

# 病害動物学分野

## 論文

### A 欧文

A-a

1. Huynh TTT, Minakawa N: A comparative study of dengue virus vectors in major parks and adjacent residential areas in Ho Chi Minh City, Vietnam. PLOS Neglected Tropical Diseases 16(1): e0010119,2022. doi: 10.1371/journal.pntd.0010119. (IF: 4.41)
2. Minakawa N, Kawada H, Kongere JO, Sonye GO, Lutiali PA, Awuor B, Isozumi R, Futami K: Effectiveness of screened ceilings over the current best practice in reducing malaria prevalence in western Kenya: a cluster randomised controlled trial. Parasitology 149: 944-955,2022. doi: 10.1017/S0031182022000415. (IF: 3.234)
3. Kawada H, Nakazawa S, Ohasi K, Kambewa EA, Pemba DF: Effects of Indoor Environmental Factors and House Structures on Vaporization of Active ingredient from Spatial Repellent Devices in Rural Houses in Malawi. Japanese Journal of Infectious Diseases 75(3): 288-295,2022. doi: 10.7883/yoken.JJID.2021.584. (IF: 1.362)
4. Tsunoda T, Tran CC, Tran DD, Nguyen LH, Tran PV, Kawashima E & Iwashita H: Blood-feeding and oviposition of yellow fever mosquito *Aedes aegypti* and Asian tiger mosquito *Aedes albopictus* (Diptera: Culicidae) in summer and winter in Hanoi, Vietnam. Japanese Journal of Environmental Entomology and Zoology 33(3): 93-103,2022.
5. Tsunoda T, Tran CC, Tran DD, Nguyen LH, Tran PV, Kawashima E & Iwashita H: Blood-feeding and oviposition of yellow fever mosquito *Aedes aegypti* and Asian tiger mosquito *Aedes albopictus* (Diptera: Culicidae) in summer and winter in Hanoi, Vietnam. Japanese Journal of Environmental Entomology and Zoology 8(51): eabq7345,2022. doi: . (IF: )
6. Shinji Kasai, Kentaro Itokawa, Nozomi Uemura, Aki Takaoka, Shogo Furutani, Yoshihide Maekawa, Daisuke Kobayashi, Nozomi Imanishi-Kobayashi, Michael Amoa-Bosompem, Katsunori Murota, Yukiko Higa, Hitoshi Kawada, Noboru Minakawa, Tran Chi Cuong, Nguyen Thi Yen, Tran Vu Phong, Sath Keo, Kroesna Kang, Kozue Miura, Lee Ching Ng, Hwa-Jen Teng, Samuel Dadzie, Sri Subekti, Kris Cahyo Mulyatno, Kyoko Sawabe, Takashi Tomita, Osamu Komagata: Discovery of super?insecticide-resistant dengue mosquitoes in Asia: Threats of concomitant knockdown resistance mutations. Science Advances 11(19): 2589,2022. doi: 10.1126/sciadv.abq7345. (IF: 14.98)
7. Mao ZQ, Minakawa N, Moi ML: Novel Antiviral Efficacy of *Hedyotis diffusa* and *Artemisia capillaris* Extracts against Dengue Virus, Japanese Encephalitis Virus, and Zika Virus Infection and Immunoregulatory Cytokine Signatures. Plants -Basel 10: 962377,2022. doi: 10.3390/plants11192589. (IF: 4.658)

### B 邦文

B-a

1. 川田 均、大橋和典：アフリカのマラリア媒介蚊に対する空間忌避剤の効力と作用性評価．殺虫剤研究班のしおり (92): 24-44, 2022.

B-b

1. 川田 均：感染症媒介蚊とその防除. 日本防菌防黴学会誌 50(3): 105-112, 2022.

## 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	5	0	1	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・客員研究員	運営委員	日本衛生動物学会・南日本支部
川田 均・客員研究員	殺虫剤研究班委員・編集委員	日本衛生動物学会
川田 均・客員研究員	理事・評議員・編集委員長	日本環境動物昆虫学会
川田 均・客員研究員	編集委員	日本ペストロジー学会

川田 均・客員研究員	Japanese Regional Director	The Asian Society for Vector Ecology and Mosquito Control
川田 均・客員研究員	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
砂原俊彦・助教	編集委員	日本熱帯医学会
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	国立研究開発法人 日本医療研究開発機構	分担	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
二見恭子・助教	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) 熱帯熱マラリアのダイナミクス～多様性は媒介蚊の多様性によって維持される？
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	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するNa <sup>+</sup> チャネル変異の新規解析システム構築
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	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
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

### 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

#### 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
皆川 昇・教授	第63回日本熱帯医学会賞受賞	日本熱帯医学会	アフリカから学んだ熱帯医学

#### 特筆すべき事項

##### 1)川田 均・特任研究員

日本化学繊維協会の防虫 (蚊) 製繊維製品に関するTC38/WG29のコンビナーとしてISO認証に貢献 (2022年6月10日付)

ISO 24461:2022Textiles - Anti-mosquito performance test method using the attractive blood feeding apparatus

<https://www.iso.org/standard/78826.html> ISO HPにて閲覧可能

##### 2)二見恭子・助教

知の拠点【すぐわかアカデミア。】 (2022(令和4)年11月Youtube配信)

講演62:すぐわかる感染症媒介蚊 (国立大学共同利用・共同研究拠点協議会チャンネル) の作成に貢献