

# 病原原虫学分野

## 論文

### A 欧文

A-a

1. Nundu SS, Culleton R, Simpson SV, Arima H, Chitama BYA, Muyembe JJ, Ahuka S, Kaneko O, Mita T, Yamamoto T: Identification of polymorphisms in genes associated with drug resistance in Plasmodium falciparum isolates from school-age children in Kinshasa, Democratic Republic of Congo. Parasitol Int 88: 102541,2022. doi: 10.1016/j.parint.2022.102541. (IF: 2.106)
2. Nugraheni YR, Arnuphapprasert A, Nguyen TT, Narapakdeesakul D, Nguyen HLA, Poofery J, Kaneko O, Asada M, Kaewthamasorn M: Myzorhynchus series of Anopheles mosquitoes as potential vectors of Plasmodium bubalis in Thailand. Sci Rep 12(1): 5747,2022. doi: 10.1038/s41598-022-09686-9. (IF: 4.997)
3. Christensen P, Racklyeft A, Ward KE, Matheson J, Suwanarusk R, Chua ACY, Kaneko O, Aung HL, Renia L, Amanzougaghene, Magneron V, Lemaitre J, Le Grand R, Kyle D, Bifani P, Cook GM, Snounou G, Russell B: Improving in vitro continuous cultivation of Plasmodium cynomolgi, a model for P. vivax. Parasitol Int 89: 102589,2022. doi: 10.1016/j.parint.2022.102589. (IF: 2.106)
4. Chuang H, Sakaguchi M, Lucky AB, Yamagishi J, Katakai Y, Kawai S, Kaneko O: SICA-mediated cytoadhesion of Plasmodium knowlesi-infected red blood cells to human umbilical vein endothelial cells. Sci Rep 12(1): 14942,2022. doi: 10.1038/s41598-022-19199-0. (IF: 4.997)
5. Nii-Trebi NI, Matsuoka S, Kawana-Tachikawa A, Bonney EY, Abana CZ, Ofori SB, Mizutani T, Ishizaka A, Shiino T, Ohashi J, Naruse TK, Kimura A, Kiyono H, Ishikawa K, Ampofo WK, Matano T: Super high-resolution single-molecule sequence-based typing of HLA class I alleles in HIV-1 infected individuals in Ghana. PLoS ONE 17(6): e0269390,2022. doi: org/10.1371/journal.pone.0269390. (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
0	0	8	0	1	13

### 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、理事	日本寄生虫学会
金子 修・教授	評議員、理事長	日本熱帯医学会
金子 修・教授	編集委員	学術誌PLOS ONE
成瀬妙子・助教	評議員、副理事長、将来構想委員長、編集委員	日本組織適合性学会

### 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
金子 修・教授	Global Health Innovative Technology Fund	代表	Towards the rapid diagnosis of malaria hypnozoite infection: feasibility studies
金子 修・教授	【文科省】研究開発施設共用等促進費補助金 補助事業名：ナショナルバイオリソースプロジェクト プログラム名：中核拠点整備プログラム	代表	病原真核微生物の収集、保存、提供体制の整備 (病原原虫の収集、保存、提供)
金子 修・教授	国立研究開発法人 日本医療研究開発機構	代表	中部アフリカにおける熱帯熱マラリアのアルテミシニン耐性分子機序の解明
金子 修・教授	国立研究開発法人 日本医療研究開発機構	代表	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

金子 修・教授	日本学術振興会	代表	基盤研究(B) マラリア原虫の赤血球侵入における分子分泌調節機構の解明
金子 修・教授	日本学術振興会	代表	萌芽 三日熱マラリア原虫の実用的in vitro培養系の確立に向けた開発研究
金子 修・教授	日本学術振興会	代表	国際共同研究強化(B) アフリカ型アルテミシニン耐性マラリアの耐性機序の解明
成瀬妙子・助教	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) 血液型物質グライコフォリンの遺伝子多型はマラリアの赤血球侵入に影響するか
馬場みなみ・助教	日本学術振興会	代表	若手研究 マラリア原虫スポロゾイトの哺乳類への伝播におけるRON4の作用機序の解明
金子 修・教授	長崎大学熱帯医学研究所	分担	熱帯医学研究拠点一般共同研究 マラリア原虫と感染媒介家級の膜脂質構成のナノスケールレベル解析
金子 修・教授	長崎大学熱帯医学研究所	分担	熱帯医学研究拠点一般共同研究 Functional characterization of serine/threonine protein phosphatase PP6 on GAP40 dephosphorylation during merozoite invasion
金子 修・教授	長崎大学熱帯医学研究所	分担	熱帯医学研究拠点一般共同研究 Phylogenetic analysis of bat haemosporidian parasites in relationship with ungulate malaria parasites and identification of their candidate potential vectors
金子 修・教授	長崎大学熱帯医学研究所	分担	熱帯医学研究拠点一般共同研究 Identification of the parasite virulence factor for zoonotic malaria infection
金子 修・教授	長崎大学熱帯医学研究所	分担	熱帯医学研究拠点一般共同研究 マラリア原虫メロゾイトの滑走運動に関わる分子の同定
金子 修・教授	長崎大学熱帯医学研究所	分担	熱帯医学研究拠点一般共同研究 Understanding roles of molecules involved in the erythrocyte invasion by malaria parasites using rodent malaria model
金子 修・教授	株式会社ニコンソリューションズ(2020/10/1にニコンインステックから社名変更)	イメーシングによる感染症成立メカニズムの可視化と理解	

## 特 許

氏名・職	特 許 権 名 称	出願年月日	取得年月日	番号
金子 修・教授	不死化赤血球前駆細胞由来の血球様細胞を用いたマラリア原虫等の維持培養・感染評価に適した細胞の決定方法	2017年10月18日	2019年4月25日	W02019078252A1

## その他

### 非常勤講師

氏名・職	職 (担当科目)	関係機関名
金子 修・教授	非常勤講師 (寄生虫学)	大阪公立大学大学院医学研究科