

表1 PSによる疲労・倦怠の程度

0	: 通常 の 社会生活可、倦怠感なし
1	: 通常 の 社会生活可、倦怠感あり
2	: 通常 の 社会生活可、しばしば要休息
3	: 通常労働にて、月に数日要休息
4	: 通常労働にて、週に数日要休息
5	: 軽労働にて、週に数日要休息
6	: 調子 が 良い日は軽労働可
7	: 軽労働不可、日常生活介助不要
8	: 軽労働不可、日常生活しばしば要介助
9	: 軽労働不可、日常生活常時 に 要介助

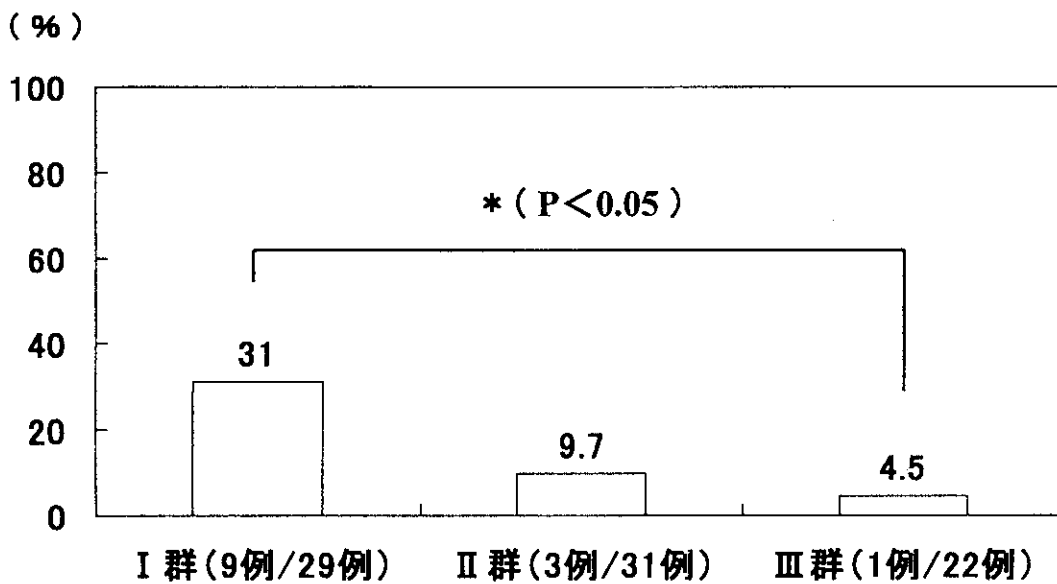


図1 精神医学的分類別の予後 (CFSが回復した者)

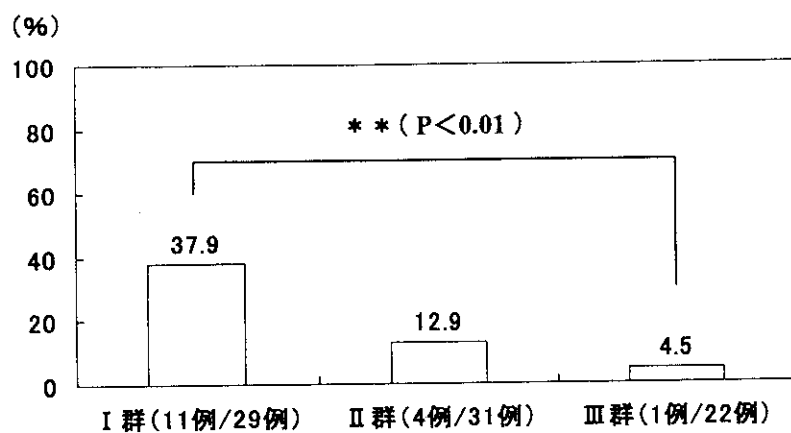


図2 精神医学的分類別の予後 (PSが回復した者)

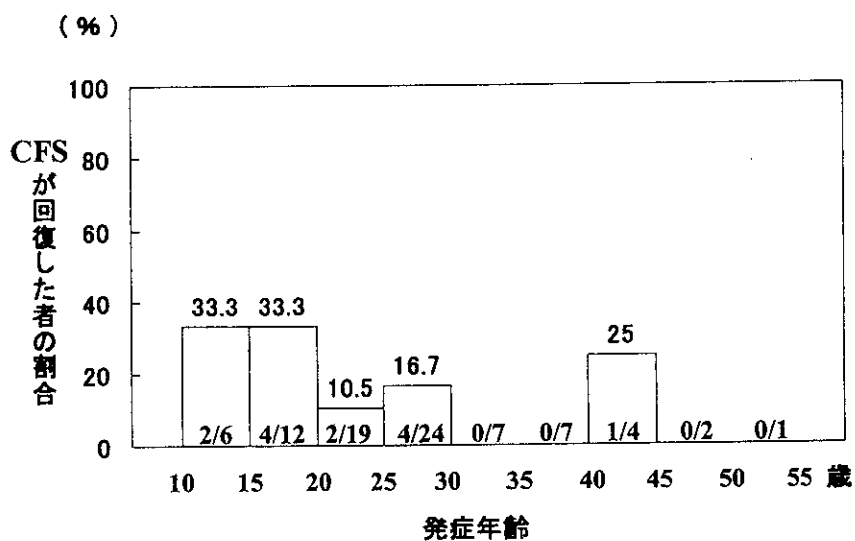


図3 発症年齢からみた予後 (CFSが回復した者)

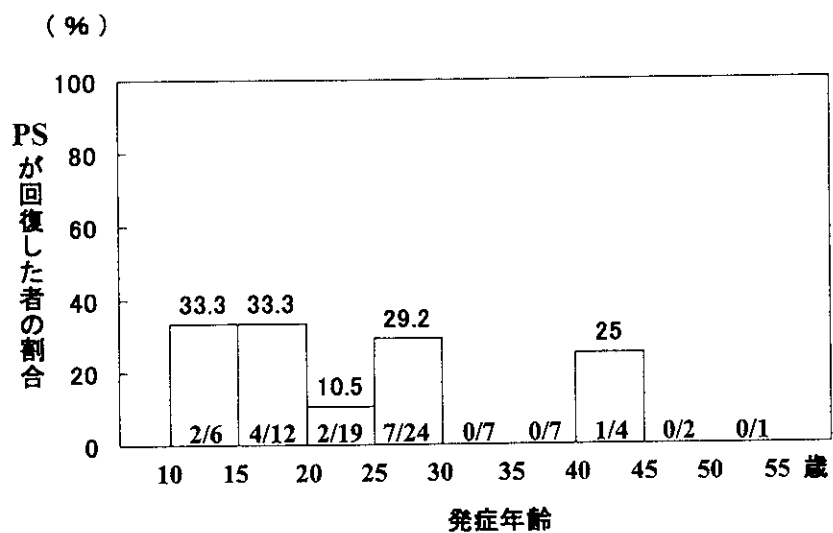


図4 発症年齢からみた予後 (PSが回復した者)

Ⅲ 発表文献リスト

研究成果の刊行に関する発表文献リスト

論文発表

(英文)

1. Kuratsune, H., et al.: Dehydroepiandrosterone sulfate deficiency in chronic fatigue syndrome. *Int J Mol Med* 1:143-146, 1998.
2. Kuratsune, H., et al.: Low levels of serum acylcarnitine in chronic fatigue syndrome and chronic hepatitis type C, but not seen in other diseases. *Int J Mol Med* 2:51-56, 1998.
3. Kuratsune, H. The Exerts Speak Interviews: Chronic Fatigue Syndrome and Acylcarnitine. *Clinical Pears News* 8(6):88-89, 1998.
4. Andersson, Y., Tyrefors, N., et al.: Synthesis of a ^{11}C -labelled derivative of the N- methyl-D- aspartate receptor antagonist MK-801. *J. Labelled Cpd. Radiopharm.*, XLI: 567-576, 1998.
5. Björkman, M., Andersson, Y., et al.: Synthesis of a ^{11}C -/ ^{13}C -labelled prostacycline. *Acta Chem. Scand.*, 52: 635-640, 1998.
6. Sihver, S., Sihver, W., et al.: *In vitro* and *in vivo* characterization of (+)-3- ^{11}C cyano- dizocilpine. *J. Neural Transm. [Gen. Sect.]*, 105: 117-131, 1998.
7. Cao, C., Matsumura, K., Yamagata, K., and Watanabe, Y.: Cyclooxygenase-2 is induced in brain blood vessels during fever evoked by peripheral or central administration of tumor necrosis factor. *Mol. Brain Res.*, 56: 45-56, 1998.
8. Nakano, T., Kobayashi, K., et al.: Effects of the GABAergic system on *in vivo* binding of ^3H N-methylspiperone. *Neuropharmacol.*, 37: 375-381, 1998.
9. Andersson, J., Onoe, H., et al.: Brain networks affected by synchronized sleep visualised by positron emission tomography. *J. Cereb. Blood Flow Metab.*, 18: 701-715, 1998.
10. Haradahira, T., Hasegawa, Y., et al.: Synthesis of a F-18 labeled analog of antitumor prostaglandin delta-7-PGA1 methyl ester using *p*- ^{18}F fluorobenzylamine. *Appl. Radiat. Isot.*, 49: 1551-1556, 1998.
11. Matsumura, K., Cao, C., et al.: Brain endothelial cells express cyclooxygenase-2 during lipopolysaccharide-induced fever: Light and electron microscopic immunocytochemical studies. *J. Neurosci.*, 18: 6279-6289, 1998.
12. Sihver, W., Fasth, K.-J., et al.: (S)- ^{11}C Nicotine, (R,S)-1- ^{11}C methyl-2-(3-pyridyl)azetidine, and (S)-3-methyl-5-(1- ^{11}C methyl-2-pyrrolidinyl)-isoxazol as ligands for positron emission tomography: a comparative *in vitro* evaluation to characterize nicotinic receptors in the brain. *J. Neurochem.*, 71: 1750-1760, 1998.

13. Ikemoto, M., Sasaki, M., et al.: A new synthesis of [3-¹¹C]pyruvic acid using alanine racemase. *Appl. Radiat. Isot.*, 49: 1557-1562, 1998.
14. Murata, T., Matsumura, K., et al.: Characterization of triazolam-induced GABAergic transsynaptic modulation on muscarinic acetylcholine receptor in living brain slices. *J. Neural Transm. [Gen. Sect.]*, 105: 1117-1127, 1998.
15. Naitoh, N., Watanabe, Yu., et al.: Alteration by maternal pinealectomy of fetal and neonatal melatonin and dopamine D1 receptor binding in the suprachiasmatic nuclei. *Biochem. Biophys. Res. Commun.*, 253: 850-854, 1998.
16. Cao, C., Matsumura, K., et al.: Lipopolysaccharide injected into the cerebral ventricle evokes fever through induction of endothelial cyclooxygenase-2. *J. Neurosci.*, 19: 716-725, 1999.
17. Yoshihara, Y., Mizuno, T., et al.: Multi-synaptic neural pathways visualized with plant lectin transgene. *Neuron*, 22: 33-41, 1999.
18. Masugi, M., Yokoi, M., et al.: Metabotropic glutamate receptor subtype 7 ablation causes deficit in fear response and conditioned taste aversion. *J. Neurosci.*, 19: 955-963, 1999.
19. Ikemoto, M., Sasaki, M., et al.: The synthesis of L-[¹¹C]amino acids using immobilized enzymes. *Appl. Radiat. Isot.*, in press, 1999.
20. Hosoi, R., Kobayashi, K., et al.: Discrepancy of benzodiazepine receptor occupancy between 3H-flumazenil and 125I-iomazenil in intact mouse brain. *J. Neural Transm. [Gen. Sect.]*, in press, 1999.
21. Yamada, Y., Hada, Y., et al.: Differential expression of immediate-early genes, c-fos and Zif268 in the visual cortex of young rats: effects of a noradrenergic neurotoxin on their expression. *Neurosci.*, in press, 1999.
22. Suzuki, M., Kato, K., et al.: 15-Deoxy-16-(m-tolyl)-17,18,19,20-tetranorisocarbacyclin: a simple TIC derivative with potent anti-apoptotic activity for neuronal cells. *J. Chem. Soc. Chem. Commun.*, in press, 1999.
23. Kishimoto, K., Matsumura, K., et al.: Major population of 85-kDa cytosolic phospholipase A2 mRNA signals localized in neurons in the rat brain. *Neurosci.*, in press, 1999.
24. Kobayashi, M., Imamura, K., and Watanabe, Y.: Developmental regulation of intracellular calcium by N-methyl-D-aspartate and noradrenaline in rat visual cortex. *Neurosci.*, in press, 1999.
25. Watanabe, Yu., Matsumura, K., et al.: A novel subtype of prostacyclin receptor in the central nervous system. *J. Neurochem.*, in press, 1999.

26. Hosoi, R., Kobayashi, K., et al.: Evaluation of in vivo binding properties of 3H-NMPB and 3H-QNB. *J. Neural Transm. [Gen. Sect.]*, in press, 1999.
27. Matsumura, K., Sharma, H. S., Cao, C., Watanabe, Yu., Yamagata, K., Ozaki, M., Takeuchi, K., Westman, J., and Watanabe, Y. Prostaglandin system in the spinal cord: a neuroanatomical study in pathophysiological state. In: *Spinal cord monitoring. Basic and clinical aspects.* (Stålberg, E., Sharma, H.S., & Olsson, Y. eds.), pp. 107-125, Springer-Verlag, Berlin, 1998.
28. Matsumura, K., Cao, C., Watanabe, Y., Watanabe, Y. Prostaglandin system in the brain: sites of biosynthesis and sites of action under normal and hyperthermic conditions, *Prog. Brain Res.*, 115, 275-295, 1998
29. Matsumura, K., Cao, C., Ozaki, M., Morii, H., Nakadate K., and Watanabe Y. Electron microscopic evidence for induction of cyclooxygenase-2 in brain endothelial cells./ *Annals of the New York Academy of Sciences* 856, In *Molecular Mechanisms of Fever* (Edited by M. J. Kluger, T. Bartfai, C. Dinarello), pp 278-280, 1998
30. Matsumura, K., Cao, C., Nakadate, K., Morii, H., and Watanabe, Y. Role of brain endothelial cyclooxygenase-2 in the transmission of immune signal to the central nervous system./ In: *Brain and Biodefense* (Edited by Y. Omura, and T. Hori), Japan Scientific Societies Press, Karger, Tokyo, 99-109, 1998
31. Kobayashi, T., Shoya, Y., Koda, T., Takashima, I., Lai, P. L., Ikuta, K., Kakinuma, M. and Kishi, M.: Nuclear targeting activity associated with the amino terminal region of the Borna disease virus nucleoprotein. *Virology* 245, 53-64, 1998.
32. Iwahashi, K., Watanabe, M., Nakamura, K., Suwaki, H., Nakaya, T., Nakamura, Y., Takahashi, H. and Ikuta, K.: Positive and negative syndromes, and Borna disease virus (BDV) infection in schizophrenia. *Neuropsychobiology.* 37,59-64,1998.
33. Shoya, Y., Kobayashi, T., Koda, T., Ikuta, K., Kakinuma, M. and Kishi, M.: Two proline-rich nuclear localization signals in the amino- and carboxyl-terminal regions of Borna disease virus phosphoprotein. *J. Virol.*, 72, 9755-9762, 1998.
34. Kohno, T., Goto, T., Takasaki, T., Morita, C., Nakaya, T., Ikuta, K., Sano, K., Kurane, I., Nakai, M. : Fine structure and morphogenesis of Borna disease virus (BDV). *J. Virol.*, in press.
35. Matsumoto Y, et al: The efficacy of therapeutic plasmapheresis for the treatment of fatal hemophagocytic syndrome. *Thepaetic Apheresis* 2: 300-304, 1998.
36. Tanaka H, Hyllienmark L, Thulesius O, Ludvigsson J, Ericson MO, LindbladLE, Tamai H. Autonomic function in children with Type I diabetes mellitus. *Diabet Med* 1998; 15: 402-411
37. Borres MP, Tanaka H, Thulesius O. Psychosomatic and psychosocial symptoms are associated

- with low blood pressure in Swedish schoolchildren. *Psychother Psychosom* 1998;67:88-93.
38. Tanaka H, Tamai H. Recent advance of autonomic function test of the cardiovascular system in children. *Med Princ Pract* 1998; 7: 157-171
 39. Takasaka, N., Tajima, M., Okinaga, K., Sato, Y., Hoshikawa, Y., Katamoto, T., Kurata, T., and Sairenji, T.: Productive infection of Epstein-Barr virus (EBV) in EBV-genome positive epithelial cell lines (GT38 and GT39) derived from gastric tissues. *Virology* 247: 152-159(1998)
 40. Sato, Y., Takasaka, N., Hoshikawa, Y., Osaki, M., Ohfuji, S., Ito, H., Kaibara, N., Kurata, T., and Sairenji, T.: Pretreatment with restriction enzyme or bovine serum albumin for effective PCR amplification of Epstein-Barr virus DNA extracted from paraffin-embedded gastric carcinoma tissue. *J. Clin. Microbiol.* 36: 3423-3425 (1998)
 41. Satoh, T., Hosikawa, Y., Satoh, Y., Kurata, T., and Sairenji, T.: The interaction of mitogen-activated protein kinases to Epstein-Barr virus activation in Akata cells. *Virus Genes* 18: 57-64 (1998)
 42. Sairenji, T. and Kurata, T.: Immune responses to Epstein-Barr virus infection. In *Herpes-virus and Immunity* (Medveczky et al., eds), pp191-206. Plenum Press., NY, USA (1998).
 43. Yamauchi, Y., Tachibana, Y., Maeda, A., Wakiguchi, H., Usui, M., Kurata, T., and Sairenji, T.: Evaluation of antibodies to the Epstein-Barr virus immediate early gene product, ZEBRA by a new enzyme-linked immunosorbent assay. *Intervirology* 41: 000-000(1998).
 44. Sairenji, T. Ohonishi, E., Inouye, S., and Kurata, T.: Induction of interleukin-10 on activation of Epstein-Barr virus (EBV) in EBV infected B cell lines. *Viral Immunol* 11: 221-231(1998).

(邦文)

1. 倉恒弘彦。慢性疲労症候群。日本医師会雑誌 199(8):RK701-704, 1998.
2. 倉恒弘彦。慢性疲労症候群。伝染病予防必携(第5版)編集重松逸造ほか,発行所財団法人公衆衛生教会(印刷中)
3. 西海正彦: 倦怠・疲労。産婦人科の実際 47(10): 1441-1445, 1998
4. 西海正彦: 慢性疲労症候群(CFS)の特異抗核抗体について。医学会新聞 2305:4, 1998
5. 西海正彦: 慢性疲労症候群。石井 明他編, 1998 今日の治療指針, 医学書院, 東京, 628-629, 1998
6. 西海正彦: 線維筋痛症候群。治療(増) 1817-0808, 1998
7. 西海正彦: Fibromyalgia と Chronic fatigue syndrome (CFS) について。リウマチ 21(1):53-61, 1999
8. 合地研吾, 後藤守孝, 川杉和夫, 松田重三; 慢性疲労症候群に対する漢方製剤併用療法に関

- する検討—補中益気湯と加味逍遙散について—；漢方と最新治療, 7(1), 83-87, 1998
9. 松田重三, 合地研吾；慢性疲労症候群；日本臨床, 別冊 No.24 領域別症候群シリーズ I, 感染症症候群 II, 161-165, 1998
 10. 合地研吾；慢性疲労症候群における併用, 配合の留意点。漢方調剤研究, 6: 126-128, 1998
 11. 合地研吾, 後藤守孝, 川杉和夫, 松田重三；柴胡桂枝湯と加味逍遙散の併用療法が奏効した慢性疲労症候群の3例。和漢医薬学会誌, 15: 458-459, 1998
 12. 筒井末春 慢性疲労症候群 自律神経 35 (3) p333-337, 1998
 13. 松本美富士；抗好中球細胞質抗体(ANCA)。日本内科学会雑誌 87: 2421-2426, 1998.
 14. 松本美富士；RA テスト結果をどう読むか。medicina 35: 1694-1696, 1998.
 15. 松本美富士；線維筋痛症候群。日本臨床 57: 364-369, 1999.
 16. 松本美富士；成人発症スチル病の発症機構, 診断, 治療。現代医療 31: 823-828, 1999.
 17. 田中英高。副腎髓質機能検査：カテコラミン3分画, メタネフリン, ノルメタネフリン。小児内科 1998; 30 (suppl): 440-441
 18. 田中英高。自律神経障害（起立性調節障害）小児科診療：今日の治療指針。(in press)
 19. 沢村律子, 寺島繁典, 田中英高, 竹中義人, 足利学, 千原精志郎, 田中敏隆。アンケート調査による不適応関連徴候に関する親子の認知のズレの検討。心身医学 1998; 38: 221-228
 20. 田中英高。なぜ日本に登校拒否が多いのか—スウェーデンとの国際比較研究—健康文化（第4回健康文化研究助成論文集）1998; 4: 76-90
 21. 西連寺剛；EB ウイルス：その普遍性と病原性をめぐって 米子医学雑誌, 49: 231-238(1998)
 22. 西連寺剛；EB ウイルスの潜伏感染と再活性化「LIP, 4」(菜根出版), 1998 (in press)
 23. 増田彰則；心身医 38 (1): 55-63, 1998

学会発表

1. Kuratsune H., Yamaguti K., Lindh G., Evengård B., Hagberg G., Machii T., Matsumura K., Kanakura Y, Kitani* T., Långström B., and Watanabe Y.: Association of intracranial abnormalities between rCBF and acetylcarnitine uptake in patients with CFS studied by PET. 4th International AACFS Clinical and Scientific Conference. Boston, October 10-12, 1998.
2. Sairenji, T., Tajima, M., Okinaga, K., Takasaka, N., Satoh, Y., Hoshikawa, Y., and Kurata, T.: Characterization of Epstein-Barr virus (EBV) infection in EBV-genome positive epithelial like cell lines derived from gastric tissues International Symposium Tumor Associated Herpesviruses. 8th International Meeting of the EBV Association, June 12-16, 1998, Stockholm, Sweden.
3. Sairenji, T. : Characterization of EBV infected epithelial-like cell lines from gastric cancer

hearing tissues Herpesviruses and Human Cancer, US-Japan Cooperative Cancer Research Seminar. January 24-25, 1999, Kihei, Hawaii, USA.

4. Sairenji, T.: Epstein-Barr virus infection and lympho-proliferative diseases. The 5th Meeting of Transplantation and Immunoregulation 21 (pp. 26-36) November, 1998. Tokyo
5. 倉恒弘彦: CFSの病因はどこまで分かったか-慢性疲労症候群におけるrCBFとアセチルカルニチン取り込み異常-ポジトロンCTを用いた解析- 第3回慢性疲労症候群(CFS)研究会, 東京1998年。
6. 山口浩二, 倉恒弘彦, 待井隆志, 金倉 謙, 木谷照夫, 小館慎也, 渡辺恭良: 慢性疲労症候群(CFS)と神経ホルモン 第3回慢性疲労症候群(CFS)研究会 1998年6月(東京)
7. 平谷和幸, 倉恒弘彦: 断食療法によってPSの改善をみたCFSの1例 第3回慢性疲労症候群(CFS)研究会 1998年6月(東京)
8. 渡辺恭良, 尾上浩隆, 今村一之, 塚田秀夫, 松村 潔 (1998) PET・インビトロPETによる脳神経機能・代謝の動態解析第21回日本神経科学・第41回日本神経化学合同大会プログラム抄録集, 151頁 9月22日(東京)
9. 岸本幸治, 松村潔, 片岡洋祐, 森井博史, 渡辺恭良 (1998) 85kDa 細胞質型ホスホリパーゼA2の正常ラット脳神経細胞での発現 第21回日本神経科学・第41回日本神経化学合同大会プログラム抄録集, 183頁 9月21日(東京)
10. 吉原良浩, 中平雅清, 水野剛夫, 鏡山博行, 渡辺恭良, 寺社下浩一, 野田哲夫, 森 憲作 (1998) WAGトランスジーンを用いた機能的神経回路可視化技術の開発ー1: 小脳遠心性経路と視覚経路 第21回日本神経科学・第41回日本神経化学合同大会プログラム抄録集, 189頁 9月21日(東京)
11. 川崎美和, 水野剛夫, 鏡山博行, 渡辺恭良, 寺社下浩一, 野田哲夫, 森 憲作, 吉原良浩 (1998) WAGトランスジーンを用いた機能的神経回路可視化技術の開発ー2: 嗅覚経路 第21回日本神経科学・第41回日本神経化学合同大会プログラム抄録集, 189頁 9月21日(東京)
12. 水野剛夫, 鏡山博行, 渡辺恭良, 野田哲夫, 森 憲作, 吉原良浩 (1998) WAGトランスジーンを用いた機能的神経回路可視化技術の開発ー3: アデノウイルスベクターによる応用 第21回日本神経科学・第41回日本神経化学合同大会プログラム抄録集, 189頁 9月21日(東京)
13. 尾上浩隆, 小森政嗣, 武地 一, 塚田秀夫, 渡辺恭良 (1998) 時間知覚に関わる脳部位の解析:サルを用いたPET研究 第21回日本神経科学・第41回日本神経化学合同大会プログラム抄録集, 219頁 9月21日(東京)

14. 渡辺由美子, 松村 潔, 鈴木正昭, 加藤孝一, 福永広文, 野依良治, 渡辺恭良 (1998) 新規中枢神経系特異的 第 21 回日本神経科学・第 41 回日本神経化学合同大会プログラム抄録集, 267 頁 9 月 21 日 (東京)
15. 片岡洋祐, 今村一之, 渡辺恭良 (1998) 光酸化を用いた新規神経伝達制御法 第 21 回日本神経科学・第 41 回日本神経化学合同大会プログラム抄録集, 268 頁 9 月 22 日 (東京)
16. 佐藤託実, 石川保幸, 畠中寛, 渡辺由美子, 渡辺恭良 (1998) 中枢特異的受容体を介したプロスタサイクリンリガンドによる神経細胞死の制御 第 21 回日本神経科学・第 41 回日本神経化学合同大会プログラム抄録集, 332 頁 9 月 22 日 (東京)
17. 小田-望月紀子, 竹内裕子, 大沢芳夫, 渡辺恭良 (1998) ラット副腎随質クロマフィン細胞の低酸素感受性K⁺ チャンネル 第 21 回日本神経科学・第 41 回日本神経化学合同大会プログラム抄録集, 341 頁 9 月 22 日 (東京)
18. 小林真之, 須貝外喜夫, 小野田法彦, 渡辺恭良, 今村一之 (1998) ノルアドレナリンによる大脳皮質視覚野の興奮伝播様式の変化 第 21 回日本神経科学・第 41 回日本神経化学合同大会プログラム抄録集, 391 頁 9 月 23 日 (東京)
19. 今村一之, 中館和彦, 小林真之, Peter A. Kaub, 渡辺恭良 (1998) 発達異常視覚野におけるC-FOSタンパクの発現様式 第 21 回日本神経科学・第 41 回日本神経化学合同大会プログラム抄録集, 393 頁 9 月 23 日 (東京)
20. 中館和彦, 今村一之, 小林真之, Peter A. Kaub, 渡辺恭良(1998) 生体アミンによる眼優位可塑性の調節: ラット視覚野におけるC-FOS免疫組織化学による検討 第 21 回日本神経科学・第 41 回日本神経化学合同大会プログラム抄録集, 393 頁 9 月 23 日 (東京)
21. 六車恵子, 渡辺恭良 (1998) ラット胎仔脳におけるカテコールアミンならびにセロトニン作動性ニューロンの初期発達 第 21 回日本神経科学・第 41 回日本神経化学合同大会プログラム抄録集, 411 頁 9 月 23 日 (東京)
22. Peter A. Kaub, 今村一之, 俣賀宣子, 森井博史, 森 望, 渡辺恭良(1998) 感受性期ネコ視覚野における神経成長関連遺伝子(SCG-10)の発現様式 第 21 回日本神経科学・第 41 回日本神経化学合同大会プログラム抄録集, 428 頁 9 月 23 日 (東京)
23. 竹内裕子, 小田-望月紀子, 渡辺恭良 (1998) ラット副腎スライスにおける酸素感受性の発達に伴う変化 第 21 回日本神経科学・第 41 回日本神経化学合同大会プログラム抄録集, 433 頁 9 月 23 日 (東京)
24. 松村 潔, 小林真之, 小林茂夫, Mats Bergström, Bengt Långström, 渡辺恭良 (1998) 大脳皮質では乳酸利用率が高い。— in vitro PET法による解析—第 21 回日本神経科学・

- 第 41 回日本神経化学合同大会プログラム抄録集, 442 頁 9 月 23 日 (東京)
25. 林 宏恵, 渡辺真紀子, 高橋宏和, 生田和良, 倉恒弘彦, 木谷照夫。慢性疲労症候群血清中の TGF- β 値 第 3 回慢性疲労症候群 (CFS) 研究会 1998 年 6 月 (東京)
 26. 西海正彦, 秋谷久美子, 橋本尚明, 東條 毅: 結合織炎とリウマチ性多発筋痛症の併存率と鑑別に関する研究。第 4 2 回日本リウマチ学会総会口演, 1998 年 (東京)
 27. 合地研吾, 後藤守孝, 川杉和夫, 松田重三, : 慢性疲労症候群と脳血流シンチ (SPECT) 一特に精神神経症状との関連について一 第 42 回日本リウマチ学会 (於 東京), 5 1998
 28. 合地研吾, 後藤守孝, 川杉和夫, 松田重三: 柴胡桂枝湯と加味逍遙散の併用療法が奏効した慢性疲労症候群の 3 例 第 15 回和漢医薬学会 (富山), 1998
 29. 合地研吾, 後藤守孝, 川杉和夫, 松田重三, 神長達郎: 慢性疲労症候群患者にみられる脳血流シンチ (SPECT) について一特に精神神経症状との関連について一 第 3 回慢性疲労症候群 (CFS) 研究会 (東京), 1998
 30. 合地研吾, 後藤守孝, 川杉和夫, 松田重三: 慢性疲労症候群に対する漢方治療一補中益気湯と加味逍遙散の併用療法に関する検討一 第 3 回慢性疲労症候群 (CFS) 研究会 (東京), 1998
 31. 室 慶直, 富田 靖, 伴野純代: アトピー性皮膚炎患者におけるアシルカルニチン, 第 10 回日本アレルギー学会春季臨床大会, 名古屋, 1998 年 4 月 23 日
 32. 室 慶直: 慢性疲労症候群の診断基準を満たさない易疲労感患者の抗核抗体一アトピー性皮膚炎における抗核抗体との共通性一第 42 回日本リウマチ学会総会, 東京, 1998 年 5 月 9 日
 33. 志水 彰, 岡嶋詳二, 岩瀬真生, 高橋 励, 山口浩二, 倉恒弘彦: シンポジウム II [精神神経症状をどう考えるか], 精神医学からみた慢性疲労症候群のサブタイプとその経過 第 3 回慢性疲労症候群 (CFS) 研究会 1998 年 6 月 (東京)
 34. 岡嶋詳二, 梶本修身, 志水 彰, 山口浩二, 倉恒弘彦: 慢性疲労症候群の予後について 第 3 回慢性疲労症候群 (CFS) 研究会 1998 年 6 月 (東京)
 35. 西連寺剛: B 細胞向性 EB ウイルスの潜伏感染と再活性化。第 37 回日本血液学会中国四国地方会, プログラム・抄録集, p. 7, 1998 年 1 月 (米子)
 36. 西連寺剛: EB ウイルスの潜伏・再活性化と生体応答。第 8 回 EB ウイルス感染症研究会, プログラム・抄録集, p. 13, 1998 年 5 月 (東京)
 37. 西連寺剛, 高坂典子, 佐藤幸夫, 星川淑子, 田島マサ子: EBV 感染胃癌組織由来上皮系細胞株について。第 15 回中国・四国ウイルス研究会, プログラム, p. 9, 1998 年 5 月 (徳島)

38. 生田和史, 佐藤幸夫, 星川淑子, 西連寺剛: EB ウイルス感染実態の PCR 法による検討。
第 8 回 EB ウイルス感染症研究会, プログラム・抄録集, p. 21, 1998 年 5 月 (東京)
39. 生田和史, 佐藤幸夫, 星川淑子, 西連寺剛: EBV 感染の PCR 法を用いた検索。第 15 回中国・四国ウイルス研究会, プログラム, p. 10, 1998 年 5 月 (徳島)
40. 生田和史, 佐藤幸夫, 星川淑子, 西連寺剛: PCR 法での EB ウイルス感染の検出について。第 13 回ヘルペスウイルス研究会, プログラム・抄録集, p. 21, 1998 年 5 月 (富山)
41. 金森美紀子, 佐藤幸夫, 星川淑子, 西連寺剛: EBV 感染胃癌組織由来細胞株の増殖性の解析。第 15 回中国・四国ウイルス研究会, プログラム, p. 9, 1998 年 5 月 (徳島)
42. 村上雅尚, 星川淑子, 佐藤幸夫, 井藤久雄, 田島マサ子, 西連寺剛: EBV 感染胃癌組織由来上皮系細胞株の SCID マウスにおける移植性。第 15 回中国・四国ウイルス研究会, プログラム, p. 9, 1998 年 5 月 (徳島)
43. 佐藤幸夫, 西連寺剛: EB ウイルス DNA の末端繰り返し配列の解析。第 15 回中国・四国ウイルス研究会, プログラム, p. 10, 1998 年 5 月 (徳島)
44. 福田 誠, 佐藤智久, 西連寺剛: CD40 刺激による EBV 感染 B 細胞株の増殖抑制効果。第 15 回中国・四国ウイルス研究会, プログラム, p. 10, 1998 年 5 月 (徳島)
45. 福田 誠, 佐藤智久, 高梨正勝, 平井莞二, 大西英子, 西連寺剛: B 細胞表面 CD40 シグナル伝達を介する細胞増殖の抑制と EB ウイルスの活性化機構。第 13 回ヘルペスウイルス研究会, プログラム・抄録集, p. 49, 1998 年 5 月 (富山)
46. 佐藤智久, 福田 誠, 西連寺剛: EB ウイルス感染細胞株における MAP キナーゼのリン酸化様式。第 13 回ヘルペスウイルス研究会, プログラム・抄録集, p. 50, 1998 年 5 月
剛: EB ウイルス感染上皮系細胞株の SCID 及びヌードマウスにおける移植性。第 13 回ヘルペスウイルス研究会, プログラム・抄録集, p. 51, 1998 年 5 月 (富山)
47. 西連寺剛: EB ウイルスの潜伏・再活性化と生体応答。第 8 回 EB ウイルス感染症研究会, プログラム・抄録集, p. 13, 1998 年 5 月 (東京)
48. 生田和史, 佐藤幸夫, 星川淑子, 西連寺剛: EB ウイルス感染実態の PCR 法による検討。
第 8 回 EB ウイルス感染症研究会, プログラム・抄録集, p. 21, 1998 年 5 月 (東京)
49. 西連寺剛, 大西英子, 倉田 毅, 稲城玲子, 山西弘一, 倉恒弘彦, 木谷照夫: 慢性疲労症候群における EBV, HHV-6, 及び HHV-7 感染と Th2 サイトカイン産生について。
第 3 回慢性疲労症候群 (CFS) 研究会 1998 年 6 月 (東京)
50. 佐藤幸夫, 星川淑子, 倉田 毅, 西連寺剛: EBV DNA の末端繰り返し配列 (TR) からのウイルスの潜伏及び増殖性の解析。第 46 回日本ウイルス学会, プログラム・抄録集, p. 256, 1998 年 10 月 (東京)
51. 生田和史, 佐藤幸夫, 星川淑子, 西連寺剛: 健常人における EB ウイルス感染実態の検

- 討。第46回日本ウイルス学会, プログラム・抄録集, p. 258, 1998年10月(東京)
52. 村上雅尚, 星川淑子, 田島マサ子, 佐藤幸夫, 井藤久雄, 倉田 毅, 西連寺剛: 胃癌組織由来 EB ウイルス感染上皮系細胞株の SCID マウス皮下への移植性。第46回日本ウイルス学会, プログラム・抄録集, p. 261, 1998年10月(東京)
 53. 佐藤智久, 福田 誠, 西連寺 剛: B 細胞における EBV 感染と MAPK のリン酸化。第46回日本ウイルス学会, プログラム・抄録集, p. 279, 1998年10月(東京)
 54. 福田 誠, 佐藤智久, 高梨正勝, 平井莞二, 大西英子, 西連寺剛: EBV 感染 B 細胞における CD40 からの細胞増殖抑制と EBV 再活性化機構。第46回日本ウイルス学会, プログラム・抄録集, p. 279, 1998年10月(東京)
 55. 金森美紀子, 佐藤幸夫, 星川淑子, 田島マサ子, 西連寺剛: EBV 感染上皮様細胞株の細胞生物学的及びウイルス学的性状。第46回日本ウイルス学会, プログラム・抄録集, p. 281, 1998年10月(東京)
 56. 稲光哲明, 久保千春: 起立性頻脈を呈する疾患・病態についての検討 第39回日本心身医学会総会 1998年6月。
 57. 稲光哲明, 榎木博茂, 盛岡佳代, 岡孝和, 久保千春: 起立性頻脈症候群と慢性疲労症候群の合併例に対する β -遮断薬と抗うつ薬の効果 第3回慢性疲労症候群(CFS)研究会 1998年6月(東京)