

病原原虫学分野

論文

A 欧文

A-a

- 1 . Miyazaki Y, Vos MW, Geurten FJA, Bigeard P, Kroeze H, Yoshioka S, Arisawa M, Inaoka DK, Souldard V, Decherig KJ, Franke-Fayard B, Miyazaki S: A versatile Plasmodium falciparum reporter line expressing NanoLuc enables highly sensitive multi-stage drug assays. *Commun Biol* 6(1): 713,2023. doi: 10.1038/s42003-023-05078-5. (IF: 5.2)
- 2 . Poofery J, Ngamprasertwong T, Narapakdeesakul D, Arnuphappasert A, Nugraheni YR, Thanee S, Asada M, Kaneko O, Kaewthamasorn M: Complete mitochondrial genome analyses confirm that bat Polychromophilus and ungulate Plasmodium constitute a distinct clade independent of other Plasmodium species. *Sci Rep* 13(1): 20258,2023. doi: 10.1038/s41598-023-45551-z. (IF: 3.8)
- 3 . Baba M, Nozaki M, Tachibana M, Tsuboi T, Torii M, Ishino T: Rhoptry neck protein 4 plays important roles during Plasmodium sporozoite infection of the mammalian liver. *mSphere* 8(4): e0058722,2023. doi: 10.1128/msphere.00587-22. (IF: 3.7)
- 4 . Wang Z, Chitama BYA, Suganuma K, Yamano Y, Sugimoto S, Kawakami S, Kaneko O, Otsuka H, Matsunami K: Two new cytotoxic sesquiterpene-amino acid conjugates and a coumarin-glucoside from *Crossostephium chinense*. *Molecules* 28(12): 4696,2023. doi: 10.3390/molecules28124696. (IF: 4.2)
- 5 . Ward KE, Christensen P, Racklyeft A, Dhingra SK, Chua A, Braehler C, Suwanarusk R, Matheson J, Blackman MJ, Kaneko O, Kyle D, Lee M, Moon RW, Snounou G, Renia L, Fidock DA, Bifani P, Russell B: Integrative genetic manipulation of Plasmodium cynomolgi reveals MultiDrug Resistance-1 Y976F associated with increased in vitro susceptibility to mefloquine. *J Infect Dis* 227(10): 1121-1126,2023. doi: 10.1093/infdis/jiac469. (IF: 5)
- 6 . Naruse TK, Konishi-Takemura M, Yanagida R, Sharma G, Vajpayee M, Terunuma H, Mehra NK, Kaur G, Kimura A: Killer cell immunoglobulin-like receptor three domains long cytoplasmic tail 1 gene *007 may modulate disease progression of human immunodeficiency virus-1 infection in the Japanese population. *Int J Immunogenet* 50(2): 48-52,2023. doi: 10.1111/iji.12617. (IF: 2.385)
- 7 . Simpson SV, Nundu SS, Arima H, Kaneko O, Mita T, Culleton R, Yamamoto T: The diversity of Plasmodium falciparum isolates from asymptomatic and symptomatic school-age children in Kinshasa province, Democratic Republic of Congo. *Malar J* 22(1): 102,2023. doi: 10.1186/s12936-023-04528-z. (IF: 3.469)
- 8 . Otsuki H, Kaneko O, Ito D, Kondo Y, Iriko H, Ishino T, Tachibana M, Tsuboi T, Torii M: Cysteine residues in the region 6 of the Plasmodium yoelii erythrocyte-binding-like ligand that are related to its localization and the course of infection. *Biomolecules* 13(3): 458,2023. doi: 10.3390/biom13030458. (IF: 6.064)
- 9 . Pandey K, Shyam Dumre P, YShah Y, Acharya BK, Khanal L, Pyakurel UR, Kaneko O, Pandey BD: Forty Years (1980-2019) of Visceral Leishmaniasis in Nepal: Trends and Elimination Challenges. *Trans R Soc Trop Med Hyg* 117(6): 460-469,2023. doi: 10.1093/trstmh/trad001. (IF: 2.455)
- 10 . Nguyen AHL, Pattaradilokrat S, Kaewlamun W, Kaneko O, Asada M, Kaewthamasorn M: Myzomyia and Pyretophorus series of Anopheles mosquitoes acting as vectors of the goat malaria parasite Plasmodium caprae in Thailand. *Sci Rep* 13(1): 145,2023. doi: 10.1038/s41598-022-26833-4. (IF: 4.997)

B 邦文

B-b

- 1 . 原 樹, 石渡賢治, 中村ふくみ[内山], 木村大輔, 桐木雅史, 所 正治, 麻田正仁, 清水 一, 赤尾信明, 吉川正英, 大西健児, 有末伸子, 堀尾政博, 林 栄治, 奥祐三郎, 濱田篤郎, 奥沢英一, 西山利正, 嶋田雅暁, 由井克之, 名和行文, 竹内 勤, 平山謙二, 金子 修: 日本寄生虫学会の医療関係者向けコンサルテーション活動について. *日本臨床寄生虫学会誌* 34(1): 82-85, 2023.
- 2 . 成瀬妙子: 基礎知識: 認定制度筆記試験の解説とポイント整理 —その参 by音列(オンライン)—. *日本組織適合性学会誌MHC 30巻 (2023年度認定 HLA 検査技術者講習会テキスト)* 30: 57-63, 2023.

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	10	4	1	2	9

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、監事	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
金子 修・教授	編集委員	学術誌Parasitology International
金子 修・教授	編集委員	学術誌Tropical Medicine and Health

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
宮崎幸子・助教	日本学術振興会	代表	若手研究 熱帯熱マラリア原虫の蚊体内及びヒト肝細胞内における脂質代謝機構の解明
宮崎幸子・助教	国立研究開発法人 日本医療研究開発機構	分担	マラリア患者由来臨床サンプルを起点とした熱帯熱マラリア原虫の病原性・蚊への伝播能を決定するメカニズムの理解

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 Biology and Pathogenesis of Plasmodium knowlesi
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 亜熱帯植物・海洋生物等の天然資源由来の新規抗マalaria活性成分の探索
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 サルマalaria原虫Plasmodium knowlesiの新規迅速診断システムの構築
金子 修・教授	長崎大学熱帯医学研究所	分担	熱帯医学研究拠点シーズ研究発掘 Evaluation of Antimalarial Drug Resistance Markers in Placental Malaria in Western Kenya
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)		イメージングによる病原体の感染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alaria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	WO2019078252A1

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

特筆すべき事項

宮崎幸子・助教 第8回長崎大学 未来に羽ばたく女性研究者賞 優秀女性奨励賞受賞