

ウイルス学講座

Virology

教授 (前)	白木 公康	Kimiyasu Shiraki
准教授	谷 英樹	Hideki Tani
助教	山田 博司	Hiroshi Yamada
助教	木村 美幸	Miyuki Kimura
技術職員	吉田与志博	Yoshihiro Yoshida
研究員	山本 博	Hiroshi Yamamoto

◆ 著 書

- 1) 白木公康. 標準微生物学. 第13版. 中込 治監修, 神谷 茂, 錫谷達夫編. 東京: 医学書院; 2018. パルボウイルス科; p. 399-402.
- 2) 白木公康. 標準微生物学. 第13版. 中込 治監修, 神谷 茂, 錫谷達夫編, 東京: 医学書院; 2018. コロナウイルス科. p. 433-8.
- 3) 白木公康. ウイルス検査法. 日本臨床ウイルス学会編. 東京: 春恒社; 2018. 抗ウイルス薬; p. 60-9.
- 4) 白木公康. 腎と透析 ベッドサイド検査事典. 東京: 東京医学社; 2018. 単純ヘルペスウイルス; p. 293-4.
- 5) 白木公康. 腎と透析 ベッドサイド検査事典. 東京: 東京医学社; 2018. 水痘帯状疱疹ウイルス; p. 295-6.

◆ 原 著

- 1) Orita Y, Gion Y, Tachibana T, Ikegami K, Marunaka H, Makihara S, Yamashita Y, Miki K, Makino T, Akisada N, Akagi Y, Kimura M, Yoshino T, Nishizaki K, Sato Y. Laryngeal squamous cell papilloma is highly associated with human papillomavirus. *Jpn J Clin Oncol.* 2018 Apr; 48(4): 350-5.
- 2) Shiraki K, Toyama N, Shiraki A, Yajima M; Miyazaki Dermatologist Society. Age-dependent trigeminal and female-specific lumbosacral increase in herpes zoster distribution in the elderly. *J Dermatol Sci.* 2018 May; 90(2): 166-71.
- 3) Tachibana T, Orita Y, Marunaka H, Makihara SI, Hirai M, Gion Y, Ikegami K, Miki K, Makino T, Noyama Y, Komatsubara Y, Kimura M, Yoshino T, Nishizaki K, Sato Y. Neck metastasis in patients with T1-2 supraglottic cancer. *Auris Nasus Larynx.* 2018 Jun; 45(3): 540-5.
- 4) Kimura T, Fukuma A, Shimojima M, Yamashita Y, Mizota F, Yamashita M, Otsuka Y, Kan M, Fukushi S, Tani H, Taniguchi S, Ogata M, Kurosu T, Morikawa S, Saijo M, Shinomiya H. Seroprevalence of severe fever with thrombocytopenia syndrome (SFTS) virus antibodies in humans and animals in Ehime prefecture, Japan, an endemic region of SFTS. *J Infect Chemother.* 2018 Oct; 24(10): 802-6.
- 5) Tani H, Komeno T, Fukuma A, Fukushi S, Taniguchi S, Shimojima M, Uda A, Morikawa S, Nakajima N, Furuta Y, Saijo M. Therapeutic effects of favipiravir against severe fever with thrombocytopenia syndrome virus infection in a lethal mouse model: Dose-efficacy studies upon oral administration. *PLoS One.* 2018 Oct 26; 13(10): e0206416.
- 6) Toyama N, Shiraki K; Miyazaki Dermatologist Society. Universal varicella vaccination increased the incidence of herpes zoster in the child-rearing generation as its short-term effect. *J Dermatol Sci.* 2018 Oct; 92(1): 89-96.
- 7) Hata A, Shibahara T, Yamamoto H, Fujitani N. Antimicrobial resistance of Enterobacteriaceae in feral pigeons living in the Kanto region of Japan. *Int J Anal Bio-Sci.* 2018; 6(1): 10-8.
- 8) Izumi H, Ishimoto T, Yamamoto H, Mori H. Bioluminescence imaging of Arc expression in mouse brain under acute and chronic exposure to pesticides. *Neurotoxicology.* 2018 Dec 15; 71: 52-9.
- 9) Toyama N, Shiraki K; the Miyazaki Dermatologist Society. Universal varicella vaccination reduced the incidence of herpes zoster in vaccine recipients 1 to 4 years of age. *J Dermatol Sci.* 2018 Dec; 92(3): 284-6.
- 10) Nawashiro Y, Shiraki K, Yamamoto S, Takizawa K, Sasada Y, Suehiro M, Miura K, Hattori M, Daikoku T, Hisano M. Persistent Primary Cytomegalovirus Infection After Deceased Donor Kidney Transplant: Ganciclovir Susceptibility of Human Cytomegalovirus With *UL97 D605E* Mutation: A Case Report. *Transplant Proc.* 2018 Dec; 50(10): 3932-6.

◆ 総説

- 1) Shiraki K. Helicase-primase inhibitor amenamevir for herpesvirus infection: Towards practical application for treating herpes zoster. *Drugs of Today*. 2017; 53(11): 573-84. (2017年未掲載分)
- 2) Shiraki K. Antiviral Drugs Against Alphaherpesvirus. *Adv Exp Med Biol*. 2018; 1045: 103-22. doi: 10.1007/978-981-10-7230-7_6.
- 3) 白木公康. 抗インフルエンザ薬 Favipiravir (アビガン). *臨床とウイルス*. 2018 ; 46 : 120-9.
- 4) 白木公康. アビガン創薬物語. *実験医学*. 2018 ; 36 : 2278-82.

◆ 学会報告

- 1) 白木公康. エペロリムスのサイトメガロウイルスの増殖に対する作用. 第51回日本臨床腎移植学会; 2018 Feb 14-16; 神戸.
- 2) 藤井ひかる, 谷 英樹, 江川和孝, 谷口怜, 吉河智城, 林 昌宏, 伊藤睦代, 前木孝洋, 黒須剛, 福土秀悦, 下島昌幸, 宇田晶彦, 森川茂, 西條政幸. ハートランドウイルス感染における感受性動物モデルの検証. 第65回日本実験動物学会総会; 2018 May 16-18; 富山.
- 3) 畑 明寿, 柴原壽行, 山本 博, 藤谷 登. 関東地方におけるドバト糞中の薬剤耐性腸内細菌科細菌の調査. 第2回日本ワンヘルスサイエンス学会; p14(R-7), 2018 Sep 15; 東京.
- 4) Taniguchi S, Yoshikawa T, Shimojima M, Fukushi S, Kurosu T, Tani H, Kato F, Maeki T, Tajima S, Lim CK, Morikawa S, Saijo M. Study of the role of untranslated regions of the S segment genome of Lymphocytic Choriomeningitis Virus. The 66th annual meeting of the Japanese society for virology; 2018 Oct 28-30; Kyoto.
- 5) Kawagishi T, Kanai Y, Sakai Y, Nouda R, Tani H, Shimojima M, Saijo M, Matsuura Y, Kobayashi T. Nelson Bay reovirus σC body domain is associated with strain-specific differences in viral replication. The 66th annual meeting of the Japanese society for virology; 2018 Oct 28-30; Kyoto.
- 6) Fujii H, Tani H, Egawa K, Taniguchi S, Yoshikawa T, Lim CK, Takayama-Ito M, Maeki T, Kurosu T, Fukushi S, Shimojima M, Uda A, Morikawa S, Saijo M. Establishment of an animal model of Heartland virus infection and evaluation of the efficacy of ribavirin and T-705 in vitro and in vivo. The 66th annual meeting of the Japanese society for virology; 2018 Oct 28-30; Kyoto.
- 7) Tani H, Kimura M, Matsuoka R, Manabe T, Yamada H, Fujii H, Taniguchi S, Morikawa S, Saijo M. Activation of platelet derived growth factor receptor β in the infection of severe fever with thrombocytopenia syndrome virus. The 66th annual meeting of the Japanese society for virology; 2018 Oct 28-30; Kyoto.
- 8) Kimura M, Egawa K, Shimojima M, Fujii H, Yamada H, Long T, Morikawa S, Saijo M, Tani H. Characterization of pseudotyped vesicular stomatitis virus bearing the Heartland virus envelope protein. The 66th annual meeting of the Japanese society for virology; 2018 Oct 28-30; Kyoto.

◆ その他

- 1) 白木公康. 最新の帯状疱疹治療の話題. アメナリーフ錠 200mg 発売記念講演会 in 神戸; 2018 Jan 13; 神戸.
- 2) 白木公康. 最新の帯状疱疹治療の話題. アメナリーフ錠・デルマクイック VZV 発売記念講演会 in 相模原; 2018 Jan 18; 東京.
- 3) 白木公康. 感冒の作用機序 特に葛根湯の作用機序について. 富山領域別漢方セミナー 感冒編; 2018 Jan 23; 富山.
- 4) 白木公康. 最新の帯状疱疹治療の話題. アメナリーフ錠 200mg 発売記念講演会 in 石川; 2018 Jan 25; 金沢.
- 5) 白木公康. 最新の帯状疱疹治療の話題. アメナリーフ錠発売記念講演会 in 千葉; 2018 Feb 15; 千葉.
- 6) 白木公康. 帯状疱疹の新たな治療戦略. 第1回 HZ・S フォーラム; 2018 Feb 17; 東京.
- 7) 白木公康. 最新の帯状疱疹治療の話題. アメナリーフ錠 200mg 発売記念講演会 in 大阪; 2018 Feb 24; 大阪.
- 8) 白木公康. 最新の帯状疱疹治療の話題. 下関市皮膚科医学会学術講演会; 2018 Mar 1; 山口.
- 9) 藤井ひかる, 谷 英樹, 谷口 怜, 吉河智城, 林 昌宏, 伊藤睦代, 前木孝洋, 黒須剛, 福土秀悦, 下島昌幸, 宇田晶彦, 米納孝, 古田要介, 森川茂, 西條政幸. SFTSV および HRTV 感染におけるリバビリンおよびファビピラビルの抗ウイルス効果の比較. 第一回 SFTS 研究会; 2018 Sep 8-9; 東京.
- 10) 木村美幸, 山田博司, 譚龍, 西條政幸, 谷 英樹. ハートランドウイルスエンベロープ蛋白質を外套したシェードタイプ VSV の性状解析. Toyama Academic GALA 2018; 2018 Sep 14; 富山.
- 11) 谷 英樹. SFTS 研究成果発表記事. 北日本新聞. 2018 Nov 10.
- 12) 山本 博. 特集「動物実験と動物福祉の間 (はざま) で」. JALAM NEWS LETTER. 2018 Aug ; 51 : 37-41.

- 13) 白木公康. ブルーボックス 世界を救った日本の薬. 塚崎朝子著. 東京：講談社；2018 Mar. ファビピラビル. 新型インフルエンザとエボラ対策の「切り札」を開発；p. 53-66.