

感染分子解析学分野
Division of Molecular and Cellular Biology

A 欧 文

A - a

1. Kopacek, J., Sakaguchi, S., Shigematsu, K., Nishida, N., Atarashi, R., Nakaoka, R., Moriuchi, R., Niwa, M., Katamine, S.: Upregulation of the genes encoding lysosomal hydrolases, a perforin-like protein, and peroxidases in the brains of mice affected with an experimental prion disease. *J. Virol.* 74, 411-417, 2000 * ◇
2. Mange, A., Nishida, N., Milhabet, O., McMahon, H.E., Casanova, D., and Lehmann, S., Amphotericin B inhibits the generation of the scrapie isoform of the prion protein in infected cultures, *J. Virol.* 74, 3135-3140, 2000 *
3. Kusano, Y., Shibata, Y., Katamine, S., Yamamoto, T., Kurokawa, K., Moriuchi, R., Kubota, k., Masuzaki, H., Honda, S., Moji, K., Takemoto, T.: Demographic and reproductive factors for high seroprevalence of *Chlamydia trachomatis* among pregnant women in Japan. *Tohoku J. Exp. Med.* 190, 1-13, 2000 *
4. Nishida N, Harris DA, Vilette D, Lauda H, Frobert Y, Grassi, J, Casanova D, Milhabet O, and Lehmann S. Successful transmission of three mouse-adapted scrapie strains to murine neuroblastoma cell lines overexpressing wild-type mouse prion protein. *J. Virol.* 74, 320-325, 2000 *
5. Kazi, A., Miyata, H., Kurokawa, K., Kahn, M.A., Kamahora, T., Katamine, S., Hino, S.: High frequency of postnatal transmission of TT virus in infancy. *Arch. Virol.* 145, 525-540, 2000 *
6. Seki, M., Higashiyama, Y., Mizokami, A., Kadota, J., Moriuchi, R., Kohno, S., Suzuki, Y., Takahashi, K., Gojobori, T., Katamine, S.: Upregulation of human T-lymphotropic virus type 1 (HTLV-1) tax/rex mRNA in infected lung tissues. *Clin. Exp. Immunol.* 120(3), 488-498, 2000 *
7. Arisawa, K., Soda, M., Endo, S., Kurokawa, K., Katamine, S., Shimokawa, I., Koba, T., Takahashi, T., Saito, H., Doe, H., Shirahama, S.: Evaluation of adult T-cell leukemia/lymphoma incidence and its impact on non-Hodgkin lymphoma incidence in southwestern Japan. *Int. J. Cancer* 85, 319-324, 2000 *
8. Satoh, J., Kuroda, Y., Katamine, S.: Gene expression profile in prion protein-deficient fibroblasts in culture. *Am. J. Pathol.* 157, 59-68, 2000 * ◇
9. Li, A., Sakaguchi, S., Atarashi, R., Roy, B.C., Nakaoke, R., Arima, K., Okimura, N., Kopacek, J., Shigematsu, K.: Identification of a novel gene encoding a PrP-like protein expressed as chimeric transcripts fused to PrP exon 1/2 in ataxic mouse line with a disrupted PrP gene. *Cell. Mol. Neurobiol.* 20(5), 553-567, 2000 * ◇
10. Nakane, S., Shirabe, S., Moriuchi, R., Mizokami, A., Furuya, T., Nishiura, Y., Okazaki, S., Yoshizuka, N., Suzuki, Y., Nakamura, T., Katamine, S., Gojobori, t., Eguchi, K.: Comparative molecular analysis of HTLV-I proviral DNA in HTLV-I infected members of a family with a discordant HTLV-I-associated myelopathy in monozygotic twins. *J. Neurovirol.* 6(4), 275-283, 2000 *
11. Deli, M.A., Abraham, C.S., Takahata, H., Katamine, S., Niwa, M.: Pentosan polysulfate regulates scavenger receptor-mediated, but not fluid-phase, endocytosis in immortalized cerebral endothelial cells. *Cell. Mol. Neurobiol.* 20(6), 731-745, 2000 *
12. Nakaoke, R., Sakaguchi, S., Atarashi, R., Nishida, N., Arima, K., Shigematsu, K., Katamine, S.: Early appearance but lagged accumulation of detergent-insoluble prion protein in the brains of mice inoculated with a mouse-adapted Creutzfeldt-Jakob disease agent. *Cell. Mol. Neurobiol.* 20(6), 717-730, 2000 * ◇
13. Li, A., Sakaguchi, S., Shigematsu, K., Atarashi, R., Roy, B.C., Nakaoke, R., Arima, K., Okimura, N., Kopacek, J., Katamine, S.: Physiological expression of the gene for PrP-like protein, PrPLP/Dpl, by brain endothelial cells and its ectopic expression in neurons of the PrP deficient mice ataxic due to Purkinje cell degeneration. *Am. J. Pathol.* 157(5), 1447-1452, 2000 * ◇
14. Kohno, T., Moriuchi, R., Katamine, S., Yamada, Y., Tomonaga, M., Matsuyama, T.: Identification of genes associated with the progression of adult T-cell leukemia (ATL). *Jpn. J. Cancer Res.* 91 (11), 1103-1110, 2000 *
15. Milhabet, O., McMahon, H.E., Rachidi, W., Nishida, N., Katamine, S., Mange, A., Arlotto, M., Casanova, D., Riondel, J., Favier, A., Lehmann, S.: Prion infection impairs the cellular response to oxidative stress, *Proc. Natl. Acad. Sci. U.S.A.* 97, 13937-13942, 2000 *
16. Deli, M. A., Sakaguchi, S., Nakaoke, R., Abraham, C.S., Takahata, H., Kopacek, J., Shigematsu, K., Katamine, S., Niwa, M.: Prion protein fragment 106-126 is toxic to cerebral endothelial cells expressing cellular prion protein. *NeuroReport* 11, 3931-3936, 2000 *

A-c

1. M.Ono-Kihara, M.Kihara, Uchino H, Sugimori S, Yamaoto T, Minowa M, I shizuka T, Nakaune N, Ozaki Y, Shimazaki, Tuchida S. Knowledge of and attitude toward contraceptive pill use in Japan-results of "H I V&Sex in Japan Survey 1999", XIII INTERNATIONAL AIDS CONFENCE Social Science: Rights, Politics, Commitment and Action, 169-174., 2000

B 邦 文

B-a

1. 草野洋介、山本太郎、黒川憲次、森内良三、木原雅子、久保田健二、門司和彦、青柳潔、竹本泰一郎、片峰茂：長崎県における妊婦のクラミジアスクリーニングの現状 日本性感染症学会誌 11巻1号、166-170、2000
2. 木原正博、岩木エリーザ、木原雅子、市川誠一、大屋日登美：滞日ブラジル人に対する効果的予防啓発法開発のための準備実験的介入研究 (The Latin Project) —Part I：研究デザインとベースライン調査の結果—、日本エイズ学会誌 2 1-12、2000

B-b

1. 片峰茂：プリオン病の病態と分子診断 臨床病理 48巻5号、437-441、2000
2. 西田教行、片峰茂：プリオン病マウスモデル 「特集 発生工学による疾患マウスモデル」細胞 32巻11号（9月臨時増刊号）、24-28、2000
3. 片峰茂：実地医家のためのKey Word解説「プリオン病」 medical fourm CHUGA I 4巻5号、43、2000
4. 片峰茂：プリオン病：プリオンタンパク 生体の科学 51巻5号 「ノックアウトマウスリスト」、511、2000
5. 坂口末廣、片峰茂：プリオン病とプリオン蛋白 感染・炎症・免疫 30巻4号、2-11、2000
6. 木原雅子、木原正博：ピル解禁とHIV/STDの今後. 特集「STDの最近の話題」泌尿器外科 13巻4号、375-379、2000
7. 木原正博、木原雅子：これからのHIV/STD予防対策—最近のHIV感染動向を踏まえて、生活教育 45：7-12、2000
8. 木原雅子：日本の若者の性行動とSexual Health. 性と健康. p26-p29、2000年11月

B-d

1. 厚生省 HIV 感染症の疫学研究班行動科学研究グループ(グループ長：木原雅子)：「全国国立大学生 Sexual Health Study」調査報告書～大学生の HIV/STD 関連知識・性行動・性意識に関する研究～. 2000年6月
2. 片峰茂、李愛民、坂口末廣、新竜一郎、B.C/ Roy、中桶了太、有馬和彦、重松和人：プリオン蛋白類似蛋白(PrPLP)の同定. 厚生省特定疾患遅発性ウイルス感染調査研究班平成11年度研究報告書、p107-1114、平成12年3月
3. 片峰茂：平成9年度～11年度科学研究費補助金(基盤研究B2)「プリオン病におけるプリオン蛋白変換の分子機構解明と脳組織内変換の場の特定」研究成果報告書、平成12年3月
4. 片峰茂他：厚生省特定疾患調査研究事業「家族性及び外因性プリオン病の発症遅延方策に関する介入研究」平成11年度報告書、平成12年3月

原著論文数一覧

	A-a	A-b	A-c	A-d	合計	SCI	B-a	B-b	B-c	B-d	合計	総計
2000	16	0	1	0	17	16	2	8	0	4	14	31

学会発表数一覧

	A-a	A-b		合計	B-a	B-b		合計	総計
		シンポジウム	学会			シンポジウム	学会		
2000	0	2	3	5	0	3	11	14	19

原著論文総数に係る教官生産係数一覧

	欧文論文総数 (論文総数)	教官生産係数 (欧文論文)	S C I 掲載論文 欧文論文総数	教官生産係数 (S C I 掲載論文)
2000	0.548	4.250	0.941	4.000

Impact factor 値一覧

	Impact factor	1 教官当たり Impact factor	論文当たり Impact factor
2000	61.487	15.372	3.843