

熱帯ウイルス病学分野

論文

A 欧文

A-a

- 1 . Kyaw AK, Ngwe Tun MM, Naing ST, Htwe TT, Mar TT, Khaing TM, Aung T, Aye KS, Thant KZ, Morita K: Inapparent dengue virus infection among students in Mandalay, Myanmar. *Trans R Soc Trop Med Hyg* 114(1): 57-61, 2020 . (IF: 1.868)
- 2 . Wijesooriya SL, Nguyen CT, Nguyen TTT, Vu TBH, Takemura T, Morita K, Le TQM, Dang DA, Hasebe F, Moi ML: Long-term surveillance needed to detect Zika virus outbreaks in endemic regions. *Lancet Infect Dis* 20(2): 168-169, 2020 . (IF: 21.77)
- 3 . Ngwe Tun MM, Muthugala R, Kyaw AK, Shimada S, Morita K, Hayasaka D: Pathogenetic Potential Relating to Metabolic Activity in a Mouse Model of Infection with the Chikungunya Virus East/Central/South African Genotype. *Viruses* 12(2): 169, 2020 . (IF: 3.76)
- 4 . Ngwe Tun MM, Hmone SW, Soe AM, Luvai E, Nwe KM, Inoue S, Buerano CC, Thant KZ, Morita K: Zika virus infection in asymptomatic persons in Myanmar, 2018. *Trans R Soc Trop Med Hyg* 114(6): 440-447, 2020 . (IF: 1.868)
- 5 . Bastola A, Sah R, Rodriguez-Morales AJ, Lal BK, Jha R, Ojha HC, Shrestha B, Chu DKW, Poon LLM, Costello A, Morita K, Pandey BD: The first 2019 novel coronavirus case in Nepal. *Lancet Infect Dis* 20(3): 279-280, 2020 . (IF: 21.77)
- 6 . Ngwe Tun MM, Muthugala R, Nabeshima T, Rajamanthri L, Jayawardana D, Attanayake S, Soe AM, Dumre SP, Ando T, Hayasaka D, Inoue S, Buerano CC, Morita K: Unusual, neurological and severe dengue manifestations during the outbreak in Sri Lanka, 2017. *J Clin Virol* 125: 104304, 2020 . (IF: 2.777)
- 7 . Sah R, Rodriguez-Morales AJ, Jha R, Chu DKW, Gu H, Peiris M, Bastola A, Lat BK, Ojha HC, Rabaan AA, Zambrano LI, Costello A, Morita K, Pandey BD, Poon LLM: Complete Genome Sequence of a 2019 Novel Coronavirus (SARS-CoV-2) Strain Isolated in Nepal. *Microbiol Resour Announc* 9(11): e00169-20, 2020 .
- 8 . Ngwe Tun MM, Nguyen TTT, Ando T, Dumre SP, Soe AM, Buerano CC, Nguyen MT, Le NTN, Pham VQ, Nguyen TH, Le TQM, Morita K, Hasebe F: Clinical, Virological, and Cytokine Profiles of Children Infected with Dengue Virus during the Outbreak in Southern Vietnam in 2017. *Am J Trop Med Hyg* 102(6): 1217-1225, 2020 . (IF: 2.25)
- 9 . Le TQM, Takemura T, Moi ML, Nabeshima T, Nguyen LKH, Hoang VMP, Ung THT, Le TT, Nguyen VS, Pham HQA, Duong TN, Nguyen HT, Ngu DN, Nguyen CK, Morita K, Hasebe F, Dang DA: Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 Shedding by Travelers, Vietnam, 2020. *Emerg Infect Dis* 26(7): 1624-1626, 2020 . (IF: 6.81)
- 10 . Akagi K, Miyazaki T, Oshima K, Umemura A, Shimada S, Morita K, Senju H, Tashiro M, Takazono T, Saijo T, Kurihara S, Sekino M, Yamamoto K, Imamura Y, Izumikawa K, Yanagihara K, Uda A, Morikawa S, Yoshikawa T, Kurosu T, Shimojima M, Saijo M, Mukae H: Detection of viral RNA in diverse body fluids in an SFTS patient with encephalopathy, gastrointestinal bleeding and pneumonia: a case report and literature review. *BMC Infect Dis* 20(1): 281, 2020 . (IF: 2.58)
- 11 . Nguyen CT, Moi ML, Le TQM, Nguyen TTT, Vu TBH, Nguyen HT, Pham TTH, Le THT, Nguyen LMH, Phu Ly MH, Ng CFS, Takemura T, Morita K, Hasebe F: Prevalence of Zika Virus Neutralizing Antibodies in Healthy Adults in Vietnam During and After the Zika Virus Epidemic Season: A Longitudinal Population-Based Survey. *BMC Infect Dis* 20(1): 332, 2020 . (IF: 2.58)
- 12 . Balingit JC, Phu Ly MH, Matsuda M, Suzuki R, Hasebe F, Morita K, Moi ML: A Simple and High-Throughput ELISA-Based Neutralization Assay for the Determination of Anti-Flavivirus Neutralizing Antibodies. *Vaccines (Basel)* 8(2): 297, 2020 .
- 13 . Ngwe Tun MM, Muthugala R, Nabeshima T, Soe AM, Dumre SP, Rajamanthri L, Jayawardana D, Attanayake S, Inoue S, Morita K: Complete Genome Analysis and Characterization of Neurotropic Dengue Virus 2 Cosmopolitan Genotype Isolated From the Cerebrospinal Fluid of Encephalitis Patients. *PLoS One* 15(6): e0234508, 2020 . (IF: 2.87)
- 14 . Ngwe Tun MM, Moriuchi M, Toizumi M, Luvai E, Raini S, Kitamura N, Takegata M, Nguyen HT, Moi ML, Buerano CC, Anh DD, Yoshida LM, Morita K, Moriuchi H: Congenital Zika Virus Infection in a Birth Cohort in Vietnam, 2017-2018. *Am J Trop Med Hyg* 103(5): 2059-2064, 2020 . (IF: 2.25)
- 15 . Buerano CC, Pangillinan LS, Dimamay MTA, Mepua CA, Dimamay MPS, Matias RR, Natividad FF, de Guzman Daroy ML, Hasebe F, Morita K, Moi ML: Zika Virus Infection, Philippines, 2012. *Emerg Infect Dis* 26(9): 2300-2301, 2020 . (IF: 6.81)

- 16 . Kyaw AK, Ngwe Tun MM, Nabeshima T, Soe AM, Thida T, Aung TH, Htwe TT, Myaing SS, Mar TT, Aung T, Win KMM, Mar Myint K, Lwin EP, Thu HM, Buerano CC, Thant KZ, Morita K: Chikungunya Virus Infection in Blood Donors and Patients During Outbreak, Mandalay, Myanmar, 2019. Emer Infect Dis 26(11): 2741-2745, 2020 . (IF: 6.81)
- 17 . Islam MA, El Zowalaty ME, Islam S, Sharif M, Rahman MR, Amin MR, Ali MM, Rahman MT, Morita K, Ashour HM: A Novel Multiplex RT-PCR Assay for Simultaneous Detection of Dengue and Chikungunya Viruses. Int J Mol Sci 21(21): 8281, 2020 .

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	0	0	0	0	3

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 ・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 ・教授	Temporary Technical Adviser, WHO	WHO, Pasteur Institute Nha Trang

競争的研究資金獲得状況（共同研究を含む）

氏名・職	資金提供元/共同研究先	代表・分担	研究題目
森田公一・教授	独立行政法人日本学術振興会	代表	アジアに展開する感染症研究所拠点を活用した新型コロナウイルス感染症(COVID-19)に関する緊急研究
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	厚生労働省	分担	新興・再興感染症のリスク評価と危機管理機能の実装のための研究
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) 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	国立研究開発法人 日本医療研究開発機構 (AMED)	分担	クリミア-コンゴ出血熱
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	COVID-19に対するmRNA吸入ワクチン開発

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	公益財団法人 東京都医学研究所	分担	コロナウイルス対策研究
森田公一・教授	富士フィルム(株)	代表	デングウイルスおよびデングウイルス感染血 を用いたデング熱診断キット(DEN-SAT)の評価
森田公一・教授	大鵬薬品工業(株)	代表	新型コロナウイルス感染症(COVID- 19:coronavirus disease 2019)の治療薬スク リーニングに関する研究
森田公一・教授	大鵬薬品工業(株)	代表	核酸誘導体からのデングウイルス(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	大鵬薬品工業(株)	代表	核酸誘導体からのSFTSウイルス(Severe Fever with Thrombocytopenia Syndrome virus)の治 療薬スクリーニングに関する研究
森田公一・教授	大鵬薬品工業(株)	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	アドテック(株)	代表	イムノクロマト法を用いた新型コロナウイルス
MOI MENG LING・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
MOI MENG LING・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 中和抗体のトポ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・教授	国立研究開発法人 日本医療研究開発機構 (AMED)	分担	昆虫媒介性ウイルス感染症
MOI MENG LING・教授	国立研究開発法人日本医療研究 開発機構(AMED)	分担	AMED拠点活用 東海大学 新型コロナウイルスの診断法確立、疫学調査 及び病原性発現機序の解析
MOI MENG LING・教授	国立研究開発法人日本医療研究 開発機構(AMED)	分担	AMED拠点活用 北海道大学 フラビウイルス感染症における抗原特異的免 疫応答を網羅的評価法の開発および重症化リ スク選定とワクチン開発に向けた応用に関する 研究
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
井上真吾・准教授	国立研究開発法人日本医療研究 開発機構(AMED)	分担	AMED拠点活用 大阪大学 フラビウイルス感染症の流行情報収集と解析
鍋島 武・助教	独立行政法人日本学術振興会	代表	基盤研究(C) デング出血熱の発症に関与する血管上皮細胞 内の分子機構の解明

森田公一・教授	国立感染症研究所・獣医科学部	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	東京都医学総合研究所	デング熱ワクチンの開発
森田公一・教授	富士レビオ株式会社	ジカ熱迅速診断薬の開発
早坂大輔・客員教授	長崎大学大学院医歯薬学総合研究科生命薬科学専攻	小動物 PET/CTイメージングによるSFTS発症メカニズムの解析
早坂大輔・客員教授	長崎大学原爆後障害医療研究所 藤田保健衛生大学医学部	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解析
森田公一・教授	酪農学園大学獣医学群・獣医学類人獣共通感染症学ユニット	北海道の野生動物におけるマダニ媒介性ウイルスの血清・分子疫学調査
森田公一・教授	大分大学	重症熱性血小板症候群ウイルス診断薬の開発
森田公一・教授	国立感染症研究所	SFTSウイルス感染の調査
森田公一・教授	会津大学短期大学部食物栄養学科	コンドロイチン硫酸Eが関与するデングウイルス初期感染機構
森田公一・教授	日本赤十字社長崎原爆諫早病院	日本脳炎エンデミック地域に住む高齢者の抗ウイルス免疫反応の解析と今後のワクチン接種のあり方に関する研究
森田公一・教授	ベトナム国立衛生疫学研究所	デングウイルスの病原性に関する研究
MOI MENG LING・教授	国立感染症研究所	デングウイルス感染における防御メカニズムの解明
森田公一・教授	ベトナム衛生疫学研究所ウイルス学部門	日本脳炎ウイルスの疫学研究
森田公一・教授	南アフリカ感染症研究所特殊病原体部門	リフトバレー熱の研究
森田公一・教授	フィリピン・セントルークス医療センター分子生物学研究部門	デングウイルス出血熱の血管透過性に関する研究
森田公一・教授	ネパール国立病院	蚊媒介性ウイルス感染症の疫学調査
森田公一・教授	中国河南省疾病予防センター	重症熱性血小板症候群の診断法開発
森田公一・教授 井上真吾・准教授	ケニヤ中央医学研究所	黄熱病、リフトバレー熱に関する研究（20と26）

森田公一・教授	ライデン大学医学部	メソニウイルス目に関する研究
森田公一・教授	スウェーデンウプサラ大学	フラビウイルス分子構造に関する研究
森田公一・教授	VLP Therapeutics	デング熱VLPワクチンの研究
MOI MENG LING・教授	ミャンマー医学研究局	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・教授	米国ラホヤ免疫・アレルギー研究所ミャンマー	アルボウイルスの免疫学的な発症機序の解明
早坂大輔・客員教授	山口大学共同獣医学部	ケニアにおけるマダニ媒介感染症の疫学調査
早坂大輔・客員教授	藤田医科大学医療科学部	アルボウイルス感染マウスモデルの病理解析
Nya Myat Ngwe Tun・助教	ミャンマー国ミャンマー保健体育省医学研究局ウイルス学研究課	ミャンマー、マレーシア、ネパールにおけるアルボウイルス感染症のウイルス学的血清疫学的研究
Nya Myat Ngwe Tun・助教	マレーシア・サバ大学医学保健学部 ボルネオ医学保健研究センター	ミャンマー、マレーシア、ネパールにおけるアルボウイルス感染症のウイルス学的血清疫学的研究
Nya Myat Ngwe Tun・助教	ネパール保健人口省医療局スクラジャ熱帯医学・感染症病院院	ミャンマー、マレーシア、ネパールにおけるアルボウイルス感染症のウイルス学的血清疫学的研究
井上真吾・准教授	静岡大学グリーン科学技術研究所	分子制御が可能な多抗原提示型ウイルス様粒子による蚊媒介感染症のワクチン開発

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	授賞理由、研究内容等
MOI MENG LING・教授	第四回日本医療研究開発大賞 AMED 理事長賞	国立研究開発法人 日本医療研究開発機構	デング熱やジカ熱などの蚊媒介性感染症の伝播様式及び免疫応答解明