

熱帯ウイルス病学分野

論文

A 欧文

A-a

- 1 . Luvai EAC, Uchida L, Ngwe Tun MM, Inoue S, Weiyin H, Shimoda H, Morita K, Hayasaka D: Seroepidemiological surveys of tick-borne encephalitis virus and novel tick-borne viruses in wild boar in Nagasaki, Japan. *Ticks Tick Borne Dis* 13(1): 101860,2022. doi: 10.1016/j.ttbdis.2021.101860. (IF: 3.744)
- 2 . Nomoto H, Ishikane M, Lee S, Komiya N, Maeki T, Matsui, Morita K, Oshitani H, Saijo M, Yamagishi T, Yamamoto T, Ohmagari N: Facilitating the deployment of Japanese human resources for responding global outbreaks of emerging and Re-emerging infectious diseases: A cross-sectional study. *J Infect Chemother* 28(1): 41-46,2022. doi: 10.1016/j.jiac.2021.09.015. (IF: 2.211)
- 3 . Abe H, Ushijima Y, Amano M, Sakurai Y, Yoshikawa R, Kinoshita T, Kurosaki Y, Yanagihara K, Izumikawa K, Morita K, Kohno S, Yasuda J: Unique Evolution of SARS-CoV-2 in the Second Large Cruise Ship Cluster in Japan. *Microorganisms* 10(1): 99,2022. doi: 10.3390/microorganisms10010099. (IF: 3.864)
- 4 . Takemura T, Nguyen CT, Pham HC, Nguyen TT, Hoang VMP, Nguyen LKH, Nabeshima T, Nguyen TTT, Le TQM, Moi ML, Morita K, Hasebe F: The 2017 Dengue virus 1 outbreak in northern Vietnam was caused by a locally circulating virus group. *Trop Med Health* 50(1): 3,2022. doi: 10.1186/s41182-021-00386-0. (IF: 0)
- 5 . Ngwe Tun MM, Sakura T, Sakurai Y, Kurosaki Y, Inaoka DK, Shioda N, Yasuda J, Kita K, Morita K: Antiviral activity of 5-aminolevulinic acid against variants of severe acute respiratory syndrome coronavirus 2. *Trop Med Health* 50(1): 6,2022. doi: 10.1186/s41182-021-00397-x. (IF: 0)
- 6 . Ashizawa H, Yamamoto K, Ashizawa N, Takeda K, Iwanaga N, Takazono T, Sakamoto N, Sumiyoshi M, Ide S, Uemura A, Yoshida M, Fukuda Y, Kobayashi T, Tashiro M, Tanaka T, Katoh S, Morimoto K, Ariyoshi K, Morimoto S, Ngwe Tun MM, Inoue S, Morita K, Kurihara S, Izumikawa K, Yanagihara K, Mukae H: Associations between Chest CT Abnormalities and Clinical Features in Patients with the Severe Fever with Thrombocytopenia Syndrome. *Viruses* 14(2): 279,2022. doi: 10.3390/v14020279. (IF: 4.911)
- 7 . Ngwe Tun MM, Toume K, Luvai E, Nwe KM, Mizukami S, Hirayama K, Komatsu K, Morita K: The discovery of herbal drugs and natural compounds as inhibitors of SARS-CoV-2 infection in vitro. *J Nat Med* 76(2): 402-409,2022. doi: 10.1007/s11418-021-01596-w. (IF: 2.343)
- 8 . Fujita-Fujiharu Y, Sugita Y, Takamatsu Y, Houru K, Igarashi M, Muramoto Y, Nakano M, sunoda Y, Taniguchi I, Becker S, Noda T: Structural insight into Marburg virus nucleoprotein-RNA complex formation. *Nature Communications* 13(1): 1191,2022. doi: 10.1038/s41467-022-28802-x. (IF: 14.92)
- 9 . Zhuang J, Cai G, Lu Y, Xu X, Lin Y, Wong LP, Hu Z, Yamamoto T, Morita K, Aoyagi K, He F: Exploring Factors and Associate Responses for Anxiety in the Coronavirus Disease 2019 Pandemic: A Web-Based Survey in Japan. *Front Psychol* 12: 795219,2022. doi: 10.3389/fpsyg.2021.795219. (IF: 4.566)
- 10 . Ngwe Tun MM, Sakura T, Sakurai Y, Kurosaki Y, Dainel Ken Inaoka, Shioda N, Chris Smith, Yasuda J, Morita K, Kita K: 5-Aminolevulinic acid antiviral efficacy against SARS-CoV-2 omicron variant in vitro. *Trop Med Health* 20(1): 30,2022. doi: 10.1186/s41182-022-00422-7. (IF: 0)
- 11 . Khine Mya Nwe, Ngwe Tun MM, Theingi Win Myat, Chris Fook Sheng Ng, Moh Moh Htun, Htin Lin, Nang Sarm Hom, Aung Min Soe, Annie Elong Ngono, Shinjiro Hamano, Morita K, Kyaw Zin Thant, Sujan Shresta, Hlaing Myat Thu, Meng Ling Moi: Acute-phase Serum Cytokine Levels and Correlation with Clinical Outcomes in Children and Adults with Primary and Secondary Dengue Virus Infection in Myanmar between 2017-2019. *Pathogens* 11(5): 558,2022. doi: 10.3390/pathogens11050558. (IF: 3.406)
- 12 . Ngwe Tun MM, Elizabeth Luvai, Khine Mya Nwe, Toume K, Mizukami S, Hirayama K, Komatsu K, Morita K: Anti-SARS-CoV-2 activity of various PET-bottled Japanese green teas and tea compounds in vitro. *Arch Virol* 167(7): 1547-1557,2022. doi: 10.1007/s00705-022-05483-x. (IF: 2.685)
- 13 . Akagi K, Kubo T, Miyashita R, Kondo A, Ehara N, Takazono T, Sakamoto N, Mukae H, Morita K: Clinical Evaluation of Conventional Human Coronavirus Infection in Adults. *Jpn J Infect Dis* 75(2): 121-126,2022. doi: 10.7883/yoken.JJID.2021.250. (IF: 1.362)
- 14 . Pandey BD, Morita K, Costello A: Twin crises in Nepal: covid-19 and climate change. *BMJ* 377: o1434,2022. doi: 10.1136/bmj.o1434. (IF: 93.333)
- 15 . Kyaw Zin Thant , Ngwe Tun MM: Childhood encephalitis in the Greater Mekong region: critical to public health policy. *Lancet Glob Health* 10(7): e934-e935,2022. doi: 10.1016/S2214-109X(22)00208-X. (IF: 26.76)

- 16 . Arai S , Kuwata R, Higa Y, Maekawa Y, Tsuda Y, Roychoudhury S, Arlene Garcia Bertuso , Tran Vu Phong , Nguyen Thi Yen , Etoh T, Otuka A, Matsumura M, Nabeshima T, Tanaka KT, Okabe N, Kobayashi M, Sawabe K: Two hidden taxa in the Japanese encephalitis vector mosquito, Culex tritaeniorhynchus, and the potential for long-distance migration from overseas to Japan. PLoS Negl Trop Dis 16(6): e0010543,2022. doi: 10.1371/journal.pntd.0010543. (IF: 3.88)
- 17 . Ernest Apondi Wandera, Betty Muriithi, Cyrus KathiikoFelix Mutunga, Wachira M, Maurine Mumo, Mwangi A, Tinkoi J, Meiguran M, Pius Akumu, Valeria Ndege, Kasiku F, Ang'awa J, Mochizuki R, Kaneko S, Morita K, Ouma C, Ichinose Y: Impact of integrated water, sanitation, hygiene, health and nutritional interventions on diarrhoea diseases epidemiology and microbial quality of water in a resource-constrained setting in Kenya: A controlled intervention study. Trop Med Int Health 27(8): 669-677,2022. doi: 10.1111/tmi.13793. (IF: 3.918)
- 18 . Pandey BD, Ngwe Tun MM, Pandey K, Dumre SP, Nwe KM, Shah Y, Culleton R, Takamatsu Y, Costello A, Morita K: How an Outbreak of COVID-19 Circulated Widely in Nepal: A Chronological Analysis of the National Response to an Unprecedented Pandemic. Life (Basel) 12(7): 1087,2022. doi: 10.3390/life12071087. (IF: 3.251)
- 19 . Shimojima M, Sugimoto M, Umekita K, Onodera T, Sano K, Tani H, Takamatsu Y, Yoshikawa T, Kurosu T, Suzuki T, Takahashi Y, Ebihara H, Saijo M: Neutralizing mAbs against SFTS Virus Gn Protein Show Strong Therapeutic Effects in an SFTS Animal Model. Viruses 14(8): 1665,2022. doi: 10.3390/v14081665. (IF: 3.84)
- 20 . Nakada N, Yamamoto K, Tanaka M, Ashizawa H, Yoshida M, Umemura A, Fukuda Y, Katoh S, Sumiyoshi M, Mihara S, Kobayashi T, Ito Y, Ashizawa N, Takeda K, Ide S, Iwanaga N, Takazono T, Tashiro M, Tanaka T, Nakamichi S, Morimoto K, Ariyoshi K, Morita K, Kurihara S, Yanagihara K, Furumoto A, Izumikawa K, Mukae H: Clinical Differentiation of Severe Fever with Thrombocytopenia Syndrome from Japanese Spotted Fever. Viruses 14(8): 1807,2022. doi: 10.3390/v14081807. (IF: 4.911)
- 21 . Takamatsu Y, Yoshikawa T, Kurosu T, Fukushi S, Nagata N, Shimojima M, Ebihara H, Saijo M, Noda T: Role of VP30 Phosphorylation in Ebola Virus Nucleocapsid Assembly and Transport. Journal of Virology 96(17): 1-17,2022. doi: 10.1128/jvi.01083-22. (IF: 5.1)
- 22 . Tanaka Y, Yamamoto K, Morimoto S, Nabeshima T, Matsushima K, Ishimoto H, Ashizawa N, Hirayama T, Takeda K, Gyotoku H, Iwanaga N, Takemoto S, Fukahori S, Takazono T, Yamaguchi H, Kido T, Sakamoto N, Hosogaya N, Akabame S, Sugimoto T, Yamanashi H, Matsui K, Izumida M, Fujita A, Tashiro M, Tanaka T, Ariyoshi K, Furumoto A, Morita k, Izumikawa K, Yanagihara K, Mukae H: Evaluation of a Triage Checklist for Mild COVID-19 Outpatients in Predicting Subsequent Emergency Department Visits and Hospitalization during the Isolation Period: A Single-Center Retrospective Study. J Clin Med 11(18): 5444,2022. doi: 10.3390/jcm11185444. (IF: 4.964)
- 23 . Pandey BD, Ngwe Tun MM, Pandey K, Shyam Prakash Dumre, Bhandari P, Uttam Raj Pyakurel, Nayanum Pokhrel, Dhimal M, Gyanwali P, Culleton R, Takamatsu Y, Anthony Costello, Morita K: Has COVID-19 suppressed dengue transmission in Nepal? Epidemiol Infect 150: e196,2022. doi: 10.1017/S0950268822001790. (IF: 4.434)

B 邦文

B-b

- 1 . 高松由基：ウイルスを創る,ウイルスを視る ウィルス粒子の形成過程を視る-ライブセルイメージングシステムを用いた高病原性ウイルス細胞内動態の解明. 医学のあゆみ 280(9): 926-932, 2022.

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	0	1	5	11

社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
森田公一・教授	WHO協力センターセンター長	WHO西太平洋地域事務局
高松由基・准教授	WHO協力センター副センター長	WHO西太平洋地域事務局

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
モイメンリン・教授	国立研究開発法人 日本医療研究開発機構	分担	フラビウイルス感染症における抗原特異的免疫応答の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・教授	国立研究開発法人 日本医療研究開発機構	分担	東京大学中国拠点を活用したフラビウイルス感染症制御のための基礎研究
森田公一・教授	国立研究開発法人 日本医療研究開発機構	分担	デングウイルス非構造蛋白質組換えワクチンの探索
モイメンリン・教授	国立研究開発法人 日本医療研究開発機構	代表	COVID-19予防のためのナノ粒子型蛋白ワクチンの開発にかかる抗原蛋白の最適化、製剤の最適化、非臨床POC試験
森田公一・教授	国立研究開発法人 日本医療研究開発機構	分担	重症熱性血小板減少症候群（SFTS）の対策に資する開発研究
モイメンリン・教授	国立研究開発法人 日本医療研究開発機構	代表	中和抗体レパトア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開発
モイメンリン・教授	国立研究開発法人 日本医療研究開発機構	代表	Long-term immunity to SARS-CoV-2 in influencing COVID-19 disease outcome in Asia
森田公一・教授	国立研究開発法人 日本医療研究開発機構	代表	デング熱重症化の予測に資する免疫・細胞因子の同定
森田公一・教授	国立研究開発法人 日本医療研究開発機構	代表	クリミア-コンゴ出血熱ウイルスのゲノム多様性がもたらすウイルス学的意義の解明
森田公一・教授	国立研究開発法人 日本医療研究開発機構	分担	SARSウイルス感染モデルの開発と治療効果の検証
モイメンリン・教授	国立研究開発法人 日本医療研究開発機構	分担	ハイリスク患者選別のためのCOVID-19ウイルス抗原特異的免疫応答の網羅的評価法の開発
高松由基・准教授	国立研究開発法人 日本医療研究開発機構	代表	細胞生物学的アプローチを用いた高病原性ウイルスの細胞内動態を可視化する研究開発
森田公一・教授	Global Health Innovative Technology Fund	分担	The development and production of cGMP lots of a novel tetravalent dengue virus-like particle (VLP) vaccine (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	国立研究開発法人 日本医療研究開発機構	分担	昆虫媒介性ウイルス感染症の世界的流行状況に基づく我が国の総合的対策に資する開発研究
高松由基・准教授	基盤研究 (C)	代表	ライブイメージング法による重症熱性血小板減少症候群ウイルス複製機構の解明
高松由基・准教授	国際共同研究強化 (B)	代表	フィロウイルス粒子形成機構の解明
高松由基・准教授	国立研究開発法人 日本医療研究開発機構	分担	節足動物媒介感染症の予防・治療・診断・感染制御に関する研究
高松由基・准教授	国立研究開発法人 日本医療研究開発機構	分担	ベトナムにおける新興・再興感染症研究推進プロジェクト
鍋島 武・助教	基盤研究 (C)	代表	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	大正製薬株式会社		酸素投与不要なCOVID-19肺炎患者に対するクラリスロマイシンの有効性を探索するランダム化非盲検 3 群間比較試験
高松由基・准教授	MiCanテクノロジー		ベトナムにおけるADEアッセイの評価に関する疫学研究