

-X., and Muraguchi A. : Apoptosis inducing in cell extract of TCR stimulated thymocytes. The 10th International Congress of Immunology, 1998, 11, New Delhi.

- 6) 長田拓哉, 岸裕幸, 吉野友康, 金哲雄, 松田正, 村口篤 : TCR刺激により胸腺細胞にアポトーシスを誘導する細胞内因子の解析. 第28回日本免疫学会総会・学術集会, 1998, 12, 神戸.
- 7) 岸裕幸, 佟俊傑, 長田拓哉, 村口篤 : 胸腺における各細胞系列の分化と胸腺特異的 IMT-1 抗原の発現. 第28回日本免疫学会総会・学術集会, 1998, 12, 神戸.
- 8) 藤城儀幸, 岸裕幸, 村口篤 : 多機能酵素 LDH によって誘導される IMT-1 抗原の発現機構. 第28回日本免疫学会総会・学術集会, 1998, 12, 神戸.
- 9) 金哲雄, 長田拓哉, 吉野友康, 松田正, 岸裕幸, 村口篤 : TCR 刺激により胸腺細胞ミクロソーム画分に誘導されるアポトーシス誘導因子の解析. 第28回日本免疫学会総会・学術集会, 1998, 12, 神戸.
- 10) 小谷省三, 岸裕幸, 北川太郎, 韋星呈, 村口篤 : ヒト Recombination Activating Gene(RAG)-2の転写制御の解析. 第28回日本免疫学会総会・学術集会, 1998, 12, 神戸.
- 11) Wei X.-C., Kishi H., Kotani S., Muraguchi A. : Characterization RAG 2 promoter region. 第28回日本免疫学会総会・学術集会, 1998, 12, 神戸.

◆ その他

- 1) 村口篤, 諸橋正昭, 影山誠二, 岸裕幸 : ユスリカ昆虫アレルギー発症機序の分子生物的研究—ユスリカアレルギーのアミノ酸配列の決定—, 31-37, 平成9年度和漢薬・バイオテクノロジー研究「研究成果報告書」, 1997.
- 2) 村口篤, 岸裕幸 : リンパ球初期分化における組み換え遺伝子 (RAG) の発現調節. 「平成9年度乳酸菌研究会に関する報告書」325-331, 全国乳酸菌研究会, 東京, 1998.

ウ イ ル ス 学

教授	白木公康
助教授	景山誠二
助手	林京子
助手	黒川昌彦
助手	佐藤仁志
技官	吉田与志博

◆ 著 書

- 1) 白木公康 : H S V 感染症とサイトカイン. 「感染症とサイトカイン」今西二郎, 笹田昌孝編, 74-81, 医薬ジャーナル社, 大阪, 1998.
- 2) 白木公康 : インフルエンザウイルス感染症とサイトカイン. 「感染症とサイトカイン」今西二郎, 笹田昌孝編, 82-90, 医薬ジャーナル社, 大阪, 1998.
- 3) 白木公康 : ウイルス感染症の感染経路と予防. 「微生物学 免疫学 改訂第2版」内山竹彦, 伊藤正彦, 神谷 茂編, 221-224, 医学教育出版, 東京, 1998.
- 4) 白木公康 : ワクチン. 「微生物学 免疫学 改訂第2版」内山竹彦, 伊藤正彦, 神谷 茂編, 221-224, 医学教育出版, 東京, 1998.
- 5) 白木公康 : トガウイルス. 「微生物学 免疫学 改訂第2版」内山竹彦, 伊藤正彦, 神谷 茂編, 268-269, 医学教育出版, 東京, 1998.
- 6) Namba T., Shiraki K., and Kurokawa M. : Development of antiviral agents from traditional medicines, in Towards Natural Medicine Research in the 21st Century, by Ageta H., Aimi N., Ebizuka Y., Fujita T., and Honda G.(Ed.) 67-87, Elsevier Science Publisher, Amsterdam-Lausanne-NewYork-Oxford -Shannon-Singapore-Tokyo, 1998.
- 7) Hayashi T., Hayashi K., Asano S., Takeguchi N., Horie S., Watanabe K., Miyahara T., and Sankawa U. : Bioactive diterpenoids from a tropical herb, Scoparia dulcis L., in Towards Natural Medicine Research in the 21st Century, by Ageta H., Aimi N., Ebizuka Y., Fujita T., and Honda G. (Ed.) 197-205, Elsevier Science Publisher, Amsterdam-Lausanne-NewYork-Oxford-Shannon-Singapore-Tokyo, 1998.

◆ 原 著

- 1) Shiraki K., Yamamura J., Kurokawa M.,

- Andoh T., Sato H., Yoshida Y., Li Z., Kamiyama T., and Kageyama S. : A live non-neurovirulent herpes simplex virus vector expresses beta-galactosidase in the nervous system of the Wistar and Sprague-Dawley strain rat for a prolonged period. *Neurosci. Lett.*, 245 : 69-72, 1998.
- 2) Shiraki K., Andoh T., Imakita M., Kurokawa M., Kuraishi Y., Niimura M., and Kageyama S. : Caffeine inhibits paresthesia induced by herpes simplex virus through action on primary sensory neurons in rats. *Neurosci. Res.*, 31 : 235-240, 1998.
- 3) Kurokawa M., Hozumi T., Basnet P., Nakano M., Kadota S., Namba T., Kawana T., and Shiraki K. : Purification and Characterization of eugenin as an anti-herpes virus compound from *Geum japonicum* and *Syzygium aromaticum*. *J. Pharmacol. Exp. Ther.*, 284 : 728-735, 1998.
- 4) Kurokawa M., Kumeda A.C., Yamamura J., Kamiyama T., and Shiraki K. : Antipyretic activity of cinnamyl and related compounds in Kakkon-to, a traditional medicine, in influenza virus-infected mice. *Eur. J. Pharm.*, 348 : 45-51, 1998.
- 5) Kurokawa M., Yamamura J., Li Z., Sato H., Hitomi N., Tatsumi Y., and Shiraki K. : Antipyretic activity of components with regulatory activity of interleukin-1 alpha production in Gingyo-san, a traditional medicine, in influenza virus-infected mice. *Chem. Pharm. Bull.*, 46 : 1444-1447, 1998.
- 6) Sato H., Kageyama S., Imakita M., Ida M., Yamamura J., Kurokawa M., and Shiraki K. : Immune response to varicella-zoster virus glycoproteins in guinea pigs infected with Oka varicella vaccine. *Vaccine*, 16 : 1263-1269, 1998.
- 7) Nakano M., Kurokawa M., Hozumi T., Saito A., Ida M., Morohashi M., Namba T., Kawana T., and Shiraki K. : Suppression of recurrent genital herpes simplex virus type 2 infection by *Rhus Javanica* in guinea pigs. *Antiviral Res.*, 39 : 25-33, 1998.
- 8) Hossain M.M., Tsuchie H., Detrio M.A., Shirono H., Hara C., Nishimoto A., Saji A., Koga J., Tanaka N., Maniar J.K., Saple D.G., Taniguchi K., Kageyama S., Ichimura H., and Kurimura T. : IL-9R alpha chain mRNA could be highly expressed in CD8+ T cells producing anti-HIV substance(s). *Acta Virologica.*, 42 : 47-53, 1998.
- 9) Taniguchi K., Tsuchie H., Kageyama S., Iwasaki M., Takagi T., Ueda S., and Kurimura T. : Slight difference in primary amino acid sequence of p17 matrix protein of HIV-1 exerts profound influence on its antigenicity. *Arch Virol.*, 1 : 881-890, 1998.
- 10) Ozaki T., Nishimura N., Kajita Y., Ida M., and Shiraki K. : Susceptibilities to aciclovir in viral isolates from children with varicella. *Arch. Dis. Child.*, 78(1) : 95, 1998.
- 11) Matusue I.T., Goto W., Shiraki K., Yin D., Kadota S., and Namba T. : Effect of Shuang Huang Lian (双黄连) on Hepatitis B virus surface antigen secretion. *J. Traditional Med.*, 52 : 52-56, 1998.
- 12) Hoshino T., Hayashi T., Hayashi K., Hamada J., Lee J.-B., and Sankawa U. : An antivirally active sulfated polysaccharide from *Sargassum horneri* (TURNER) C. AGARDH. *Biol. Pharm. Bull.*, 21 : 730-734, 1998.
- 13) Lee J.-B., Hayashi T., Hayashi K., Sankawa U., Maeda M., Nemoto T. and Nakanishi H. : Further purification and structural analysis of calcium spirulan from *Spirulina platensis*. *J. Nat. Prod.*, 61 : 1101-1104, 1998.
- ◆ 総説
- 1) Namba T., Kurokawa M., Kadota S. and Shiraki K. : Development of antiviral therapeutic agents from traditional medicines. *Yakugaku Zasshi-J. Pharm. Soc. Japan.*, 118 : 383-400, 1998.
- 2) 白木公康, 湯川倫代, 黒川昌彦, 景山誠二 : サイトメガロウイルス感染症と和漢薬. *日本臨床* 56 : 156-60, 1998.
- 3) Kurokawa M. : Analysis of efficacy of Kakkon-to on influenza infection. *J. Traditional Med.*, 15:33-39, 1998.
- ◆ 学会報告
- 1) Kofi-Tsekpo W.M., Rukunga G.M., Kanyara

- JN., Tolo FM., Kurokawa M., Shiraki K., Tukei PM., Muthaura CN., Kibaya RM., Muli JM., and Mungai GM. : Chemical properties of compounds isolated from Kenyan medical plants for study against reverse transcriptase and herpes simplex virus. 19th African health sciences congress, Arusha, Tanzania, April 1998.
- 2) Tolo FM., Kanyara JN., Kofi-Tsekpo WM., Rukunga GM., Kurokawa M., Shiraki K., Tukei PM., Muthaura CN., Kibaya RM., Muli JM., and Mungai GM. : Antiviral properties of compounds isolated from some Kenyan medicinal plants I : Activity against reverse transcriptase. 19th African health sciences congress, Arusha, Tanzania, April 1998.
 - 3) Muli JM., Kibaya RM., Tolo FM., Kanyara JN., Kurokawa M., Shiraki K., Tukei PM., Kofi-Tsekpo WM., Rukunga GM., Muthaura CN., and Mungai GM. : Antiviral properties of compounds isolated from some Kenyan medicinal plants II : Activity against herpes simplex virus (HSV). 19th African health sciences congress, Arusha, Tanzania, April 1998.
 - 4) 黒川昌彦, 大杉瑞恵, 門田重利, 難波恒雄, 白木公康, 穂積豊治 : 五倍子エキスから精製した moronic acid のヘルペスウイルス感染症に対する治療効果. 日本薬学会第118年会, 1998, 3, 京都.
 - 5) 林 京子, 林 利光, 武田美雄 : ポニシジン : ACV/GCVの抗ウイルス作用増強効果と遺伝子治療への応用. 日本薬学会第118年会, 1998, 3, 京都.
 - 6) 星野智美, 林 利光, 李 貞範, 三川 潮, 林 京子, 濱田 仁 : 褐藻アカモク由来硫酸化多糖の構造と抗ウイルス活性. 日本薬学会118年会, 1998, 3, 京都.
 - 7) 小暮健太郎, 奥田乙茂, 中村智春, 上野雅晴, 林 京子 : タンパク質の膜間移行現象におけるリポソーム膜物性の関与. 日本薬学会第118年会, 1998, 3, 京都.
 - 8) 黒川昌彦, 白木公康, 難波恒雄, 門田重利, 穂積豊治, 川名 尚 : HSV 感染症に有効な生薬エキスから精製した化合物の抗 HSV 治療効果. 第13回ヘルペスウイルス研究会, 1998, 5, 富山.
 - 9) 井田 充, 豊本貴嗣, 諸橋正昭, 尾崎隆男, 梶田祐司, 佐藤仁志, 景山誠二, 白木公康 : 水痘ウイルスの薬剤感受性および分子疫学的解析に対するアシクロピルの影響の検討. 第13回ヘルペスウイルス研究会, 1998, 5, 富山.
 - 10) 本田まりこ, 小松崎 眞, 横井 清, 新村真人, 奥田智子, 白木公康 : 長期アシクロピル (ACV) 投与による ACV 耐性株の出現. 第13回ヘルペスウイルス研究会, 1998, 5, 富山.
 - 11) 神山朋子, 景山誠二, 白木公康 : リコンビナント水痘・B型肝炎生ワクチン及びサブユニットHBsワクチンの免疫原性の比較. 第13回ヘルペスウイルス研究会, 1998, 5, 富山.
 - 12) 山村淳一, 景山誠二, 李 志紅, 福田淑子, 日野美奈子, 白木公康 : 複製能を有する組換え単純ヘルペスウイルスI型による中枢神経系 (特に脊髄全角細胞) への遺伝子導入. 第13回ヘルペスウイルス研究会, 1998, 5, 富山.
 - 13) 河内麻利, 河原 究, 林 利光, 三川 潮, 瀬戸治男, 林 京子 : 微生物が生産する新規抗ウイルス活性物質の探索(1). 日本薬学会北陸支部第98回例会, 1998, 6, 金沢.
 - 14) 伊藤 卓, 上野雅晴, 林 京子, 小暮健太郎 : 膜間蛋白質移行を利用した膜融合性赤血球ゴーストの試作. 日本薬学会北陸支部第98回例会, 1998, 6, 金沢.
 - 15) 李 貞範, 林 京子, 林 利光, 三川 潮, 山垣 亮, 前田昌徹 : 緑藻ヒロハヒトエグサ (*Monostroma latissimum*) より得られたラムナン硫酸の抗ウイルス活性. 第20回糖質シンポジウム, 1998, 7, 札幌.
 - 16) 黒川昌彦, 福田淑子, Jacquie Brown, 白木公康 : 葛根湯に含まれるシンナミル誘導体とその関連化合物の IL-1 α 産生調節機構の解析. 第15回和漢医薬学会大会, 1997, 8, 富山.
 - 17) 山村淳一, 白木公康 : 複製能を有する組換え単純ヘルペスウイルスI型による中枢神経系への遺伝子導入. 第21回日本神経科学・第41回日本神経化学合同大会, 1998, 9, 東京.
 - 18) 井田 充, 豊本貴嗣, 諸橋正昭, 佐藤仁志, 景山誠二, 白木公康, 尾崎隆男, 梶田祐司 : 水痘ウイルスの薬剤感受性および分子疫学的解析に対するアシクロピルの影響の検討. 第6回北陸ヘルペス感染症研究会, 1998, 9, 金沢.
 - 19) 上野雅晴, 伊藤 卓, 玉木慎也, 小暮健太郎, 奥田乙茂, 林 京子 : 膜蛋白質の膜間移行とこれを利用した DDS 開発の試み. 第51回コロイド

- および界面化学討論会, 1998, 9, 千葉.
- 20) 李 貞範, 林 利光, 林 京子, 三川 潮, 前田昌徹: ラン藻スピリリナの硫酸化多糖, カルシウムスピランの糖鎖構造. 日本生薬学会第45回年会, 1998, 9, 仙台.
- 21) 林 利光, 河内麻利, 三川 潮, 林 京子, 瀬戸治男: 微生物が生産する新規抗ウイルス活性物質の探索(2). 日本生薬学会第45回年会, 1998, 9, 仙台.
- 22) 景山誠二, 岩崎匡臣, 張 菁, 土江秀明, 谷口克巳, 白木公康, 栗村 敬: インド・ムンバイ市における抗体陰性から得た HIV-2 の解析. 第46回日本ウイルス学会総会, 1998, 10, 東京.
- 23) 黒川昌彦, 福田淑子, 李 志紅, 白木公康: インフルエンザ感染によるIL-1 alpha 産生調節機構の解析. 第46回日本ウイルス学会総会, 1998, 10, 東京.
- 24) 佐藤仁志, 日野美奈子, 山村淳一, 黒川昌彦, 景山誠二, 白木公康: 水痘・帯状疱疹ウイルスのgBによる感染促進の解析. 第46回日本ウイルス学会総会, 1998, 10, 東京.
- 25) 山村淳一, 景山誠二, 吉田与志博, 日野美奈子, 佐藤仁志, 黒川昌彦, 白木公康: 複製能を有する高度弱毒・組換え単純ヘルペスウイルスI型による中枢神経系(特に脊髄前角細胞)への遺伝子導入. 第46回日本ウイルス学会総会, 1998, 10, 東京.
- 26) 李 志紅, 白木公康: Acyclovir によるHSV皮膚病変及び免疫応答の修飾に関する検討. 第35回日本細菌学会中部支部総会, 1998, 10, 名古屋.
- 27) 井田 充, 豊本貴嗣, 諸橋正昭, 佐藤仁志, 景山誠二, 白木公康, 尾崎隆男, 梶田祐司: 水痘ウイルスの薬剤感受性および分子疫学的解析に対するアシクロピルの影響の検討. 第49回日本皮膚科学会中部支部学術大会, 1998, 10, 神戸.
- 28) 小暮健太郎, 伊藤 卓, 奥田乙茂, 林 京子, 上野雅晴: 膜融合性赤血球ゴーストを用いたタンパク質細胞内移入技術の開発. 第71回日本生化学会, 1998, 10, 名古屋.
- 29) 上野雅晴, 伊藤 卓, 玉木慎也, 小暮健太郎, 林 京子: 膜蛋白質の膜間移行を支配する因子. 第20回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム. 1998, 11, 富山
- 30) 小暮健太郎, 伊藤 卓, 奥田乙茂, 林 京子, 上野雅晴: タンパク質膜間移動現象を利用した膜融合性赤血球ゴーストの開発. 第20回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム, 1998, 11, 富山
- 31) 景山誠二, 岩崎匡臣, 土江秀明, 谷口克巳, 白木公康, 栗村敬: インド・ムンバイ市の HIV-2 キャリアにみられた抗体陰性結果の原因解析. 第12回日本エイズ学会総会, 1998, 12, 東京.

◆ その他

- 1) 白木公康: VZV変異株の出現とその対応. 第4回ヘルペス感染症フォーラム, 1997, 8, 札幌.
- 2) 白木公康・他: 天然物由来物質の抗ウイルス作用. 「皮膚科における漢方治療の現況9」皮膚科東洋医学研究会編, 3-18, 総合医学社, 東京, 1997. (未掲載)
- 3) 白木公康: ウイルスベクターを用いた生ワクチンの開発. 「感染症」藤沢薬品工業株式会社編, 13-17, 藤沢薬品工業株式会社, 大阪, 1997. (未掲載)