

国際保健学分野

論文

A 欧文

A-a

1. Ito H, Yamamoto T, and Morita S. "The type-reproduction number of sexually transmitted infections through heterosexual and vertical transmission" *Sci. Rep.* 9: 17408, 2019. (IF: 4.011)
2. Yamamoto T, Ito H, Nii M, Okabe T, Morita S, Ysohimura J. "A single 'weight-lifting' game covers all kinds of games" *Royal Society Open Science.* 6: 191602, 2019. (IF: 2.515)
3. Nakamura S, Azuma M, Sato M, Fujiwara N, Nishino S, Wada T, Yoshida S: Pseudo-outbreak of Mycobacterium chimaera through aerators of hand-washing machines at a hematopoietic stem cell transplantation center. *Infect. Control Hosp. Epidemiol.* Epub ahead of print. 2019 (IF: 2.856)
4. Tu R, Pan KY, Cai G, Yamamoto T, Wan H-X: The role of education in the association between self-rated health and levels of C-reactive protein: a cross-sectional study in rural areas of China. *BMJ Open* Epub ahead of print. 2019 (IF: 2.376)
5. Nii M, Okabe T, Ito H, Morita S, Yasuda Y, Yoshimura J: Bankruptcy is an inevitable fate of repeated investments with leverage. *Sci. Rep.* 9: 13745. 2019 (IF: 4.011)
6. Chen CC, Chang AM, Wada T, Chen MT, Tu YS: Distribution of Carnivore protoparvovirus 1 in free-living leopard cats (*Prionailurus bengalensis chinensis*) and its association with domestic carnivores in Taiwan. *PLoS ONE* 14(9): e0221990. 2019 (IF: 2.776)
7. Yazawa A, Inoue Y, Cai G, Tu R, Huang M, He F, Chen J, Yamamoto T, Watanabe C: The association between family members' migration and Epstein-Barr virus antibody titer among people left behind in rural Fujian, China. *Am. J. Hum. Biol.* Epub ahead of print. 2019 (IF: 1.438)
8. Ito H, Tamura K, Wada T, Yamamoto T, Morita S: Is the network of heterosexual contact in Japan scale free? *PLoS ONE* 14(8): e0221520. 2019 (IF: 2.776)
9. Tsai MA, Wang PC, Yoshida S, Aono A, Mitarai S, Wada T, Chen SC: Establishment of loop-mediated isothermal amplification for rapid and convenient detection of *Mycobacterium marinum* complex. *J. Microbiol. Methods* 164: 105671. 2019 (IF: 1.803)
10. Yamashita H, Wada T, Kato Y, Ikeda T, Imajoh M: Draft genome sequences of three *Flavobacterium psychrophilum* strains isolated from diseased ayu (*Plecoglossus altivelis altivelis*) caught at three sites in Kagami River, Kochi, Japan. *Microbiol. Resour. Announc.* 8(34): e00773-19. 2019 (IF: -)
11. Kato Y, Wada T, Yamashita H, Ikeda T, Nishiyama K, Imajoh M: Draft genome sequence of *Vibrio harveyi* strain GAN1807 isolated from diseased greater amberjack (*Seriola dumerili*) farmed in Japan in 2018. *Microbiol. Resour. Announc.* 8(34): e00629-19. 2019 (IF: -)
12. Pulungan MA, Suzuki S, Gavina MKA, Tubay JM, Ito H, Nii M, Ichinose G, Okabe T, Ishida A, Shiyomi M, Togashi T, Yoshimura J, Morita S: Grazing enhances species diversity in grassland communities. *Sci. Rep.* 9: 11201, 2019. (IF: 4.011)
13. Yamashita H, Wada T, Kato Y, Ikeda T, Imajoh M: Draft genome sequences of six *Flavobacterium psychrophilum* strains isolated from dead juvenile ayu (*Plecoglossus altivelis altivelis*) near the mouth of the Nahari River, Kochi, Japan. *Microbiol. Resour. Announc.* 8(34): e00773-19. 2019 (IF: -)
14. Akashi T, Isomoto H, Matsushima K, Kamiya M, Kanda T, Nakano M, Onoyama T, Fujii M, Akada J, Akazawa Y, Ohnita K, Takeshima F, Nakao K, Urano Y: A novel method for rapid detection of a *Helicobacter pylori* infection using a γ -glutamyltranspeptidase-activatable fluorescent probe. *Sci. Rep.* 9(1): 9467. 2019 (IF: 4.011)
15. Yazawa A, Inoue Y, Cai G, Tu R, 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. *Dev. Psychobiol.* Epub ahead of print. 2019 (IF: 1.855)
16. 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.* 72: 25–30. 2019 (IF: 2.611)
17. Otsuki T, Uka D, Ito H, Ichinose G, Nii M, Morita S, Sakamoto T, Nishiko M, Tabunoki H, Kobayashi K, Matsuura K, Iwabuchi K, Yoshimura J: Mass killing by female soldier larvae is adaptive for the killed male larvae in a polyembryonic wasp. *Sci. Rep.* 9: 7357. 2019 (IF: 4.011)
18. Ito H, Yamamoto T, Morita S: Demography of sexually transmitted infections with vertical transmission. *Appl. Math. Comput.* 348: 363–370. 2019 (IF: 3.092)
19. 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.* 102(1): 116–119. 2019 (IF: 3.704)
20. Haque U, da Silva PF, Devoli G, Pilz J, Zhao B, Khaloua A, Wilopo W, Andersen P, Ping L, Lee J, Yamamoto T, Keeling D, Wu JH, Glass GE: The human cost of global warming: Deadly landslides and their triggers (1995–2014). *Sci. Total Environ.* 682(10): 673–684. 2019 (IF: 5.589)

B 邦文

B-a

1. 中野政之, 有馬弘晃, 山本太郎: ネパール高地における適応と肥満、糖尿病. *Medical Science Digest* 45 (12): 11–13. 2019

B-c

1. 和田崇之: 世界の結核研究の動向 (14) ゲノム科学の奔流と結核分子疫学. *複十字* 388: 20–21. 2019

B-e

1. 和田崇之: ゲノム科学の進展をもたらす結核対策への恩恵とわが国の状況. *結核* 94(3): 194. 2019.
2. 中谷友樹, 和田崇之: 病原体遺伝子情報を用いた結核の空間疫学. *日本数理生物学会第29回大会プログラム* 58. 2019.
3. 山本香織, 下内昭, 笠井幸, 小向 潤, 松本健二, 吉田英樹, 和田崇之: 結核分子疫学を用いたあいりん地域における結核の感染・伝播に関する検討. *日本公衆衛生雑誌* 66(10): 244. 2019.
4. 井上三代子, 小松加奈, 鄭冬明, 大森裕子, 山口良弘, 宮田真人, 和田崇之, 中台(鹿毛)枝里子, 西川禎一: プタおよびウシにおけるヒト腸管毒素原性大腸菌 O169:H41 の新規付着因子に対する抗体保有状況. 掲載未定. 2020.
5. Sato T, Wada T, Fukushima Y, Nakajima C, Suzuki Y, Takahashi S, Yokota S: Emergence of vanD5-harboring vancomycin and teicoplanin-resistant *Enterococcus faecium* via ISEmfl insertion element and horizontal large genomic transfer. 掲載未定. 2020.

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	0	1	3	11

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
山本太郎・教授 和田崇之・准教授 伊東啓・助教 中野政之・助教	熱研サマースクール	熱帯医学研究所
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	University of Basel
中野政之・助教	評議員	日本細菌学会九州支部会

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	日本学術振興会	分担	新学術領域研究 集団の拡散と文明形成に伴う遺伝的多様性と身体的変化の解明
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	挑戦的研究 (萌芽) 病原細菌の宿主適応とニッチ拡散: 定着因子の分子進化から拓く微生物生態学の新展開
和田崇之・准教授	人獣共通感染症研究拠点・共同研究	代表	結核菌外群種のゲノム解読に基づく分子進化学的解析
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	大学高度化推進経費 腸内細菌が宿主適応する仕組みを追う: 定着因子と宿主決定をつなぐ分子進化ダイナミクス
伊東啓・助教	日本学術振興会	代表	若手 (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
伊東啓・助教	日本学術振興会	分担	基盤 (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	分担	基盤 (S) 極限寿命生物の活動的長寿を支える抗老化システム
伊東啓・助教	日本学術振興会	分担	基盤 (C) 社会的ジレンマの変動に対応するクラウド型オンライン実験とエージェントモデルの融合
伊東啓・助教	ファイザーヘルスリサーチ振興財団	代表	国内共同研究 (満 39 歳以下) 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	長崎大学	代表	大学高度化推進経費 コンゴ民主共和国における低出生体重児とその生活習慣病発症リスクに影響する歯周病原細菌の同定

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	非常勤講師 (感染症)	新潟大学

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
伊東啓・助教	性接触人数は「べき分布」に従う、長崎大学と静岡大学が調査	大学ジャーナルオンライン	2019.9.4	Web 調査によって性接触人数の次数分布を調査した。これにより日本における性接触人数の分布がべき分布に従うことが分かった。この調査結果から、性感染症の拡散効率などを把握することができる。
伊東啓・助教	【注目プレスリリース】「あなたの経験人数は何人？」性接触した人数の分布はスケールフリー / 長崎大学	日本の研究.com 注目ニュース・プレスリリース	2019.8.28	Web 調査によって性接触人数の次数分布を調査した。これにより日本における性接触人数の分布がべき分布に従うことが分かった。この調査結果から、性感染症の拡散効率などを把握することができる。

○特筆すべき事項

- ① 山本太郎 教授：コンゴ民主共和国東部におけるエボラ出血熱の流行に対する国際緊急援助調査チームのメンバーとして JICA より派遣 (2019. 8. 10～8. 26 コンゴ民主共和国)
- ② 山本太郎 教授：NGOサンキューセミナーにて講話「エボラ出血熱とアフリカのUHC」 (2019. 10. 18 東京)
- ③ 山本太郎 教授：NGOサンキューセミナーにて講話「抗生物質と感染症、そして人類」 (2019. 7. 5 東京)
- ④ 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 「ナガサキからグローバルヘルスを考える」 (2019. 6. 20 長崎)
- ⑤ 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』が平成 31 年度中越高等学校の入試問題文として採用
- ⑥ 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』が平成 31 年度高知工科大学入試問題文として採用
- ⑦ 和田崇之：第 4 回抗酸菌研究会において、世話人を務めた (2019. 11. 16-17, 国立感染研)。