

## 国際保健学分野

### 論文

#### A 欧文

##### A-a

1. Parvej MS, Nakamura H, Alam MA, Wang L, Zhang S, Emura K, Kage-Nakadai E, Wada T, Hara-Kudo Y, Nishikawa Y: Host range-associated clustering based on multi-locus variable-number tandem-repeat analysis, phylotypes, and virulence genes of atypical enteropathogenic *Escherichia coli* strains. *Appl. Environ. Microbiol.* pii: AEM.02796-18, 2019 (IF: 3.633)
2. Seto J, Otani Y, Wada T, Suzuki Y, Ikeda T, Araki K, Mizuta K, Ahiko T: Nosocomial *Mycobacterium tuberculosis* transmission by brief casual contact identified using comparative genomics. *J. Hosp. Infect.* pii: S0195-6701(19): 30004-0, 2019 (IF: 3.354)
3. Yazawa A, Inoue Y, Cai G, Tu Y, Huang M, He F, Chen J, Yamamoto T, Watanabe C. Association between early parental deprivation and cellular immune function among adults in rural Fujian, China. *American Journal of Human Biology.* 2018 (In press) (IF: 1.575)
4. Ito H, Yamamoto T, Morita S: Demography of sexually transmitted infections with vertical transmission. *Appl Math Comput* 348: 363-370, 2019 (IF:2.300)
5. Katsumata Y, Uehara T, Ito H, Yoshimura J, Tainaka K-i, Ichinose G: Density-dependent population model of effective release policy for Ayu fish. *Ecol Model* 388: 80-87, 2018 (IF:2.507)
6. Ito H, Tanimoto J: Scaling the phase-planes of social dilemma strengths shows game-class changes in the five rules governing the evolution of cooperation. *Royal Soc Open Sci* 5: 181085, 2018 (IF:2.504)
7. Yamamoto K, Takeuchi S, Seto J, Shimouchi A, Komukai J, Hase A, Nakamura H, Umeda K, Hirai Y, Matsumoto K, Ogasawara J, Wada T, Yamamoto T: Longitudinal genotyping surveillance of *Mycobacterium tuberculosis* in an area with high tuberculosis incidence shows high transmission rate of the modern Beijing subfamily in Japan. *Infect. Genet. Evol.* pii: S1567-1348(18): 30714-30717, 2018 (IF: 2.545)
8. Koirala S, Nakano M, Arima H, Takeuchi S, Ichikawa T, Nishimura T, Ito H, Pandey BD, Pandey K, Wada T, Yamamoto T: Current health status and its risk factors of the Tsarang villagers living at high altitude in the Mustang district of Nepal. *J. Physiol. Anthropol.* 37(1): 20, 2018 (IF: 1.487)
9. Gavina MKA, Aoki K, Ichinose G, Rabajante JF, Ito H, Morita S, Jansen VAA, Yoshimura J: Long-term persistence of agricultural pest insects by risk-spreading dispersal. *Ecol Res* 33(5): 1031-1037, 2018 (IF:1.531)
10. Tahara T, Gavina MKA, Kawano T, Tubay JM, Rabajante JF, Ito H, Morita S, Ichinose G, Okabe T, Togashi T, Tainaka K-i, Shimizu A, Nagatani T, Yoshimura J: Asymptotic stability of a modified Lotka-Volterra model with small immigrations. *Sci Rep* 8, 7029, 2018 (IF:4.122)
11. Gavina MKA, Tahara T, Tainaka K-i, Ito H, Morita S, Ichinose G, Okabe T, Togashi T, Nagatani T, Yoshimura J: Multi-species coexistence in Lotka-Volterra competitive systems with crowding effects. *Sci Rep* 8: 1198, 2018 (IF:4.122)
12. Yoshida S, Suga S, Ishikawa S, Mukai Y, Tsuyuguchi K, Inoue Y, Yamamoto T, Wada T: *Mycobacterium caprae* infection in a captive Borneo elephant. *Emerg. Infect. Dis.* 24(10): 1937-1940, 2018 (IF: 7.422)
13. Seto J, Wada T, Suzuki Y, Ikeda T, Araki K, Umetsu Y, Ishikawa H, Mizuta K, Ahiko T: A case of laboratory cross-contamination of *Mycobacterium tuberculosis* identified by comparative genomics. *Int. J. Tuberc. Lung Dis.* 22(10): 1239-1242, 2018 (IF: 2.468)
14. Kayanuma H, Ogihara K, Yoshida S, Yamamoto K, Wada T, Yamamoto T, Tsuyuki Y, Madarame H: Disseminated nontuberculous mycobacterial disease in a cat caused by *Mycobacterium* sp. strain MFM001. *Vet. Microbiol.* 220: 90-96, 2018 (IF: 2.524)
15. Yazawa A, Inoue Y, Cai G, Tu Y, Huang M, He F, Chen J, Yamamoto T. Epstein-Barr virus antibody titer as a stress biomarker and its association with social capital in rural Fujian communities, China. *American Journal of Human Biology.* 2018 Jul; 30(4): e23135. (IF: 1.575)
16. Yoshida S, Araki T, Asai T, Tsuyuguchi K, Arikawa K, Iwamoto T, Nakajima C, Suzuki Y, Ohya K, Yanai T, Wada T, Yamamoto T: Phylogenetic uniqueness of *Mycobacterium avium* subspecies *hominissuis* isolated from an abnormal pulmonary bovine case. *Infect. Genet. Evol.* 62:122-129, 2018 (IF: 2.545)
17. Ohkoshi Y, Sato T, Wada T, Fukushima Y, Murabayashi H, Takakuwa Y, Nishiyama K, Honda H, Shiraiishi T, Kuronuma K, Takahashi H, Nakajima C, Suzuki Y, Yokota SI: Whole genome analysis of a multidrug-resistant *Streptococcus pneumoniae* isolate from a patient with invasive pneumococcal infection developing disseminated intravascular coagulation. *J. Infect. Chemother.* S1341-321X(18): 30031-X, 2018 (IF: 1.777)
18. Tu R, Inoue Y, Yazawa A, Hao X, Li L, Lin X, He F, Yamamoto T. Social participation and the onset of hypertension among middle-aged and old population: Longitudinal evidence from the China Health and Retirement Longitudinal Study. *Geriatrics and Gerontology International.* 2018. (IF=2.351)

A-e

1. Yoshida S, Suga S, Ishikawa S, Mukai Y, Tsuyuguchi K, Inoue Y, Yamamoto T, Wada T: Mycobacterium caprae infection in a captive Borneo elephant. Proceeding of The 11th International Meeting of Asian Society of Conservation Medicine (ASCM). 62, 2018
2. Wada T, Chang AM, Chen CC: Molecular surveillance of F4 type colonization factors in wild animals: Prionailurus bengalensis euphilurus as a research target of the research project. Proceeding of The Second Asian Wildcat Conservation Workshop. 15, 2018

B 邦文

B-e

1. 竜門亜矢子, 中山真彰, 和田崇之, 橋理人, 阿戸学, 中島千絵, 鈴木定彦, 小崎弘貴, 大原直也: Investigation of genes involved in promoting the growth rate of BCG. 第 91 回日本細菌学会総会抄録集. 73(1): 68, 2018
2. 田丸亜貴, 岩本朋忠, 和田崇之: 同一遺伝子型多剤耐性結核菌 V02 群の遺伝子変異. 結核. 93(4): 289, 2018
3. 大原直也, 和田崇之, 阿戸学, 鈴木定彦: チミジル酸合成酵素遺伝子過剰発現による BCG の増殖速度の促進とその機序の解明. 結核. 93(4): 290, 2018
4. 山本香織, 和田崇之, 小向 潤, 清水直子, 青木理恵, 長谷篤, 松本健二, 吉田英樹, 山本太郎: 大阪市における結核発生状況の地域差. 結核. 93(4): 346, 2018
5. 瀬戸順次, 和田崇之, 鈴木裕, 阿彦忠之: 2 保健所間の結核患者の関連性を結核菌分子疫学により確定した 1 事例. 結核. 93(4): 348, 2018
6. 山本香織, 中谷友樹, 竹内昌平, 小向 潤, 青木理恵, 松本健二, 吉田英樹, 山本太郎, 和田崇之: 大阪市における社会経済的指標を用いた結核状況の地域差. 第 77 回日本公衆衛生学会総会抄録集. 452, 2018
7. 中野政之, 有馬弘晃, 山本太郎: ネパール国ムスタン地方住民における健康リスク因子の探索. 第 77 回日本公衆衛生学会総会抄録集. 269, 2018
8. 有馬弘晃, 中野政之, 山本太郎: ネパール高地民におけるテロメア長を用いた健康リスク評価. 第 77 回日本公衆衛生学会総会抄録集. 271, 2018
9. 小堀栄子, 前田祐子, 山本太郎: 日本在住外国人の死亡率: 示唆されたヘルシー・マイグランド効果. 第 77 回日本公衆衛生学会総会抄録集. 518, 2018
10. 有馬弘晃, 中野政之, 山本太郎: ネパール高地民におけるテロメア長を用いた健康リスク評価. 第 59 回日本熱帯医学会大会抄録集. 112-113, 2018
11. Koirala Sweta, 中野政之, 有馬弘晃, 山本太郎: Current health status and its risk factors of the Tsarang villagers living at high altitude in the Mustang district of Nepal. 第 59 回日本熱帯医学会大会抄録集. 112, 2018

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	4	1	5	15

社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
山本太郎・教授	研究事業運営委員	結核研究所
山本太郎・教授	エイズ・感染症対策技術専門員・選考委員	国際協力機構 青年海外協力隊事務局
山本太郎・教授	館外研究員	国立民族学博物館
山本太郎・教授	日本熱帯医学会常任理事 (庶務担当)	日本熱帯医学会
山本太郎・教授	客員研究員	東京大学医学教育国際協力センター
山本太郎・教授	国際保健検討委員会委員	日本医師会
山本太郎・教授	客員教授	大連医科大学
山本太郎・教授	客員教授	福建医科大学

山本太郎・教授	武見フェロー選考委員	日本医師会
山本太郎・教授	国際緊急援助隊感染症対策チーム公衆衛生部会部会長	国際協力機構
山本太郎・教授	長崎県環境保健研究センター倫理審査委員会委員	長崎県環境保健研究センター
和田崇之 ・准教授	客員研究員	結核研究所
和田崇之 ・准教授	Board member	Asian Society of Conservation Medicine
和田崇之 ・准教授	幹事	日本結核病学会 実験結核研究会
伊東 啓・助教	客員研究員	バーゼル大学
中野政之・助教	日本細菌学会九州支部会評議員	日本細菌学会

### 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
山本太郎・教授	日本学術振興会	代表	基盤（B）海外学術調査 中国及びネパール高地における適応と肥満、糖尿病とヒト腸内細菌多様性に関する研究
山本太郎・教授	長崎大学	代表	大学高度化（グローバル連携支援経費） 砂漠の遊牧民を対象とした、腸内細菌叢の多様性解析とそれがヒトの疾患や認知に与える影響の研究
和田崇之 ・准教授	日本学術振興会	代表	基盤（B） 患者地理情報と病原体遺伝子情報を駆使した結核伝播経路追跡
和田崇之 ・准教授	日本学術振興会	代表	基盤（B）海外学術調査 アジア・オセアニアにおける病原性抗酸菌の浸淫度調査
和田崇之 ・准教授	日本学術振興会	分担	基盤（B） 人為的攪乱が野生動物に及ぼす影響の総合評価：そのメカニズムの解明に向けて
和田崇之 ・准教授	日本医療研究開発機構	分担	オミックス情報に基づく結核感染制御技術の開発研究
和田崇之 ・准教授	感染症研究国際展開戦略プログラム	分担	ベトナムにおける感染症制御研究・開発プロジェクト
和田崇之 ・准教授	長崎大学	代表	大学高度化（グローバル連携支援経費） ルワンダ共和国における小児医療の現況調査および小児保健のためのグローバル疫学連携
伊東 啓・助教	（公財）ファイザーヘルスリサーチ振興財団	代表	HTLV-1 の蔓延リスク予測と最適な拡散防止戦略の構築
伊東 啓・助教	日本学術振興会	分担	基盤研究 C 動的ネットワークの汎用モデルの構築とその一般理論
伊東 啓・助教	日本学術振興会	代表	若手研究 A エージェントモデルによる薬剤投与戦略の構築－薬剤耐性菌の進化と拡散の防止

中野政之・助教	日本学術振興会	代表	基盤研究C ピロリ菌 VacA の宿主受容体を基盤とした病原メカニズムの解析
---------	---------	----	---

## 特 許

氏名・職	特 許 権 名 称	出願年月日	取得年月日	番号
和田崇之 ・准教授	結核菌の型別法	2010.4.14	-	特開 2011-217703

## その他

### 非常勤講師

氏名・職	職（担当科目）	関係機関名
山本太郎・教授	レジリエンスの諸相—人類史的視点からの挑戦	放送大学
山本太郎・教授	感染症	新潟大学

### 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
山本太郎・教授 和田崇之・准教授	第 77 回日本公衆衛生学会総会・最優秀ポスター賞	日本公衆衛生学会	大学院生を筆頭著者とするポスター発表に関する受賞。大阪市における社会経済的指標を用いた結核状況の地域差に関する疫学研究。

### ○特筆すべき事項

- ① 山本太郎 教授：ロヒンギャ難民医療支援活動（2018.1.17～1.23, バングラデシュ）
- ② 山本太郎 教授：岩波書店発行【図書 第 805 号 2016 年 3 月】「人は独りでは生きて行けない—受け継ぐもの、手渡すもの」が公務員講座シリーズワークブック一般知能の問題に採用。
- ③ 山本太郎 教授：長崎大学大学院熱帯医学・グローバルヘルス研究科主催【よくわかるSDGs 講座シリーズ】の第一回講座（講師武見敬三先生）が開催され、モデレーターを担当。（2018.4.13 東京）
- ④ 山本太郎 教授：「医師の山歩き 5 雪の上高地」（月刊「みすず no.616」みすず書房 所収）が数研出版発行の問題集『力をつける現代文 ステップ 2.5』の問題文として採用。
- ⑤ 山本太郎 教授：【第 28 回 感染研シンポジウム 明治 150 周年記念事業 ～感染症対策の歩みと現代の課題～】にて「抗生物質の歴史と人類への影響」について講演。（2018.5.21 東京）
- ⑥ 山本太郎 教授：東邦出版【自然栽培 Vol.15】発刊（2018 年 6 月 1 日）「一人類が生きるために知っておきたい—善も悪もない「微生物」の世界。」寄稿。
- ⑦ 山本太郎 教授：著書『抗生物質と人間—マイクロバイオームの危機』が世界思想社教学社『大学入試シリーズ』の問題文として採用。
- ⑧ 山本太郎 教授：著書『抗生物質と人間—マイクロバイオームの危機』が河合出版『2018 年度大学入試 小論文問題集』の問題文として採用。
- ⑨ 山本太郎 教授：長崎県立東高等学校スーパーグローバルハイスクール講演会にて「感染症と人間 共生について」講演。（2018.6.21 長崎）
- ⑩ 山本太郎 教授：著書『抗生物質と人間—マイクロバイオームの危機』が採用された 2018 年度大学入試問題が、学研アソシエ『2018 年度 小論文問題集・分析集（国立大学編）』へ転載。
- ⑪ 山本太郎 教授：【第 17 回 生殖バイオロジー東京シンポジウム】にて特別講演「抗生物質と人間」（2018.8.19 東京）
- ⑫ 山本太郎 教授：平成医新伝習所にて特別講演「感染症と文明—共生への道他」（2018.10.10 長崎）
- ⑬ 山本太郎 教授：Congenial Dentists Club にて特別講演「抗生物質と人間 不在故の病気」（2018.10.18 東京）
- ⑭ 和田崇之 准教授：H30 年度第 1 回県央・県南地域結核コホート検討会（長崎県）において、教育講演を行った

(2018.8.23, 長崎). 「結核分子疫学調査の最新情報」

- ⑮ 和田崇之 准教授：国際学会 “11th International Meeting of Asian Society of Conservation Medicine” において、学術論文執筆を指導する Academic Writing Workshop にて講師を務めた (2018.10.30, Bali, Indonesia). 「Knowledge and techniques to write scientific manuscripts」
- ⑯ 和田崇之 准教授：第3回抗酸菌研究会において、世話人を務めた (2018.11.23-24, 国立感染研).
- ⑰ 和田崇之 准教授：Asian Society of Conservation Medicine が主催する国内獣医師向けセミナーにおいて、学術論文執筆を指導する講師を務めた (2019.1.17, 東京). 「科学論文を書くための知識とテクニック」