

## 免疫学分野

### 論文

#### A 欧文

##### A-a

1. Yarob Ibraheem, Ganchimeg Bayarsaikhan, Maria Lourdes Macalinao, Kimura K, Yui K, Aoshi T, Inoue S:  $\gamma\delta$  T cell-mediated activation of cDC1 orchestrates CD4<sup>+</sup> Th1 cell priming in malaria. *Frontiers in immunology* 15: 1426316, 2024. doi: 10.3389/fimmu.2024.1426316.
2. Hirai T, Naito Y, Koyama S, Nakanishi Y, Masuhiro K, Izumi M, Kuge T, Naito M, Mizuno Y, Yamaguchi Y, Sujin Kang, Yaga M, Futami Y, Nojima S, Nishide M, Morita T, Kato Y, Tsuda T, Takemoto N, Kinugasa-Katayama Y, Aoshi T, Jordan Kelly Villa, Yamashita K, Enokida T, Hoshi Y, Matsuura K, Tahara M, Takamatsu H, Takeda Y, Inohara H, Kumanogoh A: Sema6D forward signaling impairs T cell activation and proliferation in head and neck cancer. *JCI insight* 9(3): 2024. doi: 10.1172/jci.insight.166349.
3. Sanjaadorj Tsogetsaikhan, Inoue S, Ganchimeg Bayarsaikhan, Maria Lourdes Macalinao, Kimura D, Miyakoda M, Yamamoto M, Hara H, Yoshida H, Yui K: Regulation of memory CD4<sup>+</sup> T cell generation by intrinsic and extrinsic IL-27 signaling during malaria infection. : 2024.
4. Niri T, Inoue S, Akazawa A, Nishikido S, Miwa M, Kobayashi M, Yui K, Okita M, Kawakami A, Abiru N: Essential role of interferon-regulatory factor 4 in regulating diabetogenic CD4<sup>+</sup> T and innate immune cells in autoimmune diabetes in NOD mice. *Clinical and Experimental Immunology* : 2024. doi: 10.1093/cei/uxae093.

#### B 邦文

##### B-e-1

1. 三好憲雄, 松井裕小, 小林正美, 和栗真愛, 池田貴文, 青枝大貴, 佐藤英俊, 岩崎啓太, 高嶋泰帆, 足立成基: ナノ粒子と近赤外光照射による新しいPDTの試み. *日本レーザー医学会誌* 45(3): 343, 2024.
2. 二里哲朗, 井上信一, 錦戸慎平, 赤澤 諭, 三輪昌輝, 古林正和, 川上 純, 阿比留教生: 転写因子IRF4の免疫細胞に対する多面的関与による糖尿病進展制御への検討. *糖尿病* 67(Suppl.1): S, 2024.

### 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	0	2	0	0	2

### 社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
井上信一・准教授	倫理委員会・利益相反委員会委員	日本寄生虫学会
井上信一・准教授	Associate Editor,	Microbiology and Immunology
井上信一・准教授	利用者会議委員	長崎大学・バイオメディカルモデル動物研究センター
井上信一・准教授	South Asian Journal of Health Sciences	International Advisory Board
井上信一・准教授	利用者協議会委員	先端ゲノム研究センター
井上信一・准教授	評議員	日本寄生虫学会

### 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/共同研究先	代表・分担	研究題目
井上信一・准教授	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 基盤研究(B)「マラリア慢性感染における記憶CD4 <sup>+</sup> T細胞のIL-27による制御とその解除」
井上信一・准教授	日本学術振興会	代表	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「マラリアにおける時限的IFN- $\gamma$ 阻害が記憶CD4 <sup>+</sup> T細胞を増強する機序の解明」

## 特 許

氏名・職	特 許 権 名 称	出願年月日	取得年月日	番号
青枝大貴・教授	AタイプCpGオリゴデオキシヌクレオチド含有脂質粒子	2019年7月18日	2024年7月12日	特許第7520321号
青枝大貴・教授	免疫賦活剤	2018年12月4日	2023年11月14日	特許第7385206号
青枝大貴・教授	免疫賦活活性を有するオリゴヌクレオチド含有複合体及びその用途	2014年9月19日	2023年5月12日	特許第7278551号
青枝大貴・教授	免疫賦活活性を有する核酸多糖複合体の抗腫瘍薬としての応用	2014年12月26日	2022年3月28日	特許第7048102号
青枝大貴・教授	免疫賦活活性を有するオリゴヌクレオチド含有複合体及びその用途	2014年9月19日	2021年12月14日	特許第6993649号
青枝大貴・教授	脳マラリアの診断および治療	2019年5月17日	2021年2月12日	特許第6837242号
青枝大貴・教授	非凝集性免疫賦活化オリゴヌクレオチド	2015年12月24日	2020年6月11日	特許第6715775号
青枝大貴・教授	脳マラリアの診断および治療	2015年3月26日	2019年11月22日	特許第6618191号
青枝大貴・教授	免疫賦活活性を有する核酸多糖複合体の抗腫瘍薬としての応用	2014年12月26日	2019年6月14日	特許第6536964号
青枝大貴・教授	免疫賦活活性を有するオリゴヌクレオチド含有複合体及びその用途	2014年9月19日	2019年5月17日	特許第6525455号