

2021年（令和3年） 研究業績

講座名：熱帯医学・寄生虫病学

所属長名：美田 敏宏

区分	番号	学位論文	全著者名,論文名,掲載誌名,掲載年;巻(号):ページ番号	国際共同
英文原著	1		Balikagala B, Fukuda N, Ikeda M, Katuro OT, Tachibana SI, Yamauchi M, Opiro W, Emoto S, Anywar DA, Kimura E, Palacpac NMQ, Odongo-Aginya EI, Ogwang M, Horii T, Mita T. Evidence of Artemisinin-Resistant Malaria in Africa. N Engl J Med. 2021;385:1163-71. 10.1056/NEJMoa2101746	○
英文原著	2		Mita T, Hirai M, Maki Y, Nahar S, Yoshida N, Oshima Y, Kikuchi H, Kubohara Y. Derivatives of Dictyostelium differentiation-inducing factors suppress the growth of Plasmodium parasites in vitro and in vivo. Biochem Pharmacol. 2021;114834. 10.1016/j.bcp.2021.114834	
英文原著	3		Hirai M, Maeta A, Mori T and Mita T. Pb103 Regulates Zygote/Ookinete Development in Plasmodium berghei via Double Zinc Finger Domains. Pathogens. 2021;10(12): 1536. 10.3390/pathogens10121536	
英文原著	4		Yoshida N, Yamauchi M, Morikawa R, Hombhanje F, Mita T. Increase in the proportion of Plasmodium falciparum with kelch13 C580Y mutation and decline in pfcr1 and pfmdr1 mutant alleles in Papua New Guinea. Malar J. 2021;20:410. 10.1186/s12936-021-03933-6	○
英文原著	5		Pattanawong U, Putaporntip C, Kakino A, Yoshida N, Kobayashi S, Yanmanee S, Jongwutiwes S, Tachibana H. Analysis of D-A locus of tRNA-linked short tandem repeats reveals transmission of Entamoeba histolytica and E. dispar among students in the Thai-Myanmar border region of northwest Thailand. PLoS Negl Trop Dis. 2021;15:e0009188. 10.1371/journal.pntd.0009188	○
英文原著	6		Shinjoh M, Furuichi M, Narabayashi A, Kamei A, Yoshida N, Takahashi T. Risk factors in pediatric hospitalization for influenza A and B during the seven seasons immediately before the COVID-19 era in Japan. J Infect Chemother. 2021. 10.1016/j.jiac.2021.08.020	
英文原著	7		Kubo-Irie M, Hirai M, Irie M, Mohri H. Postulated Process of Axoneme Organization in the Male Gametogenesis of Malaria Parasite Plasmodium berghei. Zoolog Sci. 2021;38:187-92. 10.2108/zs200064	
英文原著	8		Ikeda M, Hirai M, Tachibana SI, Mori T, Mita T. Isolation of Mutants With Reduced Susceptibility to Piperaquine From a Mutator of the Rodent Malaria Parasite Plasmodium berghei. Front Cell Infect Microbiol. 10.3389/fcimb.2021.672691	
英文原著	9	*	Yamauchi M, Hirai M, Tachibana SI, Mori T, Mita T. Fitness of sulfadoxine-resistant Plasmodium berghei harboring a single mutation in dihydropteroate synthase (dhps). Acta Trop. 2021:106049. 10.1016/j.actatropica.2021.106049	

英文原著	10	+	Nundu SS, Culleton R, Simpson SV, Arima H, Muyembe JJ, Mita T, Ahuka S, Yamamoto T. Malaria parasite species composition of Plasmodium infections among asymptomatic and symptomatic school-age children in rural and urban areas of Kinshasa, Democratic Republic of Congo. Malar J. 2021;20:389. 10.1186/s12936-021-03919-4	○
英文原著	11	*	Fukuda N, Tachibana SI, Ikeda M, Sakurai-Yatsushiro M, Balikagala B, Katuru OT, Yamauchi M, Emoto S, Hashimoto M, Yatsushiro S, Sekihara M, Mori T, Hirai M, Opio W, Obwoya PS, Auma MA, Anywar DA, Kataoka M, Palacpac NMQ, Odongo-Aginya EI, Kimura E, Ogwang M, Horii T, Mita T. Ex vivo susceptibility of Plasmodium falciparum to antimalarial drugs in Northern Uganda. Parasitol Int. 2021;81:102277. 10.1016/j.parint.2020.102277	○
区分	番号		全著者名,論文名,掲載誌名,掲載年;巻(号):ページ番号	国際共同
和文総説	1		美田 敏宏,徐々に明らかになってきたマラリアの第一選択薬アルテミシニンへの耐性メカニズム,ファルマシア,2021;57(5):371-376	
区分	番号		全著者名,書籍名,出版社名,出版年,ページ番号等	国際共同
和文著書	1		吉田 菜穂子,日本臨床 呼吸器症候群(第3版)原虫感染症 赤痢アメーバ症,日本臨床社,2021,IV:200-204	
区分	番号		発表者名,発表タイトル(題目・演題・課題等),学会名,場所,発表年月日等	国際共同
国内学会発表	1		平井 誠,森 稔幸,美田 敏宏 ネズミマラリア原虫Kelch13のインターラクトーム解析,第90回日本寄生虫学会大会,奈良,2021/4/16(誌上開催)	
国内学会発表	2		福田 直到, Balikagala B, 江本 桜子, 上野 剛, Katuru O, Palacpac N, 木村 英作, 三井田 孝, 堀井 俊宏, 美田 敏宏:熱帯熱マラリア原虫-血管内皮間の接着と脂質代謝異常の関連. 第90回日本寄生虫学会大会, 奈良, 2021/4	○
国内学会発表	3		福田 直到, 門間 英二, 工藤 静枝, 酒井 郁子, 西ヶ谷 正子, 福江 眞隆:ケアミックス型病院における重症6例を含むCOVID-19患者の受け入れ. 第49回日本救急医学会総会・学術集会, 東京, 2021/11	
国内学会発表	4		高宮 信三郎, 数野 彩子, 三浦 芳樹, 美田 敏宏 蠕虫ミトコンドリアの形態学および生化学的多型について 第90回日本寄生虫学会, 奈良市, 奈良春日野国際フォーラム, 豊~I, RA KA~, 令和3年 4月17日, ポスターWeb発表	
国内学会発表	5		吉田 菜穂子, 山内 祐人, 森川 瞭介, 宋 書馨, 平井 誠, 美田 敏宏 パプアニューギニアにおけるKelch 13 C580Y変異熱帯熱マラリア原虫の出現と現状 第90回日本寄生虫学会, 奈良, 2021/4/16	○
国内学会発表	6		シジルエルデネ ムンソブド, 吉田 菜穂子, 千葉 結奈, Francis Hombhanje, 美田 敏宏, Papua New Guinea におけるマラリア迅速検査の感度と特異度の解析, 第80回日本寄生虫学会東日本支部大会, 東京, 2021 10/30	○
国内学会発表	7		原田 治亮, 吉田 菜穂子, 山内 祐人, Francis Hombhanje, 美田 敏宏. 20年にわたるパプアニューギニアでのサルファドキシリン・ピリメサミンの使用は薬剤耐性をもたらしたか? 第80回日本寄生虫学会東日本支部大会, 東京, 2021 10/30	○
国内学会発表	8		宋 書馨, 吉田 菜穂子, 稲葉 悠, 堀 敦詞, 福田 直到, 三井田 孝, 美田 敏宏 血清リポタンパクは熱帯熱マラリア原虫の増殖を促進するのか? 第80回日本寄生虫学会東日本支部大会, 東京, 2021 10/30	

国内学会発表	9	Betty Balikagala, Emergence of artemisinin resistance in Africa. The 90th Annual meeting of the Japanese Society of Parasitology, in Nara Japan, April 2021. Oral presentation.	○
--------	---	---	---