

## 論文発表（2018年）

### 英文論文

1. Oshima K, Takazono T, Saijo T, Tashiro M, Kurihara S, Yamamoto K, Imamura Y, Miyazaki T, Tsukamoto M, Yanagihara K, Mukae H, Kohno S, Izumikawa K.: Examination of cryptococcal glucuronoxylomannan antigen in bronchoalveolar lavage fluid for diagnosing pulmonary cryptococciosis in HIV-negative patients. *Med Mycol* 56(1):88-94, 2018.
2. Morinaga Y, Akamatsu N, Matsuda J, Tateno H, Tomaru T, Tanaka A, Morita S, Nakamura M, Kato H, Annaka M, Masuda Y, Itakura Y, Inamatsu T, Yanagihara K.: Diagnostic utilities of a fully automated molecular test for toxigenic Clostridium difficile. *J Infect Chemother* 24(2):88-91, 2018.
3. Takesue Y, Kusachi S, Mikamo H, Sato J, Watanabe A, Kiyota H, Iwata S, Kaku M, Hanaki H, Sumiyama Y, Kitagawa Y, Mizuguchi T, Ambo Y, Konosu M, Ishibashi K, Matsuda A, Hase K, Harihara Y, Okabayashi K, Seki S, Hara T, Matsui K, Matsuo Y, Kobayashi M, Kubo S, Uchiyama K, Shimizu J, Kawabata R, Ohge H, Akagi S, Oka M, Wakatsuki T, Suzuki K, Okamoto K, Yanagihara K. : Corrigendum to 'Antimicrobial susceptibility of pathogens isolated from surgical site infections in Japan: Comparison of data from nationwide surveillance studies conducted in 2010 and 2014-2015' [J Infect Chemother 23 (2017) 339-348]. *J Infect Chemother*. 24(2):156-157, 2018.
4. Yamakawa H, Kosai K, Kawamoto Y, Akamatsu N, Matsuda J, Kaku N, Uno N, Morinaga Y, Hasegawa H, Yanagihara K.: Performance evaluation of BD Phoenix™, an automated microbiology system, for the screening of IMP-producing Enterobacteriaceae. *J Microbiol Methods* 145:47-49, 2018.
5. Horai M, Mishima H, Hayashida C, Kinoshita A, Nakane Y, Matsuo T, Tsuruda K, Yanagihara K, Sato S, Imanishi D, Imaizumi Y, Hata T, Miyazaki Y, Yoshiura KI: Detection of de novo single nucleotide variants in offspring of atomic-bomb survivors close to the hypocenter by whole-genome sequencing. *J Hum Genet* 63(3):357-363, 2018.
6. Fuchi N, Miura K, Tsukiyama T, Sasaki D, Ishihara K, Tsuruda K, Hasegawa H, Miura S, Yanagihara K, Masuzaki H: Natural Course of Human T-Cell Leukemia Virus Type 1 Proviral DNA Levels in Carriers During Pregnancy. *J Infect Dis* 217(9):1383-1389, 2018.
7. Yanagihara K, Akamatsu N, Matsuda J, Kaku N, Katsumata K, Kosai K:

- Susceptibility of Clostridium species isolated in Japan to fidaxomicin and its major metabolite OP-1118. *J Infect Chemother* 24(6):492-495, 2018.
8. Fukui S, Iwamoto N, Takatani A, Igawa T, Shimizu T, Umeda M, Nishino A, Horai Y, Hirai Y, Koga T, Kawashiri SY, Tamai M, Ichinose K, Nakamura H, Origuchi T, Masuyama R, Kosai K, Yanagihara K, Kawakami A.: M1 and M2 Monocytes in Rheumatoid Arthritis: A Contribution of Imbalance of M1/M2 Monocytes to Osteoclastogenesis. *5.511* 8:1958, 2018.
  9. Murata M, Kosai K, Yamauchi S, Sasaki D, Kaku N, Uno N, Morinaga Y, Hasegawa H, Miyazaki T, Izumikawa K, Mukae H, Yanagihara K.: In Vitro Activity of Lascufloxacin against *Streptococcus pneumoniae* with Mutations in the Quinolone Resistance-Determining Regions. *Antimicrob Agents Chemother* 62(4). pii: e01971-17, 2018. Print 2018 Apr.
  10. Yasuda I, Matsuyama H, Ishifuji T, Yamashita Y, Takaki M, Morimoto K, Sekino M, Yanagihara K, Fujii T, Iwaki M, Yamamoto A, Ariyoshi K, Tanaka T.: Severe Pneumonia Caused by Toxigenic *Corynebacterium ulcerans* Infection, Japan. *Emerg Infect Dis* 24(3):588-591, 2018.
  11. Kakeya H, Yamada K, Kaneko Y, Yanagihara K, Tateda K, Maesaki S, Takesue Y, Tomono K, Kadota JI, Kaku M, Miyazaki Y, Kamei K, Shibuya K, Niki Y, Yoshida M, Sei Y.: [National Trends in the Distribution of *Candida* Species Causing Candidemia in Japan from 2003 to 2014]. *Med Mycol J* 59(1):E19-E22, 2018. Japanese.
  12. Yamanashi H, Koyamatsu J, Nagayoshi M, Shimizu Y, Kawashiri SY, Kondo H, Fukui S, Tamai M, Sato S, Yanagihara K, Kawakami A, Maeda T.: Human T-Cell Leukemia Virus-1 Infection Is Associated With Atherosclerosis as Measured by Carotid Intima-Media Thickness in Japanese Community-Dwelling Older People. *Clin Infect Dis* 67(2):291-294, 2018.
  13. Takesue Y, Kusachi S, Mikamo H, Sato J, Watanabe A, Kiyota H, Iwata S, Kaku M, Hanaki H, Sumiyama Y, Kitagawa Y, Nakajima K, Ueda T, Uchino M, Mizuguchi T, Ambo Y, Konosu M, Ishibashi K, Matsuda A, Hase K, Harihara Y, Okabayashi K, Seki S, Hara T, Matsui K, Matsuo Y, Kobayashi M, Kubo S, Uchiyama K, Shimizu J, Kawabata R, Ohge H, Akagi S, Oka M, Wakatsuki T, Suzuki K, Okamoto K, Yanagihara K.: Antimicrobial susceptibility of common pathogens isolated from postoperative intra-abdominal infections in Japan. *J Infect Chemother*. 2018 May;24(5):330-340. Epub 2018 Mar 16. Erratum in: *J Infect Chemother* 24(7):592-595, 2018.
  14. Hirayama T, Miyazaki T, Yamagishi Y, Mikamo H, Ueda T, Nakajima K, Takesue

- Y, Higashi Y, Yamamoto Y, Kimura M, Araoka H, Taniguchi S, Fukuda Y, Matsuo Y, Furutani A, Yamashita K, Takazono T, Saijo T, Shimamura S, Yamamoto K, Imamura Y, Izumikawa K, Yanagihara K, Kohno S, Mukae H.: Clinical and Microbiological Characteristics of *Candida guilliermondii* and *Candida fermentati*. *Antimicrob Agents Chemother* 62(6). pii: e02528-17, 2018. Print 2018 Jun.
15. Nishimura F, Morinaga Y, Akamatsu N, Matsuda J, Kaku N, Takeda K, Uno N, Kosai K, Hasegawa H, Yanagihara K.: Plasmid-Mediated AmpC  $\beta$ -Lactamase and Underestimation of Extended-Spectrum  $\beta$ -Lactamase in Cefepime-Susceptible Elevated-Ceftazidime-MIC Enterobacteriaceae Isolates. *Jpn J Infect Dis* 71(4):281-285, 2018.
16. Takesue Y, Kusachi S, Mikamo H, Sato J, Watanabe A, Kiyota H, Iwata S, Kaku M, Hanaki H, Sumiyama Y, Kitagawa Y, Nakajima K, Ueda T, Uchino M, Mizuguchi T, Ambo Y, Konosu M, Ishibashi K, Matsuda A, Hase K, Harihara Y, Okabayashi K, Seki S, Hara T, Matsui K, Matsuo Y, Kobayashi M, Kubo S, Uchiyama K, Shimizu J, Kawabata R, Ohge H, Akagi S, Oka M, Wakatsuki T, Suzuki K, Okamoto K, Yanagihara K.: Corrigendum to "Antimicrobial susceptibility of common pathogens isolated from postoperative intra-abdominal infections in Japan" [J Infect Chemother 24 (2018) 330-340]. *J Infect Chemother* 24(7):592-595, 2018.
17. Kaku N, Hashiguchi K, Iwanaga Y, Akamatsu N, Matsuda J, Kosai K, Uno N, Morinaga Y, Kitazaki T, Hasegawa H, Miyazaki T, Fukuda M, Izumikawa K, Mukae H, Yanagihara K.: Evaluation of FilmArray respiratory panel multiplex polymerase chain reaction assay for detection of pathogens in adult outpatients with acute respiratory tract infection. *J Infect Chemother* 24(9):734-738, 2018.
18. Mikamo H, Tateda K, Yanagihara K, Kusachi S, Takesue Y, Miki T, Oizumi Y, Gamo K, Hashimoto A, Toyoshima J, Kato K.: Efficacy and safety of fidaxomicin for the treatment of *Clostridioides* (*Clostridium*) difficile infection in a randomized, double-blind, comparative Phase III study in Japan. *J Infect Chemother* 24(9):744-752, 2018.
19. Kawamoto Y, Kosai K, Yamakawa H, Kaku N, Uno N, Morinaga Y, Hasegawa H, Miyazaki T, Izumikawa K, Mukae H, Yanagihara K.: Performance evaluation of the MALDI Biotyper Selective Testing of Antibiotic Resistance- $\beta$ -Lactamase (MBT STAR-BL) assay for the detection of IMP metallo- $\beta$ -lactamase activity in Enterobacteriaceae. *Diagn Microbiol Infect Dis*

- 92(4):275-278, 2018.
20. Motokawa N, Miyazaki T, Hara A, Fukuda Y, Morino S, Nakamura H, Iwasaki K, Soda H, Izumikawa K, Yanagihara K, Ohno H, Miyazaki Y, Kohno S, Mukae H.: Pulmonary *Scedosporium apiospermum* Infection with Pulmonary Tumorlet in an Immunocompetent Patient. *Intern Med* 57(23):3485-3490, 2018.
21. Igarashi Y, Tashiro S, Enoki Y, Taguchi K, Matsumoto K, Ohge H, Suzuki H, Nakamura A, Mori N, Morinaga Y, Yamagishi Y, Yoshizawa S, Yanagihara K, Mikamo H, Kunishima H.: Oral vancomycin versus metronidazole for the treatment of *Clostridioides difficile* infection: Meta-analysis of randomized controlled trials. *J Infect Chemother* 24(11):907-914, 2018.
22. Sakamoto H, Itonaga H, Sawayama Y, Taguchi J, Saijo T, Kuwatsuka S, Hashisako M, Kinoshita N, Oishi M, Doi H, Kosai K, Nishimoto K, Tanaka K, Yanagihara K, Mukae H, Izumikawa K, Miyazaki Y.: Primary Oral Mucormycosis Due to *Rhizopus microsporus* after Allogeneic Stem Cell Transplantation. *Intern Med* 57(17):2567-2571, 2018.
23. Domon H, Maekawa T, Yonezawa D, Nagai K, Oda M, Yanagihara K, Terao Y.: Mechanism of Macrolide-Induced Inhibition of Pneumolysin Release Involves Impairment of Autolysin Release in Macrolide-Resistant *Streptococcus pneumoniae*. *Antimicrob Agents Chemother* 62(11) , 2018. pii: e00161-18, 2018. Print Nov.
24. Kamata K, Tokuda Y, Gu Y, Ohmagari N, Yanagihara K.: Public knowledge and perception about antimicrobials and antimicrobial resistance in Japan: A national questionnaire survey in 2017. *PLoS One*. 5;13(11):e0207017, 2018.
25. Nomura H, Umekita K, Hashikura Y, Umeki K, Yamamoto I, Aratake Y, Saito M, Hasegawa H, Yanagihara K, Okayama A.: Diversity of cell phenotypes among MT-2 cell lines affects the growth of U937 cells and cytokine production. *Hum Cell*, 2018. [Epub ahead of print]
26. Kuramitsu M, Okuma K, Nakashima M, Sato T, Sasaki D, Hasegawa H, Umeki K, Kubota R, Sasada K, Sobata R, Matsumoto C, Kaneko N, Tezuka K, Matsuoka S, Utsunomiya A, Koh KR, Ogata M, Ishitsuka K, Taki M, Nosaka K, Uchimaru K, Iwanaga M, Sagara Y, Yamano Y, Okayama A, Miura K, Satake M, Saito S, Watanabe T, Hamaguchi I.: Development of reference material with assigned value for human T-cell leukemia virus type 1 quantitative PCR in Japan. *Microbiol Immunol* 62(10):673-676, 2018.
27. Fukumoto T, Ikebe E, Ogata M, Kohno K, Kuramitsu M, Sato Y, Fife N,

- Matsumoto T, Yahiro T, Ikeda M, Kusano S, Okayama A, Hori M, Hijiya N, Tsukamoto Y, Hirashita Y, Moriyama M, Ahmed K, Hasegawa H, Nishizono A, Saito M, Iha H. Complete Sequences of the Human T-Cell Leukemia Virus Type 1 Proviral Genomes from Newly Established Adult T-Cell Leukemia Cell Lines in Oita Prefecture, Japan. *Genome Announc* 6(25), pii: e00090-18, 2018.
28. Kosai K, Kaku N, Uno N, Saijo T, Morinaga Y, Imamura Y, Hasegawa H, Miyazaki T, Izumikawa K, Mukae H, Yanagihara K.: Risk Factors for Acquisition of Fluoroquinolone or Aminoglycoside Resistance in Addition to Carbapenem Resistance in *Pseudomonas aeruginosa*. *Open Microbiol J* 12:321-322, 2018. eCollection 2018.

#### 邦文原著論文・総説・著書

- 古島 早苗、尾長谷 喜久子、恒任 章、井手 愛子、木村 由美子、賀来 敬仁、前村 浩二、江石 清行、柳原 克紀: パンヌスが原因であった大動脈弁人工弁機能不全の 2 症例. 超音波検査技術. 43 (3): 274-280, 2018
- 臼井 哲也、南 惣一郎、賀来 敬仁、柳原 克紀: 新規免疫自動分析装置 Accraseed による TSH, FT4 および FT3 測定試薬の基礎的検討. 医学検査. 67 (4): 443-450, 2018.
- 阿南直美、山城秀仁、高橋俊司、菅野のぞみ、賀来満夫、森兼啓太、高野操、塙谷穂司、中島啓喜、小野由可、藤田信一、千田靖子、稻垣健二、片山孝文、松尾収二、河野久、西功、草野展周、能勢資子、原文子、田仲祐子、宮本仁志、平松和史、柳原克紀、森永芳智、前田土郎、上地幸平、吉田立: 2010 年および 2012 年臨床分離好気性グラム陽性菌および嫌気性菌の薬剤感受性サーベイランス. *The Japanese Journal of Antibiotics* 71(5):193-223, 2018
- 阿南 直美、山城 秀仁、高橋 俊司、菅野 のぞみ、賀来 満夫、森兼 啓太、高野 操、塙谷 讓司、中島 啓喜、小野 由可、藤田 信一、千田 靖子、稻垣 健二、片山 孝文、松尾 収二、河野 久、西 功、草野 展周、能勢 資子、原文子、田仲 祐子、宮本 仁志、平松 和史、柳原 克紀、森永 芳智、前田 土郎、上地 幸平、吉田 立: 2010 年及び 2012 年臨床分離好気性グラム陰性菌の薬剤感受性サーベイランス. *The Japanese Journal of Antibiotics* 71: 129-156, 2018
- 田代 将人、伏見 清秀、高園 貴弘、河野 圭、西條 知見、山本 和子、栗原 慎太郎、今村 圭文、宮崎 泰可、柳原 克紀、迎 寛、泉州 公一: マクロライド耐性マイコプラズマ感染症流行期の成人マイコプラズマ肺炎入院患者における初期抗菌薬の有効性の比較検討. 日本マイコプラズマ学会雑誌 44: 38-40, 2018

6. 川口 辰哉、賀来 満夫、青木 洋介、小阪 直史、関 雅文、田邊 嘉也、藤田 直久、前田 真之、村木 優一、森田 邦彦、柳原 克紀、山田 武宏、吉田 耕一郎、日本化学療法学会 抗微生物薬適正使用推進検討委員会 抗菌薬適正使用支援プログラム(antimicrobial stewardship programs;ASPs)全国調査アンケート 2018 年度診療報酬改定前の現状調査、日本化学療法学会雑誌 66, 6, 700-703, 2018
7. 柳原 克紀、森永 芳智、岩永 祐季、山川 壽美、岡田 侑也、木村 由美子、赤松 紀彦、賀来 敬仁、宇野 直輝、小佐井 康介：遺伝子検査の導入による新しい感染症診療 日本化学療法学会雑誌 66 卷 6 号 729-737, 2018.
8. 柳原 克紀、賀来 敬仁、鈴木 広道、仁井見 英樹、三鶴 廣繁、松本 哲哉、館田 一博：感染症遺伝子検査についてのアンケート調査結果. 感染症学雑誌. 92 (3): 331-7, 2018
9. 賀来 敬仁、柳原 克紀：ウイルスによる呼吸器感染症の診断. 人工呼吸. 35 (1): 33-38, 2018
10. 賀来 敬仁、柳原 克紀：呼吸器感染症における吸入療法. Drug Delivery Sysstem. 33 (1): 26-32, 2018
11. 山川壽美、宇野直輝、柳原克紀：敗血症早期診断のための検査法. 医学のあゆみ. 267(6):473-474, 2018
12. 金井隆典、竹田潔、柳原克紀：特集マイクロバイオームと感染症研究の進歩 マイクロバイオーム研究—臨床応用に向けて目指すべき方向性—、最新医学 73 (4) : 476-487、2018
13. 宇野直輝、柳原克紀：細菌核酸・薬剤耐性遺伝子同時検出検査（Verigene 血液培養・薬剤耐性核酸テスト）、モダンメディア 64(3) : 58-61、2018
14. 太田賢治、賀来敬仁、柳原克紀：各種抗菌薬の特徴と適正使用、キノロン系、月刊 臨床と研究 95(5):468-471、2018
15. 太田賢治、賀来敬仁、柳原克紀：特集 適正抗菌薬療法 最新マニュアル 1 呼吸器内科、Modern Physician 38(3):253-256, 2018
16. 柳原克紀、賀来敬仁、鈴木広道、仁井見英樹、三鶴廣繁、松本哲哉、館田一博：感染症遺伝子検査についてのアンケート調査結果、感染症学雑誌 92(3):331-338, 2018
17. 賀来敬仁：特集 多剤耐性グラム陰性菌対策を見直す 多剤耐性グラム陰性菌における抗菌薬適正使用-1 多剤耐性緑膿菌 (MDRP) 、感染と抗菌薬 21(2):2018
18. 賀来敬仁、柳原克紀：感染症領域における DDS、医学のあゆみ 267(7):506-510、2018
19. 鶴田 一人、渕上 麻衣、長谷川 寛雄、柳原 克紀：フローサイトメトリー検査を用いた造血器腫瘍診断の進歩 手技的観点からゲーティング、抗体パネルについて 日本検査血液学会雑誌 19 卷 3 号 p413-421, 2018
20. 長谷川 寛雄、石原 香織：ヒト T 細胞白血病ウイルス I 型(HTLV-1)検出の新規検査法

「ラインプロット法」Medical Technology 46巻12号 p1154-1155, 2018

- 21.古島早苗, 尾長谷喜久子: 弁膜症治療に活かす心エコー 大動脈弁狭窄の治療方針,心エコー( Journal of Clinical Echocardiography) 19巻11号 Page1040-1048, 2018.
- 22.長谷川 寛雄: 疾患と検査値の推移 成人 T 細胞白血病・リンパ腫(ATL) 検査と技術 46巻7号 p780-785, 2018
- 23.森永芳智、柳原克紀: 微生物検査における質量分析(MALDI-TOF MS)の導入と臨床へ及ぶインパクト (増大号特集 小児医療における診断・治療の進歩 2018) 小児科 59(12), 1631-1638, 2018
- 24.森永芳智、柳原克紀: 薬剤耐性(AMR)時代に求められる診断法 (特集 薬剤耐性(AMR)対策アクションプランが示す方向性: 新規抗菌薬・診断法の開発を含めて) 医薬ジャーナル 54(3), 81-85, 2018
- 25.國島広之、大毛宏喜、鈴木広道、中村敦、松元一明、三鴨廣繁、森伸晃、森永芳智、柳原克紀、山岸由佳、吉澤貞子: 委員会報告 Clostridioides (Clostridium) difficile 感染症 診療ガイドライン、感染症学雑誌 92(6), 819-854, 2018
- 26.森永芳智: 呼吸器領域感染症を取り巻くマイクロバイオータの役割、最新医学 Volume 73, Issue 4, 530 - 537 2018
- 27.赤松 紀彦、森永 芳智、柳原 克紀: 高齢者における感染症 up date】高齢者の血流感染症における耐性菌の検出状況、Geriatric Medicine 56巻11号 p1075-1078, 2018
- 28.鶴田 一人、森 沙耶香、川元 康嗣、長谷川 寛雄、柳原 克紀: 2018年12月施行の改正医療法等対応 検体検査の品質・精度確保の基準の手引き 臨床検査の新たな時代を生き抜くために! 内部精度管理の実際 血液学的検査、Medical Technology 46巻13号 p1298-1303, 2018
- 29.柳原 克紀: Clostridioides(Clostridium) difficile 感染症の最新の診断 SRL 宝函 39巻3号, 4-10, 2018.
- 30.賀来 敬仁、柳原 克紀: ペニシリン系抗菌薬. Pocket Drugs 2018. 641-646, 2018.
- 31.柳原克紀: 感染症診療における検査法、日本内科学会雑誌 107(11)2230-2237、2018
- 32.岩永 祐季、森永 芳智、柳原 克紀:【肺炎をめぐる最近の話題】肺炎の診断法 臨床と微生物 45巻4号 317-321, 2018.
- 33.岩田 敏、佐藤智明、松本哲哉、宮入烈、柳原克紀: 座談会 モダンメディア通巻 750 号記念特集-2 感染症診断の未来を科学する、モダンメディア 64(5):193-210,2018
- 34.木村 由美子、柳原 克紀: 知っておきたい臨床検査値 第2版 日本薬学会編 31.感染症, 2018
- 35.木村 由美子、柳原 克紀: 呼吸器内科診療マニュアル II. 呼吸器疾患の主な検査「喀痰検査」呼吸器内科 Vol.34:81~84, 2018
- 36.木村 由美子、柳原 克紀: 微生物検査を専門としていない検査技師が知っておくべき微生物

物検査の知識と技術, THE MEDICAL & TEST JOURNAL 2018年9月号