

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
英文原著	1		Balikagala B, Mita T, Ikeda M, Sakurai M, Yatsushiro S, Takahashi N, Tachibana SI, Auma M, Ntege EH, Ito D, Takashima E, Palacpac NM, Egwang TG, Onen JO, Kataoka M, Kimura E, Horii T, Tsuboi T. Absence of in vivo selection for K13 mutations after artemether-lumefantrine treatment in Uganda. <i>Malar J.</i> 2017;16:23.
英文原著	2		Fukunaka A, Fukada T, Bhin J, Suzuki L, Tsuzuki T, Takamine Y, Bin B-H, Yoshihara T, Ichinoseki-Sekine N, Naito H, Miyatsuka T, Takamiya S, Sasaki T, Inagaki T, Kitamura T, Kajimura S, Watada H, Fujitani Y. Zinc transporter ZIP13 suppresses beige adipocyte biogenesis and energy expenditure by regulating C/EBP- $\beta$ expression. <i>PLoS genet</i> 13(8):e1006950. <a href="https://doi.org/10.1371/journal.pgen.1006950">https://doi.org/10.1371/journal.pgen.1006950</a> August 30, 2017
英文原著	3		Hashimoto M, Yatsushiro S, Yamamura S, Tanaka M, Sakamoto H, Ido Y, Kajimoto K, Bando M, Kido JI, Kataoka M. Hydrophilic-treated plastic plates for wide-range analysis of Giemsa-stained red blood cells and automated Plasmodium infection rate counting. <i>Malar J.</i> 2017 Aug 8;16(1):321. doi: 10.1186/s12936-017-1975-9.
英文原著	4		Bautista-López NL, Ndao M, Camargo FV, Nara T, Annoura T, Hardie DB, Borchers CH, Jardim A. Characterization and Diagnostic Application of Trypanosoma cruzi Trypomastigote Excreted-Secreted Antigens Shed in Extracellular Vesicles Released from Infected Mammalian Cells. <i>J Clin Microbiol.</i> 2017 Mar;55(3):744-758. doi: 10.1128/JCM.01649-16.
英文原著	5		Inaoka DK, Iida M, Hashimoto S, Tabuchi T, Kuranaga T, Balogun EO, Honma T, Tanaka A, Harada S, Nara T, Kita K, Inoue M. Design and synthesis of potent substrate-based inhibitors of the Trypanosoma cruzi dihydroorotate dehydrogenase. <i>Bioorg Med Chem.</i> 2017 Feb 15;25(4):1465-1470. doi: 10.1016/j.bmc.2017.01.009.
英文原著	7		Hase H, Koukai M, Hamanaka Y, Goto SG, Tachibana SI, Shiga S. Transcriptome analysis of the brain under diapause and nondiapause conditions in the blowfly <i>Protophormia terraenovae</i> . <b>Physiological Entomology</b> . 2017;42:282-9. 10.1111/phen.12205
英文原著	8		Igawa T, Yamada L, Sawada H, Mori T. Isolation of GFP-tagged plasma membrane protein from Arabidopsis egg cells. <b>Plant Biotechnol (Tokyo)</b> . 2017;34:119-23. 10.5511/plantbiotechnology.17.0522a
英文原著	9		Miyado K, Kang W, Yamatoya K, Hanai M, Nakamura A, Mori T, Miyado M, Kawano N. Exosomes versus microexosomes: Shared components but distinct functions. <b>J Plant Res.</b> 2017;130:479-83. 10.1007/s10265-017-0907-7
英文原著	10		Takahashi T, Honda K, Mori T, Igawa T. Loss of GCS1/HAP2 does not affect the ovule-targeting behavior of pollen tubes. <b>Plant Reprod.</b> 2017;30:147-52. 10.1007/s00497-017-0305-2
英文原著	11		Yamamoto K, Kawai-Toyooka H, Hamaji T, Tsuchikane Y, Mori T, Takahashi F, Sekimoto H, Ferris PJ, Nozaki H. Molecular evolutionary analysis of a gender-limited MID ortholog from the homothallic species <i>Volvox africanus</i> with male and monoecious spheroids. <b>PLoS One</b> . 2017;12:e0180313. 10.1371/journal.pone.0180313
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
国際学会発表	1		Mori, T., Hirai, M., Mita, T., Development of See-Through Imaging Methods for Sexual Reproduction of Malaria Parasites. 66th ASTMH, Baltimore Convention Center, Baltimore, USA 2017年11月6日
国際学会発表	2		Tachibana S-I, Hirai M, Mori T, Mita T. Prerequisite Emergence of Background Mutations for <i>kelch13</i> -related Artemisinin-Resistant <i>Plasmodium falciparum</i> isolates. 66th ASTMH, Baltimore Convention Center, Baltimore, USA 2017年11月6日

国際学会発表	3	Hirai M, Ikeda M, Tachibana S-I, Mita T. Isolation of piperazine resistant rodent malaria parasite from mutator malaria Malaria: Chemotherapy and Drug Resistance. 66th ASTMH, Baltimore Convention Center, Baltimore, USA 2017年11月7日
国際学会発表	4	Maeta A, Hirai M, Mori T, Mita T. Pb102, a novel gene essential for female fertility or ookinete maturation of murine malaria parasite, <i>Plasmodium berghei</i> . 66th ASTMH, Baltimore Convention Center, Baltimore, USA 2017年11月7日
国際学会発表	5	Hirai M, Ikeda M, Tachibana S-I, Mita T. Isolation of piperazine resistant rodent malaria parasite from mutator malaria Malaria: Chemotherapy and Drug Resistance. 66th ASTMH, Baltimore Convention Center, Baltimore, USA 2017年11月7日
国際学会発表	6	Mita T. A mutator Plasmodium berghei model to investigate antimalarial drug resistance. American Society of Tropical Medicine and Hygiene 66th Annual Meeting. 2017.
国際学会発表	7	Mita T, Ikeda M, Kaneko M, Balikagala B, Tachibana S-I, Sakurai-Yatsushiro M, Yatsushiro S, Takahashi N, Hashimoto M, Katuro O, Oka A, Obwoya P, Auma M, Anywar D, Odongo-Aginya E, Hirai M, Palacpac N, Kataoka M, Tsuboi T, Kimura E, Horii T. Detection of artemisinin-resistant Plasmodium falciparum isolates with ex-vivo ring-stage survival assay in Uganda. Keystone Symposia Conference: Malaria: From Innovation to Eradication. Speke Resort & Conference Centre, Kampala. February 19 - February 23. 2017.
国際学会発表	8	Kataoka M, Yatsushiro S, Yamamoto T, Oka H, Okello-Onen J, Odongo-Aginya E, Palacpac N, Mita T, Baba Y, Horii T. Application of a cell microarray chip system for accurate, highly sensitive, and rapid diagnosis for malaria. Keystone Symposia Conference: Malaria: From Innovation to Eradication. 2017.
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
和文総説	1	美田敏宏. 蚊媒介感染症に関する最近の話題：マalaria. 臨床と微生物. 2017:71-6.
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
国内学会発表	1	森稔幸、平井誠、美田敏宏「マalaria原虫有性生殖の透視観察法の開発」第86回日本寄生虫学会大会 北海道大学 学術交流会館 札幌市 2017年5月29日
国内学会発表	2	池田美恵、橘真一郎、山内祐人、Mary Auma、関原誠、森稔幸、平井誠、Nirianne M.Q. Palacpac、木村英作、Emmanuel Aginya、堀井俊宏、美田敏宏「ウガンダにおけるin vivo薬剤耐性試験およびRSAを用いたアルテミシン耐性疫学調査」第86回日本寄生虫学会大会 北海道大学 学術交流会館 札幌市 2017年5月28日
国内学会発表	3	橘真一郎、池田美恵、Betty Balikagala、櫻井美樹、八代聖基、関原誠、山内祐人、Mary A. Auma、平井誠、森稔幸、Nirianne M.Q. Palacpac、片岡正俊、木村英作、堀井俊宏、美田敏宏「宿主内競争による熱帯熱マalaria原虫のクロロキン感受性の回復」第86回日本寄生虫学会大会 北海道大学 学術交流会館 札幌市 2017年5月
国内学会発表	4	山内 祐人、橘 真一郎、池田 美恵、関原 誠、Betty Balikagala、八代・櫻井美樹、平井 誠、Nirianne M.Q. Palacpac、木村 英作、堀井 俊宏、美田 敏宏 「ウガンダにおける熱帯熱マalaria原虫キニーネ感受性の実態」第86回日本寄生虫学会大会 北海道大学 学術交流会館 札幌市 2017年5月28日
国内学会発表	5	新井明治、平井 誠、田中 健Q、寺中正人、徳田雅明「希少糖D-アロースはハマダラカ体内でマalaria原虫の発育分化を抑制する。」第86回日本寄生虫学会大会、札幌市、2017年5月29日
国内学会発表	6	新井明治、平井 誠、田中 健Q、寺中正人、徳田雅明。「希少糖D-アロースはハマダラカ体内でマalaria原虫の発育分化を阻害する」第73回日本寄生虫学会西日本支部大会、大阪市、2017年10月15日

国内学会発表	7	新井明治, 平井 誠, 田中 健Q, 寺中正人, 徳田雅明. 「希少糖D-アロースによるハマダラカ体内でのマラリア原虫発育阻止効果の検討」第58回日本熱帯医学会大会、第32回日本国際保健医療学会学術大会、第21回日本渡航医学会学術集会の合同大会) , 東京, 2017年11月25日
国内学会発表	8	高宮信三郎、数野彩子、峯木礼子、三浦芳樹、美田敏宏「 <i>Ascaris suum</i> 成虫および <i>Caenorhabditis elegans</i> ミトコンドリアのプロテオーム解析：二次元電気泳動法とショットガン質量分析法」第86回日本寄生虫学会大会 北海道大学 学術交流会館 札幌市 2017年5月
国内学会発表	9	高宮信三郎、数野彩子、峯木礼子、三浦芳樹、美田敏宏「回虫成虫筋ミトコンドリアのプロテオーム解析：自活性線虫との比較」第11回蠕虫研究会 やすらぎ伊王島、長崎市 2017年9月
国内学会発表	10	高宮信三郎、数野彩子、峯木礼子、三浦芳樹、美田敏宏「線虫ミトコンドリアのプロテオーム解析：二次元電気泳動法とショットガン質量分析」第90回日本生化学会大会 神戸ポートアイランド 2017年12月
国内学会発表	11	関原誠, 橋真一郎, 美田敏宏. Epidemiology of antimalarial drug resistance in Papua New Guinea. 第86回日本寄生虫学会大会, 2017.
区分	番号	発表者名、演題、学会名、場所、発表年月日等
特別講演・招待講演	1	森稔幸、「配偶子融合の分子機構解明は目前か？」 IGERセミナー 名古屋大学 名古屋市 2017年6月30日
特別講演・招待講演	2	美田 敏宏、「アルテミシニン耐性の評価・検出ツールは出そろったか？：流行地でのフィールド調査から見えてきた問題点」2017年生命科学系学会合同次年会,神戸ポートアイランド, 2017年12月6日
特別講演・招待講演	3	美田敏宏. 人類を助ける進化学研究：進化し続ける薬剤耐性マラリアの克服. 公益信託 進化学振興木村資生基金 “微生物と人類の共存”をゲノムの視点から考える. 2017.
特別講演・招待講演	4	平井 誠、「マラリアミューター：マラリア原虫薬剤耐性進化解明の新たな研究ツール」2017年生命科学系学会合同次年会,神戸ポートアイランド, 2017年12月6日
特別講演・招待講演	5	平井 誠、「マラリア原虫の薬剤耐性機構解明に向けた取り組み」第27回感染研シンポジウム、国立感染症研究所、2017年5月22日