

## 熱帯ウイルス病学分野

### 論文

#### A 欧文

##### A-a

1. Kayesh MEH, Kitab B, Sanada T, Hayasaka D, Kouichi Morita K, Kohara M, Tsukiyama-Kohara K: Susceptibility and initial immune response of *Tupaia belangeri* cells to dengue virus infection. *Infect Genet Evol* 51: 203-210, 2017 (IF: 2.885)
2. Sha M, Odoyo E, Wandera E, Kathiiko C, Bundi M, Miringu G, Guyo S, Komoto S, Nyangao J, Karama M, Tsuji T, Taniguchi K, Morita K, Ichinose Y: Burden of rotavirus and enteric bacterial pathogens among children under five years old hospitalized with diarrhea in suburban and rural areas in Kenya. *Jpn J Infect Dis* 70(4): 357-361, 2017 (IF: 1.273)
3. Toda M, Njeru I, Zurovac D, Kareko D, O-Tipo S, Mwau M, Morita K: Understanding mSOS: A qualitative study examining the implementation of a text-messaging outbreak alert system in rural Kenya. *PLoS One* 12(6): e0179408, 2017 (IF: 2.806)
4. Moi ML, Nguyen TTT, Nguyen CT, Vu TBH, Ngwe Tun MM, Pham TD, Pham NT, Tran T, Morita K, Le TQM, Dang DA, Hasebe F: Zika virus infection and microcephaly in Vietnam. *Lancet Infect Dis* 17(8): 805-806, 2017 (IF: 19.864)
5. Ngwe Tun MM, Muthugala RV, Nguyen TTT, Pham HLL, Le THT, Dang TD, Ngyen VH, Le TQM, Moi ML, Buerano CC, Morita K, Hasebe F: Dengue Associated Acute Encephalitis Syndrome Cases in Son La Province, Vietnam in 2014. *Jpn J Infect Dis* 70(4): 357-361, 2017 (IF: 1.273)
6. Urakami A, Ngwe Tun MM, Moi ML, Sakurai A, Ishikawa M, Kuno S, Ueno R, Morita K, Akahata W: An Envelope-Modified Tetravalent Dengue Virus-Like-Particle Vaccine Has Implications for Flavivirus Vaccine Design. *J Virol* 91(23): e01181-17, 2017 (IF: 4.663)
7. Raekiansyah M, Mori M, Nonaka K, Agoh M, Shiomi K, Matsumoto A, Morita K: Identification of novel antiviral of fungus-derived brefeldin A against dengue viruses. *Trop Med Health* 45: 32, 2017 (IF: -)
8. Pandey K, Pandey BD, Chaurasiya RR, Thakur M, Neupane B, Shah Y, Ngwe Tun MM, Morita K: Evidence of Chikungunya virus circulation in the Terai region of Nepal in 2014 and 2015. *Trans R Soc Trop Med Hyg* 111(7): 294-299, 2017 (IF: 2.279)
9. Nguyen HLK, Pham HTT, Nguyen TV, Hoang PVM, Le TQM, Takemura T, Hasebe F, Hayasaki D, Yamada A, Hotta K: The genotypes of *Orientia tsutsugamushi*, identified in scrub typhus patients in northern Vietnam. *Trans R Soc Trop Med Hyg* 111(3): 137-139, 2017(IF: 2.279)
10. Kobashi K, Harada T, Adachi Y, Mori M, Ihara M, Hayasaka D: Comparative ecotoxicity of imidacloprid and dinotefuran to aquatic insects in rice mesocosms. *Ecotoxicol Environ Saf* 138: 122-129, 2017 (IF: 3.743)
11. Moi ML, Ami Y, Muhammad Azami NA, Shirai K, Yoksan S, Suzaki Y, Kitauro K, Lim CK, Saijo M, Suzuki R, Takasaki T, Kurane I: Marmosets (*Callithrix jacchus*) as a non-human primate model for evaluation of candidate dengue vaccines: induction and maintenance of specific protective immunity against challenges with clinical isolates. *J Gen Virol* 98(12): 2955-2967, 2017 (IF: 2.838)
12. Yamanaka A, Moi ML, Takasaki T, Kurane I, Matsuda M, Suzuki R, Konishi E: Utility of Japanese encephalitis virus subgenomic replicon-based single-round infectious particles as antigens in neutralization tests for Zika virus and three other flaviviruses. *J Virol Methods* 243: 164-171, 2017 (IF: 1.693)
13. Yamanaka A, Moi ML, Takasaki T, Kurane I, Konishi E: Neutralizing and enhancing antibody responses to five genotypes of dengue virus type 1 (DENV-1) in DENV-1 patients. *J Gen Virol* 98(2): 166-172, 2017 (IF: 2.838)
14. Tajima S, Nakayama E, Kotaki A, Moi ML, Ikeda M, Yagasaki K, Saito Y, Shibasaki KI, Saijo M, Takasaki T: Whole Genome Sequencing-Based Molecular Epidemiologic Analysis of Autochthonous Dengue Virus type-1 Strains Circulating in Japan in 2014. *Jpn J Infect Dis* 70(1): 45-49, 2017 (IF: 1.273)

#### B 邦文

##### B-a

1. 森田公一: 感染症の脅威: エボラ病, MERS, デング熱, ジカ熱など. *日本臨床微生物学雑誌* 27(1):107, 2017
2. モイ・メイリン, 森田公一: ジカウイルスの世界的な流行と最近の知見. *医学のあゆみ* Vol. 260: 528-532, 2017
3. 鍋島 武, 森田公一: 蚊媒介性ウイルスはどうやって世界中に広がっていくのか?. *臨床とウイルス* Vol.44(5):209-215, 2017

#### 学会発表数

A-a	A-b		B-a	B-b	
	シンポジウム	学会		シンポジウム	学会
0	1	1	1	10	20

## 社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
森田公一・教授	評議員、学会誌編集委員、理事	日本熱帯医学会
森田公一・教授	評議委員	九州ウイルス学会
森田公一・教授	WHO 研究協力センター長 (熱帯・新興感染症に関する研究)	世界保健機関
森田公一・教授	Focal Point for GOARN Partner Agency	世界保健機関
森田公一・教授	長崎県エボラ出血熱対策委員会委員	長崎県

## 競争的資金獲得状況（共同研究を含む）

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
森田公一・教授	文部科学省	代表	新興再興感染症研究拠点形成プログラム ベトナムにおける新興再興感染症臨床疫学研究拠点
森田公一・教授	厚生労働省	分担	厚生労働科学研究費補助金地球規模保健課題推進研究事業（国際医学協力研究事業） ウイルス感染症の診断、疫学および予防に関する研究
森田公一・教授	厚生労働省	分担	厚生労働科学研究費補助金（新型インフルエンザ等新興・再興感染症研究事業） 我が国への侵入が危惧される蚊媒介性ウイルス感染症に対する総合的対策の確立に関する研究
森田公一・教授	厚生労働省	分担	厚生労働科学研究費補助金（新型インフルエンザ等新興・再興感染症研究事業） SFTS の制圧に向けた総合的研究
森田公一・教授	ヤクルト	代表	研究補助金 デングウイルス受容体の同定
Moi Meng Ling ・准教授	公益財団法人 万有生命科学振興国際交流財団	代表	マーモセットを用いたデングワクチン開発・実用化のためのモデル動物の構築
Moi Meng Ling ・准教授	厚生労働省	分担	厚生労働科学研究費補助金（新型インフルエンザ等新興・再興感染症研究事業） 我が国への侵入が危惧される蚊媒介性ウイルス感染症に対する総合的対策の確立に関する研究
Moi Meng Ling ・准教授	独立行政法人科学技術振興機構	代表	e-ASIA 共同研究プログラム ミャンマーで流行している乳幼児~大人及び重症デングにおける遺伝子の多様性解析
早坂大輔 ・准教授	日本学術振興会	代表	基盤研究(B)（海外学術調査） ケニア共和国におけるマダニ媒介感染症の疫学調査
早坂大輔 ・准教授	日本学術振興会	代表	基盤研究(B) マウスモデルを用いたウイルス感染病態の分子イメージングダイナミクス解析

早坂大輔 ・准教授	日本学術振興会	代表	挑戦的萌芽研究 マダニゲノム中に潜む内在性ウイルス遺伝子の探索
--------------	---------	----	------------------------------------

## 特 許

氏名・職	特 許 権 名 称	出願年月日	取得年月日	番号
森田公一・教授	組み換えウイルスおよびその用途	2004年 10月8日	2011年 1月21日	特許第4665122号
森田公一・教授	弱毒日本脳炎ウイルスの遺伝子をバックボーンとして有する弱毒キメラフラビウイルス	2005年 12月22日	2011年 11月25日	特許第4871738号