

# ウイルス学分野

## 論文

### A 欧文

A-a

1. Furuse Y, Tsuchiya N, Miyahara R, Yasuda I, Sando E, Yura K Ko, Imamura T, Morimoto K, Imamura T, Shobugawa Y, Nagata S, Tokumoto A, Jindai K, Suzuki M, Oshitani H: COVID-19 case-clusters and transmission chains in the communities in Japan. *The Journal of infection* 84(2): 248-288, 2022. doi: 10.1016/j.jinf.2021.08.016.
2. Yura K Ko, Furuse Y, Ninomiya K, Otani K, Akaba H, Miyahara R, Imamura T, Imamura T, Alex R Cook, Saito M, Suzuki M, Oshitani H: Secondary transmission of SARS-CoV-2 during the first two waves in Japan: Demographic characteristics and overdispersion. *International journal of infectious diseases : IJID : official publication of the International Society for Infectious Diseases* 116: 365-373, 2022. doi: 10.1016/j.ijid.2022.01.036.
3. Furuse Y: Properties of the Omicron Variant of SARS-CoV-2 Affect Public Health Measure Effectiveness in the COVID-19 Epidemic. *International journal of environmental research and public health* 19(9): 2022. doi: 10.3390/ijerph19094930.
4. Imamura T, Yura K Ko, Furuse Y, Imamura T, Jindai K, Miyahara R, Sando E, Yasuda I, Tsuchiya N, Saito M, Suzuki M, Oshitani H: Epidemiological Factors Associated with COVID-19 Clusters in Medical and Social Welfare Facilities. *Japanese journal of infectious diseases* 75(3): 281-287, 2022. doi: 10.7883/yoken.JJID.2021.288.
5. Kamiki H, Murakami S, Nishikaze T, Hiono T, Igarashi M, Furuse Y, Matsugo H, Ishida H, Katayama M, Sekine W, Muraki Y, Takahashi M, Takenaka-Uema A, Horimoto T: Influenza A Virus Agnostic Receptor Tropism Revealed Using a Novel Biological System with Terminal Sialic Acid Knockout Cells. *Journal of virology* 96(15): e0041622, 2022. doi: 10.1128/jvi.00416-22.
6. Adebola T. Olayinka, Kelly Elimian, Oladipupo Ipadeola, Chioma Dan-Nwafor, Jack Gibson, Chinwe Ochu, Furuse Y, Akanimo Iniobong, Adejoke Akano, Lorna Enenche, Michael Onoja, Chukwuemeka Uzoho, Nkem Ugbogulu, Favour Makava, Chinedu Arinze, Geoffrey Namara, Esther Muwanguzi, Kamji Jan, Winifred Ukponu, Tochi Okwor, Chimezie Anueyiagu, Muhammad Saleh, Anthony Ahumibe, Chibuzo Eneh, Elsie Ilori, Nwando Mba, Chikwe Ihekweazu: Analysis of sociodemographic and clinical factors associated with Lassa fever disease and mortality in Nigeria. *PLOS Global Public Health* 2(8): e0000191, 2022. doi: 10.1371/journal.pgph.0000191.
7. Yamayoshi S, Iwatsuki-Horimoto K, Okuda M, Ujie M, Yasuhara A, Jurika Murakami, Calvin Duong, Hamabata T, Ito M, Chiba S, Kobayashi R, Takahashi S, Mitamura K, Hagihara M, Shibata A, Uwamino Y, Hasegawa N, Ebina T, Izumi A, Kato H, Nakajima H, Sugaya N, Seki Y, Asef Iqbal, Kamimaki I, Yamazaki M, Kawaoka Y, Furuse Y: Age-Stratified Seroprevalence of SARS-CoV-2 Antibodies before and during the Vaccination Era, Japan, February 2020-March 2022. *Emerging infectious diseases* 28(11): 2198-2205, 2022. doi: 10.3201/eid2811.221127.
8. Yuki Furuse: Cartography of SARS-CoV-2 variants based on the susceptibility to therapeutic monoclonal antibodies. *Journal of medical virology* 95(1): e28275, 2022. doi: 10.1002/jmv.28275.
9. Ninomiya K, Kanamori M, Ikeda N, Jindai K, Yura K Ko, Otani K, Furuse Y, Akaba H, Miyahara R, Saito M, Suzuki M, Oshitani H: Integration of publicly available case-based data for real-time coronavirus disease 2019 risk assessment, Japan. *Western Pacific Surveillance and Response journal* 13(1): 1-6, 2022. doi: 10.5365/wpsar.2022.13.1.889.

A-e-1

1. Furuse Y: COVID-19 Epidemic in Japan and Mathematical Model. *Iryo To Shakai* 32(1): 59-70, 2022. doi: 10.4091/iken.32-59.

### B 邦文

B-b

1. 古瀬祐気：新型コロナウイルス感染症の予測に関する数理モデル. *医療と社会* 32(1): 59-70, 2022.
2. 古瀬祐気：専門家による積極的な情報発信とその効果について. *インフルエンザ* 23(3): 2022.
3. 古瀬祐気：COVID-19の疫学について. *インフルエンザ* 23(4): 269-274, 2022.
4. 古瀬祐気：実地・実験・理論にもとづくウイルス感染症の包括的理解. *ウイルス* 72(1): 87-92, 2022.

B-d

1. 古瀬祐気：感染症数理モデルを解釈する. *長崎市医師会報* 56(12): 22-25, 2022.

### 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	1	2	0	0

## 社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
古瀬 祐気・教授	厚生労働省新型コロナウイルス感染症対策アドバイザーボード 参考人	厚生労働省
古瀬 祐気・教授	新型コロナウイルスクラスター対策班 参与	厚生労働省
古瀬 祐気・教授	日本ウイルス学会 評議員	日本ウイルス学会

## 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
古瀬祐気・教授	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 国際共同研究加速基金 (国際共同研究強化(B)) 「フィリピンの一地域における呼吸器ウイルスの分子進化過程の解明」
古瀬祐気・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) 「インフルエンザウイルスのゲノムに由来するsmall RNAの生成メカニズムと機能」
古瀬祐気・教授	日本医療研究開発機構	分担	ワクチン開発のための世界トップレベル研究開発拠点の形成事業「ワクチン開発のための世界トップレベル研究開発拠点群長崎シナジーキャンパス（出島特区）」
古瀬祐気・教授	日本学術振興会	分担	課題設定による先導的人文学・社会科学的研究推進事業領域開拓プログラム 「感染症拡大の経済学・疫学分析と政策応用」

## その他

### 非常勤講師

氏名・職	職（担当科目）	関係機関名
古瀬祐気・教授	非常勤講師（感染管理認定看護師教育課程）	神奈川県立保健福祉大学