

## 病態解析・診断学分野

### 論文

#### A 欧文

##### A-a

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 cryptococcosis in HIV-negative patients. *Med Mycol* 56(1):88-94, 2018. (IF: 2.799)
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. (IF: 1.777)
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. (IF: 1.777)
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. (IF: 1.701)
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. (IF: 2.942)
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. (IF: 5.186)
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. (IF: 1.777)
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. (IF: 5.511)
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 Lascifloxacin against *Streptococcus pneumoniae* with Mutations in the Quinolone Resistance-Determining Regions. *Antimicrob Agents Chemother* 62(4). pii: e01971-17, 2018. Print 2018 Apr. (IF: 4.255)
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. (IF: 7.422)
11. Takeya 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. (IF: 9.117)
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. (IF: 1.777)
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. (IF: 4.255)
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. (IF: 1.014)

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. (IF: 1.777)
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. (IF: 1.777)
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. (IF: 1.777)
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. (IF: 2.341)
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. (IF: 0.817)
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. (IF: 1.777)
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. (IF: 0.817)
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. (IF: 4.255)
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. (IF: 2.766)
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] (IF: 2.109)
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, Uchimarui 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. (IF: 1.335)
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, Hijiyama 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. (IF: 1.18)

## B 邦文

### B-a

1. 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
2. 白井哲也、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.
3. 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、塩谷穰司、中島啓喜、小野由可、藤田信一、千田靖子、稲垣健二、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、前田士郎、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

4. 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、塩谷謙司、中島啓喜、小野由可、藤田信一、千田靖子、稲垣健二、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、前田士郎、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
5. 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、泉川公一、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

#### B-b

1. 柳原克紀、賀来敬仁、鈴木広道、仁井見英樹、三鴨廣繁、松本哲哉、舘田一博. 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
2. 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
3. 賀来敬仁、柳原克紀. 呼吸器感染症における吸入療法. *Drug Delivery System*. 33 (1): 26-32, 2018
4. 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
5. 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
6. 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
7. 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
8. 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
9. 柳原克紀、賀来敬仁、鈴木広道、仁井見英樹、三鴨廣繁、松本哲哉、舘田一博、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
10. 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
11. 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
12. 鶴田一人、瀧上麻衣、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 巻 3 号 p413-421, 2018
13. 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
14. 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
15. 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
16. 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
17. 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
18. 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ムの役割、*最新医学* Volume 73, Issue 4, 530 - 537 2018
19. 鶴田一人、瀧上麻衣、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 巻 3 号, 413-421, 2018
20. 國島広之(聖マリアンナ医科大学 感染症学講座)、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、吉澤定子、公益社団法人日本化学療法学会・一般社団法人日本感染症学会 CDI 診療ガ

イドライン作成委員会、Clostridioides(Clostridium) difficile 感染症診療ガイドライン、感染症学雑誌 92:819-854, 2018

21. 國島広之、大毛宏喜、鈴木広道、中村 敦、松元一明、三嶋廣繁、森 伸晃、森永芳智、柳原克紀、山岸由佳、吉澤定子、公益社団法人日本化学療法学会、一般社団法人日本感染症学会、CDI 診療ガイドライン作成委員会、Clostridioides(Clostridium)difficile 感染症 診療ガイドライン、日本化学療法学会雑誌 66: 645-690, 2018
22. 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
23. 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! 内部精度管理の実例 血液学的検査、Medical Technology 46 巻 13 号 p1298-1303, 2018
24. 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: 729-737, 2018

#### B-c

1. 賀来敬仁、柳原克紀. ペニシリン系抗菌薬. Pocket Drugs 2018. 641-646, 2018.
2. 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
3. 鶴田一人、淵上麻衣、長谷川寛雄、柳原克紀、1. 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—主義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(3):413-421, 2018
4. 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—迅速遺伝子検査の最前線、医学のあゆみ 267(6):473-474, 2018

#### B-e

1. 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

### 学会発表数

A-a	A-b		B-a	B-b	
	シンポジウム	学会		シンポジウム	学会
0	2	6	0	13	80

### 社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
柳原克紀・教授	評議員	日本臨床検査医学会
柳原克紀・教授	評議員	日本臨床化学会
柳原克紀・教授	評議員、理事	日本感染症学会
柳原克紀・教授	評議員、理事	日本化学療法学会
柳原克紀・教授	評議員	日本 DDS 学会
柳原克紀・教授	評議員	日本呼吸器学会
柳原克紀・教授	評議員、理事	日本臨床微生物学会
柳原克紀・教授	代議員	日本結核学会
柳原克紀・教授	評議員、理事	日本環境感染学会
柳原克紀・教授	代表世話人	長崎県 R-CPC 研究会
柳原克紀・教授	代表世話人	長崎 CID 研究会
柳原克紀・教授	Associate editor	Journal of Infection and Chemotherapy
柳原克紀・教授	編集委員	環境感染
柳原克紀・教授	九州精度管理委員会	理事
柳原克紀・教授	日本嫌気性菌感染症学会	幹事

柳原克紀・教授	緑膿菌感染症研究会	運営委員
柳原克紀・教授	MRSA フォーラム	世話人
柳原克紀・教授	長崎県精度管理委員会	委員長
柳原克紀・教授	Treasurer	Asia-Pacific Society of Clinical Microbiology and Infection
柳原克紀・教授	感染症遺伝子検査委員会委員長	日本感染症学会
柳原克紀・教授	Clostridioides (Clostridium) difficile 感染症診療ガイドライン委員会 委員	日本感染症学会 日本化学療法学会
長谷川寛雄 ・准教授	評議員	日本検査血液学会
長谷川寛雄 ・准教授	評議員	日本 HTLV-1 学会
長谷川寛雄 ・准教授	評議員	日本臨床検査医学会
長谷川寛雄 ・准教授	評議員	日本臨床化学会
長谷川寛雄 ・准教授	世話人	長崎臨床検査 R-CPC 研究会
長谷川寛雄 ・准教授	世話人	九州遺伝子診断研究会
森永芳智・講師	評議員	日本感染症学会
森永芳智・講師	評議員	日本化学療法学会
森永芳智・講師	評議員	日本臨床微生物学会
森永芳智・講師	Clostridioides (Clostridium) difficile 感染症診療ガイドライン委員会 委員	日本感染症学会 日本化学療法学会
森永芳智・講師	多剤耐性菌環境対策委員会 委員	日本環境感染学会
森永芳智・講師	Clostridioides difficile 感染対策ガイドライン策定委員会 委員	日本環境感染学会
宇野直輝・助教	学術推進化委員会委員	日本臨床検査医学会
宇野直輝・助教	世話人	九州遺伝子診断研究会
小佐井康介・助教	多剤耐性菌感染制御委員会委員	日本環境感染学会
賀来敬仁・助教	感染症遺伝子検査委員会委員	日本感染症学会
賀来敬仁・助教	学際化国際化委員会	日本感染症学会
賀来敬仁・助教	気道感染症の抗菌薬適正使用委員会	日本感染症学会
賀来敬仁・助教	認定薬剤師委員会	日本化学療法学会

### 競争的研究資金獲得状況（共同研究を含む）

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
柳原克紀・教授	厚生労働省	代表	新興・再興感染症及び予防接種政策推進研究事業「医療機関等における薬剤耐性菌の感染制御に関する研究」
柳原克紀・教授	日本医療研究開発機構	代表	新興・再興感染症に対する革新的医薬品等開発推進研究事業「薬剤耐性菌対策に資する診断法・治療法等の開発研究」研究代表者
柳原克紀・教授	日本学術振興会	代表	基盤研究（C）

			マイクロバイオーーム解析に基づく高齢者肺炎の病態解明と革新的予防法への展開
柳原克紀・教授	日本医療研究開発機構	分担	ゲノム不安定性を示す難治性遺伝性疾患群の症例収集とゲノム・分子機能解析による病態解明研究
長谷川寛雄 ・准教授	日本学術振興会	代表	基盤研究(B) ATL 発症クローンの同定・解析に基づく病因解明と個別化検査法の確立
長谷川寛雄 ・准教授	日本学術振興会	分担	基盤研究(B) ATLL 及び B 細胞性リンパ腫発症リスク評価・判定法の開発
長谷川寛雄 ・准教授	日本学術振興会	分担	挑戦的萌芽研究 自己削除型レンチウイルスベクターによる遺伝子治療法の開発
長谷川寛雄 ・准教授	厚生労働省	分担	感染症実用化研究事業 新興・再興感染症に対する革新的医薬品等開発推進研究事業 HTLV-1 の疫学研究及び総合対策に資する研究
森永芳智・助教	長崎医学同窓会医学研究助成金	代表	モノアミンによる腸内細菌叢制御機構の解明：腸管による炎症制御機能の解明
賀来敬仁・助教	日本感染症学会第1回臨床研究助成	代表	MRSA菌血症の全国サーベイランス
賀来敬仁・助教	日本化学療法学会第3回上原感染症化学療法研究奨励賞	代表	重症感染症ならびに抗菌薬投与による腸内microbiomeの変化と乳酸菌製剤の効果
賀来敬仁・助教	日本学術振興会	代表	若手 (B) 肺指向性ナノパーティクルPNAG-DNAワクチンによる肺感染症の発症/重症化予防
宇野直輝・助教	日本学術振興会	代表	基盤(C) 血中cell-free DNAの基準範囲及び測定前変動要因の決定
宇野直輝・助教	日本臨床検査医学会	代表	細胞内DNAを検出する高感度フローサイトメトリーアッセイの開発
柳原克紀・教授	公益社団法人日本化学療法学会		C R E肺炎マウスモデルにおけるカルバペネム系抗菌薬およびアミノグリコシド系抗菌薬の併用療法の有効性評価
柳原克紀・教授	東洋紡株式会社		遺伝子分析装置、及び呼吸器感染症起因菌遺伝子検出試薬を用いた各種検体による臨床性能評価試験：多施設研究
柳原克紀・教授	塩野義製薬株式会社		2018年度 臨床分離細菌及び真菌の収集
柳原克紀・教授	塩野義製薬株式会社		S-649266 ナトリウム塩製剤の Pseudomonas aeruginosa 及び Acinetobacter baumannii によるマウス人工呼吸器関連肺炎モデルにおける治療効果（委託者側課題番号：S-649266-EF-338-R）
柳原克紀・教授	ブルガー・ダルトニクス(株)		質量分析装置を用いた薬剤耐性株検出に関する検討
柳原克紀・教授	東ソー株式会社		新規インフルエンザウイルス迅速診断法と従来法の比較試験
柳原克紀・教授	(株)LSI メディエンス		血液培養患者とプロカルシトニンおよびプレセプシンの関連性について

柳原克紀・教授	MSD 株式会社	成人侵襲性肺炎球菌感染症患者の肺炎球菌株の莢膜血清型分布および薬剤感受性に関する多施設共同観察研究
柳原克紀・教授	バックマン・コールター(株)	Copan 社製微生物検体処理システム Walk-Away Specimen Processor を用いた最適な尿定量試験プロトコルの確立
柳原克紀・教授	塩野義製薬株式会社	2016 年 臨床分離細菌及び真菌の収集
柳原克紀・教授	日本ベクトン・ディッキンソン(株)	全自動核酸抽出増幅検査システム (BD マックス TM システム) を用いた ESBL 産生菌の検出

## 特 許

氏名・職	特 許 権 名 称	出願年月日	取得年月日	番号
長谷川寛雄・講師	非ホジキンリンパ腫発症のリスク判定補助方法	2016 年 7 月 1 日		特願 2016-226343
長谷川寛雄・講師	非ホジキンリンパ腫発症のリスク判定補助方法	2016 年 11 月 21 日		特願 2016-150300

## その他

### 非常勤講師

氏名・職	職 (担当科目)	関係機関名
柳原克紀・教授	非常勤講師 (東北大学検査部)	東北大学
柳原克紀・教授	非常勤講師 (大阪市立大学細菌学教室)	大阪市立大学

### 学術賞受賞

氏名・職	賞 の 名 称	授与機関名	授賞理由、研究内容等
賀来 敬仁・助教	日本感染症学会第 1 回臨床研究助成	日本感染症学会	MRSA 菌血症の全国サーベイランス
賀来 敬仁・助教	日本感染症学会西日本地方会感染症優秀論文賞	日本感染症学会	Efficacy and pharmacokinetics of ME1100, a novel optimized formulation of arbekacin for inhalation, compared with amikacin in a murine model of ventilator-associated pneumonia caused by <i>Pseudomonas aeruginosa</i>
賀来 敬仁・助教	第 3 回上原感染症・化学療法研究奨励賞	日本化学療法学会	重症感染症ならびに抗菌薬投与による腸内 microbiome の変化と乳酸菌製剤の効果