

戦略的国際共同研究プログラム(SICORP)

日本-タイ共同研究

終了報告書 概要

1. 研究課題名：「COVID-19 予防のための接触と移動パターンの異質性に関する数理モデル研究」
2. 研究期間：令和3年1月～令和5年3月
3. 主な参加研究者名：  
日本側チーム

	氏名	役職	所属	研究分担
研究代表者	西浦 博	教授	京都大学・大学院医学研究科	研究の総括、統計学的推定、論文の執筆
共同研究者	林 克磨	特定助教	京都大学・大学院医学研究科	接触データの分析、移動データの分析、タイ側大学院生の指導、論文の執筆
共同研究者	小林 徹郎	助教	京都大学・大学院医学研究科	接触データの分析、移動データの分析
共同研究者	茅野 大志	特定助教	京都大学・大学院医学研究科	接触データの分析、移動データの分析
研究参加者	木下 亮	特定研究員 (現在、主任研究官)	京都大学・大学院医学研究科(令和4年度に国立感染症研究所へ転出)	接触データの分析、移動データの分析
研究参加者	藤本 万理恵	オフィス・アシスタント	京都大学・大学院医学研究科	接触データの分析、移動データの分析
研究期間中の全参加研究者数			6名	

タイ側チーム

	氏名	役職	所属	研究分担
研究代表者	Saranath Lawpoolsri Niyom	Associate Professor	Mahidol University Faculty of Tropical Medicine	Spatial modelling, Public health informatics
共同研究者	Klot Patanarapeelert	Assistant Professor	Silpakorn University	Mathematical modelling
共同研究者	Puntani Pongsumpun	Associate Professor	King Mongkut's Institute of Technology Lakrabang	Applied Mathematics
共同研究者	Chawarat Rotejanaprasert	Lecturer	Faculty of Tropical Medicine, Mahidol University	Spatial Modelling, Epidemiology
研究期間中の全参加研究者数			4名	

4. 国際共同研究の概要

本研究は、ICT 技術を用いて社会的接触サーベイによる接触の異質性の捕捉とヒト移動パターンの定量化を数理モデル化することにより、それを COVID-19 のモデリング研究に

基づく流行対策の策定に役立てることを目的とする国際共同研究である。

日本側は時系列モデルに強く、特に感染リスクの従属性を加味した流行動態のリアルタイムでの捕捉に関する豊富な研究経験および社会実装経験を有する。タイ側は空間モデルに秀でており、地理的情報システムの活用や空間 ICT 技術を活用したマラリアなどの感染症流行制御において優れた実績を誇る。互いの技術的専門性を生かしつつ、時間軸と空間軸の両方を加味した接触パターンを捕捉することで、定量的数理モデルを用いた COVID-19 の流行対策の最適化を図ることを最終目標に据えて COVID-19 の流行動態の定量化と対策評価に資する研究に取り組んだ。

## 5. 国際共同研究の成果

### 5-1 国際共同研究の学術成果および実施内容

社会的接触のサーベイに基づき、年齢依存性の異質性についてパラメタライズを行った。日本国側は、単一の基本再生産数でなく、年齢群内・群間の伝播を環境別に推定する研究を実施した。また、タイ国側は調査に基づくデータ収集を完了し、2023年6月-8月にマヒドン大学の大学院生を京都大学で受け入れて共同で分析する展開まで進めることができた。ヒトの空間移動に関するビッグデータの利活用においては、スマートフォンおよび他の ICT 技術（特に Google Mobility report）を活用してヒトの移動率を推定した。Google mobility と夜間繁華街の滞留人口、ならびに、1日あたりの都道府県間の移動率を活用したモデル研究を原著論文として出版した。

### 5-2 国際共同研究による相乗効果

日本側の強みは感染症の伝播動態に関して、特に時系列の疫学モデルに豊富な経験を有することである。京都大学では疫学の機構的モデルに関する様々な側面での活用実績を有する。タイ側の強みは空間的モデルとそれを定量化するための ICT 技術（特にスマートフォンのデータ利活用）である。加えて、タイ側のグループでは解析的なメタ個体群分析の技術など、本研究で必要とされる数理的技術を持ち合わせている。本研究はこれらを相補的に補いつつ、接触や移動の観察データを用いた定量化を行うことを通じて、具体的な COVID-19 のモデリングプロジェクトへと繋ぐ国際共同研究として展開された。

### 5-3 国際共同研究成果の波及効果と今後の展望

本研究プロジェクトでは、年齢群別の予測モデルが構築され、東京オリンピック開催前後などの年齢群別の予測に役立てることができた。得られた研究成果は原著論文として報告したことに加え、厚生労働省新型コロナウイルス感染症対策アドバイザリーボードに報告した。ヒトの移動率を推定結果は感染症流行の空間的拡大について記述することに役立てるとともに、Go To トラベルキャンペーンなどの施策が空間的伝播に果たした役割について事後検証することができた。夜間滞留人口は実効再生産数を予測しつつリスク評価を実施することができ、得られた結果は、毎週の厚生労働省新型コロナウイルス感染症対策アドバイザリーボードの資料として報告し、国のリスク評価の現場で役立てられることに繋がった。また、次世代研究者を巻き込みつつ、カスタマイズした持続可能な対策を構築することで、次世代研究者がどのように危機管理イベントに対峙すれば良いのか、実践を通じてメンタリングをすることができた。

Strategic International Collaborative Research Program (SICORP)  
Japan – Thailand Joint Research Program  
Executive Summary of Final Report

1. Project title : 「Mathematical modelling of heterogeneous contact and movement patterns for preventing COVID-19」
2. Research period : January 2021 ~ March 2023
3. Main participants :  
Japan-side

	Name	Title	Affiliation	Role in the research project
PI	Hiroshi Nishiura	Professor	Kyoto University, Graduate School of Medicine	Coordination, statistical estimation, writing
Collaborator	Katsuma Hayashi	Assistant Professor	Kyoto University, Graduate School of Medicine	Analysis of contact data, mobility data, supervision of Thai student
Collaborator	Tetsuro Kobayashi	Assistant Professor	Kyoto University, Graduate School of Medicine	Analysis of contact data, mobility data
Collaborator	Taishi Kayano	Assistant Professor	Kyoto University, Graduate School of Medicine	Analysis of contact data, mobility data
Collaborator	Ryo Kinoshita	Postdoc (later, principal investigator)	Kyoto University, Graduate School of Medicine (National Institute of Infectious Diseases from 2022)	Analysis of contact data, mobility data
Collaborator	Marie Fujimoto	Office assistant	Kyoto University, Graduate School of Medicine	Analysis of contact data, mobility data
Total number of participants throughout the research period:				6

Partner-side

	Name	Title	Affiliation	Role in the research project
PI	Saranath Lawpoolsri Niyom	Associate Professor	Mahidol University Faculty of Tropical Medicine	Spatial modelling, Public health informatics
Co-PI	Klot Patanarapeelert	Assistant Professor	Silpakorn University	Mathematical modelling
Co-PI	Puntani Pongsumpun	Associate Professor	King Mongkut's Institute of Technology Lakrabang	Applied Mathematics
Collaborator	Chawarat Rotejanaprasert	Lecturer	Faculty of Tropical Medicine, Mahidol University	Spatial Modelling, Epidemiology
Total number of participants throughout the research period:				4

#### 4. Summary of the international joint research

Using ICT techniques, we devised mathematical models that capture the heterogeneous contact patterns as well as distant movement rate, aiming to ultimately formulate a scientific basis to plan prevention programs including forthcoming immunization strategies and non-pharmaceutical behavioral interventions via modelling approaches. Not only mutually compensating technical weakness in each side, we have also been engaged in a joint study that mathematically examines the strategy to tune the volume of international travel. Aiming to eventually optimize COVID-19 interventions using quantitative validated models, we performed collaborative studies on the transmission dynamics and evaluation of countermeasures.

#### 5. Outcomes of the international joint research

##### 5-1 Scientific outputs and implemented activities of the joint research

Contact surveys were conducted both in Japan and in Thailand. Survey results of contact matrix in Japan were used to parameterize the age-dependent transmission model. Via taking extensive interviews during the course of COVID-19 pandemic, we aimed to clarify optimal interventions against COVID-19. We invited PhD student from Thai-side to collaboratively investigate Thai data from June-August 2023. As for human mobility data, we investigated mobile phone data and Google mobility report, thereby clarifying movement patterns of people. Not only Google mobility, but based on GPS information, de-identified night-time de facto population and inter-prefectural movement rate were estimated, thereby allowing us to explore how spatial spread was enhanced during 2020 epidemic (and reported the results as an original research article).

##### 5-2 Synergistic effects of the joint research

Japanese team has an expertise in epidemiological modelling of infectious diseases, especially in temporal element of the transmission dynamics. The group has grown its activity in various aspects of mechanistic modelling in epidemiology at Kyoto University. Thai group consists of spatial and mathematical modelling, with a research experience in handling spatial movement rate using a mobile phone application. The group also shares the expertise of extensive analytical investigations of mathematical models with keen interest in applying models to epidemic control activities. Anticipating synergistic effect, two countries compensated their own weakness through collaboration, sharing the aim to achieve heterogeneous transmission modelling and spatial movement, and passing the button to the next international collaborative modelling project on COVID-19.

##### 5-3 Scientific, industrial or societal impacts/effects of the outputs

Age-dependent prediction model was developed, helping us to obtain real-time forecast of age-dependent number of cases during Tokyo Olympic games. Obtained results were summarized as an original research article, and a part of the results was also reported to the Advisory Board Meeting of COVID-19 control at the Ministry of Health, Labour and Welfare of Japan. Employing human mobility data, spatial spread across Japan was quantitatively described, and thus, we were able to explicitly assess how the travel enhancement (e.g. Go To travel campaign) enhanced spatial spread of COVID-19. Night time population size was shown to predict the effective reproduction number, thereby helping risk assessment practice, including those reported to the Advisory Board Meeting of COVID-19 control at the Ministry of Health, Labour and Welfare on weekly basis. Moreover, mentoring the next-generation researchers will be our highest priority. Japanese and Thai young researchers will experience the implementation via mutual visit for collaboration. Formulation of object-oriented model that is customized for sustainable intervention program, we mentored the next generation researchers to confront emergency response need.

国際共同研究における主要な研究成果リスト

1. 論文発表等

\*原著論文（相手側研究チームとの共著論文）発表件数：計 0 件

・査読有り：発表件数：計 0 件

現在準備中の原著論文原稿が 1 編ある

\*原著論文（相手側研究チームを含まない日本側研究チームの論文）：発表件数：計 53 件

・査読有り：発表件数：計 53 件

1. Linton NM, Akhmetzhanov AR, Nishiura H. Localized end-of-outbreak determination for coronavirus disease 2019 (COVID-19): examples from clusters in Japan. *Int J Infect Dis.* 2021 Apr, 105:286-292
2. Akhmetzhanov AR, Mizumoto K, Jung S-m, Linton NM, Omori R, Nishiura H. Estimation of the actual incidence of coronavirus disease (COVID-19) in emergent hotspots: The example of Hokkaido, Japan during February–March 2020. *J. Clin. Med.* 2021 May, 10(11):2392
3. Nakanishi M, Shibasaki R, Yamasaki S, Miyazawa S, Usami S, Nishiura H, Nishida A. On-site Dining in Tokyo During the COVID-19 Pandemic: Time Series Analysis Using Mobile Phone Location Data. *JMIR Mhealth Uhealth.* 2021 May 11;9(5):e27342
4. Yang Y, Nishiura H. Assessing the geographic range of classical swine fever vaccinations by spatiotemporal modelling in Japan. *Transbound Emerg Dis.* 2021 May 27
5. Akhmetzhanov AR, Mizumoto K, Jung SM, Linton NM, Omori R, Nishiura H. Estimation of the Actual Incidence of Coronavirus Disease (COVID-19) in Emergent Hotspots: The Example of Hokkaido, Japan during February-March 2020. *J Clin Med.* 2021 May 28;10(11):2392
6. Nagata S, Nakaya T, Adachi Y, Inamori T, Nakamura K, Arima D, Nishiura H. Mobility Change and COVID-19 in Japan: Mobile Data Analysis of Locations of Infection. *J Epidemiol.* 2021 Jun 5;31(6):387-391
7. Koike Y, Nishiura H. Recovery of antimicrobial susceptibility in methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA): a retrospective, epidemiological analysis in a secondary care hospital, Sapporo, Japan. *PeerJ.* 2021 Jun 21;9:e11644
8. Ito K, Piantham C, Nishiura H. Predicted dominance of variant Delta of SARS-CoV-2 before Tokyo Olympic Games, Japan, July 2021. *Euro Surveill.* 2021 Jul 8;26(27):2100570
9. Misumi M, Nishiura H. Long-term dynamics of Norovirus transmission in Japan, 2005-2019. *PeerJ.* 2021 Jul 12;9:e11769
10. Nakajo K, Nishiura H. Exploring secondary SARS-CoV-2 transmission from asymptomatic cases using contact tracing data. *Theor Biol Med Model.* 2021 Jul 16;18(1):12
11. Murayama H, Kayano T, Nishiura H. Estimating COVID-19 cases infected with the variant alpha (VOC 202012/01): an analysis of screening data in Tokyo, January- March 2021. *Theor Biol Med Model.* 2021 Jul 17;18(1):13
12. Akhmetzhanov AR, Jung SM, Cheng H-Y, Thompson RN. A hospital-related outbreak of SARS-CoV-2 associated with variant Epsilon (B.1.429) in Taiwan: transmission potential and outbreak containment under intensified contact tracing, January–February 2021. *Int J Infect Dis.* 2021 Sep, 110:15-20
13. Yuan B, Lee H, Nishiura H. Analysis of international traveler mobility patterns in Tokyo to identify geographic foci of dengue fever risk. *Theor Biol Med Model.* 2021 Oct 3;18(1):17
14. Jung SM, Endo A, Akhmetzhanov AR, Nishiura H. Predicting the effective reproduction number of COVID-19: Inference using human mobility, temperature, and risk awareness. *Int J Infect Dis.* 2021 Oct 7:S1201-9712(21)00794-3
15. Saito R, Imamura A, Nishiura H. Assessing countermeasures during a hepatitis A virus

- outbreak among men who have sex with men. *Theor Biol Med Model.* 2021 Oct 11;18(1):19
16. Takahashi T, Nishiura H. Increasing rates of laparoscopic gastrointestinal surgery and decreasing rates of surgical site infections: an observational study in Japan from 2012–2017. *BMC Surg* 2021 Oct 20; 21(1):370
  17. Saito T, Muto K, Tanaka M, Okabe N, Oshitani H, Kamayachi S, Kawaoka Y, Kawana A, Suzuki M, Tateda K, Nakayama H, Yoshida M, Imamura A, Ohtake F, Ohmagari N, Osaka K, Kaku M, Sunagawa T, Nakashima K, Nishiura H, Wada K, Omi S, Wakita T. Proactive Engagement of the Expert Meeting in Managing the Early Phase of the COVID-19 Epidemic, Japan, February-June 2020. *Emerg Infect Dis.* 2021 Oct;27(10):1-9
  18. Linton NM, Jung S-m, Nishiura H. Not all fun and games: Potential incidence of SARS-CoV-2 infections during the Tokyo 2020 Olympic Games. *Math Biosci Eng.* 2021 Nov 4;18(6)9685-9696.
  19. Kayano T, Nishiura H. Estimating the transmissibility of SARS-CoV-2 VOC 202012/01 in Japan using travel history information. *Math. Biosci. Eng.* 2022 Jan 12;19(3):2750-61
  20. Sasanami M, Kayano T, Nishiura H. The number of COVID-19 custers in healthcare and elderly care facilities averted by vaccination of healthcare workers in Japan, Februaru-June 2021. *Math. Biosci. Eng.* 2022 Jan 12;19(3):2762-73
  21. Suzuki A, Nishiura H. 2022. Reconstructing the transmission dynamics of varicella in Japan: an elevation of age at infection. *PeerJ.* 2022 Jan 19;10:e12767
  22. "Tetsuro Kobayashi, Keita Yoshii, Natalie M. Linton, Motoi Suzuki, Hiroshi Nishiura, Age dependence of the natural history of infection with severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 (SARS-CoV-2): an analysis of Diamond Princess data, *Int J Infect Dis.* 2022 Feb 1;115:109-115"
  23. Miyama T, Jung SM, Hayashi K, Anzai A, Kinoshita R, Kobayashi T, Linton NM, Suzuki A, Yang Y, Yuan B, Kayano T, Akhmetzhanov AR, Nishiura H. Phenomenological and mechanistic models for predicting early transmission data of COVID-19.
  24. Nakajo K, Nishiura H. Estimation of R(t) based on illness onset data: An analysis of 1907-1908 smallpox epidemic in Tokyo. *Epidemics.* 2022 Mar;38:100545.
  25. Farahat RA, Sah R, El-Sakka AA, Benmelouka AY, Kundu M, Labieb F, Shaheen RS, Abdelaal A, Abdelazeem B, Bonilla-Aldana DK, Franco-Paredes C, Henao-Martinez AF, Garout MA, León-Figueroa DA, Pachar M, Suárez JA, Ramirez JD, Paniz-Mondolfi A, Rabaan AA, Al-Tawfiq JA, Nishiura H, Ortiz-Martínez Y, Garcia-Robledo JE, Cimerman S, Barbosa AN, Pagliano P, Zambrano-Sanchez G, Cardona-Ospina JA, Břžová B, Rodriguez-Morales AJ. Human monkeypox disease (MPX). *Infez Med.* 2022 Sep 1;30(3):372-391.
  26. Nishiura H, Jung SM, Hayashi K. High population burden of Omicron variant (B.1.1.529) is associated with the emergence of severe hepatitis of unknown etiology in children. *Int J Infect Dis.* 2022 Sep;122:30-32
  27. Anzai A, Nishiura H. Doubling time of infectious diseases. *J Theor Biol.* 2022 Dec 7;554:111278
  28. Nishiura H, Miyamoto A, Ito A, Harada M, Suzuki S, Fujii K, Morifuji H, Takatsuka H. Machine-learning-based quality-level-estimation system for inspecting steel microstructures. *Microscopy (Oxf).* 2022 Aug 1;71(4):214-221
  29. Sasanami M, Kayano T, Nishiura H. Monitoring the COVID-19 immune landscape in Japan. *Int J Infect Dis.* 2022 Sep;122:300-306
  30. Anzai A, Jung SM, Nishiura H. Go To Travel campaign and the geographic spread of COVID-19 in Japan. *BMC Infect Dis.* 2022 Oct 31;22(1):808
  31. Ko YK, Murayama H, Yamasaki L, Kinoshita R, Suzuki M, Nishiura H. Age-Dependent Effects of COVID-19 Vaccine and of Healthcare Burden on COVID-19 Deaths, Tokyo, Japan. *Emerg Infect Dis.* 2022 Sep;28(9):1777-1784
  32. Jung SM, Hayashi K, Kayano T, Nishiura H. Response to COVID-19 during the Tokyo Olympic Games: Did we properly assess the risk? *Epidemics.* 2022 Sep;40:100618
  33. Miyama T, Jung SM, Nishiura H. Decrease in overdispersed secondary transmission of COVID-19 over time in Japan. *Epidemiol Infect.* 2022 Nov 15;150:e197

34. Hayashi K, Fujimoto M, Nishiura H. Quantifying the future risk of dengue under climate change in Japan. *Front Public Health*. 2022 Aug 5;10:959312
35. Linton NM, Akhmetzhanov AR, Nishiura H. Correlation between times to SARS-CoV-2 symptom onset and secondary transmission undermines epidemic control efforts. *Epidemics*. 2022 Dec;41:100655
36. Kayano T, Hayashi K, Kobayashi T, Nishiura H. Age-Dependent Risks of COVID-19 Putatively Caused by Variant Alpha in Japan. *Front Public Health*. 2022 Jun 10;10:837970
37. Suzuki A, Nishiura H. Transmission dynamics of varicella before, during and after the COVID-19 pandemic in Japan: a modelling study. *Math Biosci Eng*. 2022 Apr 11;19(6):5998-6012
38. Fujimoto M, Nishiura H. Baseline scenarios of heat-related ambulance transportations under climate change in Tokyo, Japan. *PeerJ*. 2022 Jul 29;10:e13838
39. Nakajo K, Nishiura H. Age-specific hospitalization risk of primary and secondary respiratory syncytial virus infection among young children. *Int J Infect Dis*. 2022 Nov;124:14-20
40. Kobayashi T, Nishiura H. Prioritizing COVID-19 vaccination. Part 2: Real-time comparison between single-dose and double-dose in Japan. *Math Biosci Eng*. 2022 May 19;19(7):7410-7424
41. Kayano T, Nishiura H. Estimating the transmissibility of SARS-CoV-2 VOC 202012/01 in Japan using travel history information. *Math Biosci Eng*. 2022 Jan 12;19(3):2750-2761
42. Kinoshita R, Jung SM, Kobayashi T, Akhmetzhanov AR, Nishiura H. Epidemiology of coronavirus disease 2019 (COVID-19) in Japan during the first and second waves. *Math Biosci Eng*. 2022 Apr 13;19(6):6088-6101
43. Ueda M, Kobayashi T, Nishiura H. Basic reproduction number of the COVID-19 Delta variant: Estimation from multiple transmission datasets. *Math Biosci Eng*. 2022 Sep 8;19(12):13137-13151
44. Hayashi K, Nishiura H. Time-dependent risk of COVID-19 death with overwhelmed health-care capacity in Japan, 2020-2022. *BMC Infect Dis*. 2022 Dec 12;22(1):933
45. Yang Y, Nishiura H. Assessing the geographic range of classical swine fever vaccinations by spatiotemporal modelling in Japan. *Transbound Emerg Dis*. 2022 Jul;69(4):1880-1889
46. Kobayashi T, Nishiura H. Prioritizing COVID-19 vaccination. Part 1: Final size comparison between a single dose and double dose. *Math Biosci Eng*. 2022 May 19;19(7):7374-7387
47. Hayashi K, Kayano T, Anzai A, Fujimoto M, Linton N, Sasanami M, Suzuki A, Kobayashi T, Otani K, Yamauchi M, Suzuki M, Nishiura H. Assessing Public Health and Social Measures Against COVID-19 in Japan From March to June 2021. *Front Med (Lausanne)*. 2022 Jul 12;9:937732
48. Kayano T, Sasanami M, Kobayashi T, Ko YK, Otani K, Suzuki M, Nishiura H. Number of averted COVID-19 cases and deaths attributable to reduced risk in vaccinated individuals in Japan. *Lancet Reg Health West Pac*. 2022 Nov;28:100571
49. Ito K, Piantam C, Nishiura H. Estimating relative generation times and reproduction numbers of Omicron BA.1 and BA.2 with respect to Delta variant in Denmark. *Math Biosci Eng*. 2022 Jun 21;19(9):9005-9017
50. Sasanami M, Fujimoto M, Kayano T, Hayashi K, Nishiura H. Projecting the COVID-19 immune landscape in Japan in the presence of waning immunity and booster vaccination. *J Theor Biol*. 2023 Feb 21;559:111384
51. Yuta Okada, Taishi Kayano, Asami Anzai, Tong Zhang, Hiroshi Nishiura. Protection against SARS-CoV-2 BA.4 and BA.5 subvariants via vaccination and natural infection: A modeling study[J]. *Mathematical Biosciences and Engineering*, 2023, 20(2): 2530-2543
52. Ayako Suzuki, Hiroshi Nishiura. Seasonal transmission dynamics of varicella in Japan: The role of temperature and school holidays[J]. *Mathematical Biosciences and Engineering*, 2023, 20(2): 4069-4081
53. Tong Zhang, Hiroshi Nishiura. COVID-19 cases with a contact history: A modeling study

of contact history-stratified data in Japan[J]. *Mathematical Biosciences and Engineering*, 2023, 20(2): 3661-3676

・査読無し：発表件数：計 2 件

1. Nishiura H, Ito K, Anzai A, Kobayashi T, Piantham C, Rodríguez-Morales AJ. Relative Reproduction Number of SARS-CoV-2 Omicron (B.1.1.529) Compared with Delta Variant in South Africa. *J Clin Med*. 2021 Dec 23;11(1):30
2. Ito K, Piantham C, Nishiura H. Relative instantaneous reproduction number of Omicron SARS-CoV-2 variant with respect to the Delta variant in Denmark. *J Med Virol*. 2022 May;94(5):2265-2268.

\*その他の著作物 (相手側研究チームを含まない日本側研究チームの総説、書籍など)：発表件数：計 12 件

1. 小林鉄郎, 西浦博. 英国に由来すると考えられる新型コロナウイルス感染症の変異株の伝播と自然史に関する数理疫学的な最新知見. *診断と治療* Vol.109 No.11. 2021
2. 小林鉄郎, 西浦博. 新型コロナウイルス流行のリアルタイムプロジェクション. *日本医師会雑誌*. 2022
3. 林克磨, 西浦博. 感染症の伝播と気候変動 (特集 感染・伝播・伝搬) オペレーションズ・リサーチ = *Communications of the Operations Research Society of Japan* : 経営の科学 66(4) (通号 724) 2021-04 p.207-215
4. 西浦博. 今,そしてこれから何が求められるか: COVID-19 対策に関する科学技術コミュニケーションの経験から *科学技術コミュニケーション = Japanese journal of science communication / 『科学技術コミュニケーション』編集委員会 編 (29) 2021-08 p.101-105*
5. 西浦博. 予防接種完了時の新型コロナウイルス感染症流行をどのように見通しているか *数学セミナー* 60(9) (通号 719) 2021-09 p.50-52
6. 藤本万理恵, 西浦博. 感染症数理モデルの感染症対策への活用 *小児内科* 54(1) 2022-1
7. 笹波美咲, 西浦博. 新興感染症と理論疫学. *Geriatric Medicine* 60(2). 2022-02. p.1161-1165
8. 茅野大志, 西浦博. COVID-19 の流行動態と近未来の見通しに関する疫学モデル研究. *産科と産婦人科* 2022;89(3):213-218
9. 茅野大志, 西浦博. 感染症対策のための理論疫学をモグリで学ぼう. *インフェクションコントロール*, 第 32 巻 1 号, 2023 年 1 月
10. 岡田雄大, 西浦博. COVID-19 の流行ピークに関する理論疫学的な見解. *インフルエンザ*, 2022 年 12 月号 (Vol.23 No.4)
11. 西浦博, 小林鉄郎, 他. 感染症流行を読み解く数理. 日本評論社, 2022 年 7 月
12. 小林鉄郎, 西浦博. 新型コロナウイルス感染症と数理モデル. *診断と治療* 111 巻増刊号

## 2. 学会発表

\*口頭発表 (相手側研究チームとの連名発表)

発表件数：計 0 件 (うち招待講演：0 件)

\*口頭発表 (相手側研究チームを含まない日本側研究チームの発表)

発表件数：計 87 件 (うち招待講演：58 件)

1. 西浦博, 「COVID-19 の数理的な分析の履歴とあり方について」、第 95 回日本感染症学会学術講演会、神奈川、2021/5/8
2. 西浦博, 「生命科学の未来」、第 13 回未来戦略室フォーラム、オンライン、2021/5/10
3. 西浦博, 「新型コロナウイルスの感染経路とリスクのモデル化」、第 122 回日本耳鼻咽喉科学会総会・学術講演会、京都、2021/5/14

4. 西浦博、「数理モデルを利用した流行動態分析」、国立感染症研究所創立記念シンポジウム開催、東京、2021/5/21
5. 西浦博、「新型コロナウイルス感染症の疫学モデル」、第 62 回日本臨床ウイルス学会、東京（オンライン）、2021/6/12
6. 西浦博、「数理モデルを活用した新型コロナウイルス感染症対策」、第 60 回日本生体医工学会大会・第 36 回日本生体磁気学会大会、オンライン、2021/6/16
7. Natalie Linton、「Variation in the COVID-19 serial interval distribution among reported cases in Japan」、Society for Mathematical Biology, 2021 Annual Meeting and Conference、オンライン、2021/6/16
8. 西浦博、「新型コロナウイルス感染症の疫学とモデル化: 今後を見通す」、第 57 回日本肝臓学会総会、北海道、2021/6/18
9. 西浦博、「新型コロナウイルス感染症の流行データ分析からわかってきたこと」、福井県医学会総会 第 100 回記念大会、福井、2021/6/20
10. 西浦博、「新型コロナウイルス感染症の疫学、数理モデルと制御」、第 48 回自然科学研究教育センター講演会、オンライン（東京：慶應義塾大学）、2021/6/30
11. 西浦博、「新型コロナウイルス感染症についてわかってきたことと今後の見通し」、第 76 回日本消化器外科学会学術総会、京都、2021/7/7
12. 西浦博、「デルタ株の感染性とその過程、今後について」、第 62 回全日本病院学会、オンライン（岡山）、2021/8/22
13. 西浦博、「数理モデルを用いた新型コロナウイルス感染症の流行制御」、令和 3 年度宮崎県医師会医学会、オンライン（宮崎）、2021/9/4
14. 西浦博、「新型コロナウイルス感染症の流行メカニズム研究と今後の見通し」、近畿医師会連合定時委員総会、オンライン、2021/9/5
15. 茅野大志、「輸入感染者と国内感染者を用いた新型コロナウイルス変異株 VOC の伝播能力の推定」、第 164 回日本獣医学会学術集会、オンライン、2021/9/7
16. 西浦博、「新型コロナウイルス流行の見通しとコミュニケーションの困難」、第 6 回 LMC 研究集会（特定非営利活動法人 地域医療・介護研究会 JAPAN）、京都、2021/9/11
17. 小林鉄郎、「新型コロナウイルスワクチンの最適配分について：2 回接種と 1 回接種のどちらを優先すべきか」、第 31 回日本数理生物学会大会、オンライン、2021/9/13
18. 茅野大志、「次世代行列を用いた新型コロナウイルス感染症のリアルタイム予測」、第 31 回日本数理生物学会大会、オンライン、2021/9/13
19. 三山豪士、「COVID-19 の 2 次感染者数分布の変動」、オンライン、第 31 回日本数理生物学会大会、オンライン、2021/9/13
20. 西浦博、「わが国における新型コロナウイルス感染症の緊急事態宣言の評価」、第 31 回日本数理生物学会大会、オンライン（宮崎）、2021/9/14
21. 林克磨、「医療逼迫時における COVID-19 の死亡リスクの変化」、第 31 回日本数理生物学会大会、オンライン、2021/9/14
22. 西浦博、「新型コロナウイルス感染症の制御のこれまでと今後の見通し」、第 23 回日本救急看護学術総会、オンライン、2021/10/23
23. 西浦博、「パンデミック流行予測モデルの構築と感染症対策」、第 80 回日本脳神経外科学会総会、パシフィコ横浜、2021/10/27
24. 西浦博、「議題 5: 重点テーマ④医療提供体制」、「議題 6: 重点テーマ⑤データ活用」、第 8 回日経・FT 感染症会議、東京、2021/10/27-28
25. 西浦博、「感染が広がるメカニズムはどこまで大切か」、第 1 回 ASHBi 数理ヒト生物学研究会 (MathHuB 研究会 / ASHBi workshop for Mathematical Human Biology)、京都、2021/10/29
26. 西浦博、「感染症数理モデルを利用した新型コロナウイルス感染症の現状分析、評価と予測」日本感染症学会西日本地方会学術集会、岐阜市、2021/11/4
27. 小林鉄郎、「やさしい感染症数理モデル ～COVID-19 を例に～」、第 91 回日本感染症学会西日本地方会学術集会、岐阜、2021/11/5

28. 西浦博、「COVID-19 の疫学モデルと制御の困難」、京都医学会、京都市、2021/11/7
29. 西浦博、「新型コロナウイルス感染症のデータサイエンス」、第 24 回情報論的学習理論ワークショップ (IBIS2021)、北九州市、2021/11/11
30. 西浦博、「疫学から見た新型コロナウイルス感染症」、第 13 回全国病院事業管理者研修会、東京、2021/11/13
31. 小林鉄郎、「コロナ感染拡大のこれまでとこれから」、全日本民医連地方協議会病院事務長交流会、京都（オンライン）、2021/11/13
32. 西浦博、「新しい感染症対策のあり方に関するシンポジウム」、新しい感染症対策のあり方に関するシンポジウム、京都市、2021/11/18
33. 西浦博、「新型コロナウイルス感染症の流行メカニズム研究と今後の見通し」、京都府保険医協会 第 670 回 社会保険研究会、京都市、2021/11/20
34. 西浦博、「Decomposing the mechanism of COVID-19 transmission」、KSIAM、韓国釜山市、2021/12/2
35. 西浦博、「On the use of mathematical techniques in response to COVID-19 pandemic」、第 44 回日本分子生物学会年会、パシフィコ横浜、2021/12/3
36. 西浦博、「新型コロナウイルス感染症の疫学、数理モデルと今後」、日本産業衛生学会全国協議会、津市、2021/12/4
37. 西浦博、「新型コロナウイルス感染症の疫学」、日本外科感染症学会、福岡市、2021/12/17
38. 西浦博、「理論疫学の立場から」、日本公衆衛生学会学術集会メインシンポジウム、東京、2021/12/22
39. 西浦博、「サーベイランスデータに数理モデルを適用して得られる新型コロナウイルス感染症ワクチンの有効性の推定」、第 32 回日本疫学会学術総会、オンライン、2022/1/28
40. 藤本万理恵、「気候変動の適応政策評価を見据えた高齢者の熱中症発症リスクに関する社会調査研究」、第 32 回日本疫学会学術総会、オンライン、2022/1/26~1/28
41. 林克磨、「Assessing future risk of dengue in the context of climate change」、第 32 回日本疫学会学術総会、オンライン、2022/1/26~1/28
42. Sungmok Jung、「Model-informed tapering strategy of COVID-19 endgame after mass vaccination in Japan」、オンライン、第 32 回日本疫学会学術総会、オンライン、2022/1/27
43. 安齋麻美、「都道府県間のヒト移動率と新型コロナウイルス感染者数との関連の解析」、第 32 回日本疫学会総会、オンライン、2022/1/28
44. 西浦博、「現象と数理モデル～数理モデリング学の形成に向けて～」、MIMS 共同研究集会、オンライン、2022/1/24
45. 西浦博、「新型コロナウイルス感染症のクラスター形成リスクの推定」、第 32 回日本疫学会学術総会、オンライン、2022/1/27
46. Hiroshi Nishiura、「Using epidemiological models for policy making: Pros and cons of bringing mathematical models to decision making process」、2022 AAAS Annual Meeting, 2022/2/19
47. 西浦博、「気候変動による健康影響予測と適応ーデング熱、熱中症、新型コロナウイルス感染症ー」、第 92 回日本衛生学会学術総会、2022/3/23
48. 西浦博、「サーベイランスデータを活用した新型コロナウイルス感染症の予防接種効果の推定」、第 92 回日本衛生学会学術総会、2022/3/23
49. 鈴木絢子「パンデミック後の日本における水痘の疫学動態：新型コロナウイルス感染症の公衆衛生対策の影響の検討」、第 92 回日本衛生学会学術総会、2022/3/23
50. 安齋麻美、「ヒト移動の勧奨による新型コロナウイルス感染症流行の空間的拡大に関する検討」、第 92 回日本衛生学会学術総会、2022/3/23
51. 茅野大志、「COVID-19 の予防接種により直接回避された感染者数および死亡者数の推定」、第 92 回日本衛生学会学術総会、2022/3/23
52. 藤本万理恵、「長期的な高齢者の熱中症発症リスクに関する予測モデル化の模索」、第 92 回日本衛生学会学術総会、2022/3/23
53. 植田陽、「日本国内におけるアクティビティごとの新型コロナウイルス集団感染リスク

- の定量的評価」、第 92 回日本衛生学会学術総会、2022/3/23
54. 林克磨、「気候変動下での Dengue 感染症国内発生リスク評価」、第 92 回日本衛生学会学術総会、2022/3/23
  55. 笹波美咲、「新型コロナウイルス感染症のワクチン接種のリアルタイムモニタリング」、第 92 回日本衛生学会学術総会、オンライン、2022/3/21-23
  56. 西浦博、「数理モデルで解く COVID-19」、第 111 回日本病理学会、神戸、2022/4/15
  57. 西浦博、「新型コロナウイルス感染症の制御に関するモデル化」、第 126 回日本眼科学会総会、大阪、2022/4/17
  58. 西浦博、「気候変動と感染症：適応計画を評価するための研究ご紹介 気候変動と感染症：適応計画を評価するための研究ご紹介」、大成建設、2022/4/19
  59. 西浦博、「感染症対策と理論疫学」、第 10 回日本感染管理ネットワーク学会学術集会、奈良、2022/5/20
  60. 西浦博、「数理モデルを利用した新型コロナウイルス感染症伝播動態の分析」、第 36 回人工知能学会全国大会、京都、2022/6/16
  61. 西浦博、「感染症の数理モデル」、第 37 回日本環境感染学会総会・学術集会、横浜、2022/6/17
  62. 西浦博、「新型コロナウイルス感染症の抑制という方策について」、芝蘭会、京都、2022/7/3
  63. 西浦博、「新型コロナウイルス感染症のリスク評価」、日本保全学会第 18 回学術講演会、京都、2022/7/13
  64. 西浦博、「COVID-19 における感染症疫学」、東京大学 2022 年度医学部医学科基礎臨床社会医学統合講義、オンライン、2022/8/26
  65. 茅野大志、「新型コロナの数理モデル」、第 60 回獣医疫学会学術集会、オンライン、2022/8/27
  66. 西浦博、「感染症数理モデルによる予防接種効果の推定」、研究会『21 世紀応用数学の現在と未来』、札幌、2022/9/21
  67. 西浦博、「新型コロナウイルス感染症の流行状況分析と中期および長期のインパクト」、第 32 回日本産業衛生学会全国協議会、札幌、2022/9/29
  68. 西浦博、「Monitoring the immune landscape against COVID-19 in Japan」、International Conference on Recent Advances in Medical and Health Sciences (ICRAMHS)、オンライン、2022/10/6
  69. 西浦博、「新型コロナウイルス感染症の中期および長期のリスク分析」、第 81 回日本公衆衛生学会総会、山梨、2022/10/7
  70. 林克磨、「サーベイランスデータを用いたワクチン予防効果の持続期間の推定」、第 81 回日本公衆衛生学会総会、山梨、2022/10/7
  71. 藤本万理恵、「わが国における新型コロナウイルス感染症流行中の熱中症リスク減少推定」、第 81 回日本公衆衛生学会総会、山梨、2022/10/7
  72. 植田陽、「Estimation of the basic reproduction number of the COVID-19 Delta variant」、第 81 回日本公衆衛生学会総会、山梨、2022/10/8
  73. 岡田雄大、「COVID-19 と夜間繁華街滞留人口の関係」、第 81 回日本公衆衛生学会総会、山梨、2022/10/8
  74. 安齋麻美、「ヒト移動による新型コロナウイルス感染症の空間的拡大の研究」、第 81 回日本公衆衛生学会総会、山梨、2022/10/8
  75. 小林鉄郎、「クルーズ船内での新型コロナウイルス感染症集団発生における感染者数の推定」、第 81 回日本公衆衛生学会総会、山梨、2022/10/8
  76. 西浦博、「新型コロナウイルス感染症の流行制御」、第 37 回保団連医療研究フォーラム、東京、2022/10/9
  77. Igor Nesteruk、「Comparative and Statistical Analysis of the COVID-19 Pandemic Dynamics」、2022 IEEE 41th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO)、オンライン、2022/10/10-14

78. 西浦博、「疫学モデルを活用した新興感染症対策の科学的助言：過去と未来」、京都大学サロン LHS2022、京都、2022/10/14
79. 西浦博、「Forecasting dengue and heat stroke in Japan: adaptation plans for climate change」、京都大学ーストラスブール大学交流 30 周年記念シンポジウム、ストラスブール、2022/10/21
80. 西浦博、「新型コロナウイルス感染症の疫学」、宮崎大学医学部「医学研究者育成セミナー」、2022/11/14
81. 西浦博、「新型コロナウイルス感染症のこれまでと今後の見通し」、第 30 回日本慢性期医療学会、京都、2022/11/17
82. 西浦博、「Monitoring the COVID-19 immune landscape」、ICID2022-International Congress on Infectious Diseases、クアラルンプール、2022/11/18
83. 小林鉄郎、「数理モデルを用いた感染症疫学の考え方」、日本 AIDS 学会 2022、浜松、2022/11/28
84. 西浦博、「Reconstructing susceptible population against varicella in Japan」、5th World Pediatric Infectious Disease Congress 2022、シンガポール、2022/12/4
85. 西浦博、「新型コロナウイルス感染症対策の数理的デザイン」、中部大学第 31 回創発セミナー、愛知、2023/1/25
86. 西浦博、「新型コロナウイルス感染症の流行対策デザイン」、公益財団法人科学技術交流財団、オンライン、2023/1/31

\*ポスター発表（相手側研究チームを含まない日本側研究チームの発表）

発表件数：計 13 件

1. Natalie Linton、「Not all fun and games: Potential incidence of SARS-CoV-2 infections during the Tokyo 2020 Olympic game」、オンライン、第 31 回日本数理生物学会大会、オンライン、2021/9/13
2. Sungmok Jung、「Model-informed COVID-19 response strategy with Tokyo 2020 Olympic games」、第 31 回日本数理生物学会大会、オンライン、2021/9/14
3. 笹波美咲、「新型コロナウイルス感染症のワクチン接種
4. による集団免疫のリアルタイム分析」、第 31 回日本数理生物学会大会、オンライン、2021/9/14"
5. Natalie Linton、「Correlation between times to SARS-CoV-2 symptom onset and secondary transmission undermines epidemic control efforts」、5th Workshop on Viral Dynamics、オンライン、2021/10/4
6. 木下諒、「Assessing the feasibility of containing COVID-19 during the early epidemic phase.」EPIDEMICS8、オンライン、2021/12/1
7. 林克磨、「Case fatality risk of COVID-19 before and after shortages of hospital beds」EPIDEMICS8、オンライン、2021/12/2
8. 小林鉄郎、「Comparing one- and two-dose regimens in reducing the cumulative incidence and deaths of COVID-19」、第 32 回日本疫学会学術総会、オンライン、2022/1/26~1/28
9. 笹波美咲、「The number of COVID-19 clusters in healthcare and elderly care facilities averted by vaccination of healthcare workers in Japan, February–June 2021」、第 32 回日本疫学会学術総会、オンライン、2022/1/26~1/28
10. 茅野大志、「Describing geographic heterogeneity of the transmissibility of COVID-19」、第 32 回日本疫学会学術総会、オンライン、2022/1/26~1/28
11. 鈴木絢子、「日本における水痘ワクチン定期接種の疫学動態への影響の定量化と感受性宿主の予測」、第 32 回日本疫学会学術総会、オンライン、2022/1/26~1/28
12. Liu Shiqi、「Recovering the country-specific incidence of COVID-19 from quarantine data」、第 81 回日本公衆衛生学会総会、山梨、2022/10/8
13. 西浦博、「Monitoring the COVID-19 immune landscape in Japan」、20th International

Congress for Tropical Medicine and Malaria (ICTMM2020)、バンコク、2022/10/25

### 3. 主催したワークショップ・セミナー・シンポジウム等の開催

2021/9/30 西浦博 若者よコロナに挑めー研究者と高校生・大学生によるトークセッション  
オンライン 参加者数 3,000 名  
2022/08/03～2022/08/05 西浦博 感染症数理モデル短期コース オンライン 参加者数 200

### 4. 研究交流の実績（主要な実績）

2021/4/10 合同キックオフ会議 オンライン会議 (Zoom)  
2021/10/15 合同研究進捗相談会議 オンライン会議 (Zoom)  
2022/2/4 合同研究進捗相談会議 オンライン会議 (Zoom)  
2022/3/15 合同研究進捗相談会議 オンライン会議 (Zoom)  
2022/6/9 合同研究進捗相談会議 オンライン会議  
2022/10/4 国際学会 (バンコク, ICRAMHS) 出席と研究打ち合わせ  
2022/10/24 国際学会 (バンコク, ICTM2022) 出席と研究打ち合わせ  
2022/12/1 合同研究進捗相談会議 オンライン会議

### 5. 特許出願

研究期間累積出願件数：0 件

### 6. 受賞・新聞報道等

【受賞歴、4 件】

1. 第 17 回統計学会統計活動賞	2021/9/6	西浦博
2. 第 17 回ヘルシー・ソサエティ賞	2021/9/8	西浦博
3. 科学技術ジャーナリスト賞 2021	2021/12/4	西浦博
4. 集中医療大賞 2021	2021/12/10	西浦博

【新聞報道等、294 件】

1. m3.com、「大阪、一刻も早く緊急事態宣言で強い措置を」、西浦京大教授が警鐘  
2021/4/14
2. 毎日新聞、大阪の重症者宣言と同じ効果でも 4 月末に 500 人超 西浦教授分析  
2021/4/14
3. 毎日新聞、西浦博・京大教授に聞く（上・中・下） 2021/4/28
4. NHK NEWS WEB、東京都の緊急事態宣言 専門家「5 月末の解除は厳しいのでは」  
2021/5/19
5. m3.com、西浦教授「インド変異株、日本でも 2 カ月足らずで置き換わり得る」と警鐘  
2021/5/20
6. 読売新聞、変異型「強い対策を」専門家 5 月末解除に慎重 2021/5/20
7. NHK NEWS WEB、「インドの変異ウイルス急拡大を懸念」京大西浦教授 2021/5/21
8. 産経新聞、秋篠宮ご一家、コロナ流行状況お聞きに 2021/5/25
9. m3.com、「重点措置、発出遅ければ感染減らず」西浦京大教授 2021/5/27
10. 毎日新聞、西浦博氏が分析「高齢者ワクチン 7 月完了でも宣言解除後に流行」  
2021/6/9
11. 朝日新聞、「8 月に宣言相当の流行」21 日解除なら、西浦教授試算 2021/6/9
12. 日本経済新聞、20 日宣言解除なら 8 月に再び緊急事態 京大教授が推計 2021/6/9
13. 読売新聞、高齢者接種後も都内で病床逼迫の恐れ…中年・若年層の感染減に結びつかず  
2021/6/10
14. 毎日新聞、迫る五輪 政府、専門家に溝 2021/6/11

15. 産経新聞、東京新聞、五輪に観客「感染リスク増警告」 2021/6/11
16. 時事通信、インド変異株、拡大ペース加速 各地で感染、クラスターも 7月中旬に主流化か 2021/6/13
17. REUTERS、五輪提言、大きな方向性まとまっている 20日より前に提出＝尾身会長 2021/6/16
18. REUTERS、再送「無観客が最も望ましい」、五輪開催で尾身氏ら専門家が提言 2021/6/18
19. 福井新聞、コロナインド株、7月に広がる恐れ指摘 「8割おじさん」京都大学の西浦博教授 2021/6/21
20. 毎日新聞、専門家組織、東京の「リバウンド強く懸念」 7月には変異株過半 予測 2021/6/23
21. 時事通信、東京のリバウンド懸念 インド変異株、来月主流化か―厚労省助言組織 2021/6/23
22. 富山新聞、東京早くもリバウンドか コロナ専門家組織分析 2021/6/23
23. NHK NEWS WEB、デルタ株 国内での感染力は従来の1.95倍と推定 京大教授ら分析 2021/6/24
24. NHK NEWS WEB、東京人出増で再び医療ひっ迫のおそれ 専門家会合で最新の試算 2021/7/1
25. NHK NEWS WEB、ワクチン効果か 医療機関などクラスター 300件余り減 2021/7/15
26. m3.com、都の緊急事態宣言、実効再生産数20%以上の減少必要 2021/7/15
27. 朝日新聞、高齢者施設や医療機関のクラスターが激減 企業が最多に 2021/7/16
28. REUTERS、No spectators 'least risky' option for Tokyo 2020, experts say 2021/7/19
29. m3.com、都の新型コロナ患者「1日1万人もあり得る」、西浦京大教授ら 2021/7/22
30. NHK NEWS WEB、東京 感染者数 京大西浦教授が試算 “来月上旬に1日3,000人超” 2021/7/22
31. m3.com、「都、緊急事態宣言でも減少に転じる傾向認めず」、西浦京大教授 2021/7/29
32. NHK NEWS WEB、東京の感染者 2週間後に1日5,000人超か 来月末には1万人超も 2021/7/29
33. NHK NEWS WEB、東京コロナ新規感染者の試算 8月は1日5,000超に 京大・西浦教授ら 2021/7/30
34. 朝日新聞、手詰まり感を漂わせる大臣 分科会は「新たにとれる政策あるのか」 2021/7/31
35. 日本経済新聞、感染拡大の指標、宣言後も上昇 デルタ型・人出が影響 2021/8/2
36. m3.com、「都、実効再生産数50%以上の減少必要」、西浦京大教授 2021/8/4
37. 日本経済新聞、デルタ型が関東9割、関西は6割 感染研推計 2021/8/4
38. 朝日新聞、新型コロナの感染急加速、拡大どこまで？ 医療体制への懸念点は？ 2021/8/4
39. NHK NEWS WEB、都内の重症病床“感染拡大続けば今月中に満床” 西浦教授ら試算 2021/8/5
40. NHK NEWS WEB、東京 今月中に重症病床“満床”の試算も 医療体制は大丈夫か？ 2021/8/5
41. 毎日新聞、東京「助かる命が助からない」懸念 助言組織「全国で未経験の拡大」 2021/8/5
42. 産経新聞、【政界徒然草】「8割おじさん」 西浦教授を使う政府の深慮 遠謀 2021/8/11
43. m3.com、病床逼迫で60代以上の致死率上昇、西浦京大教授 2021/8/11
44. 産経新聞、国内過去最多新たに1万5813人が感染 新型コロナ 2021/8/11
45. 日本経済新聞、専門家のリスク評価、BSEの教訓生きず 2021/8/12
46. FNN プライムオンライン、“重症者のベッド8月中に満床 10月上旬まで” 専門家が試算で 2021/8/18
47. 毎日新聞、40都道府県で感染爆発 専門家組織「経験したことのない拡大」 2021/8/18
48. m3.com、「都、11月下旬まで1日500人超続く」との推計も、西浦京大教授

2021/8/18

49. 0 テレ NEWS24、専門家会議 西浦氏らの“重症者推計”示す 2021/8/18
50. 0 テレ NEWS24、専門家会議 感染者数“低下”の予測なし 2021/8/19
51. m3.com、西浦京大教授「9月からが本当の勝負」、政治に届かない悔しさも 2021/8/24
52. m3.com、デルタ株へのワクチン有効性、2回接種なら約90% 2021/9/2
53. NHK NEWS WEB、ワクチンの有効性 85~90%以上と推定 京大など解析 2021/9/12
54. m3.com、ワクチンで死亡が7カ月弱で46%減、西浦京大教授 2021/10/13
55. m3.com、ワクチンで死亡が7カ月弱で46%減、西浦京大教授 2021/10/13
56. m3.com、ワクチンで死亡が7カ月弱で46%減、西浦京大教授 新型コロナウイルス感染症（COVID-19）関連情報 長崎大、ワクチン2回接種で86.8%発症予防との報告も（2021/10/14 訂正） 2021/10/14
57. 毎日新聞、「感染者数もう一段落として」 厚労省 AB が呼びかけ 新型コロナ 2021/10/14
58. 共同通信、ワクチン効果試算を訂正 京都大・西浦教授 2021/10/14
59. 毎日新聞、「感染者数もう一段落として」 厚労省 AB が呼びかけ新型コロナ 2021/10/14
60. NHK NEWS WEB、ワクチン接種で65万人感染回避と推定 京大 西浦教授ら試算 2021/10/15
61. 日本経済新聞、医療ひっ迫へ備え、既存病院の転用も視野に 感染症会議 2021/10/27
62. "NHK NEWS WEB、コロナによる社会の課題 デジタル技術で解決を 日米で共同研究" 2021/10/28
63. 日本経済新聞、デジタル技術で第6波に備えを 感染症会議閉幕 2021/10/28
64. 日本経済新聞、「データ活用で感染防止と経済活動両立を」 感染症会議 2021/10/28
65. 毎日新聞、西浦教授が人生で初めて絶望した日 8割おじさんに聞くコロナの今後/上 2021/11/1
66. 毎日新聞、僕たちは「絶滅危惧種」だった 8割おじさんに聞くコロナの今後/下 2021/11/2
67. m3.com、なぜ第5波は急速に減少？第6波は？ブースター接種は... 2021/11/25
68. 北海道新聞、道内感染は増加傾向 新型コロナ専門家組織 冬場控え注意喚起 2021/11/25
69. 毎日新聞、実現しなかった「専門家会議」再編 前政権の提案見送りの舞台裏 2021/12/7
70. 毎日新聞、オミクロン株の広がりやすさ「デルタの4倍」 西浦教授グループ 2021/12/8
71. 読売新聞、オミクロン株の「実効再生産数」、デルタ株の4.2倍...西浦・京大教授らのチームが分析 2021/12/8
72. 共同通信、オミクロン株、再感染しやすい 京都大が分析 2021/12/8
73. 時事メディカル、オミクロン株「強い感染力」=デルタの4倍推計も一厚労省助言組織 2021/12/9
74. 福島民報、オミクロン再感染しやすい新型コロナ新変異株 京大が分析 2021/12/9
75. NHK NEWS WEB、オミクロン株"ワクチン接種後も感染しやすい"西浦教授ら分析 2021/12/9
76. THE STRAITS TIMES、Omicron four times more transmissible than Delta in Japan study 2021/12/9
77. NHK WORLD - JAPAN、Omicron is highly transmissible, researchers say 2021/12/10
78. 時事通信、「市中感染想定し対応を」=オミクロン株感染力「推計4倍」一厚労省助言組織 2021/12/16

79. 産経デジタル、低水準も前週より増加 オミクロン株感染、2 日で倍に  
2021/12/16
80. 日テレ NEWS24、オミクロン感染者と同一空間「幅広く検査」 2021/12/17
81. テレビ朝日、オミクロン株 「実効再生産数」デルタ株の約 4 倍 2021/12/17
82. 時事通信、強い感染力、軽症傾向も ワクチン 3 回で感染予防か—オミクロン  
2021/12/22
83. m3.com、「オミクロン株への発症予防効果保有」、日本人の 14.8%にすぎず 2021/12/23
84. テレビ朝日、厚労省専門家会合「重点を“水際”から“国内”に」 2021/12/23
85. 読売新聞、「悪い性質を全部持つ可能性も」…オミクロン株、感染力はデルタ株の 4 倍  
か 2021/12/24
86. m3.com、2021 年医療界のキーパーソン、尾見分科会長がトップ ◆Vol.2 2021/12/25
87. NHK NEWS WEB、オミクロン株の発症防ぐ免疫持つ人は 14.8% 京大グループ  
2021/12/25
88. 時事通信、オミクロン株「来月に 9 割」 専門家推計、「入院急増も」 2021/12/28
89. 朝日新聞、オミクロン株、1 月 11 日前後に大阪で「9 割超え」北大教授分析 2021/12/28
90. 共同通信、オミクロン、1 月に大阪で 9 割超え 専門家予測、隔離で柔軟な対応を  
2021/12/28
91. m3.com、オミクロン株、大阪で 2 週間後には 9 割超と予想 2021/12/28
92. 読売新聞、オミクロン株「急速な感染拡大想定を」…助言機関が医療体制の強化訴え  
2021/12/28
93. NHK NEWS WEB、オミクロン株 大阪では 1 月中旬に 9 割超えか 京大グループ資産  
2021/12/29
94. 日本経済新聞、大阪府、来年中旬にはオミクロン型が 90%超 専門家組織試算  
2021/12/29
95. 時事通信、オミクロン、市中感染拡大 デルタ株の最大 4 倍か—専門家「今が勝負」・  
国内確認 1 カ月 2021/12/30
96. NHK NEWS WEB、オミクロン株 ワクチンで発症予防免疫ある人 15%弱の推計  
2021/12/30
97. 河北新報、オミクロン株の疑い例、46%に 専門家「2 日未満で感染者倍増」 2022/1/6
98. 東京新聞、「類見ない速度で増加している」・・・首都圏もオミクロン感染急拡大 「重  
点措置」の適用基準とは 2022/1/6
99. 日テレ NEWS24、自宅療養で救急車を呼ぶべき 13 の症状 2022/1/14
100. 北海道新聞 どうしん電子版、道内オミクロン感染疑い 77% 国の専門家組織 2022/1/25
101. 佐賀新聞 LIVE、<オミクロン株>急増要因はうつるスピード 約 2 日で人から人へ 鼻  
やのどで増殖、肺炎起きにくく 2022/1/26
102. 共同通信、国内でもオミクロン派生株 感染力 18%増の推計も 2022/1/26
103. 北海道新聞 どうしん電子版、国内でもオミクロン派生株 感染力 18%増の推計も  
2022/1/26
104. 日本経済新聞、オミクロン派生型、国内でも確認 感染力高いとの分析も 2022/1/26
105. 朝日新聞デジタル、ステルスオミクロン、主流より感染力 18%高い可能性 国内でも検  
出 2022/1/26
106. テレ朝 news、オミクロン株“亜種”従来型より感染力高い分析 2022/1/27
107. 医療維新、「BA.2」は伝播性が高い？ 詳細不明も楽観論に警告 2022/1/27
108. ヨミドクター(読売新聞)、感染力強いオミクロン株の別系統、国内でも検出「警戒が必  
要」 2022/1/27
109. 中央日報、日本でも「ステルスオミクロン」感染 27 件確認 2022/1/27
110. FNN プライムオンライン、「BA.2」 感染力“18%高い”分析も 2022/1/27
111. 読売新聞オンライン、都内の新規感染者、ピークは「来週前半」との分析…当面は高  
い水準が続く見込み 2022/2/4
112. NEWS、オミクロン株 重症者増 BA.2 の影響は わかってきたこと 【2/9】 2022/2/9
113. AREA dot.、大阪府“医療崩壊”で吉村知事は身動き取れず 西浦・京大教授の分析が示す

東京との格差〈dot〉 2022/2/13

- 114.日本経済新聞、コロナ第6波、死者数4000人超も 専門家が試算 2022/2/16
- 115.新潟日報デジタルプラス、感染、2月上旬ピーク越え「医療は逼迫」 専門家組織  
2022/2/16
- 116.医療維新、感染者数はピークアウトも「重症病床使用率の増加傾向続く可能性」アド  
バイザリーボードが分析、4月20日までに4000人超の死者発生か 2022/2/17
- 117.0テレNEWS、【解説】ワクチン「新たなメリット追加」 コロナ後遺症が出た後でも“接  
種で軽減”驚きの研究結果も 2022/2/17
- 118.夕刊フジ、80代以上の致死率「3.48%」 オミクロン株による第6波ピークアウトも 今  
後さらに増加 一方、基礎疾患ない10代学生の死亡も発表 2022/2/17
- 119.産経新聞、27都府県で70代以上に感染広がる 2022/2/18
- 120.NIKKEI STYLE、データサイエンスに熱視線 「宝の山」読み解きに期待 2022/2/21
- 121.NIKKEI STYLE、データサイエンスに熱視線 「宝の山」読み解きに期待 2022/2/21
- 122.新潟日経デジタルプラス、濃厚接触者の調査見直しも 効果巡り専門家組織が議論  
2022/2/24
- 123.医療維新、第6波の死亡推計5,517人に上方修正、西浦京大教授 第4波の約6,000人  
に迫るも、ワクチン3回目接種で死亡減は可能 2022/2/24
- 124.NEWS WEB、「第6波」の死者数4月までに5500人超と推定 京都大グループ  
2022/2/25
- 125.FNNプライムオンライン、【速報】新型コロナ 都内では4月1日時点で「ステルスオミ  
クロン株」が全体の74%に 京大・西浦氏予測 2022/3/2
- 126.THE ASAHI SHIMBUN、Fatality rate of Omicron higher than influenza, say experts  
2022/3/3
- 127.FNNプライムオンライン、新型コロナ 感染再拡大の可能性は十分 東京「4月1日に  
はBA.2が74%」 2022/3/3
- 128.西日本新聞、第6波、減少ペース鈍化なぜ？ 専門家が指摘する3つの理由 2022/3/5
- 129.中央日報日本語版、日本を襲った「ステルスオミクロン株」、韓国でも広がり始めた  
2022/3/7
- 130.医療維新、第6波の死亡、1万人近くに達する恐れも、西浦京大教授 4回目推計も上  
方修正「新規感染発生の遷延と致死率の高止まりが原因」 2022/3/9
- 131.時事通信、別系統へ置き換わり、5月にもオミクロン株 厚労省助言組織・新型コロナ  
2022/3/9
- 132.朝日新聞、重点措置解除地域など15県で前週より感染増 コロナ専門 家組織  
2022/3/9
- 133.東京新聞、コロナ新規感染者数の減少続く 専門家組織が分析 2022/3/9
- 134.NHK、第6波4月末まで9800人死亡の推定 高齢者施設クラスターなど影響も  
2022/3/10
- 135.THE ASAHI SHIMBUN、Virus resurges in areas where pre-emergency measures lifted  
2022/3/10
- 136.医療維新、第6波の死亡者数1万3,816人と推計、西浦京大教授 5回目推計も上方修  
正「新規感染者の発生が当初の想定を超えて遷延」 2022/3/15
- 137.医療維新、全国的な感染減は継続も、「第5波の収束局面とかなり違う」 4月には全国  
でも70%が「BA.2」に置き換わりの可能性も 2022/3/16
- 138."Reuters、Analysis: China's COVID governance under pressure as Omicron spreads"  
2022/3/16
- 139.NHK、新型コロナ“第6波”感染者数下がりきらない理由は 今後は2022/3/18
- 140.新潟日報デジタルプラス、全面解除地域で感染者減少 東アジアの流行に警戒を  
2022/3/22
- 141.医療維新、「今春の再拡大シナリオ想定し、議論を」西浦京大教授 2021年12月中旬  
からの5カ月間死亡が2万4,000人との推計も 2022/3/23
- 142.北海道新聞どうしん電子版、すべての年代で感染減少、リバウンドの可能性も 専門家

組織が見解 2022/3/23

- 143.医療維新、「日本でもリバウンドの可能性」感染減のスピード、依然緩やか ADB、重症化予防効果「4 回目接種で補うことが必要に」 2022/3/24
- 144.NHK、AI 予測の東京都コロナ感染者 4 月上旬に 5,400 人余それ以降は横ばいか 2022/3/24
- 145.医療維新、「4 つのシナリオ」で死亡者数推計、西浦京大教授 2021 年 12 月末からの約 5 カ月間で 1 万 2,000~2 万 4,000 人 2022/3/30
- 146.北海道新聞、「しばらく増加続く」専門家組織、道内感染状況分析 新型コロナ 2022/2/3
- 147.日本経済新聞、日本も比率急拡大 東京、4 月に 9 割超 2022/4/1
- 148.m3.com、オミクロン株 XE への置き換え警戒、西浦京大教授 2022/4/6
- 149.共同通信、流行「第 7 波」と専門家 コロナ、2 週連続増加 2022/4/6
- 150.日本経済新聞、「すでに第 7 波」の見方も 厚労省コロナ専門家会合 2022/4/6
- 151.朝日新聞、オミクロン株「BA.2」が支配的に 新たな変異株「XE」も懸念 2022/4/7
- 152.毎日新聞、「第 7 波」突入間近 行動制限すべきか否か、割れる専門家の意見 2022/4/7
- 153.毎日新聞、どうなる 4 回目接種準備急ぐ政府、「第 7 波」前に議論まとまらず 2022/4/8
- 154.読売新聞、人口少ない宮崎・島根・大分、感染拡大ハイペース…第 7 波に突入か 2022/4/8
- 155.読売新聞、コロナ新系統「XE」日本流入の懸念…オミクロン BA.2 より高い感染力 2022/4/9
- 156.毎日新聞、コロナ出口戦略、なぜ見えづらいのか 西浦博教授インタビュー／上 2022/4/10
- 157.毎日新聞、今までの感染対策が通用しなくなる理由 西浦博教授インタビュー／下 2022/4/11
- 158.m3.com、オミクロン様イベント「1 年に 1 回以上の確率 35%」と推定 2022/4/13
- 159.オトナンサー、オミクロン株の「BA.2 系統」「XE 系統」…"系統"とは何？新たな"株"ではない？ 2022/4/21
- 160.滋賀新聞、＜新型コロナ＞佐賀など 12 道県、先週より感染増 派生型置き換え進む 2022/4/21
- 161.読売新聞、WHO がオミクロン新系統の監視強化…南アなどで確認、「BA.2」の感染力上回る 2022/4/22
- 162.日本経済新聞、オミクロン級出現 2~3 年に 1 度？ 出口戦略へ確率推定 2022/5/1
- 163.東京新聞、京大、オミクロン級「数年おき」出現頻度を試算、ワクチン課題に 2022/5/4
- 164.The Japan Times、Japanese researcher suggests ties between omicron variant and severe hepatitis in children 2022/5/12
- 165.サンスポ、成田空港到着の 3 人、新たな派生型の感染確認 国内初、新型コロナ「BA.4」と「BA.5」 2022/5/12
- 166.テレ朝 NEWS、原因不明の子どもの急性肝炎 オミクロン株が関係か 2022/5/12
- 167.日テレ NEWS、【解説】“原因不明”子どもの急性肝炎 西浦教授「オミクロン株が影響する可能性」 英・保健省“6 つの仮説”公表 2022/5/12
- 168.毎日新聞、オミクロン株の別系統、国内初確認 BA.4 と BA.5、計 3 人 2022/5/12
- 169.毎日新聞、新型コロナ オミクロン級「数年に 1 度」 京大が出現頻度を試算 / 京都 2022/5/12
- 170.MBS NEWS、「吐き方が違う」うちの 9 歳の息子も“原因不明の急性肝炎”だった？…アデノは『陰性』一方で新型コロナは『陽性』回復後も残る「不安」 2022/5/13
- 171.NNN、原因不明“小児肝炎”…「オミクロン」との関係 は？ 専門家「因果関係が存在する可能性」 英 保健省の仮説には“アデノウイルス”“犬”も 2022/5/13
- 172.東京新聞、子どもの「原因不明」肝炎、国内 24 人確認 新型コロナと関連指摘も 欧州中心に拡大 2022/5/25

- 173.共同通信、3回目接種率、20代半減か 京大試算、流行早期到来も 2022/5/29
- 174.東京新聞、3回目接種率、20代半減か 京大試算、流行早期到来も 2022/5/29
- 175.河北新報、「子どもの急性肝炎」は新たな脅威か 県立こども病院・虻川副院長に聞く  
2022/6/3
- 176.夕刊フジ、コロナ感染急増も「50歳以下は自粛不要」と専門家 オミクロン派生型  
「BA.5」の置き換わり進む「すでにかぜレベルに近い」児玉栄一教授 2022/7/4
- 177.NHK、オミクロン株「BA.5」とは 国内でも広がり 最新状況 2022/7/6
- 178.手作りフリップ:TBS、サンデーモーニング 第7波?新型コロナ再拡大...背景にオミクロン株の BA.5 2022/7/10
- 179.TBS NEWS DIG、第7波?新型コロナ再拡大...背景にオミクロン株の BA.5【サンデーモーニング】【手作り解説】 2022/7/10
- 180.BuzzFeed Japan、じわじわ増える感染者、埋まり始めた病床、施設クラスター 新型コロナ第7波の現状を分析する 2022/7/11
- 181.BuzzFeed Japan、切り札は4回目のワクチン接種 7波の流行を予測する西浦博さんが譲れない戦略 2022/7/12
- 182.NHK NEWS WEB、【詳しく】オミクロン株「BA.5」急増 感染力は? ピークはいつ? 2022/7/13
- 183.産経新聞、国内9万4千人超 第6波ピーク迫る 2022/7/13
- 184.NHK 首都圏ナビ、第7波オミクロン株 急増の BA.5 重症化や病原性 感染者数の見通しは 2022/7/14
- 185.テレ朝 NEWS、ワクチン発症予防効果 BA.5 には限定的 専門家会合 2022/7/14
- 186.京都新聞、オミクロン「BA.5」免疫回避力高く ワクチン接種後の感染増える可能性 2022/7/14
- 187.毎日新聞、コロナ「第7波」帰省や旅行...行動制限なき感染対策は奏功するか 2022/7/14
- 188.NHK NEWS WEB、解説) 新型コロナ 急増の理由・今後は 2022/7/15
- 189.NHK 健康チャンネル、新型コロナ感染症 第7波 BA.5 はどんなウイルス?対策は? 2022/7/19
- 190.FNN プライムオンライン、東京きょうも3万人超え 最多更新 全国で“第7波”猛威ふるう “すでに緊急事態宣言レベル” 2022/7/22
- 191.日本経済新聞、コロナ禍巡る専門知の死角 責任負うのは政治の役割 2022/7/22
- 192.朝日新聞、【そもそも解説】オミクロン株の BA.5 系統、特徴は? 広がるの? 2022/7/22
- 193.m3.com、第7波、BA.2.75への置き換わりで遷延する可能性も 2022/7/27
- 194.千葉日報、国内のコロナ感染者20万人超え 2022/7/27
- 195.時事ドットコム、「BA.2.75」に置き換わりか 高い感染力、第7波過程で 新型コロナ 2022/7/27
- 196.毎日新聞、専門家組織「社会活動全体に影響」感染急拡大で医療体制「厳しい」2022/7/27
- 197.産経ニュース、コロナ感染、国内最多20万9,694人 東京の病床使用率50%超 2022/7/27
- 198.NHK NEWS WEB、【詳しく】オミクロン株の一種「BA.2.75」増加の懸念は? 2022/7/28
- 199.テレ朝 NEWS、専門家が試算 「BA.2.75」すでに都内で流行か 2022/7/28
- 200.テレ朝 NEWS、新変異株“ケンタウロス” 専門家「都内すでに流行」...医療機関「第7波で大変な事態」 2022/7/28
- 201.夕刊フジ、BA.5の3倍「ケンタウロス」すでに市中感染 第7波で置き換わりながら進む可能性 大阪府は「高齢者外出自粛」へ 2022/7/28
- 202.日テレ NEWS、【解説】日本の感染者“世界最多”に 新たな変異...「BA.2.75」すでに流行も? 新型コロナ 2022/7/28
- 203.FNN プライムオンライン、新変異株「ケンタウロス」すでに国内流行か...感染力は「BA.5」の3.24倍 置き換わると感染爆発はどうなるのか専門家に聞いた 2022/7/29
- 204.m3.com、「BA.5による感染拡大のピーク迎えつつある」脇田氏 2022/8/4
- 205.オトナンサー、第7波の渦中、「3年ぶりの帰省」するなら、何に注意? 早めに準備しておくべきことは? 2022/8/4

206. Medical DOC、【新型コロナウイルス】第7波で感染主流が「BA.2.75」に置き換わりか 2022/8/5
207. NHK NEWS WEB、第7波 いつ終わる 専門家や AI 分析は わかってきたこと 8/5 2022/8/5
208. NHK NEWS WEB、新型コロナ「BA.2.75」感染の広がりやすさ 「BA.5」の 1.14 倍 2022/8/7
209. NHK 首都圏ナビ、コロナ BA.2.75 感染力や影響は？ 東京都は新検査 手法を開発 2022/8/8
210. AERA dot.、第7波の行方は「子どもの感染」と「ケンタウロス」がカギ 2022/8/9
211. シニアガイド、BA.2 に比べて、「BA.5」は 1.19 倍、「BA.2.75」は 1.36 倍も感染力が強い 2022/8/10
212. NHK NEWS WEB、新型コロナ 追加接種やオミクロン株対応ワクチン どう考える 2022/8/12
213. NHK 首都圏ナビ、オミクロン株「BA.2.75」 “BA.5 感染による免疫効きにくい” 東大など 2022/8/15
214. 日本経済新聞、コロナワクチンで 21 年の死者 1 万 8000 人減 西浦氏ら試算 2022/8/17
215. ABEMA TIMES、“全数把握”の議論「かなりあった」 脇田座長「負担軽減は必要」「2 つの大きな役割をどう継続していくか」 2022/8/18
216. m3.com、新型コロナ、エンデミック期でも「インフルの約 10 倍」 2022/8/18
217. 日本経済新聞、ワクチン効果 死者 1.8 万人減 コロナ、京大教授ら試算 昨年 3~11 月 2022/8/18
218. m3.com、「医療への負荷深刻に、死亡者数さらに増加懸念」脇田氏 2022/8/19
219. テレ朝 NEWS、“全数把握”見直しに課題 医師は悲鳴「手間ばかりかかる」 2022/8/19
220. テレ朝 NEWS、“流行”移行しても...コロナ感染者はインフルの 10 倍 2022/8/19
221. BuzzFeed Japan、新型コロナを「当たり前の感染症」として受け入れた時、何が起きるのか？ 感染者はインフルの数倍から 10 倍に 2022/8/20
222. 感染症・予防接種ナビ、【感染症ニュース】BA2.75 感染の神戸市 40 代女性の症状は？ 感染力は強い？ 新型コロナウイルス感染症 2022/8/20
223. 日本経済新聞、ワクチンと感染両方経験「ハイブリッド免疫」日本少なく 2022/8/20
224. 毎日新聞、土記全数把握どう確保 2022/8/20
225. BuzzFeed Japan、エンデミックに至る過程で予想される大量の高齢者の死 今が未来を変えるラストチャンス 2022/8/21
226. 東京新聞、人口 1 割、感染継続か インフルの 10 倍、新型コロナ 2022/8/23
227. m3.com、「早期に感染者数減少の可能性低い」脇田氏 2022/8/24
228. m3.com、「全数把握」見直し、前提は「感染者・年代別総数の毎日公表」 2022/8/24
229. 毎日新聞、大幅緩和踏み出せず、浮かぶ苦悩 全数把握見直し、冷めた反応も 2022/8/24
230. NHK、新型コロナ感染者数の「定点把握」専門家は課題も指摘 2022/8/26
231. m3.com、「全数も定点もサーベイランスには重要」脇田氏 2022/8/31
232. ABEMA TIMES、「医療費の公費負担は継続すべき」の声も...新型コロナ"2 類から 5 類"検討 都内病院 9 割「変更望む」回答 2022/9/8
233. m3.com、「療養期間短縮、感染リスク一定程度残存」脇田氏 2022/9/8
234. NHK NEWS WEB、新型コロナ 療養期間短縮 7 日で大丈夫？ リスクと注意点は 2022/9/8
235. NHK NEWS WEB、新型コロナ「高い感染レベル続くも着実に減少」専門家会合 2022/9/8
236. NHK NEWS WEB、コロナ全数把握見直しでどうなる 症状なし 軽症の場合どうする 2022/9/26
237. NHK NEWS WEB、感染分析目的サイト立ち上げ コロナ全数報告見直しで 研究者 2022/9/26
238. NHK 首都圏ナビ、コロナ全数把握 簡略化の課題 軽症者の重症化対応や分析はどうなる 2022/9/26
239. 朝日新聞、地域の感染状況、クラスター見えにくく 全数把握見直しの影響は 2022/9/26

- 240.毎日新聞、見上げてごらん 政治家に覚悟はあるか 2022/9/26
- 241.m3.com、新型コロナとインフル同時流行、「受診行動どうするかが課題」 2022/10/5
- 242.文藝春秋、コロナと戦った3人の総理 尾身茂 2022/10/7
- 243.共同通信、コロナ感染把握へ新サイト開設 個人が入力、京大研究者ら 2022/10/9
- 244.東京新聞、コロナ感染へ新サイト開設 個人が入力、京大研究者ら 2022/10/9
- 245.産経ニュース、コロナ把握へ新サイト 個人が入力、研究者開設 2022/10/9
- 246.NHK NEWS WEB、新型コロナとインフルエンザ 同時流行の可能性 どんな事態が？ 2022/10/12
- 247.毎日新聞、新型コロナ 8割おじさん・西浦教授が対策緩和で恐れる「関連死」2022/10/14
- 248.m3.com、「コロナ感染で循環器疾患誘発、相当数亡くなっている可能性」2022/10/16
- 249.NHK NEWS WEB、新型コロナ "第8波"は来る？来るならいつ？専門家の分析は 2022/10/18
- 250.NHK 首都圏ナビ、コロナ第8波予測 来るならいつ？BA.5か新たな変異ウイルスか？ 2022/10/19
- 251.Science Portal、新型コロナとインフル、同時流行の懸念高まる 第8波の可能性は「非常に」高いと専門家 2022/10/24
- 252.毎日新聞、新型コロナ 「第8波」すでに到来か 緩和加速もワクチン低調 /大阪 2022/10/25
- 253.時事ドットコム、ワクチンで感染300万人回避 新型コロナ「第8波」試算一厚労省助言組織 2022/10/26
- 254.m3.com、接種加速で第8波の感染180万人減、京大西浦教授 2022/10/27
- 255.NHK NEWS WEB、「第8波」800万人感染の試算 ワクチン接種で3割減も西浦教授 2022/10/27
- 256.NHK 首都圏ナビ、コロナ第8波 “2月までに800万人感染”の試算 ワクチン接種進むと？ 2022/10/27
- 257.東奥日報、コロナ共生へ1 流行リスク数年続く 西浦博京都大教授 2022/10/30
- 258.毎日新聞、識者らに聞く「これから」数年間は流行リスク続く 国は対策のあり方、説明を 2022/11/1
- 259.毎日新聞、コロナ共生へ：識者らに聞く「これから」 京都大学・西浦博教授／東京都立豊島病院・足立拓也感染症内科医長 2022/11/1
- 260.京都新聞、流行リスク、数年続く コロナとの共生、京都大の西浦博教授インタビュー 2022/11/2
- 261.中部経済新聞、コロナ共生 (1) 西浦博・京都大教授 流行リスク 数年続く 対策のあり方、国が説明を 2022/11/7
- 262.山陰中央新報デジタル、コロナ共生へ<上> 識者に聞く 2022/11/7
- 263.時事ドットコム、新ワクチン、接種率5%台 開始から1カ月経過も低調ー新型コロナ 2022/11/7
- 264."BuzzFeed Japan、新型コロナ第8波はこれまで感染が少なかった県で感染者急増 修学旅行の宿泊先が療養ホテルになる例も" 2022/11/9
- 265.日経ビジネス、[新連載] コロナ・インフル同時流行 地方“追従”の政府に対応できるか 2022/11/9
- 266.BuzzFeed Japan、「8割おじさんはもう卒業」 新型コロナ第8波に向けて西浦博さんが訴えたい3つの対策 2022/11/10
- 267.北海道新聞、免疫保持者の割合少ない？北海道内でコロナ感染急拡大の理由 専門家に聞く 2022/11/16
- 268.北海道新聞、少ない免疫保持者 要因 寒さで換気不足 専門家「室温保ち窓開けて」 2022/11/16
- 269.西日本新聞、コロナ共生へ1 流行リスクは数年続く 2022/11/17
- 270.NHK NEWS WEB、新型コロナ "第8波"感染のピークは 対策は わかってきたこと 2022/11/18
- 271.中日新聞、新型コロナ第8波、拡大が緩やかな原因とは 新変異種への警戒も 2022/11/28

- 272.毎日新聞、新型コロナくらし情報 多様化進むオミクロン株 「同時並行で流行」に警戒を 2022/11/29
- 273.NHK NEWS WEB、コロナ「2 類相当」見直し議論本格化 「5 類」に？なぜ今？2022/12/7
- 274.NHK、新型コロナ専門家会合“年末に向け接触機会増加など注意必要”2022/12/14
- 275.朝日新聞、コロナ、インフルと比較「困難」 5 類への見直し、専門家が評価公表 2022/12/14
- 276.毎日新聞、コロナリスク評価 「インフルと同等にはかなりの時間」 専門家組織 2022/12/14
- 277.m3.com、押谷教授ら「インフルエンザと同等とする条件満たさず」 2022/12/15
- 278.NHK 首都圏ナビ、コロナ“後遺症” 感染者のリスクは？最大 6 倍 けん怠感 頭痛などで受診 2022/12/15
- 279.Science Portal、新型コロナはインフルと違う感染症、と専門家チーム 2 類から 5 類への見直し議論に影響も 2022/12/16
- 280.m3.com、2022 年医療界のキーパーソン、尾身分科会長が 3 連覇 ◆Vol.2 2022/12/23
- 281.集中 MedicalConfidential、新型コロナ襲来からの 3 年間を振り返る ～「ウィズ感染症」の次なるステージへ～ 2022/12/30
- 282.日テレ NEWS、5 類に見直しへ…動き出した“新型コロナ出口戦 略”新たなリスクと課題は 2022/12/31
- 283.m3.com、「必要な準備し段階的に移行を」 専門家有志ら 2023/1/12
- 284.日テレ NEWS、【解説】新型コロナ死者急増 実際の感染者数「把握困難」指摘も インフルエンザ “同時感染”懸念 2023/1/12
- 285.日本経済新聞、コロナのオミクロン派生型「XBB.1.5」 米国で拡大 一段と感染力強く 2023/1/12
- 286.日テレ NEWS、【解説】国内コロナ死者数が過去最多 新たな変異株「XBB.1.5」への懸念も 2023/1/15
- 287.NHK 首都圏ナビ、コロナ“後遺症” インフルと比べたリスクは？ せき けん怠感 頭痛 2023/1/17
- 288.時事ドットコム、コロナ死者「最高値超える状況」＝新規感染減も、高齢者割合高く 一厚労省助言組織 2023/1/17
- 289.中日新聞、京大・西浦教授が感染症めぐる講演 中部大で 25 日 2023/1/18
- 290.BuzzFeed Japan、第 8 波はピークを打ったが、風は続かない。救急ひっ迫はしばらく続き、休む間もなく第 9 波へ 2023/1/19
- 291.BuzzFeed Japan、「緩和しても流行は終わらない」 イギリスの教訓から探る、日本の選択肢 2023/1/20
- 292.時事通信ニュース、新系統 XBB・1・5、流行警戒=オミクロン株、米で急拡大—強い感染力、重症度は不明 2023/1/22

【その他、5 件】

1. テレビ：Sky news「Olympics 'must be urgently reconsidered' as Japan braces for fourth COVID wave, experts warn」 2021/4/16
2. テレビ：北海道ニュース UHB「北海道 259 人感染 どこまで感染拡大？ 衝撃の"8 月 26 日には北海道 1 日あたり 2000 人超"のデータ」 2021/7/29
3. テレビ：TBS、サンデーモーニング 第 7 波？新型コロナ再拡大...背景にオミクロン株の BA.5 2022/7/10
4. テレビ：日本テレビ、ZIP! ?よミトく!・京都大学・西浦博 教授に聞く今年の感染対策は？ 2023/1/12
5. テレビ：テレビ朝日、モーニングショー「政府 "脱"屋内マスクを検討」 2023/1/19

7. その他

【オープンサイエンスにかかるとり組み】

1. タイ王国における **The National Science and Technology Fair 2021** に共同研究プロジェクト紹介としてポスター展示
2. **2023年1月30日**に **JST** 担当者が **NCRT** 訪問時にマヒドン大学においてサイトビジットを実施