

## 新興ウイルス感染症学分野

### 論文

#### A 欧文

##### A-a

1. Kurosaki, Y., Okada, S., Nakamae, S., and \*Yasuda, J.: A loop-mediated isothermal amplification assay for rapid and sensitive detection of bovine papular stomatitis virus. *Journal of Virological Methods*, 238, 42-47, 2016.
2. Kurosaki, Y., Magassouba, N., Bah, H.A., Soropogui, B., Doré, A., Kourouma, F., Cherif, M.S., Keita, S., and \*Yasuda, J.: Deployment of a reverse transcription-loop-mediated isothermal amplification test for Ebola virus surveillance in remote areas in Guinea. *Journal of Infectious Diseases*, 214 (suppl 3): S229-S233, 2016.
3. Uchida, L., Urata, S., Ulanday, G.E., Takamatsu, Y., Yasuda, J., Morita, K., and Hayasaka, D.: Suppressive Effects of the Site 1 Protease (S1P) Inhibitor, PF-429242, on Dengue Virus Propagation. *Viruses*, 8 (2), E46 (1-12), 2016.
4. Shimada, S., Aoki, K., Nabeshima, T., Fuxun, Y., Kurosaki, Y., Shiogama, K., Onouchi, T., Sakaguchi, M., Fuchigami, T., Ono, H., Nishi, K., Posadas-Herrera, G., Uchida, L., Takamatsu, Y., Yasuda, J., Tsutsumi, Y., Fujita, H., Morita, K., and Hayasaka, D.: Tofla virus: A newly identified Nairovirus of the Crimean-Congo hemorrhagic fever group isolated from ticks in Japan. *Scientific Reports*, 6:20213 (1-11), 2016.
5. Kurosaki, Y., Magassouba, N., Oloniniyi, O., Cherif, S.M., Sakabe, S., Takada, A., Hirayama, K., and \*Yasuda, J.: Development and evaluation of reverse transcription loop-mediated isothermal amplification (RT-LAMP) assay coupled with a portable device for rapid diagnosis of Ebola virus disease in Guinea. *PLOS Neglected Tropical Diseases*, 10(2): e0004472 (1-12), 2016.
6. Urata, S., Weyer, J., Storm, N., Miyazaki, Y., van Vuren, P.J., Paweska, J.T., and \*Yasuda, J.: Analysis of assembly and budding of Lujo virus. *Journal of Virology*, 90(6), 3257-3261, 2016.
7. Maehira Y, Kurosaki Y, Saito T, Yasuda J, Tarui M, Malvy D, Takeuchi T. Responding to ever-changing epidemiological dynamics of Ebola virus disease. *1(3):e000180*, 2016.

### 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
5	1	1	0	10	0

### 社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
安田二郎・教授	国際緊急援助隊感染対策チーム作業部会部会員	国際協力機構 (JICA)
安田二郎・教授	安全・安心な社会のための犯罪・テロ対策技術等を実用化するプログラム評価作業部会委員	科学技術振興機構 (JST)
安田二郎・教授	医療技術等国際展開推進事業 専門家	厚生労働省
安田二郎・教授	九州ウイルス学会評議員	九州ウイルス学会
安田二郎・教授	日本熱帯医学会評議員	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
安田二郎 ・教授	AMED 新興・再興感染症に対する革新的医薬品等開発促進研究事業	分担	エボラ出血熱に対する治療薬、診断薬の開発に関する研究: エボラウイルス疾患迅速診断法の開発
安田二郎 ・教授	AMED/JICA 地球規模課題対応国際科学技術協力プログラム(SATREPS)	代表	公衆衛生上問題となっているウイルス感染症の把握と実験室診断法の確立
安田二郎 ・教授	AMED 新興・再興感染症に対する革新的医薬品等開発促進研究事業	分担	我が国における高病原性病原体取扱い者の安全を確保するための研究

安田二郎 ・教授	AMED 新興・再興感染症に対する革新的医薬品等開発促進研究事業	分担	国内侵入・流行が危惧される昆虫媒介性ウイルス感染症に対する総合的対策に関する研究：ジカウイルス迅速検出法の開発
安田二郎・教授	関西ペイント	代表	奨学寄附金
安田二郎・教授	東芝メディカルシステムズ	代表	共同開発
黒崎陽平・助教	日本学術振興会	代表	若手研究（B）西アフリカにおけるエボラウイルス病疑似症例の感染疫学研究

## その他

### 新聞等に掲載された活動

氏名・職	活動題目	掲載紙誌等	掲載年月日	活動内容の概要と社会との関連
安田二郎 ・教授	抗ウイルス塗料の新規開発について	日本経済新聞 電子版	2016年 5月20日	関西ペイントー抗ウイルス塗料で挑む アフリカ市場
安田二郎 ・教授	抗ウイルス塗料の新規開発について	時事通信 ニュース	2016年 5月20日	しっくい成分でエボラ対策＝新型塗料 を開発ー関西ペイント
安田二郎 ・教授	抗ウイルス塗料の新規開発について	繊維ニュース	2016年 5月23日	関西ペイント/抗ウイルス機能を検証/不 織布などにも展開可能
安田二郎 ・教授	抗ウイルス塗料の新規開発について	日経産業新聞 12ページ	2016年 5月23日	塗料でインフル感染抑制
安田二郎 ・教授	抗ウイルス塗料の新規開発について	建設通信新聞 3ページ	2016年 5月23日	漆喰塗料「アレシックイ」/抗ウイル ス性を確認/関西ペイント
安田二郎 ・教授	抗ウイルス塗料の新規開発について	化学工業日報 6ページ	2016年 5月23日	関西ペイント、漆喰塗料の抗ウイルス効 果実証、建材以外にも応用
安田二郎 ・教授	抗ウイルス塗料の新規開発について	日刊工業新聞 NEWS ウェー ブ21 13ペー ジ	2016年 5月24日	関ペなど、漆喰塗料の抗ウイルス機能を 確一新製品追加し拡販
安田二郎 ・教授	抗ウイルス塗料の新規開発について	長崎新聞 22ページ	2016年 5月25日	壁掛けで抗ウイルス～関西ペイント 長崎大が狭量 塗料開発
安田二郎 ・教授	抗ウイルス塗料の新規開発について	NHK イブニング 長崎 朝のニ ュース	2016年 5月24,25 日	抗ウイルス塗料の新規開発について
安田二郎 ・教授	抗ウイルス塗料の新規開発について	NIB 長崎国際 テレビタ方の ニュース	2016年 5月24日	抗ウイルス塗料の新規開発について
安田二郎 ・教授	抗ウイルス塗料の新規開発について	日経産業新聞 1面	2016年 6月17日	「エボラに日の丸包囲網」
安田二郎 ・教授		日経新聞	2016年 6月27日	ジカ熱、短時間で検出 長崎大はブラジ ルで評価試験
安田二郎 ・教授		NBC 長崎放送	2016年 7月6日	診断が6分の1に ジカ熱 長崎大が新 診断法開発
安田二郎 ・教授		NCC 長崎文化 放送	2016年 7月6日	ジカ熱 長崎大熱医研がブラジルで評 価試験へ
安田二郎 ・教授		日本経済新聞 西部夕刊20面	2016年 7月6日	ジカ熱検査 20分以内で長崎大など新 手法

安田二郎 ・教授		読売新聞 21面	2016年 7月7日	ジカ熱新診断法長崎大が開発、 ブラジルで実地試験へ
安田二郎 ・教授		長崎新聞 27面	2016年 7月7日	ジカ熱 素早く診断
安田二郎 ・教授		西日本新聞 25面	2016年 7月7日	ジカ熱 20分で判定 長崎大が検査薬開 発
安田二郎 ・教授		TBS 報道特集	2016年 7月23日	オリンピックと感染症
安田二郎 ・教授		日経産業新聞 9面	2016年 8月4日	ジカ熱など遺伝子検査 東芝メディと 長崎大共同でシステム
安田二郎 ・教授		長崎新聞 26面	2016年 8月5日	検査システム共同開発
安田二郎 ・教授		日刊工業新聞 11面	2016年 8月9日	熱帯感染症 遺伝子検査装置を共同研 究 東芝メディカルと長崎大
安田二郎 ・教授		西日本新聞 26面	2016年 8月24日	感染症検査システム開発へ 長大、東芝 メディカル共同で

○特筆すべき事項

①国際貢献活動：安田二郎・教授、黒崎陽平・助教

JICA 短期専門家派遣、ギニア共和国におけるウイルス診断法の技術研修

2016.3.9-18 ギニア共和国、コナクリ市