

- 14) 吉野友康, 長田拓哉, 劉慶理, 松田 正, 岸裕幸, 村口 篤: TCRを介する胸腺細胞のアポトーシス誘導経路におけるミトコンドリアの関与. 第30回日本免疫学会総会・学術集会, 2000, 11, 仙台.

◆ その他

- 1) 村口 篤, 長田拓哉: 胸腺内における正と負の選択: 胸腺細胞のアポトーシスの分子機序. 北陸腸内細菌研究会総会, 2000, 7, 金沢.
- 2) 村口 篤, 岸 裕幸: 抗原レセプター組み換え活性化遺伝子 (RAG) の転写発現調節. 「平成11年度乳酸菌研究会に関する報告書」404-409, 全国乳酸菌研究会, 東京, 2000.

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
助手	松尾光馬
技官	吉田与志博

◆ 著 書

- 1) 白木公康, 景山誠二: 水痘・带状疱疹. 「ウイルス感染症との戦いー現状と21世紀への展望ー」茂田士郎, 満屋裕明編, 190-205, 医薬ジャーナル社, 2000.

◆ 原 著

- 1) Kamiyama T., Sato H., Takahara T., Kageyama S., Shiraki K. Novel immunogenicity of Oka varicella vaccine vector expressing hepatitis B surface antigen. *J Infect Dis* 181, 1158-1161, 2000.
- 2) Takasaki I., Andoh T., Shiraki K., Kuraiishi Y. Allodynia and hyperalgesia induced by herpes simplex virus type-1 infection in mice. *Pain* 86: 95-101, 2000.
- 3) Ida M., Kageyama S., Sato H., Kamiyama T., Toyomoto T., Ozaki T., Kajita Y., Morohashi M., Shiraki K. Characterization of acyclovir susceptibility and genetic stability of varicella-zoster viruses isolated during acyclovir therapy. *J Dermatol Sci* 23, 63-72, 2000.
- 4) Imakita M., Shiraki K., Yutani C., Ishibashi-Ueda H. Pneumonia caused by rhinovirus. *Clin Infect Dis* 30, 611-612, 2000.
- 5) Tsuji T., Shiraki K., Sato H., Yue-Mea J., Honma Y., Yoshikawa T., Asano Y. Humoral immunoresponse to varicella-zoster virus pernasally coadministered with Escherichia coli enterotoxin in mice. *Vaccine* 18, 2049-54, 2000.
- 6) Yamamura J., Kageyama S., Uwano T., Kurokawa M., Shiraki K. Long-term gene expression in the anterior horn motor neurons after intramuscular inoculation of a live herpes simplex virus vector. *Gene Therapy* 7, 934-941, 2000.

- 7) Kageyama S., Maniar J.K., Iwasaki M., Zhang J., Saple D.G., Tsuchie H., Tanabe-Tochikura A., Taniguchi K., Shiraki K., Kurimura T. Seronegative HIV-2 carriers in India. *Int J STD AIDS*, 11 : 31-37, 2000.
- 8) Kageyama S., Kurokawa M., Shiraki K. Extract of *Prunella vulgaris* spikes inhibits HIV replication at reverse-transcription in vitro and can be absorbed from intestine in vivo. *Antiviral Chem Chemother*, 11 : 157-164, 2000.
- 9) Takasaki I., Andoh T., Nitta M., Takahata H., Nemoto H., Shiraki K., Nojima H., Kuraishi Y. Pharmacological and immunohistochemical characterization of mouse model of acute herpetic pain. *Jpn. J. Pharmacol.* 83, 391-326, 2000.
- 10) Sasaki K., Asano Y., Honma Y., Kamiya N., Imamura S., Ichinose Y., Yokochi T., Shiraki K., Tsuji T. Adjuvant action of *Escherichia coli* enterotoxin for delayed-type hypersensitivity to Oka vaccine virus on pernasal co-administration in mice. *Vaccine* 18, 2049-54, 2000.
- 11) Hayashi K., Hayashi T., Sun H-D., and Takeda Y. Potentiation of ganciclovir toxicity in the herpes simplex virus thymidine kinase /ganciclovir administration system by ponidicin. *Cancer Gene Ther*, 7 : 45-52, 2000.
- 12) Lee J-B., Hayashi T., Hayashi K., and Sankawa U. Structural analysis of calcium spirulan (Ca-SP)-derived oligosaccharides using electrospray ionization mass spectrometry. *J Nat Prod*, 63 : 136-138, 2000.
- 13) Hayashi K., Kawahara K., Nakai C., Sankawa U., Seto H., Hayashi T. Evaluation of (1R,2R)-1-(5'-methylfur-3'-yl) propane-1, 2, 3-triol, a sphydrofuran derivative isolated from a *Streptomyces* species, as an anti-herpesvirus drug. *J Antimicrob Chemother*, 46 : 181-189, 2000.
- 14) Kogure K., Itoh T., Okuda O., Hayashi K., Ueno M. The delivery of protein into living cells by use of membrane fusible erythrocyte ghosts. *Int J Pharmaceutics*, 210 : 117-120, 2000.

◆ 総 説

- 1) 白木公康, 黒川昌彦, 長谷川ともみ: ウイルス薬剤耐性1, 単純ヘルペスウイルス. 「治療学」Vol.34, No.3, 50-52, ライフサイエンス出版, 2000.
- 2) 白木公康, 黒川昌彦: 特集: 単純ヘルペスウイルスと水痘, 帯状疱疹ウイルス感染症. 「日本臨床」Vol.58, No.4, 50-52, 日本臨床社, 2000.
- 3) 白木公康, 景山誠二, 黒川昌彦: 特集: 感染症—どう考えるか—抗ウイルス治療薬ヘルペスウイルス, サイトメガロウイルス, HIV, インフルエンザ, 「小児科」Vol.41, No.6, 845-852, 金原出版, 2000.
- 4) 白木公康, 黒川昌彦: 抗ウイルス薬 (ヘルペスウイルス). 「日本臨床」58 : 939-943, 日本臨床社, 2000.
- 5) 白木公康: ウイルス感染症における代替医療の可能性. 「医学のあゆみ」Vol.193, No.4, 269-273, 医歯薬出版, 2000.
- 6) 白木公康: ウイルス感染症における代替医療の可能性. 「代替医療のいま」今西二郎編, 136-140, 医歯薬出版, 2000.
- 7) 白木公康: 第25回 国際ヘルペスウイルスワークショップ. 「現代医療」Vol.32, No.12, 149-151, 現代医療社, 2000.
- 8) 長谷川ともみ, 白木公康: 種類と作用機序. 「治療学」Vol.34, No.9, 22-26, ライフサイエンス出版, 2000.
- 9) 松尾光馬, 上出良一: 日焼けサロンに起因する皮膚障害. 「Derma」42 : 41-47, 全日本病院出版会, 2000.

◆ 学会報告

- 1) Shiraki K., Yokoyama T., Ayabe S., Miyagi H., Sugano T., Otsu A., Kurokawa M., Kageyama S. and Fujii T. Varicella-zoster virus gH:gL contains the structure reactive with anti-human chain of IgG near neutralization epitope. The 25th International Herpesvirus Workshop, 2000, 8, Portland.
- 2) Honda M., Shiraki K., Okuda T., Hasegawa T., Kurokawa M., Komatsuzaki M. and Niimura M. Effect of long-term low-dose acyclovir suppressive therapy on susceptibility to acyclovir and frequency of acyclovir-resistance of herpes simplex virus type 2. The 25th International Herpesvirus Workshop, 2000, 8, Portland.

- 3) Sato H., Callanan L. and Cohen J. Varicella-zoster virus deleted for ORF 17, the homolog of the herpes simplex virus virion host shutoff protein, has a temperature sensitive phenotype. The 25th International Herpesvirus Workshop, 2000, 8, Portland.
 - 4) Cohen J., Sato H., Srinivas S. and Lekstom K. The varicella-zoster virus ORF65 virion protein is dispensable for virus replication in cell culture and is phosphorylated by casein kinase II. The 25th International Herpesvirus Workshop, 2000, 8, Portland.
 - 5) Furuta Y., Fukuda Y., Kuno M., Kamiyama T., Takahashi K., Nomura N., Egawa H., Minami S., Watanabe Y., Narita H., Shiraki K. In vitro and in vivo activities of anti-viral compound T-705 against influenza virus. The 40th Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy, 2000, 9, Toronto.
 - 6) 黒川昌彦, 釣田美奈子, 白木公康: インフルエンザウイルス感染におけるクラリスロマイシンの有効性. 第120年会日本薬学会, 2000, 3, 岐阜.
 - 7) 李 貞範, 田中友康, 林 京子, 林 利光, 三川 潮: スピルリナ由来硫酸化多糖カルシウムスピランの低分子化と抗ウイルス活性. 日本薬学会第120年会, 2000, 3, 岐阜.
 - 8) 河原 究, 林 利光, 三川 潮, 林 京子, 竹中裕行: 食用陸生藻“髪菜”を対象とした新規抗ウイルス活性分子の探索. 日本薬学会第120年会, 2000, 3, 岐阜.
 - 9) 玉木慎也, 溝口智亮, 上野雅晴, 林 京子: インフルエンザウイルス感染細胞から人工膜への抗原タンパク質移行. 日本薬学会第120年会, 2000, 3, 岐阜.
 - 10) 白木公康, 黒川昌彦: 気道上皮におけるIL-12によるインフルエンザ感染の軽症化. 第41回日本臨床ウイルス学会, 2000, 5, 広島.
 - 11) 白木公康, 景山誠二, 林 京子, 黒川昌彦: インフルエンザ感染にともなうサイトカイン動態の解析. 平成12年度北陸腸内細菌研究会, 2000, 7, 金沢.
 - 12) 黒川昌彦: 葛根湯由来化合物を用いたサイトカイン産生調節機構の解析. 平成12年度和漢薬, バイオテクノロジー研究成果発表会, 2000, 7, 富山.
 - 13) 黒川昌彦, 釣田美奈子, 白木公康: 葛根湯に含まれるシンナミル関連化合物のサイトカイン産生調節機序の解析. 第17回和漢医薬学会総会, 2000, 8, 大府.
 - 14) 白木公康, 長谷川ともみ, 釣田美奈子, 吉田与志博, 黒川昌彦, 川名 尚, 本田まりこ, 峰咲幸哲, 新村真人: 性器ヘルペス患者から分離されたHSVの薬剤感受性. 第48回日本ウイルス学会総会, 2000, 10, 津.
 - 15) 福田淑子, 上野照子, 西条寿夫, 山村淳一, 上山浩永, 小野武年, 白木公康: 弱毒組換えHSV-1ベクターによる中枢神経系での遺伝子発現と潜伏化に伴う生理的機能の解析. 第48回日本ウイルス学会総会, 2000, 10, 津.
 - 16) 神山朋子, 景山誠二, 佐藤仁志, 黒川昌彦, 白木公康: アシクロビル耐性水痘ウイルスのDNA合成酵素遺伝子の変異と薬剤感受性. 第48回日本ウイルス学会総会, 2000, 10, 津.
 - 17) 黒川昌彦, 釣田美奈子, 白木公康: サイトカインネットワークの修飾によるインフルエンザ感染初期病態の改善. 第48回日本ウイルス学会, 2000, 10, 津.
 - 18) 辻 孝雄, 白木公康, 浅野喜造: 毒素原性大腸菌のLTとの鼻腔内併用投与によるOka株ワクチンに対する細胞性免疫の誘導. 第4回日本ワクチン学会学術集会, 2000, 11, 横浜.
 - 19) Supaporn Phumiamorn, 白木公康: 水痘生ワクチンのアジュバンド効果による新しいワクチンの開発. 第4回日本ワクチン学会学術集会, 2000, 11, 横浜.
 - 20) 玉木慎也, 横田 賢, 上野雅晴, 林 京子: インフルエンザウイルス抗原タンパク質の感染細胞から人工膜への移行. 第22回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム, 2000, 11, 京都.
- ◆ その他
- 1) 白木公康: 带状疱疹治療に有用性を高めた経口抗ヘルペスウイルス薬. 「HERPES MANAGEMENT」Vol.4, No.3, 6, 2000.
 - 2) 本田まりこ, 松尾光馬, 峰咲幸哲, 新村真人, 白木公康: 「AIDS患者に発症した難治性带状疱疹」Vol.4, No.3, 7, 2000.
 - 3) 白木公康, 山村淳一, 景山誠一, 林 京子, 黒川昌彦: 「筋接種による組換えHSV-1の脊髄前角細胞での長期発現」平成11年度乳酸菌研究会に関する報告書, 399-403, 2000.