

## 熱帯微生物学分野

### 論文

#### A 欧文

##### A-a

1. Takemura T, Murase K, Maruyama F, Tran TL, Ota A, Nakagawa I, Nguyen DT, Ngo TC, Nguyen TH, Tokizawa A, Morita M, Ohnishi M, Nguyen BM, Yamashiro T. Genetic diversity of environmental *Vibrio cholerae* O1 strains isolated in Northern Vietnam. *Infect Genet Evol.* 2017 Oct; 54: 146-151. doi: 10.1016/j.meegid.2017.06.017. Epub 2017 Jun 20.
2. Moi ML, Nguyen TTT, Nguyen CT, Vu TBH, Tun MMN, Pham TD, Pham NT, Tran T, Morita K, Le TQM, Dang DA, Hasebe F. “Zikavirus infection and microcephaly in Vietnam.” *Lancet Infect Dis* 2017 Aug 17(8):805-806. doi: 10.1016/S1473-3099(17)30412-7.
3. Ngwe Tun MM, Muthugala RV, Thuy NT, Ly PH, Thu LT, Dinh DT, Hoang NV, Mai LT, Moi ML, Buerano CC, Morita K, Hasebe F. “Dengue-associated acute encephalitis syndrome cases in Son La Province, Vietnam.” *Jpn J Infect Dis.* 2017 Jul 24;70(4):357-361. doi: 10.7883/yoken.JJID.2016.246. Epub 2016 Oct 31.
4. Nguyen HLK, Pham HTT, Nguyen TV, Hoang PV, Le MTQ, Takemura T, Hasebe F, Hayasaka D, Yamada A, Hotta K. “The genotypes of *Orientia tsutsugamushi*, identified in scrub typhus patients in northern Vietnam.” *Trans R Soc Trop Med Hyg* 2017 Mar 1; 111(3):137-139. doi:10.1093/trstmh/trx022
5. Imamura D, Morita M, Sekizuka T, Mizuno T, Takemura T, Yamashiro T, Chowdhury G, Pazhani GP, Mukhopadhyay AK, Ramamurthy T, Miyoshi SI, Kuroda M, Shinoda S, Ohnishi M. Comparative genome analysis of VSP-II and SNPs reveals heterogenic variation in contemporary strains of *Vibrio cholerae* O1 isolated from cholera patients in Kolkata, India. *PLoS Negl Trop Dis.* 2017 Feb 13; 1(2):e0005386. doi: 10.1371/journal.pntd.0005386. eCollection 2017 Feb.
6. Obana S, Simizu K, Yoshimatsu K, Hasebe F, Hotta K, Iozumi R, Nguyen HT, Le MQ, Yamashiro T, Tsuda Y, Arikawa J. “Epizootiological study of rodent-borne hepatitis E virus HEV-C1 in small mammals in Hanoi, Vietnam.” *J Vet Med Sci.* 2017 Jan 20; 79(1):76-81. Doi: 10.1292/jvms.16-0355.

### 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	5	1	2	12

### 社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
長谷部 太・教授	第9回長崎大学ハノイ公開講座 「蚊と蚊がもたらす病気について知ろう」	長崎大学ベトナム拠点

### 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
長谷部 太・教授	平成27年度採択 e-ASIA 共同研究プログラム(e-ASIA JRP)	分担	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
長谷部 太・教授	平成28年度 熱帯医学研究拠点 一般共同研究	分担	ベトナムにおける不明熱性疾患病因同定に関する研究
竹村太地郎・助教	平成27年度採択 科学研究費補助金・基盤 C 最終年度	代表	CRISPR の解析を通じた <i>V. cholerae</i> 病原株 出現と拡散機構の解明
竹村太地郎・助教	平成28年度採択 科学研究費補助金・基盤 B（海外） 初年度	分担	コレラ菌から地球規模での水の衛生微生物学的安全性を保証する
竹村太地郎・助教	平成28年度 熱帯医学研究拠点	分担	ワンヘルス・アプローチに基づくベトナムに

	一般共同研究		おける薬剤耐性菌の解析
竹村太地郎・助教	平成28年度 熱帯医学研究拠点 一般共同研究	分担	ベトナム自然環境に由来する薬剤耐性コレ ラ菌のゲノム特性

## その他

### 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
長谷部 太・ 教授	ベトナムにおけるジカウ イルス調査	Veter No.342	2017年 8月2日	ベトナムで感染症診断業務を行っている研究機関（パスツール研究所、病院等）のスタッフを対象にWHOと協力してジカウイルス感染症の血清診断法の研修を行った。その結果、ベトナムで最初のジカウイルス感染による小頭症の症例が見つかり、ランセットに論文が掲載された。
長谷部 太・ 教授	ベトナムにおけるジカウ イルス調査	朝日新聞	2017年 8月10日	同上
長谷部 太・ 教授	ベトナムにおけるジカウ イルス調査	西日本新聞	2017年 8月24日	同上