

感染分子解析学分野

A 欧文

A-a

1. Kim JI, Cali I, Surewicz K, Kong Q, Raymond GJ, Atarashi R, Race B, Qing L, Gambetti P, Caughey B, Surewicz WK: Mammalian prions generated from bacterially expressed prion protein in the absence of any mammalian cofactors. J Biol Chem. 285(19):14083-7. 2010 (IF:5.328)
2. Satoh K, Kawakami A, Shirabe S, Tamai M, Sato A, Tsujihata M, Nagasato K, Eguchi K: Anti-cyclic citrullinated peptide antibody (anti-CCP antibody) is present in the sera of patients with dementia of Alzheimer's type in Asian. Acta Neurol Scand 121(5):338-41. 2010 (IF:2.324)
3. Nakamura H, Okada A, Kawakami A, Yamasaki S, Ida H, Masuda T, Fukuda T, Satoh K, Yoshimura T, Nakashima M, Hayashi T, Eguchi K: Rheumatoid vasculitis of crural muscles confirmed by muscle biopsy in the absence of inflammatory myopathy: histologic and MRI study. Rheumatology international 30(10):1381-3. 2010 (IF:1.493)
4. Matsui Y, Satoh K, Mutsukura K, Watanabe T, Nishida N, Matsuda H, Sugino M, Shirabe S, Eguchi K, Kataoka Y: Development of an Ultra-Rapid Diagnostic Method Based on Heart-Type Fatty Acid Binding Protein Levels in the CSF of CJD Patients. Cell Mol Neurobiol 30(7):991-9. 2010 (IF:2.107)
5. Satoh K, Tobiume M, Matsui Y, Mutsukura K, Nishida N, Shiga Y, Eguchi K, Shirabe S, Sata T: Establishment of a standard 14-3-3 protein assay of cerebrospinal fluid as a diagnostic tool for Creutzfeldt-Jakob disease. Lab Invest 90(11):1637-44. 2010 (IF:4.602)
6. Miyazawa K, Kanaya T, Takakura I, Tanaka S, Hondo T, Watanabe H, Rose MT, Kitazawa H, Yamaguchi T, Katamine S, Nishida N, Aso H: Transcytosis of murine-adapted bovine spongiform encephalopathy agents in an in vitro bovine M cell model. J Virol 84(23):12285-91.2010 (IF:5.15)
7. Wilham JM, Orrú CD, Bessen RA, Atarashi R, Sano K, Race B, Meade-White KD, Taubner LM, Timmes A, Caughey B: Rapid end-point quantitation of prion seeding activity with sensitivity comparable to bioassays. PLoS Pathog 6(12):e1001217. 2010 (IF:8.978)

B 邦文

B-c

1. 石橋大輔：「プリオン仮説」の証明はどこまで進んだのか？．最新医学・第 65 巻・第 10 号．2010 年 10 月号

B-d

1. 佐藤克也，調 漸，江口勝美：検査所見 - 脳脊髄液 - ．（厚生労働科学研究費補助金難治性疾患克服研究事業「プリオン病と遅発性ウイルス感染症に関する調査研究班」編：プリオン病と遅発性ウイルス感染症．金原出版株式会社，pp 88-95 所収）2010．
2. 三條伸夫，志賀裕正，佐藤克也：プリオン病．【特集：知っておきたい認知症の臨床と画像】4.疾患各論．プリオン病．臨床放射線．金原出版株式会社 所収）2010．

学会発表数

A - a	A - b		B - a	B - b	
	シンポジウム	学会		シンポジウム	学会
2	2	2	3	0	5

競争的研究資金

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
西田教行・教授	農林水産省	代表	BSE 等動物プリオン病制圧のための技術開発 プリオン感染培養細胞におけるプリオン蛋白質の異常化機構
西田教行・教授	文部科学省	分担	研究拠点形成費等補助金(21 世紀 COE) 熱帯病・新興感染症の地球規模制御戦略拠点
西田教行・教授	医薬基盤研究所	分担	保健医療分野における基礎研究推進事業 抗プリオン物質の生物活性評価系の確立とそれに基づく創薬

佐藤克也・講師	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) 新規プリオン感染抑制因子の検討
新 竜一郎・助教	厚生労働省	分担	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
新 竜一郎・助教	厚生労働省	分担	厚生労働科学研究費補助金(食品の安心・安全確保推進研究事業) 食品を介する BSE リスクの解明等に関する研究
新 竜一郎・助教	日本学術振興会	代表	基盤研究(B) 異常型プリオンタンパク試験管内増幅法によるプリオン病の早期診断法の開発
新 竜一郎・助教	独立行政法人科学技術振興機構	代表	若手研究者の自立的な研究環境整備促進 感染症創薬研究推進拠点形成 トランスレイショナルリサーチ分野「異常型プリオンタンパク試験管内増幅法を用いたプリオン病の早期確定診断法の開発
石橋大輔・助教	日本学術振興会	代表	若手研究(B) プリオン仮説は本当か? 宿主自然免疫機構から探る真の病原体
布施隆行・助教	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) プリオン感染に關与する新規分子の検索、およびその作用機序の解明
松原岳大・助教	日本学術振興会	代表	若手研究(B) プリオン関連蛋白質による神経細胞変性死へのグルタミン酸受容体の關与とその分子機構
佐野和憲・助教	日本学術振興会	代表	若手研究(B) プリオンタンパク高次構造を標的としたプリオン病の病態機構の解明

特 許

氏名・職	特 許 権 名 称	出願年月日	取得年月日	番号
西田教行・教授	High throughput assays for Human Creutzfeldt-Jacob disease (CJD)	2003年 10月24日	2004年 5月25日	USApatent: 577472000200

その他

非常勤講師

氏名・職	職・科目等	関係機関名
西田教行・教授	非常勤講師(ウイルス学)	琉球大学
布施隆行・助教	非常勤講師(微生物学)	長崎玉成高等学校