

生物環境学分野

A 欧文

A-a

1. Tsuzuki A, Boualam K, Kawada H, Eto H, Phompida H & Takagi M. : The efficacy and physical condition of olyset insecticide-treated nets after 5 years use in rural Laos. *Southeast Asian J Trop Med Public Health*, 42(2), 268 -273 , 2011 (
2. Futami K, Kongere J.O, Mwanja M.S, Lutiali P.A, Njenga S.M & Minakawa N.: Effects of *Bacillus theuringiensis israelensis* on *Anopheles arabiensis*. *Journal of the American Mosquito Control Association* 27(1) 81-83, 2011 (IF:0.906)
3. Nmor J.C, Thanh H.T & Goto K.: Recurring measles epidemic in Vietnam 2005-2009: implication for strengthened control strategies. *International Journal of Biological Sciences*. 7(2)138-146, 2011 (IF:2.865)
4. Zhou G, Afrane Y.A, Vardo-Zalik A.M, Atieli H, Zhoung D, Wamae P, Himeidan Y.E, Minakawa N, Githeko A.K & Yan G.: Changing patterns of Malaria epidemiology between 2002 and 2010 in western Kenya: The fall and rise of malaria. *PLoS ONE*, 6(5) e20318, 2011 (IF:4.351)
5. Tamashiro M, Toma T, Mannen K, Higa Y & Miyagi I: Bloodmeal identification and feeding habits of mosquitoes (Diptera: Culicidae) collected at five islands in the Ryukyu Archipelago. *Japan. Med. Entomol. Zool.* 62 (1) ,53-70, 2011
6. Toma T, Miyagi I, Tamashiro M & Higa Y.: New records of mosquito species for different island of the Ryukyu Archipelago, Japan, *Journal of the American Mosquito Control Association*. 27, 149-152, 2011 (IF:0.906)
7. Kawada H, Dida G.O, Ohashi K, Komagata O, Kasai S, Tomita T, Sonye G, Maekawa Y, Mwatele C, Njenga S.M, Mwandawiro C, Minakawa N & Takagi M.: Multimodal Pyrethroid Resistance in Malaria Vectors, *Anopheles gambiae* s.s., *Anopheles arabiensis*, and *Anopheles funestus* s.s. in Western Kenya. *PLOS ONE*, 6(8),e22574,2011 (IF:4.411)
8. Sugiura M, Horibe Y, Kawada H, Takagi M.: Effect of different droplet size on the knockdown efficacy of directly sprayed insecticides. *Pest Management Science*, 67, 1115-1123, 2011 (IF:2.313)
9. Higa Y.: Dengue vectors and their spatial distribution, *Tropical Medicine and Health*, 39 (3),1-11, 2011
10. Kawada H, Futami K, Komagata O, Kasai S, Tomita T, Sonye G, Mwatele C, Njenga S.M, Mwandawiro C, Minakawa N & Takagi M.: Distribution of a knockdown resistance mutation (L1014S) in *Anophles gambiae* s.s. and *Anopheles arabiensis* in Western and Southern Kenya. *PLOS ONE*, 6(9) e24323, 2011 (IF:4.411)
11. Schmidt W.P, Suzuki M, Thiem V.D, White R.G, Tsuzuki A, Yoshida L.M, Yanai H, Haque U, Tho le H, Anh D.D, Ariyoshi K.: Population density, water supply, and the risk of dengue fever in Vietnam: cohort study and spatial analysis. *Plos Medicine*, 8 (8) : e1001082, 2011 (IF:15.61)
12. Chaves L.F, Hashizume M, Satake A, Minakawa N.: Regime shifts and heterogeneous trends in malaria time series from Western Kenya Highlands. *Parasitology*, 14:1-12, 2011 (IF:2.522)
13. Ohba, S., T.T. T. Huynh, H. Kawada, L. L. Le, H. T. Ngoc, S. L. Hoang, Y. Higa, M. Takagi.: Heteropteran insects as mosquito predators in water jars in southern Vietnam. *J. Vector Ecol.* 36:1-5, 2011 (IF:1.256)
14. Toma T, Miyagi I, Tamashiro M, Higa Y, Okudo H, and Okazawa T.: Bionomics of the mud lobster-hole mosquito /*Aedes*/ (/Geoskusea/) /baisasi/ in the mangrove swamps of the Ryukyu Archipelago, Japan. *Journal of the American Mosquito Control Association*. 27:207-216, 2011 (IF:1.066)

B 邦文

B-a

1. 水谷信夫・守屋成一・山口卓宏・伊藤健二・田淵研・角田隆・岩井秀樹: ホソヘリカメムシの数種マメ科植物上の発生消長. *Jpn. J. Appl. Entomol. Zool.* 55 : 161-170, 2011 (IF:0.469)

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	3	0	0	22

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	代表	南東アフリカへの感染症ウイルスと媒介蚊の侵入と拡散：大地溝帯と気候の影響
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的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	代表	若手研究（B）日本におけるウイルス感染症媒介蚊の分布と影響を及ぼす環境要因の解明
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） 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	JICA-JSPS	-	マラウイ・再興感染症ウイルス及び媒介蚊の調査方法開発短期派遣専門家「科学技術研究員（研究基盤整備）」
二見恭子・助教	文部科学省	分担	基盤研究（B）（海外学術調査） 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
都築中・助教	文部科学省	代表	天敵生物（ケンミジンコ）を用いたデング媒介蚊防除法の効果および便益性の解明

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	2011年6月	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	出版物 文溪堂・地球温暖化図鑑 P25 よりハマダラカの画像提供	国語の学習 1年	6/15 情報提供	中学生を対象とした国語科副読本「国語の学習 1年」の学習題材の関連資料としてハマダラカの写真を掲載
比嘉由紀子・助教	情報提供	メディア・バスターズ	6/22 情報提供	テレビ東京番組内企画「この夏の蚊の対策」北海道の稚内に生息する蚊についての情報提供
川田均・准教授	情報提供	週間ゴルフダイジェスト	8/2 掲載	ゴルフ場での蚊対策