

## 免疫学分野

### 論文

#### A 欧文

##### A-a

1. Miyakoda M, Bayarsaikhan G, Kimura D, Akbari M, Udono H, Yui K: Metformin Promotes the Protection of Mice Infected With *Plasmodium yoelii* Independently of  $\gamma\delta$  T Cell Expansion. *Front Immunol* 9: 2942, 2018. (IF: 5.511)
2. Maeda K, Yoneda M, Nakagawa T, Ikeda K, Higashi M, Nakagawa K, Miyakoda M, Yui K, Oda H, Inoue S, Ito T: Defects in centromeric/pericentromeric histone H2A T120 phosphorylation by hBUB1 cause chromosome missegregation producing multinucleated cells. *Genes Cells* 23(10): 828-838, 2018 (IF: 2.048)
3. Holz LE, Prier J, Freestone D, Steiner TM, English K, Johnson DN, Mollard V, Cozijnsen A, Davey GM, Godfrey DI, Yui K, Mackay LK, Caminschi I, McFadden GI, Bertolino P, F-Ruiz D and Heath WR. CD8<sup>+</sup> T cell activation leads to constitutive formation of liver tissue-resident memory T cells that seed a large and flexible niche within the liver. *Cell reports*, 2;25(1):68-79.e4. 2018 (IF: 8.032)
4. Miyakoda M, Honma K, Kimura D, Akbari M, Kimura K, Matsuyama T, Yui K: Differential requirements for IRF4 in the clonal expansion and homeostatic proliferation of naive and memory murine CD8<sup>+</sup> T cells. *Eur J Immunol* 48(8):1319-1328, 2018 (IF: 4.248)
5. Akbari M, Kimura K, Bayarsaikhan G, Kimura D, Miyakoda M, Juriasingani S, Yuda M, Amino R, Yui K: Nonspecific CD8<sup>+</sup> T Cells and Dendritic Cells/Macrophages Participate in Formation of CD8<sup>+</sup> T Cell-Mediated Clusters against Malaria Liver-Stage Infection. *Infect Immun* 86(4): e00717-17, 2018 (IF: 3.256)
6. Ochiai K, Kondo H, Okamura Y, Shima H, Kurokochi Y, Kimura K, Funayama R, Nagashima T, Nakayama K, Yui K, Kinoshita K, Igarashi K, Zinc-finger-IRF composite elements bound by Ikaros/IRF4 complex functions as gene repression in plasma cell, *Blood Adv.*, 2 (8); 883-894, 2018.
7. Kijogi C, Kimura D, Bao LQ, Nakamura R, Chadeka EA, Cheruiyot NB, Bahati F, Yahata K, Kaneko O, Njenga SM, Ichinose Y, Hamano S, Yui K, Modulation of immune responses by *Plasmodium falciparum* infection in asymptomatic children living in the endemic region of Mbita, western Kenya. *Parasit Int*, 67; 284-293, 2018. (IF: 2.055)
8. Inoue S-I, Niikura M, Asahi H, Kawakami Y, Kobayashi F.,  $\gamma\delta$  T cells modulate humoral immunity against *Plasmodium berghei* infection., *Immunol*, 155(4):519-532, 2018 (IF: 3.358)
9. Niikura M, Inoue S-I, Fukutomi T, Yamagishi J, Asahi H, Kobayashi F, Comparative genomics and proteomic analyses between lethal and nonlethal strains of *Plasmodium berghei*. *Exp. Parasitol.* 185 : 1-9, 2018 (IF: 1.724)

#### B 邦文

##### B-d

1. 上原財団研究報告書：IL-27 産生 CD4<sup>+</sup>T 細胞の分化制御機構の解明

### 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
4	5	0	1	0	7

### 社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
由井克之・教授	理事	日本寄生虫学会
由井克之・教授	評議員	日本寄生虫学会
由井克之・教授	情報処理広報委員会委員長	日本寄生虫学会
由井克之・教授	評議員	日本免疫学会
由井克之・教授	熱帯医学研究拠点運営協議会委員	長崎大学・熱帯医学研究所
都田真奈・講師	評議員	日本寄生虫学会
木村大輔・講師	評議員	日本寄生虫学会

木村大輔・講師	情報処理広報委員会委員	日本寄生虫学会
井上信一・准教授	免疫ふしぎ未来実行委員会（実行委員）	日本免疫学会

### 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	代表・分担	研究題目
由井克之・教授	日本学術振興会・科学研究費補助金・基盤研究(B)（一般）	代表	マラリア原虫感染における新規抑制性細胞 Tr27 の誘導機構と防御免疫制御機序の解明
由井克之・教授	日本学術振興会・科学研究費補助金・挑戦的研究（萌芽）	代表	二種類の慢性感染モデルを用いた T 細胞疲弊の多様性と可逆性の分子機構に関する研究
由井克之・教授	GHIT Fund	分担	Preclinical and preparation of early clinical testing of a new vaccine candidate against cutaneous leishmaniasis
木村大輔・講師	日本学術振興会・科学研究費補助金・基盤研究（C）	代表	マラリア原虫感染における免疫記憶抑制 -IL-27 依存的メカニズムの解明-
都田真奈・講師	日本学術振興会・科学研究費補助金・基盤研究（C）	代表	代謝調節薬による $\gamma\delta$ T 細胞依存的抗マラリア免疫亢進の機構解
井上信一・准教授	日本学術振興会・科学研究費補助金・基盤研究（C）	代表	マラリア免疫における $\gamma\delta$ T 細胞疲弊の意義とその分子基盤の解明
井上信一・准教授	日本学術振興会・科学研究費補助金・基盤研究（C）	分担	脂肪組織を基軸とした新たな妊娠マラリア病態発症機構の解明
由井克之・教授	大正製薬株式会社		Tr27 細胞分化因子候補を標的とした感染症に対する薬剤の創薬を目的とした研究

### その他

#### 非常勤講師

氏名・職	職（担当科目）	関係機関名
由井克之・教授	生体防御医学寄生虫学	岡山大学・医学部