

生物環境学分野

論文

A 欧文

A-a

1. Chaves LF, Añez N : Nestedness patterns of sand fly (Diptera: Psychodidae) species in a neotropical semi-arid environment. *Acta Tropica*. 153, 7-13, 2016 (IF:2.380)
2. Chaves LF: Globally invasive, withdrawing at home: *Aedes albopictus* and *Aedes japonicus* facing the rise of *Aedes flavopictus*. *International Journal of Biometeorology*, 60 (11), 1727-1738, 2016 (IF: 2.309)
3. Yamada K, Valderrama A, Gottdenker N, Cerezo L, Minakawa N, Saldana A, Calzada JE, Chaves LF : Macroecological patterns of American Cutaneous Leishmaniasis transmission across the health areas of Panamá (1980–2012). *Parasite Epidemiology and Control*, 1 (2), 42-55, 2016 (IF:None)
4. L.Shand, W.M.Brown, L.F.Chaves, T.L.Goldberg, G.L.Hamer, L.Haramis, U.Kitron, E.D.Walker & M.O. Ruiz : Predicting west Nile virus infection risk from the synergistic effects of rainfall and temperature. *Journal of Medical Entomology*, 53 (4), 935-944, 2016 (IF: 1.712)
5. Ohba S, Huynh TT, Kawada H, Le LL, Ngoc HT, Hoang SL, Takagi M : Effect of Olyset Net on mosquito larvae and their Heteroptera predators in water jars in southern Vietnam. *Japanese Journal of Infectious Diseases*, 69, 262-265, 2016 (IF : 1.140)
6. Mannen K, Toma T, Minakawa N, Higa Y, Miyagi I : Biology of *Anopheles soperi*, an Endemic Species in Okinawajima, the Ryukyu Archipelago, Japan. *Journal of the American Mosquito Control Association*, 32 (1) , 12-23, 2016 (IF : 0.824)
7. Sweijd NA, Wright CY, Westwood A, Rouault M, Landman WA, MacKenzie ML, Nuttall JJ, Mahomed H, Cousins T, Winter K, Berhoozi F, Kalule B, Kruger P, Govender T, Minakawa N : Climate change is catchy—but when will it really hurt? *South African Medical Journal*, 105 (12) , 1018-1023, 2016 (IF : None)
8. Kawada H, Higa Y, Futami K, Muranami Y, Kawashima E, Osei JH, Sakyi KY, Dadzie S, de Souza DK, Appawu M, Ohta N, Suzuki T, Minakawa N : Discovery of Point Mutations in the Voltage-Gated Sodium Channel from African *Aedes aegypti* Populations: Potential Phylogenetic Reasons for Gene Introgression. *PLOS Neglected Tropical Diseases*, 10 (6) , e0004780, 2016 (IF : 3.948)
9. Mori A, Tsuda Y, Takagi M, Higa Y, Severson DW : Multiple QTL Determine Dorsal Abdominal Scale Patterns in the Mosquito *Aedes aegypti*. *Journal of Heredity*, 107 (5) , 438-444, 2016 (IF : 2.075)
10. Sumita Y, Kawada H, Minakawa N : Mode of entry of a vaporized pyrethroid knockdown agent into the body of the housefly, *Musca domestica* (Diptera:Muscidae) . *Applied Entomology and Zoology*, 51 (4), 653-659, 2016 (IF : 1.102)
11. Kobayashi D, Isawa H, Ejiri H, Sasaki T, Sunahara T, Futami K, Tsuda Y, Katayama Y, Mizutani T, Minakawa N, Ohta N, Sawabe K : Complete Genome Sequencing and Phylogenetic Analysis of a Getah Virus Strain (Genus *Alphavirus*, Family *Togaviridae*) Isolated from *Culex tritaeniorhynchus* Mosquitoes in Nagasaki, Japan in 2012. *Vector-Borne and Zoonotic Diseases*, 16 (12), 769-776, 2016 (IF: 1.956)

A-c

1. Kawada H : Chapter2 : DDT and Pyrethroid Resistance in *Aedes aegypti* (L.) and *Aedes albopictus* (Skuse): Past, Present, and Future. In DDT: Properties, Uses and Toxicity. (Editor: Kathleen Sanders) PP. 33-83, 2016

B 邦文

B-a

1. 川田 均 : 疾病媒介蚊の現状とその防除における問題点. 繊維学会誌、72 (3) 148-154、2016 (IF: None)

B-c

1. 皆川 昇 : 第 12 章 サケの産卵床作りと生態系での役割. (猿渡 敏郎 (編著) : 生きざまの魚類学 魚の一生を科学する, 東海大学出版部. pp211-221, 2016
2. 川田 均: 疾病媒介蚊対策における殺虫剤開発の最近の動向. (松岡 裕之 (編集) : 衛生動物学の進歩—第 2 集 : 三重大学出版会. pp87-106, 2016
3. 砂原俊彦, 比嘉由紀子 : 蚊の行動研究における最近の展開.(松岡 裕之 (編集) : 衛生動物学の進歩—第 2 集 : 三重大学出版会. pp 67 -86 , 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
0	0	2	0	0	13

社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
皆川昇・教授	理事	ICIPE
皆川昇・教授	幹事	日本衛生動物学会
皆川昇・教授	支部会長・運営委員	日本衛生動物学会・南日本支部
川田均・准教授	International Advisory Board	The Iranian Society of Medical Sciences, Iran
川田均・准教授	幹事	日本衛生動物学会
川田均・准教授	運営委員	日本衛生動物学会・南日本支部
川田均・准教授	殺虫剤研究班委員長	日本衛生動物学会
川田均・准教授	理事・評議員・企画委員	日本環境動物昆虫学会
川田均・准教授	Japanese Regional Director	The Asian Society for Vector Ecology and Mosquito Control
川田均・准教授	利益相反委員長	日本衛生動物学会
川田均・准教授	JIS 開発委員	日本化学繊維協会
砂原俊彦・助教	編集委員	日本衛生動物学会
砂原俊彦・助教	運営委員	日本衛生動物学会・南日本支部
砂原俊彦・助教	編集委員	日本熱帯医学会
比嘉由紀子 ・助教	庶務委員	日本衛生動物学会南日本支部
比嘉由紀子 ・助教	編集委員	日本衛生動物学会
比嘉由紀子 ・助教	自然史学会連合連絡委員	日本衛生動物学会
比嘉由紀子 ・助教	編集委員	都市有害生物管理学会
二見恭子・助教	ICIPE 協会連絡委員	日本衛生動物学会

競争的研究資金獲得状況（共同研究を含む）

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
皆川昇・教授	国立研究開発法人日本医療研究開発機構 (AMED)	分担	感染症研究国際展開戦略プログラム:ベトナムにおける感染症制御研究・開発プロジェクト
皆川昇・教授	独立行政法人科学技術振興機構	代表	国際科学技術共同研究推進事業・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」
皆川昇・教授	Global Health Innovative Technology Fund (GHIT)	分担	Development of a fully automated malaria diagnostic system and field evaluation for practical use

皆川昇・教授	住友化学株式会社	代表	殺虫剤デリバリー技術の野外評価系および半野外評価系の構築
皆川昇・教授	西日本ビルサービス	代表	ベトナムの環境に適した病害動物（ネズミ、ダニを含む）防除手法の検討
皆川昇・教授	パナソニック株式会社オートモーティブ&インダストリアルシステムズ社	代表	新型マラリア感染簡易検査装置の実施評価
皆川昇・教授	日本学術振興会	分担	科学研究費補助金・基盤研究（A）「ビクトリア湖島嶼マラリア撲滅：プリマキン使用による集団治療とヒト・原虫多様性」
川田均・准教授	日本学術振興会	代表	ピレスロイドの空間忌避効果を利用した新しい手法によるマラリア防除試験
川田均・准教授	アース株式会社	代表	蚊取り剤の効力試験
川田均・准教授	一般財団法人カケンテストセンター	代表	吸血昆虫の人工飼育方法の研究
砂原俊彦・助教	日本学術振興会	分担	ハマダラカ唾液抗体価を指標とした「マラリア感染危険度」評価法の開発
比嘉由紀子 ・助教	日本学術振興会	分担	科学研究費補助金・基盤研究（B）「東南アジア地域に分布する未知の吸血昆虫媒介性ウイルスの網羅的探索」
比嘉由紀子 ・助教	国立研究開発法人日本医療研究開発機構（AMED）	分担	新興・再興感染症を媒介する節足動物の対策に関する研究
二見恭子・助教	日本学術振興会	分担	科学研究費補助金・基盤研究（B）「分子情報に基づく熱帯起源生物の移動ルートの解明」

特 許

氏名・職	特 許 権 名 称	出願年月日	取得年月日	番号
川田均・准教授	防虫性試験装置および防虫性試験方法	2016年 12月27日	申請中	出願番号： PCT/JP2016/88873
川田均・准教授	防虫ブロック	2006年 7月5日	2013年 5月13日	登録番号： 特許第5277399号
川田均・准教授	害虫防除ネット、害虫防除方法及び害虫防除ネットの設置方法	2011年 1月27日	申請中	特願 2011-15340
川田均・准教授	害虫防除ネット、害虫防除方法及び害虫防除ネットの設置方法	2012年 8月	公開	WO 2012/1023440

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
皆川昇・教授	社会貢献	情報提供	2016.10.11	NHKスペシャル「メカライシス感染症」H29.1放送：飼育施設案内
皆川昇・教授	広報	外務省 外国報道関係者情報提供	2016.7.11	アフリカ関連のプロジェクトに関する紹介
川田均・准教授	社会貢献	TV番組取材	2016.5.	テレビ東京「未来シティ研究所」蚊の生

				態に関する情報提供
砂原俊彦・助教	新聞社取材	岡山リビング 新聞社取材	2016.7.14	「リビングおかやま・くらしき」夏場の害虫特集：蚊の生態と防除策等取材
砂原俊彦・助教	画像提供	Web 掲載情報 提供	2016.7.9	「いぬねこ知恵袋」フィラリアを媒介する蚊の種類や生態について
砂原俊彦・助教	社会貢献	TV 番組取材	2016.6.17	TBS 特別番組「地球温暖化が日本に及ぼす影響」：蚊による感染症の拡大について取材