

熱帯寄生虫学分野

論文

A 欧文

A-a

- 1 . Mi-Ichi F, Hamano S, Yoshida H: Links between cholesteryl sulfate-dependent and -independent processes in the morphological and physiological changes of *Entamoeba* encystation. *Parasitol Int* 99: 102844,2024. doi: 10.1016/j.parint.2023.102844.
- 2 . Kishino M, Hida A, Chadeka EA, Inoue M, Osada-Oka M, Matsumoto S, Njenga SM, Hamano S, Nagi S: Association between diet quality and risk of stunting among school-aged children in *Schistosoma mansoni* endemic area of western Kenya: a cross-sectional study. *Trop Med Health* 52(1): 12,2024. doi: 10.1186/s41182-023-00566-0.
- 3 . Cheruiyot NB, Nagi S, Chadeka AE, Takeuchi R, Sassa M, Felix B, Kobayashi N, Moriyasu T, Masaku J, Okomo G, Ouma C, Njomo D, Njenga SM, Hamano S: Barriers and misconceptions hindering reduction of intestinal schistosomiasis in Mbita Sub-County, Western Kenya. *Trop Med Health* 52(1): 38,2024. doi: 10.1186/s41182-024-00602-7.
- 4 . Mi-Ichi F, Hamano S, Yoshida H: Links between cholesteryl sulfate-dependent and -independent processes in the morphological and physiological changes of *Entamoeba* encystation. *Parasitol Int* 99: 102844,2024. doi: 10.1016/j.parint.2023.102844.
- 5 . Osawa R, Jo TS, Nakamura R, Futami K, Itayama T, Chadeka EA, Ngetich B, Nagi S, Kikuchi M, Njenga SM, Ouma C, Sonye GO, Hamano S, Minamoto T: Methodological assessment for efficient collection of *Schistosoma mansoni* environmental DNA and improved schistosomiasis surveillance in tropical wetlands. *Acta Trop* 260: 107402,2024. doi: 10.1016/j.actatropica.2024.107402.
- 6 . Sepahpour T, Alshaweeh J, Azodi N, Singh K, Ireland DDC, Valanezhad F, Nakamura R, Satoskar AR, Dey R, Hamano S, Nakhasi HL, Gannavaram S: Downregulation of IRF7-mediated type-I interferon response by *LmCen*-/- parasites is necessary for the induction of protective immunity. *NPJ Vaccines* 9(1): 250,2024. doi: 10.1038/s41541-024-01032-6.
- 7 . Ouji Y, Hamasaki M, Misu M, Yoshikawa M, Hamano S: Simple preservation of schistosome eggs with high infectivity up to 12 weeks. *Parasitol Int Epub* 2024: 2024. doi: 10.1016/j.parint.2024.103020.
- 8 . Randrianasolo BS, Joker K, Arenholt LTS, Rabozakandraina TOO, Ramarokoto CE, Brønnum D, Jensen M, Lundbye-Christensen S, Jensen JS, Corstjens P, van Dam GJ, Kobayashi N, Hamano S, Leutscher PDC: An assessment of gynecological manifestations in women with female genital schistosomiasis with reference to *Schistosoma* biomarkers, sexually transmitted infections and bacterial vaginosis. *Frontiers in Tropical Diseases* : 2024. doi: 10.3389/ftd.2024.1322652.
- 9 . Arenholt LTS, Randrianasolo BS, Rabozakandraina TOO, Ramarokoto CE, Joker K, Kastel Aaroe K, Brønnum D, Bundgaard-Nielsen C, Sørensen S, Lumholdt M, Jensen M, Lundbye-Christensen S, Jensen JS, Corstjens P, Hoekstra P, van Dam GJ, Kobayashi N, Hamano S, Leutscher PDC: Repeated versus single praziquantel dosing regimen in treatment of female genital schistosomiasis: a phase 2 randomised controlled trial showing no difference in efficacy. *Frontiers in Tropical Diseases* : 2024. doi: 10.3389/ftd.2024.1322652.

B 邦文

B-c

- 1 . 濱野真二郎：第39章 寄生虫と宿主、第40章 原虫学、第41章 蠕虫学. 標準微生物学 第15版: 523-563, 2024.
- 2 . 濱野真二郎：リーシュマニア症. 今日の治療指針 2024: 245-246, 2024.

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
2	2	5	2	7	11

社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
濱野真二郎・教授	副理事長・評議員	日本熱帯医学会
濱野真二郎・教授	理事・評議員	日本寄生虫学会
濱野真二郎・教授	科学研究費委員会専門委員	日本学術振興会

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
濱野真二郎・教授	Global Health Innovative Technology Fund	分担	GHIT3 Live attenuated prophylactic vaccine for leishmaniasis リーシュマニア症に対する予防弱毒生ワクチンの研究開発
濱野真二郎・教授	Global Health Innovative Technology Fund ※UERMMC、FIND（代表）	分担	GHIT6 A schistosomiasis rapid diagnostic test to support control programmes in monitoring treatment impact and reassessment mapping. 住血吸虫迅速診断テストの開発・製造・検証～住血吸虫コントロールプログラムにおける治療効果のモニタリングと再マッピングのサポートを目指して
濱野真二郎・教授	Global Health Innovative Technology Fund	分担	GHIT 7 Production and preclinical testing of cGMP grade Leishmania donovani antigen for Leishmanin skin test (LST) リーシュマニン皮内テスト（LST）用cGMPグレード・ドノバンリーシュマニア抗原の製造および非臨床試験
濱野真二郎・教授	日本学術振興会	代表	基盤研究（A） 住血吸虫症の感染伝播ダイナミクスの解明～グローバルな感染コントロールを目指して
濱野真二郎・教授	日本医療研究開発機構（AMED）	代表	SATREPS 住血吸虫症の制圧・排除へ向けた統合的研究開発
濱野真二郎・教授	日本医療研究開発機構（AMED）	分担	SCARDA 研究開発課題名：ワクチン開発のための世界トップレベル研究開発拠点群長崎シナジーキャンパス（出島特区）
中村梨沙・助教	日本学術振興会	代表	研究活動スタート支援 住血吸虫の成長・産卵を促すinitiation factorの探索と機序の解明
中村梨沙・助教	日本学術振興会	分担	国際共同研究強化（B） 抗体を利用する、新しい結核の診断法と制御法の開発を目指した、国際共同研究
中村梨沙・助教	日本学術振興会	代表	基盤研究（C） 住血吸虫の宿主自然免疫ハイジャックによる寄生適応戦略の解明
濱野真二郎・教授	中部大学	ヒト住血吸虫に対する中間宿主巻貝の感染体制の理解に向けてに関する共同研究	
濱野真二郎・教授	九州大学生体防御医学研究所ゲノミクス分野	抗毒素生産動物からの高精度レパトア情報取得システムの開発に関する共同研究	
濱野真二郎・教授	帯広畜産大学原虫病研究センター	日本住血吸虫組換え体抗原のビルハルツ住血症血清診断での性能評価に関する共同研究	
濱野真二郎・教授	奈良県立医科大学	透明化技術を用いた住血吸虫感染貝の解析	
濱野真二郎・教授	新潟大学医学部	結核の臨床現場即時検査（POCT）開発を目指した、ケニアにおける試験検討	
濱野真二郎・教授	オハイオ州立大学・マギル大学・米国食品医薬品局（FDA）・NIH・Gennova Biopharmaceuticals	リーシュマニア症に対する予防弱毒生ワクチンの研究開発	
濱野真二郎・教授	オハイオ州立大学・マギル大学・米国食品医薬品局（FDA）・NIH・Gennova Biopharmaceuticals	リーシュマニア曝露と免疫応答検出へ向けたリーシュマニン皮内テスト試薬の製造、検証および実用化	

濱野真二郎・教授	オハイオ州立大学・Center for Infectious Disease Research (CIDR)-Ecuador	リーシュマニア曝露と免疫応答検出へ向けたリーシュマニン皮内テスト試薬の製造、検証および実用化
濱野真二郎・教授	Foundation for Innovative New Diagnostics (FIND)・Leiden University Medical Center (LUMC)・Merck KGaA	治療効果モニタリングと再評価マッピングを通して住血吸虫症コントロールプログラムを支援するための迅速診断テストの研究開発
濱野真二郎・教授	テルモ株式会社	リーシュマニアワクチンの皮内投与デバイスの影響に関する研究
濱野真二郎・教授	島津製作所	住血吸虫症の制圧・排除へ向けた統合的研究開発
濱野真二郎・教授	AdvanSentinel	住血吸虫症の制圧・排除へ向けた統合的研究開発

その他

非常勤講師

氏名・職	職（担当科目）	関係機関名
濱野真二郎・教授	非常勤講師（ウイルス医動物学）	山口大学大学院医学系研究科
濱野真二郎・教授	非常勤講師（寄生虫学）	九州大学医学部
濱野真二郎・教授	非常勤講師（世界の寄生虫症の現状・リーシュマニアワクチン）	岐阜大学医学部
濱野真二郎・教授	非常勤講師（医療と社会）	熊本大学医学部
濱野真二郎・教授	非常勤講師（病原体・感染防御医学講座）	奈良県立医科大学