

熱帯ウイルス病学分野

論文

A 欧文

A-a

1. Nguyen TH, Pham TD, Higa N, Iwashita H, Takemura T, Ohnishi M, Morita K, Yamashiro T: Analysis of *Vibrio* seventh pandemic island II and novel genomic islands in relation to attachment sequences among a wide variety of *Vibrio cholerae* strains. *Microbiol Immunol* 62(3): 150-157, 2018 (IF: 1.335)
2. Phu Ly MH, Moi ML, Vu TBH, Ngwe Tun MM, Saunders T, Nguyen CN, Nguyen AKT, Nguyen HM, Dao TH, Pham DQ, Nguyen TTT, Le TQM, Hasebe F, Morita K: Dengue virus infection-enhancement activity in neutralizing antibodies of healthy adults before dengue season as determined by using FcγR-expressing cells. *BMC Infect Dis* 18(1): 31, 2018 (IF: 2.62)
3. Toda M, Zurovac D, Njeru I, Kareko D, Mwau M, Morita K: Health worker knowledge of Integrated Disease Surveillance and Response standard case definitions: a cross-sectional survey at rural health facilities in Kenya. *BMC Public Health* 18(1): 146, 2018 (IF: 2.42)
4. Ngwe Tun MM, Kyaw AK, Hmone SW, Inoue S, Buerano CC, Soe AM, Moi ML, Hayasaka D, Thu HM, Hasebe F, Thant KZ, Morita K: Detection of Zika Virus Infection in Myanmar. *Am J Trop Med Hyg* 98(3): 868-871, 2018 (IF: 2.564)
5. Takamatsu Y, Uchida L, Raekiansyah M, Luz MA, Morita K, Hayasaka D: A Simple Mechanism Based on Amino Acid Substitutions is not a Critical Determinant of High Mortality of Japanese Encephalitis Virus Infection in Mice. *Viruses* 10(2) pii: E62, 2018 (IF: 3.761)
6. Kyaw AK, Ngwe Tun MM, Buerano CC, Nabeshima T, Sakaguchi M, Ando T, Inoue S, Mya YY, Hayasaka D, Thu HM, Thant KZ, Morita K: Isolation and genomic characterization of *Culex* flaviviruses from mosquitoes in Myanmar. *Virus Res* 247: 120-124, 2018 (IF: 2.484)
7. Raekiansyah M, Buerano CC, Luz MAD, Morita K: Inhibitory effect of the green tea molecule EGCG against dengue virus infection. *Arch Virol* 163(6): 1649-1655, 2018 (IF: 2.16)
8. Uchida L, Hayasaka D, Ngwe Tun MM, Morita K, Muramatsu Y, Hagiwara K: Survey of tick-borne zoonotic viruses in wild deer in Hokkaido, Japan. *J Vet Med Sci* 80(6): 985-988, 2018 (IF: 0.803)
9. Inokuchi M, Dumre SP, Mizukami S, Ngwe Tun MM, Kamel MG, Dao HM, Le HP, Nguyen VT, Tran VA, Lan NW, Turk T, Tran ND, Vu TQH, Morita K, Nguyen TH, Hirayama K: Association between dengue severity and plasma levels of dengue-specific IgE and chymase. *Arch Virol* 163(9): 2337-2347, 2018 (IF: 2.16)
10. Bui TT, Moi ML, Nabeshima T, Takemura T, Nguyen TT, Nguyen LN, Pham HTT, Nguyen TTT, Dao HM, Dumre SP, Mizukami S, Hirayama K, Tajima S, Le TQM, Aoyagi K, Hasebe F, Morita K. A single amino acid substitution in the NS4B protein of Dengue virus confers enhanced virus growth and fitness in human cells in vitro through IFN-dependent host response. *J Gen Virol* 99(8): 1044-1057, 2018 (IF: 2.514)
11. Maeki T, Tajima S, Kyaw AK, Matsumoto F, Miura K, Yamashita A, Yoshikawa A, Negishi K, Noguchi Y, Tadokoro K, Abe K, Taruya J, Koh J, Ito H, Ikegaya A, Abe F, Wada M, Nishigata T, Ikeda M, Kato F, Taniguchi S, Nakayama E, Takasaki T, Morita K, Lim CK, Saijo M. Comparison of Neutralizing Antibody Titers against Japanese Encephalitis Virus Genotype V Strain with Those against Genotype I and III Strains in the Sera of Japanese Encephalitis Patients in Japan in 2016. *Jpn J Infect Dis* 71(5): 360-364, 2018. (IF: 1.014)
12. Dao HM, Mizukami S, Dumre SP, Raekiansyah M, Senju S, Nishimura Y, Karbwang J, Nguyen TH, Morita K, Hirayama K: iPS cell serves as a source of dendritic cells for in vitro dengue virus infection model. *J Gen Virol* 99(9): 1239-1247, 2018. (IF: 2.514)
13. Pham TD, Nguyen TH, Iwashita H, Takemura T, Morita K, Yamashiro T: Comparative analyses of CTX prophage region of *Vibrio cholerae* seventh pandemic wave 1 strains isolated in Asia. *Microbiol Immunol* 62(10): 635-650, 2018. (IF: 1.335)
14. Yu F, Adungo F, Konongoi SL, Inoue S, Sang R, Ashur S, Kwallah AO, Uchida L, Buerano CC, Mwau M, Zha Y, Nie Y, Morita K. Comparison of enzyme-linked immunosorbent assay systems using rift valley fever virus nucleocapsid protein and inactivated virus as antigens. *Virol J* 15(1): 178, 2018 (IF: 2.465)
15. Muriithi B, Bundi M, Galata A, Miringu G, Wandera E, Kathiiko C, Odoyo E, Kamemba M, Amukoye E, Huga S, Shah M, Inoue S, Ichinose Y: Biosafety and biosecurity capacity building: insights from implementation of the NUITM-KEMRI biosafety training model. *Trop Med. Health* 46: 30, 2018 (IF: -)
16. Azami NAM, Moi ML, Ami Y, Suzaki Y, Lim CK, Taniguchi S, Saijo M, Takasaki T, Kurane I: Genotype-specific and cross-reactive neutralizing antibodies induced by dengue virus infection: detection of antibodies with different levels of neutralizing activities against homologous and heterologous genotypes of dengue virus type 2 in common marmosets (*Callithrix jacchus*). *Virol J* 15(1): 51, 2018. (IF: 2.465)
17. Kobayashi D, Murota K, Fujita R, Itokawa K, Kotaki A, Moi ML, Ejiri H, Maekawa Y, Ogawa K, Tsuda Y, Sasaki T, Kobayashi M, Takasaki T, Isawa H, Sawabe K: Dengue Virus Infection in *Aedes albopictus* during the 2014 Autochthonous Dengue Outbreak in Tokyo Metropolis, Japan. *Am J Trop Med Hyg* 98(5): 1460-1468, 2018 (IF: 2.564)

18. Moi ML, Takasaki T, Kurane I: Detection of Virus-Antibody Immune Complexes in Secondary Dengue Virus Infection. Methods Mol Biol 1604: 331-337, 2018 (IF: -)

19. Inoue S: Approaches of the JICA-AMED SATREPS project to controlling outbreaks of yellow fever and Rift valley fever in Kenya. Journal of Disaster Research 13(4): 1-5, 2018 (IF: -)

B 邦文

B-a

1. 森田公一: 熱帯病研究と克服に向けてのわが国の貢献. 感染・炎症・免疫 48(1): 39-45, 2018

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	2	8	2	0	30

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
Moi Meng Ling ・准教授	WHO 研究協力センター・副センター長 (熱帯・新興感染症に関する研究)	世界保健機関
Moi Meng Ling ・准教授	Temporary Technical Adviser, WHO	世界保健機関 WHO, Pasteur Institute Nha Trang

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	厚生労働省	分担	厚生労働科学研究費 新興・再興感染症及び 予防接種政策推進事業 サーベイランスの機能強化に資する病原体 の適切な管理と検査体制に関する研究
森田公一・教授	国立研究開発法人日本医療研究開発機 構(AMED)	分担	感染症実用化研究事業(新興・再興感染症に 対する革新的医薬品等開発推進研究事業) 国内侵入・流行発生が危惧される昆虫媒介性 ウイルス感染症に対する総合的対策に資す る開発研究
森田公一・教授	国立研究開発法人日本医療研究開発機 構(AMED)	分担	感染症実用化研究事業(新興・再興感染症に 対する革新的医薬品等開発推進研究事業) 重症熱性血小板減少症候群(SFTS)に対する 診断・治療・予防法の開発及びヒトへの感染 リスクの解明等に関する研究
森田公一・教授	公益財団法人東京都医学総合研究所	分担	東京都デング熱感染予防ワクチン開発特別 研究

森田公一・教授	株式会社ヤクルト	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	国立研究開発法人日本医療研究開発機構(AMED)	代表	地球規模保健課題解決推進のための研究事業 Investigation of immunologic factors associated with differential disease outcomes in Zika virus infection, Vietnam
Moi Meng Ling ・准教授	国立研究開発法人日本医療研究開発機構(AMED)	分担	感染症実用化研究事業(新興・再興感染症に対する革新的医薬品等開発推進研究事業) 国内侵入・流行発生が危惧される昆虫媒介性ウイルス感染症に対する総合的対策に資する開発研究
Moi Meng Ling ・准教授	国立研究開発法人日本医療研究開発機構(AMED)	代表	医療分野国際科学技術共同研究開発推進事業 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ウイルス遺伝子の多様性解析
井上真吾 ・准教授	独立行政法人日本学術振興会	代表	基盤研究(C) 各種アルボウイルスの鑑別診断法の開発
早坂大輔 ・准教授	独立行政法人日本学術振興会	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	独立行政法人日本学術振興会	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

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

その他

非常勤講師

氏名・職	職 (担当科目)	関係機関名
井上真吾・准教授	微生物学講師 (ウイルス学)	私立向陽高等学校看護専攻科

新聞等に掲載された活動

氏名・職	活動題目	掲載紙誌等	掲載年月日	活動内容の概要と社会との関連
井上真吾 ・准教授	Looking ahead: global challenges and the role of Japan.(Part III)	Newsweek	2019年 1月22日号	アフリカからの JICA 博士課程奨学金制度による留学生の教育

学術賞受賞

氏名・職	賞 の 名 称	授与機関名	授賞理由、研究内容等
Moi Meng Ling ・准教授	平成 30 年度日本ウイルス学会 杉浦奨励賞	日本ウイルス学会	デングウイルスに対するワクチン・治療法開発のための評価系構築とそれを用いた発生メカニズムの解明