

- 89) 金子清俊：科学と行政－科学者と BSE 対策－ 現代化学, **416** : 60-63, 2005.
- 90) 八谷如美, 金子清俊：プリオン病の現状－牛海綿状脳症と変異型 CJD を中心に－. Labio 21, **22** : 5-10. 2005.
- 91) 金子清俊：プリオン病に挑むアンフォルジン. 東京医科大学雑誌, **63** : 443-449, 2005.
- 92) 八谷如美, 金子清俊：牛海綿状脳症 (BSE) と変異型 CJD. Bios, **10** : 7-8, 2005.
- 93) 金子清俊：特集「プリオン病」. はじめに. 医学のあゆみ, **215** : 875, 2005.
- 94) 金子清俊：理系の説明責任. BSE 問題をめぐって. 科学, **76** : 52-55, 2006.
- 95) 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, **22** : 63-68, 2006.
- 96) 八谷如美, 金子清俊：プリオン病の治療－現状と将来展望－. Annual Review 2005 神経. 柳沢信夫, 篠原幸人, 岩田 誠, 清水輝夫, 寺本明編. 中外医学社(東京), **4** : 90-95, 2005.
- 97) 金子清俊：不思議なプリオン病. 脳はどこまでわかったか. 朝日選書 771. 井原康夫編, 朝日新聞社(東京), 2005.
- 98) 金子清俊：プリオン病. 日常診療に活かす老年病ガイドブック－認知症・うつ・睡眠障害の診療の実際－. 三木哲郎編, Medical View(東京), **4** : 173-179, 2005.
- 99) 金子清俊：BSE－米国産牛肉輸入再開問題－. 日本農業の動き. 農政ジャーナリストの会編, 農林統計協会(東京), **153** : 58-79, 2005.
- 100) 金子清俊：プリオンタンパク, プリオン遺伝子. 医学大辞典. 南山堂(東京), 印刷中
- 101) 堀内基広：異常型プリオン蛋白質の生合成と伝達 膜, **30** : 78-83, 2005.
- 102) 堀内基広：BSE 診断法の開発と現状 Virus Report, **2** : 20-27, 2005.
- 103) 堀内基広：人獣共通感染症としてのプリオン病 ウイルス, **55** : 45-55, 2005.
- 104) 堀内基広：動物由来感染症としてのプリオン病 日本臨床, **63** : 2213-2220, 2005.
- 105) 三好一郎：遺伝子組換え動物を用いた疾患モデル動物の開発および疾患原因遺伝子の同定・機能解析. 名古屋市立大学医学会雑誌, **56**(2, 3) : 29-40, 2005.
- 106) 調 漸：診療茶話 NO.312, 痴呆症の話. 長崎県医師会報, **708** : 73-75, 2005.
- 107) 調 漸, 佐藤克也：プリオン病の概説と具体的事例. 難病と在宅ケア : 43-48, 2005.
- 108) 江口博人, 佐藤克也, 調 漸, 江口勝美, 井手芳彦：早期に診断し得た Heidenhain 型 Creutzfeldt-Jakob 病の 1 例. 神経内科, **63**(3) : 276-280, 2005.
- 109) 佐藤克也, 調 漸, 江口勝美：プリオン病の臨床検査(14-3-3 蛋白, NSE, Tau 蛋白)* 神経内科, **63**(5) : 429-434, 2005.
- 110) 坪井義夫, 堂浦克美, 山田達夫：プリオン病の治療－経口キナクリン療法とペントサン硫酸の脳室内持続投与法の現状－. 特集：治療の最前線：神経疾患の先端的治療. Brain Medical, **17** : 59-64, 2005.
- 111) 坪井義夫, 堂浦克美, 山田達夫：プリオン病の治療－ペントサンポリサルフェート脳室内持続投与－. 神経内科, **63** : 441-445, 2005.
- 112) 田中美紀, 坪井義夫, 山田達夫：プリオン病の治療－キナクリン・キニーネ治療－. 神経内科, **63** : 446-451, 2005.
- 113) 山田達夫, 坪井義夫：ペントサンポリサルフェート脳室内持続投与法の臨床試験に関する研究. 厚生科学研究費補助金(こころの健康科学研究事業)平成 16 年度分担研究報告書 pp.8-9
- 114) 吉田香織, 中荘ひとみ, 遠嶋由紀, 小林誠子, 糸永嘉子, 吉田ユリ子, 杉村美佳, 中

野正剛, 山田達夫: 安心院地区の独居老人における認知障害調査結果(第一報). 地域保健, **36** : 80-85, 2005.

- 115) 逆瀬川裕二, 堂浦克美: プリオン病の治療法の現状. 医学のあゆみ, **215**(11) : 901-905, 2005.
- 116) 坪井義夫, 山田達夫, 堂浦克美: プリオン病の治療—ペンタサノポリサルフェート脳室内持続投与—. 神経内科, **63**(5) : 441-445, 2005.
- 117) 坪井義夫, 山田達夫, 堂浦克美: プリオン病の治療—経口キナクリン療法とペンタサノ硫酸の脳室内持続投与方法の現状. *Brain Medical*, **17**(3) : 259-264, 2005.
- 118) 二瓶健次: 亜急性硬化性全脳炎(SSPE)の最新の治療. 脳と発達, (印刷中)
- 119) 長沢哲朗, 阿部裕一, 岡 明, 本田真美, 二瓶健次: 髄腔内持続バクロフェン投与した小児例: 下肢の硬直に対する効果. 脳と発達, **37** : 164-5, 2005.
- 120) 宍戸-原由紀子: JC ウイルスはヒトに腫瘍を誘導するか? 医学のあゆみ, **214** : 223, 2005.

2. 学会発表

- 1) Yamada M, Nakamura Y, Kawaguchi R : vCJD in Japan. European and Associated Countries CJD Surveillance Group Meeting. Striling, May 5-7, 2005.
- 2) Shiga Y, Sato S, Oikawa T, Tanosaki T, Itoyama Y : Creutzfeldt-Jakob disease diagnosis using diffusion-weighted MRI findings. 57th Annual Meeting of American Academy of Neurology, Miami Beach, USA, 2005.
- 3) Kanno S, Shiga Y, Sato S, Kitamoto T, Itoyama Y : Familial Creutzfeldt-Jakob disease with a point mutation of

methionine to arginine at codon 232 of prion protein gene : two different phenotypes. 57th Annual Meeting of American Academy of Neurology, Miami Beach, USA, 2005.

- 4) Furukawa H, Doh-ura K, Sasaki K, Iwaki T : Accumulation of prion protein in the degenerated muscle fibers of experimental chloroquine myopathy; *in vivo* model for deposition of prion protein in non-neuronal tissues. 2nd International Symposium on The New Prion Biology : Basic Science, Diagnosis and Therapy. April 7-9, Venice, Italy, 2005.
- 5) Yokoyama T, Shimada K, Masujin K, Ushiki YK, Iwamaru Y, Imamura M, Kimura KM, Shinagawa M : Both host prion protein 131-188 subregion and prion characteristics regulate glycoform of abnormal isoform of prion protein (PrP^{Sc}). *Prion* 2005, ドイツ, Oct 19-21, 2005.
- 6) Hayashi HK, Takata M, Iwamaru Y, Imamura M, Ushiki YK, Shinagawa M, Yokoyama T : The N-terminal cleavage site of PrP^{Sc} from BSE differs from that of PrP^{Sc} from scrapie. *Prion* 2005, ドイツ, Oct 19-21, 2005.
- 7) Hachiya NS, Yamada M, Jozuka A, Sakasegawa Y, Kaneko K : Prion disease and Unfoldase chaperone : an ATP-dependent novel protein-unfolding chaperone. 30th FEBS & 9th IUBMB Conference : The Protein World. Budapest, July 2-7, 2005.
- 8) Noma T, Ikebukuro K, Sode K, Ohkubo T, Sakasegawa Y, Hachiya NS, Kaneko K : *In vitro* selection of DNA aptamers

- against proteins in tissue. Second World Congress on Synthetic Receptors. Zalzburg, Sept 7-9, 2005.
- 9) Noma T, Ikebukuro K, Sode K, Ohkubo T, Sakasegawa Y, Hachiya NS, Kaneko K : Screening of DNA aptamers against multiple proteins in tissue. The 4th International Symposium on Nucleic Acids Chemistry (SNAC2005). Fukuoka, Sept 20-22, 2005.
 - 10) Kaneko K : Diagnostic application of a novel protein unfolding chaperone (Unfoldin) in protein aggregation disorders. The 1st International Symposium on Geriatrics and Gerontology. Nagoya, Nov 3, 2005.
 - 11) Hachiya NS, Ohkubo T, Kozuka Y, Sakasegawa Y, Kaneko K : Over a hundredfold increase in immunoblot signals of laser-microdissected inclusion bodies with an excessive aggregation property by oligomeric Aip2p/Dld2p. 45th American Society for Cell Biology Annual Meeting. San Francisco, Dec 10-14, 2005.
 - 12) Sakaguchi S, Ishibashi D, Yamanaka H : Efficient Induction of Prophylactic antibodies against Prion Disease in Mice. 24th International Congress of Chemotherapy. Symposium 34: Emerging and re-emerging infectious diseases in the Western Pacific. Philippine International Convention Center, Manila, Philippine, June 4-6, 2005.
 - 13) Sakaguchi S : Prion protein and prion diseases. 2005 Japan-America Frontiers of Engineering Symposium, San Jose, CA, Nov 3-5, 2005.
 - 14) Hashiguchi S, Kitamoto S, Sakamoto K, Ito Y, Nakashima T, Sasaki K, Gaikwad, JU, Akasaka K, Sakaguchi S, Katamine S, Sugimura K : Human antibodies specific to beta-sheet-rich isoform of human prion protein. PEGS : The Protein Engineering Summit, "Take Protein Engineering from Concept to Reality", Royal Sonesta Hotel, Cambridge, Massachusetts, May 16-20, 2005.
 - 15) Matsuura Y, Mohri S, Ishikawa Y, Fujita Y, Doiguchi M, Kitamoto T : Conversion of recombinant PrP^C to PrP^{Res} in transgenic mice promotes conversion of endogenous mouse PrP^C to PrP^{Res}. Prion 2005 Between fundamentals and society's needs , Düsseldorf, Oct 19-21, 2005.
 - 16) Shirabe S, Satoh K, Eguchi, Katamine S, Niwa M : The serial analysis of total tau protein and other biochemical markers of CSF, clinical signs and MR images in sporadic Creutzfeldt-Jakob disease during disease time course. 5.2 International Symposium on the New Prion Biology : Basic Science, Diagnosis and Therapy Adriano Aguzzi , Venice, 2005.
 - 17) Shirabe H : Therapeutic Trial and Diagnostic Markers of Human Prion Diseases. 21 COE Hokkaido University The 9th International Symposium for Zoonosis Control Pathogenesis and Etiology of Zoonoses Causing Encephalitis and / or Encephalopathy, 5, 2005.
 - 18) Ishikawa K, Kudo Y, Nishida N, Suemoto T, Sawada T, Iwaki T, Doh-ura K: Amyloid imaging probes for detection

- of prion plaques and treatment of prion diseases. 2005 Japan-America Frontiers of Engineering Symposium, Hitachi Global Storage Technologies, San Jose, CA, Nov 3-5, 2005.
- 19) Takasu T : A continuing high incidence of subacute sclerosing panencephalitis (SSPE) in the Eastern Highlands of Papua New Guinea. World Federation of Neurology's the World Congress of Neurology, Sydney, Nov 9, 2005.
- 20) Ichiyama T, Hasegawa M, Ueno Y, Kaneko M, Matsubara T, Furukawa S : Intravenous immunoglobulin inhibits nuclear factor-kappa B activation and affects Fcγ receptor expression in monocytes/macrophages. The 8th International Kawasaki Disease Symposium, San Diego, Feb 17-20, 2005.
- 21) 水澤英洋 : 神経変性疾患 : 病態と治療の最前線脊髄小脳失調症 6 型と第 16 番染色体連鎖型皮質性小脳萎縮症. Spinocerebellar ataxia type 6 and cortical cerebellar atrophy linked to chromosome 16. 第 28 回日本神経科学大会シンポジウム, 横浜, 7 月, 2005.
- 22) 水澤英洋 : RNA 干渉を用いた遺伝子治療. 第 28 回日本神経科学大会, 教育講演, 横浜, 7 月, 2005.
- 23) 水澤英洋 : 変異型 Creutzfeldt-Jakob 病. 第 10 回日本神経感染症学会, 東京, 10 月, 2005.
- 24) 山田正仁, 浜口 毅, 野口もえ子, 中村好一, 北本哲之, 佐藤 猛, 水澤英洋 : CJD サーベイランス委員会および vCJD 原因・2 次感染調査ワーキンググループ : わが国のプリオン病サーベイランスにおける変異型 CJD (vCJD) および vCJD 疑い例. 第 10 回日本神経感染症学会, 東京, 10 月, 2005.
- 25) 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 : CJD サーベイランス委員会 : 硬膜移植後 Creutzfeldt-Jacob 病 (dCJD) プラーク型の臨床的特徴 : dCJD 非プラーク型との比較. 第 10 回日本神経感染症学会, 東京, 10 月, 2005.
- 26) 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 : CJD サーベイランス委員会 : プリオン病の発症前後以降に眼科手術を受けたプリオン病症例の臨床的特徴. 2005 年プリオン研究会, 天童, 8 月, 2005.
- 27) 山田正仁, 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 : CJD サーベイランス委員会および vCJD 原因・2 次感染調査ワーキンググループ : わが国におけるプリオン病サーベイランス : 変異型 CJD を含む最近のサーベイランスデータ. 2005 年プリオン研究会, 天童, 8 月, 2005.
- 28) 野口もえ子, 吉田光宏, 古川 裕, 岩佐和夫, 浜口 毅, 北本哲之, 山田正仁 : ペントサン硫酸治療を行った MM2 皮質型孤発性 Creutzfeldt-Jakob 病の 2 生検例. 第 46 回日本神経病理学会総会, 宇都宮, 5 月, 2005.
- 29) 浜口 毅, 北本哲之, 佐藤 猛, 水澤英洋, 中村好一, 野口もえ子, 古川 裕, 久慈一英, 三谷和子, 村山繁雄, 郡山達男, 山下真理子, 川上明男, 井原雄悦, 黒田重利, 鈴木直輝, 志賀裕正, 荒井啓行, 山田正仁 : MM2 型孤発性クロイツフェルト・ヤコブ病の臨床診断. 第 46 回日本神経学会総会, 鹿児島, 5 月, 2005.
- 30) 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 : CJD サーベイランス委員会 : プリオン病発症

- 前後以降に眼科手術を受けたプリオン病症例の臨床的特徴. 2005 年プリオン研究会, 天童, 8 月, 2005.
- 31) 山田正仁, 浜口 毅, 野口もえ子, 中村好一, 北本哲之, 佐藤 猛, 水澤英洋: CJD サーベイランス委員会および vCJD ワーキンググループ: わが国におけるプリオン病サーベイランス: 変異型 CJD を含む最近のサーベイランスデータ. 2005 年プリオン研究会, 天童, 8 月, 2005.
- 32) 山田正仁, 浜口 毅, 野口もえ子, 中村好一, 北本哲之, 佐藤 猛, 水澤英洋: CJD サーベイランス委員会および vCJD ワーキンググループ: わが国のプリオン病サーベイランスにおける変異型 CJD (vCJD) および vCJD 疑い例. 第 10 回日本神経感染症学会, 東京, 10 月, 2005.
- 33) 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: CJD サーベイランス委員会: 硬膜移植後 Creutzfeldt-Jakob 病 (dCJD) プラーク型の臨床的特徴: dCJD 非プラーク型との比較. 第 10 回日本神経感染症学会, 東京, 10 月, 2005.
- 34) 菅野重範, 志賀裕正, 佐藤 滋, 糸山泰人: コドン 232 に点変異 (M232R) を持つ家族性 CJD の臨床像. 第 46 回日本神経学会総会, 鹿児島, 2005.
- 35) 志賀裕正, 佐藤 滋, 及川嵩紀, 田野崎真人, 糸山泰人: 拡散強調 MRI を用いた Creutzfeldt-Jakob 病診断. 第 46 回日本神経学会総会, 鹿児島, 2005.
- 36) 湯浅龍彦, 藤田浩司, 原田雅史, 本田 聡, 佐々木真理, 梶 龍児: プリオン病の画像診断に関する研究 - 画像所見を加味した診断基準の作成を目指して -. 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 年度班会議 (東京), 1 月, 2006.
- 37) 古川ひさ子, 片峰 茂, 横山 隆: 鋤鼻器官生検を用いたプリオン病生前診断の試み. 第 9 回鋤鼻研究会, 茨城, 6 月, 2005.
- 38) 古川ひさ子, 横山 隆, 岡田洋之, 片峰 茂: 鋤鼻器官生検を用いたプリオン病生前診断の試み. 第 46 回日本神経学会総会, 鹿児島, 5 月, 2005.
- 39) 齊藤祐子, 清水 潤, 高津成美, 小松崎八寿子, 中野正剛, 佐々木健介, 平安良雄, 山田正仁, 高橋啓, 金澤一郎, 村山繁雄: octapeptide リpeat 挿入数変動をみた家族性クロイツフェルト・ヤコブ病. 第 46 回日本神経学会総会, 鹿児島, 5 月, 2005.
- 40) 東原真奈, 齊藤祐子, 初田裕幸, 武田克彦, 村山繁雄: 声門開大麻痺を呈したクロイツフェルトヤコブ病の一部検例. 第 24 回日本神経感染症学会, 東京, 10 月, 2005.
- 41) 初田裕幸, 齊藤祐子, 東原真奈, 武田克彦, 村山繁雄: 橋核の著名な変性を示したクロイツフェルトヤコブ病の一部検例. 第 33 回臨床神経病理懇話会, 金沢, 11 月, 2005.
- 42) 佐々木健介, 岩城 徹: Creutzfeldt-Jakob 病の病理変化の部位別評価基準法. 第 44 回日本神経病理学会, 宇都宮, 5 月, 2005.
- 43) 金子清俊: 牛海綿状脳症 (BSE) と人変異型クロイツフェルト・ヤコブ病. 第 59 回日本栄養・食料学会大会, 東京, 5 月, 2005.
- 44) 金子清俊: 牛海綿状脳症 (BSE) と人変異型クロイツフェルト・ヤコブ病. 日本労働組合連合会, 東京, 6 月, 2005.
- 45) 金子清俊: 牛海綿状脳症 (BSE) と人変異型クロイツフェルト・ヤコブ病. 滋賀血液・免疫研究会, 滋賀, 7 月, 2005.
- 46) 金子清俊: 牛海綿状脳症 (BSE) と人変異型クロイツフェルト・ヤコブ病. 夏期学校給食学習会, 横浜, 8 月, 2005.

- 47) 金子清俊：牛海綿状脳症(BSE)と人変異型クロイツフェルト・ヤコブ病. 第二回柏崎認知症フォーラム, 新潟, 10月, 2005.
- 48) 金子清俊：牛海綿状脳症(BSE)と人変異型クロイツフェルト・ヤコブ病. 第12回徳島神経難病治療薬研究会, 徳島, 10月, 2005.
- 49) 金子清俊：プリオンと蛋白質凝集. 平成17年度新潟大学脳研究所神経内科同窓会懇話会 40周年記念講演会, 新潟, 11月, 2005.
- 50) 渡邊光太, 金子清俊, 八谷如美：正常型プリオン蛋白質の分化誘導下における輸送機構. 2005年プリオン研究会, 山形, 8月, 2005.
- 51) 小塚芳道, 金子清俊, 渡邊光太, 八谷如美：Possible evidence of a missing link between prokaryotes and eukaryotes; Presence of subcellular membrane system in newly discovered marine microorganisms. 第78回日本生化学会大会, 神戸, 10月, 2005.
- 52) 小見和也, 八谷如美, 徳永勝士, 金子清俊：Requirement of huntingtin in the maintenance of endoplasmic reticulum morphology. 第78回日本生化学会大会, 神戸, 10月, 2005.
- 53) 八谷如美, 渡邊光太, 逆瀬川裕二, 金子清俊：Prion protein with Y145STOP mutation induces mitochondria-mediated apoptosis and PrP-containing deposits *in vitro*. 第78回日本生化学会大会, 神戸, 10月, 2005.
- 54) 八谷如美, 大久保卓哉, 小塚芳道, 逆瀬川裕二, 金子清俊：Over a hundredfold increase in immunoblot signals of laser-microdissected inclusion bodies with an excessive aggregation property by Unfoldin/oligomeric Aip2p. 第78回日本生化学会大会, 神戸, 10月, 2005.
- 55) 大久保卓哉, 逆瀬川裕二, 有馬邦正, 山田光則, 水澤英洋, 八谷如美, 金子清俊：ピック小体の主要構成蛋白は異常リン酸化タウ69kDaである. 第28回日本分子生物学会年会, 福岡, 12月, 2005.
- 56) 金チャンラン, 堀内基広：培養細胞における正常プリオン蛋白質の新たな細胞内局在. 2005年プリオン研究会, 山形, 8月, 2005.
- 57) 瓜生匡秀, 堀内基広：マウス神経芽腫細胞 Neuro2a のプリオン感受性は PrP^C 以外の因子により規定される. 2005年プリオン研究会, 山形, 8月, 2005.
- 58) 堀内基広, 品川森一：蛍光相関分光法による未変性条件下での異常型プリオン蛋白質の検出. 第53回日本ウイルス学会, 横浜, 11月, 2005.
- 59) 坂口末廣：プリオン蛋白とプリオン病. 第20回日本環境感染学会総会. アフタヌーンセッション11, 神戸, 2月, 2005.
- 60) 石橋大輔, 山中仁木, 片峰 茂, 坂口末廣：異種プリオン蛋白によるプリオン感染抑制効果. 第52回日本ウイルス学会学術集会, 横浜, 11月, 2005.
- 61) 石橋大輔, 山中仁木, 坂口末廣：異種プリオン蛋白によるプリオン病の予防：プリオンワクチンの可能性. 第35回日本免疫学会学術集会, ワークショップ. ウイルス感染とその制御, 横浜, 12月, 2005.
- 62) 山中仁木, 石橋大輔, 辻 孝雄, 坂口末廣, 片峰 茂：大腸菌易熱性下痢毒素サブユニット B 融合プリオンタンパク (PrP) の抗 PrP IgG および IgA 誘導能の検討. 第29回長崎感染症研究会, 長崎, 3月, 2005.
- 63) 山中仁木, 石橋大輔, 坂口末廣：大腸菌易熱性下痢毒素サブユニット B 融合プリオンタンパク (PrP) の抗 PrP 抗体誘導能の検討. 第1回長崎県動物由来感染症検査・研究者協議会, 長崎, 6月, 2005.

- 64) 吉川大介, 坂口末廣, 片峰 茂: siRNA による PrPSc 抑制効果の検討. 第 42 回日本ウイルス学会九州支部総会, 沖縄, 7 月, 2005.
- 65) 吉川大介, 坂口末廣, 山口尚宏, 片峰 茂: siRNA による異常型プリオン蛋白抑制効果. 第 53 回日本ウイルス学会学術集会, 横浜, 11 月, 2005.
- 66) 山中仁木, 石橋大輔, 坂口末廣, 片峰 茂: 大腸菌易熱性下痢毒素サブユニット B 融合プリオン蛋白の粘膜ワクチンとしての可能性の検討. 第 53 回日本ウイルス学会学術集会, 横浜, 11 月, 2005.
- 67) 坂口末廣, 吉川大介, 山口尚宏, 重松和人, 片峰 茂: プリオン蛋白の構造-機能研究と神経保護機能. 第 28 回日本分子生物学会年会, 福岡, 12 月, 2005.
- 68) 三好一郎, 宮本智美, 毛利資郎, 村本 環, 北本哲之: プリオン感染および治療に伴って発現の変動する遺伝子の解析. 2005 年プリオン研究会 (Prion Symposium in Tohoku 2005), 天童, 8 月, 2005.
- 69) 庄司紘史, 江口博人, 斉藤若菜, 辻野 彰, 福島直美, 白石裕一, 西浦義博, 本村政勝, 調 漸, 吉嶺裕之, 江口勝美: 非典型的トキソプラズマ脳症で発症した AIDS の一例. 169 日本神経学会九州地方会, 福岡, 3 月, 2005.
- 70) 調 漸, 佐藤克也, 江口勝美, 丹羽正美, 片岡泰文, 片峰 茂: ペントサンポリ硫酸 (PPS) のクロイツフェルト・ヤコブ病治療効果と脳内移行性新規低分子 PPS. 第 78 日本薬理学会年会, 横浜, 3 月, 2005.
- 71) 調 漸, 佐藤克也, 江口勝美, 片峰 茂, 丹羽正美, 片岡泰文: クロイツフェルト・ヤコブ病の治療方策の開発. 第 46 回日本神経学会総会, 鹿児島, 5 月, 2005.
- 72) 佐藤克也, 調 漸, 江口勝美, 大谷 博, 重松和人, 井関 充: 孤発性と codon 180 変異クロイツフェルト・ヤコブ病における画像検査と病理像の比較検討. 第 46 回日本神経学会総会, 鹿児島, 5 月, 2005.
- 73) 坪井義夫, 堂浦克美, 山田達夫: CJD の新しい治療法の試みーペントサンポリ硫酸脳室内持続投与. 2005 年プリオン研究会, 天童, 8 月, 2005.
- 74) 坪井義夫, 堂浦克美, 山田達夫: プリオン病の新しい治療法: ペントサンポリ硫酸脳室内持続投与. 第 10 回日本神経感染症学会, 東京, 10 月, 2005.
- 75) 逆瀬川裕二, 渡辺光太, 八谷如美, 堂浦克美, 金子清俊: リコンビナントプリオン蛋白質を用いた蛋白質 unfolding 因子の探索. 2005 年プリオン研究会, 天童, 8 月, 2005.
- 76) 坪井義夫, 堂浦克美, 山田達夫: CJD の新しい治療法の試みーペントサンポリ硫酸脳室内持続投与. 2005 年プリオン研究会, 天童, 8 月, 2005.
- 77) 照屋健太, 堂浦克美: GPI アンカー型プリオン蛋白質アナログの調製. 2005 年プリオン研究会, 天童, 8 月, 2005.
- 78) 逆瀬川裕二, 渡辺光太, 八谷如美, 堂浦克美, 金子清俊: The ATP-bound form of Hsp90 can unfold recombinant prion protein. 日本分子生物学会第 28 回年会, 大阪, 12 月, 2005.
- 79) 二瓶健次: 亜急性硬化性全脳炎 (SSPE) の現状について. 第 47 回日本小児神経学会, イブニングトーク, 福岡, 5 月, 2005.
- 80) 二瓶健次: 亜急性硬化性全脳炎 (SSPE) の最新の治療. 第 47 回日本小児神経学会, シンポジウム, 福岡, 5 月, 2005.
- 81) 市山高志, 伊住浩史, 松藤博紀, 末永尚子, 松重武志, 古川 漸: インフルエンザ脳症の型別サイトカイン解析. 第 108 回日本小児科学会学術集会, 東京, 4 月, 2005.
- 82) 市山高志, 西河美希, 綿野友美, 末永尚子, 松藤博紀, 松原知代, 古川 漸: ムンプス

- 髄膜炎とエコーウイルス 30 型髄膜炎の髄液中サイトカインの解析. 第 47 回日本小児神経学会, 熊本, 5 月, 2005.
- 83) 市山高志: ウイルス性発疹症に伴う急性脳炎・脳症. 第 29 回日本小児皮膚科学会, 宇部, 7 月, 2005.
- 84) 市山高志, 金子美保, 松原知代, 古川 漸: NF- κ B 活性化および CD16 (Fc γ RIII) 発現抑制に対する免疫グロブリン製剤とステロイド薬の比較. 第 25 回日本川崎病研究会, 東京, 10 月, 2005.
- 85) 市山高志, 末永尚子, 梶本まどか, 松原知代, 古川 漸: インフルエンザ脳症における血清 soluble CD40 ligand 値の臨床的意義. 第 10 回日本神経感染症学会, 東京, 10 月, 2005.
- 86) 市山高志, 末永尚子, 梶本まどか, 松原知代, 古川 漸: インフルエンザ脳症における血清 soluble CD40 ligand 値の臨床的意義. 第 37 回日本小児感染症学会, 三重, 11 月, 2005.
- 87) 市山高志, 上野佳子, 内 龍太郎, 長谷川真成, 松原知代, 古川 漸: 免疫グロブリン製剤とステロイド薬の抗炎症作用の比較検討—*in vitro*—. 第 9 回中国地区小児免疫薬物療法研究会, 広島, 3 月, 2006.
- 88) 武本環美ほか: SSPE における末梢血単核球の網羅的遺伝子発現解析. 第 10 回日本神経感染症学会学術集会, 東京, 10 月, 2005.
- 89) 橋本浩一, 石橋 啓, 金子久俊, 細矢光亮, 錫谷達夫: SV に対する siRNA の *in vitro*, *in vivo* における検討. 第 53 回日本ウイルス学会, 横浜, 11 月, 2005.
- 90) 大瀧桃子, 長野基子, 角矢博保, 加藤誠一, 野村有紀, 定清 直, 堀田 博: siRNA による SSPE ウイルス増殖抑制法開発の基礎的検討. 第 53 回日本ウイルス学会学術集会, 横浜, 2005.
- 91) 加藤誠一, 長野基子, 大瀧桃子, 扇本真治, 定清 直, 堀田 博: 亜急性硬化性全脳炎 (SSPE) 発症後早期に分離された SSPE ウイルスのゲノム構造とウイルス性状の解析. 第 53 回日本ウイルス学会学術集会, 横浜, 2005.
- 92) 大瀧桃子, 長野基子, 角矢博保, 加藤誠一, 瀧川有紀, 定清 直, 堀田 博: siRNA による麻疹ウイルス/SSPE ウイルスの増殖抑制. 第 58 回日本細菌学会関西支部総会, 神戸, 2005.
- 93) 岸田修二: PML の疫学と臨床. 日本神経感染症学会総会, 東京, 10 月, 2005.
- 94) 余郷嘉明: PML における JC ウイルスゲノムの変異. シンポジウム I: 進行性多巣性白質脳症の新しい展開—PML が治る時代へ向けて—. 第 10 回日本神経感染症学会, 東京, 2005.
- 95) 鄭 懷穎, 池谷 博, 高坂友和, 長嶋和郎, 北村唯一, 余郷嘉明: PML 型 JC ウイルスに頻発する VP1 ループ変異の解析. 第 53 回日本ウイルス学会, 横浜, 11 月, 2005.
- 96) 久保田佳奈子, 鈴木忠樹, 牧野吉倫, 大場靖子, 澤 洋文, 長嶋和郎: JC virus 感染と replication protein A (RPA) のリン酸化に関する検討. 第 46 回日本神経病理学会, 宇都宮, 2005.
- 97) 的場智子, 鈴木忠樹, 大場靖子, 澤 洋文, 七戸秀夫, 黒田 敏, 落谷孝弘, 長嶋和郎: JC virus 感染症のモデル動物の作成とその治療法に関する検討. 第 46 回日本神経病理学会, 宇都宮, 2005.
- 98) 鈴木忠樹, 岡田由紀, 大場靖子, 仙葉慎吾, 遠藤秀一, 藤田敏次, 黒田俊一, 長嶋和郎, 澤 洋文: JC ウイルス感染におけるウイルス蛋白 agnoprotein と神経軸索成長因子 FEZ1 の相互作用の研究. 第 9 回日本神経ウイルス研究会, 浜松, 2005.
- 99) 寸田祐嗣, 鈴木忠樹, 大場靖子, 仙葉慎吾, 梅村孝司, 田中伸哉, 長嶋和郎, 澤 洋

文:JC ウイルス初期蛋白質 large T antigen の機能解析および特異抗体の作製. 第 9 回日本神経ウイルス研究会, 浜松, 2005.

100) 鈴木忠樹, 岡田由紀, 大場靖子, 仙葉慎吾, 遠藤秀一, 長嶋和郎, 田中伸哉, 澤洋文: JC ウイルス agnoprotein と神経軸索成長因子 FEZ1 の相互作用. 第 85 回北海道医学大会病理分科会, 札幌, 2005.

101) 宍戸-原由紀子, 内原俊記: 進行性多巣性白質脳症における PML 核体の役割. PML, SUMO-1, ユビキチンの発現. 第 10 回日本神経感染症学会, 東京, 10 月, 2005.

102) 宍戸-原由紀子: 進行性多巣性白質脳症の核内ウイルス封入体形成メカニズム - JC ウイルスは PML 核体を足場に粒子形成する - . 第 9 回日本神経ウイルス研究会, 浜松, 6 月, 2005.

103) 宍戸-原由紀子, 内原俊記: 進行性多巣性白質脳症における promyelocytic leukemia (PML) 蛋白質の発現: JC ウイルスは PML 核体を足場に粒子形成する. 第 46 回日本神経病理学会, 宇都宮, 5 月, 2005.

H. 知的財産権の出願・登録状況

1. 特許取得

1) 堂浦克美: プリオン病発症予防剤とそれを

含む食品添加剤及び飼料添加剤. 特願 2005-51999, 2005 年 2 月 25 日

2) 堂浦克美, 岡 周作, 弘田量二, 角田正也: 哺乳動物組織材料の前処理方法. 特願 2005-293011, 2005 年 10 月 5 日

2. 実用新案登録

3. その他

J. 平成 17 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

1. 平成 17 年 9 月 22 日

CJD サーベイランス委員会

(国立がんセンター)

2. 平成 17 年 11 月 4 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)

3. 平成 18 年 1 月 23, 24 日

研究班班会議, SSPE 分科会,

PML 分科会(全共連ビル)

4. 平成 18 年 2 月 23, 24 日

CJD サーベイランス委員会

(国立がんセンター)

5. 平成 18 年 2 月 24 日

平成 17 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(国立がんセ

ンター)

平成 17 年度研究報告会
プログラム

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

(厚生労働科学研究費補助金難治性疾患克服研究事業)

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

(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)

平成 17 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

日時：平成 18 年度 1 月 23 日 9:30～17:45

1 月 24 日 9:30～14:15

場所：全共連ビル 大会議室

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 kyomi-sasaki@mail.tains.tohoku.ac.jp

プログラム

1月23日

9:30 班長 挨拶

厚生労働省健康局疾病対策課 御挨拶

9:40-10:10 (1A-1 から 1A-2) 座長: 水澤英洋

1A-1 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

中村好一 1、○渡邊至 1、山田正仁 2、水澤英洋 3

1) 自治医科大学公衆衛生学教室 2) 金沢大学大学院医学系研究科 3) 東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科

1A-2 わが国の CJD サーベイランスにおける変異型 CJD (vCJD) および vCJD 疑い例

○山田正仁 1、浜口 毅 1、野口もえ子 1、中村好一 2、佐藤 猛 3、北本哲之 4、立石 潤 5、森若文雄 6、志賀裕正 7、水澤英洋 8、三條伸夫 8、村山繁雄 9、黒岩義之 10、西澤正豊 11、葛原茂樹 12、武田雅俊 13、黒田重利 14、村井弘之 15

1) 金沢大学大学院脳老化・神経病態学(神経内科) 2) 自治医科大学公衆衛生学 3) 東大和病院神経内科 4) 東北大学大学院病態神経学 5) 老人保健施設春風 6) 北海道医療大学心理学言語聴覚療法 7) 東北大学大学院神経内科 8) 東京医科歯科大学大学院脳神経病態学 9) 東京都老人総合研究所神経病理部門 10) 横浜市立大学神経内科 11) 新潟大学脳研究所神経内科 12) 三重大学神経内科 13) 大阪大学大学院精神医学 14) 岡山大学大学院精神神経病態学 15) 九州大学大学院脳研神経内科

10:10-11:10 (1A-3 から 1A-6) 座長: 山田正仁

1A-3 硬膜移植後 Creutzfeldt-Jacob 病(dCJD) プラーク型の臨床的特徴: プラーク型は良い治療対象である

山田正仁 1. 6、○野口もえ子 1、浜口毅 1、北本哲之 2、佐藤猛 3. 6、水澤英洋 4. 6、中村好一 5. 6、CJD サーベイランス委員会 6

金沢大学大学院脳老化・神経病態学(神経内科) 2) 東北大学大学院脳神経病態学 3) 東大和病院 神経内科 4) 東京医科歯科大学大学院脳神経病態学 5) 自治医科大学公衆衛生学 6) 厚生労働省「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」・CJD サーベイランス委員会

1A-4 M232R 家族性 CJD の臨床像
○志賀裕正 1*、佐藤克也 2、北本哲之 3*、今野秀彦 4、佐々木健介 5、黒田重利 6*、佐藤猛 7*、中村好一 8*、山田正仁 9*、水澤英洋 10*、糸山泰人 1
1) 東北大神内 2) 長崎大 1 内 3) 東北大プリオン CJD 早期診断治療法開発 4) 西多賀病院神内 5) 九大神経病理 6) 岡大精神科 7) 東大和病院 8) 自治医大公衆衛生 9) 金大神内 10) 医歯大神内 *CJD サーベイランス委員会

1A-5 クロイツフェルトヤコブ病の VEP
黒岩義之、○児矢野繁、戸田宏幸
横浜市立大学神経内科

1A-6 プリオン病の画像診断に関する研究—画像所見を加味した診断基準の作成を目指して—
湯浅龍彦 1、○藤田浩司 2、原田雅史 3、本田 聡 4、佐々木真理 5、梶龍兒 2
1) 国立精神・神経センター国府台病院神経内科 2) 徳島大学 神経内科 3) 徳島大学放射線科 4) 国立精神・神経センター国府台病院 放射線科 5) 岩手医科大学放射線科

11 : 10-12 : 10 (1A-7 から 1A-10) 座長 : 黒岩義之

1A-7 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 1、横山 隆 2、片峰 茂 1
1) 長崎大学大学院医歯薬学総合研究科感染分子病態学 2) 独立行政法人 動物衛生研究所・プリオン病研究センター

1A-8 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、吉岡都、舛甚賢太郎、村山裕一
動物衛生研究所プリオン病研究センター病原・感染研究チーム、安全性技術開発研究チーム

1A-9 プリオン病患者家族のサポートシステム構築に関する考察
○田村智英子
お茶の水女子大学人間文化研究科遺伝カウンセリングコース

1A-10 脳外科手術後にクロイツフェルト・ヤコブ病感染の可能性について説明を受けた患者のフォロー・アップ

水澤英洋 1、○三條伸夫 1、北本哲之 2、山田正仁 3、中村好一 4、児玉南海雄 5
1) 東京医科歯科大学大学院脳神経病態学 2) 東北大学大学院病態神経学 3) 金沢大学大学院脳老化・神経病態学 4) 自治医科大学公衆衛生学・地域保健部門 5) 福島県立医科大学脳神経外科学

12 : 10-13 : 00 昼食

分担研究者・研究協力者会議

13 : 00-13 : 45 (1P-1 から 1P-3) 座長 : 村山繁雄

1P-1 脊髄部手術後に発症した硬膜移植後クロイツフェルト・ヤコブ病 (CJD) の 2 剖検例の病理学的検討

葛原茂樹 1、○丹羽 篤 2、加藤保司 2、近藤昌秀 2、三室マヤ 2, 3、小久保康昌 1、橋詰良夫 3

1) 三重大学神経内科 2) 国立病院機構三重病院 3) 愛知医大加齢医科学研究所、現・三重県総務局福利厚生室職員支援チーム

1P-2 プリオン病連続剖検例における、延髄病変

○村山繁雄、齊藤祐子、初田裕幸、佐藤猛

東京都老人総合研究所老年病のゲノム解析研究チーム (神経病理)

1P-3 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蛋白発現の解析

岩城徹、○佐々木健介

九州大学大学院医学研究院神経病理学分野

13 : 45-14 : 45 (1P-4 から 1P-7) 座長 : 毛利資郎

1P-4 正常型プリオン蛋白質の分化誘導下における細胞内輸送機構

○金子清俊 1、渡邊光太 2、八谷如美 1

1) 東京医科大学医学部生理学第二講座 2) 日野家田化学委託研究事業部

1P-5 細胞内に局在する PrPC の解析
○堀内基広、キム チャンラン
北海道大学大学院獣医学研究科

1P-6 アポトーシス抑制におけるプリオン蛋白と STI1 蛋白の解析
○佐伯圭一
東京大学大学院農学生命科学研究科応用免疫学教室

1P-7 オクタペプチド領域はプリオン蛋白の抗神経変性作用に必要でない
○坂口末廣
長崎大学大学院医歯薬学総合研究科感染分子病態学

14 : 45-15 : 30 (1P-8 から 1P-10) 座長 : 金子清俊

1P-8 遺伝子改変モデルマウスによるプリオン伝達試験 (4) —自然発症プリオン病モデルマウスについて—
○毛利資郎
九州大学大学院医学研究院実験動物学分野

1P-9 GPI アンカー欠損プリオン蛋白発現トランスジェニックマウスおよび fyn 欠損マウスにおけるプリオン病
○村本環 1、三好一郎 2、八木健 3、毛利資郎 4、北本哲之 1* (兼堂浦班)
1) 東北大学大学院医学系研究科 2) 名古屋市立大学大学院医学系研究科 3) 大阪大学大学院生命機能研究科 4) 九州大学大学院医学研究院

1P-10 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 1、宮本智美、毛利資郎 2、村本環 3、北本哲之
1) 名市大・院医・実験動物研究教育センター 2) 九大・院医・動物実験施設 3) 東北大・院医・CJD 早期診断・治療法開発

15:30-16:00 休憩

16:00-16:45 (1P-11 から 1P-13) 座長: 福島武雄

1P-11 クロイツフェルト・ヤコブ病 (CJD) 患者におけるキナクリン投与の治療成績とその問題点

○調 漸 1、佐藤克也 2

1) 長崎大学医学部・歯学部病院・へき地病院再生支援・教育機構 2) 長崎大・院・内科 1

1P-12 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の効果と安全性の検討

山田達夫 1、○坪井義夫 1、福島武雄 2、堂浦克美 3 (兼堂浦班)

1) 福岡大学第 5 内科 2) 同脳神経外科 3) 東北大学・プリオン蛋白研究部門

1P-13 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投与の実際

○福島武雄 (堂浦班)

福岡大学医学部脳神経外科

16:45-17:30 (1P-14 から 1P-16) 座長: 堂浦克美

1P-14 ヒト生体試料中および細胞培養液中におけるペントサンポリ硫酸濃度の測定法
片岡泰文 1、○首藤英樹 1、堂浦克美 2 (堂浦班)

1) 福岡大学薬学部 2) 東北大学大学院医学系研究科

1P-15 経口投与型プリオン病治療予防薬の開発に関する研究

堂浦克美 1、○川崎ゆり 1、鈴木伸之 2 (兼堂浦班)

1) 東北大学プリオン蛋白分子解析分野 2) 第一製薬株式会社

1P-16 画期的治療法の開発のための基礎的研究: 初代培養骨髄間質細胞細胞を用いた神経再生療法の可能性検討

○西田教行 1、高倉由佳 2, 3、古川ひさ子 3、山口尚宏 3、片峰茂 3、調漸 4、佐藤克也 4、丹羽正美 5 (堂浦班)

1) 岐阜大学人獣感染防御研究センター 2) 九州大学神経内科学 3) 長崎大学感染分子解析学 4) 同大学神経内科学 5) 同大学薬理学

1月24日

9:30-10:45 (2A-1 から 2A-5) 座長：二瓶健次

2A-1 亜急性硬化性全脳炎 (SSPE) の知的評価と就学、就労

○二瓶健次 1、白川公子 2

1) 身体障害者療護施設横浜らいず 2) 国立成育医療センター心の診療部

2A-2. SSPE の発病リスクとしての乳児期麻疹罹患

○高須俊明 1、三木健司 2、東郷将希 2、水谷智彦 2、田村正人 1、田宮崇 3、
中村好一 4

1) 長岡西病院神経内科 2) 日本大学内科神経内科部門 3) 長岡西病院精神科 4)
自治医大公衆衛生

2A-3 亜急性硬化性全脳炎 (SSPE) 発症前の麻疹抗体価

二瓶健次 1、○山下純正 2、赤城邦彦 3

1) 身体障害者療護施設横浜らいず 2) 神奈川県立子ども医療センター神経内科 3)
同感染科

2A-4 亜急性硬化性全脳炎における blood-brain-barrier 機能

○市山高志 1、上野佳子 1、高須俊明 2、三木健司 2、吉良龍太郎 3、楠原浩一 3、
遠山 潤 4、古川 漸 1

1) 山口大学生殖・発達・感染医科学/小児科 2) 日本大学神経内科 3) 九州大学
大学院医学研究院成長発達医学 4) 西新潟中央病院小児科

2A-5 SSPE における dsRNA 認識関連分子の遺伝子多型解析

○楠原浩一、武本環美、吉良龍太郎、鳥巢浩幸、酒井康成、原寿郎
九州大学大学院医学研究院成長発達医学分野 (小児科)

10:45-11:45 (2A-6 から 2A-9) 座長：細谷光亮

2A-6 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

○野村恵子

熊本大学医学部発達小児科

2A-7 RSVに対する siRNA の in vitro、in vivo における検討

細矢光亮 1、○橋本浩一 2

1) 福島県立医科大学小児科 2) 微生物

2A-8 RNA interference を応用した SSPE ウイルス増殖抑制法開発の基礎的検討

○堀田 博

神戸大学大学院医学系研究科微生物学研究分野

2A-9 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

国立感染症研究所 動物管理室

11:45-13:00 昼食

事務連絡、SSPE 分科会および PML 分科会

13:00-14:15 (2P-10 から 2P-15) 座長: 長嶋和郎

2P-1 PML の第二次全国疫学調査結果

○岸田修二

東京都立駒込病院神経内科

2P-2 PML の治療ガイドライン

○黒田康夫、岸田修二、余郷、宍戸—原由紀子、長嶋和郎、水澤英洋

本研究班・PML 分科会

2P-3 PML 型 JC ウイルスに頻発する VP1 ループ変異の解析

○余郷嘉明 1、鄭懷穎 1、北村唯一 1、長嶋和郎 2、岸田修二 3、大野孝江 4

1) 東京大学医学部泌尿器科 2) 北海道大学医学部分子細胞病理 3) 都立駒込病院
神経内科 4) 東京大学医学部神経内科

2P-4 JC ウイルス感染におけるウイルスタンパク質 agnoprotein と神経軸索伸長因子
FEZ1 の相互作用の機能解析

長嶋和郎 1、○鈴木忠樹 2、岡田由紀 2、大場靖子 2、田中伸哉 2、澤洋文 3

1) 札幌東徳洲会病院病理 2) 北大・院医・分子細胞病理学 3) 北大・人獣共通感
染症リサーチセンター

2P-5 進行性多巣性白質脳症における oligodendroglia 変性機序の解析
— PML、SUMO、ユビキチンなど PML 核体関連蛋白の発現解析から—
○宍戸-原 由紀子
杏林大学医学部病理学教室

1A-1

演者：中村好一 1、○渡邊至 1、山田正仁 2、水澤英洋 3

所属：1) 自治医科大学公衆衛生学教室、2) 金沢大学大学院医学系研究科、3) 東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科

演題名：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

抄録：【背景】クロイツフェルト・ヤコブ病の発生状況に関して、厚生省は1996年には全国疫学調査、1997年から1999年4月の新感染症法施行までは「クロイツフェルト・ヤコブ病およびその類縁疾患調査」を実施してきた。1999年4月以降は感染症発症動向調査によりその発生を把握するとともに、特定疾患治療研究事業による臨床調査個人票を基にしたサーベイランスも同時に開始された。この臨床調査個人票をもとにしたサーベイランスにおいて報告され登録された症例についてその疫学像を報告する。

【方法】特定疾患治療研究事業において添付される臨床調査個人票の研究目的での利用が1999年度より可能となったことを背景に本サーベイランスが開始された。神経内科専門医をサーベイランス委員とし、臨床調査個人票で情報の得られた者について訪問調査を行っている。また、サーベイランス委員会が定期的に開催され、個々の患者について病型、診断の確実性、原因などについて評価を行っている。2005年9月22日開催のサーベイランス委員会までに検討され、診断の確定した患者について解析した。サーベイランスでは患者本人（あるいは家族）、及び主治医の同意のもとに情報収集を行っており、インフォームドコンセントを含め倫理的に問題はない。

【結果】1999年4月から2005年9月までに全国で691人がクロイツフェルト・ヤコブ病の新規罹患として登録され、男292人(42%)、女399人(58%)であった。このうち540人(78%)が孤発性、64人(9%)が家族性、56人(8%)が硬膜移植歴を有するものであった。また、2005年2月には日本で始めての変異型クロイツフェルト・ヤコブ病(40歳代男性)が登録された。1999年から2003年にかけての新規登録罹患患者数は年間80-100人前後であった。

【考察】本サーベイランスにおける診断名やその確実性については、専門医の関与により他の統計調査に比べ格段に優ると考えられるが、悉皆性、遺伝子異常の検索、剖検などについては必ずしも十分ではない。今後、これらの問題点の改善とともにさらに実態が明らかになると思われる。

【結論】わが国のクロイツフェルト・ヤコブ病の疫学像の一端を明らかにした。

文献：