

ウイルス感染制御学分野

論文

A 欧文

A-a

1. Grande-Pérez A, Nanbo A, Jia N, van der Kuyl AC: Editorial: Women in virology: 2023. *Frontiers in microbiology* 15: 1404214, 2024. doi: 10.3389/fmicb.2024.1404214.
2. Ashida S, Kojima S, Okura T, Kato F, Furuyama W, Urata S, Matsumoto Y: Phylogenetic analysis of the promoter element 2 of paramyxo- and filoviruses. *Microbiology Spectrum* 12(5): e0041724, 2024. doi: 10.1128/spectrum.00417-24.
3. Furuyama W, Yamada K, Sakaguchi M, Marzi A, Nanbo A: Marburg virus exploits the Rab11-mediated endocytic pathway in viral-particle production. *Microbiology spectrum* 12(9): e0026924, 2024. doi: 10.1128/spectrum.00269-24.
4. Zhang Z, Takenaga T, Fehling SK, Igarashi M, Hirokawa T, Muramoto Y, Yamauchi K, Onishi C, Nakano M, Urata S, Groseth A, Strecker T, Noda T: Hexestrol, an estrogen receptor agonist, inhibits Lassa virus entry. *Journal of virology* 98(7): e0071424, 2024. doi: 10.1128/jvi.00714-24.
5. Mizuma K, Hashizume M, Urata S, Shindo K, Takashima A, Mizuta S, Iwasaki M: U-73122, a phospholipase C inhibitor, impairs lymphocytic choriomeningitis virus virion infectivity. *Journal of General Virology* 105(12): 2060, 2024. doi: 10.1099/igv.0.002060.
6. Wannigama DL, Amarasiri M, Phattharapornjaroen P, Hurst C, Modchang C, Chadsuthi S, Anupong S, Miyanaga K, Cui L, Werawatte WKCP, Ali Hosseini Rad SM, Fernandez S, Huang AT, Vatanaprasan P, Saethang T, Luk-In S, Storer RJ, Ounjai P, Tacharoenmuang R, Ragupathi NKD, Kanthawee P, Cynthia B, Besa JJV, Leelahavanichkul A, Kanjanabuch T, Higgins PG, Nanbo A, Kicic A, Singer AC, Chatsuwan T, Trowsdale S, Furukawa T, Sei K, Sano D, Ishikawa H, Shibuya K, Khatib A, Abe S, Hongsing P: Wastewater-based epidemiological surveillance of SARS-CoV-2 new variants BA.2.86 and offspring JN.1 in south and Southeast Asia. *Journal of travel medicine* 31(4): taac040, 2024. doi: 10.1093/jtm/taac040.
7. Wannigama DL, Amarasiri M, Phattharapornjaroen P, Hurst C, Modchang C, Besa JJV, Miyanaga K, Cui L, Fernandez S, Huang AT, Ounjai P; Pathogen Hunters Research Team; Singer AC, Ragupathi NKD, Furukawa T, Sei K, Nanbo A, Leelahavanichkul A, Kanjanabuch T, Chatsuwan T, Higgins PG, Sano D, Kicic A, Rockstroh JK, Siow R, Trowsdale S, Hongsing P, Khatib A, Shibuya K, Abe S: Community-based mpox and sexually transmitted disease surveillance using discarded condoms in the global south. *The Lancet Infectious Diseases* 24(10): e610-e613, 2024. doi: 10.1016/s1473-3099(24)00514-0.
8. Wannigama DL, Amarasiri M, Phattharapornjaroen P, Hurst C, Modchang C, Chadsuthi S, Anupong S, Miyanaga K, Cui L, Fernandez S, Huang AT, Ounjai P, Singer AC, Ragupathi NKD, Sano D, Furukawa T, Sei K, Leelahavanichkul A, Kanjanabuch T, Chatsuwan T, Higgins PG, Nanbo A, Kicic A, Siow R, Trowsdale S, Hongsing P, Khatib A, Shibuya K, Abe S, Ishikawa H; Pathogen Hunters Research Team: Increased faecal shedding in SARS-CoV-2 variants BA.2.86 and JN.1. *The Lancet. Infectious diseases* 24(6): e348-e350, 2024. doi: 10.1016/S1473-3099(24)00155-5.
9. Anupong S, Chadsuthi S, Hongsing P, Hurst C, Phattharapornjaroen P, Rad S M AH, Fernandez S, Huang AT, Vatanaprasan P, Saethang T, Luk-In S, Storer RJ, Ounjai P, Devanga Ragupathi NK, Kanthawee P, Ngamwongsatit N, Badavath VN, Thuptimdang W, Leelahavanichkul A, Kanjanabuch T, Miyanaga K, Cui L, Nanbo A, Shibuya K, Kupwiwat R, Sano D, Furukawa T, Sei K, Higgins PG, Kicic A, Singer AC, Chatsuwan T, Trowsdale S, Abe S, Ishikawa H, Amarasiri M, Modchang C, Wannigama DL: Exploring indoor and outdoor dust as a potential tool for detection and monitoring of COVID-19 transmission. *iScience* 27(3): 109043, 2024. doi: 10.1016/j.isci.2024.109043.
10. Sasaki D, Arai T, Yang Y, Kuramochi M, Furuyama W, Nanbo A, Sekiguchi H, Morone N, Mio K, Sasaki YC: Micro-second time-resolved X-ray single-molecule internal motions of SARS-CoV-2 spike variants. *Biochemistry and biophysics reports* 38: 101712, 2024. doi: 10.1016/j.bbrep.2024.101712.

A-b

1. Nanbo A: Current Insights into the Maturation of Epstein-Barr Virus Particles. *Microorganisms* 12(4): 2024. doi: 10.3390/microorganisms12040806.

B 邦文

B-b

1. 黒崎陽平,花木賢一,福士秀悦,下島昌幸,河合康洋,南保明日香,篠原克明,七戸新太郎: 病原体取り扱い施設における実践的なバイオリスク管理に関する研究. *ウイルス* 74(2): 131-140, 2024.
2. 南保明日香: BSL-4 施設使用のための教育訓練プログラムの開発. *日本臨床検査医学会誌* 72(6): 482-485, 2024.

B-e-1

1. 谷中慶三郎,新井達也,野澤俊介,関口博史,古山若呼,南保明日香,三尾和弘,佐々木裕次: X線1分子計測法を用いたエボラウイルスVP40導入細胞の形質膜動態計測. *量子ビームサイエンスフェスタ(Web)* 2023: 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
2	0	3	1	1	2

社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
南保明日香・教授	Guest Associate editor on Frontiers in Virology	Frontiers in Virology
南保明日香・教授	Board member of Frontiers editorial board	Frontiers editorial board
南保明日香・教授	世話人	ヘルペスウイルス 研究会
南保明日香・教授	専門部会長	日米医学協力計画ウイルス性疾患専門部会
南保明日香・教授	評議委員	日本ウイルス学会
南保明日香・教授	Review Editorial Board of Virus and Host	Frontiers in Cellular and Infection Microbiology
南保明日香・教授	Review Editorial Board of Virology	Frontiers in Microbiology

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
南保明日香・教授	北海道大学人獣共通感染症国際共同研究所	代表	フィロウイルス粒子形成機構の分子基盤
南保明日香・教授	九州微生物研究会	代表	研究助成「フィロウイルス感染の分子基盤の解明」
南保明日香・教授	日本学術振興会	代表	科学研究費助成事業 基盤研究(B)「生体膜動態に基づくエボラウイルス粒子形成機構の解明」
南保明日香・教授	日本医療研究開発機構	分担	医療分野国際科学技術共同研究開発推進事業 先端国際共同研究推進プログラム(ASPIRE)「パンデミックの5W1Hを理解するための研究」
浦田秀造・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(C)「スリランカにおけるげっ歯類媒介性人獣共通感染症に関する研究」

特 許

氏名・職	特 許 権 名 称	出願年月日	取得年月日	番号
南保明日香・教授	フィロウイルス感染阻害剤のスクリーニング法	2014年10月15日	2018年12月19日	特許第6440448号