

熱帯微生物学分野

論文

A 欧文

A-a

- 1 . Hirabayashi A, Dao TD, Takemura T, Hasebe F, Trang LT, Thanh NH, Tran HH, Shibayama K, Kasuga I, Suzuki M: A Transferable IncC-IncX3 Hybrid Plasmid Cocarrying blaNDM-4, tet(X), and tmexCD3-toprJ3 Confers Resistance to Carbapenem and Tigecycline. . mSphere 6(4): e0059221,2021. (IF: 4.282)
- 2 . Soe AM, Ngwe Tun MM, Nabeshima T, Myat TW, Htun MM, Lin H, Hom NS, Inoue S, Nwe KM, Aye LPP, Fukuta M, Thant KZ, Hasebe F, Morita K, Shresta S, Thu HM, Moi ML: Emergence of a Novel Dengue Virus 3 (DENV-3) Genotype-I Coincident with Increased DENV-3 Cases in Yangon, Myanmar between 2017 and 2019.. Viruses 13(6): 1152,2021. (IF: 3.303)
- 3 . Mao ZQ, Fukuta M, Balingit JC, Nguyen TTN, Nguyen CT, Inoue S, Nguyen TTT, Nguyen LKH, Minakawa N, Morita K, Le TQM, Hasebe F, Moi ML: Direct Viral RNA Detection of SARS-CoV-2 and DENV in Inactivated Samples by Real-Time RT-qPCR: Implications for Diagnosis in Resource Limited Settings with Flavivirus Co-Circulation.. Pathogens 18(18): 9845,2021. (IF: 3.492)
- 4 . Ngo CC, Katoh S, Hasebe F, Dhoubhadel BG, Hiraoka T, Hamaguchi S, Le ATK, Nguyen ATH, Dang AD, Smith C, Yoshida LM, Do CD, Pham TTT, Ariyoshi K: Characteristics and biomarkers of patients with central nervous system infection admitted to a referral hospital in Northern Vietnam.. Trop Med Health 49(1): 42,2021. (IF: 2.155)
- 5 . Yasuda SP, Shimizu K, Koma T, Hoa NT, Le MQ, Wei Z, Muthusinghe DS, Lokupathirage SMW, Hasebe F, Yamashiro T, Arikawa J, Yoshimatsu K: Immunological Responses to Seoul Orthohantavirus in Experimentally and Naturally Infected Brown Rats (*Rattus norvegicus*).. Viruses 13(4): 665,2021. (IF: 3.303)
- 6 . R Morales Vargas, T Tsunoda, J Noda, P Bousses, TY Nguyen, F Hasebe, JP Dujardin: Shape relatedness between geographic populations of *Culex tritaeniorhynchus*, the primary vector of Japanese encephalitis virus: A landmark study.. Infect Genet Evol 90(104764): 2021. (IF: 3.342)
- 7 . Nghia ND, Tu TA, Tu NH, Ha PTC, Linh TD, Son NH, Thuy NTT, Thu LTH, Hang PTT, Hau VTB, Hien DTH, Condell O, Otsu S, Hasebe F, Khanh NC, Duong TN: Seroprevalence of Zikavirus infection in the general population in Hanoi, Vietnam.. Vietnam Journal of Preventive Medicine 31(10): 0-45,2021. (IF: -)
- 8 . Fukuta M, Nguyen CT, Nguyen TTT, Nguyen TTN, Vu TBH, Takemura T, Nguyen LKH, Inoue S, Morita K, Le TQM, Hasebe F, Moi ML: Discrepancies in Infectivity of Flavivirus and SARS-CoV-2 Clinical Samples: An Improved Assay for Infectious Virus Shedding and Viremia Assessment.. Int J Environ Res Public Health 18(18): 9845,2021. (IF: 3.364)
- 9 . Trang Thi Hong Ung, Phuong Vu Mai Hoang, Son Vu Nguyen, Hang Le Khanh Nguyen, Phuong Thi Kim Nguyen, Dan Tan Phan, Thanh Thi Le, Anh Phuong Nguyen, Thach Co Nguyen, Futoshi Hasebe and Mai Thi Quyen Le: Occurrence of the Omicron variant of SARS-CoV-2 in northern Viet Nam in early 2022.. WPSAR 13(3): 2022. doi: 10.5365/wpsar 2022.13.3.955. (IF: 0.83)
- 10 . Le Khanh Hang Nguyen, Nobuo Koizumi, Thi Hong Trang Ung, Thi Thanh Le, Kazuhiro Hirayama, Futoshi Hasebe, Vu Mai Phuong Hoang, Minh Tuan Khong, Thi Quynh Mai Le, Kozue Miura.: Detection of *Trypanosoma lewisi* DNA from *Rattus norvegicus* and *Rattus rattus* in Hanoi, Vietnam.. Vector Borne Zoonotic Dis 22(2): 159-161,2022. (IF: 2.523)
- 11 . Dao TD, Kasuga I, Hirabayashi A, Nguyen DT, Tran HT, Vu H, Pham LTN, Vu TMH, Hasebe F, Nguyen HT, Thi TL, Tran HH, Shibayama K, Takemura T, Suzuki M: Emergence of mobile tigecycline resistance gene tet(X4)-harboring *Shewanella xiamenensis* in a water environment.. J Glob Antimicrob Resist (28): 140-142,2022. (IF: 4.035)
- 12 . 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 Mead Health 50(1): 3,2022. (IF: 3.28)

B 邦文

B-b

- 1 . 長谷部 太：「ウエストナイル熱」特集 新興・再興感染症 update -グローバル化時代の感染症- II. 新興・再興感染症の予防・診断・治療・研究開発 再興感染症. 日本臨牀 Vol.79(2): 223-228, 2021.

B-c

- 1 . 長谷部 太：「フラビウイルス科」「フラビウイルス属」. 標準微生物学14版 14版(34章): 442-448, 2021.

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	1	1	0
---	---	---	---	---	---

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
竹村太地郎・助教	国立研究開発法人日本医療研究開発機構	分担	自然環境中における細菌-プラスミド相互作用の網羅的解析
竹村太地郎・助教	国立研究開発法人日本医療研究開発機構	分担	コウモリをヒト病原性ウイルスの自然宿主たらしめる原理の解明
長谷部 太・教授	国立研究開発法人日本医療研究開発機構	分担	インドシナ半島における新型コロナウイルス感染症対策の確立に向けた研究（大阪大学、タイ拠点の活用）
長谷部 太・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SARS-CoV-2非感染健康者および回復患者でのSARS-CoV-2交差反応性T細胞、B細胞の解析に基づくCOVID-19予後関連免疫因子の同定
竹村太地郎・助教	国立研究開発法人日本医療研究開発機構	分担	治療・予防を目指したHIV-1サブタイプA/E感染症の研究開発
長谷部 太・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
長谷部 太・教授	国立研究開発法人日本医療研究開発機構	代表	中部アフリカにおける熱帯熱マラリアのアルテミシニン耐性分子機序の解明
竹村太地郎・助教	日本学術振興会	分担	インテグロンを指標とした水環境中の薬剤耐性汚染の監視スキームの構築
長谷部 太・教授	日本医療研究開発機構 新興・再興感染症研究基盤創生事業（海外拠点活用研究領域）	分担	免疫応答の解析に基づくベトナムSARS-CoV-2類似コロナウイルスの同定（長崎大学、ベトナム拠点の活用）
長谷部 太・教授	国際共同研究加速基金（国際共同研究強化(B)）	分担	ベトナムにおける未処理下水の環境放出が駆動する薬剤耐性因子の拡散と循環の実態解明
長谷部 太・教授	富士フィルム		新型コロナウイルス抗原検査の評価試験
長谷部 太・教授	富士レビオ		ジカ熱抗原検査の評価試験

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
長谷部 太・教授	令和3年度外務大臣表彰	日本国外務省	日本とベトナムとの相互理解の促進、2006年3月の設立以来、デング熱やインフルエンザ等感染症の制御に向けた予防・診断治療に資する研究、ベトナムをはじめとする各国の高度専門人材の育成等を実施し、感染症研究・予防の発展に貢献。新型コロナウイルス感染症関係では、ベトナム国立衛生疫学研究所（NIHE）からの要請に応じ、診断試薬の提供と診断法にかかる技術協力を行った。また、ベトナムと共同で、感染の有無を迅速に調べられる検査キットの開発に成功するなど、ベトナムにおける検査体制の確立と感染拡大防止に貢献した。