

2022-2025 年研究実績一覧

■ 原著論文

1. Kashima S, Yoshida S, Okazaki Y, Ishii S, Koike S, **Matsumoto M**. The 2018 Japan Floods increased prescriptions of anti-dementia drugs among disaster victims. *J Am Med Dir Assoc.* 23(6):1045-1051, 2022.
2. **Ishida R**, Yoshida S, Kashima S, Okazaki Y, **Matsumoto M**. The 2018 Japan Floods increased the frequency of Yokukansan prescriptions among elderly: a retrospective cohort study. *Front Nutr* 8:777330, 2022.
3. Yoshida S, Kashima S, Ishii S, Koike S, **Matsumoto M**. Effects of 2018 Japan Floods on long-term care insurance costs in Japan: retrospective cohort study. *BMC Public Health* 22(1):341, 2022.
4. Miyamori D, Yoshida S, Kashima S, Koike S, Ishii S, **Matsumoto M**. Discontinuation of long-term care among persons affected by the 2018 Japan Floods: a longitudinal study using the Long-term Care Insurance Comprehensive Database. *BMC Geriatr* 22(1):168, 2022.
5. Okazaki Y, Yoshida S, Kashima S, Ishii S, Koike S, **Matsumoto M**. Impact of the 2018 Japan Floods on benzodiazepine use: a longitudinal analysis based on the National Database of Health Insurance Claims. *Soc Psychiatry Psychiatr Epidemiol.* 57(12):2411-2421, 2022.
6. Okazaki Y, Yoshida S, Kashima S, Koike S, **Matsumoto M**. Impact of the 2018 Japan Floods on prescriptions for migraine: a longitudinal analysis using the National Database of Health Insurance Claims. *Headache* 62(6):657-667, 2022.
7. Okazaki Y, Yoshida S, Kashima S, Miyamori D, **Matsumoto M**. Increased prescriptions for irritable bowel syndrome after the 2018 Japan Floods: a longitudinal analysis based on the Japanese National Database of Health Insurance Claims and Specific Health Checkups. *BMC Gastroenterol.* 22(1):263, 2022
8. Okazaki Y, Yoshida S, Kashima S, Koike S, Bowman R, **Matsumoto M**. Geographic distribution of family physicians in Japan and the United States: a cross-sectional comparative study. *Rural Remote Health* 22(2):7163, 2022.
9. Hatano Y, Sawayama N, Miyashita H, Kurashina T, Okada K, Takahashi M, **Matsumoto M**, Hoshide S, Sasaki T, Nagashima S, Ebihara K, Mori H, Kario K, Ishibashi S. Sex-specific Association of Primary Aldosteronism With Visceral Adiposity. *J Endocr Soc.* 2022 Jun 25;6(8):bvac098.
10. Nomura T, Kitagawa H, **Kakimoto M**, Kaiki Y, Nazmul T, Miyamori D, Omori K, Shigemoto N, Ito M, Sakaguchi T, Ohge H. Duration of infectious viral shedding in

- patients with mild to moderate COVID-19 treated with REGN-CoV2. *J Infect Chemother.* 2022;28(7):912-917. doi:10.1016/j.jiac.2022.03.013
11. Nomura T, Kitagawa H, Omori K, Shigemoto N, **Kakimoto M**, Nazmul T, Shime N, Sakaguchi T, Ohge H. Duration of infectious virus shedding in patients with severe coronavirus disease 2019 who required mechanical ventilation. *J Infect Chemother.* 2022;28(1):19-23. doi:10.1016/j.jiac.2021.09.006
 12. **Kakimoto M**, Nomura T, Nazmul T, Kitagawa H, Kanno K, Ogawa-Ochiai K, Ohge H, Ito M, Sakaguchi T. *In vitro* Suppression of SARS-CoV-2 Infection by Existing Kampo Formulas and Crude Constituent Drugs Used for Treatment of Common Cold Respiratory Symptoms. *Front Pharmacol.* 2022;13:804103. doi:10.3389/fphar.2022.804103
 13. 小池創一、寺浦寛之、小谷和彦、松本正俊 2000年以降の医師偏在指標の試算について 厚生指標 69(15): 17-24, 2022
 14. Kitagawa H, Nomura T, Kaiki Y, **Kakimoto M**, Nazmul T, Omori K, Shigemoto N, Sakaguchi T, Ohge H. Viable SARS-CoV-2 detected in the air of hospital rooms of patients with COVID-19 with an early infection. *Int J Infect Dis.* 2023;126:73-78. doi:10.1016/j.ijid.2022.11.003
 15. **Kakimoto M**, Miyamori D, Omori K, Kobayashi T, Ikeda K, Kashiyama S, Ohge H, Ito M. Impact of the early phase of COVID-19 on the trends of isolated bacteria in the national database of Japan: an interrupted time-series analysis. *J Infect.* 2023;86(2):147-153. doi:10.1016/j.jinf.2022.11.025
 16. Miyamori D, Yoshida S, Kashima S, Koike S, Ishii S, Okazaki Y, Ikeda K, **Matsumoto M**. How the 2018 Japan Floods impacted nursing home admissions for elderly persons: A longitudinal study using the long-term care insurance comprehensive database. *J Am Med Dir Assoc.* 24(3):368-375, 2023.
 17. Yoshida, S., Kashima, S., Okazaki, Y, **Matsumoto M**. Effects of 2018 Japan floods on healthcare costs and service utilization in Japan: a retrospective cohort study. *BMC Public Health* 23:288, 2023. <https://doi.org/10.1186/s12889-023-15205-w>
 18. Ikeda K, Yoshida S, Okazaki Y, Miyamori D, Kashima S, Ishii S, Koike S, Kanno K, Ito M, **Matsumoto M**. Increased care-need in older long-term care insurance users after the 2018 Japan Floods: A retrospective cohort study based on the Japanese long-term care insurance claims. *Environ Health Prev Med* 28:31, 2023
 19. Koike S, Okazaki K, Tokinobu A, **Matsumoto M**, Kotani K, Kataoka H. Factors associated with regional retention of physicians: a cross-sectional online survey of medical students and graduates in Japan. *Hum Resour Health* 21: 85, 2023. <https://doi.org/10.1186/s12960-023-00871-z>

20. **Matsumoto M**, Aikyo T. Ethical issues arising from the government allocation of physicians to rural areas: a case study from Japan. *J Med Ethics* 50(7):460-465, 2024
21. 岡崎研太郎、小谷和彦、中村晃久、松本正俊、片岡仁美、小池創一 都道府県の地域枠医師キャリア形成プログラム（2020年度）に関する調査 医学教育 2024. 55 (1):8-12
22. Numata Y, **Matsumoto M**. Labor shortage of physicians in rural areas and surgical specialties caused by Work Style Reform Policies of the Japanese government: a quantitative simulation analysis. *J Rural Med.* 19(3):166-173., 2024
23. **Kakimoto M**, Nomura T, Nazmul T, Yamamoto A, Ikeda K, Miyamori D, Higashiura A, Kaiki Y, Kitagawa H, Omori K, Shigemoto N, Ito M, Sakaguchi T, Ohge H. In vitro to clinical efficacy: Neutralizing antibodies against severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 strains. *J Infect Chemother.* 2025;31(4):102604. doi:10.1016/j.jiac.2024.102604
24. **Kakimoto M**, Nomura T, Nazmul T, Yamamoto A, Sasaki H, Higashiura A, Ito M, Ohge H, Mikage M, Ogawa KO, Sakaguchi T. In vitro anti-severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 effect of Ephedra przewalskii Stapf extract. *J Ethnopharmacol.* 2024;319(Pt 3):117341. doi:10.1016/j.jep.2023.117341
25. Utsumi S, Yoshida S, Ohshimo S, Shime N, **Matsumoto M**. Rate of asthma prescriptions for children and adolescents during the 2018 Floods in Japan. *Pediatrics* 154(3):e2023065381, 2024. doi: 10.1542/peds.2023-065381
26. Konishi H, Iwamoto H, Yoshida S, Horimasu Y, Ohshimo S, Takemoto K, Hattori N, Takeno S, **Matsumoto M**. Impact of 2018 Japan floods on allergic rhinitis prescriptions. *World Allergy Organ J.* 18(5):101051, 2025. doi: 10.1016/j.waojou.2025.101051.
27. Karakuchi N, **Matsumoto M**, Saeki Y, Tanabe K, Ohdan H. Decline in the surgical workforce in urban and rural Japan and the regional quota system as a potential solution to surgeon shortage. *Surg Today* 2025. doi: 10.1007/s00595-025-03082-2.
28. Utsumi S, Yoshida S, Ohshimo S, Shime, **Matsumoto M**. Impact of the 2018 western Japan heavy rain disaster on anti-influenza virus drug prescribing: a longitudinal analysis using the National Health Insurance Claims Database. *Disaster Med Public Health Prep* 19:e223, 2025. doi: 10.1017/dmp.2025.10136.
29. Hattori M, Yoshida S, MD, Ohshimo S, Shime N, **Matsumoto M**. Increased Antidepressant Prescriptions Following the 2018 Japan Floods: A Longitudinal Analysis Using the National Health Insurance Database. *Eur J Psychotraumatol* 16(1):2537547, 2025. doi: 10.1080/20008066.2025.2537547.

30. Zhu X, Elsayed AMA, **Kakimoto M**, Sugimoto S, Sakaguchi T, Ogawa-Ochiai K. In Vitro Suppression Effects of *Ephedra przewalskii* Stapf-Derived Natural Compounds on SARS-CoV-2. *Nutrients*. 2025;17(18):2958. Published 2025 Sep 15. doi:10.3390/nu17182958

■ 総説論文

1. **松本正俊**：わが国における病院総合診療医の推計数：第二報 日本病院総合診療医学会雑誌 19(3);:223-226 2023

■ 著書

1. 自治医科大学地域医療白書編集委員会（分担執筆**松本正俊**） 地域医療白書第5号：これからの地域医療を担う人たち（第3章「地域枠医師」） 随想舎 2023年3月
2. 全国地域医療教育協議会（監修）**松本正俊**、岡崎仁昭（責任編集） 地域医療学入門改訂第2版 診断と治療社 2024年9月

■ 競争的外部研究費獲得

代表研究者として

1. 平成30～令和4年度日本学術振興会科学研究費助成事業（基盤C） 429万円（**松本正俊**）
2. 令和5～9年度日本学術振興会科学研究費助成事業（基盤C） 468万円（**松本正俊**）
3. 令和6～7年度日本学術振興会二国間交流事業（ニュージーランドとの共同研究）500万円（**松本正俊**）
4. 令和4年度日本医療研究開発機構(AMED)（「統合医療」に係る医療の質向上・科学的根拠収集研究事業）520万円（**柿本聖樹**）
5. 令和6年度共同研究（丸善製薬株式会社）3-（4-Hydroxy-3-methoxyphenyl）propionic acidの抗ウイルス評価 45万円（**柿本聖樹**）
6. 令和7～9年度日本学術振興会科学研究費助成事業（若手）450万円（**柿本聖樹**）

分担研究者として

7. 令和2～4年度厚生労働省科学研究費補助金（地域医療基盤開発推進研究事業）（研究代表：自治医科大学小池創一）
8. 令和2～6年度文部科学省科学研究費補助金（基盤C）（研究代表：帝京大学井上和男）

9. 令和 3～5 年度厚生労働科学研究費補助金（地域医療基盤開発推進研究事業）（研究代表者：自治医科大学小谷和彦）
10. 令和 3～5 年度厚生労働行政推進調査事業費補助金（地域医療基盤開発推進研究事業）（研究代表：自治医科大学小池創一）
11. 令和 3～7 年度文部科学省科学研究費補助金（基盤 C）（研究代表：帝京大学安藤崇仁）
12. 令和 5 年度厚生労働行政推進調査事業費補助金（厚生労働科学特別研究事業）（研究代表者：日本専門医機構渡辺毅）
13. 令和 6～8 年度厚生労働科学研究費補助金（地域医療基盤開発推進研究事業）（研究代表：自治医科大学小池創一）
14. 令和 6 年度厚生労働行政推進調査事業費補助金（厚生労働科学特別研究事業）（研究代表：自治医科大学小池創一）
15. 令和 7～10 年度文部科学省科学研究費補助金（基盤 B）（研究代表：浜松医科大学尾島俊之）
16. 令和 7～11 年度文部科学省科学研究費補助金（基盤 C）（研究代表：帝京大学井上和男）

■ 報告書

1. 全国医学部長病院長会議(AJMC)調査委員会(松本正俊他 9 名)：令和 3 年度地域枠入学制度と地域医療支援センターの実情に関する調査報告 AJMC 発行 2022
2. 全国医学部長病院長会議(AJMC)調査委員会(松本正俊他 9 名)：令和 4 年度地域枠入学制度と地域医療支援センターの実情に関する調査報告 AJMC 発行 2023
3. 全国医学部長病院長会議(AJMC)調査委員会(松本正俊他 9 名)：令和 5 年度地域枠入学制度と地域医療支援センターの実情に関する調査報告 AJMC 発行 2024
4. 全国医学部長病院長会議(AJMC)調査委員会(松本正俊他 9 名)：令和 6 年度地域枠入学制度と地域医療支援センターの実情に関する調査報告 AJMC 発行 2025

■ 学術誌編集

2010 年から学術誌 Rural and Remote Health のアジア地区編集長 (Asian Regional Editor) を松本が務め、アジア地区からの投稿論文の採否決定を行った。また 2016 年から 2022 年まで日本プライマリ・ケア学会の英文誌 Journal of General and Family Medicine の編集委員 (Associate Editor) を松本が務めた。