

# 感染症学

## 論文

### A 欧文

#### A-a

1. Wasserman GA, Szymaniak AD, Hinds AC, Yamamoto K, Kamata H, Smith NMS, Hilliard KL, Carrieri C, Labadorf AT, Quinton LJ, Ai X, Varelas X, Chen F, Mizgerd JP, Fine A, O'Carroll D, Jones MR: Expression of Piwi protein MIWI2 defines a distinct population of multiciliated cells. *J Clin Invest.* 127(10): 3866-3876, 2017 (IF: 12.784) \*
2. Tashiro M, Fushimi K, Kawano K, Takazono T, Saijo T, Yamamoto K, Kurihara S, Imamura Y, Miyazaki T, Yanagihara K, Mukae H, Izumikawa K: Comparison of efficacy of antimicrobial agents among hospitalized patients with *Mycoplasma pneumoniae* pneumonia in Japan during large epidemics of macrolide-resistant *M. pneumoniae* infections: A nationwide observational study. *Clin Infect Dis.* 65: 1837-1842, 2017 (IF: 8.216) \*
3. Smith NM, 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 Immunol.* 11(1):220-235, 2017 (IF: 7.478) \*
4. Coleman FT, Blahna MT, Kamata H, Yamamoto K, Zabinski MC, Kramnik I, Wilson AA, Kotton DN, Quinton LJ, Jones MR, Pelton SI, Mizgerd JP: Capacity of pneumococci to activate macrophage nuclear factor- $\kappa$ B. *J Infect Dis.* 216(4): 425-435, 2017 (IF: 5.997) \*
5. Nishikawa H, Fukuda Y, Mitsuyama J, Tashiro M, Tanaka A, Takazono T, Saijo T, Yamamoto K, Nakamura S, Imamura Y, Miyazaki T, Kakeya H, Yamamoto Y, Yanagihara K, Mukae H, Kohno S, Izumikawa K: In vitro and in vivo antifungal activities of T-2307, a novel arylamidine, against *Cryptococcus gattii*: an emerging fungal pathogen. *J Antimicrob Chemoth.* 72(6): 1709-1713, 2017 (IF: 5.071) \*
6. Kaku N, Morinaga Y, Takeda K, Kosai K, Uno N, Hasegawa H, Miyazaki T, Izumikawa K, Mukae H, Yanagihara K: 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 *Pseudomonas aeruginosa*. *J Antimicrob Chemoth.* 72(4): 1123-1128, 2017 (IF: 5.071) \*
7. Oshima K, Nakamura S, Iwanaga N, Takemoto K, Miyazaki T, Yanagihara K, Miyazaki Y, Mukae H, Kohno S, Izumikawa K: Efficacy of High-Dose Meropenem (Six Grams per Day) in Treatment of Experimental Murine Pneumonia Induced by Meropenem-Resistant *Pseudomonas aeruginosa*. *Antimicrob Agents Chemother.* 61(1): pii: e02056-16, doi: 10.1128/AAC.02056-16, 2017 (IF: 4.415) \*
8. Kaku N, Kosai K, Takeda K, Uno N, Morinaga Y, Hasegawa H, Miyazaki T, Izumikawa K, Mukae H, Yanagihara K: Efficacy and pharmacokinetics of the combination of OP0595 and cefepime in a mouse model of pneumonia caused by Extended-Spectrum-Beta-Lactamase-Producing *Klebsiella pneumoniae*. *Antimicrob Agent Chemoth* 61(7): e00828-17, 2017 (IF: 4.302) \*
9. 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* 31(11): 92-97, 2017 (IF: 3.057) \*
10. Nagayoshi Y, Miyazaki T, Shimamura S, Nakayama H, Minematsu A, Yamauchi S, Takazono T, Nakamura S, Yanagihara K, Kohno S, Mukae H, Izumikawa K: Unexpected effects of azole transporter inhibitors on antifungal susceptibility in *Candida glabrata* and other pathogenic *Candida* species. *PLoS One.* 12(7): e0180990, 2017 (IF: 2.806) \*
11. Takazono T, Sheppard DC: Aspergillus in chronic lung disease: Modeling what goes on in the airways. *Med Mycol.* 55(1): 39-47, 2017 (IF: 2.644) \*
12. Tashiro M, Fushimi K, Kawano K, Takazono T, Saijo T, Yamamoto K, Kurihara S, Imamura Y, Miyazaki T, Yanagihara K, Mukae H, Izumikawa K: Adjunctive Corticosteroid Therapy for Inpatients with *Mycoplasma pneumoniae* Pneumonia. *BMC Pulm Med.* 17: 219-219, 2017 (IF: 2.435) \*
13. 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, 2017 (IF: 2.377) \*
14. Kosai K, Iwanaga Y, Akamatsu N, Okada Y, Kaku N, Uno N, Morinaga Y, Hasegawa H, Miyazaki T, Izumikawa K, Mukae H, Yanagihara K: Performance evaluation of the Verigene@*Clostridium difficile* nucleic acid test, an automated multiplex molecular testing system for detection of *C. difficile* toxin. *J Infect Chemoth.* 23(10): 674-677, 2017 (IF: 1.826) \*
15. Kajihara T, Nakamura S, Iwanaga N, Oshima K, Hirano K, Miyazaki T, Izumikawa K, Yanagihara K, Miyazaki Y, Hattori N, Kohno N, Kohno S, Mukae H: Comparative efficacies of daptomycin, vancomycin, and linezolid in experimental enterococcal peritonitis. *J Infect Chemoth* 23(7): 498-501, 2017 (IF: 1.826) \*
16. Hirayama T, Takazono T, Iwata K, Senju H, Shimazaki T, Tashiro M, Saijo T, Tanaka T, Nakamura S, Imamura Y, Kojiro M,

Miyazaki T, Tsukamoto M, Furumoto A, Morimoto K, Muraosa Y, Matsubara Y, Yanagihara K, Mukae H, Kamei K, Kohno S, Izumikawa K: A case series of histoplasmosis patients with elevated serum soluble interleukin-2 receptor levels. *J Infect Chemother.* 23(9): 642-647, 2017 (IF: 1.826) \*

17. Takeda K, Kaku N, Morinaga Y, Kosai K, Uno N, Imamura Y, Hasegawa H, Miyazaki T, Izumikawa K, Mukae H, Yanagihara K: Tedizolid inhibits MUC5AC production induced by methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* in human airway epithelial cells. *J Infect Chemother.* 23(9): 598-603, 2017 (IF: 1.826) \*
18. Nagaoka K, Yanagihara K, Harada Y, Yamada K, Migiyama Y, Morinaga Y, Izumikawa K, Kohno S. Quantitative detection of periodontopathic bacteria in lower respiratory tract specimens by real-time PCR. *J Infect Chemother.* 2017 Feb;23(2):69-73. (IF: 1.826) \*
19. Taniguchi D, Yamasaki N, Miyazaki T, Tsuchiya T, Matsumoto K, Hatachi G, Kakugawa T, Sakamoto N, Mukae H, Nagayasu T: The surgical outcomes of lung cancer combined with interstitial pneumonia: a single-institution report. *Surg Today.* 47(11): 1397-1404, 2017 (IF: 1.329) \*
20. Ide S, Sakamoto N, Hara S, Hara A, Kakugawa T, Nakamura Y, Futsuki Y, Izumikawa K, Ishimatsu Y, Yanagihara K, Mukae H: Interstitial Lung Disease Induced by Pazopanib Treatment. *Intern Med.* 56(1): 79-83, 2017 (IF: 0.832) \*
21. Higashi Y, Nakamura S, Ashizawa N, Oshima K, Tanaka A, Miyazaki T, Izumikawa K, Yanagihara K, Yamamoto Y, Miyazaki Y, Mukae H, Kohno S: Pulmonary Actinomycosis mimicking pulmonary aspergilloma and a brief review of the literature. *Intern Med.* 56(4): 449-453, 2017 (IF: 0.832) \*
22. Nakamura S, Miyazaki T, Izumikawa K, Kakeya H, Saisho Y, Yanagihara K, Miyazaki Y, Mukae H, Kohno S: Efficacy and safety of intravenous peramivir compared with oseltamivir in high-risk patients infected with Influenza A and B viruses: a multicenter, randomized, controlled study. *Open Forum Infect Dis.* 4(3): ofx129, 2017 (IF: 0) \*
23. 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.* 2017 May 31;11:92-97. (IF: 0) \*

## B 邦文

### B-a

1. 今村圭文, 田中章貴, 田代将人, 西條知見, 山本和子, 宮崎泰可, 塚本美鈴, 泉川公一, 柳原克紀, 迎 寛, 河野 茂: 成人市中肺炎治療における moxifloxacin および garenoxacin の有効性に関する多施設無作為比較試験. *日本化学療法学会雑誌.* 65(2): 168-174, 2017
2. 岩永祐季, 小佐井康介, 松田淳一, 賀来敬仁, 森永芳智, 長谷川寛雄, 宮崎泰可, 泉川公一, 迎 寛, 柳原克紀: 高感度インフルエンザ抗原迅速検査システムの有用性. *感染症学雑誌* 91 (5): 747-751, 2017
3. 泉川公一, 渡辺 彰, 宮下修行, 石田 直, 久志本 理, 高木宏育, 河野 茂: ガレノキサシンの呼吸器疾患を有する患者に発症した肺炎に対する臨床効果 ガレノキサシンの肺炎に対するレトロスペクティブ解析. *化学療法の領域* 33 (5): 1081-1096, 2017

### B-b

1. 今村圭文, 田中章貴, 田代将人, 西條知見, 山本和子, 宮崎泰可, 塚本美鈴, 泉川公一, 柳原克紀, 迎 寛, 河野 茂: 成人市中肺炎治療における moxifloxacin および garenoxacin の有効性に関する多施設無作為比較試験. *日本化学療法学会雑誌.* 65(2): 168-174, 2017
2. 西條知見, 泉川公一: クリプトコックス症. *小児科臨床* 70 巻増刊: 2377-2383, 2017
3. 西條知見, 宮崎泰可, 河野 茂: 深在性真菌症の原因真菌における抗真菌薬耐性. *臨床と微生物* 44(6): 757-761, 2017
4. 伊藤裕也, 宮崎泰可: 肺真菌症 慢性進行性肺アスペルギルス症の治療にはどの抗真菌薬が有用か?. *呼吸器ジャーナル* 65 (3): 490-496, 2017
5. 河野圭, 泉川公一: 【薬剤耐性(AMR)対策アクションプランの背景と方向性】 抗菌薬適正使用 注射用抗菌薬の使用の現状. *臨床と微生物* 44 (4): 333-338, 2017
6. 志岐直美, 寺坂陽子, 泉川公一: 結核対応に関するマニュアル. *INFECTION CONTROL* 26 (7): 710-713, 2017
7. 寺坂陽子, 泉川公一: 薬剤耐性菌(結核除く)対応に関するマニュアル. *INFECTION CONTROL* 26 (7): 714-718, 2017
8. 河野圭, 泉川公一: 深在性真菌症におけるバイオマーカーの意義. *日本外科感染症学会雑誌* 14 (2): 111-117, 2017
9. 本川奈々, 宮崎泰可: L-AMB による治療の現状と今後の展望 侵襲性カンジダ症. *感染と抗菌薬.* 20(S1): 32-36, 2017
10. 鎌田浩史, 山本和子, 石井 誠, Lee J. Quinton, Jones Matthew R., 別役智子, Mizgerd Joseph P: 肺炎球菌性肺炎において気道上皮が産生する Secreted and Transmembrane1a (Sectm1a)が肺内の好中球に及ぼす作用. *分子呼吸器病* 21 (1) : 88-93, 2017

11. 斎藤武文, 網島 優, 高橋 洋, 吉山 崇, 桑原克弘, 近藤康博, 露ロ一成, 千酌浩樹, 泉川公一, 重藤えり子, 佐々木結花, 日本結核病学会治療委員会: デラマニドの使用について. 結核 92 (1) 47-50, 2017
12. 柳原克紀(長崎大学病院 検査部), 塚本千絵, 木村由美子, 田中章貴, 小佐井康介, 泉川公一: ICUにおけるMRSAアクティブサーベイランスの役割と実践. 日本外科感染症学会雑誌 14 (1): 29-37, 2017
13. 寺坂陽子, 泉川公一: 【最強!患者&環境ラウンド白熱教室-これからの「ラウンド」の話をしよう-】疥癬. INFECTION CONTROL 26 (1): 59-66, 2017
14. 迎 寛, 西條知見, 宮崎泰可: カンジダ症の診断と治療. 日本医師会雑誌 146(3): 489-493, 2017
15. 山本和子, 迎 寛: 重症肺炎と自然免疫. 炎症と免疫. 24(4): 302-311, 2017
16. 田代将人, 泉川公一: L-AMBによる治療の現状と今後の展望 侵襲性糸状菌感染症. 感染と抗菌薬. 20(S1): 26-31, 2017
17. 田代将人, 泉川公一: 【呼吸器画像診断-エキスパートの視点】 感染症,または感染症と鑑別すべき疾患 画像所見から肺炎アスペルギルス症の病型を鑑別しうるか?. 呼吸器ジャーナル. 65(1): 42-51, 2017
18. 田代将人, 泉川公一: 環境調査の感染対策への活用. Modern Media. 63(5): 112-1, 2017
19. 田代将人, 泉川公一: 災害時における呼吸器感染症. 呼吸器内科. 32(2): 163-167, 2017
20. 田代将人, 泉川公一: 生体内におけるアスペルギルスの生き残り戦略. Med Mycol J. 58(4): J133-J139, 2017
21. 住吉 誠, 宮崎泰可: COPD の感染に伴う急性増悪の対応. Mebio 34(9): 32-37, 2017

#### B-c

1. 宮崎泰可: 深在性真菌症. 今日の治療指針 2017 年版. 221-224, 2017
2. 田代将人, 泉川公一: ~臨床・画像・病理を通して理解できる!~呼吸器疾患: Clinical-Radiological-Pathological アプローチ II 章 呼吸器感染症 7 肺炎アスペルギルス症
3. 田代将人, 泉川公一: 呼吸器疾患診断治療アプローチ 呼吸器感染症 肺真菌症
4. 高園貴弘, 泉川公一: 1336 専門家による私の治療 [2017-2018 年度版] 03 「呼吸器疾患」領域 12 「肺真菌症」
5. 河野圭, 泉川公一: 今日の処方「レジオネラ肺炎」
6. 河野圭, 泉川公一: NiCE 病態・治療論 [10] 感染症/アレルギー/膠原病

#### 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 28 年度成果報告書. 2017.
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 28 年度 委託業務成果報告書. 2017.
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 28 年度 成果報告書. 2017.
4. 山本和子. 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. 平成 28 年度 長崎県医師会医学研究助成金 研究報告書. 長崎県医師会報 2018 年 3 月 15 日発行号.
5. 河野 茂, 宮崎泰可 他: 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. AMED 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 平成 28 年度 委託研究開発成果報告書 2017.

**研究業績集計表**

教室等名：感染症学

**論文数一覧**

	A-a	A-b	A-c	A-d	A-e	合計	SCI	B-a	B-b	B-c	B-d	B-e	合計	総計
2017	23	0	0	0	0	23	23	3	21	6	5	0	35	58

**学会発表数一覧**

	A-a	A-b		合計		B-a	B-b		合計	総計
		シンポジウム	学会				シンポジウム	学会		
2017	0	1	5	6		11	20	37	68	74

**論文総数に係る教員生産係数一覧**

	$\frac{\text{欧文論文総数}}{\text{論文総数}}$	教員生産係数 (欧文論文)		$\frac{\text{SCI掲載論文数}}{\text{欧文論文総数}}$	教員生産係数 (SCI掲載論文)
2017	0.397	3.833		1	3.833

**Impact factor 値一覧**

	Impact factor	教員当たり Impact factor	論文当たり Impact factor
2017	78.776	13.129	3.425