

# 病原原虫学分野

## A 欧文

### A-a

1. Culleton R, Inoue M, Reece S, Cheesman S, Carter R. Strain-specific immunity induced by immunisation with pre-erythrocytic stages of *Plasmodium chabaudi*. *Parasitol Immunol* 33(1): 73-78, 2011 (IF: 2.357)
2. Pandey BD, Pun SB, Kaneko O, Pandey K, Hirayama K. Expansion of Visceral Leishmaniasis to Western Hilly Part of Nepal. *Am J Trop Med Hyg* 84(1):107-108, 2011 (IF: 2.446)
3. Inoue M, Culleton R. The intradermal route for inoculation of sporozoites of rodent malaria parasites for immunological studies. *Parasite Immunol* 33(2): 137-142, 2011 (IF: 2.357)
4. Wang Y, Kaneko O, Sattabongkot J, Chen J-H, Lu F, Chai J-Y, Takeo S, Tsuboi T, Ayala FJ, Chen Y, Lim CS, Han ET. Genetic Polymorphism of *Plasmodium vivax* msp1p, a paralog of merozoite surface protein 1, from Worldwide Isolates. *Am J Trop Med Hyg* 84(2): 292-297, 2011 (IF: 2.446)
5. Nakazawa S, Culleton R, Maeno, Y. In vivo and In vitro gametocyte production of *Plasmodium falciparum* isolates from Northern Thailand. *Int J Parasitol* 41(3-4): 317-323, 2011 (IF: 3.822)
6. Oguike M, Betson M, Burke M, Nolder D, Stothard R, Kleinschmidt I, Proietti C, Bousema T, Ndounga M, Tanabe K, Ntege E, Culleton R, Sutherland CJ. *Plasmodium ovale curtisi* and *Plasmodium ovale wallikeri* circulate simultaneously in African communities. *Int J Parasitol* 41(6): 677-683, 2011 (IF: 3.822)
7. Marchand RP, Culleton R, Maeno Y, Quang NT, Nakazawa S. Co-infections of *Plasmodium knowlesi*, *P. falciparum*, and *P. vivax* among Humans and *Anopheles dirus* Mosquitoes, Southern Vietnam. *Emerg Infect Dis* 17(7): 1232-1239, 2011 (IF: 6.859)
8. Alexandre JSF, Yahata K, Kawai S, Torii M, Kaneko O. PEXEL-independent trafficking of *Plasmodium falciparum* SURFIN<sub>4,2</sub> to the parasite-infected red blood cell and Maurer's clefts. *Parasitol Int* 60(3): 313-320, 2011 (IF: 2.259)
9. Alexandre JSF, Kaewthamasorn, Yahata K, Nakazawa S, Kaneko O. Positive selection on the *Plasmodium falciparum* *clag2* gene encoding a component of the erythrocyte-binding rhoptry protein complex. *Trop Med Health* 39(3):77-82, 2011.
10. Li J, Pattaradilokrat S, Zhu F, Jiang H, Liu S, Hong L, Fu Y, Koo L, Xu W, Pan W, Carlton JM, Kaneko O, Carter R, Wootton JC, Su XZ. Linkage maps from multiple genetic crosses and loci linked to growth-related virulent phenotype in *Plasmodium yoelii*. *Proc Natl Acad Sci USA* 108(31): E374-382, 2011 (IF: 9.771)
11. Tsumori Y, Ndounga M, Sunahara T, Hayashida N, Inoue M, Nakazawa S, Casimiro P, Isozumi R, Uemura H, Tanabe K, Kaneko O, Culleton R. *Plasmodium falciparum*: Differential selection of drug resistance alleles in contiguous urban and peri-urban areas of Brazzaville, Republic of Congo. *PLoS One* 6(8), e23430, 2011 (IF: 4.411)
12. Sungkapong T, Culleton R, Yahata K, Tachibana M, Ruengveerayuth R, Udomsangpetch R, Torii M, Tsuboi T, Sattabongkot J, Kaneko O, Chotivanich K. Humoral immune responses to *Plasmodium vivax* subtelomeric transmembrane proteins in Thailand. *The Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health* 42(6), 1313-1321, 2011.

## 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	6	3	0	0	12

## 社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
金子 修・教授	評議員	日本寄生虫学会
金子 修・教授	評議員、監事	日本熱帯医学会
金子 修・教授	学術調査官 (非常勤)	文部科学省研究振興局
上村春樹・講師	評議員	日本寄生虫学会
上村春樹・講師	評議員	日本熱帯医学会

## 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
金子 修・教授	日本学術振興会	代表	基盤研究(B)「マラリア原虫赤血球侵入関連分子の機能ドメインの同定と侵入の制御」
金子 修・教授	日本学術振興会	代表	新学術領域研究「共生非依存的に進化したオルガネラによるマトリョーシカ化機構」

金子 修・教授	日本学術振興会	代表	学術研究助成基金助成金（挑戦的萌芽研究） 「遺伝子操作による成熟赤血球侵入型三日熱マラリア原虫の創出」
金子 修・教授	公益財団法人 第一三共生命科学研究振興財団	代表	研究助成「マラリア原虫感染赤血球内タンパク質輸送機構の分子基盤」
金子 修・教授	長崎大学	代表	大学高度化推進経費 全学共通プログラム経費（年度計画対応経費）「マラリア研究推進のための国際ワークショップ企画事業」
金子 修・教授	厚生労働省	分担	科学研究費補助金「寄生虫疾患の病態解明及びその予防・治療をめざした研究」
金子 修・教授	文部科学省	分担	最先端研究基盤事業「新興・再興感染症の克服に向けた研究環境整備」
金子 修・教授	日本学術振興会	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統合制御戦略」
金子 修・教授	日本学術振興会	分担	新学術領域研究「マトリョーシカ型進化原理（総括班）」
金子 修・教授	South Florida University	分担	「 Long-term Continuous Culture of Plasmodium Vivax Blood Stages」
金子 修・教授	UBS Optimus Foundation	分担	「A new molecular surveillance system for Leishmaniasis」
金子 修・教授	長崎大学熱帯医学研究所	分担	共同研究「GFP 発現バベシア原虫を用いたメロゾイト侵入・発育機構のタイムラプス解析」
金子 修・教授	長崎大学熱帯医学研究所	分担	共同研究「マラリア原虫ライブイメージング用マイクロ流体システムの開発」
金子 修・教授	長崎大学熱帯医学研究所	分担	共同研究「マラリア原虫近縁種 Leucocytozoon 原虫の全ゲノム塩基配列決定」
金子 修・教授	長崎大学熱帯医学研究所	分担	研究集会「マラリアの生物学シンポジウム」
上村春樹・講師	日本学術振興会	代表	基盤研究(B)「熱帯熱マラリア原虫の薬剤耐性関連遺伝子の多型：地域による特徴」
上村春樹・講師	長崎大学熱帯医学研究所	分担	共同研究「キネトプラスト科原虫の細胞分裂制御に重要な kinase の同定および inhibitor の screening」
中澤秀介・助教	日本学術振興会	代表	基盤研究(B)「森林発生人獣共通マラリアの生態学社会学的研究」
中澤秀介・助教	日本学術振興会	コーディネーター	アジア・アフリカ学術基盤形成事業「マラリア伝播環境の変容と人獣共通感染性マラリアの出現の理解に向けた学術的研究」
中澤秀介・助教	長崎大学熱帯医学研究所	分担	共同研究「“森林マラリア”の分子疫学的研究」
中澤秀介・助教	長崎大学熱帯医学研究所	分担	共同研究「ベトナム先住少数民族のマラリアコントロール：適応と土着知識」
矢幡一英・助教	日本学術振興会	代表	若手研究(B)「遺伝子間障壁に着目したマラリア原虫の遺伝子発現メカニズムの解明」