

2021年度

英語論文

1. Tsuzuki S, Jiefu Y, Matsunaga N, Ohmagari N. Length of stay, hospitalisation cost and in-hospital mortality of methicillin-susceptible and methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* bacteremia in Japan. *Public Health*. 2021 Sep 7;198:292-296. doi: 10.1016/j.puhe.2021.07.046.
2. Tsuzuki S, Matsunaga N, Yahara K, Shibayama K, Sugai M, Ohmagari N. Disease burden of bloodstream infections caused by antimicrobial resistant bacteria: a population-level study—Japan, 2015-2018. *Int J Infect Dis*. 2021 May 13;108:119-124. doi: 10.1016/j.ijid.2021.05.018.
3. Tajima T, Asai Y, Endo M, Suzuki T, Matsunaga N, Tsuzuki S, Hayakawa K, Ohmagari N. Rate of blood culture submissions in Japan as an indicator of bloodstream infections. *J Infect Chemother*. 2021 Aug;27(8):1270-1272. doi: 10.1016/j.jiac.2021.04.019.
4. Shishido A, Otake S, Kimura M, Tsuzuki S, Fukuda A, Ishida A, Kasai M, Kusama Y. Effects of a nudge-based antimicrobial stewardship program in a pediatric primary emergency medical center. *Eur J Pediatr*. 2021 Feb 8.
5. Ujiie M, Tsuzuki S, Suzuki M, Ota M, Suzuki T, Nomoto H, Yamamoto K, Saito S, Kokaze A, Kinoshita N. Safety of diphtheria and tetanus toxoids and acellular pertussis (DTaP) vaccine in adults in Japan. *Jpn J Infect Dis*. 2021 Jan 29. doi: 10.7883/yoken.JJID.2020.947.
6. Ono A, Aoyagi K, Muraki Y, Asai Y, Tsuzuki S, Koizumi R, Azuma T, Kusama Y, Ohmagari N. Trends in healthcare visits and antimicrobial prescriptions for acute infectious diarrhea in individuals aged 65 years or younger in Japan from 2013 to 2018 based on administrative claims database: a retrospective observational study. *BMC infectious diseases*, 21(1), 983.
7. Koizumi R, Kusama Y, Asai Y, Gu Y, Muraki Y, Ohmagari N. Effects of the cefazolin shortage on the sales, cost, and appropriate use of other antimicrobials. *BMC Health Serv Res*. 2021 Oct 19;21(1):1118. doi: 10.1186/s12913-021-07139-z.
8. Gu Y, Fujitomo Y, Takahashi R, Ohmagari N. Japan's first online media seminar on antimicrobial resistance. *GHM Open Volume 1*. Tokyo. 2021. Issue 1(36-37)
9. Gu Y, Fujitomo Y, Ohmagari N. Outcomes and Future Prospect of Japan's National Action Plan on Antimicrobial Resistance (2016-2020). *Antibiotics (Basel)*. 2021 Oct 22;10(11):1293.
10. Iwanami S, Ejima K, Kim KS, Noshita K, Fujita Y, Miyazaki T, Kohno S, Miyazaki Y, Morimoto S, Nakaoka S, Koizumi Y, Asai Y, Aihara K, Watashi K, Thompson RN, Shibuya K, Fujiu K, Perelson AS, Iwami S, Wakita T. Detection of significant antiviral drug effects on COVID-19 with reasonable sample sizes in randomized controlled trials: A modeling study. *PLoS Med*. 2021 Jul 6;18(7):e1003660. doi: 10.1371/journal.pmed.1003660.

11. Togano T, Uemura Y, Asai Y, Hayakawa K, Matsunaga N, Terada M, Ohtsu H, Suzuki S, Toyoda A, Hara H, Sato R, Ishikane M, Kinoshita-Iwamoto N, Hangaishi A, Ohmagari N. The influence of pre-admission antiplatelet and anticoagulation therapy on the illness severity in hospitalized patients with COVID-19 in Japan. *J Infect Chemoter*. 2021 Oct;27(10):1498-1503. doi: 10.1016/j.jiac.2021.07.016.
12. Ide S, Hayama H, Asai Y, Terada M, Nomoto H, Kutsuna S, Ohmagari N, Hiroi Y. Evaluation of high-sensitivity cardiac troponin T levels in Japanese patients recently recovered from Coronavirus disease 2019. *Circulation Journal*. 2021 May 25;85(6):944-947. doi: 10.1253/circj.CJ-21-0219.
13. Yamada G, Hayakawa K, Asai Y, Matsunaga N, Ohtsu H, Hojo M, Hashimoto M, Kobayashi K, Sasaki R, Okamoto T, Yanagawa Y, Katagiri D, Terada M, Suzuki M, Sato L, Miyazato Y, Ishikane M, Morioka S, Saito S, Ohmagari N. External validation and update of prediction models for unfavorable outcomes in hospitalized patients with COVID-19 in Japan. *J Infect Chemoter*. 2021 Jul;27(7):1043-1050. doi: 10.1016/j.jiac.2021.04.008.
14. Kim KS, Ejima K, Iwanami S, Fujita Y, Ohashi H, Koizumi Y, Asai Y, Nakaoka S, Watashi K, Aihara K, Thompson RN, Ke R, Perelson AS, Iwami S. A quantitative model used to compare within-host SARS-CoV-2, MERS-CoV, and SARS-CoV dynamics provides insights into the pathogenesis and treatment of SARS-CoV-2. *PLoS Biol*. 2021 Mar 22;19(3):e3001128. doi: 10.1371/journal.pbio.3001128.
15. Kutsuna S, Asai Y, Matsunaga A, Kinoshita N, Terada M, Miyazato Y, Nakamoto T, Suzuki T, Saito S, Endo M, Kanda K, Kenji M, Takasaki J, Hojo M, Ishizaka Y, Ohmagari N. Factors associated with anti-SARS-CoV-2 IgG antibody production in patients convalescing from COVID-19. *J Infect Chemoter*. 2021 Jun;27(6):808-813. doi: 10.1016/j.jiac.2021.01.006.
16. Shoji K, Akiyama T, Tsuzuki S, Matsunaga N, Asai Y, Suzuki S, Iwamoto N, Funaki T, Ohmagari N. Clinical Characteristics of Hospitalized COVID-19 in Children: Report From the COVID-19 Registry in Japan. *J Pediatric Infect Dis Soc*. 2021 Sep 6;piab085. doi: 10.1093/jpids/piab085.
17. Yamada G, Hayakawa K, Matsunaga N, Terada M, Suzuki S, Asai Y, Ohtsu H, Toyoda A, Kitajima K, Tsuzuki S, Saito S, Ohmagari N. Predicting respiratory failure for COVID-19 patients in Japan: a simple clinical score for evaluating the need for hospitalization. *Epidemiology and Infection*. 30 July 2021, pp. 1-38. DOI: 10.1017/S0950268821001837
18. Terada M, Ohtsu H, Saito S, Hayakawa K, Tsuzuki S, Asai Y, Matsunaga N, Kutsuna S, Sugiura W, Ohmagari N. Risk factors for severity on admission and the disease progression during hospitalisation in a large cohort of patients with COVID-19 in Japan. *BMJ Open*. 021 Jun 15;11(6):e047007. doi: 10.1136/bmjopen-2020-047007. PMID: 34130961
19. Ide S, Hayakawa K, Yamamoto K, Tsuzuki S, Tanuma J, Ohara K, Yamada G, Okuhama A, Kanda K, Suzuki T, Akiyama Y, Miyazato Y, Nakamura K, Nomoto H, Nakamoto T, Ujiie M, Saito S, Morioka S, Ishikane M, Kinoshita N, Kutsuna S, Tanaka K, Ohmagari N. Positive ratio of polymerase chain reaction (PCR) and validity of pre-screening criteria at an outpatient screening center during the early phase of the COVID-19 epidemic in Japan. *Jpn J Infect Dis*. 2021 Feb 26. doi: 10.7883/yoken.JJID.2020.813.

20. Asai Y, Tsuzuki S, Kutsuna S, Hayakawa K, Ohmagari N. Effect of evacuation of Japanese residents from Wuhan, China, on preventing transmission of novel coronavirus infection: a modelling study. *J Infect Chemother*. 2020 Mar;27(3):515-520. doi: 10.1016/j.jiac.2020.12.011.
21. Kutsuna S, Asai Y, Yamamoto K, Shirano M, Konishi K, Asaoka T, Yamato M, Katsuragi Y, Yamamoto Y, Sahara T, Tamiya A, Nakamura-Uchiyama F, Sakamoto N, Kosaka A, Washino T, Hase R, Mito H, Kuraita T, Shinohara K, Shimizu T, Kodama F, Nagasaka A, Ogawa T, Kasahara K, Yoshimura Y, Tachikawa N, Yokota K, Murai NSY, Sakamaki I, Hasegawa C, Yoshimi Y, Toyoda K, Mitsuhashi T, Ohmagari N. Epidemiological trends of imported infectious disease in Japan: Analysis of imported 2-year infectious disease registry data. *J Infect Chemother*. 2021 Apr;27(4):632-638. doi: 10.1016/j.jiac.2020.11.028.
22. Katagiri D, Ishikane M, Asai Y, Izumi S, Takasaki J, Katsuoka H, Kondo I, Ide S, Nakamura K, Nakamoto T, Nomoto H, Akiyama Y, Miyazato Y, Suzuki T, Kinoshita N, Ogawa T, Togano T, Suzuki M, Hashimoto M, Sakamoto K, Kusaba Y, Katsuno T, Fukaya T, Hojo M, Sugiyama M, Mizokami M, Okamoto T, Kimura A, Noiri E, Ohmagari N, Hinoshita F, Sugiyama H. Direct hemoperfusion using a polymyxin B-immobilized polystyrene column for COVID-19. *Journal of Clinical Apheresis*. 2021 Jun;36(3):313-321. doi: 10.1002/jca.21861.
23. Kutsuna S, Asai Y, Matsunaga A. Loss of anti-SARS-CoV-2 antibodies in mild Covid-19 (Correspondence) *New England Journal of Medicine*. 2020 Oct 22;383(17):1695-1696. Doi.org/10.1056/NEJMc2027051.

日本語論文

1. 田中知佳、日馬由貴、村木優一、石金正裕、早川佳代子、大曲貴夫：2018年における病院薬剤師を対象とした抗菌薬使用量サーベイランスの現状把握調査. 日本化学療法学会雑誌. vol.69 No.5 September 2021
2. 大野茜子、日馬由貴、佐藤匡博、小泉龍士、岩元典子、大曲貴夫：診療所における抗菌薬適正使用支援のための抗菌薬処方モニタリングシステム開発に向けた調査研究. 日本プライマリ・ケア連合学会誌. 2022年45巻1号p. 25-30

国際学会発表

1. Suzuki K. Prevalence of healthcare-associated infections and antimicrobial use in "Ryoyo" wards, stratified long-term care beds in Japanese long-term care facilities: a point prevalence survey .ECCMID2021(2021.7)(Poster)
2. Tsuzuki S. Length of stay, hospitalisation cost, and in-hospital fatalities from methicillin-susceptible and -resistant Staphylococcus aureus bacteraemia in a Japanese tertiary care hospital. ECCMID2021(2021.7)

3. Koizumi R, Kusama Y, Asai Y, Gu Y, Muraki Y, Ohmagari N. Impact of a Nationwide Cefazolin Shortage on Antimicrobial Supply in Japan. ECCMID 2021, Austria (On Web)
4. Ono A, Aoyagi K, Muraki Y, Asai Y, Tsuzuki S, Koizumi R, Azuma T, Kusama Y, Ohmagari N. Trends in healthcare visits and antimicrobial prescriptions for acute infectious diarrhea in individuals aged 65 years or younger in Japan from 2013 to 2018 based on administrative claims database: a retrospective observational study. ECCMID 2021, Austria (On Web)
5. Koizumi R, Ishikane M, Kusama Y, Tsuzuki S, Asai Y, Shimada Y, Tanaka C, Ono A, Kaneko A, Ohmagari N. National Cross-Sectional Study of the Factors on Decision Making of Penicillin Prescription as First Choice among Dentists in Japan. IDWEEK2021 (OnWeb)

国内学会発表

1. 田島太一：第9回日本感染管理ネットワーク学会・学術集会（web開催）（ポスター）
2. 鈴木久美子：特別養護老人ホームにおける感染症診療体制および抗菌薬使用状況調査－Point Prevalence Survey－、第36回日本環境感染学会、愛知県、2021年9月
3. 坂口みきよ：手指消毒使用量サーベイランス方法の実態-J-SIPHE参加施設への調査、第36回日本環境感染学会、愛知県、2021年9月
4. 坂口みきよ：手指消毒使用量サーベイランスにおける使用量と払い出し量との関係、第36回日本環境感染学会、愛知県、2021年9月
5. 遠藤美緒、都築慎也、浅井雄介、田島太一、坂口みきよ、藤井直樹、松永展明、早川佳代子、大曲貴夫：感染対策連携共通プラットフォーム（J-SIPHE）における2019年注射抗菌薬の感染防止対策加算別使用状況の報告、第31回日本医療薬学会（WEB開催）、2021年10月
6. 遠藤美緒：小児薬物療法研究会で行った薬剤耐性（AMR）資材配布企画が地域薬剤師に与えた影響の調査研究～薬局薬剤師の意識や行動変容の考察～、第48回日本小児臨床薬理学会（WEB開催）、2021年10月
7. 遠藤美緒：地域薬剤師による薬剤耐性（AMR）普及啓発活動のための課題の調査研究：より参加しやすい資材配布企画へ向けた考察、第48回日本小児臨床薬理学会（WEB開催）、2021年10月（最優秀ポスター賞受賞）
8. 鈴木久美子：特別養護老人ホームにおける感染管理体制-Point Prevalence Survey、第80回日本公衆衛生学会総会（WEB開催）、2021年12月
9. 小泉龍土、佐藤匡博、日馬由貴、青柳健介、村木優一、田中知佳、大野茜子、石金正裕、大曲貴夫：医療リアルワールドデータ研究に必須の抗微生物薬データベースの開発

日本臨床疫学会第4回年次学術大会

10. 藤友結実子、具芳明、大曲貴夫：20-30歳代の抗菌薬の捉え方・受療行動に関する調査、第70回日本感染症学会東日本地方会学術集会 第68回日本化学療法学会東日本支部総会 合同学会、2021年10月、東京。

日本語総説

1. 藤友結実子、具芳明：薬剤耐性（AMR）対策アクションプラン（2016-2020）を検証する AMR 対策アクションプラン 普及・啓発活動. 臨床と微生物. 2021;48(3):203-210.
2. 藤友結実子、具芳明：わが国の AMR 対策とは. JOHNS. 2021;37(8):784-787.

講演・講習会・研究会

1. 松永展明：COVID-19 レジストリについて、（一社）日本医療機器産業連合会「第6回医療機器のみらいを担う人財育成プロジェクト」（WEB）2021年6月
2. 松永展明：J-SIPHE の活用方法や AMR アクションプランの現時点での評価、第24回秋田県薬剤師感染制御研究会(APICS)（WEB）2021年8月
3. 松永展明：どうして新型コロナウイルスに感染する？、第164回日本獣医学会（市民公開講座）（WEB）2021年9月
4. 坂口みきよ：臨床講義「COVID-19 クラスタ発生病院における ICN（感染管理看護師）の支援活動」、2021年度「政策医療看護学実習《長寿看護／感染》」（WEB）2021年9月
5. 坂口みきよ：クラスター対策班でのアウトブレイク支援の経験から考える COVID-19 感染制御、第36回日本環境感染学会 教育講演11（WEB）2021年9月
6. 坂口みきよ：院内感染対策の改善、東京都院内感染対策推進事業、2021年9月
7. 松永展明：薬剤耐性対策アクションプランの成果とこれからの課題、日経ラジオ、2021年9月
8. 松永展明：アフターコロナにおける小児領域での AMR/AMS の在り方、第3回 bioMerieux Syndromic Symposium（WEB）2021年10月
9. 浅井雄介：医学統計学、北海道大学医学統計学教室特別講演会 2021年11月
10. 坂口みきよ：医療関連感染による疾病負荷&日本における感染管理 AMR 対策、国立病院機構本部主催 WHO 手指衛生多角的戦略に基づく手指衛生指導者育成セミナー（WEB）2021年12月
11. 松永展明：AMR Clinical Reference Center / Head of Clinical Epidemiology Department、福岡県“One Health”国際フォーラム、福岡県 2022年2月
12. 坂口みきよ：病院における感染予防対策～新型コロナウイルス感染症クラスターを防ぐために日ごろからしておくこと～、東京都院内感染対策推進事業機能別研修会（中小

病院向け) (WEB)、2022 年 3 月

13. 松永展明: AMR 対策について～私たちに出来る事～、東京都病院薬剤師会 (WEB) 2021 年 3 月
14. 藤友結実子: AMR 2021、日本集中治療医学会 ICT 育成コース (オンライン)、2022 年 1 月

委員等

1. 藤友結実子: 日本化学療法学会・日本感染症学会 外来抗菌薬適正使用調査委員会委員