

pacific Rim 2-DE Meeting (IPPC '99), 1999, 8, Chiba.

- 6) 岸裕幸, 佟俊傑, 近藤佐千子, 村口篤: スカベンジャー受容体クラスBI型 (SR-BI) とリンパ球. Kyoto T Cell Conference (KTCC), 1999, 10, 京都.
- 7) 佟俊傑, 岸裕幸, 近藤佐千子, 長田拓哉, 松田正, 村口篤: 造血系細胞の分化におけるスカベンジャー受容体の発現. 第29回日本免疫学会総会・学術集会, 1999, 12, 京都.
- 8) 韋星呈, 岸裕幸, 金哲雄, 長田拓哉, 松田正, 村口篤: B細胞におけるマウスRAG2プロモータ制御機構の解析. 第29回日本免疫学会総会・学術集会, 1999, 12, 京都.
- 9) 金哲雄, 岸裕幸, 韋星呈, 長田拓哉, 松田正, 村口篤: T細胞におけるマウスRAG2プロモータ制御機構の解析. 第29回日本免疫学会総会・学術集会, 1999, 12, 京都.
- 10) 藤城儀幸, 岸裕幸, 長田拓哉, 松田正, 村口篤: 多機能酵素LDHAによって誘導される未熟胸腺細胞特異的抗原IMT-1の発現機構. 第29回日本免疫学会総会・学術集会, 1999, 12, 京都.
- 11) 岸裕幸, 佟俊傑, 近藤佐千子, 長田拓哉, 松田正, 村口篤: 未熟胸腺細胞におけるスカベンジャー受容体の発現とその役割. 第29回日本免疫学会総会・学術集会, 1999, 12, 京都.
- 12) 山本哲也, 松田正, 孫栄華, 十二町明, 吉村昭彦, 村口篤: 非リンパ系細胞におけるCD3と依存的なNF-ATの活性化モデルの構築. 第29回日本免疫学会総会・学術集会, 1999, 12, 京都.
- 13) 長田拓哉, 岸裕幸, 劉慶理, 吉野友康, 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29回日本免疫学会総会・学術集会, 1999, 12, 京都.
- 14) 松田正, 山本哲也, 孫栄華, 十二町明, 吉村昭彦, 出原賢治, 川畑正博, 宮園浩平, 村口篤: 再構成系におけるJAK-STAT経路とTGF- $\beta$ のシグナル伝達系のクロストーク. 第29回日本免疫学会総会・学術集会, 1999, 12, 京都.

#### ◆ その他

- 1) 村口篤, 諸橋正昭, 景山誠二, 岸裕幸: ユスリカ昆虫アレルギー発症機序の分子生物学的研究. 36-45, 平成10年度和漢薬・バイオテクノロジー研究「研究成果報告書」, 1998.
- 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10年度乳酸菌研究会に関する報告書」316-324, 全国乳酸菌研究会, 東京, 1999.

## 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) Shiraki K., Kurokawa M., Imakita M., and Kageyama S.: Efficacy of Kakkon-to, a traditional herbal medicine, in herpes simplex virus type 1 and influenza infection in mice. Recent Advances in Pharmacological Research on Traditional Herbal Medicines. Edited by Watanabe, Y, Frenswoth, N. R., and Shibuta, K. Harwood Academic Publishers, Australia et al., 1999.
- 2) 白木公康: コロナウイルス. 「微生物学」畑中正一他編, 575-577, 文光堂, 東京, 1999.
- 3) 白木公康: ピコルナウイルス. 「微生物学」畑中正一他編, 578-583, 文光堂, 東京, 1999.
- 4) 白木公康: コロナウイルスと感染症. 「標準微生物学」平松啓一他編, 472-473, 医学書院, 東京, 1999.
- 5) 白木公康: アデノウイルスと感染症. 「標準微生物学」平松啓一, 山西弘一編, 486-487, 医学書院, 東京, 1999.
- 6) 白木公康: パルボウイルスと感染症. 「標準微生物学」平松啓一他編, 493-495. 医学書院, 東京, 1999.

#### ◆ 原 著

- 1) Kurokawa M., Basnet P., Ohsugi M., Hozumi T., Kadota S., Namba T., Kawana T., and Shiraki K.: Anti-herpes simplex virus activity of moronic acid purified from *Rhus javanica* in vitro and in vivo. J. Pharmacol. Exp. Ther., 289: 72-78, 1999.
- 2) Ida M., Kageyama S., Sato H., Kamiyama T., Yamamura J., Kurokawa M., Morohashi M., and Shiraki K.: Emergence of resistance to acyclovir and penciclovir in varicells-zoster virus and genetic analysis of acyclovir-resistants. Antiviral Res., 40: 155-166, 1999.
- 3) Li Z., Sato H., Fukuda Y., Kurokawa M.,

Kageyama S., Kawana T., and Shiraki K.: Acyclovir treatment modifying skin lesions results in an immune deviation in mice infected cutaneously with HSV. *Antiviral Chem. Chemoth.*, 10 : 251-257, 1999.

- 4) Nawawi A., Nakamura N., Hattori M., Kurokawa M., and Shiraki K.: Inhibitory effects of Indonesian medicinal plants on the infection of herpes simplex virus type 1. *Phytotherapy Res.*, 13 : 37-41, 1999.
- 5) Nawawi A., Ma C-M., Nakamura N., Hattori M., Kurokawa M., Shiraki K., Kashiwaba N., and Ono M.: Anti-herpes simplex virus activity of alkaloids isolated from *Stephania cepharantha*. *Biol. Pharm. Bull.*, 22 : 268-274, 1999.
- 6) Lee J. B., Hayashi K., Hayashi T., Sankawa U., and Maeda M.: Antiviral activities against HSV-1, HCMV, and HIV-1 of rhamnan sulfate from *Monostroma latissimum*. *Planta Med.*, 65 : 439-441, 1999.
- 7) Kogure K., Okuda O., Nakamura C., Hayashi K., and Ueno M.: Effects of incorporation of various amphiphilic liposomes into recipient liposome membranes on intermembrane protein transfer. *Chem. Pharm. Bull.*, 47 : 1117-1120, 1999.
- 8) 未掲載分) Kishimoto C., Hiraoka Y., Takata H., Kurokawa M., and Ochiai H.: Failure of treatment with interleukin-2 receptor-specific monoclonal antibody in acute coxsackievirus B3 myocarditis in mice. *Heart & Vessels*. 12 : 221-228, 1997.
- 9) 未掲載分) Cai B. C., Wang T. S., Kurokawa M., Shiraki K., and Hattori M.: Cytotoxicities of alkaloids from processed and unprocessed seeds of *Strychnos nuxvomica*. *Chung-Kuo Yao Li Hsueh Pao-Acta Pharmacologica Sinica.*, 19 : 425-428, 1998.

#### ◆ 総 説

- 1) 白木公康：ウイルス培養法の進歩ーヘルペスウイルスを中心にー。「皮膚科の臨床」上野賢一他編，41：891-898金原出版株式会社，東京，1999.
- 2) 白木公康，山西 弘一：新しい抗ウイルス薬 Famciclovir 「新薬と臨床」1534-1550，東京，1999.
- 3) 白木公康，景山誠二：抗ウイルス薬開発の現況。

「小児内科」31：138-142，東京医学社，1999.

- 4) 黒川昌彦：葛根と葛根を含む漢方処方薬の薬理作用ーウイルス感染症における葛根湯作用の多様性ー，P & M Kampo (光原社)，Vol. 4, No. 2, 8-12, 1999.

#### ◆ 学会報告

- 1) Kibaya RM, Muli JM, Kofi-Tsekpo WM, Rukunga GM, Kurokawa M, Shiraki K, Tukei PM, Muthaura CN, Tolo FM, Kanyara JN, Mutai KC and Mungai GM. Anti-viral screening of some extracts from medical plants for anti-herpes simplex virus (HSV) activity in a cell culture system. 20th African health sciences congress and 20th anniversary celebration of the noguchi memorial institute for medical research, Accra, Ghana, April, 1999
- 2) Muthaura CN, Kofi-Tsekpo WM, Rukunga GM, Mutai KC, Muli JM, Kibaya RM, Kurokawa M, Shiraki K, Tukei PM, Tolo FM, Kanyara JN, and Mungai GM. Activity guided isolation of bioactive compounds from the stem bark of a medicinal plant as potential agents against HIV and herpes simplex virus (HSV). 20th African health sciences congress and 20th anniversary celebration of the noguchi memorial institute for medical research, Accra, Ghana, April, 1999.
- 3) Kanyara JN, Kofi-Tsekpo WM, Tolo FM, Kurokawa M, Shiraki K, Tukei PM, Muthaura CN, Mutai KC, Rukunga GM, Kibaya RM, Muli JM and Mungai GM. Determination of EC<sub>50</sub> of anti-HIV reverse transcriptase activity of some extracts from kenyan medicinal plants. 20th African health sciences congress and 20th anniversary celebration of the noguchi memorial institute for medical research, Accra, Ghana, April, 1999
- 4) Rukunga GM, Kofi-Tsekpo WM, Rukunga GM, Muthaura CN, Kibaya RM, Tolo FM, Kraus W, Kurokawa M and Shiraki K. Bioactive alkaloids of *albizia gummifera* a kenyan medical plant. 20th African health sciences congress and 20th anniversary celebration of the noguchi memorial

- institute for medical research, Accra, Ghana, April, 1999
- 5) Tolo FM, Kofi-Tsekpo WM, Rukunga GM, Kanyara JN, Kurokawa M, Shiraki K, Tukei PM, Muthaura CN, Kibaya RM, Muli JM and Mutai KC. Antiviral properties of extracts (CTMDRIa and CTMDR2) of medicinal plants growing in kenya: inhibition of protein synthesis in herpessimplex virus (HSV). 20th African health sciences congress and 20th anniversary celebration of the noguchi memorial institute for medical research, Accra, Ghana, April, 1999.
  - 6) Shiraki K., Li ZH., Sato H., Kageyama S., Kawana T., and Kurokawa M.: Acyclovir modifying skin lesions results in an immune deviation in mice infected with HSV. The 24th International Herpesvirus Workshop, 1999, 7, Boston.
  - 7) Kurokawa M., Hozumi T., Kadota S., Namba, T. and Shiraki K.: Efficacy of eugenin against herpes simplex virus infection in mice. The 24th International Herpesvirus Workshop, 1999, 7, Boston.
  - 8) Lee J. B., Hayashi T., Hayashi K., and Sankawa U.: Structure and antiviral effects of calcium-spirulan (Ca-SP) from *Spirulina platensis* (Cyanophyta). XVth International Symposium on Glycoconjugates, 1999, 8, Tokyo.
  - 9) Srisomporn P., Hayashi T., Hayashi K, Lee J. B., and Sankawa U.: Medicinal application of *Sargassum homeri*, an edible alga producing a regulator of defence system. International Forum on Traditional Medicine, 1999, 10, Toyama.
  - 10) 黒川昌彦：伝統医薬物由来化合物によるサイトカイン調節機序の解析，富山県バイオ研究者交流会，1999，1，富山。
  - 11) 黒川昌彦：インフルエンザ感染とサイトカイン，第14回インフルエンザ研究者交流会シンポジウム，1999，2，八海山。
  - 12) 林 京子，河内麻利，河原 究，林 利光，三川 潮，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(4)Canamycin類の抗ウイルス作用とその作用メカニズム。日本薬学会第119年会，1999，3，徳島。
  - 13) 黒川昌彦，Jacqueline Brown，福田淑子，白木公康：葛根湯由来化合物によるサイトカイン産生調節機構の解析。第119年会日本薬学会，1999，3，徳島。
  - 14) 河原 究，河内麻利，林 利光，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(3)Sphydrofuran由来物質の単離とその抗ウイルス作用。日本薬学会第119年会，1999，3，徳島。
  - 15) 伊藤 卓，奥田乙茂，上野雅晴，林 京子，小暮健太郎：膜タンパク質の膜間移行を利用した膜融合性赤血球ゴーストの開発。日本薬学会第119年回，1999，3，徳島。
  - 16) 黒川昌彦，白木公康：インフルエンザ感染におけるサイトカインネットワークの漢方薬による修飾。第40回日本臨床ウイルス学会，1999，5，大阪。
  - 17) 白木公康，吉田与志博，佐藤仁志，黒川昌彦，山村淳一，景山誠二：HIVenv蛋白を発現する水痘生ワクチン株の樹立，第14回ヘルペスウイルス研究会，1999，6，福岡。
  - 18) 山村淳一，上野照子，西条寿夫，白木公康：複製能を有する弱毒組換え単純ヘルペスウイルス1型による中枢神経系（特に大脳組織）への遺伝子導入とその制御，第14回ヘルペスウイルス研究会，1999，6，福岡。
  - 19) 吉田与志博，李 志紅，日野美奈子，福田淑子，白木公康：単純ヘルペスウイルス I・II型臨床分離株のマウス皮膚病変性の比較，第14回ヘルペスウイルス研究会，1999，6，福岡。
  - 20) 林 京子，林 利光，武田美雄：植物由来ジテルペン類の作用特性を利用した癌の遺伝子治療効果増強の試み。第12回天然薬物の開発と応用シンポジウム，1999，7，広島。
  - 21) 黒川昌彦，釣田美奈子，Jacqueline Brown，福田淑子，白木公康：インフルエンザ感染によるサイトカインネットワークに及ぼす葛根湯と銀翹散の影響。第16回和漢医薬学会，1999，8，千葉。
  - 22) 林 京子，林 利光，河原 究，河内麻利，三川 潮：微生物が生産する新規抗ウイルス活性物質の探索(5)。日本生薬学会第46回年会，1999，9，大阪。
  - 23) 黒川昌彦，白木公康：伝統医薬物からの抗ウイルス剤の開発。北陸実験動物研究会，1999，10，富山。
  - 24) 白木公康，HIVenv蛋白を発現する水痘生ワクチン株の樹立，第3回日本ワクチン学会学術集会，1999，11，名古屋。

- 25) 白木公康, 横山朋典, 宮城文敬, 菅野 徹: 水痘ウイルスgHは中和エピトープ近傍に免疫学的に人IgGに類似構造を有する. 第47回日本ウイルス学会総会, 1999, 11, 横浜.
- 26) 景山誠二, 岩崎匡臣, 栗村 敬, 白木公康: H IV-2ゲノムの経時的な同一個体内変異. 第47回日本ウイルス学会総会, 1999, 11, 横浜.
- 27) 黒川昌彦, 穂積豊治, 門田重利, 難波恒雄, 白木公康: 伝統医薬品由来eugeniinのHSV感染症に対する治療効果とその抗HSV作用機序. 第47回日本ウイルス学会総会, 1999, 11, 横浜.
- 28) 吉田与志博, 李 志紅, 日野美奈子, 福田淑子, 白木公康: 単純ヘルペスウイルス I・II型臨床離株のマウス皮膚病変性の比較. 日本ウイルス学会総会 1999, 11, 横浜.
- 29) 釣田美奈子, 黒川昌彦, 今北正美, 白木公康: クラリスロマイシンのインフルエンザウイルス感染に対する作用. 第47回日本ウイルス学会総会, 1999, 11, 横浜.
- 30) 福田淑子, 山村淳一, 上野照子, 西条寿夫, 釣田美奈子, 吉田与志博, 景山誠二, 小野武年, 白木公康: 複製能を有する弱毒組換え単純ヘルペスウイルス 1型による中枢神経系(特に大脳組織)へ遺伝子導入とその制御. 第47回日本ウイルス学会総会, 1999, 11, 横浜.
- 31) 玉木慎也, 溝口智亮, 奥田乙茂, 中村智春, 上野雅晴, 林 京子, 小暮健太郎: インフルエンザウイルス感染細胞表面に突出したウイルス由来蛋白質の人工膜への移行. 第21回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム, 1999, 11, 岡山.
- 32) 白木公康, 黒川昌彦, 景山誠二: HIVenv蛋白を発現する水痘生ワクチン株の樹立, 第13回日本エイズ学会総会, 1999, 12, 東京.
- 33) 景山誠二, 岩崎匡臣, 栗村 敬, 白木公康: H IV-2ゲノムの経時的な同一個体内変異とウイルス負荷, 第13回日本エイズ学会学術集会・総会, 1999, 12, 東京.
- 34) 峰咲幸哲, 本田まりこ, 新村真人, 奥田智子, 白木公康: 単純ヘルペスウイルス 2型 (HSV-2) 感染による脊髄炎の発症機構について. 日本皮膚科学会東京地方会.
- ◆ その他
- 1) 白木公康: ヘルペスウイルス感染に関する細胞膜レセプター. コメント「Congress Insights in Herpes」3(1): 8, 東京, 1999.
- 2) 高橋公太, 白木公康: 臓器移植, 対策進むヘルペスウイルス感染症. 「Congress Insights in Herpes」3(2): 2-5, 東京, 1999.
- 3) 白木公康: 水痘生ワクチンによる帯状疱疹発症予防. コメント「Congress Insights in Herpes」3(3): 9, 東京, 1999.
- 4) 白木公康: EBV関連疾患の診断にリアルタイムPCR法を導入. コメント「Congress Insights in Herpes」3(4): 9, 1999.
- 5) 白木公康: ヘルペスウイルス野生株のアシクロビル感受性「第6回ヘルペス感染症フォーラム」90-92,
- 6) 白木公康: グリチルリチンの抗HBV作用. 「ミノファージェン60周年記念誌」147-15, ミノファージェン製薬株式会社, 東京, 1999.
- 7) 黒川昌彦: 現代の感染症対策, 小矢部中ロータリークラブ卓話, 1999, 1, 小矢部.