

熱帯微生物学分野

論文

A 欧文

A-a

1. Ngwe Tun MM, Inoue S, Thant KZ, Talemaïtoga N, Aryati A, Dimaano EM, Matias RR, Buerano CC, Natividad FF, Abeyewickreme W, Thuy NT, Mai LT, Hasebe F, Hayasaka D, Morita K. “Retrospective seroepidemiological study of chikungunya infection in South Asia, Southeast Asia and the Pacific region.” *Epidemiol Infect.* 2016 Mar 28;1-8. [Epub ahead of print] (IF: 2.515)
2. Hikichi Y, Yokoyama M, Takemura T, Fujino M, Kumakura S, Maeda Y, Yamamoto N, Sato H, Matano T, Murakami T, “Increased HIV-1 sensitivity to neutralizing antibodies by mutations in the Env V3-coding region for resistance to CXCR4 antagonists.” *J Gen Virol.* 2016 Sep 98:9 2427-40. (IF: 3.192)
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.* 2016 Oct 31. [Epub ahead of print] (IF: 1.140)
4. Futoshi Hasebe “Dengue situation in Vietnam and quasispecies of dengue viruses.” Laboratory Medicine Congress & Exhibition & Korean Society Laboratory Medicine 57th Annual Meeting. The K-Hotel, Seoul, Korea October 26-28, 2016.
5. Taichiro Takemura “World Vibrio Project -Preserving drinking water safety on the Earth- “ The international Seminar on Environmental Microorganisms. University of Rio de Janeiro, Brazil. Nov 18, 2016.
6. Taichiro Takemura “World Vibrio Project” The International Seminar on Applied Microbial Ecology. La Frontera University, Chile. Nov 25, 2016.

A-b

1. Futoshi Hasebe “Severe dengue cases in Vietnam in 2015.” Symposium Researches on infectious diseases in Vietnam and their application to the improvement of diagnosis, prevention and treatment. Seminar Room L, Global Health General Research Bldg, Nagasaki University, Japan. May 16, 2016.
2. Taichiro Takemura “Genetic characterization of *Vibrio cholera* in Vietnam.” Symposium Researches on infectious diseases in Vietnam and their application to the improvement of diagnosis, prevention and treatment. Seminar Room L, Global Health General Research Bldg, Nagasaki University, Japan. May 16, 2016.
3. Futoshi Hasebe “Recent dengue situation in Vietnam and dengue virus quasispecies.” e-ASIA JRP Seminar and Final Meeting in Vietnam, 2016. Library, National Institute of Hygiene and Epidemiology. November 22, 2016.

B 邦文

B-a

1. 長谷部太 「ウエストナイル熱」新興・再興感染症 - グローバル化に伴う注目すべき感染症 - 日本臨牀 2016年 12月 74巻 12号 (通巻第1111号) 2030-2035.
2. 鶴岡 美幸, 吉岡 浩太, 井本 敦子, 岩下 華子, 大石 博子, 尾崎 里恵, 今野 美保, 島崎 梓, 野上ゆき恵, 平野 志穂, 松岡 裕子, 山口 令子 : 長崎大学大学院国際健康開発研究科修士・学生ネットワーク「現場の知を伝える」研究会の開催概要報告. 保健学研究 28 : 71-75, 2016

B-b

1. Minh Huong Phu Ly, Yuki Takamatsu, Meng Ling Moi, Takeshi Nabeshima, Pham Hoai Linh Ly, Pham Thi Hang, Dinh Dang Thi, Ngoc Linh Nguyen, Thuy Thu Nguyen Thi, Le Thi Quynh Mai, Corazon C. Buerano, Kouichi Morita, Futoshi Hasebe. “Neurotropic characteristics of dengue serotype 3 virus isolated from a dengue encephalitis patient in Vietnam.” 「ベトナムのデング脳炎患者から分離されたデングウイルス 3 型の神経細胞構成の解析」第 64 回日本ウイルス学会学術集会 (The 64th Annual Meeting of the Japanese Society for Virology) “Virus Research - Over Countries and Generations”
2. Thuy Thu Bui, Meng Ling Moi, Takeshi Nabeshima, Pham Hoai Linh Ly, Pham Thi Hang, Dinh Dang Thi, Ngoc Linh Nguyen, Thuy Thu Nguyen Thi, Le Thi Quynh Mai, Corazon C. Buerano, Kouichi Morita, Futoshi Hasebe. “Isolation and characterization of dengue virus serotype 1 with single mutation substitution of the NS4B protein in patients, Vietnam 2013.” 「2013 年ベトナムのデング熱患者から分離されたデングウイルス 1 型の NS4B 目構造タンパクにおける 1 アミノ酸変異に関する解析」第 64 回日本ウイルス学会学術集会 (The 64th Annual Meeting of the Japanese Society for Virology) “Virus Research - Over Countries and Generations”
3. 加藤隼悟, Ngo Chi Cuong, 吉田レイミント, 長谷部太, Du Duy Cuong, Dang Duc Anh, Pham Thanh Thuy, 鈴木基, 濱口 杉大, 有吉紅也 「北ベトナムの三次医療機関の感染症病棟に入院した中枢神経感染症患者における病因および臨床的特徴について」 Etiologies and clinical characteristics of patients with central nervous system infection admitted to infectious disease ward of a referral hospital in North Vietnam.” 第 57 回日本熱帯医学会大会抄録集

4. 岩下華子, Son Dao Anh, Pham Duc Tho, Nguyen Hai Tuan, Hang Doan, Vu Dinh Thiem, 竹村 太地郎, 山城 哲「ベトナム北部の農村地帯における家畜と人のジアルジア保有状況」 “Current situation of Giardia infection among livestock and human in the agricultural area of Northern Vietnam.” 第 57 回日本熱帯医学会大会抄録集

B-e

1. Minh Huong Phu Ly, Yuki Takamatsu, Meng Ling Moi, Takeshi Nabeshima, Pham Hoai Linh Ly, Pham Thi Hang, Dinh Dang Thi, Ngoc Linh Nguyen, Thuy Thu Nguyen Thi, Le Thi Quynh Mai, Corazon C. Buerano, Kouichi Morita, Futoshi Hasebe. “Neurotropic characteristics of dengue serotype 3 virus isolated from a dengue encephalitis patient in Vietnam.” 「ベトナムのデング脳炎患者から分離されたデングウイルス 3 型の神経細胞構成の解析」第 64 回日本ウイルス学会学術集会抄録集 2016

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 |
| 3 | 0 | 4 | 1 | 0 | 4 |

社会活動

| 氏名・職 | 委員会等名 | 関係機関名 |
|--------------|---------|--|
| 長谷部 太・ 教授 | オーガナイザー | 第 8 回長崎大学ハノイ公開講座 (ハノイ) |
| 竹村太地郎・ 助教 | コンピーナー | 第 89 回日本細菌学会・国際シンポジウム「細菌学から見えてくる系統地理学」 |

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 25 年度採択 - ベトナム - フィリピン e-ASIA 共同研究プログラム (e-ASIA JRP) 最終年度 | 代表 | 革新的なデング流行対策と治療法開発に資するデングウイルス準種と血管透過性因子の網羅的解析 |
| 長谷部 太・教授 | 同上 追加予算 | 代表 | 同上 |
| 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 | 次世代シーケンサーによる <i>Orientia tsutsugamushi</i> の比較ゲノム解析 |
| 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 一般共同研究 | 分担 | 次世代シーケンサーによる <i>Orientia tsutsugamushi</i> の比較ゲノム解析 |
| 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 | ベトナムにおける自然環境由来コレラ菌のゲノム疫学的ヒト感染機構の解明 |
| 竹村太地郎・助教 | 平成 27 年度採択 JSPS 二国間交流 | 分担 | ブラジル由来コレラゲノム解析を通じた新 |

| | | | |
|----------|---|----|---|
| | 事業・共同研究 (ブラジルとの共同研究) 最終年度 | | 規病原性獲得機構の解明 |
| 竹村太地郎・助教 | 平成 27 年度採択 京都大学「知の越境」融合チーム研究プログラム | 分担 | 南米環境コレラ菌に関するゲノム多様性から衛生微生物学的なリスク要因を定義する |
| 岩下華子・助教 | 平成 27 年度採択 公益財団法人 テルモ生命科学芸術財団 一般研究開発助成 | 代表 | A study on the simple and efficient detection of intestinal protozoa using Loop-mediated Isothermal Amplification (LAMP) method |

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熱調査 | Vietnam News Disease Outbreak News (2 紙とも同様の内容の記事を掲載) | 2016 年 4 月 5 日 2016 年 4 月 12 日 | ベトナムの国立衛生疫学研究所と共同でベトナムで最初のジカウイルス感染症例の確定診断を行い報告した。 |
| 長谷部 太 ・教授 | ジカ熱調査とジカ熱の血清診断法の研修の実施 | Outbreak News Today ベトナム新聞「Cong an」 Outbreak News Today ベトナム新聞「Cong an」 (3215 号) (2 紙とも同様の内容の記事を掲載) | 2016 年 10 月 17 日 2016 年 10 月 31 日 | ベトナム政府、及び、WHO と連携してジカウイルス特異的中和抗体価測定法の研修をベトナムの主要感染症診断・研究施設のスタッフ 15 名を対象に実施。その成果としてベトナムで最初のジカウイルス感染症が原因と疑われる小頭症の症例が見つかる。 |