

ウイルス学講座

Virology

教授	白木 公康	Kimiyasu Shiraki
准教授	大黒 徹	Toru Daikoku
助教	武本 眞清	Masaya Takemoto
技術職員	吉田与志博	Yoshihiro Yoshida

◆ 著 書

- 1) 平松啓一, 中根明夫, 光山正雄, 佐藤成大, 本田武司, 森田公一, 山田作夫, 白井睦訓, 辻 孝雄, 横地高志, 野田公俊, 江崎孝行, 山口恵三, 渡邊邦友, 神谷 茂, 伊藤輝代, 清水 徹, 小田 紘, 小林和夫, 菅井基行, 平井義一, 阿部 茂, 錫谷達夫, 山田雅夫, 本郷誠治, 中込 治, 野本明男, 岩崎琢也, 馬場昌範, 倉根一郎, 中山哲夫, 西園 晃, 森 直樹, 岡本 尚, 西條政幸, 有川二郎, 白木公康, 森川 茂, 西山幸廣, 湯通堂満寿男, 堀田博, 片峰 茂, 有澤孝吉, 賀来満夫, 大石和徳: 第 VII 章ウイルス学各論 (2) DNA ウイルス (D) パルボウイルス科 1. パルボウイルスの性状 2. パルボウイルス感染症, 「標準微生物学第 10 版」平松啓一・中込 治編, 528-530, 医学書院, 東京, 2009.

◆ 原 著

- 1) Iwai M.*, Masaki A., Hasegawa S., Obara M., Horimoto E., Nakamura K., Tanaka Y., Endo K., Tanaka K., Ueda J., Shiraki K., Kurata T., and Takizawa T.: Genetic changes of coxsackievirus A16 and enterovirus 71 isolated from hand, foot, and mouth disease patients in Toyama, Japan between 1981 and 2007. *JPN J. Infect. Dis.*, 62(4): 254-259, 2009.
- 2) Iwai M.*, Hasegawa S., Obara M., Nakamura K., Horimoto E., Takizawa T., Kurata T., Sogen S., and Shiraki K.: Continuous presence of noroviruses and sapoviruses in raw sewage reflects infections among inhabitants of Toyama, Japan (2006 to 2008). *Appl. Environ. Microbiol.*, 75(5): 1264-1270, 2009.
- 3) Hama Y., Kurokawa M., Imakita M., Yoshida Y., Shimizu T., Watanabe W., and Shiraki K.: Interleukin-12 is a primary cytokine responding to influenza virus infection in the respiratory tract of mice. *Acta Virol.*, 53(4): 233-240, 2009.
- 4) Sasivimolphan P., Lipipun V., Likhitwitayawuid K., Takemoto M., Pramyothin P., Hattori M., and Shiraki K.: Inhibitory activity of oxyresveratrol on wild-type and drug-resistant varicella-zoster virus replication in vitro. *Antivir. Res.*, 84: 95-97, 2009.
- 5) Akahori Y., Suzuki K., Daikoku T., Iwai M., Yoshida Y., Asano Y., Kurosawa Y., and Shiraki K.: Characterization of neutralizing epitopes of varicella-zoster virus glycoprotein H. *J. Virol.*, 83(4): 2020-2024, 2009.
- 6) Abaitua F., Souto R.N., Browne H., Daikoku T., and O'Hare P.: Characterization of the herpes simplex virus (HSV)-1 tegument protein VP1-2 during infection with the HSV temperature-sensitive mutant tsB7. *J. Gen. Virol.*, 90(10): 2353-2363, 2009.
- 7) Furuta Y., Takahashi K., Shiraki K., Sakamoto K., Smee D.F., Barnard D.L., Gowen B.B., Julander J.G., and Morrey J.D.: T-705 (favipiravir) and related compounds: Novel broad-spectrum inhibitors of RNA viral infections. *Antivir. Res.*, 82(3): 95-102, 2009.
- 8) Nishikawa Y., Sasaki A., Andoh T., Nojima H., Shiraki K., and Kuraishi Y.: Modality-specific hyperexcitability of dorsal horn neurons to mechanical stimuli in herpetic mice. *Neuroreport*, 20(12): 1077-1080, 2009.
- 9) Toyama N., Shiraki K., and members of the society of Miyazaki prefecture dermatologists.: Epidemiology of herpes zoster and its relation with varicella in Japan: A ten-year survey of 48, 388 herpes zoster cases in Miyazaki prefecture. *J. Virol.*, 81: 2053-2058, 2009.
- 10) 白木公康, 奥田智子, 吉田与志博: アシクロビルとビダラビン処理による薬剤耐性単純ヘルペスウイルス出現の比較. *医薬ジャーナル*, 45(9): 119-124, 2009.

◆ 総 説

- 1) 白木公康: 科学的に検証する漢方薬のエビデンス - 12 感冒と葛根湯. *薬局*, 60(12):101-107, 2009.
- 2) 尾上智彦, 佐々木一, 本田まりこ, 白木公康, 尾上泰彦: バラシクロビル再発型性器ヘルペス抑制療法によるアシクロビル耐性株出現の検討. *日本性感染症学会誌*, 20(2): 61, 2009.

◆ 学会報告

- 1) Shiraki K., Daikoku T., Takemoto M., Yoshida Y., Suzuki K., Akahori Y., Kurosawa Y., and Asano Y.: Role of anti-gH neutralizing antibody in varicella-zoster virus infection. The 34th International Herpesvirus Workshop, 2009, 7, 25-31, Ithaca, New York.
- 2) Daikoku T., Okuda T., Suzuki M., Yoshida Y., Kawana T., and Shiraki K.: Importance of temperature-adaptation of herpes simplex virus type 2 in maternal-fetal transmission. The 34th International Herpesvirus workshop, 2009, 7, 25-31, Ithaca, New York.
- 3) Takemoto M., Kuramoto T., Daikoku T., Yoshida Y., Oshima K., Kanda Y., Eizuru Y., and Shiraki K.: An immunosuppressant, mizoribine, directly cytomegalovirus replication and potentiates the activity of ganciclovir. The 34th International Herpesvirus workshop, 2009, 7, 25-31, Ithaca, New York.
- 4) Shiraki K., Daikoku T., Takemoto M., Yoshida Y., Suzuki K., Akahori Y., Okuno T., Kurosawa Y., and Asano Y.: Role of anti-gH neutralizing antibody in varicella-zoster virus infection. 14th International conference on immunobiology and prophylaxis on human herpesvirus infections, 2009, 10, 6-8, Kobe.
- 5) Daikoku T., Okuda T., Suzuki M., Yoshida Y., Kawana T., and Shiraki K.: Importance of temperature-adaptation of herpes simplex virus type 2 in maternal-fetal transmission. 14th International conference on immunobiology and prophylaxis on human herpesvirus infections, 2009, 10, 6-8, Kobe.
- 6) 大黒 徹, 鈴木美輝子, 武本眞清, 松尾光馬, 吉田与志博, 森島恒雄, 川名 尚, 白木公康: 母子感染と性器ヘルペスの感染部位における HSV の温度感受性特性と細胞種特異性の相関. 第 57 回日本ウイルス学会学術集会, 2009, 10, 25-27, 東京.
- 7) 武本眞清, 鈴木和弘, 赤堀 泰, 浅野喜蔵, 吉田与志博, 大黒 徹, 白木公康: VZV gH に対するヒト型モノクローナル抗体による感染細胞内ウイルスの不活化と潜伏感染の誘導. 第 57 回日本ウイルス学会学術集会, 2009, 10, 25-27, 東京.

◆ その他

- 1) 白木公康: 富山ワクチンセミナー, 2009, 6, 4, 富山.
- 2) 白木公康: インフルエンザと葛根湯. 富山漢方会講演会, 2009, 8, 26, 富山.
- 3) 白木公康: ウイルスの最近の話題. 西宮市・芦屋市・尼崎市・伊丹市・宝塚市医師会皮膚科医会学術講演会, 2009, 8, 27, 宝塚.
- 4) 白木公康: 帯状疱疹の最新事情. 帯状疱疹の最新知見に関するメディアセミナー, 2009, 9, 18, 東京.
- 5) 白木公康: 性器ヘルペス再発抑制療法の展望. 第 13 回山梨ウイルス研究会, 2009, 10, 30, 甲府.
- 6) 白木公康: ウイルスの最近の話題. 第 10 回長崎スキンケア研究会, 2009, 11, 26, 長崎.
- 7) 白木公康: サイトメガロウイルス感染症 - 基礎的観点と耐性ウイルスについて -. Cytomegalovirus Strategy Seminar, 2009, 12, 11, 広島.