

## 基礎抗酸菌症学分野

### 論文

#### A 欧文

##### A-a

1. Tsuyuguchi K, Nagai H, Ogawa K, Matsumoto T, Morimoto K, Takaki A, Mitarai S. Performance evaluation of Xpert MTB/RIF in a moderate tuberculosis incidence compared with TaqMan MTB and TRCRapid M.TB J Infect Chemother 2017; 23(2): 101–106. (IF: 1.826)
2. Yamada H, Chikamatsu K, Aono A, Yi L, Igarashi Y, Takaki A, Mitarai S. PB-14 Comparison of electron microscopical quantitative data between two mycobacterial species. Microscopy (Oxf) 2016; 65 (suppl\_1): i30. (IF: 1.528)
3. Morimoto K, Hasegawa K, Izumi K, Namkoong H, Uchimura K, Yoshiyama T, Hoshino Y, Kurashima A, Sokunaga J, Shibuya S, Shimojima M, Ato M, Mitarai S. A Laboratory-based Analysis of Nontuberculous Mycobacterial Lung Disease in Japan from 2012 to 2013. Ann Am Thorac Soc 2017; 14(1): 49–56.
4. Yaita K, Matsunaga M, Tashiro N, Sakai Y, Masunaga K, Miyoshi H, Oshima K, Chikamatsu K, Mitarai S, Watanabe H. *Mycobacterium conceptionense* bloodstream infection in a patient with advanced gastric carcinoma. Jpn J Infect Dis 2017; 70(1): 92–95. (IF: 1.140)
5. Yi L, Yoshiyama T, Okumura M, Morimoto K, Sasaki Y, Shiraishi Y, Ogata H, Mitarai S. Linezolid as a potentially effective drug for the treatment of multidrug-resistant tuberculosis in Japan. Jpn J Infect Dis 2017; 70(1): 96–99. (IF: 1.140)
6. Seto J, Wada T, Suzuki Y, Ikeda T, Mizuta K, Mitarai S, and Ahiko T. Convenient PCR method for variable-number tandem-repeat typing of *Mycobacterium tuberculosis* clinical isolates. J Microbiol Method 2017; 139(8): 12–14. (IF: 1.790)
7. Yamada H, Yamaguchi M, Shimizu K, Murayama SY, Mitarai S, Sasakawa C, Chibana H. Structome Analysis of *Escherichia coli* cells by serial ultrathin sectioning reveals the precise cell profiles and the ribosome density. Microscopy 2017; 66(4): 283–294. (IF: 1.528)
8. Yi L, Aono A, Chikamatsu K, Igarashi Y, Yamada H, Takaki A, Mitarai S. *In vitro* activity of sitafloxacin against *Mycobacterium tuberculosis* with *gyrA/B* mutations isolated in Japan. J Med Microbiol 2017 Jun; 66(6): 770–776. (IF: 2.159)
9. Sakashita K, Fujita A, Takamori M, Nagai T, Matsumoto T, Saito T, Nakagawa T, Ogawa K, Shigeto E, Nakatsumi Y, Ogata H, Goto H, Mitarai S. Efficiency of the Lung Flute for sputum induction in patients with presumed pulmonary tuberculosis. Clin Respir J 2017; 28(8): 1–7. (IF: 2.356)
10. Igarashi Y, Chikamatsu K, Aono A, Yi L, Yamada H, Takaki A, Mitarai S. Laboratory evaluation of Anyplex™ II MTB/MDR and MTB/XDR based on multiplex real-time PCR and melting-temperature analysis for identifying *Mycobacterium tuberculosis* and drug resistance. Diag Microb Infect Dis 2017; 89(4): 276–281. (IF: 2.768)
11. Izumi K, Ohkado A, Uchimura K, Kawatsu L, Suenaga M, Urakawa M, Kato S. Evaluation of tuberculosis contact investigations in Japan. Int J Tuberc Lung Dis 2017; 21(2): 188–95. (IF: 2.468)
12. Ohkado A, Mercader M, Date T. Does a quality assurance training course on chest radiography for radiological technologists improve their performance in Laos? Int J Mycobacteriol 2017; 6: 302–6.
13. Kawatsu L, Uchimura K, Ohkado A. Trend and treatment status of latent tuberculosis infection patients in Japan – Analysis of Japan TB Surveillance data. PloS ONE 2017; 12(11): e0186588. (IF: 2.806)
14. Querri A, Ohkado A, Yoshimatsu S, Coprada L, Lopez E, Medina A, Garfin A, Bermejo J, Tang F, Shimouchi A. Enhancing tuberculosis patient detection and care through community volunteers in the urban poor, The Philippines. Public Health Action 2017; 7(4): 268–74.
15. Kawatsu L, Uchimura K, Ohkado A, Kato S. Pulmonary tuberculosis and non-recent immigrants in Japan – some issues for post-entry interventions. WPSAR 2017; 8(4): 1–7.
16. Wada T, Hijikata M, Maeda S, Hang NTL, Thuong PH, Hoang NP, Hung NV, Keicho N: Complete genome sequence of a *Mycobacterium tuberculosis* strain belonging to the East African-Indian family in the Indo-Oceanic lineage, isolated in Hanoi, Vietnam. Genome Announc 5(24): e00509-17, 2017
17. Wada T, Hijikata M, Maeda S, Hang NTL, Thuong PH, Hoang NP, Hung NV, Keicho N: Complete genome sequences of three representative *Mycobacterium tuberculosis* Beijing family strains belonging to distinct genotype clusters in Hanoi, Vietnam, during 2007–2010. Genome Announc 5(27): e00510-17, 2017
18. Hijikata M, Keicho N, Duc LV, Maeda S, Hang NTL, Matsushita I, Kato S: Spoligotyping and whole-genome sequencing analysis of lineage 1 strains of *Mycobacterium tuberculosis* in Da Nang, Vietnam. PLoS One 12(10): e0186800, 2017 (IF: 2.806)

##### A-c

1. Keicho N, Hijikata M : Part I Etiopathology and Genetics of Rare Lung Diseases 2. Diffuse Panbronchiolitis. Treatment of Cystic Fibrosis and Other Rare Lung Diseases. 21–38, 2017

A-e

1. Mitarai S. Clinical impact of new diagnostics (symposium). 6th Conference of International Union Against Tuberculosis and Lung Disease Asia Pacific Region, Tokyo, Japan, March 22–25, 2017, Abstract S7-4 p.27.
2. Hong B, Oyuntuya T, Gundsuren SH, Tserelmaa B, Buyankhishig B, Tzolmon B, Naranzul D, Nyamkhuu D, Sarantuya J, Mitarai S. Drug resistance mutations in *M. tuberculosis* isolates from rural participants of TB prevalence survey. 6th Conference of International Union Against Tuberculosis and Lung Disease Asia Pacific Region, Tokyo, Japan, March 22–25, 2017, Abstract PS82, p.122.
3. Oyuntuya T, Buyankhishig B, Erdenegerel N, Tzolmon B, Naranbat N, Battogtokh CH, Mitarai S. Clinical efficiency of TB-LAMP for the diagnosis of tuberculosis. 6th Conference of International Union Against Tuberculosis and Lung Disease Asia Pacific Region, Tokyo, Japan, March 22–25, 2017, Abstract OS2-4, p.66.
4. Takaki A, Chikamatsu K, Igarashi Y, Aono A, Honda K, Kokuto H, Sasaki Y, Yoshiyama T, Ohfuji T, Sakashita K, Lina Y, Yamada H, Mitarai S. Quantitative PCR using ethidium/propidium monoazide for monitoring treatment outcome of tuberculosis patients. 6th Conference of International Union Against Tuberculosis and Lung Disease Asia Pacific Region, Tokyo, Japan, March 22–25, 2017, Abstract PS76, p.119.
5. Aono A, Chikamatsu K, Igarashi Y, Murase Y, Yamada H, Takaki A, Mitarai S. Evaluation of Drug Susceptibility Testing of *Mycobacterium tuberculosis* for Amikacin and Kanamycin using 1% Ogawa medium. ASM Conference on Tuberculosis: Past, Present and Future: 40, New York, USA, April 1–4, 2017.
6. Morimoto K, Izumi K, Uchimura K, Hasegawa N, Namkoong H, Hoshino Y, Kurashima A, Ato M, Mitarai S. Prevalence of Nontuberculous Mycobacterial Pulmonary Disease in Japan: Analysis of National Database of Medical Insurance Claim. ATS international conference, Washington DC, USA, May 19–24, 2017.
7. Izunmi K, Morimoto K, Uchimura K, Hasegawa N, Ato M, Mitarai S. Spatial distribution and environmental risk factors of nontuberculous mycobacterial pulmonary disease in Japan. European Respiratory Society International Congress 2017, Milan, Italy, September 9–13, 2017.
8. Yamashita A, Iwamoto T, Sekizuka T, Murase Y, Kato K, Takii T, Mitarai S, Kato S, and Kuroda M. Antimicrobial Resistance-related Genetic Marker Prediction for *Mycobacterium tuberculosis*. 30<sup>th</sup> International Congress of Chemotherapy and Infection, Taipei, Taiwan, November 24–27, 2017.
9. Takaki A, Yamada H, Aono A, Chikamatsu K, Igarashi Y, Murase Y, Sakashita K, Mitarai S. The reliability of PZA and other drugs susceptibility testing against MTB in Japan. 48<sup>th</sup> UNION World Conference on Lung Health, Guadalajara, Mexico, 11–14 October 2017.
10. Hiroaki Ohnishi, Kouki Ohtsuka, Yuko Kazumi, Takemasa Takii, Satoshi Mitarai, Satsuki Matsushima, Shota Yonetani, Satoshi Otani, Takashi Yoshiyama, Yasuhiro Kato, Yuta Hayashi, Junichi Machiya, Kaneyuki Kida, Jun Sugihara, Satoko Yamasaki, Tomonori Kishino, Hajime Goto, Takashi Watanabe. *Mycobacterium Kyorinense* Infection: Clinical, Biological and Genetic Features. 29th World Congress of World Association of Societies of Pathology and Laboratory Medicine, Kyoto, 15–18 November 2017.
11. Kawatsu L, Uchimura K, Izumi K, Ohkado A. Multi-drug resistance among foreign-born pulmonary tuberculosis patients in Japan, 2007–2015. 6th Conference of International Union Against Tuberculosis and Lung Disease, Asia Pacific Region, March 22–25, 2017, Tokyo. Abstract PS18 p.90.
12. Date T, Ohkado A. A Possible Solution for Improving the Quality of Chest Radiography based on the Experiences in Resource Constrained settings. 6th Conference of International Union Against Tuberculosis and Lung Disease, Asia Pacific Region, March 22–25, 2017, Tokyo. Abstract PS66, p.114.
13. Ohkado A, Diep BN, Mercader M, Hoa NB, Osuga K, Date T. Short-term effectiveness of a training course on the quality of chest radiography in Viet Nam. 6th Conference of International Union Against Tuberculosis and Lung Disease, Asia Pacific Region, March 22–25, 2017, Tokyo. Abstract PS68, p.115.
14. Izumi K, Kawatsu L, Urakawa M, Shibasaki S, Watanabe R, Matsumoto N, Kojima Y, Fukai M, Amemiya F, Ohkado A. A combined use of social network analysis and geographic information system in understanding the transmission dynamics of tuberculosis in an urban setting in Japan. 6th Conference of International Union Against Tuberculosis and Lung Disease, Asia Pacific Region, March 22–25, 2017, Tokyo. Abstract PS85, p.124.
15. Ohkado A, Kawatsu L, Izumi K, Uchimura K, Yamada N, Kato S. UHC, social protection and other countermeasures against TB in Japan - What brought about a 10% annual decline in TB notification? No.2 -. WS09, November 11, 2017, 46th UNION World Conference on Lung Health, Mexico. Programme p.72.
16. Kawatsu L, Uchimura K, Izumi K, Ohkado A. TO ASSESS RISK FACTORS FOR ""LOST TO FOLLOW-UP"" IN THE TREATMENT FOR TUBERCULOSIS - ANALYSIS OF JAPAN TB SURVEILLANCE DATA. The Congress of Asian Pacific Society of Respiriology 2017, Sydney, 23–26 November 2017. Paper No.14.
17. Kawatsu L, Uchimura K, Izumi K, Ohkado A. TO ASSESS TREATMENT OUTCOME OF MULTIDRUG RESISTANT TUBERCULOSIS IN JAPAN – ANALYSIS OF JAPAN TB SURVEILLANCE DATA. The Congress of Asian Pacific Society of Respiriology 2017, Sydney, 23–26 November 2017. Paper No.33.

18. Hijikata M, Matsushita I, Hang NTL, Tam DB, Huan HV, Cuong VC, Thuong PH, Keicho N. Investigations of RNA/miRNA signature as potential biomarkers for tuberculosis. Symposium25, p35, 6th Conference of International Union Against Tuberculosis and Lung Disease Asia Pacific Region, Tokyo, March 22-25, 2017
19. Hang NTL, Hijikata M, Maeda S, Thuong PH, Hoang NP, Hung NV, Matsushita I, Keicho N. Whole genome sequencing analysis of drug resistance-conferring mutations and lineages/sublineages of *M. tuberculosis* circulating in Hanoi, Viet Nam. 48<sup>th</sup> UNION World Conference on Lung Health, Abstract PD880-14, P182, Guadalajara, Mexico, 11-14 October 2017.

## B 邦文

### B-a

1. 泉清彦、河津里沙、三宅慧、渡辺ゆう、村瀬良朗、内村和広、大角晃弘. 結核接触者健診における社会ネットワーク分析の活用. 結核 2017; 92(1): 27-34.
2. 泉清彦、内村和広、大角晃弘. わが国と結核低蔓延諸国における結核患者サーベイランスの比較検討: サーベイランスに関わる制度. 結核 2017;92(3):371-378.
3. わが国と結核低蔓延諸国における結核患者サーベイランスの比較検討: 情報収集項目. 泉清彦、内村和広、大角晃弘. 結核 2017; 92(3): 379-387.
4. 御手洗聡、山田博之、青野昭男、近松絹代、五十嵐ゆり子、村瀬良朗、阪下健太郎、大藤 貴、高木明子. 結核菌の Pyrazinamide 感受性試験に関する外部精度評価. 結核 2017; 92(8): 519-527.
5. 土方美奈子、森本耕三、稲葉敦、慶長直人. 原発性線毛機能不全症候群. 呼吸器内科 2017; 31(1) : 84-87.
6. 土方美奈子、森本耕三、稲葉敦、慶長直人. 副鼻腔気管支症候群: 遺伝子研究の現在. 呼吸器内科 2017; 31(5) : 487-492.

### B-b

1. 大角晃弘. 日本からフィリピンへの結核患者紹介事例検討ー確実な結核治療継続のための取り組みー. 保健師・看護師の結核展望 2017; 109: 33-39.
2. 御手洗聡. BCG ワクチン ワクチンのメリットとデメリット (中山哲夫編). 化学療法の領域 2017; 33(S1): 56-63.
3. 御手洗聡. 病原体サーベイランスガイドラインの概要 特集 1 病原体サーベイランスの活用 保健師・看護師の結核展望 2017; 55(1): 2-7.
4. 御手洗聡. 結核で慌てないために. イグナツ 2017; 14: 3-5.
5. 御手洗聡. 結核菌検査方法の進歩. 病原微生物検出情報 2017; 38(12): 237-238.
6. 稲葉敦、慶長直人. 副鼻腔気管支症候群 -up to date- (呼吸器内科). 日本気管食道科学会専門医通信 2017;55(12):1-7.
7. 慶長直人. 潜在性結核感染症. 成人病と生活習慣病. 2018 ; 48(1) : 82-86.

### B-c

1. 大角晃弘 (分担). 結核 (改訂版) 光山正雄・鈴木克洋編. II. 結核菌の基礎 5. 臨床分離株の分子疫学. 医薬ジャーナル社, 大阪, pp.85-97 所収, 2017.
2. 御手洗聡. 抗酸菌の検査 一般社団法人日本感染症学会 (編集) 感染症専門医テキスト 改訂第2版. 南江堂, 東京, pp. 167-172 所収 2017.
3. 御手洗聡. 抗酸菌の分類 光山正雄, 鈴木克洋 (監修) 結核改訂版. 医薬ジャーナル社, 大阪, pp.43-52 所収 2017.
4. 御手洗聡 (監修). 抗酸菌検査攻略ガイド ver.1. 公益財団法人結核予防会, 東京, 2017.
5. 慶長直人 (分担). 気管支肺胞洗浄 (BAL)法の手引き (改訂第3版). II 各疾患の BAL 所見と検査の意義 D.閉塞性肺疾患 3.びまん性汎細気管支炎, 144-147, 2017.
6. 慶長直人. 結核 Up to Date(改訂第4版) (編集: 四元秀毅、倉島篤、永井英明). 第1章-16. 分子生物学からみた結核研究の現在
7. 慶長直人, 土方美奈子. III 結核の発症と免疫 4.結核の疾患感受性の遺伝的背景. 結核 (改訂版). 2017年7月, 176-184. 2017.

### B-e

1. 前田秀雄、小林一司、小松美和、岩崎智子、高田恵理、渡瀬博俊、広松恭子、大角晃弘、村瀬良朗、瀧井猛将、石川信克. 留置場における初発結核患者死亡から一年後に発覚した結核の集団感染事例. 第92回日本結核病学会総会. 2017年3月23-24日. 東京. 結核 2017; 92(2): 250.

2. 河津里沙、大角晃弘、加藤誠也. 結核治療の lost to follow-up の要因に関する検討～結核登録者情報システムの分析より. 第 76 回日本公衆衛生学会総会. 2017 年 10 月 31～11 月 2 日.鹿児島. O-1204-2. 日本公衆衛生学会誌 2017; 64(10)特別付録:322.
3. 大角晃弘、Aurora Querri、島村珠枝、永田容子、太田正樹. 日本からフィリピンへの結核患者紹介事例の検討 (その 2) -2009 年から 2016 年まで-. 第 76 回日本公衆衛生学会総会.2017 年 10 月 31～11 月 2 日.鹿児島. O-2201-2. 日本公衆衛生学会誌 2017; 64(10)特別付録: 341.
4. 斎藤泰一、今川洋子、中畑佐和子、大原宰、大角晃弘. 高齢者における結核接触者健診での IGRA 実施の経験. 第 76 回日本公衆衛生学会総会. 2017 年 10 月 31～11 月 2 日. 鹿児島. P-1203-5. 日本公衆衛生学会誌 2017; 64(10)特別付録: 578.
5. Date T, Kinyanjui S, Gikonyo SM, Hirao S, Ohkado A. Toward better universal access to health in Kenya: from a primary health care and TB control perspective. グローバルヘルス合同大会 2017, 2017 年 11 月 24～26 日, 東京, プログラム・抄録集 (演題番号 P1-国 1-3) , p.75.
6. 山田紀男、大角晃弘. 結核サービスへのアクセスについて : UHC における私的医療機関の連携の観点から. グローバルヘルス合同大会 2017, 2017 年 11 月 24～26 日, 於東京, プログラム・抄録集 (演題番号 P1-国 1-5) , p.75.
7. 當山紀子、上地正晃、大角晃弘、内村和広、河津里沙、泉清彦、石川信克. 沖縄の公衆衛生看護婦の活動に関する研究-第二次大戦後から本土復帰までの結核対策に焦点を当てて-. グローバルヘルス合同大会 2017,2017 年 11 月 24～26 日, 東京, プログラム・抄録集 (演題番号国口 1-6) , p.56.
8. 泉清彦、内村和広、河津里沙、大角晃弘、石川信克. 日本におけるユニバーサルヘルスカバレッジ(UHC)構築に寄与した皆保険制度成立過程の政策学的検討. グローバルヘルス合同大会 2017,2017 年 11 月 24～26 日, 東京, プログラム・抄録集 (演題番号 P1-国 1-1) , p.75.
9. A Querri, L Kawatsu, and A Ohkado. Evaluating the Philippine Health Insurance Corporation from the perspective of UHC - how far have we come? グローバルヘルス合同大会 2017, 2017 年 11 月 24～26 日, 東京, プログラム・抄録集 (演題番号 P1-国 1-2) , p.75.
10. A Querri, L Kawatsu, and A Ohkado. Primary Health Care in the Philippines - a situational analysis of health centers in Manila, the Philippines. グローバルヘルス合同大会 2017, 2017 年 11 月 24～26 日, 東京, プログラム・抄録集 (演題番号国口 3-6) , p.57.
11. Querri, L Kawatsu, and A Ohkado. The potential role of tobacco cessation program for tuberculosis patients at health centers in the Philippines - a qualitative analysis. グローバルヘルス合同大会 2017, 2017 年 11 月 24～26 日, 東京, プログラム・抄録集 (演題番号国 4-5) , p.59.
12. Lisa Kawatsu, Kazuhiro Uchimura, Kiyohiko Izumi, and Akihiro Ohkado. Latent tuberculosis infection among foreign-born persons in Japan: analysis of Japan Tuberculosis Surveillance data 2007-2015. グローバルヘルス合同大会 2017, 2017 年 11 月 24～26 日, 東京, プログラム・抄録集 (演題番号 P2-国 4-2) , p.92.
13. 御手洗聡. 抗酸菌感染症の現状 (シンポジウム) 日本臨床微生物学会雑誌 2017; 27(S1): 136. 第 28 回日本臨床微生物学会総会・学術集会 長崎 2017 年 1 月 20-22 日
14. 御手洗聡. 抗酸菌診断の世界的進歩と自動機器の役割 (スイーツセミナー) 日本臨床微生物学会雑誌 2017; 27(S1): 237. 第 28 回日本臨床微生物学会総会・学術集会 長崎 2017 年 1 月 20-22 日
15. 五十嵐ゆり子, 青野昭男, 近松絹代, 石井加津恵, 青井秀樹, 水野和重, 山田博之, 高木明子, 御手洗聡. 改良型アクリジンオレンジ蛍光染色液による抗酸菌塗抹検査の精度評価 日本臨床微生物学会雑誌 2017; 27(S1): 281. 第 28 回日本臨床微生物学会総会・学術集会 長崎 2017 年 1 月 20-22 日
16. 青野昭男, 近松絹代, 五十嵐ゆり子, 山田博之, 高木明子, 御手洗聡. 二次抗結核薬の MIC 測定および AMK 小川法の試み 日本臨床微生物学会雑誌 2017; 27(S1): 282. 第 28 回日本臨床微生物学会総会・学術集会 長崎 2017 年 1 月 20-22 日
17. 近松絹代, 五十嵐ゆり子, 波多宏幸, 河合明子, 青野昭男, 高木明子, 山田博之, 御手洗聡. 核酸クロマトグラフィー法による *Mycobacterium* 属の同定精度評価 (第 1 報) 日本臨床微生物学会雑誌 2017; 27(S1): 282. 第 28 回日本臨床微生物学会総会・学術集会 長崎 2017 年 1 月 20-22 日
18. 新妻一直, 小柴静子, 斎藤美和子, 鈴木朋子, 御手洗聡. 超音波を用いた MALDI-TOF MS の迅速な抗酸菌前処理法の検討 日本臨床微生物学会雑誌 2017; 27(S1): 289. 第 28 回日本臨床微生物学会総会・学術集会 長崎 2017 年 1 月 20-22 日
19. 高木明子, 池田将之, 富井貴之, 玉井清子, 山下知成, 近松絹代, 五十嵐ゆり子, 青野昭男, 山田博之, 御手洗聡. 稀少非結核性抗酸菌の臨床分離頻度に関する検討 日本臨床微生物学会雑誌 2017; 27(S1): 377. 第 28 回日本臨床微生物学会総会・学術集会 長崎 2017 年 1 月 20-22 日

物学会総会・学術集会 長崎 2017年1月20-22日

20. 関根由貴, 杉田光男, 菊池 眸, 小嶋由香, 加野象次郎, 御手洗聡. 当院における NTM の分離状況について (2006-2015 年) 日本臨床微生物学会雑誌 2017; 27(S1): 289. 第 28 回日本臨床微生物学会総会・学術集会 長崎 2017年1月20-22日
21. 御手洗聡. 結核菌の新しい診断法 (招請講演). 第 14 回結核研修セミナー 学士会館 東京 2017年2月4日
22. 菊池 眸, 小嶋由香, 杉田光男, 関根由貴, 加野象次郎, 中野 泰, 西尾和三, 中島由紀子, 青野昭男, 御手洗聡, 橋本幸平, 戸口朋宏, 大塚喜人. 当院で検出された *Mycobacterium abscessus* の検討. 神奈川県感染症学会 神奈川 2017年3月18日
23. 多田納 豊, 佐野千晶, 梅田 啓, 御手洗聡, 藤原純子, 竹下治男, 富岡治明, 八木秀樹. *Mycobacterium avium* の VNTR 遺伝子型に基づく薬剤感受性迅速予測システムの構築. 日本細菌学会雑誌 2017; 72(1): 73. 第 90 回日本細菌学会総会 仙台 2017年3月19-21日
24. 山田博之, 近松絹代, 青野昭男, 伊麗娜, 五十嵐ゆり子, 村瀬良朗, 高木明子, 御手洗聡. *Mycobacterium smegmatis* と *M. tuberculosis* のストラクチャー解析データ比較. 日本細菌学会雑誌 2017; 72(1): 83. 第 90 回日本細菌学会総会 仙台 2017年3月19-21日
25. 瀧井猛将, 御手洗聡, 岩本朋忠, 慶長直人, 吉田志緒美, 土方美奈子, 高木明子, 関 航平, 若林靖貴, 近松絹代, 青野昭男, 五十嵐ゆり子, 村瀬良朗, 加藤健吾, 関塚剛史, 山下明史, 黒田 誠, 加藤誠也. アジアの結核菌のゲノムデータベース”GReAT”の構築. 日本細菌学会雑誌 2017; 72(1): 126. 第 90 回日本細菌学会総会 仙台 2017年3月19-21日
26. 山下明史, 岩本朋忠, 関塚剛史, 村瀬良朗, 瀧井猛将, 御手洗聡, 加藤誠也, 黒田 誠. Prediction tool for drug-resistant genetic marker based on whole genome sequence of TB. 日本細菌学会雑誌 2017; 72(1): 146. 第 90 回日本細菌学会総会 仙台 2017年3月19-21日
27. 塚本裕美子, 前田百美, 田村敏生, 向井 徹, 御手洗聡, 山本三郎, 牧野正彦. Development of the new recombinant BCG utilizing MMPII antigen and PEST sequence. 日本細菌学会雑誌 2017; 72(1): 155. 第 90 回日本細菌学会総会 仙台 2017年3月19-21日
28. 新妻一直, 小柴静子, 斎藤美和子, 鈴木朋子, 御手洗聡, 鹿住祐子. 超音波を用いた MALDI-TOF MS の迅速な抗酸菌前処理法の検討. 結核 2017; 92(2): 229. 第 92 回日本結核病学会総会 東京 2017年3月23-24日
29. 泉 清彦, 森本耕三, 内村和広, 長谷川直樹, 吉山 崇, 南宮湖, 星野仁彦, 倉島篤行, 御手洗聡. ナショナルデータベースを用いた非結核性抗酸菌症の疫学研究. 結核 2017; 92(2): 231. 第 92 回日本結核病学会総会 東京 2017年3月23-24日
30. 星野仁彦, 吉田光範, 深野華子, 藤原永年, 和田新平, 鹿住祐子, 御手洗聡. *Mycobacterium sigaeense* の謎. 結核 2017; 92(2): 245. 第 92 回日本結核病学会総会 東京 2017年3月23-24日
31. 青野昭男, 近松絹代, 五十嵐ゆり子, 伊麗娜, 大藤 貴, 山田博之, 高木明子, 加藤誠也, 鎌田有珠, 御手洗聡. 結核菌薬剤感受性試験における小川法 Kanamycin および Amikacin 精度の検討. 結核 2017; 92(2): 259. 第 92 回日本結核病学会総会 東京 2017年3月23-24日
32. 山田博之, 近松絹代, 青野昭男, 伊麗娜, 五十嵐ゆり子, 大藤 貴, 高木明子, 瀧井猛将, 御手洗聡. マルチガスインキュベーターとガス透過性細胞培養バッグを用いた結核菌低酸素環境長期培養の試み. 結核 2017; 92(2): 259. 第 92 回日本結核病学会総会 東京 2017年3月23-24日
33. 村瀬良朗, 瀧井猛将, 前田伸司, 御手洗聡. 結核菌型別分析における精度保証 (2014-2015). 結核 2017; 92(2): 260. 第 92 回日本結核病学会総会 東京 2017年3月23-24日
34. 近松絹代, 村瀬良朗, 中石和成, 青野昭男, 高木明子, 山田博之, 五十嵐ゆり子, 御手洗聡. 結核菌における MPT64 産生量と病原性との関連評価. 結核 2017; 92(2): 260. 第 92 回日本結核病学会総会 東京 2017年3月23-24日
35. 五十嵐ゆり子, 近松絹代, 青野昭男, 山田博之, 高木明子, 御手洗聡. 新型プラスチック工藤 PD 培地の性能評価. 結核 2017; 92(2): 271. 第 92 回日本結核病学会総会 東京 2017年3月23-24日
36. 吉田光範, 深野華子, 鹿住祐子, 青野昭男, 和田新平, 御手洗聡, 星野仁彦. Multiplex PCR 法による *Mycobacterium abscessus* complex に属する 3 亜種の判別. 結核 2017; 92(2): 271. 第 92 回日本結核病学会総会 東京 2017年3月23-24日
37. 森本耕三, 中川 拓, 森野英里子, 浅見貴弘, 長谷衣佐乃, 松田周一, 林 悠太, 辻本佳恵, 藤原 宏, 佐々木結花, 小川賢二, 高崎 仁, 南宮湖, 倉島篤行, 星野仁彦, 石井 誠, 後藤 元, 朝倉崇徳, 青野昭男, 長谷川直樹, 御手洗聡. *M. abscessus* complex の臨床微生物学的分析. 結核 2017; 92(2): 277. 第 92 回日本結核病学会総会 東京 2017年3月23

～24日

38. 森本耕三, 泉 清彦, 長谷川直樹, 吉山 崇, 南宮湖, 星野仁彦, 倉島篤行, 御手洗聡. ナショナルデータベースを用いた非結核性抗酸菌症の治療実態調査. 結核 2017; 92(2): 277. 第92回日本結核病学会総会 東京 2017年3月23～24日
39. 高木明子, 山田博之, 青野昭男, 近松絹代, 樋口武史, 五十嵐ゆり子, 御手洗聡. 三種病原体等に相当する結核菌を含む薬剤感受性試験外部精度評価. 結核 2017; 92(2): 286. 第92回日本結核病学会総会 東京 2017年3月23～24日
40. 御手洗聡. BCG ワクチンの今日的考察 (ランチョンセミナー). 結核 2017; 92(2): 337. 第92回日本結核病学会総会 東京 2017年3月23～24日
41. 御手洗聡. 次の抗酸菌検査ガイドラインは如何にあるべきか (シンポジウム). 結核 2017; 92(2): 202. 第92回日本結核病学会総会 東京 2017年3月23～24日
42. 森本耕三, 中川 拓, 森野英里子, 浅見貴弘, 長谷衣佐乃, 松田周一, 林 悠太, 辻本佳恵, 藤原 宏, 佐々木結花, 小川賢二, 高崎 仁, 南宮湖, 倉島篤行, 星野仁彦, 石井 誠, 後藤 元, 朝倉崇徳, 青野昭男, 長谷川直樹, 御手洗聡. *M. abscessus* complex 症の予後に関する検討. 感染症学雑誌 2017; 91(3): 331. 第91回日本感染症学会総会 東京 2017年4月6～8日
43. 青野昭男, 森本耕三, 高木明子, 倉島篤行, 御手洗聡. エアースンプラーを用いた肺非結核性抗酸菌症患者の自宅環境調査の試み. 感染症学雑誌 2017; 91(3): 332. 第91回日本感染症学会総会 東京 2017年4月6～8日
44. 菊池 眸, 小嶋由香, 西尾和三, 中島由紀子, 戸田明弘, 橋本幸平, 大塚喜人, 御手洗聡. 当院で検出された *Mycobacterium abscessus* の検討. 感染症学雑誌 2017; 91(3): 331. 第91回日本感染症学会総会 東京 2017年4月6～8日
45. 山下明史, 瀧井猛将, 御手洗聡, 黒田 誠. Total Genotyping Solution for *Mycobacterium tuberculosis* (TGS-TB)による結核菌薬剤耐性マーカー検出と感受性予測法の構築. 感染症学雑誌 2017; 91(3): 350. 第91回日本感染症学会総会 東京 2017年4月6～8日
46. 御手洗聡. 結核におけるポイントオブケアテストのあり方 (イブニングセミナー). 感染症学雑誌 2017; 91(3): 433. 第91回日本感染症学会総会 東京 2017年4月6～8日
47. 御手洗聡. 非結核性抗酸菌症の最新疫学と治療 (特別講演). 第26回岡山抗酸菌症研究会 岡山 2017年7月21日
48. 星野仁彦, 吉田光範, 深野華子, 鹿住祐子, 近松絹代, 藤原永年, 和田新平, 小椋義俊, 藤本徳毅, 水本智咲, 小泉祐介, 前田浩義, 平沼 修, 石井則久, 御手洗聡, 林 哲也, 阿戸 学. *Mycobacterium sigaense* の謎. 環境微生物系学会合同大会 2017 仙台 2017年8月29～31日
49. 南宮湖, 倉島篤行, 森本耕三, 星野仁彦, 長谷川直樹, 阿戸 学, 御手洗聡. 本邦の肺非結核性抗酸菌症患者における菌種の地域分布について. 環境微生物系学会合同大会 2017 仙台 2017年8月29～31日
50. 菊池 眸, 小嶋由香, 杉田光男, 関根由貴, 加野象次郎, 中野泰, 西尾和三, 中島由紀子, 青野昭男, 御手洗聡, 橋本幸平, 戸口朋宏, 大塚喜人. 当院で検出された *Mycobacterium abscessus* の検討. 第82回神奈川県感染症医学会 横浜 2017年9月2日
51. 関根由貴, 杉田光男, 菊池眸, 小嶋由香, 加野象次郎, 中野泰, 會田信治, 中島由紀子, 西尾和三, 御手洗聡. 結核菌リファンピシン耐性遺伝子変異を認めた3症例について. 第82回神奈川県感染症医学会 横浜 2017年9月2日
52. 前田悠太郎, 西尾和三, 荒川健一, 荒井亮輔, 會田信治, 中野 泰, 加行淳子, 栗原夕子, 御手洗聡. リウマチ性多発筋痛症に合併した肺 *Mycobacterium shinjukuense* 感染症の一例. 第636回内科学会関東地方会 東京 2017年10月14日
53. 浅見諒子, 野口 穰, 古川友子, 小金丸博, 吉田 敦, 増田義重, 稲松孝思, 山田浩和, 高木明子, 御手洗聡. *Mycobacterium lentiflavum* 分離例の微生物的・臨床的検討. 第66回日本感染症学会東日本地方会学術集会・第64回日本化学療法学会東日本支部総会合同学会 東京 2017年10月31日-11月2日
54. 泉 清彦, 森本耕三, 長谷川直樹, 御手洗聡. ナショナルデータベースを用いた非結核性抗酸菌症の疫学研究 (シンポジウム). 第66回日本感染症学会東日本地方会学術集会・第64回日本化学療法学会東日本支部総会合同学会 東京 2017年10月31日-11月2日
55. 近松絹代, 山田博之, 青野昭男, 五十嵐ゆり子, 村瀬良朗, 高木明子, 御手洗聡. 結核菌の Pyrazinamide 感受性試験に関する外部精度評価. 第64回日本臨床検査医学会学術集会 京都 2017年11月16-19日
56. 慶長直人. ヒト抗酸菌症における宿主関連遺伝子と菌ゲノム情報を活用した統合的研究分野について. 日本細菌学会雑誌 2017; 72(1): 23. 第90回日本細菌学会総会, 仙台, 2017年3月19～21日

57. 瀬戸真太郎, 森本耕三, 吉田 勤, 土方美奈子, 松下育美, 白石祐治, 永田 年, 倉島篤行, 慶長直人. プロテオミクス解析による肺 MAC 症肉芽腫の分子解剖. 日本細菌学会雑誌 2017; 72(1): 119. 第 90 回日本細菌学会総会, 仙台, 2017 年 3 月 19~21 日
58. 慶長直人. 遺伝子から結核の何がわかるのか. 結核 2017; 92(2):112. 第 92 回日本結核病学会総会, 東京, 2017 年 3 月 23-24 日
59. 瀬戸真太郎, 森本耕三, 吉田 勤, 土方美奈子, 松下育美, 白石祐治, 倉島篤行, 慶長直人. プロテオミクス解析による (多剤耐性) 結核症、および Mycobacterium avium complex 症感染組織における特異的分子マーカーの探索. 結核 92(2): 228, 第 92 回日本結核病学会総会, 東京, 2017 年 3 月 23-24 日
60. 土方美奈子, 松下育美, 瀬戸真太郎, 慶長直人. 薬物の体内動態の個体差に関わるヒト遺伝子多型と多剤耐性結核. 第 92 回日本結核病学会総会, 東京, 結核 92(2): 275, 2017 年 3 月 23-24 日
61. Hang NTL, Hijikata M, Maeda S, Thuong PH, Hoang NP, Hung NV, Matsushita I, Keicho N. Drug resistance-conferring mutations and unfavorable treatment outcomes among new smear-positive pulmonary tuberculosis patients in Hanoi, Vietnam. グローバルヘルス合同大会 2017, 東京, プログラム・抄録集 (演題番号 O1-熱口 7-3), p200, 2017 年 11 月 24~26 日
62. Huyen NT, Thuong PH, Hang NTL, Anh PT, Hijikata M, Matsushita I, Keicho N. Characteristics of previously treated tuberculosis patients in Hanoi, Vietnam. グローバルヘルス合同大会 2017, 東京, プログラム・抄録集 (演題番号 P2- 国 1-5), p322, 2017 年 11 月 24~26 日

## 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	0	0	0	0	0

## 社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
御手洗 聡・教授	日本結核病学会	理事・抗酸菌検査法検討委員会委員長
御手洗 聡・教授	日本化学療法学会	Journal of Infection and Chemotherapy 編集委員
御手洗 聡・教授	日本臨床微生物学会	評議員
御手洗 聡・教授	感染症診査協議会委員	東京都荒川区
御手洗 聡・教授	学校結核対策委員会委員	東京都荒川区
御手洗 聡・教授	Global Laboratory Initiative member	World Health Organisation StopTB Partnership
御手洗 聡・教授	Editorial Board Member	Journal of Microbiological Method
御手洗 聡・教授	Editorial Board Member	International Journal of Mycobacteriology
慶長直人・教授	日本結核病学会	代議員
慶長直人・教授	帝京大学アジア国際感染症制御研究所運営委員会委員	帝京大学アジア国際感染症制御研究所
慶長直人・教授	中野区感染症診査協議会委員	東京都中野区
慶長直人・教授	複十字病院呼吸器センター呼吸器内科	公益財団法人結核予防会複十字病院
大角晃弘・准教授	日本国際保健医療学会	代議員
大角晃弘・准教授	日本結核病学会	代議員
大角晃弘・准教授	感染症診査協議会委員	東京都渋谷区
大角晃弘・准教授	学校結核対策委員会委員	東京都渋谷区
大角晃弘・准教授	結核対策推進会議委員	神奈川県川崎市
大角晃弘・准教授	感染症発生動向調査検討委員会委員	埼玉県

競争的資金獲得状況（共同研究を含む）

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
御手洗 聡・教授	国立研究開発法人日本医療研究開発機構 (AMED)	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「結核の診断及び治療の強化等に関する革新的な手法の開発に関する研究」
御手洗 聡・教授	国立研究開発法人日本医療研究開発機構 (AMED)	分担	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「結核低蔓延化に向けた国内の結核対策に資する研究」
御手洗 聡・教授	国立研究開発法人日本医療研究開発機構 (AMED)	分担	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「非結核性抗酸菌症の発生動向把握及び診断・治療法の開発に向けた研究」
御手洗 聡・教授	厚生労働省	分担	新興・再興感染症及び予防接種政策推進研究事業研究「国内の病原体サーベイランスに資する機能的なラボネットワークの強化に関する研究」
慶長直人・教授	国立研究開発法人日本医療研究開発機構 (AMED)	分担	新興・再興感染症に対する革新的医薬品等開発推進事業「海外とのネットワークを活用した多剤耐性結核の総合的対策に資する研究」
慶長直人・教授	国立研究開発法人日本医療研究開発機構 (AMED)	分担	新興・再興感染症に対する革新的医薬品等開発推進事業「非結核性抗酸菌症の発生動向把握及び診断・治療法の開発に向けた研究」
慶長直人・教授	国立研究開発法人日本医療研究開発機構 (AMED)	分担	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「結核の診断及び治療の強化等に関する革新的な手法の開発に関する研究」
慶長直人・教授	国立研究開発法人日本医療研究開発機構 (AMED)	分担	感染症研究国際展開戦略プログラム「ベトナムにおける感染症制御研究・開発プロジェクト」
慶長直人・教授	国立研究開発法人日本医療研究開発機構 (AMED)	分担	地球規模課題対応国際科学技術協力プログラム「効果的な結核対策のためのヒトと病原菌のゲノム情報の統合的活用」
慶長直人・教授	厚生労働科学研究費補助金	分担	難治性疾患政策研究事業 「びまん性肺疾患に関する調査研究」
慶長直人・教授	学術研究助成基金助成金	分担	科学研究費助成事業（学術研究助成基金助成金）基盤研究（C）「高齢者の結核感染インターフェロン遊離試験偽陰性化機構の免疫学的検討」
大角晃弘・准教授	国立研究開発法人日本医療研究開発機構 (AMED)	分担	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「効果的・効率的な感染・発病予防対策」
大角晃弘・准教授	厚生労働省	代表	地球規模保健課題解決推進のための行政施策に関する研究事業「持続可能な開発のための 2030 アジェンダの保健課題解決に向けた行政施策に資する研究」
大角晃弘・准教授	文部科学省	代表	文部科学省科学研究費基盤 C 一般「結核対策と喫煙対策の連携はいかに有効か？ーフィリピン都市部貧困層における検討」
大角晃弘・准教授	公益財団法人 テルモ生命科学芸術財団	代表	医療・健康向上貢献事業助成金 「Integrating Smoking Cessation into Tuberculosis Control of Non-Governmental Organizations in urban poor」
御手洗 聡・教授	JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.		Bedaquiline 外部精度評価及びブレイクポイント適正性評価
御手洗 聡・教授	和光純薬		遺伝子増幅法による結核菌及び <i>Mycobacterium</i>

		<i>avium/intracellulare</i> 同定検査システムの性能評価
御手洗 聡・教授	ヤンセンファーマ	TMC207 の第Ⅱ相試験および多剤耐性結核菌に対する MIC 測定
御手洗 聡・教授	AFI テクノロジー	抗酸菌の迅速濃縮、高感度検出に関する手法およびシステムの研究開発
御手洗 聡・教授	医学生物学研究所	抗酸菌核酸同定試薬の開発検討

## その他

### 非常勤講師

氏名・職	職（担当科目）	関係機関名
御手洗 聡・教授	非常勤講師	東北大学大学院医学系研究科
慶長直人・教授	非常勤講師	東京大学大学院医学系研究科 呼吸器内科学
大角晃弘・准教授	非常勤講師	東海大学健康科学部 看護学科大学院
大角晃弘・准教授	非常勤講師	東海大学医学部 医学科
大角晃弘・准教授	非常勤講師	埼玉県立大学 保健医療福祉学部健康開発学科

### ○特筆すべき事項

- ① 御手洗 聡・教授：Medal of Honour, National Centre for Communicable Disease, Mongolia (Oct. 2017)
- ② 大角晃弘・准教授：Executive Director, Research Institute of Tuberculosis/Japan Anti-Tuberculosis Association, Philippines, Inc. (RJPI), Manila, Philippines (2017/1–2017/12)