

病害動物学分野

論文

A 欧文

A-a

1. Kunene Z, Kapwata T, Mathee A, Sweijd N, Minakawa N, Naidoo N, Wright CY: Exploring the Association between Ambient Temperature and Daily Hospital Admissions for Diarrhea in Mopani District, Limpopo Province, South Africa. *Healthcare (Basel)* 11(9): 1251,2023. doi: 10.3390/healthcare11091251. (IF: 2.8)
2. Pillay MT, Minakawa N, Kim Y, Kgalane N, Ratnam JV, Behera SK, Hashizume M, Sweijd N: Utilizing a Novel High-Resolution Malaria Dataset for Climate-Informed Predictions with a Deep Learning Transformer Model. *Sci Rep* 13(1): 23091,2023. doi: 10.1038/s41598-023-50176-3. (IF: 4.6)
3. Kagaya W, Chan CW, Kongere J, Kanoi BN, Ngara M, Omondi P, Osborne A, Barbieri L, Achyut Kc, Minakawa N, Gitaka J, Kaneko A: Evaluation of the protective efficacy of Olyset®Plus ceiling net on reducing malaria prevalence in children in Lake Victoria Basin, Kenya: study protocol for a cluster-randomized controlled trial. *Trials* 24(1): 354,2023. doi: 10.1186/s13063-023-07372-3. (IF: 2.5)
4. Kawada H, Higa Y, Kasai S: Reconsideration of importance of the point mutation L982W in the voltage-sensitive sodium channel of the pyrethroid resistant *Aedes aegypti* (L.) (Diptera: Culicidae) in Vietnam. *PLoS One* 18(5): e0285883,2023. doi: e0285883. (IF: 3.752)

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	1	4	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	運営委員	日本衛生動物学会・南日本支部
皆川 昇・教授	日本ICIPE協会委員	日本衛生動物学会
皆川 昇・教授	評議委員	日本熱帯医学会
川田 均・特任研究員	運営委員	日本衛生動物学会・南日本支部
川田 均・特任研究員	殺虫剤研究班委員・編集委員	日本衛生動物学会
川田 均・特任研究員	理事・評議員・編集委員長	日本環境動物昆虫学会
川田 均・特任研究員	編集委員	日本ペストロジー学会
川田 均・特任研究員	Japanese Regional Director	The Asian Society for Vector Ecology and Mosquito Control
川田 均・特任研究員	ISO TC38/WG29 Convenor "Textiles-Anti-mosquito performance test method - Contact repellency test method using the attractive blood-feeding apparatus" convenor (国際標準化機構 第38技術委員会 第29作業部会 議長)	国際標準化機構 (ISO)
砂原俊彦・助教	運営委員	日本衛生動物学会・南日本支部
二見恭子・助教	幹事・編集委員・編集庶務・分類学研修実行委員会・日本ICIPE協会委員	日本衛生動物学会
二見恭子・助教	運営委員	日本衛生動物学会・南日本支部

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/共同研究先	代表・分担	研究題目
皆川 昇・教授	日本学術振興会	分担	国際共同研究加速基金（国際共同研究強化（B））熱帯アフリカのマラリア撲滅に向けた無症候性感染伝播へのシステム生物学的アプローチ
砂原俊彦・助教	日本学術振興会	分担	国際共同研究加速基金（国際共同研究強化（B））熱帯アフリカのマラリア撲滅に向けた無症候性感染伝播へのシステム生物学的アプローチ
砂原俊彦・助教	厚生労働省	代表	厚生労働行政推進調査事業費補助金（新興・再興感染症及び予防接種対策推進研究事業）市街地における臀部熱媒蚊の分布予測モデルと物理的・化学的防除を組み合わせた総合防除法の開発研究
皆川 昇・教授	国立研究開発法人 日本医療研究開発機構	分担	医療分野国際科学技術共同研究開発推進事業 マラリアのない社会の持続を目指したコミュニティ主導型統合的戦略のための分野融合研究プロジェクト
皆川 昇・教授	国立研究開発法人 日本医療研究開発機構	分担	新興・再興感染症研究基盤創成事業（海外拠点研究領域）ベトナムにおける新興・再興感染症研究推進プロジェクト
川田 均・特任研究員	日本学術振興会	分担	基盤研究（C）疾病媒介蚊のピレスロイド抵抗性に関与するNa+チャネル変異の新規解析システム構築
皆川 昇・教授	国立研究開発法人 日本医療研究開発機構	分担	SCARDA病原体サーベイランス班
皆川 昇・教授	シャープ株式会社		蚊の捕集効率の改善検証
皆川 昇・教授	住友化学株式会社		殺虫剤デリバリー技術の性能評価及び評価系の構築
皆川 昇・教授	アース製薬株式会社		蚊取り剤あるいは蚊よけ剤の開発研究

その他

非常勤講師

氏名・職	職（担当科目）	関係機関名
皆川 昇・教授	非常勤講師（原虫寄生虫学）	大阪公立大学大学院医学研究科
皆川 昇・教授	招聘上席研究員	国立研究開発法人海洋研究開発機構 横浜研究所

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	オニヤンマの模型に関する取材	読売新聞	掲載未定	新しいタイプの虫除けについて、効果が期待できる仕組みなどを、蚊（昆虫）の生態に絡めて取材を受けた
皆川 昇・教授	除虫菊に含まれるピレトリンと耐性蚊の関係について	共同通信社	掲載未定	ケニアにおけるマラリア対策の現状に絡めて取材を受けた
川田 均・特任研究員	熱帯医学研究所における病害動物学分野での研究活動の目的と活動内容	日本ペストコントロール協会・機関誌	2023年10月	熱帯病の研究に専心する日本で唯一の研究教育機関蚊媒介性感染症の調査と研究内容を一研究者として紹介
二見恭子・助教	デング熱媒蚊に関する取材	日経新聞	2023年10月	デング熱媒蚊であるネッタイシマカとヒトスジシマカの拡大や温暖化との関係について説明