T, Murayama S. What factors determine the preference for senile plaque or amyloid angiopathy? the 16th International Congress of Neuropathology, San Francisco, Sep. 2006. *Brain Pathology* 2006; 26

- 1Sup: S1188.
51. Ikemura M, Saito Y, Sengoku R, Fumimura Y, Arai T, Sawabe M, Ito G, Iwatsubo T, Fukuyama M, Murayama S. Lewy Body-related alpha-synucleinopathy involves cutaneous nerves in human aging process. the 16th International Congress of Neuropathology, San Francisco, Sep. 2006. *Brain Pathology* 2006;16 Sup1:S57.
  52. Maeda S, Sahara N, Murayama M, Yoshiike Y, Saito Y, Murayama S, Takashima A. In vitro and in vivo analysis of tau filament intermediates, granular tau oligomer. *Neuroscience* 2006, Atlanta, Oct. 2006.
  53. Sakiyama Y, Saito Y, Hasegawa M, Yamazaki, Sengoku R, Ikemura M, Hatsuta H, Sawabe M, Kanemaru, Mori H, Tsuji S, Murayama S. Detection of unique four repeat tauopathy in substantia nigra of progressive supranuclear palsy (PSP). *Neuroscience* 2006, Atlanta, Oct. 2006.
  54. Toda T, Mizuta I, Satake W, Saito Y, Murayama S, Yamamoto M, Hattori N, Murata M. Multiple candidate gene analysis identifies alpha-synuclein as a susceptibility gene for sporadic Parkinson's disease. *Neuroscience* 2006, Atlanta, Oct. 2006.
  55. Hashimoto M, Kawasaki K, Suzuki M, Inoue K, Mitani K, Kanemaru K, Murayama S, Oda Y, Kimura K, Ishiwata K, Ishii K. Intracerebral functional connectivity associated with occipital hypometabolism in dementia with Lewy bodies. *Neuroscience* 2006, Atlanta, Oct. 2006.
  56. Sengoku R, Saito Y, Ikemura M, Kanemaru K, Sawabe M, Inoue K, Murayama S: Pathological background of clinical parkinson's disease (PD) in the 1970's. 10th International Congress of Parkinson's disease and Movement Disorders, Kyoto November 2006. *Movement Disorders* 2006;21 Suppl 15: S607
  57. Saito Y, Ikemura M, Sengoku R, Kanemaru K, Iwatsubo T, Murayama S. Proposal to include the involvement of the peripheral autonomic nervous system in the pathological diagnostic criteria of Lewy body dementia. the 4th International Workshop on dementia with Lewy bodies and Parkinson disease with dementia, Yokohama, Nov,2006.
  58. Hatsuta H, Saito Y, Ikemura M, Sengoku R, Sakiyama Y, Sawabe M, Mori H, Murayama S. High incidence of ubiquitinated inclusions in amyotrophic lateral sclerosis from an aged cohort. the 17th International Symposium on Amyotrophic Lateral Sclerosis/ Motor Neuron Disease, Yokohama, Dec. 2006. *Amyotrophic Lateral Sclerosis* 2006;7 Sup1:163
  59. Yamada M. CJD Surveillance in Japan: plaque and non-plaque types of dural graft associated CJD. European and Associated Countries Collaborative CJD Surveillance Group. Slovenia, May 4-6, 2006

60. Yamada M, Shinohara M, Hamaguchi T, Nakamura Y, Kitamoto T, Sato T, Mizusawa H. Creutzfeldt-Jakob Disease(CJD) Surveillance in Japan: Two Distinct subtypes of CJD associated with cadaveric dura mater graft and the first Japanese case of variant CJD. The 10<sup>th</sup> Int Conference on Alzheimer's Disease and Related Disorders, Madrid, July 15-20, 2006.
61. Yamada M. Prion diseases in Japan. Neuroscience Seminar, Inst for Clinical Neurology Medical University of Vienna, Vienna, July 14, 2006.
62. Pipo-Deveza JR, Kusuhara K, Silao CLT, Lukban MB, Salonga AM, Sanchez BC, Kira R, Takemoto M, Torisu H, Hara T. Analysis of Mx<sub>A</sub>, IL-4, and IRF-1 genes in Filipino patients with subacute sclerosing panencephalitis. 9th Asian & Oceanian Congress of Child Neurology, Cebu, Philippines, Jan 24-27, 2006.
63. Ohno S, Ono N, Seki F, Takeda M, Yanagi Y. Analysis of measles virus infection using human SLAM knockin mice. The 6th Awaji International Forum on Infection and Immunity. Hyogo, Sep 5, 2006.
64. Suzuki T, Okada Y, Orba Y, Sunden Y, Kimura T, Sawa H: Analysis of JC virus agnoprotein function. Asian Research Forum on Emerging and Reemerging Infections-2007, Nagasaki, Japan, 2007.1.14-16.
65. Shiga Y, Wakabayashi H, Miyazawa K, et al. 14-3-3 protein levels and isoform patterns in the cerebrospinal fluid of Creutzfeldt-Jakob disease patients in the progressive and terminal stages. J Clin Neurosci 2006;13:661-665.
66. Suzuki T, Okada Y, Orba Y, Sunden Y, Kimura T, Sawa H: Analysis of JC virus agnoprotein function. Asian Research Forum on Emerging and Reemerging Infections-2007, Nagasaki, Japan, 2007.1.14-16.
67. 毛利資郎. 伝達性海綿状脳症の遺伝的要因. 日本遺伝学会第78回大会. つくば市. 2006. 9. 25
68. 今川美登里, 八谷如美, 小見和也, 小塚芳道, 金子清俊. 培養細胞における正常型プリオン蛋白質の挙動 - GFP 融合蛋白質安定発現株での輸送速度及び siRNA による発現阻害効果の検討について -. 2006 年プリオン研究会. 安比高原, 2006.9.2-3.
69. 池袋一典, 小笠原大輔, 金子清俊, 早出広司. マウスプリオンアプタマーの探索とそのセンシングへの応用 (Selection of the aptamer for prion and its application to sensor system). 日本化学会バイオテクノロジー部会. 京都, 2006.9.28-30.
70. 宋昌鉉, 古岡秀文, 金チャンラン, 鈴木章夫, 前田秋彦, 堀内基広. 抗 PrP 抗体の脳室内投与によるプリオン病治療効果の評価. 2006 年プリオン研究会, 岩手, 2006.9.2-3.
71. 中満智史, 瓜生匡秀, 堀内基広. プリオン感受性・非感受性 Neuro2a サブクローンをを用いたプリオン増殖関連宿主因子の探索. 第 54 回日本ウイルス学会, 名古屋, 2006.11.21-23
72. 瓜生匡秀 堀内基広: マウス神経芽腫細胞 Neuro2a(N2a)サブクローンで検出される異常型プリオン蛋白質(PrP<sup>Sc</sup>)の

- 相違. 第 54 回日本ウイルス学会, 名古屋, 2006.11.21-23.
73. 石橋大輔, 山中仁木, 片峰茂, 坂口末廣: 異種プリオン蛋白免疫によるプリオン病の予防 (ポスター). 生体機能と創薬シンポジウム 2006 福岡「疾病の標的分子と治療薬開発の最前線」, 福岡, 2006.9.8-9.
74. 横山隆. プリオンの脅威: 牛海綿状脳症 (BSE)の危険性を考える 第 80 回日本感染症学会, 2006.4.
75. 堂浦克美. プリオン病の治療戦略を展望する—即戦力的方略—. 第 28 回日本薬学会九州支部コロキウム, 福岡, 2006. 10. 21.
76. 堂浦克美. プリオン病の治療開発. 第 64 回慶應神経病理カンファレンス, 東京, 2006. 9. 9.
77. 照屋健太, 魚本幸, 堂浦克美. プリオン感染細胞からの迅速かつ効率的な PrPres 回収法. 2006 年プリオン研究会, 安比高原, 2006. 9. 2-3.
78. 川崎ゆり, 川越敬一, 陳忠正, 堂浦克美. 経口投与型プリオン病治療予防薬の開発に関する研究. 2006 年プリオン研究会, 安比高原, 2006. 9. 2-3.
79. 堂浦克美, 魚本幸, 西澤桂子, 川崎ゆり, 伊波真彦. Prophylactic effect of dietary seaweed fucoidan against enteral prion infection. 2006 年プリオン研究会, 安比高原, 2006. 9. 2-3.
80. 坪井義夫, 堂浦克美, 山田達夫. プリオン病に対するペントサンポリサルフェート脳室内持続投与の試み (続報). 2006 年プリオン研究会, 安比高原, 2006. 9. 2-3.
81. 石川謙介, 木村朋寛, 工藤幸司, 西田教行, 岩城徹, 堂浦克美. Styrylbenzoazole 誘導体を用いたプリオンアミロイド斑のイメージングおよび伝達性海綿状脳症の治療. 2006 年プリオン研究会, 安比高原, 2006. 9. 2-3.
82. Sakasegawa Y, Hachiya NS, Doh-ura K, Kaneko K. Heat shock protein 90 kDa unfolds the copper loaded full length recombinant prion protein in a nucleotide dependent manner. 2006 年プリオン研究会, 安比高原, 2006.9.2-3.
83. 照屋健太, 堂浦克美. 蛋白質ライゲーションを利用したカルボキシ末端選択的に修飾を施したプリオン蛋白質の調製. 東北大学バイオサイエンスシンポジウム, 仙台, 2006. 5. 29.
84. 山口恭史, 三浦隆史, 照屋健太, 堂浦克美, 竹内英夫. 銅イオンによるプリオンタンパク質のコンホメーション変化. 東北大学バイオサイエンスシンポジウム, 仙台, 2006. 5. 29.
85. 堂浦克美, 坪井義夫, 山田達夫. プリオン病に対するペントサンポリサルフェート脳室内持続投与法, 第 47 回日本神経学会総会, 東京, 2006. 5.11-13.
86. 坪井義夫, 堂浦克美, 山田達夫. プリオン病に対するペントサンポリサルフェート脳室内持続投与の試み (続報). 2006 年プリオン研究会 文部科学省人獣共通感染症研究会クラスター支援事業, 安比高原, 2006.9.2-3.
87. 荒木保清, 石神紀子, 坪井義夫, 山田達夫, 北本哲之, 佐藤克也, 中川正法. Codon180 変異をしめす CJD へのペントサンポリサルフェート脳室内持続投与. 第 11 回日本神経感染症学会. 伊勢市観光文化会館. 2006.10.13-14.
88. 坪井義夫. プリオン病治療戦略の展望—臨床試験—. 第 28 回日本薬学会九州支部コロキウム. 福岡大学薬学部. 2006.10.21.
89. 佐藤克也, 調漸, 辻野彰, 西浦義博,

- 本村政勝, 江口勝美, 松尾秀徳, 佐藤聡, 辻畑光宏. CJD 患者におけるキナクリン投与の既存病態マーカーの検討と治療成績、その問題点. 第 47 回日本神経学会総会, 東京, 2006.05.11-05.13
90. 佐藤克也, 中桶了太, 西浦義博, 辻野彰, 江口博人, 白石裕一, 福島直美, 本村政勝, 調漸, 江口勝美, 吉村俊朗: 脳ドックにて発見されたクロイツフェルト・ヤコブ病 (CJD) 患者の一例. 第 174 回日本神経学会九州地方会, 沖縄, 2006.06.17
91. 本田裕之, 加用無二子, 中尾洋子, 佐藤秀代, 富田逸郎, 佐藤聡, 瀬戸牧子, 辻畑光宏, 佐藤克也: 特異的な病理像を呈したクロイツフェルト・ヤコブ病 (CJD) MM-type2 の 1 症例. 第 176 回日本神経学会九州地方会, 福岡, 2006.12.09
92. 元宿ひと美, 竹内智子, 下地達也, 花城清祥, 仲地耕, 伊佐勝憲, 渡嘉敷崇, 大屋祐輔, 瀧下修一, 北本哲之, 佐藤克也: 初期に橋本脳症との鑑別が困難であった CJD の 1 例. 第 176 回日本神経学会九州地方会, 福岡, 2006.12.09
93. 佐々木健介, 岩城徹: 伝達性海綿状脳症における病理学的マーカーとしてのシナプス関連タンパク発現の解析, 第 47 回日本神経病理学会総会学術研究会, 岡山, 2006.5.24-26
94. 藤田浩司, 中根俊成, 原田雅史, 古谷かおり, 和泉唯信, 梶龍児: Creutzfeldt-Jakob 病における FA (fractional anisotropy) の変化. 2006 年プリオン研究会, 安比高原, 2006.9.3
95. 藤田浩司, 中根俊成, 原田雅史, 古谷かおり, 和泉唯信, 梶龍児: Creutzfeldt-Jakob 病における FA (fractional anisotropy) の変化. 第 11 回日本神経感染症学会, 伊勢市, 2006.10.14
96. 湯浅龍彦, 藤田浩司, 原田雅史: プリオン病診断における 3 Tesla MRI の意義. プリオン班及び遅発性ウイルス感染症に関する調査研究班 平成 18 年度班会議, 東京, 2007.1.23
97. 町田明, 三條伸夫, 水澤英洋. Creutzfeldt-Jakob 病 (CJD) 類似の拡散強調画像所見を呈した知的障害を有するてんかんの一例. 2006 年プリオン病研究会, 安比, 2006.9.3.
98. 三條伸夫, 金海峰, 水澤英洋, 片山泰一, Paul Fraser, Peter St. George-Hyslop: 内因性 Aph-1 の oligomer 形成に関して. 第 47 回日本神経学会総会, 東京, 2006.5.12.
99. 三條伸夫, 金海峰, 水澤英洋, Peter St. George-Hyslop, Paul Fraser. 新規プレセニリン複合体構成因子 TMP21 の細胞内分布. 第 25 日本認知症学会, 広島, 2006.10.7.
100. 野口もえ子, 浜口毅, 北本哲之, 佐藤猛, 水澤英洋, 中村好一, 山田正仁. 硬膜移植後 Creutzfeldt-Jakob 病プラーク型 (p-dCJD) の臨床的特徴. 第 47 回日本神経学会総会, 東京, 2006.5.11-13.
101. 浜口毅, 野口もえ子, 中村好一, 北本哲之, 佐藤猛, 水澤英洋, 山田正仁. プリオン病患者における眼科手術の実態. 第 47 回日本神経学会総会, 東京, 2006.5.11-13.
102. 野崎一郎, 浜口毅, 野口もえ子, 白崎弘恵, 北本哲之, 古井英介, 柴田歩, 丸田高広, 小野賢二郎, 駒井清暢, 山田正仁. 緩徐進行性の視覚異常で発症した MM2 皮質型孤発性 Creutzfeldt-Jakob 病の 1 剖検例. 第 47 回日本神経病理学会総会学術研究会, 岡山, 2006.5.25

103. 山田正仁.<特別講演>わが国におけるプリオン病の実態. 第 89 回広島神経疾患研究会, 広島, 2006.5.26.
104. 山田正仁, 篠原もえ子, 浜口毅, 中村好一, 北本哲之, 佐藤猛, 水澤英洋. わが国におけるヒトのプリオン病の実態: 最近のサーベイランスの成果. 文部科学省人獣共通感染症研究クラスター支援事業 2006 年プリオン研究会, 安比高原, 2006.9.2-3.
105. 篠原もえ子, 浜口毅, 野崎一朗, 古川裕, 吉田光宏, 岩佐和夫, 駒井清暢, 北本哲之, 山田正仁. 孤発性 CJD MM2 皮質型: 臨床的特徴と検査の診断的有用性. 第 11 回日本神経感染症学会, 伊勢, 2006.10.13.
106. 山田正仁.<トピックス>プリオン病の二次感染. 第 11 回日本神経感染症学会, 伊勢, 2006.10.13.
107. 山田正仁.<トピックス>プリオン病. 第 55 回日本感染症学会東日本地方会総会, 第 53 回日本化学療法学会東日本支部総会, 東京, 2006.10.27
108. 佐村木美晴, 森永章義, 野崎一朗, 篠原もえ子, 小野賢二郎, 古井英介, 石田千穂, 山田正仁: 硬膜移植後クロイツフェルトヤコブ病の 1 剖検例. 第 34 回臨床神経病理懇話会, 大津, 2006.11.18-19.
109. 市山高志, 梶本まどか, 末永尚子, 前場進治, 松原知代, 古川 漸. 急性散在性脳脊髄炎における blood-brain-barrier 機能. 第 109 回日本小児科学会学術集会. 金沢. 2006.4.21-23.
110. 市山高志. シンポジウム. ロイコトリエン受容体拮抗薬の新しい側面. 第 18 回日本アレルギー学会春季臨床大会. 東京. 2006.5.30-6.1.
111. 市山高志, 末永尚子, 梶本まどか, 吉良龍太郎, 原 寿郎, 遠山 潤, 松原知代, 古川 漸. 亜急性硬化性全脳炎における blood-brain-barrier 機能. 第 47 回日本小児神経学会, 浦安, 2006.6.1-3.
112. 市山高志, 梶本まどか, 末永尚子, 松原知代, 古川 漸. インフルエンザ脳症における血清 MMP-9 および TIMP-1 の動態. 第 11 回日本神経感染症学会, 三重, 2006.10.13-14.
113. 市山高志. シンポジウム. 免疫病態からみたインフルエンザ脳症診療のポイント. 第 58 回中国四国小児科学会. 宇部. 2006.10.21-22
114. 市山高志, 長谷川真成, 真方浩行, 松原知代, 古川 漸. 単球/マクロファージの cysteinyl leukotriene 受容体機能—TNF- $\alpha$  による MMP-9 産生に対する影響—. 第 56 回日本アレルギー学会秋季学術大会, 東京, 2006.11.2-4.
115. 市山高志, 梶本まどか, 末永尚子, 松原知代, 古川 漸. インフルエンザ脳症における血清 MMP-9 および TIMP-1 の動態. 第 38 回日本小児感染症学会, 高知, 2006.11.10-11.
116. 市山高志, 長谷川真成, 真方浩行, 松原知代, 古川 漸. 単球/マクロファージの cysteinyl leukotriene 受容体機能—TNF- $\alpha$  による MMP-9 産生に対する影響—. 第 43 回日本小児アレルギー学会, 千葉, 2006.11.25-26.
117. 市山高志, 梶本まどか, 末永尚子, 友近喜代子, 松原知代, 古川 漸. 細菌性髄膜炎におけるデキサメサゾン療法時の髄液中 soluble TNF receptor 1 の動態. 第 10 回中国地区小児免疫薬物療法研究会. 広島. 2007.3.10
118. 扇本真治, 庵原俊昭, 加藤誠一, 綾田稔, 大谷早苗, 堀田博, 小倉壽. 麻疹ウイルス野外株とワクチン株の単球由来樹状細胞での感染性ウイルス産生の違い. 第 54 回日本ウイルス学会学術集会, 横

- 浜, 2006. 11. 21
119. 大野真治、小野伸之、関文緒、竹田誠、柳雄介. ヒト SLAM ノックインマウスの麻疹ウイルス感染の解析. 第 54 回日本ウイルス学会,名古屋,2006. 11. 21
120. 中津祐一郎、竹田誠、大野真治、柳雄介. ウイルス感染における麻疹ウイルス Cタンパク質の役割. 第 54 回日本ウイルス学会,名古屋,2006. 11. 19
121. 田原舞乃、竹田誠、柳雄介. 麻疹ウイルスマトリックス (M) 蛋白質によるウイルス伝播様式の制御機構. 第 54 回日本ウイルス学会,ワークショップ,名古屋,2006. 11. 19
122. 大場靖子,寸田祐嗣,鈴木忠樹,澤洋文. Roscovitine (Pharmacological CDK inhibitor)による JCV 増殖抑制効果の検討. 第 54 回日本ウイルス学会学術集会,名古屋 2006.11.19-21.
123. 宍戸-原由紀子, 内原俊樹, 藤岡保範, 菅間博. 進行性多巣性白質脳症における PML 核体の役割 -増殖関連因子の発現との関係-. 第 95 回日本病理学会, 東京, 2006. 4.
124. 志賀裕正,大沼 歩,佐藤 滋,他. Creutzfeldt-Jakob 病疑い例の検討. 第 47 回日本神経学会総会, 東京, 2006. 5. 12
125. 中野知沙子, 新堂晃大, 伊井裕一郎, 佐々木良元, 葛原茂樹. 脳 MRI で特徴的な皮質腫脹所見を呈し、プリオン遺伝子に Val180Ile 変異を認めた Creutzfeldt-Jakob 病の一例. 第 116 回日本神経学会東海北陸地方会,名古屋,2006.
126. 小野文子,田勢直美,冷岡昭雄,大山篤,土田順子,和田直己,山河芳夫,佐多徹太郎,寺尾恵治.カニクイザルを用いた BSE 発症モデル系の確立.第 142 回日本獣医学会,山口,2006.10.
127. 小野文子,田勢直美,冷岡昭雄,大山篤史,川崎勝義,土田順子,村松慎一,佐多徹太郎,寺尾恵治.アップルテストによるカニクイザルの神経疾患モデルの機能解析. 第 22 回日本霊長類学会,大阪,2006.7.
128. 野村恵子. 亜急性硬化性全脳炎に対するリバビリン治療に関する全国調査. 第 111 回熊本小児科学会,熊本, 2007. 2. 17.
129. 大場靖子,寸田祐嗣,鈴木忠樹,澤洋文. Roscovitine (Pharmacological CDK inhibitor)による JCV 増殖抑制効果の検討. 第 54 回日本ウイルス学会学術集会,名古屋 2006.11.19-21.
130. 黒田康夫. 新興感染症. 3. プリオン病. 日本耳鼻科学会 第 20 回専門医講習会,福岡, 2006. 11. 18

## H.知的財産権の出願・登録状況

### 1.特許取得

1. 堂浦克美. コンフォメーション病医薬組成物. 特願 2006-117294, 2006. 4. 20.
2. 堂浦克美, 照屋健太, 竹中繁織, 大塚圭一. 異常型プリオン蛋白質濃縮方法、および除去方法. 特願 2006-071881, 2006. 3. 15.
3. 竹中繁織, 大塚圭一, 堂浦克美, 照屋健太. 電気化学的抗原検出法とそのための装置並びに検出チップ. 特願 2006-65744, 2006. 3. 10.

### 2.実用新案登録

なし

### 3.その他

なし



I.平成 18 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 会議一覧

平成 18 年 11 月 18 日  
SSPE 分科会 (東京医科歯科大学)

平成 18 年 5 月 4,5 日  
欧州 CJD サーベイランス会議 (Bled, Slovenia)

平成 19 年 1 月 22,23 日  
研究班班会議 [プリオン病の画期的治療法に関する臨床研究と基礎研究班と合同開催](全共連ビル)

平成 18 年 8 月 23 日  
医療を介する二次感染予防対策会議 (東京医科歯科大学)

平成 19 年 1 月 23 日  
PML 分科会 (全共連ビル)

平成 18 年 9 月 2, 3 日  
プリオン研究会 [後援] (安比ホテル)

平成 19 年 2 月 15,16 日  
CJD サーベイランス委員会 (国立がんセンター)

平成 18 年 9 月 3 日  
プリオン病分科会 (安比ホテル)

平成 19 年 2 月 16 日  
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 (国立がんセンター)

平成 18 年 9 月 7 日  
CJD サーベイランス委員会 (国立がんセンター)

平成 18 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

(厚生労働省科学研究費補助金こころの健康科学研究事業)

プリオン病の画期的治療法に関する臨床研究と基礎研究班

## 平成 18 年度 班会議プログラム抄録集

班長 水澤英洋

班長 堂浦克美

平成 19 年 1 月 22 日(月):9:30~17:48(大会議室)

平成 19 年 1 月 23 日(火):9:30~14:30(中会議室)

全共連ビル(東京都千代田区平河町2丁目7番9号)

TEL:03-5215-9501 FAX:03-3237-1370

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  
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: purionhan.nuro@tmd.zc.jp

プリオン病の画期的治療法に関する臨床研究と基礎研究  
事務局

〒980-8575 仙台市青葉区星陵町 2-1

東北大学大学院医学系研究科プリオン蛋白分子解析分野

TEL:022-717-8233 FAX:022-717-7656

E-mail: r-hoshi@mail.tains.tohok.ac.jp

# 平成19年1月22日(月)

時間		班員	演題	演者	座長
9:30	班長 挨拶				
9:35	厚生労働省健康局疾病対策課 御挨拶				
9:40	1A-1-1	中村 好一 <sup>1</sup>	特定疾患治療研究事業による臨床調査個人票をもとにしたクロイツフェルト・ヤコブ病のサーベイランス結果	渡邊 至	水澤 英洋
9:52	1A-1-2	山田 正仁 <sup>1</sup>	CJDサーベイランスにおける問題例: 変異型CJDおよび変異型CJDが疑われた孤発性CJD例の検討	山田 正仁	水澤 英洋
10:04	1A-1-3	田村 智英子 <sup>1</sup>	プリオン病カウンセリングの実際、および、米国CJD Foundation家族カンファレンス参加報告	田村 智英子	水澤 英洋
10:16	1A-1-4	三條 伸夫 <sup>1</sup>	クロイツフェルト・ヤコブ病2次感染リスク保有者の長期フォローアップについて	三條 伸夫	水澤 英洋
10:28	1A-2-1	葛原 茂樹 <sup>1</sup>	脳MRIで特徴的な皮質腫脹所見を呈し、プリオン蛋白遺伝子codon180の点変異を認めたCreutzfeldt-Jakob病の1例	伊井 裕一郎	山田 正仁
10:40	1A-2-2	村山 繁雄 <sup>1</sup>	ペントサンポリサルフェート脳室内持続投与後、クロイツフェルトヤコブ病の2剖検例	村山 繁雄	山田 正仁
10:52	1A-2-3	調 漸 <sup>1</sup>	本邦のプリオン病患者の脳脊髄液の診断マーカーと画像検査の検討	調 漸	山田 正仁
11:04	1A-2-4	山田 正仁 <sup>1</sup>	孤発性CJD MM2皮質型の臨床的特徴と検査の診断的有用性: MM2皮質型は良い治療対象である	篠原 もえ子	山田 正仁
11:16	1A-3-1	志賀 裕正 <sup>12</sup>	特殊な病型のCreutzfeldt-Jakob病の画像所見	志賀 裕正	黒岩 義之
11:28	1A-3-2	黒岩 義之 <sup>1</sup>	孤発性クロイツフェルトヤコブ病での拡散テンソル画像の検討	岸田 日帯	黒岩 義之
11:40	1A-3-3	湯浅 龍彦 <sup>1</sup>	プリオン病診断における拡散強調画像の標準化の意義	佐々木 真理	黒岩 義之
11:52	昼食 班員・研究協力者会議				
13:00	1P-1-1	湯浅 龍彦 <sup>1</sup>	プリオン病診断における3T MRIの使用経験	藤田 浩司	湯浅 龍彦
13:12	1P-1-2	湯浅 龍彦 <sup>1</sup>	プリオン病におけるSPECT画像の意義について	長田 乾	湯浅 龍彦
13:24	1P-1-3	水澤 英洋 <sup>1</sup>	プリオン病との鑑別を要する脳MRI拡散強調画像の検討	町田 明	湯浅 龍彦
13:36	1P-2-1	古川 ひさ子 <sup>1</sup>	末梢組織生検によるプリオン病生前早期診断の試み	古川 ひさ子	岩城 徹
13:48	1P-2-2	横山 隆 <sup>1</sup>	血液中の分子を指標としたプリオン病の生前診断に関する研究	横山 隆	岩城 徹
14:00	1P-2-3	松田 治男 <sup>1</sup>	ヒトプリオン病診断のためのモノクローナル抗体の応用	松田 治男	岩城 徹
14:12	1P-2-4	岩城 徹 <sup>1</sup>	伝達性海綿状脳症におけるシナプス関連蛋白質の解析	佐々木 健介	岩城 徹
14:24	1P-3-1	金子 清俊 <sup>1</sup>	正常型プリオン蛋白質の細胞内輸送機構の解明	八谷 如美	金子 清俊
14:36	1P-3-2	佐伯 圭一 <sup>1</sup>	各種動物由来プリオン蛋白のアポトーシス抑制能に関する研究	佐伯 圭一	金子 清俊
14:48	1P-3-3	坂口 末廣 <sup>12</sup>	Yeast-two hybrid法によるプリオン蛋白N末領域に結合する分子の同定	坂口 末廣	金子 清俊
15:00	1P-3-4	毛利 資郎 <sup>1</sup>	遺伝子改変モデルマウスによるプリオン伝達試験(5)	毛利 資郎	金子 清俊
15:12	1P-3-5	小林 篤史 <sup>1</sup>	ノックインマウスを用いた変異型Creutzfeldt-Jakob disease (vCJD)プリオンの感染性の解析	小林 篤史	金子 清俊
15:24	コーヒーブレイク				
16:00	1P-4-1	三好 一郎 <sup>1</sup>	プリオン感染および治療に伴って発現が変動する遺伝子の解析	三好 一郎	毛利 資郎
16:12	1P-4-2	堀内 基広 <sup>1</sup>	Neuro2aサブクローン間でのプリオンの細胞間伝播効率	堀内 基広	毛利 資郎
16:24	1P-4-3	桑田 一夫 <sup>1</sup>	プリオンの凝集体及びアミロイド形成に関する研究	桑田 一夫	毛利 資郎
16:36	1P-4-4	福田 茂夫 <sup>1</sup>	牛海綿状脳症(BSE)プリオン脳内接種牛における異常プリオン蛋白質(PrP <sup>Sc</sup> )の分布	福田 茂夫	毛利 資郎
16:48	1P-4-5	佐多 徹太郎 <sup>1</sup>	霊長類モデルを用いたBSE発症リスク評価に関する研究	小野 文子	毛利 資郎
17:00	1P-5-1	山田 達夫 <sup>12</sup>	ペントサンポリサルフェート脳室内持続投与療法の臨床研究-本邦と欧州における治療経過報告	坪井 義夫	堂浦 克美
17:12	1P-5-2	片岡 泰文 <sup>2</sup>	プリオン病治療候補薬物の脳移行性評価に関する研究	山内 淳史	堂浦 克美
17:24	1P-5-3	堂浦 克美 <sup>12</sup>	経口投与型治療化合物の効果に関する研究	川崎 ゆり	堂浦 克美
17:36	1P-5-4	西田 教行 <sup>2</sup>	正常プリオン蛋白の構造を安定化する低分子化合物とその治療効果	西田 教行	堂浦 克美
17:48	閉会				

1:水澤 班/2:堂浦 班

※発表:8分・,討論:4分の予定です。