

抽出液によるRBL-2H3の顆粒放出抑制とシグナル伝達に及ぼす作用の解析. 第34回日本免疫学会総会・学術集会, 2004, 12, 札幌.

- 13) 小澤龍彦, 近藤佐千子, 本多 立, 時光善温, 田尻和人, 門脇慎一, 本木和美, 岸 裕幸, 村口 篤: 1個のB細胞から抗体遺伝子を効率よく増幅する方法の開発. 第27回日本分子生物学会年会, 2004, 12, 神戸.

◆ その他

- 1) 村口 篤, 岸 裕幸: 抗原レセプター組み換え活性化遺伝子 (RAG) の転写調節. 「平成15年度乳酸菌研究会に関する報告書」298-306, 全国乳酸菌研究会, 東京, 2004.
- 2) 村口 篤: 次世代型細胞チップの開発と抗体医薬・臨床検査への応用. 第15回日本臨床化学会東海北陸支部総会シンポジウム, 2004, 9, 富山.
- 3) Junicho A., Nakagawa O., Kishi H., Matsuda T., Furuya Y., and Fuse H.: Vasoactive intestinal peptide inhibits MHC class I expression via inhibition of IFN- γ induced STAT1 activation in DU145/AR cells. *Br. J. Urol.*, 94 (Suppl):193-194, 2004.
- 4) 本多 立, 近藤佐千子, 時光善温, 本木和美, 小澤龍彦, 門脇慎一, 田尻和人, 岸 裕幸, 村口 篤: 細胞マイクロアレイ法を用いた完全ヒト抗体迅速作製法の開発. 「北陸地域アイソトープ研究会誌」第6号, 48-52, 2004.
- 5) 岸 裕幸, 村口 篤: マイクロウェルアレイチップを用いた抗体創薬について. 国際バイオEXPO Japan, 2004, 5, 東京.
- 6) 岸 裕幸, 村口 篤: マイクロウェルアレイチップを用いた抗体創薬への挑戦. *Bio Japan 2004* シンポジウム, 2004, 9, 東京.
- 7) 岸 裕幸, 近藤佐千子, 本多 立, 時光善温, 本木和美, 小澤龍彦, 門脇慎一, 田尻和人, 村口 篤: リンパ球チップを用いた抗体医薬の開発. とやま産学官交流会ポスターセッション, 2004, 11, 富山.
- 8) 岸 裕幸, 近藤佐千子, 本多 立, 時光善温, 本木和美, 小澤龍彦, 門脇慎一, 田尻和人, 村口 篤: リンパ球チップを用いた抗体医薬の開発. 産学官連携ビジネスショウポスターセッション, 2004, 11, 名古屋.

ウ イ ル ス 学

Virology

教 授	白木 公康	Kimiyasu Shiraki
助 教 授	黒川 昌彦	Masahiko Kurokawa
助 手	林 京子	Kyoko Hayashi
助 手	佐藤 仁志	Hitoshi Sato
助 手	鈴木美輝子	Mikiko Suzuki
前任技術員	吉田与志博	Yoshihiro Yoshida

◆ 著 書

- 1) Shiraki K., Sato H., Kurokawa M., and Yoshida Y.: Glycyrrhizin: the molecule and present knowledge of action in various liver diseases. Prevention of progression in chronic liver disease: an update on SNMC (stronger neo-minophagen C). Hayashi N, Manns MP (Ed), 76-89, Kluwer academic publishers, Dordrecht, Netherlands, 2004.
- 2) 白木公康, 山西弘一: 今後開発、改良されるべきワクチン. 「ワクチンの事典」日本ワクチン学会編, 247-261, 朝倉書店, 東京, 2004.

◆ 原 著

- 1) Okuda T., Kurokawa M., Matsuo K., Honda M., Niimura M., and Shiraki K.: Suppression of generation and replication of acyclovir-resistant herpes simplex virus by a sensitive virus. *J. Med. Virol.* 72:112-120, 2004.
- 2) Hayashi K., Rahman S.M.A., Ohno H., Tanaka T., Toyooka N., Nemoto H., and Hayashi T.: Evaluation of scopadulciol-related molecules for their stimulatory effect on the cytotoxicity of acyclovir and ganciclovir against herpes simplex virus type 1 thymidine kinase gene-transfected HeLa cells. *Chem. Pharm. Bull.*, 52:1015-1017, 2004.
- 3) Kurosaki K., Miwa N., Yoshida Y., Kurokawa M., Kurimoto M., Endo S., and Shiraki K.: Therapeutic basis of vidarabine on adenovirus-induced hemorrhagic cystitis. *Antiviral Chem. Chemother.* 15, 281-225, 2004.
- 4) Pasiaka T.J., Shiraki K., and Grose C.: Regulation of varicella-zoster virus induced cell-to-cell fusion by the endocytosis competent glycoproteins gH and gE. *J. Vrol.* 78:

2884-2896, 2004.

- 5) Kamiyama H., Kurosaki K., Kurimoto M., Katagiri T., Nakamura Y., Kurokawa M., Sato H., Endo S., and Shiraki K.: Herpes simplex virus induced death receptor-dependent apoptosis and regression of transplanted human cancers. *Cancer Sci.* 95:990-998, 2004.
- 6) Kuraishi Y., Takasaki I., Nojima H., Shiraki K., and Takahara H.: Effects of suppression of acute herpetic pain by gabapentin and amitriptyline on the incidence of delayed postherpetic pain in mice. *Life Sci.* 74:2619-2626, 2004.
- 7) Yokozawa T., Sekiya M., Cho E.J., Kurokawa M., and Shiraki K.: Effect of Wen-pi-Tang extract on ling damage by influenza virus infection. *Phytomedicine.* 11:625-632, 2004.
- 8) Wakabayashi H., Kurokawa M., Shin K., Teraguchi S., Tamura Y., and Shiraki K.: Oral lactoferrin prevents body weight loss and increases cytokine responses during herpes simplex virus type 1 infection of mice. *Biosci. Biotechnol. Biochem.* 68:537-544, 2004.
- 9) Lee J.B., Hayashi K., Hashimoto M., Nakano T., and Hayashi T.: Novel antiviral fucoidan from sporophyll of *Undaria pinnatifida*(Mekabu). *Chem. Pharm. Bull.*, 52:1091-1094, 2004.
- 10) Lee J.B., Hayashi K., Maeda M., and Hayashi T.: Antiherpetic activities of sulfated polysaccharides from green algae. *Planta Med.*, 70:813-817, 2004.

◆ 総 説

- 1) 白木公康: 遺伝子工学的的手法によるワクチンの開発. *臨床検査.* 48 (4):363-368, 医学書院, 東京, 2004.
- 2) 白木公康: ウイルス感染と未病. *漢方と最新治療.* 13 (2):171-177, 世論時報社, 東京, 2004.
- 3) 白木公康: 新しい技術によるワクチン開発. *総合臨床.* 53 (6):1845-1849, 永井書店, 大阪, 2004.
- 4) 白木公康, 鈴木美輝子: ヘルペスウイルス. *医薬ジャーナル.* 40 (11):2993-3000, 医薬ジャーナル社, 大阪, 2004.

◆ 学会報告

- 1) Ueno M., Yokota K., Itoh N., and Hayashi K.: New methods to prepare liposome vaccine using fusion and fission of phospholipids vesicles. *International Symposium on Polymers in Dispersed Media*, 2004, 4, Lyon.
- 2) Shiraki K., Okuda T., Akahori Y., Yoshida Y., Sato H., and Kawana T.: Factors influencing maternal-foetal transmission of herpes simplex virus. *5th Japan-China International Congress of Virology*, 2004, 6, Osaka.
- 3) Shiraki K., Suzuki K., Akahori Y., Asano Y., Sato H., and Kurosawa Y.: Isolation of human monoclonal antibodies that neutralize infectivity of varicella-zoster virus. *29th International herpesvirus workshop*, 2004, 7, Reno.
- 4) Sato H., Kurokawa M., Yoshida Y., Kurosaki K., Phumiamorn S., Tamura T., Ono T., Yamamura J., and Shiraki K.: Live attenuated herpes simplex virus expresses a transgene in spinal cord without electrophysiological alteration in rats by intramuscular inoculation. *29th International herpesvirus workshop*, 2004, 7, Reno.
- 5) Kurosaki K., Kurokawa M., Sato H., Yoshida Y., Endo S., and Shiraki K.: Latent gene expression of a live attenuated herpes simplex virus in the spinal cord of rats. *29th International herpesvirus workshop*, 2004, 7, Reno.
- 6) 黒川昌彦, 吉田与志博, 黒崎邦和, 山村淳一, 白木公康: 脊髄、神経節における弱毒単純ヘルペスウイルスベクターのウイルス遺伝子発現様相. *日本薬学会第124年会*, 2004, 3, 大阪.
- 7) 林 京子, 飯沼宗和, 林 利光: 抗ヘルペスウイルス作用及びACV/GCVとの相乗作用を示す新規フラボノイドの評価. *日本薬学会第124年*, 2004, 3, 大阪.
- 8) 伊藤 希, 横田 賢, 林 京子, 上野雅晴: 膜蛋白質の膜間移行を利用した人工膜ワクチン調製方法の開発. *日本薬学会第124年会*, 2004, 3, 大阪.
- 9) 岩島 誠, 小池賢志, 林 京子, 林 利光: 抗ウイルス活性化化合物MFPTの合成と活性評価. *日本薬学会第124年会*, 2004, 3, 大阪.

- 10) 佐藤仁志, 干場 勉, 矢吹朗彦, 白木公康: 未熟児における抗サイトメガロウイルス (CMV) 抗体価の検討: 新生児CMV感染症の重症化との関連性. 第25回石川県未熟児・新生児研究会, 2004, 3, 金沢.
- 11) 新光一郎, 若林裕之, 山内恒治, 川上智美, 寺口 進, 田村吉隆, 黒川昌彦, 白木公康: 各種ウイルスに対するラクトフェリン (LF) およびラクトパーオキシダーゼ (LPO) の抗ウイルス活性. 農芸化学会2003年度大会, 2004, 3, 広島.
- 12) 浜 結香, 白木公康: インフルエンザ感染マウスにおけるクラリスロマイシンの標的となるIL-12産生細胞の解析. 第52回日本化学療法学会総会, 2004, 6, 宜野湾.
- 13) 三輪直子, 齊藤 茂, 白木公康: 水痘带状疱疹ウイルス感染症に対するアシクロビルとビダラビンの投与方法に関するウイルス学的検討. 第52回日本化学療法学会総会, 2004, 6, 宜野湾.
- 14) 佐藤仁志, 神山朋子, 白木公康: 水痘带状疱疹ウイルスgHにおけるlinear epitopeの免疫原性. 第19回ヘルペスウイルス研究会, 2004, 6, 愛知県知多郡東浦.
- 15) 白木公康, 吉田与志博, 佐藤仁志, 黒川昌彦, 川名尚, 松尾光馬: 単純ヘルペスウイルス母子感染に関わるウイルス側の解析. 第45回日本臨床ウイルス学会, 2004, 6, 大阪.
- 16) 白木公康: B型肝炎表面抗原の立体と線状構造の免疫原性の検討と臨床的意義. 第8回日本ワクチン学会学術集会, 2004, 10, 札幌.
- 17) 中島正人, 足立伊佐雄, 川上純一, 中島正人, 篠田健一, 黒川昌彦, 白木公康: P-518 インフルエンザ脳炎脳症の重症化メカニズムにおける非ステロイド性抗炎症薬の関与. 第14回日本医療薬学会年会, 2004, 10, 千葉.
- 18) 佐藤仁志, 奥田智子, 白木公康: 一症例に同時に存在した性器ヘルペスと手指ヘルペス瘰癧からの単純ヘルペスウイルス分離株の解析: アシクロビル感受性株と耐性株による二病変. 第52回日本ウイルス学会学術集会, 2004, 11, 横浜.
- 19) 浜 結香, 高原照美, 吉田与志博, 白木公康: B型肝炎表面抗原の立体と線状構造の免疫原性の検討と臨床的意義. 第52回日本ウイルス学会学術集会, 2004, 11, 横浜.
- 20) Phromjai Jurairatana, 佐藤仁志, 高原照美, 白木公康: Characterization of non-hepatitis viral infection in primary human hepatocytes in vitro. 第52回日本ウイルス学会学術集会, 2004, 11, 横浜.
- 21) 白木公康: 性器ヘルペスの再発抑制療法. 日本性感染症学会第17回学術大会ランチョンセミナー, 2004, 12, 東京.
- 22) 横尾広光, 平岡 厚, 李 貞範, 林 利光, 林京子: 抗ウイルス作用のある藍藻硫酸多糖スピルランとその分解産物のキャピラリー電気泳動における実効移動度とストークス半径 (第2報). 第24回キャピラリー電気泳動シンポジウム, 2004, 12, 仙台.

◆ その他

- 1) 白木公康, 佐藤仁志, 神山朋子, 黒川昌彦: 水痘-带状疱疹ウイルス糖タンパクの抗原性における立体構造の意義. 乳酸菌研究会に関する報告書 (平成15年度), 292-297, 全国乳酸菌研究会, 東京, 2004.