

微生物学講座

Microbiology

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) Tani H, Saijo M. Severe Fever with Thrombocytopenia Syndrome. Saijo M. Switzerland. Springer. 2019 Oct 25. Antiviral Drugs for the Therapeutics of SFTS; p. 185-96.
- 2) 谷 英樹, 西條政幸. グローバル時代のウイルス感染症. 西條政幸. 東京. 日本医事新報社. 2019 Jan 21. 新興ウイルス感染症における抗ウイルス薬: ファビピラビル; p. 248-53.

◆ 原著

- 1) Tani H, Kawachi K, Kimura M, Taniguchi S, Shimojima M, Fukushi S, Igarashi M, Morikawa S, Saijo M. Identification of the amino acid residue important for fusion of Severe Fever with Thrombocytopenia Syndrome Virus glycoprotein. Virology. 2019 Sep; 535: 102-10. doi: 10.1016/j.virol.2019.06.014.
- 2) Sekimukai H, Iwata-Yoshikawa N, Fukushi S, Tani H, Kataoka M, Suzuki T, Hasegawa H, Niikura K, Arai K, Nagata N. Gold nanoparticle-adjuvanted S protein induces a strong antigen-specific IgG response against severe acute respiratory syndrome-related coronavirus infection, but fails to induce protective antibodies and limit eosinophilic infiltration in lungs. Microbiol Immunol. 2019 Nov 6; 64: 33-51. doi: 10.1111/1348-0421.12754.

◆ 学会報告

- 1) 藤井ひかる, 谷 英樹, 江川和孝, 谷口 怜, 吉河智城, 林昌宏, 伊藤 (高山) 睦代, 前木孝洋, 黒須 剛, 福士秀悦, 下島昌幸, 宇田晶彦, 森川 茂, 西條政幸. *in vitro*および*in vivo*におけるハートランドウイルス感染に対するリバビリンおよびファビピラビルの効果の検証. 第162回日本獣医学会学術集会; 2019 Sep; つくば.
- 2) 谷 英樹, 譚 龍, 山田博司, 木村美幸, 谷口 怜, 下島昌幸, 福士秀悦, 佐野 芳, 鈴木忠樹, 森川 茂, 西條政幸. 一回感染性重症熱性血小板減少症候群ウイルスの構築. 第2回SFTS研究会; 2019 Sep 14-15; 東京.
- 3) 藤井ひかる, 谷 英樹, 谷口 怜, 福士秀悦, 吉河智城, 山田壮一, 林昌宏, 伊藤 (高山) 睦代, 前木孝洋, 黒須 剛, 下島昌幸, 宇田晶彦, 森川 茂, 西條政幸. I型インターフェロン受容体欠損マウスに対するSFTSウイルスおよびハートランドウイルスの感染感受性の比較. 第2回SFTS研究会; 2019 Sep 14-15; 東京.
- 4) 関向華子, 岩田奈織子, 福士秀悦, 福間藍子, 谷 英樹, 長谷川秀樹, 永田典代. 重症肺炎を引き起こすヒトコロナウイルスの新規ワクチン開発. 第67回日本ウイルス学会学術集会; 2019 Oct 29-31; 東京. (ポスター).
- 5) 山田博司, 木村美幸, 譚 龍, 谷口 怜, 下島昌幸, 福原崇介, 松浦善治, 米納 孝, 中嶋 希, 古田要介, 西條政幸, 谷 英樹. ミニゲノムを用いた重症熱性血小板減少症候群ウイルスのゲノム複製・転写を抑制する低分子化合物のスクリーニング. 第67回日本ウイルス学会学術集会; 2019 Oct 29-31; 東京. (ポスター).
- 6) 松岡里咲, 木村美幸, 福原崇介, 松浦善治, 西條政幸, 谷 英樹. ルジョウイルスの細胞侵入を阻害する低分子化合物の探索. 第67回日本ウイルス学会学術集会; 2019 Oct 29-31; 東京. (ポスター).
- 7) 藤井ひかる, 谷 英樹, 谷口 怜, 吉河智城, 福士秀悦, 山田壮一, 原田志津子, 林昌宏, 伊藤 (高山) 睦代, 前木孝洋, 黒須 剛, 下島昌幸, 宇田晶彦, 米納 孝, 中嶋 希, 古田要介, 森川 茂, 西條政幸. ハートランドウイルス感染マウス致死モデルの作製とこれを用いたリバビリンおよびT-705の治療効果の検証. 第67回日本ウイルス学会学術集会; 2019 Oct 29-31; 東京. (ポスター).
- 8) Kimura M, Matsuda M, Suzuki R, Fukuhara T, Matsuura Y, Tani H. Screening of small chemical compounds inhibiting dengue virus (DENV) infection using DENV single-round infectious particles. The 67th annual meeting of the Japanese society for virology; 2019 Oct 29-31; 東京. (ポスター).
- 9) Tan L, Yoshida Y, Tani H, Shiraki K. Analysis of anti-cytomegalovirus activity of immunosuppressive agent, Everolimus.

The 67th annual meeting of the Japanese society for virology; 2019 Oct 29-31 ; 東京. (ポスター).

- 10) Tan L, Yamada H, Kimura M, Taniguchi S, Shimojima M, Fukushi S, Morikawa S, Saijo M, Tani H. Generation of single-round infectious particles of severe fever with thrombocytopenia syndrome virus. The 67th annual meeting of the Japanese society for virology; 2019 Oct 29-31 ; 東京. (ポスター).

◆ **その他**

- 1) 谷 英樹. SFTS治療薬の探索と開発. 2019年度AMED新興・再興西條班班会議 ; 2019 Jun 5 ; 東京. (招待講演)
- 2) 木村美幸. 蚊媒介性フラビウイルスおよびブニヤウイルスの細胞侵入機構の解析. 2019年度AMED新興・再興松浦班合同班会議 ; 2019 Jul 8 ; 東京 (招待講演)