

感染制御教育センター

論文

A 欧文

A-a

1. 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), e02056-16, 2016 (IF: 4.415)
2. Kohno S, Tamura K, Niki Y, Izumikawa K, Oka S, Ogawa K, Kadota J, Kamei K, Kanda Y, Kiuchi T, Shibuya K, Takakura S, Takata T, Takesue Y, Teruya K, Tokimatsu I, Fukuda T, Maesaki S, Makimura K, Mikamo H, Mitsutake K, Miyazaki Y, Mori M, Yasuoka A, Yano K, Yamanaka N, Yoshida M. Executive summary of Japanese domestic guidelines for management of deep-seated mycosis 2014. *Med Mycol J*. 57(4):E117-E163, 2016 (IF: 0)
3. Hanada M, Sakamoto N, Ishimatsu Y, Kakugawa T, Obase Y, Kozu R, Senju H, Izumikawa K, Mukae H, Kohno S: Effect of long-term treatment with corticosteroids on skeletal muscle strength, functional exercise capacity and health status in patients with interstitial lung disease. *Respirology* 21(6): 1088-1093, 2016 (IF: 3.078)
4. Ashizawa N, Nakamura S, Ide S, Tashiro M, Takazono T, Imamura Y, Miyazaki T, Izumikawa K, Yamamoto Y, Yanagihara K, Miyazaki Y, Kohno S: Successful Treatment of *Aspergillus* Empyema Using Open Window Thoracostomy Salvage Treatment and the Local Administration of an Antifungal Agent. *Intern Med* 55(15): 2093-2099, 2016 (IF: 0.832)
5. Harada T, Ishimatsu Y, Hara A, Morita T, Nakashima S, Kakugawa T, Sakamoto N, Kosai Y, Izumikawa K, Yanagihara K, Mukae H, Kohno S: Premedication with clarithromycin is effective against secondary bacterial pneumonia during influenza virus infection in a pulmonary emphysema mouse model. *J Pharmacol Exp Ther* 358(3): 457-463, 2016 (IF: 3.760)
6. Tsuchiya T, Nakamura Y, Hayashi N, Matsumoto K, Miyazaki T, Nakatomi K, Fukuda M, Yamasaki T, Shimada M, Sano I, Taniguchi H, Tabata K, Fukuoka J, Yamasaki N, Nagayasu T, Tagawa T: A multicenter phase II study of concurrent chemoradiotherapy with cisplatin and oral S-1, followed by surgery for locally advanced non-small-cell lung cancer. *Cancer Treatment Communications* 7: 11-16, 2016 (IF: 0)
7. Mizoguchi K, Nakamura Y, Sano K, Sato S, Ikegami Y, Motoshima K, Takemoto S, Ogawara D, Senju H, Sugasaki N, Ikeda T, Yamaguchi H, Nakatomi K, Fukuda M, Izumikawa K, Mukae H: Pharmacokinetic parameters of gefitinib predict efficacy and toxicity in patients with advanced non-small cell lung cancer harboring EGFR mutations. *Cancer Chemother Pharmacol* 72(2): 377-382, 2016 (IF: 2.824)
8. Nagayoshi Y, Yamamoto K, Hashimoto S, Hisatomi K, Doi S, Nagashima S, Kurohama H, Ito M, Takazono T, Nakamura S, Miyazaki T, Kohno S: An autopsy case of lepidic pulmonary metastasis from cholangiocarcinoma. *Intern Med* 55: 2849-2853, 2016 (IF: 0.832)
9. Tashiro M, Fushimi K, Takazono T, Kurihara S, Miyazaki T, Tsukamoto M, Yanagihara K, Mukae H, Tashiro T, Kohno S, Izumikawa K: A mortality prediction rule for non-elderly patients with community-acquired pneumonia. *BMC Pulm Med* 16(1): 39-39, 2016 (IF: 2.329)
10. Nishikawa H, Sakagami T, Yamada E, Fukuda Y, Hayakawa H, Nomura N, Mitsuyama J, Miyazaki T, Mukae H, Kohno S: T-2307, a Novel arylamidine, is transported into *Candida albicans* by a high-affinity spermine and spermidine carrier regulated by Agp2. *J Antimicrob Chemother* 71(7): 1845-1855, 2016 (IF: 4.919)
11. Kurihara S, Satoh A, Yu F, Hayasaka D, Shimojima M, Tashiro M, Saijo T, Takazono T, Imamura Y, Miyazaki T, Tsukamoto M, Yanagihara K, Mukae H, Saijo M, Morita K, Kohno S, Izumikawa K: The world first two cases of severe fever with thrombocytopenia syndrome: An epidemiological study in Nagasaki, Japan. *J Infect Chemother* 22(7): 461-465, 2016 (IF: 1.425)
12. Nakamura S, Iwanaga N, Seki M, Fukudome K, Oshima K, Miyazaki T, Izumikawa K, Yanagihara K, Miyazaki Y, Mukae H, Kohno S: Toll-like receptor 4 agonistic antibody promotes host defence against chronic *Pseudomonas aeruginosa* lung infection in mice. *Infect Immun* 84(7): 1986-1993, 2016 (IF: 3.603)
13. Nishikawa H, Miyazaki T, Nakayama H, Minematsu A, Yamaguchi S, Yamashita K, Takazono T, Shimamura S, Nakamura S, Izumikawa K, Yanagihara K, Kohno S, Mukae H: Roles of vacuolar H⁺-ATPase in the oxidative stress response of *Candida glabrata*. *FEMS Yeast Res* 16(5): fow054, 2016 (IF: 2.479)
14. Hirayama T, Takazono T, Horai Y, Tashiro M, Saijo T, Kosai K, Morinaga Y, Kurihara S, Nakamura S, Imamura Y, Miyazaki T, Tsukamoto M, Izumikawa K, Yanagihara K, Kawakami A, Kohno S: Pulmonary Nocardiosis Caused by *Nocardia concava* with a Literature Review. *Intern Med* 55(9): 1213-1217, 2016 (IF: 0.832)
15. Kaku N, Morinaga Y, Takeda K, Kosai K, Uno N, Hasegawa H, Miyazaki T, Izumikawa K, Mukae H, Yanagihara K: Antimicrobial and immunomodulatory effects of tedizolid against methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* in a murine model of hematogenous pulmonary infection. *Int J Med Microbiol* 306(6): 421-428, 2016 (IF: 3.898)
16. Takazono T, Sawai T, Tashiro M, Saijo T, Yamamoto K, Imamura Y, Miyazaki T, Suyama N, Izumikawa K, Kakeya H, Yanagihara K, Mukae H, Kohno S: Relapsed Pulmonary Cryptococcosis during Tumor Necrosis Factor α Inhibitor Treatment.

Intern Med 55(19): 2877-2880, 2016 (IF: 0.832)

17. Yoshida M, Takazono T, Tashiro M, Saijo T, Morinaga Y, Yamamoto K, Nakamura S, Imamura Y, Miyazaki T, Sawai T, Nishino T, Izumikawa K, Yanagihara K, Mukae H, Kohno S: Recurrent *Streptococcus agalactiae* toxic shock syndrome triggered by a tumor necrosis factor- α inhibitor. Intern Med 55(21): 3211-3214, 2016 (IF: 0.832)
18. Ashizawa N, Tsuji Y, Kawago K, Higashi Y, Tashiro M, Nogami M, Gejo R, Narukawa M, Kimura T, Yamamoto Y: Successful treatment of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* osteomyelitis with combination therapy using linezolid and rifampicin under therapeutic drug monitoring. J Infect Chemother 22(5): 331-4, 2016 (IF: 1.425)
19. Abe S, Obata Y, Oka S, Koji T, Nishino T, Izumikawa K: Chondroitin sulfate prevents peritoneal fibrosis in mice by suppressing NF- κ B activation. Med Mol Morphol 49(3): 144-53, 2016 (IF: 1.471)
20. Ogawa Y, Sato M, Tashiro M, Miyazaki M, Nagata K, Takahashi N, Kasahara K, Izumikawa K, Yano H, Mikasa K: Rapid development of a mycotic aneurysm of the intracranial artery secondary to *Scedosporium apiospermum* sinusitis. Med Mycol Case Rep 14: 30-32, 2016 (IF: 0)
21. Takeda K, Imamura Y, Takazono T, Yoshida M, Ide S, Hirano K, Tashiro M, Saijo T, Kosai K, Morinaga Y, Nakamura S, Kurihara S, Tsukamoto M, Miyazaki T, Tashiro T, Kohno S, Yanagihara K, Izumikawa K. The risk factors for developing of chronic pulmonary aspergillosis in nontuberculous mycobacteria patients and clinical characteristics and outcomes in chronic pulmonary aspergillosis patients co-infected with nontuberculous mycobacteria. Med Mycol. 54(2): 120-7, 2016 (IF: 2.644)

A-b

1. Izumikawa K. Clinical features of severe or fatal *Mycoplasma pneumoniae* pneumonia. Front Microbiol. 7:800, 2016 (IF: 4.165)
2. Izumikawa K. Recent advances in chronic pulmonary aspergillosis. Respir Investig. 54(2):85-91, 2016 (IF: 0)

B 邦文

B-a

1. 泉川欣一, 長谷川麻衣子, 峰松明日香, 泉川公一: 長崎県島原半島における肺結核の疫学的、臨床的検討.長崎医学会雑誌. 91(2) : 102-109, 2016
2. 河野 茂, 門田淳一, 田中裕士, 宮下修行, 松瀬厚人, 泉川公一, 尾内一信: 成人肺炎マイコプラズマ感染症に対するクラリスロマイシンの有効性の検討.日本呼吸器学会誌.5(2):64-70, 2016
3. 東 祥嗣, 中村茂樹, 朝野寛視, 井手昇太郎, 高園貴弘, 宮崎泰可, 泉川公一, 柳原克紀, 山本善裕, 河野 茂: キャピリア MAC 抗体検査の精度評価と患者背景の臨床的検討.結核.91(2):27-32, 2016
4. 山口 峻, 曾山 明彦, 日高 匡章, 夏田 孔史, 釘山 統太, 原 貴信, 今村 一步, 岡田 怜美, 大野 慎一郎, 北里 周, 藤田 文彦, 田代 将人, 黒木 保, 泉川 公一, 江口 晋: 帯状疱疹ウイルスによる急性咽頭炎に対して術前治療を行った後に生体肝移植を施行し良好な経過を得た 1 例. 移植 51(2-3): 218-221, 2016
5. 塚本千絵, 小佐井康介, 志岐直美, 寺坂陽子, 今村政信, 賀来敬仁, 田代将人, 塚本美鈴, 栗原慎太郎, 泉川公一, 迎寛, 柳原克紀: 当院における血液培養検査推進キャンペーンとその効果. 環境感染誌 31(4): 241-246, 2016

B-b

1. 泉川公一: 災害時における感染対策の実際 熊本県地震における経験と DICT 制度の必要性. 感染症 46(6) : 193-195, 2016
2. 泉川公一: 慢性肺アスペルギルス症(CPA)治療のポイント 全身状態から入院または外来治療の判断をし、フローに基づいた治療を施す(Q&A).日本医事新報 4820:54-55, 2016
3. 三嶋廣繁, 大毛宏喜, 泉川公一: 【免疫不全患者における感染症の現状と展望】 免疫不全患者における感染症 内科系および外科系の見地から考える.最新医学.71(4):742-754, 2016
4. 塚本美鈴, 泉川公一: 【高齢・超高齢透析患者の致死的感染症】 肺炎 誤嚥性肺炎.臨床透析.32(2) : 151-158, 2016
5. 西條知見, 泉川公一: 【重要な真菌症の臨床-治療を中心として】 主な真菌症の治療 クリプトコックス症.臨床と微生物.43(1):29-34, 2016
6. 高園貴弘, 泉川公一: 肺アスペルギルス症の分類と考え方の変遷. 呼吸器内科 30(3): 191-196, 2016
7. 寺坂陽子, 泉川公一: 【感染対策素朴なギモン 解決メソッド Q&A】 (4章)職業感染予防で遭遇しがちな素朴なギモン解決! 結核. INFECTION CONTROL 夏季増刊 222-234, 2016
8. 田代将人, 泉川公一. 薬剤耐性アスペルギルスの現状. Medical Mycology Journal 57(3) :J103-J112, 2016
9. 田代将人, 泉川公一. 深在性真菌症の診断と治療. Medical Practice 33:260-263,2016
10. 田代将人, 泉川公一. 深在性真菌症の診断・治療ガイドライン 2014 慢性肺アスペルギルス症の概念の変化を中心

に. 分子呼吸器病 20(1): 64-66,2016

11. 田代将人, 泉川公一. 肺感染症の臨床. 画像診断 36(3): 224-231,2016
12. 田代将人, 泉川公一. CRE 感染症アウトブレイク時の対応. 感染症 46(2): 37-43,2016
13. 田代将人, 泉川公一. 深在性真菌症の診断・治療ガイドライン 2014. 化学療法の領域 32:844-853,2016
14. 田代将人, 泉川公一. 感染対策スタッフと現場のコミュニケーション. INFECTION CONTROL (インフェクションコントロール) 25(8):1, 2016
15. 田代将人. 慢性肺アスペルギルス症の病態と治療戦略 薬剤耐性の問題も含めて. 化学療法の領域 32(7):1344-1351,2016
16. 田代将人, 泉川公一. カンジダ抗原. 化学療法の領域 32(10):1842-1848,2016

B-c

1. 芦澤信之, 宮崎泰可, 迎 寛: 【透析患者診療に役立つ診断と重症度判定のためのアプローチ】 臓器別のアプローチ -. 感染症 真菌感染症. 230-232, 2016
2. 高園貴弘, 泉川公一: 肺真菌症に対する新しい治療は?. EBM 呼吸器疾患の治療 2016-2017. 287-292, 2016
3. 宮崎泰可: 多剤耐性菌・院内感染菌への対応「侵襲性カンジダ症」(感染症 最新の治療 2016-2018. 南江堂 東京. 317-319, 2016
4. 宮崎泰可: 深在性真菌症ガイドライン update —肺アスペルギルス症(呼吸器疾患 最新の治療 2016-2018. 南江堂 東京. 28-32, 2016
5. 宮崎泰可: 感染症「深在性真菌症」 今日の治療指針 2017. 医学書院 東京. 221-224, 2016
6. 宮崎泰可: トピックス「深在性真菌症に関する最近の話題」. 月刊 臨床と研究. 93(9): 126-127, 2016
7. 宮崎泰可: 侵襲性カンジダ症の病態と治療「カンジダ血症のマネジメント」. 日本医事新報 No.4825. 41-47, 2016
8. 宮崎泰可: トピックス「病原真菌 *Candida glabrata* が有する特異な小胞体ストレス応答機構」. バイオサイエンスとインダストリー. 74(4): 330-331, 2016
9. 宮崎泰可: 難治性真菌症の病態と治療戦略「カンジダのキャンディン系薬耐性機序とリスク因子, 治療戦略」. 化学療法の領域. 32(7): 65-73, 2016
10. 田代将人, 泉川公一. 抗菌薬パーフェクトガイド～基礎から臨床まで～. 131-137, 2016
11. 田代将人, 泉川公一. 感染症 最新の治療 2016-2018. 187-191, 2016
12. 田代将人, 泉川公一. 診療ガイドライン UP-TO-DATE 2016-2017. 58-64, 2016
13. 田代将人, 泉川公一. 呼吸器疾患—最新の薬物療法—. 43-49, 2016
14. 田代将人, 泉川公一. 病気を持った患者の歯科治療 第4版. 53-54, 2017

B-e

1. 中村茂樹, 泉川公一, 柳原克紀, 宮崎義継, 迎 寛, 河野 茂, 宿主免疫を考慮した呼吸器感染症の新治療戦略～マクロライド系薬と Toll 様受容体アゴニストの抗感染症作用に着目して～. THE JAPANESE JOURNAL OF ANTIBIOTICS 69(2): 91-100, 2016

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	4	9	14	32

社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
泉川公一・教授	代議員・広報委員会委員・感染症・結核学術部会ウェブ委員	日本呼吸器学会

泉川公一・教授	評議員	日本呼吸器内視鏡学会
泉川公一・教授	評議員・感染症専門医制度試験問題作成委員・院内感染対策講習会講師	日本感染症学会
泉川公一・教授	評議員・Journal of Infection and Chemotherapy 編集委員	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	代議員・治療委員	日本結核病学会
泉川公一・教授	理事	日本マイコプラズマ学会
泉川公一・教授	幹事・評議員、学術奨励賞委員会委員、地区制度委員会委員、認定医制度委員会委員	日本臨床微生物学会
泉川公一・教授	理事・代議員	日本環境感染学会
泉川公一・教授	感染症対策委員会委員	長崎県
泉川公一・教授	感染症診査協議会委員	長崎市
泉川公一・教授	部会員	国際緊急援助隊感染症対策チーム作業部会
宮崎泰可・講師	評議員	日本化学療法学会
宮崎泰可・講師	第 86 回日本感染症学会西日本地方会学術集会・第 59 回日本感染症学会中日本地方会学術集会・第 64 回日本化学療法学会西日本支部総会 プログラム委員	日本感染症学会
宮崎泰可・講師	第 87 回日本感染症学会西日本地方会学術集会・第 60 回日本感染症学会中日本地方会学術集会・第 65 回日本化学療法学会西日本支部総会 事務局 プログラム委員	日本感染症学会
宮崎泰可・講師	標準化委員会委員	日本医真菌学会
宮崎泰可・講師	活性化ワーキンググループ委員	日本医真菌学会
宮崎泰可・講師	代議員	日本医真菌学会
高園貴弘・助教	日本医真菌学会 支部・関連学会委員会 委員	日本医真菌学会
田代将人・助教	日本医真菌学会ガイドライン検討委員会委員	日本医真菌学会

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
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	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

泉川公一・教授	厚生労働省	協力	厚生労働科学研究費補助金〔新興インフルエンザ等新興・再興感染症研究事業（再興感染症に対する革新的医薬品等開発推進研究事業）〕「SFTSの制圧に向けた総合的研究」
宮崎泰可・講師	AMED	分担	AMED 2016年度 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 「真菌感染症の病態解明及び検査・治療法の確立に関する研究（H27- 新興 - 一般 -006）」班
宮崎泰可・講師	日本学術振興会 基盤研究C	代表	難治性真菌感染症の克服を目指した新規治療戦略の開発
宮崎泰可・講師	平成 27 年度厚生労働科学研究費補助金（平成 27 年度新興・再興感染症に対する革新的医薬品等開発推進研究事業）	分担	真菌感染症の病態解明及び検査・治療法の確立とサーベイランスに関する研究
宮崎泰可・講師	武田科学振興財団	代表	難治性真菌感染症の克服を目指した新規治療戦略の開発
宮崎泰可・講師	上田記念感染症・化学療法研究奨励基金	代表	病原真菌 <i>Candida glabrata</i> のアゾール系薬耐性を克服するための新規薬剤開発
宮崎泰可・講師	日本感染症医薬品協会奨励賞	代表	病原真菌における多剤耐性機序の解明と臨床的重要性の評価
宮崎泰可・講師	MeijiSeika ファルマ研究助成	代表	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	塩野義製薬研究助成	代表	医療・介護関連肺炎診療の実態調査
宮崎泰可・講師	ファイザー株式会社研究助成	代表	MRSA 肺炎診断・治療の実態調査
宮崎泰可・講師	ファイザー株式会社研究助成	代表	五島市の 18 歳以上の住民を対象とした肺炎球菌性肺炎の発症率と肺炎球菌血清型分布に関する疫学調査
宮崎泰可・講師	第一三共株式会社研究助成	代表	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―
田代将人・助教	日本学術振興会 若手研究（B）	代表	PET/SPECT/CT イメージングによる肺アスペルギルス症診断法の開発
田代将人・助教	日本学術振興会 基盤研究C	分担	マイクロバイ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
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

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	感染症系	富山大学
泉川公一・教授	内科系	長崎大学歯学部・薬学部

○特筆すべき事項

①学術賞受賞

- ・ 田代将人・助教：日本神経感染症学会 平成 28 年度日本感染症学会西日本地方会 感染症優秀論文賞 (A mortality prediction rule for non-elderly patients with community-acquired pneumonia)
- ・ 田代将人・助教：7th Advances Against Aspergillosis, Outstanding poster award (Selection of antifungals for initial maintenance therapy of chronic pulmonary aspergillosis: A longitudinal analysis)