

熱帯寄生虫学分野

論文

A 欧文

A-a

1. Mousa EAA, Sakaguchi M, Nakamura R, Abdella OH, Yoshida H, Hamano S, Mi-Ichi F: The dynamics of ultrastructural changes during *Entamoeba invadens* encystation. *Parasitology* 147(12): 1305-1312, 2020 . (IF: 1.13)
2. Nakamura R, Yoshizawa A, Moriyasu T, Deloer S, Senba M, Kikuchi M, Koyasu S, Moro K, Hamano S: Group 2 Innate Lymphoid Cells Exacerbate Amebic Liver Abscess in Mice. *iScience* 23(9): 101544, 2020 doi: 10.1016/j.isci.2020.101544. (IF: 4.447)
3. Latio LSY, Nam NH, Shah J, Smith C, Sakai K, Stonewall Shaban K, Idro R, Nishi M, Huy NT, Hamano S, Moji K: Economic burden of the persistent morbidity of nodding syndrome on caregivers in affected households in Northern Uganda. *PLoS One* 15(9): e0238643, 2020 doi: 10.1371/journal.pone.0238643. (IF: 2.74)
4. Mohammed ES, Nakamura R, Kalenda YD, Deloer S, Moriyasu T, Tanaka M, Fujii Y, Kaneko S, Hirayama K, Ibrahim AI, El-Seify MA, Metwally AM, Hamano S: Dynamics of serological responses to defined recombinant proteins during *Schistosoma mansoni* infection in mice before and after the treatment with praziquantel. *PLoS Negl Trop Dis* 14(9): e0008518, 2020 . (IF: 3.885)
5. Sassa M, Chadeka E.A, Cheruiyot N.B, Tanaka M, Moriyasu T, Kaneko S, Njenga S.M, Cox S.E, Hamano S: Prevalence and risk factors of *Schistosoma mansoni* infection among children under two years of age in Mbita, Western Kenya. *PLoS Negl Trop Dis* 14(8): e0008473 , 2020 . (IF: 3.885)
6. Zhang W.W, Karmakar S, Gannavaram S, Dey R, Lypaczewski P, Ismail N, Siddiqui A, Simonyan V, Oliveira F, Coutinho-Abreu I, DeSouza-Vieira T, Meneses C, Oristian J, Serfim T, Musa A, Nakamura R, Saljoughi N, Volpedo G, Satoskar M, Satoskar S, Dagur P, McCoy J, Kamhawi S, Valenzuela J, Hamano S, Satoskar A, Matlashewski G, Nakhasi H: A second generation leishmanization vaccine with a markerless attenuated *Leishmania major* strain using CRISPR gene editing. *Nat Commun* 11(1): 3461, 2020 . (IF: 11.8)
7. Hasegawa M, Pilotte N, Kikuchi M, Means AR, Papaikovou M, Gonzalez AM, Maasch JRMA, Ikuno H, Sunahara T, Ásbjörnsdóttir KH, Walson JL, Williams SA, Hamano S: DeWorm3 Project Team. What does soil-transmitted helminth elimination look like? Results from a targeted molecular detection survey in Japan. *Parasit Vectors*, 2020; 13(1): 6. (IF:2.824)

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	0	0	0	6

社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
濱野真二郎・教授	監事 (～10/31) 理事 (10/31～)	日本熱帯医学会
濱野真二郎・教授	理事 評議員 南日本支部長	日本寄生虫学会
濱野真二郎・教授	動物実験委員会委員 熱帯医学研究所副所長	長崎大学
濱野真二郎・教授	運営委員会委員 会計委員会委員	先端生命科学研究支援センター
濱野真二郎・教授	会計委員会委員	医歯薬学総合研究科

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
濱野真二郎・教授	日本学術振興会/ 獨協医科大学	代表	基盤研究 (A) ヴィクトリア湖湖畔における住血吸虫伝搬ダイナミクスと環境モニタリング
濱野真二郎・教授	日本学術振興会/ 大分大学	分担	基盤研究 (B) バングラデシュにおけるポスト・カラ・アザール皮膚リーシュマニア症新規診断法の検証 (代表：小林隆志)
濱野真二郎・教授	GHIT2/ Department of Parasitology, Leiden University Medical Center (LUMC) Levathure	Co-PI	Novel diagnostics for schistosomiasis control: development of defined antigens for detection of Schistosoma infection-specific antibodies in blood and urine
濱野真二郎・教授	GHIT3/ The Ohio State US-FDA McGill University Gennova Biopharmaceuticals Ltd	Co-PI	Live attenuated prophylactic vaccine for leishmaniasis
濱野真二郎・教授	GHIT4/ The Ohio State University	Co-PI	Optimization and pre-clinical development of a Trypanosoma cruzi Cyp19 knock-out strain as a live vaccine for Chagas disease.
濱野真二郎・教授	GHIT5/ The Ohio State US-FDA McGill University Gennova Biopharmaceuticals Ltd	Co-PI	Production, validation and use of Leishmanin skin test (LST) for detection of Leishmania exposure and immunity
濱野真二郎・教授	GHIT6/ Foundation for Innovative New Diagnostics (FIND) Leiden University Medical Center (LUMC), Department of Parasitology Merck KGaA	Co-PI	A schistosomiasis rapid diagnostic test to support control programs in monitoring treatment impact and reassessment mapping
濱野真二郎・教授	長崎大学・熱帯医学研究所/ 佐賀大学医学部分子生命科学講座免疫学分野・助教 見市（三田村）文香	分担	熱帯医学研究拠点 一般共同研究 赤痢アメーバシスト形成に伴う細胞変化の電子顕微鏡解析 (代表：見市（三田村）文香)
濱野真二郎・教授	長崎大学・熱帯医学研究所/ 奈良県立医科大学 王寺幸輝	分担	熱帯医学研究拠点 一般共同研究 住血吸虫の in vitro ライフサイクルの実現に向けて (代表：王寺幸輝)
濱野真二郎・教授	長崎大学・熱帯医学研究所/ DNDi Japan・長崎大学大学院 熱帯医学・グローバルヘルス研究科 理事・客員研究員 平林史子	分担	熱帯医学研究拠点 研究集会 皮膚リーシュマニア症研究会議 (代表：平林史子)