

## 熱帶小兒感染症学分野

### 論文

#### A 欧文

##### A-a

1. Matsushita N, Kim Y, Ng CFS, Moriyama M, Igarashi T, Yamamoto K, Otieno W, Minakawa N, Hashizume M. Differences of Rainfall-Malaria Associations in Lowland and Highland in Western Kenya. *Int J Environ Res Public Health*. 2019 Sep 30;16(19). pii: E3693. doi:10.3390/ijerph16193693.
2. Armstrong B, Sera F, Vicedo-Cabrera AM, Abrutzky R, Astrom DO, Bell ML, Chen BY, de Sousa Zanotti Stagliorio Coelho M, Correa PM, Dang TN, Diaz MH, Dung DV, Forsberg B, Goodman P, Guo YL, Guo Y, Hashizume M, Honda Y, Indermitte E, Iniguez C, Kan H, Kim H, Kysely J, Lavigne E, Michelozzi P, Orru H, Ortega NV, Pascal M, Ragetti MS, Saldiva PHN, Schwartz J, Scortichini M, Seposo X, Tobias A, Tong S, Urban A, De la Cruz Valencia C, Zanobetti A, Zeka A, Gasparrini A. The Role of Humidity in Associations of High Temperature with Mortality: A Multicountry, Multicity Study. *Environ Health Perspect*. 2019 Sep;127(9):97007. doi: 10.1289/EHP5430.
3. Ikeda T, Kapwata T, Behera SK, Minakawa N, Hashizume M, Sweijd N, Mathee A, Wright CY. Climatic factors in relation to diarrhoea hospital admissions in rural Limpopo, South Africa. *Atmosphere* 2019, 10, 522.
4. Liu C, Chen R, Sera F, Cabrera AMV, Guo Y, Tong S, Coelho MSZS, Saldiva PHN, Lavigne E, Matus P, Ortega NV, Garcia SO, Pascal M, Stafoggia M, Scortichini M, Hashizume M, Honda Y, Hurtado-Diaz M, Cruz J, Nunes B, Teixeira JP, Kim H, Tobias A, Iniguez C, Forsberg B, Astrom C, Ragetti MS, Guo YL, Chen BY, Bell ML, Wright CY, Scovronick N, Garland RM, Milojevic A, Kysely J, Urban A, Orru H, Indermitte E, Jaakkola JJK, Rytty NRI, Katsouyanni K, Analitis A, Zanobetti A, Schwartz J, J. Chen, T. Wu, A. Cohen, A. Gasparrini, Kan H. Ambient particulate air pollution and daily mortality in 652 cities. *N Engl J Med* 2019;381:705-15. DOI: 10.1056/NEJMoa1817364.
5. Lee JY, Kim H, Gasparrini A, Armstrong B, Bell ML, Sera F, Lavigne E, Abrutzky R, Tong S, Coelho MSZS, Saldiva PHN, Correa PM, Ortega NV, Kan H, Garcia SO, Kysely J, Urban A, Orru H, Indermitte E, Jaakkola JJK, Rytty NRI, Pascal M, Goodman PG, Zeka A, Michelozzi P, Scortichini M, Hashizume M, Honda Y, Hurtado M, Cruz J, Seposo X, Nunes B, Teixeira JP, Tobias A, Iniguez C, Forsberg B, Astrom C, Vicedo-Cabrera AM, Ragetti MS, Guo YL, Chen BY, Zanobetti A, Schwartz J, Dang TN, Do Van D, Mayvaneh F, Overcenco A, Li S, Guo Y. Predicted temperature-increase-induced global health burden and its regional variability. *Environ Int*. 2019;131:105027. doi: 10.1016/j.envint.2019.105027.
6. Chua PL, Dorotan MM, Sigua JA, Estanislao RD, Hashizume M, Salazar MA. Scoping review of climate change and health research in the Philippines: a complementary tool in research agenda-setting. *Int J Environ Res Public Health*. 2019;16(14). pii: E2624. doi: 10.3390/ijerph16142624.
7. Onozuka D, Gasparrini A, Sera F, Hashizume M, Honda Y. Modeling future projections of temperature-related excess morbidity due to infectious gastroenteritis under climate change conditions in Japan. *Environ Health Perspect*. 2019;127(7):77006. doi: 10.1289/EHP4731.
8. Toizumi M, Yoshida LM, Suzuki M, Nguyen HAT, Pinsent A, Dang DA, Flasche S. Infant contact in day-care centres in Vietnam: A cross-sectional study to understand infant infection risk. *Wellcome Open Research*, 2019;4, 75. doi:10.12688/wellcomeopenres.15238.1
9. Onozuka D, Gasparrini A, Sera F, Hashizume M, Honda Y. Future projections of temperature-related excess out-of-hospital cardiac arrest under climate change scenarios in Japan. *Sci Total Environ*. 2019;682:333-339.
10. Tokinobu A, Yamakawa M, Tsuda T, Matsushita N, Hashizume M. Japanese tourists travelling in India have poor pre-travel preparedness. *Travel Med Infect Dis*. 2019; S1477-8939(19)30071-7. doi: 10.1016/j.tmaid.2019.05.003.
11. Ng CFS, Hashizume M, Obase Y, Doi M, Tamura K, Tomari S, Kawano T, Fukushima C, Matsuse H, Chung Y, Kim Y, Kunimitsu K, Kohno S, Mukae H. Associations of chemical composition and sources of PM2.5 with lung function of severe asthmatic adults in a low air pollution environment of urban Nagasaki, Japan. *Environ Pollut*. 2019;252(Pt A):599-606. doi: 10.1016/j.envpol.2019.05.117.
12. Toizumi M, Hashizume M, Nguyen HAT, Yasunami M, Kitamura N, Iwasaki C, Takegata M, Moriuchi H, Dang DA, Ariyoshi K, Yoshida LM. Asthma, rhinoconjunctivitis, eczema, and the association with perinatal anthropometric factors in Vietnamese children. *Sci Rep*. 2019;9(1):2655. doi: 10.1038/s41598-019-39658-5.
13. Sera F, Armstrong B, Tobias A, Vicedo-Cabrera AA, Astrom C, Bell ML, Chen BY, de Sousa Zanotti Stagliorio Coelho M, Correa PM, Cruz JC, Dang TN, Hurtado-Diaz M, Van DD, Forsberg B, Guo YL, Guo Y, Hashizume M, Honda Y, Iniguez C, Jaakkola JJK, Kan H, Kim H, Lavigne E, Michelozzi P, Ortega NV, Osorio S, Pascal M, Ragetti MS, Rytty NRI, SaldivaPHN, Schwartz J, Scortichini M, Seposo X, Tong S, Zanobetti A, Gasparrini A. How urban characteristics affect vulnerability to heat and cold: a multi-country analysis. *Int J Epidemiol*. 2019;48(4):1101-1112. doi: 10.1093/ije/dyz008.
14. Li, Y., Reeves, R.M., Wang, X., Bassat, Q., Brooks, W.A., Cohen, C., Moore, D.P., Nunes, M., Rath, B., Campbell, H., Nair, H., Acacio, S., Alonso, W.J., Antonio, M., Ayora Talavera, G., Badarch, D., Baillie, V.L., Barrera-Badillo, G., Bigogo, G., Broor, S., Bruden, D., Buchy, P., Byass, P., Chipeta, J., Clara, W., Dang, D.-A., de Freitas Lázaro Emediato, C.C., de Jong, M., Díaz-Quinonez, J.A., Do, L.A.H., Fasce, R.A., Feng, L., Ferson, M.J., Gentile, A., Gessner, B.D., Goswami, D., Goyet,

S., Grijalva, C.G., Halasa, N., Hellferscee, O., Hesson, D., Homaira, N., Jara, J., Kahn, K., Khuri-Bulos, N., Kotloff, K.L., Lanata, C.F., Lopez, O., Lopez Bolaños, M.R., Lucero, M.G., Lucion, F., Lupisan, S.P., Madhi, S.A., Mekgoe, O., Moraleda, C., Moyes, J., Mulholland, K., Munywoki, P.K., Naby, F., Nguyen, T.H., Nicol, M.P., Nokes, D.J., Noyola, D.E., Onozuka, D., Palani, N., Poovorawan, Y., Rahman, M., Ramaekers, K., Romero, C., Schlaudecker, E.P., Schweiger, B., Seidenberg, P., Simoes, E.A.F., Singleton, R., Sistla, S., Sturm-Ramirez, K., Suntronwong, N., Sutanto, A., Tapia, M.D., Thamthitawat, S., Thongpan, I., Tillekeratne, G., Tinoco, Y.O., Treurnicht, F.K., Turner, C., Turner, P., van Doorn, R., Van Ranst, M., Visseaux, B., Waicharoen, S., Wang, J., Yoshida, L.-M., Zar, H.J., RSV Global Epidemiology Network, RESCEU investigators. Global patterns in monthly activity of influenza virus, respiratory syncytial virus, parainfluenza virus, and metapneumovirus: a systematic analysis. *The Lancet Global Health*. 2019; 7 (8), pp. e1031-e1045. doi: 10.1016/S2214-109X(19)30264-5

15. Yoshihara, K., Le, M.N., Toizumi, M., Nguyen, H.A., Vo, H.M., Odagiri, T., Fujisaki, S., Ariyoshi, K., Moriuchi, H., Hashizume, M., Dang, D.A., Yoshida, L.-M. Influenza B associated paediatric acute respiratory infection hospitalization in central Vietnam. *Influenza and other Respiratory Viruses*, 2019; 13 (3), pp. 248-261. doi: 10.1111/irv.12626
16. Nguyen, H.A.T., Fujii, H., Vu, H.T.T., Parry, C.M., Dang, A.D., Ariyoshi, K., Yoshida, L.-M. An alarmingly high nasal carriage rate of *Streptococcus pneumoniae* serotype 19F non-susceptible to multiple beta-lactam antimicrobials among Vietnamese children. *BMC Infectious Diseases*, 2019; 19 (1), art. no. 241, doi: 10.1186/s12879-019-3861-2

A-b

1. Toizumi M, Vo HM, Dang DA, et al. Clinical manifestations of congenital rubella syndrome: A review of our experience in Vietnam. *Vaccine*. 2019;37(1):202-09. doi: <https://doi.org/10.1016/j.vaccine.2018.11.046>

## B 邦文

B-a

1. 橋爪真弘(分担執筆) 環境と健康 <系統看護学講座 専門基礎分野> 健康支援と社会保障制度[2] 公衆衛生 医学書院 2019年2月

B-b

1. 樋泉道子、吉田レイミント、本村秀樹、森内浩幸、金子賢一、上松聖典、高橋健介、Vo Minh Hien、Bui Xuan Minh、Dang Duc Anh、Do Thi Cam Giang、Do Nguyen Tin、Nguyen Thi Huong Giang. 先天性風疹症候群の臨床的特徴：ベトナムにおける経験 病原微生物検出情報 (IASR) Vol.40 No.8 (No.474) 129-130 頁 2019年8月

B-c

1. 樋泉道子、森内浩幸. ウイルス感染症⑦ー風疹 大嶋勇成、宮地良樹(編集) こどもの皮膚のみかた 診断と治療社 271-274 頁 2019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
5	4	2	1	0	4

## 社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
橋爪真弘・教授	Lead Author, Working Group II, Sixth Assessment Report	Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC)
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

### 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	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

			ユールの評価
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 ・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 小児滲出性中耳炎の罹患率に与える肺炎球菌ワクチンの効果
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