

## 2019 年度

### 英語論文

1. Kimura Y, Fukuda H, Hayakawa K, Ide S, Ota M, Saito S, Ishikane M, Kusama Y, Matsunaga N, Ohmagari N. Longitudinal trends of and factors associated with inappropriate antibiotic prescribing for non-bacterial acute respiratory tract infection in Japan: A retrospective claims database study, 2012-2017. PLoS One. 2019;14(10):e0223835.
2. Kinoshita D, Hada S, Fujita R, Matsunaga N, Sakaki H, Ohki Y. Maximal sterile barrier precautions independently contribute to decreased central line-associated bloodstream infection in very low birth weight infants: A prospective multicenter observational study. Am J Infect Control. 2019;47(11):1365-9.
3. Nakao A, Hisata K, Fujimori M, Matsunaga N, Komatsu M, Shimizu T. Amoxicillin effect on bacterial load in group A streptococcal pharyngitis: comparison of single and multiple daily dosage regimens. BMC Pediatr. 2019;19(1):205.
4. Takaya S, Hayakawa K, Matsunaga N, Moriyama Y, Katanami Y, Tajima T, Tanaka C, Kimura Y, Saito S, Kusama Y, Morioka S, Fujitomo Y, Ohmagari N. Surveillance systems for healthcare-associated infection in high and upper-middle income countries: A scoping review. J Infect Chemother. 2020 in press.
5. Tsuzuki S, Baguelin M, Pebody R, van Leeuwen E. Modelling the optimal target age group for seasonal influenza vaccination in Japan. Vaccine. 2020;38(4):752-62.
6. Tsuzuki S, Matsunaga N, Yahara K, Gu Y, Hayakawa K, Hirabayashi A, et al. National trend of blood-stream infection attributable deaths caused by Staphylococcus aureus and Escherichia coli in Japan. J Infect Chemother. 2020;26(4):367-71.
7. Kusama Y, Ishikane M, Tanaka C, Kimura Y, Yumura E, Hayakawa K, Muraki Y, Yamasaki D, Tanabe M, Ohmagari N. Regional variation of antimicrobial use in Japan from 2013-2016, estimated by sales data. Jpn J Infect Dis. 2019;72:326-9.
8. Kusama Y, Ishikane M, Tanaka C, Tsuzuki S, Muraki Y, Ohmagari N. What is the impact of the change in DDD of amoxicillin and amoxicillin combined with beta-lactamase inhibitors on nation-wide surveillance of antimicrobial use? J Antimicrob Chemother. 2019;74:3119-21.
9. Kusama Y, Muraki Y, Mochizuki T, Kurai H, Gu Y, Ohmagari N. Relationship between drug formulary and frequently used cephalosporins, macrolides and quinolones in Japanese hospitals. J Infect Chemother. 2020;26:211-5.
10. Akazawa T, Kusama Y, Fukuda H, Hayakawa K, Kutsuna S, Moriyama Y, Ohashi H, Tamura

- S, Yamamoto K, Hara R, Shigeno A, Ota M, Ishikane M, Tokita S, Terakado H, Ohmagari N. Eight-Year Experience of Antimicrobial Stewardship Program and the Trend of Carbapenem Use at a Tertiary Acute-Care Hospital in Japan - the Impact of Post-Prescription Review and Feedback. *Open Forum Infect Dis.* 2019;6:ofz389
11. Moriyama Y, Ishikane M, Mezaki K, Ohmagari N. Comparison of penicillins (penicillin G and ampicillin) and cefazolin as a definitive therapy against penicillin-susceptible *Staphylococcus aureus* (PSSA) bacteremia in Japan: a retrospective cohort study. *J Infect Chemother.* 2020;26:358–62.
  12. Ishikane M, Kusama Y, Tanaka C, Hayakawa K, Kuwahara T, Ohmagari N. Epidemiology of antimicrobial use among nursing homes in Japan, 2016: A pilot study. *Jpn J Infect Dis.* 2020: in press.
  13. Ishii S, Muraki Y, Kusama Y, Inose R, Goto R, Ebisui A, Kawabe A, Yagi T, Ohmagari N. The trend for antibiotic use for *Clostridioides (Clostridium) difficile* infection in Japan. *Biol. Pharm. Bull.* 2020;43:693-6.
  14. Kawabe A, Muraki Y, Inose R, Kusama Y, Goto R, Ebisui A, Ishii S, Ishikane M, Ohge H, Ohmagari N. Trends of Antifungal Use Based on Sales Data in Japan from 2006 to 2015. *Biol. Pharm. Bull.* 2020;43:1248-52.
  15. Kusama Y, Ishikane M, Tanaka C, Kimura Y, Yamasaki D, Tanabe M, Muraki Y, Ohmagari N. Aminoglycoside inhalational therapy -a potential pitfall of antimicrobial stewardship in outpatient settings. *JAC-AMR.* 2020;2: dlaa004.
  16. Maeda M, Muraki Y, Anno Y, Sawa A, Kusama Y, Ishikane M, Ohmagari N, Ohge H. Development of the predicted and standardized carbapenem usage metric: Analysis of the Japanese Diagnosis Procedure Combination payment system data. *J Infect Chemother.* 2020: 26:633-5.
  17. Tsuzuki S, Kimura Y, Ishikane M, Kusama Y, Ohmagari N. Cost of inappropriate antimicrobial use for upper respiratory infection in Japan. *BMC Health Serv Res* 2020;20:153.
  18. Ishikane M, Hayakawa K, Kustuna S, Takeshita N, Ohmagari N. The impact of infectious disease consultation in candidemia in a tertiary care hospital in Japan over 12 years. *PLoS One.* 2019;14:e0215996.
  19. Fujiya Y, Hayakawa K, Gu Y, Yamamoto K, Mawatari M, Kutsuna S, Takeshita N, Kato Y, Kanagawa S, Ohmagari N. Age-related differences in clinical characteristics of invasive group G streptococcal infection: Comparison with group A and group B streptococcal infections. *PLoS One.* 2019;14(3): e0211786.
  20. Harada S, Aoki K, Yamamoto S, Ishii Y, Sekiya N, Kurai H, Furukawa K, Doi A, Tochitani K, Kubo K, Yamaguchi Y, Narita M, Kamiyama S, Suzuki J, Fukuchi T, Gu Y, Okinaka K, Shiiki S, Hayakawa K, Tachikawa N, Kasahara K, Nakamura T, Yokota K, Komatsu M, Takamiya M,

Tateda K, Doi Y. Clinical and Molecular Characteristics of *Klebsiella pneumoniae* Isolates Causing Bloodstream Infections in Japan: Occurrence of Hypervirulent Infections in Health Care. *J Clin Microbiol.* 2019;57(11):e01206-19.

21. Tsuzuki S, Fujitsuka N, Horiuchi K, Ijichi S, Gu Y, Fujitomo Y, Takahashi R, Ohmagari N. Factors Associated with Sufficient Knowledge of Antibiotics and Antimicrobial Resistance in the Japanese General Population. *Sci Rep.* 2020;10(1):3502.
22. Muraki Y, Kusama Y, Tanabe M, Hayakawa K, Gu Y, Ishikane M, Yamasaki D, Yagi T, Ohmagari N. Impact of Antimicrobial Stewardship Fee on Prescribing for Japanese Pediatric Patients with Upper Respiratory Infections. *BMC Health Serv Res.* 2020;20(1):399.
23. Gu Y, Fujitomo Y, Soeda H, Nakahama C, Hasegawa N, Maesaki S, Maeda M, Matsumoto T, Miyairi I, Ohmagari N. A Nationwide Questionnaire Survey of Clinic Doctors on Antimicrobial Stewardship in Japan. *J Infect Chemother.* 2020;26(2):149-156.

#### 日本語論文

1. 早川 佳代子, 田島 太一, 日馬 由貴, 松永 展明, 高谷 紗帆, 大曲 貴夫. 本邦における Antimicrobial Resistance(薬剤耐性)対策サーベイランスの今後(総説). *日本環境感染症学会誌.*2019; 34:215-221.
2. 田中知佳, 日馬由貴, 村木優一, 木村有希, 石金正裕, 足立遼子, 増田純一, 栗原健, 早川佳代子, 大曲貴夫. Diagnosis Procedure Combination (DPC) データを用いた抗菌薬使用量調査の有用性の検討. *日化療会誌.* 2019;67:640-4.
3. 日馬由貴, 鈴木久美子, 具芳明, 福田治久, 石金正裕, 早川佳代子, 大曲貴夫. 日本の高齢者施設におけるレセプト情報を利用した抗菌薬使用量調査の問題点. *日化療会誌.* 2019;68:210-5.
4. 具芳明, 藤友結実子, 添田博, 中浜力, 長谷川直樹, 前崎繁文, 前田真之, 松本哲哉, 宮入烈, 大曲貴夫: 全国の診療所医師を対象とした抗菌薬適正使用に関するアンケート調査. *日本化学療法学会雑誌.* 2019;67(3):295-307., *感染症学雑誌.* 2019;93(3):289-297.

#### 国際学会発表

1. Matsunaga N, Hayakawa K, Kumamaru H, Kimura Y, Miyata H, Ohmagari N. The incidence and antimicrobial prescription patterns of upper urinary tract infection in Japan. ECCMID2019, Amsterdam (2019.4) (Poster)
2. Morioka S. Antibiotic Therapy for Hospital Acquired Pneumonia. APHC2019, Surabaya (2019.8)
3. Morioka S, Sepsis in patients with weeks of life expectancy. APHC2019, Surabaya (2019.8)
4. Endo M, Hayakawa K, Tajima T, Suzuki K, Tsuzuki S, Matsunaga N, Ohmagari N. Surveillance of antimicrobial stewardship program and antimicrobial consumption: Pilot surveillance of Japan Surveillance for Infection Prevention and Healthcare Epidemiology (J-SIPHE). ICPIC2019, Geneva (2019.11) (Poster)

5. Tajima T, Hayakawa K, Matsunaga N, Endo M, Suzuki K, Tsuzuki S, Ohmagari N. Epidemiology of antibiotic-resistant bacteria and bloodstream infections in Japan: a multicenter pilot surveillance study. ICPI2019, Geneva (2019.11) (Poster)
6. Suzuki T, Hayakawa K, Tajima T, Endo M, Suzuki K, Tsuzuki S, Matsunaga N, Ohmagari N. Evaluating the status of infectious disease (ID) practice by Japan surveillance for infection prevention and healthcare epidemiology (J-SIPHE). ICPI2019, Geneva (2019.11) (Poster)
7. Horikoshi M, Suzuki Y, Ikeda A, Matsuura H, Noda H, Ikeda S, Tsuzuki S, Nishiura H, Yamagishi K, Yahara K, Shibayama K, Matsunaga N, Hayakawa K, Ohmagari N. Trends in fluoroquinolone resistance rate of Escherichia coli in Japan Nosocomial Infections Surveillance (JANIS). ICPI2019, Geneva (2019.11) (Poster)
8. Tsuzuki S, Kimura Y, Ishikane M, Kusama Y, Ohmagari N. Cost of Antimicrobial Use against Upper Respiratory Infection in Japan. IDWeek2019, Washington DC (2019.10) (Poster)
9. Suzuki Y, Horikoshi M, Ikeda A, Matsuura H, Noda H, Ikeda S, Tsuzuki S, Nishiura H, Yamagishi K, Yahara K, Shibayama K, Matsunaga N, Hayakawa K, Ohmagari K. Trends in Methicillin Resistance Rate of Staphylococcus aureus among Medical Facilities Participating in Japan Nosocomial Infections Surveillance (JANIS). IDWeek2019, Washington DC (2019.10) (Poster)
10. Kusama Y, Ishikane M, Fukuda H, Yumura E, Tanaka C, Kimura Y, Hayakawa K, Muraki Y, Yamasaki D, Tanabe M, Ohmagari O. Decreasing of national antibiotic consumption and economic impact during 2013-2017 in Japan. The 29th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Amsterdam, Netherlands (Apr 2019) (Oral Presentation)
11. Kusama Y, Ishikane M, Tanaka C, Kimura Y, Yamasaki D, Tanabe M, Muraki Y, Ohmagari N. Aminoglycoside injections are the most frequently prescribed to children in outpatient settings: nation-wide population-based study in Japan in 2016. The 29th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Amsterdam, Netherlands (Apr 2019) (Poster)
12. Kusama Y, Ishikane M, Kihara T, Ohmagari N. Cephalosporins and quinolones account for 95% of antibiotic treatment for uncomplicated cystitis in Japan. IDWeek 2019, Washington D.C. (Oct 2019) (Poster)
13. Ishikane M, Tanaka C, Kusama Y, Tsuzuki S, Muraki Y, Yamasaki D, Tanabe M, Ohmagari N. Comparison of Patterns of National Oral Antibiotic Use Between All Dentists and Medical Doctors in Japan in 2016 Using the National Database of Health Insurance Claims and Specific Health Checkups of Japan (NDB). IDWeek 2019, Washington D.C. (Oct 2019) (Poster)
14. Ishikane M, Tanaka C, Ono S, Kusama Y, Tsuzuki S, Muraki Y, Yamasaki D, Tanabe M, Ohmagari N. First national survey of antibiotic prescribing by all dentists in Japan from 2015 to 2017 using national database of health insurance claims and specific health checkups of Japan (NDB).

IDWeek 2019, Washington D.C. (Oct 2019) (Poster)

15. Tsuzuki S, Kimura Y, Ishikane M, Kusama Y, Ohmagari N. Cost of Antimicrobial Use Against Upper Respiratory Infection in Japan. IDWeek 2019, Washington D.C. (Oct 2019) (Poster)
16. Moriyama Y, Ishikane M, Kusama Y, Matsunaga N, Tajima T, Hayakawa K, Ohmagari N. First National Survey of Antimicrobial and Antifungal Stewardship in Japan. IDWeek 2019, Washington D.C. (Oct 2019) (Poster)
17. Fujitomo Y, Yamamoto S, Gu Y, Takahashi R, Ohmagari N. Clinician-targeted refresher courses for the management of RTIs are effective in improving physicians' skills for the management of acute RTIs and for promoting appropriate use of antibiotics in outpatient care. The 5th International Conference on Prevention and Infection Control, Geneva, Switzerland, 10-13 September 2019.
18. Gu Y, Fujitomo Y, Takahashi R, Ohmagari N. Effect of Media Strategy for Public Awareness-raising Activities on Antimicrobial Resistance in Japan. The 5th International Conference on Prevention and Infection Control, Geneva, Switzerland, 10-13 September 2019.

#### 国内学会発表

1. 松永展明：薬剤耐性菌感染症に関する translational research (シンポジウム)、第 92 回 日本細菌学会総会、北海道札幌市、2019 年 4 月
2. 松永 展明：薬剤耐性 (AMR) 対策アクションプラン：これまでとこれから (シンポジウム)、第 67 回 日本化学療法学会総会、東京都、2019 年 5 月
3. 鈴木久美子：高齢者介護施設における AMR 対策の現状 (シンポジウム)、第 68 回 感染症学会・第 66 回化学療法学会東日本地方会、宮城県仙台市、2019 年 10 月
4. 松永展明：日本の薬剤耐性に関するナショナルサーベイランス (シンポジウム)、第 31 回 日本臨床微生物学会総会・学術集会、石川県金沢市、2020 年 2 月
5. 田島太一、早川佳代子、遠藤美緒、鈴木久美子、松永展明、大曲貴夫：感染対策連携共通プラットフォーム (J-SIPHE) 施行施設における手指消毒剤使用量および手指衛生遵守率の報告 (ポスター)、第 35 回日本環境感染学会総会・学術集会、横浜市、2020 年 2 月
6. 松永展明、早川 佳代子、田島 太一、遠藤 美緒、坂口 みきよ、藤井 直樹、大曲 貴夫：AMR 対策プラットフォーム (J-SIPHE) の現在と未来 (シンポジウム)、第 35 回日本環境感染学会総会・学術集会、横浜市、2020 年 2 月
7. 松永展明：サーベイランスの進捗と今後 (シンポジウム)、第 35 回日本環境感染学会総会・学術集会、横浜市、2020 年 2 月
8. 都築慎也、藤墳新菜、堀内圭佑、伊地知晋平、具芳明、藤友結実子、高橋理恵、大曲貴夫：一般市民の抗菌薬と薬剤耐性に関する適切な知識の保持に関連する背景因子の検

討 (ポスター)、第 30 回日本疫学会学術総会、京都市、2019 年 2 月

9. 日馬由貴, 木村有希, 石金正裕, 鈴木久美子, 松永展明, 早川佳代子, 大曲貴夫. レセプト情報を利用した高齢者施設の抗菌薬使用量調査における実行可能性と限界. 第 93 回日本感染症学会総会・学術講演会. 名古屋市, 2019.4.4-6. (口演)
10. 太田雅之, 石金正裕, 目崎和久, 大曲貴夫. 当院における無症候性細菌尿の有病率と抗菌薬適正使用の後方視的コホート研究. 第 93 回日本感染症学会総会・学術講演会. 名古屋市, 2019.4.4-6. (口演)
11. 守山祐樹, 石金正裕, 目崎和久, 大曲貴夫. ペニシリン感受性黄色ブドウ球菌 (PSSA) 菌血症の標的治療としてペニシリン G とアンピシリンの有効性を評価する後向きコホート研究. 第 68 回日本感染症学会東日本地方会学術集会. 仙台市, 2019.10.16-18. (口演)
12. 石金正裕, 錦信吾, 大西真. 男性の淋菌における臨床的微生物学的前向きコホート研究, 第 68 回日本感染症学会東日本地方会学術集会. 仙台市, 2019.10.16-18. (口演)
13. 石金正裕, 鈴木久美子, 郁傑夫, 木下典子, 木村映善, 大曲貴夫. スウェーデンのプライマリ・ケアにおける抗菌薬適正使用に有用な医療 IT システムの実態. 第 39 回医療情報学連合学会. 千葉市, 2019.11.22-24. (口演)
14. 藤友結実子, 具芳明, 大曲貴夫: 医師会員を対象とした抗菌薬適正使用の推進に対するアンケート調査. 第 93 回日本感染症学会学術講演会、名古屋、2019 年 4 月
15. 具芳明: 薬剤耐性 (AMR) 対策アクションプランはどこまで進んだのか. (シンポジウム) 第 93 回日本感染症学会学術講演会、名古屋、2019 年 4 月
16. 具芳明: Current global situations of sepsis. (シンポジウム) 第 93 回日本感染症学会学術講演会、名古屋、2019 年 4 月
17. 具芳明: 多剤耐性菌の治療. (シンポジウム) 第 30 回日本医学会総会 2019 中部、名古屋、2019 年 4 月
18. 具芳明: 市民と医療従事者の意識は変わるのか. (シンポジウム) 第 67 回日本化学療法学会総会、東京、2019 年 5 月
19. 具芳明, 藤友結実子, 大曲貴夫: AMR 臨床リファレンスセンターの教育啓発用資材の送付状況. 第 68 回日本感染症学会東日本地方会学術集会 第 66 回日本化学療法学会東日本支部総会 合同学会 2019、仙台、2019 年 10 月
20. 具芳明, 藤友結実子, 大曲貴夫: AMR 臨床リファレンスセンターの教育啓発用資材の送付状況. 第 68 回日本感染症学会東日本地方会学術集会 第 66 回日本化学療法学会東日本支部総会 合同学会 2019、仙台、2019 年 10 月
21. 具芳明: 教育啓発の進捗と今後. (シンポジウム) 第 35 回日本環境感染学会総会・学術集会、横浜、2020 年 2 月

英語総説

1. Matsunaga N, Gu Y, Ohmagari N. The One Health approach and public education and

awareness-raising activities in Japan. in AMR CONTROL 2019-20 (online publicatoin),  
The World Alliance Against Antibiotic Resistance (WAAAR), 2019.

#### 日本語総説

1. 具芳明、藤友結実子、松永展明、日馬由貴（大曲貴夫監修）. かぜ診療での“困った”に答えます 知っているようで知らない「かぜ」を科学する. 日経メディカル Online（連載中）
2. 遠藤美緒. WHO AWaRe 分類を用いた点有病率調査による小児の抗菌薬使用状況分析. ファルマシア. 2020; 56:168.
3. 松永展明. 薬が効かない細菌が激増中. サイエンスコミュニケーション.2019,9:18-20

#### 書籍など出版物

#### 報告書

1. 浅井鉄夫, 勝田賢, 釜菴敏, 黒田誠, 境政人, 四宮博人, 柴山恵吾, 菅井基行, 関谷辰郎, 田中宏明, 田村豊, 藤本修平, 松永展明, 御手洗聡, 村木優一, 矢野小夜子, 渡邊治雄, 薬剤耐性ワンヘルス動向調査検討会, 薬剤耐性 (AMR) ワンヘルス動向調査年次報告書 2019, <https://www.mhlw.go.jp/content/10900000/000571553.pdf> 厚生労働省, 2019.11.27
2. 鈴木久美子, 松永展明, 早川佳代子, 森岡慎一郎, 大曲貴夫. 介護老人保健施設における医療関連感染症および抗菌薬使用に関する研究報告書. [http://amr.ncgm.go.jp/pdf/20191125\\_report.pdf](http://amr.ncgm.go.jp/pdf/20191125_report.pdf) .2019.11.25.

講演・講習会・研究会（AMR 臨床リファレンスセンター主催・共催の研修会やアウトリーチ活動は年報を参照）

1. 松永展明 : J-SIPHE を利用した評価と課題、第 93 回 日本感染症学会総会・学術講演会 ICD 講習会、愛知県名古屋市、2019 年 4 月
2. 松永展明 : 感染対策連携共通プラットフォーム (J-SPHE) の概要と活用、令和元年度 地域医療機能推進機構 感染管理責任者・感染管理担当者会議、東京都、2019 年 7 月
3. 遠藤美緒 : 薬剤管理指導 (抗ウイルス薬・ワクチンの知識と指導法) (収録)、2019 年度小児薬物療法研修会、東京都、2019 年 7 月
4. 松永展明 : AMR の視点を踏まえた高齢者施設の感染対策について、東京都老人福祉施設等感染対策指導者養成研修、東京都、2019 年 10 月
5. 松永展明 : 感染対策連携共通プラットフォーム (J-SPHE) の話題、第 51 回 日本小児感染症学会総会・学術集会 ICD 講習会、北海道旭川市、2019 年 7 月
6. 具芳明 : AMR 対策の重要性と抗菌薬適正使用への課題. AMR アライアンス・ジャパ

ン・プレスブリーフィング、東京、2019年7月26日

7. 具芳明：G20を機にグローバルで考える抗菌薬市場のあり方。AMRアライアンス・ジャパン 緊急フォーラム 抗菌薬の安定供給と抗菌薬市場の危機～G20に求められる世界規模での官民パートナーシップ～、東京、2019年10月7日
8. Gu Y. Country deep dive on Japan: High to middle income AMR strategies. Antimicrobial Resistance Summit. Singapore, December 2019.
9. 具芳明：AMR政策における既存抗菌薬の安定供給の重要性。日本医療政策機構、第2回医療政策勉強会、東京、2020年3月24日