

熱帯ウイルス病学分野

論文

A 欧文

A-a

1. Nakamura S, Iwanaga N, Hara S, Shimada S, Kashima Y, Hayasaka D, Abe K, Izumikawa K, Yanagihara K, Miyazaki Y, Morita K, Khono S, Mukae H: Viral load and inflammatory cytokine dynamics associated with the prognosis of severe fever with thrombocytopenia syndrome virus infection: An autopsy case. *J Infect Chemother* 25(6): 480-484, 2019. (IF: 1.539)
2. Kyaw AK, Ngwe Tun MM, Nabeshima T, Buerano CC, Amdo T, Inoue S, Hayasaka D, Lim CK, Saijo M, Thu HM, Thant KZ, Morita K: Japanese Encephalitis- and Dengue-Associated Acute Encephalitis Syndrome Cases in Myanmar. *Am J Trop Med Hyg* 100(3): 643-646, 2019. (IF: 2.315)
3. Yamane D, Feng H, Rivera-Serrano EE, Selitsky SR, Hirai-Yuki A, Das A, McKnight KL, Misumi I, Hensley L, Lovell W, Gonzalez-Lopez O, Suzuki R, Matsuda M, Nakanishi H, Ohto-Nakanishi T, Hishiki T, Wauthier E, Oikawa T, Morita K, Reid LM, Sethupathy P, Kohara M, Whitmire JK, Lemon SM: Basal expression of interferon regulatory factor 1 drives intrinsic hepatocyte resistance to multiple RNA viruses. *Nat Microbiol* 4(7): 1096-1104, 2019. (IF: 14.3)
4. Bundi M, Shah MM, Odoyo E, Kathiiko C, Wandera E, Miring'u G, Guyo S, Langat D, Morita K, Ichinose Y: Characterization of *Vibrio cholerae* O1 isolates responsible for cholera outbreaks in Kenya between 1975 and 2017. *Microbiol Immunol* 63(9): 350-358, 2019. (IF: 1.442)
5. Kyaw AK, Ngwe Tun MM, Naing ST, Htet KKK, Htwe TT, Khaing YY, Tu Mar T, Aung T, Win KN, Tar T, Aye KS, Thant KZ, Morita K: Evaluation of commercially available three dengue rapid diagnostic test kits for diagnosis of acute dengue virus infection at the point-of-care setting in Myanmar. *J Virol Methods* 273: 113724, 2019. (IF: 1.746)
6. Luz MAV, Nabeshima T, Moi ML, Dimamay MTA, Pangilinan LS, Dimamay MPS, Matias RR, Mapua CA, Buerano CC, de Guzman F, Tria ES, Natividad FF, Daroy MLG, Takemura T, Hasebe F, Morita K: An Epidemic of Dengue virus serotype-4 during the 2015-2017: the Emergence of a Novel Genotype Ila of DENV-4 in the Philippines. *Jpn J Infect Dis* 72(6): 413-419, 2019. (IF: 1.004)
7. Koga S, Takazono T, Ando T, Hayasaka D, Tashiro M, Saijo T, Kurihara S, Sekino M, Yamamoto K, Imamura Y, Miyazaki T, Yanagihara K, Morita K, Izumikawa K, Mukae H: Severe Fever with Thrombocytopenia Syndrome Virus RNA in Semen, Japan. *Emerg Infect Dis* 25(11): 2127-2128, 2019. (IF: 7.185)
8. Fujikawa K, Koga T, Honda T, Uchida T, Okamoto M, Endo Y, Mihara T, Kondo A, Shimada S, Hayasaka D, Morita K, Mizokami A, Kawakami A: Serial analysis of cytokine and chemokine profiles and viral load in severe fever with thrombocytopenia syndrome: Case report and review of literature. *Medicine (Baltimore)*, 98(42): e17571, 2019. (IF: 1.87)
9. Nguyen TTT, Tajima S, Ikeda M, Nguyen TT, Le TTH, Pham HTT, Pham DQ, Le MTQ, Maeki T, Taniguchi S, Kato F, Moi ML, Morita K, Lim CK, Saijo M, Hasebe F: Neutralization Potency of Sera from Vietnamese Patients with Japanese Encephalitis (JE) against Genotypes 1 and V JE Viruses. *Jpn J Infect Dis* 72(2): 115-117, 2019. (IF: 1.004)
10. Bui TT, Moi ML, Morita K, Hasebe F: Development of a universal and lineage-specific primer sets for Zika virus (ZIKV) rapid detection in blood and urine samples by using one-step reverse transcription loop-mediated isothermal amplification (RT-LAMP). *Jpn J Infect Dis*, 2019. (IF: 1.004)
11. Kuchta K, Tung NH, Ota T, Raekiansyah M, Grotzinger K, Rausch H, Shoyama Y, Rauwald HW, Morita K: The old pharmaceutical oleoresin labdanum of *Cistus creticus* L. exerts pronounced in vitro anti-dengue virus activity. *J Ethnopharmacol* : 112316, 2019. (IF: 3.414)
12. Inziani M, Adungo F, Awando J, Kihoro R, Inoue S, Morita K, Obimbo E, Onyango F, Mwau M: Seroprevalence of yellow fever, dengue, West Nile and chikungunya viruses in children in Teso South Sub-Country, Western Kenya. *Int J Infect Dis* 91:104-110, 2019. (IF: 3.538)
13. Orejola J, Luz MA, Matsuo Y, Saito Y, Morita K, Tanaka T, Characterization and cytotoxicity of ellagitannins from *Stachyurus praecox* fruit. *Tetrahedron* 75(30): 4042-4052, 2019.(IF: 2.379)
14. Shimoda M, Hayasaka D, Yoshii K, Yokoyama M, Suzuki K, Kodera Y, Takeda T, Mizuno J, Noguchi K, Yonemitsu K, Minami S, Kuwata R, Takano I, Maeda K. Detection of a novel tick-borne flavivirus and its serological surveillance. *Ticks Tick Borne Dis* 10(4): 742-748, 2019. (IF: 2.612)

B 邦文

B-b

1. 森田公一:「ナイルウイルス感染症, グローバル時代のウイルス感染症 (西條政幸編) . 日本医事新報社 : 84-88, 2019

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
2	5	4	2	3	18

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	厚生労働省	分担	厚生労働科学研究費(地球規模保健課題解決 推進のための行政施策に関する研究事業) 国外の健康危機発生に対応できる人材に必 要なコンピテンシーの分析及び人材を増強 するための研修プログラムの開発のための 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	富士レビオ株式会社	代表	ジカウイルス感染診断法の実用化検討
森田公一・教授	富士レビオ株式会社	代表	熱帯感染症の免疫学的診断法の開発および 基礎
森田公一・教授	公益財団法人グローバルヘルス技術振 興基金 (GHIT)	分担	ウイルス様粒子(VLP)を用いた新規デングの 4 種血清型ワクチンの治験用ワクチン製造 と開発

森田公一・教授	大鵬薬品工業株式会社	代表	デングウイルス(Dengue virus)の治療薬スクリーニングに関する研究
森田公一・教授	ネオファーマジヤパン株式会社	代表	5-アミノレブリン酸のデングウイルス感染動物モデルに対する薬効薬理試験
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	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) 中和抗体の解析を用いたデングウイルス感染防御のメカニズム解明とワクチン開発に向けた応用に関する研究事業
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
Moi Meng Ling ・准教授	独立行政法人日本学術振興会	代表	基盤研究(C) 重症デング熱における miRNA のバイオマーカー検索及び機能解析
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
井上真吾 ・准教授	独立行政法人日本学術振興会	分担	基 B (補助金) 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) (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
Mya Myat Ngwe Tun ・助教	独立行政法人日本学術振興会	分担	基 B (補助金) 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

学術賞受賞

氏名・職	賞の名称	授与機関名	受賞理由、研究内容等
Moi Meng Ling 准教授	日本熱帯医学会女性賞	日本熱帯医学会	デング熱に対するワクチン・治療法の開発のための評価系構築および防御メカニズムの解析抄録