

新興ウイルス感染症学分野

論文

A 欧文

A-a

- 1 . Sakurai Y, Ngwe Tun MM, Kurosaki Y, Sakura T, Inaoka DK, Fujine K, Kita K, Morita K, Yasuda J: 5-amino levulinic acid inhibits SARS-CoV-2 infection in vitro. *Biochem Biophys Res Commun* 19(545): 203-207,2021. doi: 10.1016/j.bbrc.2021.01.091.. (IF: 3.322)
- 2 . Ushijima Y, Abe H, Ozeki T, Ondo GN, Mbadinga MJVM, Bikangui R, Nze-Nkogue C, Akomo-Okoue EF, Ella GWE, Koumba LBM, Nso BCBB, Mintsu-Nguema R, Makouloutou-Nzassi P, Makanga BK, Nguetlet FLM, Zadeh VR, Urata S, Mbouna AVN, Massinga-Loembe M, Agnandji ST, Lell B, Yasuda J: Identification of potential novel hosts and the risk of infection with lymphocytic choriomeningitis virus in humans in Gabon, Central Africa. *Int J Infect Dis* 105: 452-459,2021. doi: 10.1016/j.ijid.2021.02.105.. (IF: 12.074)
- 3 . Ushijima Y, Abe H, Nguema Ondo G, Bikangui R, Massinga Loemb? M, Zadeh VR, Essimengane JGE, Mbouna AVN, Bache EB, Agnandji ST, Lell B, Yasuda J: Surveillance of the major pathogenic arboviruses of public health concern in Gabon, Central Africa: increased risk of West Nile virus and dengue virus infections. *BMC Infect Dis* 21(1): 265,2021. doi: 10.1186/s12879-021-05960-9..
- 4 . Imamura K, Sakurai Y, Enami T, Shibukawa R, Nishi Y, Ohta A, Shu T, Kawaguchi J, Okada S, Hoenen T, Yasuda J, Inoue H: iPSC screening for drug repurposing identifies anti-RNA virus agents modulating host cell susceptibility.. *FEBS Open Bio* 11(5): 1452-1464,2021. doi: 10.1002/2211-5463.13153..
- 5 . Abe H, Ushijima Y, Bikangui R, Zoa-Assoumou S, Ondo GN, Manouana GP, More A, Skarwan E, Yali-Assy-Oyamli Y, Ndeboko B, Myrabelle Avome Houechenou R, Djoba Siawaya JF, Lell B, Adegnika AA, Yasuda J: Unrecognized introduction of SARS-CoV-2 variants of concern to Central Africa: Import and local transmission of B.1.1.7 in Gabon in the very early stage of the variant spread to the African continent. *J Med Virol* 93(10): 6054-6058,2021. doi: 10.1002/jmv.27164.. (IF: 20.693)
- 6 . Kinoshita T, Watanabe K, Sakurai Y, Nishi K, Yoshikawa R, Yasuda J: Co-infection of SARS-CoV-2 and influenza virus causes more severe and prolonged pneumonia in hamsters. *Sci Rep* 11(1): 21259,2021. doi: 10.1038/s41598-021-00809-2..
- 7 . Wilkinson E, Giovanetti M, Tegally H, San JE, Lessells R, Cuadros D, Martin DP, Rasmussen DA, Zekri AN, Sangare AK, Ouedraogo AS, Sesay AK, Priscilla A, Kemi AS, Olubusuyi AM, Oluwapelumi AOO, Hammami A, Amuri AA, Sayed A, Ouma AEO, Elargoubi A, Ajayi NA, Victoria AF, Kazeem A, George A, Trotter AJ, Yahaya AA, Keita AK, Diallo A, Kone A, Souissi A, Chtourou A, Gutierrez AV, Page AJ, Vinze A, Iranzadeh A, Lambisia A, Ismail A, Rosemary A, Sylverken A, Femi A, Ibrahim A, Marycelin B, Oderinde BS, Bolajoko B, Dhaala B, Herring BL, Njanpop-Lafourcade BM, Kleinhans B, McInnis B, Tegomoh B, Brook C, Pratt CB, Scheepers C, Akoua-Koffi CG, Agoti CN, Peyrefitte C, Daubenberger C, Morang'a CM, Nokes DJ, Amoako DG, Bugembe DL, Park D, Baker D, Doolabh D, Ssemwanga D, Tshiabuila D, Bassirou D, Amuzu DSY, Goedhals D, Omuoyo DO, Maruapula D, Foster-Nyarko E, Lusamaki EK, Simulundu E, Ong'era EM, Ngabana EN, Shumba E, El Fahime E, Lokilo E, Mukantwari E, Philomena E, Belarbi E, Simon-Lorieri E, Anoh EA, Leendertz F, Ajili F, Enoch FO, Wasfi F, Abdelmoula F, Mosha FS, Takawira FT, Derrar F, Bouzid F, Onikepe F, Adeola F, Muyembe FM, Tanser F, Dratibi FA, Mbunsu GK, Thilliez G, Kay GL, Githinji G, van Zyl G, Awandare GA, Schubert G, Maphalala GP, Ranaivoson HC, Lemriss H, Anise H, Abe H, Karray HH, Nansumba H, Elgahzaly HA, Gumbo H, Smeti I, Ayed IB, Odia I, Ben Boubaker IB, Gaaloul I, Gazy I, Mudau I, Ssewanyana I, Konstantinus I, Lekana-Douk JB, Makangara JC, Tamfum JM, Heraud JM, Shaffer JG, Giandhari J, Li J, Yasuda J, Mends JQ, Kiconco J, Morobe JM, Gyapong JO, Okolie JC, Kayiwa JT, Edwards JA, Gyamfi J, Farah J, Nakasegu J, Ngoi JM, Namulondo J, Andeko JC, Lutwama JJ, O'Grady J, Siddle K, Adeyemi KT, Tumedi KA, Said KM, Hae-Young K, Duedu KO, Belyamani L, Fki-Berrajah L, Singh L, Martins LO, Tyers L, Ramuth M, Mastouri M, Aouni M, El Hefnawi M, Matsheka MI, Kebabonye M, Diop M, Turki M, Paye M, Nyaga MM, Mareka M, Damaris MM, Mburu MW, Mpina M, Nwando M, Owusu M, Wiley MR, Youtchou MT, Ayekaba MO, Abouelhoda M, Seadawy MG, Khalifa MK, Sekhele M, Ouadghiri M, Diagne MM, Mwenda M, Allam M, Phan MVT, Abid N, Touil N, Rujeni N, Kharrat N, Ismael N, Dia N, Mabunda N, Hsiao NY, Silochi NB, Nsenga N, Gumede N, Mulder N, Ndodo N, Razanajatovo NH, Iguosadolo N, Judith O, Kingsley OC, Sylvanus O, Peter O, Femi O, Idowu O, Testimony O, Chukwuma OE, Ogah OE, Onwuamah CK, Cyril O, Faye O, Tomori O, Ondoa P, Combe P, Semanda P, Oluniyi PE, Arnaldo P, Quashie PK, Dussart P, Bester PA, Mbala PK, Ayivor-Djanie R, Njoum R, Phillips RO, Gorman R, Kingsley RA, Carr RAA, El Kabbaj S, Gargouri S, Masmoudi S, Sankhe S, Lawal SB, Kassim S, Trabelsi S, Metha S, Kammoun S, Lemriss S, Agwa SHA, Calvignac-Spencer S, Schaffner SF, Doumbia S, Mandanda SM, Aryeetey S, Ahmed SS, Elhamoumi S, Andriamandimby S, Tope S, Lekana-Douki S, Prosolek S, Ouangraoua S, Mundeke SA, Rudder S, Panji S, Pillay S, Engelbrecht S, Nabadda S, Behillil S, Budiaki SL, van der Werf S, Mashe T, Aanniz T, Mohale T, Le-Viet T, Schindler T, Anyaneji UJ, Chinedu U, Ramphal U, Jessica U, George U, Fonseca V, Enouf V, Gorova V, Roshdy WH, Ampofo WK, Preiser W, Choga WT, Bediako Y, Naidoo Y, Butera Y, de Laurent ZR, Sall AA, Rebai A, von Gottberg A, Kouriba B, Williamson C, Bridges DJ, Chikwe I, Bhiman JN, Mine M, Cotten M, Moyo S, Gaseitsiwe S, Saasa N, Sabeti PC, Kaleebu P, Tebeje YK, Tessema SK, Happi C, Nkengasong J, de Oliveira T.: A year of genomic surveillance reveals how the SARS-CoV-2 pandemic unfolded in Africa.. *Science* 374(6566): 423-431,2021. doi: 10.1126/science.abc4336..

- 8 . Maeda H, Sando E, Toizumi M, Arima Y, Shimada T, Tanaka T, Tashiro M, Fujita A, Yanagihara K, Takayama H, Yasuda I, Kawachi N, Kohayagawa Y, Hasegawa M, Motomura K, Fujita R, Nakata K, Yasuda J, Morita K, Kohno S, Izumikawa K, Suzuki M, Morimoto K: Epidemiology of Coronavirus Disease Outbreak among Crewmembers on Cruise Ship, Nagasaki City, Japan, April 2020. Emerg Infect Dis 27(9): 2251-2260,2021. doi: 10.3201/eid2709.204596..
- 9 . Mutantu PN, Ngwe Tun MM, Nabeshima T, Yu F, Mukadi PK, Tanaka T, Tashiro M, Fujita A, Kanie N, Oshiro R, Takazono T, Imamura Y, Hirayama T, Moi ML, Inoue S, Izumikawa K, Yasuda J, Morita K: Development and Evaluation of Quantitative Immunoglobulin G Enzyme-Linked Immunosorbent Assay for the Diagnosis of Coronavirus Disease 2019 Using Truncated Recombinant Nucleocapsid Protein as Assay Antigen. Int J Environ Res Public Health 18(18): 9630,2021. doi: 10.3390/ijerph18189630.
- 10 . Kaku N, Nishimura F, Shigeishi Y, Tachiki R, Sakai H, Sasaki D, Ota K, Sakamoto K, Kosai K, Hasegawa H, Izumikawa K, Ariyoshi K, Mukae H, Yasuda J, Morita K, Kohno S, Yanagihara K: Performance of anti-SARS-CoV-2 antibody testing in asymptomatic or mild COVID-19 patients: A retrospective study in outbreak on a cruise ship. PLoS One 16(9): e0257453,2021. doi: 10.1371/journal.pone.0257452..
- 11 . Zoa-Assoumou S, Ndeboko B, Manouana GP, Houechehou RMA, Bikangui R, Mveang-Nzoghe A, Ondo GN, Mbongo-Kama E, Lell B, Abe H, Ushijima Y, Antchouey AM, Yasuda J, Adegnikaa AA, Siawaya JFD: SARS-CoV-2 emerging variants in Africa: view from Gabon. Lancet Microbe 2(8): e349,2021. doi: 10.1016/S2666-5247(21)00125-7.. (IF: 86.028)
- 12 . Ota K, Yanagihara K, Sasaki D, Kaku N, Uno N, Sakamoto K, Kosai K, Miyazaki T, Hasegawa H, Fujita A, Tashiro M, Tanaka T, Izumikawa K, Ariyoshi K, Mukae H, Yasuda J, Morita K, Kohno : Detection of SARS-CoV-2 using qRT-PCR in saliva obtained from asymptomatic or mild COVID-19 patients, comparative analysis with matched nasopharyngeal samples. PLoS One 16(6): e0252964,2021. doi: 10.1371/journal.pone.0252964..
- 13 . Urata S, Yasuda J, Iwasaki M: Loperamide Inhibits Replication of Severe Fever with Thrombocytopenia Syndrome Virus. Viruses 13(5): 869,2021. doi: 10.3390/v13050869..

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
0	0	0	2	0	5

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	国立研究開発法人 日本医療研究開発機構	代表	医療分野国際科学技術共同研究開発推進事業 地球規模課題対応国際科学技術協力プログラム (SATREPS) 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	国立研究開発法人 日本医療研究開発機構	分担	新興・再興感染症に対する革新的医薬品等開 発推進研究事業 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	国立研究開発法人 日本医療研究開発機構	分担	新興・再興感染症に対する革新的医薬品等開 発推進研究事業 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	独立行政法人国際協力機構	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プロジェクト
安田二郎・教授	国立研究開発法人 日本医療研究開発機構	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	国立研究開発法人 日本医療研究開発機構	分担	新興・再興感染症に対する革新的医薬品等開 発推進研究事業 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	国立研究開発法人 日本医療研究開発機構	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	内閣府・科学技術振興機構	分担	ウイルスー人体相互作用ネットワークの理解 と制御

安田二郎・教授	文科省補助事業費	代表	病原ウイルスのリソース拠点の整備
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
阿部 遥・助教	日本学術振興会	代表	中部アフリカにおいて蚊媒介性ウイルスの感染拡大を誘発し得る野生動物宿主の同定
吉川祿助・助教	日本学術振興会	代表	リバースジェネティクスを用いたSFTSVの抑制因子の同定と弱毒生ワクチンの開発
安田二郎・教授	キヤノンメディカルシステムズ株式会社	新興・再興感染症に対する迅速検査法の研究	
安田二郎・教授	富士フイルム富山化学	Favipiravirのコロナウイルス等に対する特徴化研究	
安田二郎・教授	第一三共	重症熱性血小板減少症候群ウイルス（SFTSV）に対する試作ワクチンの非臨床薬効薬理評価に関する研究	
安田二郎・教授	関西ペイント	漆喰塗料のウイルス不活性化速度の研究	
安田二郎・教授	ペプチドリーム	SARS-Cov-2に対して活性を有する特殊ペプチド医薬品候補化合物の評価	
安田二郎・教授	キヤノン	新開発除菌器による新型コロナウイルス除菌効果の実証研究	

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	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	2021年6月29日	特許番号：特許第6905235号 出願番号2020-564506
安田二郎・教授	RNAウイルス関連疾患の予防又は治療剤	2021年4月28日	出願中	

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	「コロナ拡大 離島危機感」	読売新聞	2021年1月12日	新型コロナウイルスの感染拡大についてコメント
安田二郎・教授	こちら特報部「収束へ専門家に聞く 三つの焦点」	東京新聞	2021年1月21日	流行の収束と緊急事態宣言解除に向けた提言
安田二郎・教授	「The Signs」で「Frontiers in Antiviral Technology」	NHK国際放送チャンネル	2021年3月21日	漆喰塗料の紹介でインタビュー
安田二郎・教授	こちら特報部「コロナ第4波さなか まだ執着」	東京新聞	2021年4月8日	第4波の現状とGOTO以外の施策について提言
安田二郎・教授	こちら特報部「ワクチン「正しい接種の順番」とは」	東京新聞	2021年5月28日	新型コロナワクチン接種についてコメント
安田二郎・教授	「五輪ボランティアに「一次的免疫？」」	東京新聞	2021年7月2日	新型コロナワクチン接種についてコメント
安田二郎・教授	「次の感染症流行に備え」	日経産業新聞	2021年7月14日	長崎大学BSL-4施設に関する説明
安田二郎・教授	こちら特報部「首都圏にこそ必要」	東京新聞	2021年8月14日	新型コロナ自宅療養者対応についてコメント
安田二郎・教授	こちら特報部「コロナ禍来日回復見通せず」	東京新聞	2021年9月8日	現在のコロナ対策についてコメント
安田二郎・教授	「漆喰塗料、抗ウイルスで需要増、関西ペイント、紙などに応用拡大」	日経産業新聞	2021年10月15日	長崎大学と関西ペイントが共同開発した塗料に関する紹介
安田二郎・教授	「人間ドキュメント【季節の人たち】「エボラウイルス」と闘った長崎大教授の懸念」	サンデー毎日	2021年10月31日	ジャーナリスト森健氏による人物紹介

安田二郎・教授	「コロナとインフルの同時感染 互いのウイルス抑制せず重症化も」	テレビ朝日グッド！モーニング	2021年11月2日	研究成果の紹介
安田二郎・教授	「実験 コロナとインフル同時感染 肺炎重症化も」	テレビ朝日 大下容子ワイド！スクランブル	2021年11月2日	研究成果の紹介
安田二郎・教授	「コロナとインフル 重複感染で重症・長期化も」	長崎新聞	2021年11月3日	研究成果の紹介
安田二郎・教授	「コロナとインフルの重複感染は肺炎の長期化・重症化重症の可能性 ～両ウイルスは同一個体・臓器に同時に感染し得る～」	日経メディカルWeb	2021年11月9日	研究成果の紹介
安田二郎・教授	「コロナとインフルエンザ同時感染の可能性 重症化のおそれも」	NHKニュース	2021年11月11日	研究成果の紹介
安田二郎・教授	「新型コロナ 「第6波」は」	NHKニュース	2021年11月11日	新型コロナの今後の対応について
安田二郎・教授	「2021年注目ニュースのウラ側 【感染症対策の新たな一歩】次なる感染症に備えるため…国が巨額の資金を投じるビッグプロジェクトが始動」	読売テレビ かんさい情報ネットten	2021年12月27日	ムーンショットプログラムの紹介