

## 熱帯小児感染症学分野

### 論文

#### A 欧文

##### A-a

1. Yoshihara K, Le MN, Toizumi M, Nguyen HA, Minh Vo H, Odagiri T, Fujisaki S, Ariyoshi K, Moriuchi H, Hashizume M, Dang DA, Yoshida LM. Influenza B associated paediatric acute respiratory infection hospitalization in central Vietnam. *Influenza Other Respir Viruses* (doi: 10.1111/irv.12626), 2018 (IF: 2.954)
2. Vicedo-Cabrera A, Guo Y, Sera F, Huber V, Schlessner C, Mitchell D, Tong S, Coelho M, Saldiva P, Lavigne E, Correa P, Ortega N, Kan H, Osorio S, Kysely J, Urban A, Jaakkola J, Rytö N, Pascal M, Goodman P, Zeka A, Michelozzi P, Mortichini M, Hashizume M, Honda Y, Hurtado-Diaz M, Cruz J, Seposo X, Kim H, Tobias A, Iniguez C, Forsberg B, Astrom O, Ragetti M, Roosli M, Guo Y, Wu C, Zanobetti A, Schwartz J, Bell M, Dang T, Do Van D, Heaviside C, Vardoulakis S, Hajat S, Haines A, Armstrong B, Ebi K, Gasparrini A. Temperature-related mortality impacts under and beyond Paris Agreement climate change scenarios. *Climatic Change* 150:391, 2018 (IF: 3.537)
3. Althouse BM, Flasche S, Minh LN, Thiem VD, Hashizume M, Ariyoshi K, Anh DD, Rodgers GL, Klugman KP, Hu H, Yoshida LM. Seasonality of respiratory viruses causing hospitalizations for acute respiratory infections in children in Nha Trang, Vietnam. *Int J Infect Dis* (doi:10.1016/j.ijid.2018.08.001), 2018 (IF: 3.202)
4. Guo Y, Gasparrini A, Li S, Sera F, Vicedo-Cabrera AM, de Sousa Zanotti Stagliorio Coelho M, Saldiva PHN, Lavigne E, Tawatsupa B, Punnasiri K, Overcenco A, Correa PM, Ortega NV, Kan H, Osorio S, Jaakkola JJK, Rytö NRI, Goodman PG, Zeka A, Michelozzi P, Scortichini M, Hashizume M, Honda Y, Seposo X, Kim H, Tobias A, Iniguez C, Forsberg B, Åström DO, Guo YL, Chen BY, Zanobetti A, Schwartz J, Dang TN, Van DD, Bell ML, Armstrong B, Ebi KL, Tong S. Quantifying excess deaths related to heatwaves under climate change scenarios: A multicountry time series modelling study. *PLoS Med* 15(7):e1002629 (doi: 10.1371/journal.pmed.1002629), 2018 (IF: 11.675)
5. Hamaguchi S, Suzuki M, Sasaki K, Abe M, Wakabayashi T, Sando E, Yaegashi M, Morimoto S, Asoh N, Hamashige N, Aoshima M, Ariyoshi K, Morimoto K; Adult Pneumonia Study Group - Japan. Six underlying health conditions strongly influence mortality based on pneumonia severity in an ageing population of Japan: a prospective cohort study. *BMC Pulm Med* 18(1):88 (doi: 10.1186/s12890-018-0648-y), 2018 (IF: 2.721)
6. Le Polain De Waroux O, Edmunds WJ, Takahashi K, Ariyoshi K, Mulholland EK, Goldblatt D, Choi YH, Anh DD, Yoshida LM, Flasche S. Predicting the impact of pneumococcal conjugate vaccine programme options in Vietnam. *Hum Vaccin Immunother* 1-9 (doi: 10.1080/21645515.2018.1467201), 2018 (IF: 2.229).
7. Suzuki M, Katsurada N, Le MN, Kaneko N, Yaegashi M, Hosokawa N, Otsuka Y, Aoshima M, Yoshida LM, Morimoto K. Effectiveness of inactivated influenza vaccine against laboratory-confirmed influenza pneumonia among adults aged  $\geq 65$  years in Japan. *Vaccine* 36(21):2960-2967 (doi: 10.1016/j.vaccine.2018.04.037), 2018 (IF: 3.285).
8. Imai C, Toizumi M, Hall L, Lambert S, Halton K, Merollini K. A systematic review and meta-analysis of the direct epidemiological and economic effects of seasonal influenza vaccination on healthcare workers. *PLoS One* 13(6):e0198685. (doi: 10.1371/journal.pone.0198685), 2018 (IF: 2.766)
9. Behera SK, Morioka Y, Ikeda T, Doi T, Ratnam JV, Nonaka M, Tsuzuki A, Imai C, Kim Y, Hashizume M, Iwami S, Kruger P, Maharaj R, Sweijd N, Minakawa N. Malaria incidences in South Africa linked to a climate mode in southwestern Indian Ocean. *Environmental Development* (doi: 10.1016/j.envdev.2018.07.002), 2018 (IF: 2.313)
10. Chung Y, Yang DW, Gasparrini A, Vicedo-Cabrera AM, Ng CFS, Kim Y, Honda Y, Hashizume M. Changing susceptibility to non-optimum temperatures in Japan, 1972-2012: the role of climate, demographic and socio-economic factors. *Environ Health Perspect* (doi:10.1289/EHP2546), 2018 (IF: 8.309).
11. Toizumi M, Suzuki M, Nguyen HAT, Le MN, Ariyoshi K, Moriuchi H, Hashizume M, Dang DA, Yoshida LM. Viral Acute Respiratory Illnesses in Young Infants Increase the Risk of Respiratory Readmission. *Pediatr Infect Dis J.* 37(12):1217-22 (doi:10.1097/INF.0000000000001998), 2018(IF: 2.305)
12. Matsushita N, Ng CFS, Kim Y, Suzuki M, Saito N, Ariyoshi K, Salva EP, Dimaano EM, Villarama JB, Go WS, Hashizume M. The non-linear and lagged short-term relationship between rainfall and leptospirosis and the intermediate role of floods in the Philippines. *PLoS Negl Trop Dis.* 12(4): e0006331(doi: 10.1371/journal.pntd.0006331), 2018 (IF: 4.367)
13. Kim Y, Ng CFS, Chung Y, Kim H, Honda Y, Guo YL, Lim YH, Chen BY, Page LA, Hashizume M. Air pollution and suicide in 10 cities in northeast Asia: A time-stratified case-crossover analysis. *Environ Health Perspect.* 126(3):037002 (doi: 10.1289/EHP2223), 2018 (IF: 8.309)
14. Kim SE, Bell ML, Hashizume M, Honda Y, Kan K, Kim H. Associations between mortality and prolonged exposure to elevated particulate matter concentrations in East Asia. *Environ Int.* 110:88-94 (doi: 10.1016/j.envint.2017.10.010), 2018 (IF: 7.297)
15. Lee W, Bell ML, Gasparrini A, Armstrong BG, Sera F, Hwang S, Lavigne E, Zanobetti A, Coelho MSZS, Saldiva PHN, Osorio S, Tobias A, Zeka A, Goodman PG, Forsberg B, Rocklöv J, Hashizume M, Honda Y, Guo YL, Seposo X, Van Dung D, Dang TN, Tong S, Guo Y, Kim H. Mortality burden of diurnal temperature range and its temporal changes: A

## B 邦文

### B-a

1. 中村孝裕、丸山絢、三崎貴子、岡部信彦、眞明圭太、橋爪真弘、村上義孝、西脇祐司. 川崎市におけるリアルタイムサーベイランスと感染症発生动向調査の比較 日本公衆衛生雑誌 65巻 11号 666-676頁 2018年11月
2. 橋爪真弘. 地球温暖化と感染症 保健の科学 第60巻3号 170-175頁 2018年3月

## 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
1	10	8	1	3	2

## 社会活動

橋爪真弘・教授	中央環境審議会専門委員（気候変動影響評価等小委員会）	環境省
橋爪真弘・教授	気候変動の影響に関する分野別ワーキンググループ（健康分野）座長	環境省
橋爪真弘・教授	黄砂の健康影響に関する疫学研究等を行うワーキンググループ 委員（座長）	環境省
橋爪真弘・教授	光化学オキシダント健康影響評価作業部会 委員	環境省
橋爪真弘・教授	光化学オキシダントリスク評価手法検討作業部会 委員	環境省
橋爪真弘・教授	地域適応コンソーシアム九州・沖縄地域協議会 委員	環境省
橋爪真弘・教授	IPCC 国内連絡会・国内幹事会メンバー	環境省
橋爪真弘・教授	気候変動予測及び影響評価の連携推進に向けた検討チーム 委員	環境省
橋爪真弘・教授	公衆衛生分野での地球観測衛星利用検討会委員	宇宙航空研究開発機構（JAXA）
橋爪真弘・教授	Editorial Review Board, <i>Environmental Health Perspectives</i>	National Institute of Environmental Health Sciences, USA
橋爪真弘・教授	Editorial Board, <i>Pediatrics International</i>	日本小児科学会
橋爪真弘・教授	Editor, <i>Environmental Health and Preventive Medicine</i>	日本衛生学会
橋爪真弘・教授	編集委員長, <i>Tropical Medicine and Health</i>	日本熱帯医学会
橋爪真弘・教授	常任理事	日本熱帯医学会
橋爪真弘・教授	評議委員	日本熱帯医学会
橋爪真弘・教授	代議員	日本疫学会
橋爪真弘・教授	代議員	日本小児科学会
橋爪真弘・教授	運営委員	国際小児保健研究会
橋爪真弘・教授	代議員	日本国際保健医療学会
橋爪真弘・教授	評議委員	日本衛生学会
橋爪真弘・教授	Membership Committee	International Society for Environmental Epidemiology

吉田レイミント ・教授	評議委員	日本熱帯医学会
吉田レイミント ・教授	<i>Tropical Medicine and Health</i> 編集委員	日本熱帯医学会
吉田レイミント ・教授	<i>BMC Infectious Diseases</i> , Associate editor	BioMed Central
吉田レイミント ・教授	<i>Scientific Reports</i> , Editor board	Nature publishing
竹形みずき ・助教	International Confederation of Midwives Global Competencies for Midwifery Practice UPDATE (Delphi survey): 2015 – 2018 Core working group member	International Confederation of Midwives, The University of British Columbia

### 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
橋爪真弘・教授	日本医療研究開発機構・国際協力機構	分担	SATREPS 地球規模課題対応国際科学技術協力プログラム 南部アフリカにおける気候予測モデルをもとにした感染症流行の早期警戒システムの構築
橋爪真弘・教授	環境省	メンバー	環境研究総合推進費実施課題（S-14） 気候変動の緩和策と適応策の統合的戦略研究
橋爪真弘・教授	長崎大学熱帯医学研究所	分担	長崎大学熱帯医学研究所 共同研究 インドを旅行する日本人旅行者における疾患発生要因に関する研究
橋爪真弘・教授	National Research Foundation of Korea (NRF), Ministry of Education, Science and Technology (MEST)	分担	Global Research Laboratory Program Health risk assessment of climate change and air pollution
吉田レイミント ・教授	ビル&メリンダ・ゲイツ財団	代表	グローバルヘルス、肺炎 ベトナムの肺炎球菌コンジュゲートワクチン（PCV）未導入地域における PCV スケジュールの評価
吉田レイミント ・教授	文部科学省	代表	感染症研究国際ネットワーク推進プログラム（J-GRID） ベトナムにおける長崎大学感染症研究プロジェクト
吉田レイミント ・教授	Global Alliance for Vaccine Initiative (Gate's Foundation, USA)	代表	Hib initiative program Impact of Haemophilus influenzae type b Conjugate Vaccine on Hospitalized Acute Respiratory Infection, Pneumonia and Healthy Carriage among Children in Nha Trang, Central Vietnam
吉田レイミント ・教授	文部科学省	分担	感染症研究国際ネットワーク推進プログラム（J-GRID） 中部ベトナムにおけるインフルエンザの分子疫学、変異、臨床像
吉田レイミント	長崎大学熱帯医学研究所	分担	長崎大学熱帯医学研究所 共同研究 小児滲出性中耳炎の罹患率に与える肺炎球

・教授			菌ワクチンの効果
吉田レイミント ・教授	長崎大学熱帯医学研究所	分担	長崎大学熱帯医学研究所 共同研究 ベトナムにおける眼感染症の病因(肺炎球菌 コンジュゲートワクチン(PCV) 導入前の評 価)
吉田レイミント ・教授	文部科学省	分担	科学技術振興調整費・国際共同研究の推進 小児感染症発症宿主因子探索システムの開 発
樋泉道子・助教	日本学術振興会	代表	若手研究 (B) ベトナムにおける百日咳発生パターンと乳 児への感染リスク
竹形みずき ・助教	日本助産学会	代表	ベトナム都市部で増加する帝王切開の実態 と背景因子—母親や医療者の出産や医療に 対する思いに関する質的調査—
竹形みずき ・助教	日本学術振興会	代表	若手研究 妊娠高血圧腎症が生後 1 年未満の児の発達 及び母親の心身の健康状態に与える影響
吉原圭亮・助教	日本学術振興会	代表	若手研究 ベトナム小児重症呼吸器疾患におけるエン テロウイルス属の臨床・分子疫学研究

## その他

### 非常勤講師

氏名・職	職(担当課目)	関係機関名
橋爪真弘・教授	非常勤講師(環境保健学)	東京大学医学部
橋爪真弘・教授	客員講師(先端医科学演習)	東邦大学医学部
吉田レイミント ・教授	NIID JICA training course: Laboratory Techniques for Diagnosis and Monitoring of HIV infection, Lecturer	国際協力機構(JICA)・国立感染症研究所 (NIID)エイズ研究センター