

ウイルス学

Virology

教授	白木 公康	Kimiyasu Shiraki
准教授	大黒 徹	Tohru Daikoku
助教	武本 眞清	Masaya Takemoto
助教	矢島美彩子	Misako Yajima
技術職員	吉田与志博	Yoshihiro Yoshida

◆ 原 著

- 1) Daikoku T, Yoshida Y, Okuda T, Shiraki K. Characterization of susceptibility variants of influenza virus grown in the presence of T-705. *J Pharmacol Sci.* 2014 Nov 20; 126(3): 281-4.
- 2) Kumagai T, Yoshikawa T, Shiraki K, Yoshida M, Nakayama T, Ihira M, Asano Y. Virus specific cell-mediated immunity may play a role in controlling reactivated human herpesvirus 6B in patients under measles induced immunosuppression. *J Med Virol.* 2014 Apr; 86(4): 658-65.
- 3) Chong PP, Tung CH, Rahman NA, Yajima M, Chin FW, Yeng CL, Go ES, Chan CM, Yawata N, Yamamoto N. Prevalence and viral load of oncogenic human papillomavirus (HPV) in pterygia in multi-ethnic patients in the Malay Peninsula. *Acta Ophthalmol.* 2014 Nov; 92(7): e569-79.
- 4) Ohba K, Ichiyama K, Yajima M, Gemma N, Nikaido M, Wu Q, Chong P, Mori S, Yamamoto R, Wong JE, Yamamoto N. In vivo and vitro studies suggest a possible involvement of HPV infection in the early stage of breast carcinogenesis via APOBEC3B induction. *PLoS One.* 2014 May 23; 9(5): e97787.
- 5) 堀場千尋, 後藤研誠, 服部文彦, 武内 俊, 西村直子, 尾崎隆男, 白木公康. 小児市中肺炎入院例から検出された *Mycoplasma pneumoniae* の 23SrRNA 遺伝子解析. *感染症学雑誌.* 2014 ; 88(5) : 715-6.
- 6) 長谷川ともみ, 松井弘美, 窪木茉美, 高尾友里, 大黒 徹, 白木公康. 生活用具における単純ヘルペスウイルスの残存状況と消毒効果. *日本性感染症学会誌.* 2014 ; 25(1) : 75-80.

◆ 総 説

- 1) 白木公康. 新規抗インフルエンザ薬 T-705. *感染 炎症 免疫.* 2014 ; 44(3) : 98-100.

◆ 学会報告

- 1) Daikoku T, Honda M, Onoe T, Matsuo K, Onoe Y, Okuda T, Kayukawa T, Tannai H, Shiraki K. Subclinical generation of acyclovir-resistant herpes simplex virus during suppressive therapy. The 39th Annual International Herpesvirus Workshop (IHW); 2014 July 19-23; Kobe.
- 2) Yajima M, Daikoku T, Oyama M, Shiraki K. Characterization of interaction of polyvalent intravenous immunoglobulin with CMV or CMV-infected cells. The 39th Annual International Herpesvirus Workshop (IHW); 2014 July 19-23; Kobe.
- 3) Takemoto M, Daikoku T, Yajima M, Asano Y, Shiraki K. Neutralizing antibody against VZV gH modulates localization of IE62, IE63, and Sp1 during termination of productive infection. The 39th Annual International Herpesvirus Workshop (IHW) ; 2014 July 19-23; Kobe.
- 4) 白木公康. 免疫グロブリン製剤の VZV と CMV 中和抗体価の比較. 第 36 回日本造血細胞移植学会総会; 2014 Mar 7-9; 宜野湾市.
- 5) 白木公康. 帯状疱疹の病態と抗ヘルペス薬. 第 30 回日本臨床皮膚科医会総会・臨床学術大会 ; 2014 Apr 26 ; 横浜. (招待講演)
- 6) 白木公康. 免疫グロブリン製剤の抗 CMV 及び VZV 効果に関する検討. 第 55 回日本臨床ウイルス学会 ; 2014 Jun 14-15 ; 札幌.
- 7) 白木公康. 抗ウイルス剤開発の現状 抗ヘルペス薬 ASP2151 と抗インフルエンザ薬 T-705. 第 88 回日本感染症学会・第 62 回日本化学療法学会 合同学会 ; 2014 Jun 18-20 ; 福岡.
- 8) 白木公康. CMV 感染に対する免疫グロブリンの効果. 第 50 回日本移植学会総会 ; 2014 Sep 10-12 ; 東京.
- 9) 堀場千尋, 西村直子, 川口将宏, 武内 俊, 服部文彦, 伊佐治麻衣, 岡井 佑, 後藤研誠, 細野治樹, 竹本康二,

尾崎隆男, 大黒 徹, 白木公康. マイコプラズマ肺炎入院例から検出された *Mycoplasma pneumoniae* の 23S rRNA 遺伝子の解析. 第 46 回日本小児感染症学会総会・学術集会; 2014 Oct 18-19; 東京.

- 10) 大黒 徹, 武本眞清, 雄山由香利, 奥田智子, 矢島美彩子, 白木公康. 臨床分離単純ヘルペスウイルス 2 型 UL13 遺伝子変異株のマウス病原性の低下. 第 62 回日本ウイルス学会学術集会; 2014 Nov 10-12; 横浜.
- 11) 矢島美彩子, 大黒 徹, 武本眞清, 白木公康. 免疫グロブリン製剤の抗 CMV 及び VZV 効果に関する検討. 第 62 回日本ウイルス学会学術集会; 2014 Nov 10-12; 横浜.

◆ その他

- 1) 白木公康. 案外怖い VZV 感染症. 第 2 回日本移植学会若手育成教育セミナー; 2014 Mar 1; 東京.
- 2) 白木公康. 移植とヘルペス感染症 VZV・CMV. 第 6 回造血幹細胞移植後感染症セミナー; 2014 Jul 25; 東京.
- 3) 白木公康. 北陸ウイルス感染症研究会の歴史とヘルペスウイルス. 第 22 回北陸ウイルス研究会; 2014 Sep 13; 金沢.
- 4) 白木公康. ウイルス感染症の特徴について. フォーラム富山「創薬」第 40 回研究会; 2014 Sep 30; 富山.
- 5) 白木公康. 抗インフルエンザ薬の特徴—ノイラミニダーゼ阻害薬と RNA ポリメラーゼ阻害薬—. 第 62 回日本ウイルス学会学術集会; 2014 Nov 10-12; 横浜. (基調講演)
- 6) 白木公康. 移植とヘルペス感染症 VZV・CMV. 講演会「Hematology&Virology Conference in Kyoto»; 2014 Nov 28; 京都. (招待講演)