

感染制御教育センター

論文

A 欧文

A-a

1. Smith NMS, Wasserman GA, Coleman FT, Hilliard KL, Yamamoto K, Lipsitz E, Malley R, Dooms H, Jones MR, Quinton LJ, Mizgerd JP: Regionally compartmentalized resident memory T cells mediate naturally acquired protection against pneumococcal pneumonia. *Mucosal Immun.* 11(1):220-235, 2018 (IF: 7.478)
2. Denning DW, Page ID, Chakaya J, Jabeen K, Jude CM, Cornet M, Alastruey-Izquierdo A, Bongomin F, Bowyer P, Chakrabarti A, Gago S, Guto J, Hochhegger B, Hoenigl M, Irfan M, Irurhe N, Izumikawa K, Kirenga B, Manduku V, Moazam S, Oladele RO, Richardson MD, Tudela JLR, Rozaliyani A, Salzer HJF, Sawyer R, Simukulwa NF, Skrahina A, Sriuttan C, Setianingrum F, Wilopo BAP, Cole DC, Getahun H. Case Definition of Chronic Pulmonary Aspergillosis in Resource-Constrained Settings. *Emerg Infect Dis.* 24(8): e171312, 2018 (IF: 7.422)
3. 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)
4. 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 Agent Chemoth* 62(6): e02528-17, 2018 (IF: 4.256)
5. 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 Agent Chemoth* 62(4): e01971-17, 2018 (IF: 4.256)
6. 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)
7. 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: 2567-2571, 2018 (IF: 2.616)
8. 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- β -Lactamase (MBT STAR-BL) assay for the detection of IMP metallo- β -lactamase activity in Enterobacteriaceae. *Diagn Microbiol Infect Dis.* 92(4): 275-278, 2018 (IF: 2.341)
9. 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)
10. 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: 0.871)
11. Kohno S, Izumikawa K, Ogawa K, Kurashima A, Okimoto N, Suzuki K, Kakeya H, Niki Y, Ichihara K, Miyazaki Y: Japan Chronic Pulmonary Aspergillosis Study Group: Intravenous liposomal amphotericin B versus voriconazole for chronic pulmonary aspergillosis: a multicenter trial in Japan. *Acta Med Nagasaki* 61(4): 167-176, 2018 (IF: 0)
12. 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.* 28(12): 321-322, 2018 (IF: 0)

A-b

1. Takazono T, Izumikawa K: Recent Advances in Diagnosing Chronic Pulmonary Aspergillosis. *Front Microbiol* 9: 1810, 2018 (IF: 4.019)
2. Izumikawa K.: Infection control after and during natural disaster. *Acute Med Surg.* 6(1): 5-11, 2018. (IF: 0)

A-c

1. Yamamoto K, Mukae H. Mycobacterial infection: TB and NTM- what are the roles of genetic factors in the pathogenesis of mycobacterial infection? *Pulmonary Disease Series: Clinical relevance of genetic factors in pulmonary diseases.* Springer 169-191, 2018.

A-e

1. Ideguchi S, Yamamoto K, Ide S, Takazono T, Saijo T, Imamura Y, Miyazaki T, Yanagihara K, Fukuda Y, Nakamura S, Chang B, Coleman FT, Mizgerd JP, Mukae H. The capacity of pneumococcus to stimulate macrophage NF- κ B activity dictates the severity of adult pneumococcal pneumonia. *Am J Respir Crit Care Med* 197;A7579, 2018.

B 邦文

B-a

1. 三輪恭子, 小迫富美恵, 林 多り子, 日塔裕子, 安藤光子, 石井 歩, 大杉 花, 古谷和紀, 玉田田夜子, 小嶋由美, 生駒妙香, 三浦由紀子, 佐々木祥子, 山尾美希, 須森未枝子, 堀 友紀子, 樺山定美, 平松玉江, 寺坂陽子, 佐藤律子, 2016年度日本専門看護師協議会専門看護師活用促進委員会. 専門看護師の活用促進に関する実態調査 日本 CNS 看護学会誌 4: 105-112, 2018

B-b

1. 西條知見, 宮崎泰可: 深在性真菌症の診断法 薬剤感受性試験と耐性真菌の疫学. 化学療法の領域 34 巻増刊: 633-645, 2018
2. 高園貴弘, 迎 寛: 細菌性肺炎 Up-to-date 特集 呼吸器感染症 Up-to-date. THE LUNG perspectives 26(1): 19-22, 2018
3. 齋藤武文, 網島 優, 高橋 洋, 石井芳樹, 桑原克弘, 加藤達雄, 露口一成, 山岡直樹, 泉川公一, 重藤えり子, 石井幸雄, 近藤康博, 佐々木結花, 吉山 崇, 日本結核病学会治療委員会. 「結核医療の基準」の改訂 結核 93(1): 61-68, 2018
4. 齋藤武文, 網島 優, 高橋 洋, 石井芳樹, 桑原克弘, 加藤達雄, 露口一成, 山岡直樹, 泉川公一, 重藤えり子, 石井幸雄, 近藤康博, 佐々木結花, 吉山 崇, 日本結核病学会治療委員会. プラジナミドを含んだ治療の 80 歳以上への適応について 結核 93(1): 69-70, 2018
5. 齋藤武文, 網島 優, 高橋 洋, 石井芳樹, 桑原克弘, 加藤達雄, 露口一成, 山岡直樹, 泉川公一, 重藤えり子, 石井幸雄, 近藤康博, 佐々木結花, 吉山 崇, 日本結核病学会治療委員会. ベダキリンの使用について 結核 93(1): 71-74, 2018
6. 寺坂陽子, 泉川公一. 日常的な職員の結核対策 平常時の IGRA はいっ・誰に・どこまでしている? INFECTION CONTROL 27(6): 556-560, 2018
7. 江口 晋, 泉川公一. 国際化社会における医療貢献はいかにあるべきか 長崎大学病院国際医療センターの取り組みを中心に. 新医療 45(10): 20-23, 2018
8. 河野 圭. SDH から頭痛の原因を探る 救急外来編. レジデントノート 20 (12): 2126-2130, 2018
9. 泉川公一, 富田隆志, 西村信弘, 丹羽 隆, 高山和郎, 大花 昇, 草間文字, 飛田征男, 根ヶ山 清, 松田淳一, 勝見真琴, 佐藤智明, 徳江 豊, 村上啓雄. 日本の国公立大学附属病院における注射用抗菌薬使用の現状と課題 日本化学療法学会雑誌 66(6): 738-748, 2018
10. 田中健之, 泉川公一. 手指衛生の意義と遵守率向上のための取り組み 呼吸器内科 34(4): 329-334, 2018
11. 田代将人, 高園貴弘. アスペルギルス症の診断と治療 化学療法の領域 34, 163-171, 2018
12. 田代将人, 泉川公一. 肺真菌症 呼吸器内科 34(Suppl.1): 359-365, 2018

B-c

1. 宮崎泰可: リケッチア感染症 (ツツガムシ病, 日本紅斑熱). 今日の治療指針 2018 年版: 180-181, 2018
2. 高園貴弘: 慢性進行性肺アスペルギルス症と単純性肺アスペルギローマにおける抗真菌薬の選択. 呼吸器疾患の薬物療法を極める: 269-272, 2018
3. 田代将人, 泉川公一: 深在性真菌症. 日常診療に活かす 診療ガイドライン UP-TO-DATE 2018-2019: 41-47, 2018
4. 泉川公一: 感染症「深在性真菌症」 今日の治療指針 2018. 医学書院 東京. 218-220, 2018

B-d

1. 柳原克紀, 大石和徳, 賀来満夫, 三嶋廣繁, 山本善裕, 泉川公一, 大曲貴夫: 厚生労働科学研究費補助金 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「医療機関等における感染制御に関する研究」平成 29 年度成果報告書. 2018.
2. 宮崎義継, 竹末芳生, 渋谷和俊, 杉田 隆, 泉川公一, 高倉俊二, 石野敬子, 金子幸弘, 田辺公一: 厚生労働科学研究委託費 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 酵母様真菌感染症の病原性解明と疫学・診断法・制御法の開発 「酵母様真菌感染症の疾患感受性・病態解明・治療研究」平成 29 年度 委託業務成果報告

書. 2018.

3. 照屋勝治、泉川公一、片野晴隆、高濱宗一郎、古西満、永井英明日本医療研究開発機構 エイズ対策実用化研究事業 ART 早期化と長期化に伴う日和見感染症への対処に関する研究「日本における HIV 感染者に見られる日和見感染症、日和見悪性腫瘍の動向調査」平成 29 年度 成果報告書. 2018.
4. 柳原克紀、大石和徳、賀来満夫、三嶋廣繁、山本善裕、泉川公一、大曲貴夫：厚生労働科学研究費補助金 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「医療機関等における感染制御に関する研究」平成 29 年度成果報告書. 2018.

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 |
| 1 | 1 | 17 | 5 | 29 | 43 |

社会活動

| 氏名・職 | 委員会等名 | 関係機関名 |
|---------|--|-------------|
| 泉川公一・教授 | 日本呼吸器学会代議員・広報委員会委員・感染症・結核学術部会ウェブ委員・インターネットサーベイワーキング委員 | 日本呼吸器学会 |
| 泉川公一・教授 | 日本呼吸器内視鏡学会評議員 | 日本呼吸器内視鏡学会 |
| 泉川公一・教授 | 日本感染症学会評議員・感染症専門医制度試験問題作成委員・専門医審議委員・院内感染対策講習会講師 | 日本感染症学会 |
| 泉川公一・教授 | 日本化学療法学会幹事、評議員、Journal of Infection and Chemotherapy 編集委員、薬剤耐性菌感染症を対象とした抗菌薬ガイドライン作成に関する合同委員会委員 | 日本化学療法学会 |
| 泉川公一・教授 | 理事、代議員、ガイドライン検討委員会委員長、将来計画委員、支部・関連学会委員長 | 日本医真菌学会 |
| 泉川公一・教授 | 日本結核病学会代議員・治療委員 | 日本結核病学会 |
| 泉川公一・教授 | 日本マイコプラズマ学会理事 | 日本マイコプラズマ学会 |
| 泉川公一・教授 | 日本臨床微生物学会幹事・評議員、学術奨励賞委員会委員、地区制度委員会委員 | 日本臨床微生物学会 |
| 泉川公一・教授 | 理事・評議員、ICD 制度協議会委員、災害時感染制御検討委員会委員、AMR 対応ワーキング委員、臨床研究推進委員会委員 | 日本環境感染学会 |
| 泉川公一・教授 | 長崎県感染症対策委員会委員 | 長崎県 |
| 泉川公一・教授 | 長崎市感染症診査協議会委員 | 長崎市 |
| 泉川公一・教授 | 長崎市内権教育・啓発審議会委員 | 長崎市 |
| 泉川公一・教授 | 長崎市医師会広報委員会委員 | 長崎市医師会 |
| 泉川公一・教授 | 長崎大学における感染症研究拠点整備に関する地域連絡協議会委員 | 長崎県 |
| 泉川公一・教授 | 東北大学大学院非常勤講師 | 東北大学 |
| 泉川公一・教授 | 琉球大学非常勤講師 | 琉球大学 |
| 泉川公一・教授 | 国際緊急援助隊感染症対策チーム作業部会 部会員 | 国際緊急援助隊 |
| 泉川公一・教授 | 科学研究費委員会専門委員 | 日本学術振興会 |

| | | |
|---------|------------------------------|----------|
| 宮崎泰可・講師 | 代議員、ガイドライン作成委員、プログラム委員 | 日本医真菌学会 |
| 宮崎泰可・講師 | 評議員、PAUSE 委員会委員 | 日本化学療法学会 |
| 宮崎泰可・講師 | 臨床研究促進委員会委員 | 日本感染症学会 |
| 田中健之・講師 | 長崎市感染症診査協議会委員 | 長崎市 |
| 山本和子・助教 | 評議員 | 日本感染症学会 |
| 山本和子・助教 | 評議員 | 日本化学療法学会 |
| 高園貴弘・助教 | ガイドライン作成委員、支部関連学会委員 | 日本医真菌学会 |
| 高園貴弘・助教 | 評議員 | 日本感染症学会 |
| 高園貴弘・助教 | 評議員 | 日本化学療法学会 |
| 田代将人・助教 | ガイドライン作成委員、支部関連学会委員 | 日本医真菌学会 |
| 田代将人・助教 | 評議員・院内感染対策講習会講師 | 日本感染症学会 |
| 田代将人・助教 | 評議員 | 日本化学療法学会 |
| 田代将人・助教 | 評議員 | 日本環境感染学会 |
| 河野 圭・助教 | 長崎市予防接種健康被害調査委員会(委員) | 長崎市 |
| 河野 圭・助教 | 長崎県西彼保健所感染症診査協議会(委員) | 長崎県西彼保健所 |
| 河野 圭・助教 | 長崎県西彼地域感染症対策協議会(委員) | 長崎県西彼保健所 |
| 河野 圭・助教 | 日本医師会ジュニアドクターズネットワーク役員(地域担当) | 日本医師会 |

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 |
|---------|--|-------|---|
| 泉川公一・教授 | 日本学術振興会 基盤研究C | 代表 | マイクロバイオーム解析による慢性肺アスペルギルス症の新規治療開発の試み |
| 泉川公一・教授 | 厚生労働省 | 分担 | 厚生労働科学研究費補助金 新型インフルエンザ等新興・再興感染症研究事業「酵母様真菌感染症の病原性解明と疫学・診断法・制御法の研究」 |
| 泉川公一・教授 | 厚生労働省 | 分担 | 厚生労働科学研究費補助金（新興・再興感染症およ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」 |
| 泉川公一・教授 | 日本医療研究開発機構（AMED） | 分担 | エイズ対策研究事業 ART 早期化と長期化に伴う日和見感染症への対処に関する研究、HIV 感染症に伴う日和見合併症・悪性腫瘍の全国調査 HIV 感染症に伴う日和見合併症・悪性腫瘍の全国調査 |
| 宮崎泰可・講師 | MSD US External Non-clinical MISP study | 代表 | Elucidation of multidrug resistance mechanisms in the pathogenic yeast <i>Candida glabrata</i> |
| 宮崎泰可・講師 | Astellas Investigator Sponsored Research | 代表 | Exploration of predictive factors for prognosis of community-onset pneumonia in adults: a multicenter prospective observational study |
| 宮崎泰可・講師 | 日本医療研究開発機構（AMED） | 分担 | 真菌感染症の病態解明及び検査・治療薬の確立に関する研究 |
| 田中健之・講師 | 日本学術振興会 基盤研究C | 代表 | セロトニントランスポーター/セロトニン拮抗による急性肺障害の防御機構の解明 |
| 山本和子・助教 | 日本学術振興会 | 代表 | 縦隔リンパ節好中球に着目した肺炎球菌肺 |

| | | | |
|---------|-------------------------------|----|---|
| | | | 炎における新しい免疫機構の解明 |
| 山本和子・助教 | 日本学術振興会 | 分担 | 肺胞マクロファージ免疫に着目した非結核性抗酸菌症の病原性の解明 |
| 山本和子・助教 | MSD 女性研究者支援研究助成-感染症領域- | 代表 | マクロファージ免疫応答に着目した肺非結核性抗酸菌症の病態解明と新規治療への展開 |
| 山本和子・助教 | NPO 法人「長崎県地域医療の研究支援を目的とした医師団」 | 代表 | 長崎県の排非結核性抗酸菌症患者から分離された菌株のマクロファージ免疫応答と、臨床病型との関連性を明らかにする研究 |
| 山本和子・助教 | 長崎医学同窓会 | 代表 | マクロファージ免疫応答に着目した肺炎球菌肺炎の病態の解明と新しい治療法の開発 |
| 高園貴弘・助教 | 日本学術振興会 | 代表 | PsIG によるカンジダバイオフィルム感染症に対する新規治療法開発 |
| 高園貴弘・助教 | NPO 法人「長崎県地域医療の研究支援を目的とした医師団」 | 代表 | Galactosaminogalactan をターゲットとした肺アスペルギルス症の新たな診断・治療法の開発 |
| 田代将人・助教 | 日本学術振興会 | 代表 | 皮下空洞菌球留置による慢性アスペルギルス症マウスモデルの開発 |
| 田代将人・助教 | 日本学術振興会 | 分担 | マイクロバイオーム解析による慢性肺アスペルギルス症の新規治療開発の試み |
| 田代将人・助教 | NPO 法人「長崎県地域医療の研究支援を目的とした医師団」 | 代表 | 長崎県地域の病院環境における病原真菌の分布および薬剤感受性調査 |
| 田代将人・助教 | 「放射線災害・医科学研究拠点」共同利用・共同研究 重点課題 | 代表 | 放射性同位体を用いた肺アスペルギルス症の新たな治療戦略の開発 |
| 田代将人・助教 | 長崎医学同窓会 | 代表 | 放射性同位体を用いた肺アスペルギルス症の新たな治療戦略の開発 |
| 田代将人・助教 | MSD | 代表 | 皮下空洞菌球留置による慢性アスペルギルス症マウスモデルの開発 |
| 泉川公一・教授 | 不動技研工業 | | 手指衛生遵守のためのモニター機器開発 |
| 宮崎泰可・講師 | Pfizer | | Epidemiology Study on Incidence Rate of Pneumococcal Pneumonia and Distribution of Streptococcus Pneumoniae Serotypes in Residents aged 18 Years or Older in Goto City in Japan |
| 宮崎泰可・講師 | ファイザー | | MRSA 肺炎診断・治療の実態調査 |
| 宮崎泰可・講師 | Meiji Seika Pharma | | 慢性閉塞性肺疾患の増悪時におけるセフトレン ピボキシルの臨床効果 |
| 宮崎泰可・講師 | 第一三共株式会社 | | 65 歳以上の高齢者肺炎（NHCAP、誤嚥性肺炎を含む）に対するシタフロキサシンの有効性」-シタフロキサシンとガレノキサシンの比較試験- |
| 高園貴弘・助教 | 富士フィルム和光純薬株式会社 | | 肺アスペルギルス症における Lateral Flow Device 検査の有用性評価 |
| 高園貴弘・助教 | ミズホメディー株式会社 | | 慢性及び侵襲性肺アスペルギルス症の診断法に関する研究 |

その他

非常勤講師

| 氏名・職 | 職（担当科目） | 関係機関名 |
|---------|------------|-------------|
| 泉川公一・教授 | 感染症系 | 東北大学 |
| 泉川公一・教授 | 感染系 | 琉球大学 |
| 泉川公一・教授 | 内科系 | 長崎大学歯学部・薬学部 |
| 山本和子・助教 | 非常勤講師（大学院） | 学校法人 産業医科大学 |

新聞等に掲載された活動

| 氏名・職 | 活動題目 | 掲載紙誌等 | 掲載年月日 | 活動内容の概要と社会との関連 |
|----------|--------------|----------|------------|-----------------------|
| 泉川 公一・教授 | 抗菌薬の適正使用について | 長崎新聞 | 2018/12/13 | 抗菌薬の正しい使用方法について啓発した |
| 泉川 公一・教授 | インフルエンザについて | NHK ニュース | 2018/11/22 | インフルエンザの予防、治療について啓発した |
| 泉川 公一・教授 | 感染症予防について | ながさきプレス | 2018/2/1 | 身近な感染症の予防や治療について紹介した |
| 泉川 公一・教授 | 薬剤耐性菌について | 西日本新聞 | 2018/1/1 | インフルエンザの予防、治療について啓発した |

○特筆すべき事項

- ① Yamamoto K. Outstanding contribution in reviewing the Journal of Infection and Chemotherapy. Awarded February 2018.