

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 (前)	日巻 武裕	Takehiro Himaki
技術職員	吉田 与志博	Yoshihiro Yoshida

◆ 著 書

- 1) 白木公康：コロナウイルス科。「標準微生物学 (第 11 版)」, 平松啓一 監修, 中込 治・神谷 茂 編集, 502-506, 医学書院, 東京, 2012.
- 2) 白木公康：パルボウイルス科。「標準微生物学 (第 11 版)」, 平松啓一 監修, 中込 治・神谷 茂 編集, 529-530, 医学書院, 東京, 2012.
- 3) 白木公康, 大黒 徹, 武本眞清：水痘帯状疱疹ウイルスの基礎。「水痘・帯状疱疹のすべて」, 浅野喜造 編集, 26-45, メジカルビュー社, 東京, 2012.
- 4) 白木公康：帯状疱疹の痛みはなぜ強い? 「水痘・帯状疱疹のすべて」, 浅野喜造 編集, 201, メジカルビュー社, 東京, 2012.
- 5) 白木公康：水痘ワクチンの定期接種化で帯状疱疹はどうなる? 「水痘・帯状疱疹のすべて」, 浅野喜造 編集, 225, メジカルビュー社, 東京, 2012.

◆ 原 著

- 1) Himaki T., Masui Y., Chono K., Daikoku T., Takemoto M., Haixia B., Okuda T., Suzuki H., and Shiraki K.: Efficacy of ASP2151, a helicase-primase inhibitor, against thymidine kinase-deficient herpes simplex virus type 2 infection in vitro and in vivo. *Antiviral Research*, 93(2):301-304, 2012.
- 2) Miyakoshi A., Takemoto M., Shiraki K., and Hayashi A.: Varicella-zoster virus keratitis with asymptomatic conjunctival viral shedding in the contralateral eye. *Case Reports in Ophthalmology*, 3(3):343-348, 2012.
- 3) Takasaki I., Taniguchi K., Komatsu F., Sasaki A., Andoh T., Nojima H., Shiraki K., Hsu D.K., Liu F.T., Kato I., Hiraga K., and Kuraishi Y.: Contribution of spinal galectin-3 to acute herpetic allodynia in mice. *Pain*, 153:585-592, 2012.
- 4) Chono K., Katsumata K., Kontani T., Shiraki K., and Suzuki H.: Characterization of virus strains resistant to the herpes virus helicase-primase inhibitor ASP2151 (Amenamevir). *Biochemical Pharmacology*, 84: 459-467, 2012.
- 5) Sasivimolphon P., Lipipun V., Ritthidej G., Chitphet K., Yoshida Y., Daikoku T., Sritularak B., Likhitwitayawuid K., Pramyothin P., Hattori M., and Shiraki K.: Microemulsion-based oxyresveratrol for topical treatment of herpes simplex virus (HSV) infection: physicochemical properties and efficacy in cutaneous HSV-1 infection in mice. *AAPS PharmSciTech*, 13(4):1266-1275, 2012.
- 6) Sato H., Kageyama S., Yamamoto H., Kurokawa M., Aoki E., and Shiraki K.: Glycyrrhizin renders cells resistant to apoptosis induced by human and feline immunodeficiency virus. *Journal of Traditional Medicines*, 28: 139-148, 2011.
- 7) Shimizu T., Sawamura R., Kim K.H., Kim K.H., Lee S.H., Lee Y.S., Kim T.G., Kai H., Yoshida H., Watanabe W., Matsuno K., Shiraki K., and Kurokawa M.: Efficacy of Korean traditional medicines against influenza virus infection in mice and their modes of anti-influenza virus action. *Journal of Traditional Medicines*, 28: 115-127, 2011.
- 8) 早川 潤, 早川謙一, 南八重子, 尾上泰彦, 古林敬一, 白木公康：新しい単純ヘルペスウイルス迅速検出キットの性能評価. *日本性感染症学会誌*, 23(1) : 119-123, 2012.

◆ 総 説

- 1) 白木公康：水痘帯状疱疹ウイルス感染症のメカニズム. *臨床のあゆみ*, 91 : 13-14, 2012.
- 2) 白木公康：ファビピラビル発見の経緯. *日本化学療法学会雑誌*, 60(1) : 70, 2012.

- 3) 白木公康：ファビピラビル発見の経緯. 感染症学雑誌, 86(2) : 166-167, 2012.
- 4) 尾崎隆男, 西村直子, 後藤研誠, 河邊慎司, 舟橋恵二, 白木公康, 浅野喜造, 前田一洋, 奥野良信：水痘ワクチンの抗体測定における免疫粘着赤血球凝集反応法の有用性. 感染症学雑誌, 86(2) : 146-148, 2012.
- 5) 白木公康, 大黒 徹：带状疱疹の2回発症. 臨床とウイルス, 40(2) : 66, 2012.
- 6) 白木公康, 大黒 徹：抗ウイルス薬の作用機序. 日本臨牀, 70(4) : 536-543, 2012.
- 7) 白木公康, 大黒 徹, 武本眞清, 日巻武裕, 倉本 崇：抗ウイルス薬の作用の特徴. 日本臨牀, 70(4) : 545-551, 2012.
- 8) 大黒 徹, 武本眞清, 白木公康：免疫グロブリン製材. 臨床と微生物, 39(5) : 409-414, 2012.
- 9) 武本眞清, 魏 興強, 大黒 徹, 田中 謙, 小松かつ子, 邵 輝, 白木公康：蒲公英の抗ウイルス活性成分の解析. Journal of Traditional Medicines, 29(Suppl): 84, 2012.
- 10) 黒川昌彦, 甲斐久博, 吉田裕樹, 堤 重敏, 安川 憲, 渡辺 渡, 松野康二, 白木公康：単純ヘルペスウイルス 1 型感染症に対するプロボリスの有効性の検討. 日本薬学会年会要旨集, 133(3) : 95, 2011.

◆ 学会報告

- 1) Daikoku T., Aihara T., Takemoto M., and Shiraki K.: Rapid detection of HCMV UL97 and UL54 mutations for antiviral resistance in clinical specimens. 37th Annual International Herpesvirus workshop, 2012, 8, 4-9, Calgary.
- 2) Takemoto M., Daikoku T., Asano Y., Shiraki K.: The fate of VZV gH in the infected cells treated with anti-gH-MAb. 37th Annual International Herpesvirus workshop, 2012, 8, 4-9, Calgary.
- 3) 白木公康：臓器移植領域での CMV 感染症の傾向と対策. 第 45 回日本臨床腎移植学会, 2012, 2, 1-3, 軽井沢. (招待講演)
- 4) 白木公康, 大黒 徹：带状疱疹の2回発症. 第 53 回日本臨床ウイルス学会, 2012, 6, 16-17, 豊中.
- 5) 武本眞清, 魏 興強, 大黒 徹, 田中 謙, 小松かつ子, 邵 輝, 白木公康：蒲公英の抗ウイルス活性成分の解析. 第 29 回和漢医薬学会学術大会, 2012, 9, 1-2, 東京.
- 6) 白木公康：臓器移植後のウイルス感染症 (基礎). 第 48 回日本移植学会総会, 2012, 9, 20-22, 名古屋. (招待講演)
- 7) 白木公康：腎移植後サイトメガロウイルス感染症の診断と治療. 第 48 回日本移植学会総会, 2012, 9, 20-22, 名古屋. (招待講演)
- 8) 白木公康：漢方薬の作用と抗ウイルス薬の開発について. 第 60 回日本ウイルス学会学術集会, 2012, 11, 13-15, 大阪.
- 9) 大黒 徹, 武本眞清, 白木公康：抗 gH 抗体による VZV 潜伏感染誘導時の転写産物の解析. 第 60 回日本ウイルス学会学術集会, 2012, 11, 13-15, 大阪.
- 10) 武本眞清, 大黒 徹, 吉田与志博, 浅野喜造, 白木公康：水痘带状疱疹ウイルスの糖蛋白 gH に対する抗体が引き起こす抗原変調作用の解析. 第 60 回日本ウイルス学会学術集会, 2012, 11, 13-15, 大阪.
- 11) 相原隆充, 大黒 徹, 白木公康：CMV の薬剤感受性にかかわる UL97 と UL54 の塩基配列の早期決定. 第 60 回日本ウイルス学会学術集会, 2012, 11, 13-15, 大阪.
- 12) 粥川貴文, 丹内秀典, 奥川慶子, 程 璐霏, 山崎優華, 大黒 徹, 奥田智子, 白木公康：抑制療法中の性器ヘルペス患者から分離された単純ヘルペス 2 型の TK 塩基配列および薬剤耐性. 第 60 回日本ウイルス学会学術集会, 2012, 11, 13-15, 大阪.
- 13) 外山 望, 白木公康：带状疱疹に関する大規模疫学調査 (宮崎スタディ) (1997-2008 年). 西日本皮膚科, 74(5), 559, 2012.

◆ その他

- 1) 白木公康：带状疱疹の話題とかぜの漢方. 第 60 回富山県耳鼻咽喉科臨床研究会, 2012, 3, 15, 富山.
- 2) 白木公康：ウイルスの最近の話題. 第 24 回島根皮膚疾患治療フォーラム, 2012, 9, 13, 出雲.
- 3) 白木公康：移植後の CMV 感染症を中心に. 第 19 回腎移植症例検討会, 2012, 9, 28, 大阪.
- 4) 白木公康：新型インフルエンザの血中抗体価と症状調査. 平成 22 年度乳酸菌研究会に関する報告書, 182-184, 全国乳酸菌研究会, 東京, 2011.