

## 免疫遗传学分野

### 論文

#### A 欧文

##### A-a

1. Hallab A, Naveed S, Altibi A, Abdelkhalek M, Ngo HT, Le TP, Hirayama K, Huy NT: Association of psychosis with antiphospholipid antibody syndrome. *Gen Hosp Psychiatry*. 2018 Jan – Feb; 50:137-147.(IF:2.989)
2. Tam DNH, Troung DH, Nguyen TTH, Quynh LN, Tran L, Nguyen HD, Shamandy BE, L TMH, Tran DK, Sayed D, Vu VV, Mizukami S, Hirayama K, Huy NT: Ginsenoside Rh1: A systematic Review of Its Pharmacological Properties. *Planta Med*. 2018 Feb;84(3):139-152, 2018 (IF:2.494)
3. Mosaddeque F, Mizukami S, Kamel MG, Teklemichael AA, Dat TV, Mizuta S, Toan DV, Ahmed AM, Vuong NL, Elhady MT, Giang HTN, Dang TN, Fukuda M, Huynh LK, Tanaka Y, Egan TJ, Kaneko O, Huy NT, Hirayama K: Prediction Model for Antimalarial Activities of hemozoin Inhibitors by Using Physicochemical Properties. *Antimicrob Agents Chemother*. 2018 Apr 26;62(5).pii:e02424-17. (IF:4.256)
4. Ebied A, Thanh Huan V, Makram OM, Sang TK, Ghorab M, Ngo HT, Iraqi A, Kamel MG, Dang TN, Vuong NL, Hirayama K: Huy NT: The role of primary lymph node sites in survival and mortality prediction in Hodgkin Lymphoma: a SEER population-based retrospective study. *Cancer Med*.2018 Apr;7(4):953-965 (IF:3.202)
5. Vuong NL, Elshafay A, Thao LP, Abdalla Ar, Mohyeldin IA, Elsabee K, Omran ES, Yu F, Hirayama K, Huy NT: Efficacy of treatments in primary spontaneous pneumothorax: A systematic review and network meta-analysis of randomized clinical trials. *Respir Med* 2018 Apr;137:152:166. (IF: )
6. Morra ME, Van Thanh L, Kamel MG, Ghazy AA, Altibi AMA, Dat LM, Thy TNX, Vuong NL, Mostafa MR, Ahmed SI, Elabd SS, Fathima S, Le Huy Vu T, Omrani AS, Memish ZA, Hirayama K, Huy NT: Clinical outcomes of current medical approaches for Middle East respiratory syndrome:A. *Rev Med Virol*.2018 May; 28(3):e1977. (IF:5.034)
7. Helegbe GK, Huy NT, Yanagi T, Shuaibu MN, Kikuchi M, Cherif MS, Hirayama K: Elevated IL-17 levels in semi-immune anaemic mice infected with Plasmodium berghei ANKA. *Malar J*. 2018 Apr 17;17(1):169. (IF:2.845)
8. Morra ME, Altibi AMA, Iqtadar S, Minh LHN, Elawady SS, Elshafay A, Omer OA, Iraqi A, Adhikari P, Labib JH, Elhusseiny KM, Elgebaly A, Yacoub S, Huong LTM, Hirayama K, Huy NT: Definition or warning signs and signs of severe dengue according to the WHO 2009 classification: Systematic review of literature. *Rev Med Virol*.2018 Jul;28(4):e1979.(IF:5.034)
9. Inokuchi M, Dumre SP, Mizukami S, Tun MMN, Kamel MG, Manh DH, Phuc LH, Van Thuong N, Van An T, Weiss LN, Turk T, Dang TN, Huong VTQ, Morita K, Huy NT, Hirayama K: Association between dengue severity and plasma levels of dengue-specific IgE and chymase. *Arch Virol*.2018 Sep;163(9):2337-2347. (IF:2.160)
10. Tani O, Akutsu Y, Suzuki T, Tateishi Y, Yamaguchi T, Niimi T, Namatame I, Chiba Y, Sakashita H, Kubota T, Yanagi T, Mizukami S, Hirayama K, Fukuwara K, Yamasaki K : NMR Biochemical Assay for Oxidosqualene Cyclase: Evaluation of Inhibitor Activities on Trypanosoma cruzi and Human Enzymes. *J Med Chem*.2018 Jun 14 ;61(11)5047-5053. (IF:1.607)
11. Turk T, Elhady MT, ashed S, Abdelkhalek M, Nasef SA, Khallaf AM, Mohammed AT, Attia AW, Adhikari P, Amin MA, Hirayama K, Huy NT: Quality of reporting web-based and non-web-based survey studies: What authors, reviewers and consumers should consider. *PLoS One*.2018 Jun 18;13(6):e0194239(IF:2.766)
12. Bui TT, Moi ML, Nabeshima T, Takemura T, Nguyen TT, Nguyen LN, Pham HTT, Nguyen TTT, Manh DH, Dumre SP, Mizukami S, Hirayama K, Tajima S, Le MTQ, Aoyagi K, Hasebe F, Morita K: A single amino acid substitution in the NS4B protein of Dengue virus confers enhanced virus growth and fitness in human cells in vitro through IFN-dependent host response. *J Gen Virol*.2018 Aug;99(8):1044-1057(IF:2.514)
13. Vu-Ngoc H, Elawady SS, Mehyar GM, Abdelhamid AH, Mattar OM, Halhouli O, Vuong NL, Ali CDM, Hassa UH, Kien ND, Hirayama K, Huy NT: Quality of flow diagram in systematic review and/or meta-analysis. *PLoS One*. 2018 Jun 27;13(6):e0195955(IF: 2.766)
14. Tani O, Akutsu Y, Ito S, Suzuki T, Tateishi Y, Yamaguchi T, Niimi T, Namatame I, Chiba Y, Sakashita H, Kubota T, Yanagi T, Mizukami S, Hirayama K, Furukawa K, Yamasaki K: Correction to NMR Biochemical Assay for Oxidosqualene Cyclase: Evaluation of Inhibitor Activities on Trypanosoma cruzi and Human Enzymes. *J Med Chem*.2018 Jul 26;61(14):6399.(IF:6.253)
15. Ahmed AM, Moahammed AT, Mattar OM, Mohamed EM, Faraag EA, AlSafadi AM, Hirayama K, Huy NT: Surgical treatment of diverticulitis and its complications: A systematic review and meta-analysis of randomized control trials. *Surgeon*.2018 Dec;16(6):372-383(IF:2.096 )
16. Manh DH, Mizukami S, Dumre SP, Raekiansyah M, Senju S, Nishimura Y, Karbwang J, Huy NT, Morita K, Hirayama K: iPS cell serves as a source of dendritic cells for in vitro dengue virus infection model. *J Gen Virol*.2018 Sep;99(9):1239-1247.(IF:4.256)

17. Giang HTN, Banno K, Minh LHN, Trinh LT, Loc LT, Eltobgy A, Tai LLT, Khan A, Tuan NH, Reda Y, Samsom M, Nam NT, Huy NT, Hirayama K: Dengue hemophagocytic syndrome: A systematic review and meta-analysis on epidemiology, clinical signs, outcomes, and risk factors. Rev Med Virol.2018 Nov;28(6):e2005.(IF:5.034)
18. Elshafay A, Bendary AH, Vuong HT, Ahmed AR, Mokhtar MA, Soliman AL, Vuong NL, Bestawi IAE, Abdallah NA, Vu VT, Hirayama K, Huy NT: Does No-Touch Technique Better than Conventional or Intermediate Saphenous Vein Harvest Technique for Coronary Artery Bypass Graft Surgery: a Systematic Review and Meta- analysis. J Cardiovasc Transl Res. 2018 Dec; 11(6):583-494.(IF:2.337)
19. Abedellatif M, Ghozy S, Kamel MG, Elawady SS, Ghorab MME, Attia AW, Le Huyen TT, Duy DTV, Hirayama K, Huy NT: Association between exposure to macrolides and the development of infantile hypertrophic pyloric stenosis: a systematic review and meta-analysis. Eur J Pediatr.2018 Nov 23.(IF:2.242)

A-b

1. Emmanuel P, Dumre SP, John S, Karbwang J, Hirayama K: Mycetoma: clinical dilemma in resource limited settings. Ann Clin Microbiol Antimicrob.2018 Aug 10;17(1):35.(IF:3.155)

B 邦文

B-d

1. 平山謙二： Dengue熱の重症化予測因子の探索、長崎市医師会報 vol 52 No.4 生涯教育シリーズ

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	1	7	0	1	5

社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
平山謙二・教授	日本寄生虫学会評議員	日本寄生虫学会
平山謙二・教授	日本熱帯医学会理事	日本熱帯医学会
平山謙二・教授	日本組織適合性学会評議員	日本組織適合性学会
平山謙二・教授	米国熱帯医学会会員	米国熱帯医学会
平山謙二・教授	寄生虫疾患専門部長	日米医学協力研究会
平山謙二・教授	会長	長崎シンガポール・マレーシア協会
平山謙二・教授	PLOSNTD 編集委員	PLOS Journals
平山謙二・教授	独立行政法人 日本学術振興会	科学研究費委員会専門委員
平山謙二・教授	研究評価委員会委員	国立感染症研究所
平山謙二・教授	帯広畜産大学原虫病研究センター運営委員会委員	帯広畜産大学原虫病研究センター
平山謙二・教授	テニユアトラック教員審査委員	国立大学法人 東京医科歯科大学
平山謙二・教授	議長	アジア西太平洋地域倫理委員会フォーラム (FERCAP)
平山謙二・教授	協力研究員	国立大学法人 富山大学和漢医薬学総合研究所
菊池三穂子 ・講師	評議員	日本熱帯医学会

競争的資金獲得状況（共同研究を含む）

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
平山謙二・教授	AMED	代表	アカデミア創薬プラットフォームを活用した抗マalaria薬の探索

			主任研究者：平山謙二
平山謙二・教授	AMED	代表	e-ASIA 医療分野国際科学技術共同研究開発推進事業 戦略的国際共同研究プログラム(フィリピン・ミャンマー) 代表者：平山謙二 研究課題名：マラリアワクチン候補分子トランスアミターゼ様分子のヒトマラリアでの抗原性および遺伝子多様性の解析
平山謙二・教授	GHIT(公益財団法人グローバルヘルス技術振興基金)	代表	「Target determination and exploratory research for discovery of new drug against Chagas disease」
平山謙二・教授	独立行政法人 日本学術振興会	代表	科学研究費補助金(海外基盤(A)) 慢性シャーガス病の合併症嘔気予測因子の探索 ポリビアコホート研究
平山謙二・教授	独立行政法人日本学術振興会	代表	科学研究費補助金(基盤研究(B)) HLA 結合抗原ペプチド変異はヒトマラリア感染免疫を変化させるか
平山謙二・教授	独立行政法人日本学術振興会	分担	科学研究費補助金(海外基盤(B)) 研究課題： in silico と in vitro の融合によるトリパノソーマ原虫治療薬探索
平山謙二・教授	独立行政法人日本学術振興会	分担	科学研究費補助金(基盤研究(A)) ビクトリア湖島嶼マラリア撲滅; プリマキン使用による集団治療とヒト・原虫多様性
平山謙二・教授	長崎大学熱帯医学研究所	熱研対応教官	富山大学和漢医薬学総合研究所との共同研究
菊池三穂子 ・講師	長崎大学熱帯医学研究所	熱研対応教官	ケニア国、ビタ県におけるマンソン住血吸虫症が及ぼす健康調査
菊池美穂子 ・講師	独立行政法人日本学術振興会	代表	科学研究費補助金(基盤研究(B)) 海外学術調査 フィリピンの住血吸虫性肝線維化ハイリスク集団における早期診断及び予防
菊池美穂子 ・講師	独立行政法人日本学術振興会	代表	科学研究費補助金(基盤研究(C)) マイクロ RNA 発現動態を指標とした住血吸虫性肝線維化症病態の解明
水上修作・助教	独立行政法人日本学術振興会	代表	科学研究費助成事業(挑戦的萌芽研究) HLA 組み換えマウスを用いた CD8 陽性 T 細胞の Dengue ウイルス防御免疫への関与検討
水上修作・助教	平成30年度熱帯医学研究拠点 一般共同研究	分担	生薬由来新規抗マラリア薬の探索
水上修作・助教	平成30年度熱帯医学研究拠点 一般共同研究	分担	漢方方剤・和漢薬由来新規抗トリパノソーマ薬の探索

## 特 許

氏名・職	特 許 権 名 称	出願年月日	取得年月日	番号
平山謙二・教授	熱帯熱マラリアワクチン候補分子	2008/9/12	2013/09/06	特許第 5354542

## その他

### ○特筆すべき事項

①Diploma Course on Research & Products to Meet Public Health Needs (世界保健ニーズに応える医薬品研究開発のためのディプロマ・コース) の開催

主催者：平山謙二, Juntra Laothavorn 教授 タイ王国タマサート大学国際大学院との共催

東京大学, タイ王国チュラロンコン大学の協力。長崎大学熱帯病・新興感染症制御グローバルリーダー育成プログラムのコースワークとして登録

日 時：2018年8月20日～8月31日

場 所：長崎大学グローバルヘルス総合研究棟4階 中セミナー室

②第18回 医学研究のための倫理に関する国際研修コースの開催

代表者：佐々木 均教授 主催者：平山謙二, Juntra Laothavorn 教授

主 催：長崎大学熱帯医学研究所 共催：東京有明医療大学、昭和大学、国立病院機構総合医療センター治験研究部治験推進室、アジア太平洋地区倫理委員会連絡会議(FERCAP)、Strategic Initiative for Developing Capacity in Ethical Review (SIDCER)

日 時：2018年5月29日～31日 場所：長崎大学グローバルヘルス棟1階大セミナー室（坂本キャンパス）