

# 新興ウイルス感染症学分野

## 論文

### A 欧文

A-a

- 1 . Haruka Abe, Yuri Ushijima, Rodrigue Bikangui, Georgelin N. Ondo, Vahid R. Zadeh, Christelle M. Pemba, Patrick I. Mpingabo, Yui Igasaki, Sophia G. de Vries, Martin P. Grobusch, Marguerite M. Loembe, Selidji T. Agnandji, Bertrand Lell, Jiro Yasuda: First evidence for continuous circulation of hepatitis A virus subgenotype IIA in Central Africa. J Viral Hepat. 27(11): 1234-1242, 2020 . (IF: 3.561)
- 2 . Rokusuke Yoshikawa ,Haruka Abe ,Yui Igasaki,Saeki Negishi,Hiroaki Goto,Jiro Yasuda: Development and evaluation of a rapid and simple diagnostic assay for COVID-19 based on loop-mediated isothermal amplification. PLoS Negl Trop Dis. 14(11): e0008855-0 2020 . (IF: 3.885)
- 3 . Haruka Abe, Yuri Ushijima, Marguerite M Loembe, Rodrigue Bikangui, Georgelin Nguema-Ondo, Patrick I Mpingabo, Vahid R Zadeh, Christelle M Pemba, Yohei Kurosaki, Yui Igasaki, Sophia G de Vries, Martin P Grobusch, Selidji T Agnandji, Bertrand Lell, Jiro Yasuda: Re-emergence of dengue virus serotype 3 infections in Gabon in 2016-2017, and evidence for the risk of repeated dengue virus infections. Int J Infect Dis. 91: 129-136, 2020 . (IF: 3.202)
- 4 . Haruka Abe, Yuri Ushijima, Rodrigue Bikangui, Marguerite M. Loembe, Selidji T. Agnandji, Sophia G. de Vries, Martin P. Grobusch, Bertrand Lell, Jiro Yasuda: Ongoing evolution of hepatitis B virus during viremia in patients with febrile in Central Africa. J Med Virol. 2(2): 251-256, 2020 . (IF: 2.021)
- 5 . Tatsuaki Mizutani, Yusuke Ohba, Satoshi Mizuta, Jiro Yasuda, Shuzo Urata: An antiviral drug screening platform with a FRET biosensor for measurement of arenavirus Z assembly. Cell Struct Funct. 45(2): 155-163, 2020 . (IF: 2.09)
- 6 . Patrick I Mpingabo, Shuzo Urata, Jiro Yasuda: Analysis of the cell type-dependence on the arenavirus Z-mediated virus-like particle production. Front Microbiol 11: 562814, 2020 . (IF: 4.076)
- 7 . Vahid Rajabali Zadeh, Shuzo Urata, Miako Sakaguchi, Jiro Yasuda: Human BST-2/Tetherin inhibits Junin virus release from host cells and its inhibition is partially counteracted by viral nucleoprotein. J Gen Virol 101(6): 573-586, 2020 . (IF: 3.376)
- 8 . Putu Prathwi Primadharsini, Shigeo Nagashima, Masaharu Takahashi, Tominari Kobayashi, Takashi Nishiyama, Tsutomu Nishizawa, Jiro Yasuda, Mulyanto, Hiroaki Okamoto : Multivesicular body sorting and the exosomal pathway are required for the release of rat hepatitis E virus from infected cells. Virus Res 278: 2020 . (IF: 2.934)

## 社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
安田二郎・教授	日本熱帯医学会・評議員	日本熱帯医学会
安田二郎・教授	感染症研究拠点の形成に関する検討委員会・委員	内閣官房

## 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
安田二郎・教授	AMED/JICA	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	代表	ウイルス性出血熱に対する予防・診断・治療法等の開発に向けた産学連携研究
安田二郎・教授	AMED	分担	SARS-CoV2感染無症状・軽症患者におけるウイルス量低減効果の検討を目的としたファビピラビルの多施設非盲検ランダム化臨床試験およびファビピラビルの投与された中等症・重症患者における臨床経過の検討を目的とした多施設観察研究
安田二郎・教授	AMED	分担	新型コロナウイルス感染症（COVID-19）の重症化を阻止する治療薬の非臨床開発
安田二郎・教授	AMED	分担	高病原性ウイルス感染症に対する治療・予防法の開発研究：ワクチン及び動物モデル開発

安田二郎・教授	AMED	分担	アフリカにおける新型コロナウイルス感染症対策の確立に向けた研究
安田二郎・教授	AMED	分担	ベトナムにおける新興・再興感染症研究推進プロジェクト
安田二郎・教授	AMED	分担	アジアに展開する感染症研究拠点を活用した新型コロナウイルス感染症（COVID-19）に関する緊急研究
安田二郎・教授	AMED	分担	一類感染症等の新興・再興感染症の診断・治療・予防法の研究推進
安田二郎・教授	AMED	分担	昆虫媒介性ウイルス感染症の世界的流行状況に基づく我が国の総合的対策に資する開発研究
安田二郎・教授	AMED	分担	ペプチド模倣技術を用いた新規SARS-CoV-2感染症に対する治療薬の開発
安田二郎・教授	内閣府	分担	ウイルス-人体相互作用ネットワークの理解と制御
安田二郎・教授	JST	分担	COVID-19に対する治療薬候補化合物の探索
櫻井康晃・助教	日本学術振興会	代表	クリミア・コンゴ出血熱ウイルスの細胞侵入過程を要因とする病原性発現機序の解明
櫻井康晃・助教	AMED	分担	クリミア-コンゴ出血熱ウイルスのゲノム多様性がもたらすウイルス学的意義の解明
吉川祿助・助教	長崎大学	代表	SFTSVの異種間感染機構の解明と、それを利用した新規薬剤の探索
阿部遙・助教	日本学術振興会	代表	中部アフリカにおける野生動物保有病原体の次世代シーケンサーを用いた網羅的解析
牛島由理・特任研究員	日本学術振興会	代表	中部アフリカにおける出血熱ウイルス不顕性感染の網羅的解析及び抗体遺伝子配列解析
黒崎陽平・准教授	AMED	代表	ハイスループットシーケンサーによる網羅的ウイルス検出法の確立
安田二郎・教授	京都大学 iPS細胞研究所		iPS細胞を用いた抗ウイルス薬の探索とウイルス病原性発現機序の解析
安田二郎・教授	KAICO株式会社		カイコ発現によるCOVID-19 S-PROTEINの中和抗体確認
安田二郎・教授	ネオファーマ株式会社		5-ALAの抗ウイルス活性
安田二郎・教授	KMバイオロジクス株式会社		重症熱性血小板減少症候群（SFTS）ウイルス感染症に対するワクチンの開発研究
安田二郎・教授 櫻井康晃・助教	株式会社 大分大学先端医学研究所		エボラウイルス病及びCOVID-19に対する治療薬の開発
安田二郎・教授 櫻井康晃・助教	ラクオリア創薬株式会社		新型コロナウイルス感染症（COVID-19）に対する新規治療薬の創出
安田二郎・教授	キヤノンメディカルシステムズ株式会社		熱帯感染症の診断に適した遺伝子検査システムの開発

## 特 許

氏名・職	特 許 権 名 称	出願年月日	取得年月日	番号
安田二郎・教授 吉川祿助・助教 阿部遙・助教	SARS-CoV-2検出用プライマーセット、SARS-CoV-2を検査するための方法、SARS-CoV-2の検査試薬および検査キット	2020年6月15日		PCT/JP2020/023401
安田二郎・教授 櫻井康晃・助教	Selective estrogen receptor modulators exhibit anti-RNA virus activity through a shared cell entry mechanism (RNAウイルス増殖抑制既存薬)	2020年12月11日		63/124, 098