

## 免疫遗传学分野

### 論文

#### A 欧文

##### A-a

1. Morra ME, Kien ND, Elmaraezy A, Abdelaziz OAM, Elsayed AL, Halhouli O, Montasr AM, Vu TL, HoC, Foly AS, Phi AP, Abdullah WM, Mikhail M, Milne E, Hirayama K, Huy NT: Early vaccination protects against childhood leukemia: A systematic review and meta-analysis. *Sci Rep.* 2017 Nov 22; 7(1):15986
2. Elshafay A, Tinh NX, Salman S, Shaheen YS, Othman EB, Elhady MT, Kansakar AR, Tran L, Van L, Hirayama K, Huy NT: Ginsenoside Rk1 bioactivity: a systematic review. *PeerJ.* 2017 Nov 17; 5:e3993
3. Cherif MS, Dumre SP, Kassé D, Cherif F, Camara F, Koné A, Diakité M, Cissé M, Diallo MP, Le Gall E, Karbwang J, Hirayama K: Prognostic and Predictive Factors of Ebola Virus Disease Outcome in Elderly People during the 2014 Outbreak in Guinea. *Am J Trop Med Hyg.* 2018 Jan; 98(1):198-202.
4. Morra ME, Elshafay A, Kansakar AR, Mehryar GM, Dang NPH, Mattar OM, Iqtadar S, Mostafa MR, Hai VN, Vu TL, Ghazy AA, Kaboub F, Huy NT, Hirayama K: Definition of "persistent vomiting" in current medical literature: A systematic review. *Medicine (Baltimore).* 2017 Nov; 96(45):e8025.
5. Dumre SP, Bhandari R, Shakya G, Shrestha SK, Cherif MS, Ghimire P, Klungthong C, Yoon IK, Hirayama K, Na-Bangchang K, Fernandez S: Dengue Virus Serotypes 1 and 2 Responsible for Major Dengue Outbreaks in Nepal: Clinical, Laboratory, and Epidemiological Features. *Am J Trop Med Hyg.* 2017 Oct; 97(4):1062-1069.
6. Mohammed AT, Khattab M, Ahmed AM, Turk T, Sakr N, M Khalil A, Abdelhalim M, Sawaf B, Hirayama K, Huy NT: The therapeutic effect of probiotics on rheumatoid arthritis: a systematic review and meta-analysis of randomized control trials. *Clin Rheumatol.* 2017 Dec; 36(12):2697-2707.
7. Ahmed AM, Doheim MF, Mattar OM, Sherif NA, Truong DH, Hoa PTL, Hirayama K, Huy NT: Beclabuvir in combination with asunaprevir and daclatasvir for hepatitis C virus genotype 1 infection: A systematic review and meta-analysis. *J Med Virol.* 2017 Sep 11.
8. Trung LQ, Morra ME, Truong ND, Turk T, Elshafie A, Foly A, Hien Tam DN, Iraqi A, Hong Van TT, Elgebaly A, Ngoc TN, Vu TLH, Chu NT, Hirayama K, Karbwang J, Huy NT: A systematic review finds underreporting of ethics approval, informed consent, and incentives in clinical trials. *J Clin Epidemiol.* 2017 Nov; 91:80-86.
9. Chadeka EA, Nagi S, Sunahara T, Cheruiyot NB, Bahati F, Ozeki Y, Inoue M, Osada-Oka M, Okabe M, Hirayama Y, Changoma M, Adachi K, Mwendu F, Kikuchi M, Nakamura R, Kalenda YDJ, Kaneko S, Hirayama K, Shimada M, Ichinose Y, Njenga SM, Matsumoto S, Hamano S: Spatial distribution and risk factors of *Schistosoma haematobium* and hookworm infections among schoolchildren in Kwale, Kenya. *PLoS Negl Trop Dis.* 2017 Sep 1; 11(9):e0005872.
10. Dumre SP, Bhandari R, Shakya G, Shrestha SK, Cherif MS, Ghimire P, Klungthong C, Yoon IK, Hirayama K, Na-Bangchang K, Fernandez S: Dengue Virus Serotypes 1 and 2 Responsible for Major Dengue Outbreaks in Nepal: Clinical, Laboratory, and Epidemiological Features. *Am J Trop Med Hyg.* 2017 Jul 31.
11. Kamel MG, Nam NT, Han NHB, El-Shabouny AE, Makram AM, Abd-Elhay FA, Dang TN, Hieu NLT, Huong VTQ, Tung TH, Hirayama K, Huy NT: Post-dengue acute disseminated encephalomyelitis: A case report and meta-analysis. *PLoS Negl Trop Dis.* 2017 Jun 30; 11(6):e0005715.
12. Elshafay A, Truong DH, AboElnas MM, Idrees H, Metwali HG, Vuong NL, Saad OA, Hirayama K, Huy NT: The Effect of Endothelin Receptor Antagonists in Patients with Eisenmenger Syndrome: A Systematic Review. *Am J Cardiovasc Drugs.* 2017 Jun 28.
13. Nguyen AV, Thanh LV, Kamel MG, Abdelrahman SAM, El-Mekawy M, Mokhtar MA, Ali AA, Hoang NNN, Vuong NL, Abd-Elhay FA, Omer OA, Mohamed AA, Hirayama K, Huy NT: Optimal percutaneous coronary intervention in patients with ST-elevation myocardial infarction and multivessel disease: An updated, large-scale systematic review and meta-analysis. *Int J Cardiol.* 2017 Oct 1; 244:67-76.
14. Elmaraezy A, Ebraheem Morra M, Tarek Mohammed A, Al-Habaa A, Elgebaly A, Abdelmotaleb Ghazy A, Khalil AM, Tien Huy N, Hirayama K: Risk of cataract among interventional cardiologists and catheterization lab staff: A systematic review and meta-analysis. *Catheter Cardiovasc Interv.* 2017 Jul; 90(1):1-9.
15. Chérif MS, Koonrunsesomboon N, Kassé D, Cissé SD, Diallo SB, Chérif F, Camara F, Koné A, Avenido EF, Diakité M, Diallo MP, Le Gall E, Cissé M, Karbwang J, Hirayama K: Ebola virus disease in children during the 2014-2015 epidemic in Guinea: a nationwide cohort study. *Eur J Pediatr.* 2017 Jun; 176(6):791-796.
16. Mbanefo EC, Ahmed AM, Titouna A, Elmaraezy A, Trang NT, Phuoc Long N, Hoang Anh N, Diem Nghi T, The Hung B, Van Hieu M, Ky Anh N, Huy NT, Hirayama K: Association of glucose-6-phosphate dehydrogenase deficiency and malaria: a systematic review and meta-analysis. *Sci Rep.* 2017 Apr 6; 7:45963.

17. Ke XD, Shen S, Song LJ, Yu CX, Kikuchi M, Hirayama K, Gao H, Wang J, Yin X, Yao Y, Liu Q, Zhou W: Characterization of Schistosoma japonicum CP1412 protein as a novel member of the ribonuclease T2 molecule family with immune regulatory function. Parasit Vectors. 2017 Feb 17; 10(1):89.
18. Elmaraezy A, Abushouk AI, Saad S, Eltoomy M, Mahmoud O, Hassan HM, Aboelmakarem A, Fotoh AA, Althaher F, Huy NT, Hirayama K: Desmoteplase for Acute Ischemic Stroke: A Systematic Review and Metaanalysis of Randomized Controlled Trials. CNS Neurol Disord Drug Targets. 2017; 16(7):789-799.
19. Huy NT, Chi PL, Nagai J, Dang TN, Mbanefo EC, Ahmed AM, Long NP, Thoa LT, Hung LP, Titouna A, Kamei K, Ueda H, Hirayama K: Desmoteplase for Acute Ischemic Stroke: A Systematic Review and Metaanalysis of Randomized Controlled Trials. Antimicrob Agents Chemother. 2017 Jan 24; 61(2). pii: e01607-16.
20. Bao LQ, Nhi DM, Huy NT, Hamano S, Hirayama K: Tacrolimus prevents murine cerebral malaria. Immunology. 2017 Feb; 150(2):155-161.
21. Vuong HG, Altibi AM, Abdelhamid AH, Ngoc PU, Quan VD, Tantawi MY, Elfil M, Vu TL, Elgebaly A, Oishi N, Nakazawa T, Hirayama K, Katoh R, Huy NT, Kondo T: The changing characteristics and molecular profiles of papillary thyroid carcinoma over time: a systematic review. Oncotarget. 2017 Feb 7; 8(6):10637-10649.
22. Deloer S, Nakamura R, Kikuchi M, Moriyasu T, Kalenda YDJ, Mohammed ES, Senba M, Iwakura Y, Yoshida H, Hamano S: IL-17A contributes to reducing IFN- $\gamma$ /IL-4 ratio and persistence of Entamoeba histolytica during intestinal amebiasis. Parasitol Int. 2017 Dec; 66(6):817-823.

A-b

1. Lemma MT, Ahmed AM, Elhady MT, Ngo HT, Vu TL, Sang TK, Campos-Alberto E, Sayed A, Mizukami S, Na-Bangchang K, Huy NT, Hirayama K, Karbwang J: Medicinal plants for in vitro antiplasmodial activities: A systematic review of literature. Parasitol Int. 2017 Dec; 66(6):713-720.
2. Morra ME, Elshafay A, Kansakar AR, Mehayar GM, Dang NPH, Mattar OM, Iqtadar S, Mostafa MR, Hai VN, Vu TL, Ghazy AA, Kaboub F, Huy NT, Hirayama K: Definition of "persistent vomiting" in current medical literature: A systematic review. Medicine (Baltimore). 2017 Nov; 96(45):e8025.
3. Elshafay A, Truong DH, AboElnas MM, Idrees H, Metwali HG, Vuong NL, Saad OA, Hirayama K, Huy NT: The Effect of Endothelin Receptor Antagonists in Patients with Eisenmenger Syndrome: A Systematic Review. Am J Cardiovasc Drugs. 2017 Jun 28.

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
1	1	1	0	0	0

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alariaワクチン候補分子トランスアミターゼ様分子のヒトマalariaでの抗原性および遺伝子多様性の解析
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alaria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alaria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
平山謙二・教授	長崎大学熱帯医学研究所	熱研対応教官	医学研究のための倫理に関する国際セミナー
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

### 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alaria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：2017年8月21日～9月1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16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(FERCUP)、Strategic Initiative for Developing Capacity in Ethical Review (SIDCER)、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

日時：2016年5月16日～18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）