

生物環境学分野

A 欧文

A-a

1. Kawada H, Maekawa Y, Abe M, Ohashi K, Ohba S, Takagi M: Spatial distribution and pyrethroid susceptibility of mosquito larvae collected from catch basins in parks in Nagasaki city, Nagasaki, Japan. *Jpn. J. Infect. Dis.*63,19-24, 2010 (IF:0.961)
2. Ohba S, Takagi M: Predatory ability of adult diving beetle on Japanese encephalitis vector, *Culex tritaeniorhynchus*. *J.Am.Mosq.Contr.Assoc.* 26(1), 32-36, 2010 (IF:0.894)
3. Higa Y, Nguyen T.Y, Kawada H, Tran H.S, Nguyen T.H, Takagi M: Geographic distribution of *Aedes aegypti* and *Aedes albopictus* collected from used tires in Vietnam. *J.Am.Mosq.Contr.Assoc.*26(1), 1-9, 2010 (IF:0.894)
4. Miyagi I, Toma T, Tamashiro M, Higa Y, Kinjyo T, Takara T: Colonization and biology of the frog-feeding mosquito *Uranotaenia macfarlanei* in the Ryukyu Archipelago. *J.Am.Mosq.Contr.Assoc.* 26(1), 99-102, 2010 (IF:0.894)
5. Zhou G, Githeko AK, Minakawa N, Yan G: Community-wide benefits of targeted indoor residual spray for malaria control in the Western Kenya Highlanad. *Malar. J.*9:67, 2010 (IF:2.913)
6. Okara RM, Sinka ME, Minakawa N, Mbogo CM, Hay SI, Snow RW: Distribution of the main malaria vectors in Kenya. *Malar. J.*9:69, 2010 (IF:2.913)
7. Sawabe K, Isawa H, Hoshino K, Sasaki T, Roychoudhury S, Higa Y, Kasai S, Tsuda Y, Nishiumi I, Hisai N, Hamao S, Kobayashi M: Host-feeding habits of *Culex pipiens* and *Aedes albopictus* (Diptera: Culicidae) collected at the urban and suburban residential areas of Japan. *J. Med. Entomol.*47(3), 442-450, 2010 (IF:1.967)
8. Takano K.T, Nguyen N.T.H, Nguyen B.T.H, Sunahara T, Yasunami M, Nguyen M.D, Takagi M: Partial mitochondrial DNA sequences suggest the existence of a cryptic species within the Leucosphyrus group of the genus *Anopheles* (Diptera: Culicidae), forest malaria vectors, in northern Vietnam. *Parasites & Vectors*3:41, 2010 (IF:2.053)
9. Ohba S, Kashima S, Matsubara H, Higa Y, Piyaseeli UKD, Yamamoto H, Nakasuji F: Mosquito breeding site and people's knowledge of mosquitoes and mosquito borne diseases between temporary housing areas and non-damaged villages in Sri Lanka after the Tsunami strike in 2004. *Trop.Med.Health* 38(2), 81-86, 2010
10. Tsuzuki A, Thiem Vu, Suzuki M, Matsubayashi T, Yoshida Lay-Myint, Tho Le, Minh Truong, Anh Dang, Kilgore Paul, Takagi M, Ariyoshi K: "Can daytime use of bed-nets not treated with insecticide reduce the risk of Dengue hemorrhagic fever among children in Vietnam? *Am. J. Trop. Med. Hyg.*82(6),1157-1159, 2010 (IF:2.450)
11. Iwashita H, Dida G, Futami K, Sonye G, Kaneko S, Horio M, Kawada H, Maekawa Y, Aoki Y, Minakawa N: Sleeping arrangement and house structure affect bed net use in villages along Lake Victoria. *Malar. J.*9:176, 2010 (IF:3.002)
12. Tsunoda T, Fukuchi A, Nanbara S, Takagi M: Effect of body size and sugar meals on oviposition of the yellow fever mosquito, *Aeds aegypti* (Diptera: Culicidae). *J. Vector Ecol.*35(1),56-60, 2010 (IF:1.153)
13. Ohba S, Kawada H, Dida OG, Juma D, Sonye G, Minakawa N, Takagi M: Predators of *Anopheles gambiae* s.l. (Diptera: Culicidae) larvae in wetlands, western Kenya: Confirmation by PCR method. *J. Med. Entomol.*47(5),783-787, 2010 (IF:1.921)
14. Higa Y, Toma T, Tsuda Y, Miyagi I: "A multiplex PCR-based molecular identification of five morphologically related, medically important subgenus *Stegomyia* mosquitoes from the genus *Aedes* (Diptera: Culicidae) found in the Ryukyu Archipelago, Japan. *Jpn. J. Infect. Dis.*63(5), 312-316, 2010 (IF:1.222)
15. Ndjinga J.K, Minakawa N: The importance of education to increase the use of bed nets in villages outside of Kinshasa, Democratic Republic of the Congo. *Malar. J.*9:279, 2010 (IF:3.002)
16. Kanungo S, Tsuzuki A, Deen J, Lopez A, Rajendran K, Manna B, Sur D, Kim D, Gupta V, Ochiai R, Ali M, Seidlein L, Bhattacharya S, Clemens J: Use of verbal autopsy to determine mortality patterns in an urban slum in Kolkata, India. *Bull. World Health Organ.* 88, 667-674, 2010 (IF:5.302)
17. Toma T, Miyagi I, Okazawa T, Higa Y, Leh M.U: Redescription of five species of the genus *Armigeres* subgenus *Armigeres* (Diptera: Culicidae) collected from fallen coconut fruits at the coastal plains of Sarawak, East Malaysia. *Med. Entomol. Zool.*61(3), 281-308, 2010

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	1	0	0	20

社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
川田 均・准教授	理事・評議員・編集委員	日本環境動物昆虫学会
川田 均・准教授	殺虫剤研究班委員	日本衛生動物学会
川田 均・准教授	庶務会計常任幹事	日本衛生動物学会

比嘉由紀子・助教	庶務委員・編集委員・情報委員	日本衛生動物学会
比嘉由紀子・助教	庶務委員	日本衛生動物学会・南日本支部

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
皆川 昇・教授	文部科学省	分担	新興・最高感染症研究拠点形成プログラム ベトナムにおける長崎大学感染症研究プロジェクト
皆川 昇・教授	文部科学省	分担	マラリアグループ1
皆川 昇・教授	日本学術振興会	分担	最先端研究開発戦略的強化補助金:頭脳循環を活性化する若手研究者海外派遣プログラム
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	文部科学省	分担	グローバル COE プログラム 熱帯病・新興感染症の地球規模制御戦略
皆川 昇・教授	アース製薬株式会社	代表	蚊取り剤の効力試験
皆川 昇・教授	フマキラー株式会社	代表	電池式蚊取り製材のアカイエカに対する準実地効力試験
川田 均・准教授	厚生労働省	分担	厚生労働科学研究費補助金(新型インフルエンザ等新興・再興感染症研究事業)節足動物が媒介する感染症への効果的な対策に関する総合的な研究
砂原俊彦・助教	文部科学省	代表	流行地の地理情報を考慮した統一伝播モデルによるマラリアコントロール革命
比嘉由紀子・助教	文部科学省	分担	基盤研究(B)(海外学術調査) 盗難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	厚生労働省	研究協力	厚生労働科学研究費補助金(新興最高研究事業) 医学上重要な疾病媒介蚊の分子分類システムの構築

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	防虫ブロック	2006年 7月5日	申請中	特願 2005-196053 特開 2007-015942
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

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
川田 均 ・准教授	情報提供	朝日小学生新聞	2010年 7月6日	日刊の全国紙にて定期購読者向けに発行されており、連載中のまんがニュースの資料として疾病媒介蚊の生態と防除方法に関する情報を提供
二見恭子・助教	情報提供（写真掲載）	高等学校「地理 A」教科書	2013年 予定	アフリカについて学ぶページにおいて風土病を学習する目的としてマラリア媒介蚊の写真を提供（2010.11）