

基礎抗酸菌症学分野

論文

A 欧文

A-a

1. Chikamatsu K, Aono A, Hata H, Igarashi Y, Takaki A, Yamada H, Sakashita K, Mitarai S. Evaluation of PyroMark Q24 pyrosequencing as a method for the identification of mycobacteria. *BMC Infect Dis* 2018; 90: 35–39. (IF: 2.62)
2. Miyake N, Chong Y, Nishida R, Takenaka K, Kato K, Miyamoto T, Aono A, Takaki A, Mitarai S, Shimoda S, Shimono N, Akashi K. *Mycobacterium abscessus* and *massiliense* lung infection during macrolide treatment for bronchiolitis obliterans after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation. *J Infect Chemother*. 2018 Jan; 24(1): 78-81. (IF: 1.777)
3. Murase Y, Izumi K, Ohkado A, Aono A, Chikamatsu K, Yamada H, Igarashi Y, Takaki A, Mitarai S. Prediction of local tuberculosis transmission predominated by Beijing lineage using a variable-number tandem repeat (VNTR) typing method incorporating a consensus set of hypervariable loci. *J Clin Microbiol* 2018; 56(1): e01016–17. (IF: 4.054)
4. Niitsuma K, Koshiba S, Saitou M, Suzuki T, Chikamatsu K, Takaki A, Mitarai S. Use of ultrasonication as a rapid pretreatment method for MALDI-TOF MS of mycobacterial samples. *Mycobact Dis* 2018; 8(2): 260. DOI: 10.4172/2161-1068.1000260 (IF: 0.93)
5. Nakanaga K, Ogura Y, Toyoda A, Yoshida M, Fukano H, Fujiwara N, Kishi Y, Miyamoto Y, Nakata N, Kazumi Y, Maeda S, Ooka T, Goto M, Tanigawa K, Mitarai S, Suzuki K, Ishii N, Ato M, Hayashi T, Hoshino Y. Naturally occurring a loss of a giant plasmid from *Mycobacterium ulcerans* subsp. *shinshuense* makes it non-pathogenic *Sci Rep* 2018; 8: 8218 DOI:10.1038/s41598-018-26425-1 (IF: 4.122)
6. Morimoto K, Aono A, Murase Y, Sekizuka T, Kurashima A, Takaki A, Sasaki Y, Igarashi Y, Chikamatsu Y, Goto H, Yamada H, Kuroda M, Mitarai S. Prevention of aerosol isolation of nontuberculous mycobacterium from patient's bathroom. *ERJ Open Res* 2018; 4: 00150–2017
7. Kimura M, Araoka H, Baba H, Okada C, Murase Y, Takaki A, Mitarai S, Yoneyama A. First case of sexual transmitted asymptomatic female genital tuberculosis from spousal epididymal tuberculosis diagnosed by active screening. *Inter J Infect Dis* 2018 Jun 4. pii: S1201-9712(18)34431-X. doi: 10.1016/j.ijid.2018.05.021. (IF: 3.202)
8. Fukano H, Yoshida M, Kazumi Y, Fujiwara N, Katayama K, Ogura Y, Hayashi T, Miyamoto Y, Fujimoto N, Hongsheng W, Mizumoto C, Koizumi Y, Maeda H, Hiranuma O, Mitarai S, Ishii N, Hoshino Y. *Mycobacterium shigaense* sp. nov., a slow-growing, scotochromogenic species, is a member of the *Mycobacterium simiae* complex group. *Int J Sys Evol Microbiol* 2018 Aug; 68(8): 2437–2442. (IF: 1.932)
9. Yoshida M, Fukano H, Ogura Y, Kazumi Y, Mitarai S, Hayashi T, Hoshino Y. Complete Genome Sequence of *Mycobacterium shigaense*. *Genome Announc*. 2018 Jun 21;6(25). pii: e00552-18. doi: 10.1128/genomeA.00552-18.
10. Yamada H, Yamaguchi M, Igarashi Y, Chikamatsu K, Aono A, Murase Y, Morishige Y, Takaki A, Chibana H, Mitarai S. *Mycolicibacterium smegmatis* basonym *Mycobacterium smegmatis* expresses morphological phenotypes much more similar to *Escherichia coli* than *Mycobacterium tuberculosis*; in quantitative structome analysis and CryoTEM examination. *Frontiers Microbiol* 2018 Sep 11; 9: 1992. (IF: 4.019)
11. Takeda K, Chikamatsu K, Igarashi Y, Murase Y, Aono A, Yamada H, Takaki A, Mitarai S. Six species of non-tuberculosis mycobacteria carrying multiple copies of 16S rRNA. *J Microbiol Method* 2018; 155: 34–36. (IF: 1.701)
12. Aono A, Chikamatsu K, Yamada H, Igarashi Y, Murase Y, Takaki A, Mitarai S. A simplified pyrazinamidase test for pyrazinamide drug susceptibility in *Mycobacterium tuberculosis*. *J Microbiol Method* 2018; 154: 52–54. (IF: 1.777)
13. Morimoto K, Nakagawa T, Asami T, Morino E, Fujiwara H, Hase I, Tsujimoto Y, Izumi K, Hayashi Y, Matsuda S, Murase Y, Yano R, Takasaki J, Betsuyaku T, Aono A, Goto H, Nishimura T, Sasaki Y, Hoshino Y, Kurashima A, Ato M, Ogawa K, Hasegawa N, Mitarai S. Clinico-microbiological analysis of 121 patients with pulmonary *Mycobacterium abscessus* complex disease in Japan – an NTM-JRC study with RIT. *Respir Med* 2018; 145: 14–20. (IF: 3.230)
14. Izumi K, Morimoto K, Hasegawa N, Uchimura K, Ato M, Mitarai S. Epidemiology of adults and children treated for nontuberculous mycobacterial pulmonary disease in Japan. *Ann ATS* 2018 Oct 19. doi: 10.1513/AnnalsATS.201806-366OC. [Epub ahead of print] (IF: 4.006)
15. Kawatsu L, Uchimura K, Izumi K, Ohkado A, and Kato S. Using surveillance data to simulate the impact of a hypothetical pre-entry tuberculosis screening programme in Japan. *Int J Tuberc Lung Dis* 2018; 22(5): 510–517. (IF: 2.468)
16. Querri A, Ohkado A, Kawatsu L, Remonte MA, Medina A, and Garfin AMC. The challenges of the Philippines social health insurance program in the era of Universal Health Coverage. *Public Health Action* 2018; 8(4): 175–180. (IF: -)
17. Kawatsu L, Ohkado A, Uchimura K, and Izumi K. Evaluation of "international transfer-out" among foreign-born pulmonary tuberculosis patients in Japan - what are the implications for a cross-border patient referral system? *BMC Public Health* 2018; 18: 1355. (IF: 2.420)

A-b

1. Seki M, Kim C, Hayakawa S, Mitarai S. Recent advances in tuberculosis diagnostics in resource-limited settings. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis* 2018; 37(8) : 1405–1410. (IF: 2.537)

A-e

1. Chikamatsu K, Aono A, Morimoto K, Igarashi Y, Murase Y, Yamada H, Takaki A, and Mitarai S. Minimum inhibitory concentrations of bedaquiline, clofazimine, rifabutin and clarithromycin against *Mycobacterium abscessus* complex. P1591 European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Madrid, Spain 21–24 April 2018.
2. Aono A, Chikamatsu K, Morimoto K, Igarashi Y, Murase Y, Yamada H, Takaki A, and Mitarai S. A simplified pyrazinamidase test for pyrazinamide drug susceptibility in *Mycobacterium tuberculosis*. P1577 European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Madrid, Spain 21–24 April 2018.
3. Murase Y, Izumi K, Ohkado A, Aono A, Chikamatsu K, Morimoto K, Igarashi Y, Yamada H, Takaki A, and Mitarai S. Prediction of active local transmission of *Mycobacterium tuberculosis* by VNTR genotyping methods in Japan with a high prevalence of Beijing lineage. P0971 European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Madrid, Spain 21–24 April 2018.
4. Izumi K, Morimoto K, Uchimura K, Ato M, Mitarai S, Hasegawa N. Less standard-therapy and more therapy potentially creating macrolide resistant among elderly NTM-PD patients, Japan. European Respiratory Society International Congress 2018, Paris, France, September 15–19, 2018.
5. Morimoto K, Izumi K, Ato M, Mitarai S, Hasegawa N. Actual treatment practices of pulmonary nontuberculous mycobacteriosis analysed from national insurance claim data in Japan. European Respiratory Society International Congress 2018, Paris, France, September 15–19, 2018.
6. Takaki A, Aono A, Chikamatsu K, Igarashi Y, Yagi K, Asakura T, Hasegawa N, Matsuda S, Morimoto K, Sasaki Y, Ikeda M, Tomii T, Tamai K, Nakada Y, Murase Y, Yamada H, Mitarai S. MIC distributions of 35 antibiotics for 54 clinical isolates of *Mycobacterium lentiflavum*. European Respiratory Society International Congress 2018, Paris, France, September 15–19, 2018.
7. Takaki A, Murase Y, Aono A, Chikamatsu K, Igarashi Y, Yoshida H, Tamura Y, Nagai T, Yamada H, Mitarai S. Comparison of phenotypic and molecular drug susceptibility test of 108 drug-resistant *Mycobacterium tuberculosis* isolates. The 3rd ASM Conference on Rapid Applied Microbial Next-Generation Sequencing and Bioinformatic Pipelines, Tyson, VA, September 23–26, 2018.
8. Takaki A, Aono A, Chikamatsu K, Igarashi Y, Morishige Y, Murase Y, Yamada H, Nagai H, Mitarai S. Updated TB drug resistances in Japan: 2012–2013. 49th Union World Conference on Lung Health, 24-27 October 2018, The Hague, The Netherlands.
9. Erdenegerel N, Oyuntuya T, Tsetsegtuya B, Baasansuren E, Tsolmon B, Naranzul D, Buyankhishig B, Mitarai S, Sarantuya J. Molecular characterization of mutations associated with resistance to second-line tuberculosis drug among rifampicin-resistant tuberculosis patients in Mongolia, 2016. 49th Union World Conference on Lung Health, 24-27 October 2018, The Hague, The Netherlands.
10. Erdenegerel N, Oyuntuya T, Tsetsegtuya B, Baasansuren E, Tsolmon B, Naranzul D, Buyankhishig B, Mitarai S, Sarantuya J, Chiang CY. Genetic mutations associated with isoniazid resistance in tuberculosis in Mongolia. 49th Union World Conference on Lung Health, 24-27 October 2018, The Hague, The Netherlands.
11. Noda J, Tomizawa S, Morimoto K, Mitarai S. Atmospheric Science within a One Health Perspective. The 20th FAVA & 18th IVMA Congress Bali 2018, 1–3 November 2018, Nusa Dua, Bali, Indonesia.
12. Hijikata M, Hang NTL, Tam DB, Matsushita I, Seto S, Cuong VC, Thuong PH, Keicho N. Investigation of miRNA signature as potential biomarkers for latent tuberculosis infection. Keystone Symposia on Molecular and Cellular Biology, Whistler, Canada, Apr15-19,2018, PS2073, p90.
13. Hang NTL, Hijikata M, Keicho N, Maeda S, Duc LV, Diem N, Yen N, Matsushita I, Kato S. Drug resistance profile of *Mycobacterium tuberculosis* isolated in Da Nang, Vietnam. The 28th ERS International Congress 2018, Paris, France, Sep15-19, 2018, PA3881, p318.
14. Hijikata M, Hang NT, Tam DB, Matsushita I, Seto S, Cuong VC, Thuong PH, Keicho N. A Study on miRNA Signature in the Whole Blood of Individuals with Latent Tuberculosis Infection. ASM Conference on Rapid Applied Microbial Next-Generation Sequencing and Bioinformatic Pipelines, Washington DC, USA, Sep23-26, 2018, PA26, p24.
15. Hijikata M, Kato-Kogoe N, Hang NTL, Tam DB, Cuong VC, Thuong PH, Keicho N. A role of genetic variants and expression of interleukin-12 receptor subunit beta2 in protection against tuberculosis. The 49th union world conference on lung health, TBScience2018, Den Haag, The Netherlands, Oct24-27, 2018, TBScience PD3292, s605.
16. K Izumi, L Kawatsu, K Uchimura, and A Ohkado. A systematic review and meta-analysis of clinical manifestations of tuberculosis among the elderly and the non-elderly patients - an update. 49th UNION World Conference on Lung Health, November 23-27, Haague, Netherland. EP02-107-25. *Int J Tub Lung Dis* 2018;22(11): suppl.2, S139.
17. A Ohkado, A Querri, T Shimamura, M Ota, and AMC Garfin. Cross-border tuberculosis patient referral from Japan to the Philippines, 2009-2018. November 23-27, Haague, Netherland. PS14-545-25. *Int J Tub Lung Dis* 2018;22(11): suppl.2, S222.

18. L Kawatsu, K Uchimura, and A Ohkado. Recent epidemiological trend of TB and LTBI among health care workers in Japan. November 23-27, Hague, Netherland. PS15-555-25. Int J Tub Lung Dis 2018;22(11): suppl.2, S227.
19. A Ohkado, A Querri, J Bermejo, L Kawatsu, and AMC Garfin. Tobacco use and smoke-free home status among tuberculosis patients in an urban setting in the Philippines. O-40 (oral presentation), 33rd Japan Association of International Health, December 1 - 2, 2018, Kodaira, Japan. Abstract p.23.
20. A Ohkado, A Querri, J Bermejo, L Kawatsu, and AMC Garfin. Impact of tobacco cessation intervention among tuberculosis patients: a qualitative study. O-26, 33rd Japan Association of International Health, December 1 - 2, 2018, Kodaira, Japan. Abstract p.19.
21. A Ohkado, A Querri, J Bermejo, L Kawatsu, and AMC Garfin. How effective is the systemic integration of smoking cessation into tuberculosis control programme in creating smoke-free environments in the Philippines? AO181, 23rd Congress of the Asian Pacific Society of Respiriology, November 29 - December 2, 2018, Taipei, Taiwan. Abstract p.68.
22. Ohkado A, Mercader M, and Date T. Does a quality assurance training course on chest radiography for radiological technologists improve their performance in Laos? (Letter to editor) Int J Mycobacteriol 2018; 7: 107-8. DOI: 10.4103/ijmy.ijmy_203_17
23. Date T and Ohkado A. The role of continuing education in improving the quality of chest radiography images based on experiences in three Asian countries. Health and Technology. 2018; 8(5):411-418.
24. Querri A, Ohkado A, Yoshimatsu S, and Shimouchi A. Strengthening the link between government and non-government organizations in tuberculosis control in the urban poor of Metro Manila, Philippines: A retrospective descriptive study. Kekkaku 2018; 93(10): 529-536. (Field activities)

B 邦文

B-a

1. 五十嵐ゆり子, 近松絹代, 青野昭男, 小嶋由香, 菊池 眸, 吉本雄太, 玉井清子, 森本耕三, 山田博之, 高木明子, 御手洗 聡. プラスチック製容器を使用した抗酸菌用培地「工藤 PD 培地 (プラ)」の性能評価. 日本臨床微生物学会雑誌 2018; 28(1): 29-34.
2. 上野沙弥香, 佐野由佳, 吉岡宏治, 西野亮平, 池上靖彦, 山岡直樹, 倉岡敏彦, 大塚崇通, 近松 絹代, 御手洗 聡. 肺膿瘍を合併し診断・治療に苦慮したキャピリア TB 陰性肺結核の 1 例 結核 2018; 93(2): 109-114.
3. 大江 (秋田) 紗希, 岡村直美, 阿久澤義徳, 近松絹代, 山田博之, 村瀬良朗, 御手洗 聡. 輸入カニクイザルにおける結核症の集団発生事例. 日本獣医師会学会学術誌 2018; 71: 369-375.
4. 前田悠太郎, 西尾和三, 荒川健一, 荒井亮輔, 会田信治, 中野 泰, 加行淳子, 鹿住祐子, 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 1 例. 結核 2018; 93(8): 473-477.
5. 河津里沙, 大角晃弘, 内村和広, 泉清彦. 肺結核患者の治療成績における「転出」の検討—国外転出の検討も含めて—. 結核 2018; 93(9): 495-501.

B-b

1. 御手洗 聡. 結核菌サーベイランスの構築. 公衆衛生 2018; 82: 28-33.
2. 御手洗 聡. 抗酸菌検査: 結核菌群核酸検出. 医学のあゆみ 2018; 263: 1136-1142.
3. 御手洗 聡, 長谷川直樹, 加藤誠也, 小川賢二. 抗酸菌感染症の最前線 (座談会). 日本医師会雑誌 2018; 147(4): 5-16.
4. 御手洗 聡. 非結核性抗酸菌の検査法: その課題と今後の展望. Vita 2018; 35(4): 15-17.
5. 森重雄太, 御手洗 聡. 抗酸菌症の診断法の進歩. 結核・非結核性抗酸菌症の臨床. 呼吸器ジャーナル 2018; 66(4): 549-556.
6. 慶長直人. 日本の結核の現況. カレントセラピー 36(8): 8-13, 2018

B-c

1. 御手洗 聡. 第 8 章 病原体管理 森亨 (監修) 平成 30 年度改訂版 感染症法における結核対策—保健所・医療機関等における対策実施の手引き—. 公益財団法人結核予防会, 東京, pp. 87-90 所収 2018.
2. 御手洗 聡. BCG ワクチン ワクチン-基礎から臨床まで- 日本ワクチン学会 (編集). 朝倉書店, 東京, pp. 48-57 所収 2018.

B-e

1. 菊池 眸, 御手洗 聡. *Mycobacterium abscessus* complex の薬剤感受性に関する検討. 臨床微生物学会雑誌 2018; 28(S1): 337.
2. 高木明子, 関口幸恵, 奥村 元, 池田将之, 富井貴之, 玉井清子, 中田有希子, 近松絹代, 五十嵐ゆり子, 青野昭男,

- 村瀬良朗, 山田博之, 御手洗 聡. 国内で分離された非結核性抗酸菌のバイテック MS による同定精度評価. 臨床微生物学会雑誌 2018; 28(S1): 425.
3. 五十嵐ゆり子, 近松絹代, 青野昭男, 川端智久, 寺嶋和宏, 村瀬良朗, 山田博之, 高木明子, 御手洗聡. 全自動遺伝子解析装置ミュータスワコーg1 用試薬「ミュータスワコーMTB/MAC」の菌種特異性評価. 臨床微生物学会雑誌 2018; 28(S1): 476.
 4. 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. 結核菌薬剤感受性試験の外部精度評価. 臨床微生物学会雑誌 2018; 28(S1): 516.
 5. 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. 液体培地を用いた簡易ピラジナミダーゼ試験. 臨床微生物学会雑誌 2018; 28(S1): 338.
 6. 高木明子, 近松絹代, 五十嵐ゆり子, 青野昭男, 村瀬良朗, 吉多仁子, 田村嘉孝, 永井崇之, 山田博之, 御手洗 聡. 一病院で分離された薬剤耐性結核菌 108 株の全ゲノムシーケンスを用いた解析. 臨床微生物学会雑誌 2018; 28(S1): 425.
 7. Keita Takeda, Kinuyo Chikamatsu, Yuriko Igarashi, Yoshiro Murase, Akio Aono, Hiroyuki Yamada, Akiko Takaki, Satoshi Mitarai. Full-length 16S rRNA gene sequences from rare non-tuberculosis mycobacteria. 日本細菌学会雑誌 2018; 73(1): 36.
 8. 村瀬良朗, 泉 清彦, 大角晃弘, 青野昭男, 近松絹代, 山田博之, 五十嵐ゆり子, 高木明子, 御手洗 聡. 本邦における VNTR 法を用いた結核の地域内感染伝播予測. 日本細菌学会雑誌 2018; 73(1): 38.
 9. 青野昭男, 近松絹代, 五十嵐ゆり子, 村瀬良朗, 山田博之, 高木明子, 御手洗 聡. リファンピシン曝露後の結核菌の発育動態の観察. 日本細菌学会雑誌 2018; 73(1): .
 10. 瀧井猛将, 御手洗 聡, 森重雄太, 加藤敬吾, 山下明史, 関塚剛史, 大角晃弘, 慶長直人, 黒田 誠, 加藤誠也. 2007 年に全国から収集した結核菌株の全ゲノム解析. 日本細菌学会雑誌 2018; 73(1): 37.
 11. Kinuyo Chikamatsu, Akio Aono, Kozo Morimoto, Yuriko Igarashi, Yoshiro Murase, Hiroyuki Yamada, Akiko Takaki, Satoshi Mitarai. Minimum Inhibitory Concentrations of Bedaquiline, Clofazimine and Rifabutin against *Mycobacterium abscessus* complex. 日本細菌学会雑誌 2018; 73(1): 58.
 12. 山下明史, 岩本朋忠, 関塚剛史, 村瀬良朗, 加藤健吾, 瀧井猛将, 御手洗 聡, 吉田志緒美, 加藤誠也, 黒田 誠. TGS-TB に実装した結核菌薬剤耐性マーカーの *in silico* 検出ツールの感受性予測精度の検証. 日本細菌学会雑誌 2018; 73(1): 59.
 13. Hiroyuki Yamada, Kinuyo Chikamatsu, Akio Aono, Yuriko Igarashi, Yoshiro Murase, Akiko Takaki, Satoshi Mitarai. Structome analysis reveals decrease in ribosome density of mycobacteria under hypoxic culture. 日本細菌学会雑誌 2018; 73(1): 45.
 14. 多田納豊, 戸村雪花, 佐野千晶, 梅田 啓, 御手洗 聡, 吉田志緒美, 露口一成, 藤原純子, 竹下治男, 八木秀樹, 富岡治明. 複数地域由来 *Mycobacterium avium* 株における VNTR 遺伝子型と薬剤感受性の関係性についての検討. 日本細菌学会雑誌 2018; 73(1): 38.
 15. 星野仁彦, 中永和枝, 小椋義俊, 豊田 敦, 吉田光範, 深野華子, 鹿住祐子, 御手洗 聡, 阿戸 学, 林 哲也. 巨大プラスミドの欠落は *M. ulcerans* subsp. *shinshuense* の病原性を喪失する. 日本細菌学会雑誌 2018; 73(1): 51.
 16. 御手洗 聡. 遺伝子解析から見る結核菌の伝搬状況 (シンポジウム). 感染症学会雑誌 2018; 92(4): 177-178.
 17. 古本朗嗣, 尾方一仁, 高木明子, 御手洗 聡. *Mycobacterium arupense* による手掌腱鞘滑膜炎の一例. 感染症学会雑誌 2018; 92(4): 177-178.
 18. 御手洗 聡. 三種病原体等に相当する結核菌 (超多剤耐性結核菌) の同定検査に関する外部精度評価 (学会賞受賞講演). 結核 2018; 93(4): 222.
 19. 泉 清彦, 森本耕三, 内村和広, 長谷川直樹, 阿戸 学, 御手洗 聡. レセプトデータ分析から見えてきた NTM 症の実態 (シンポジウム). 結核 2018; 93(4): 244.
 20. 御手洗 聡. 良質な喀痰採取の必要性 (シンポジウム). 結核 2018; 93(4): 266.
 21. 青野昭男, 近松絹代, 五十嵐ゆり子, 村瀬良朗, 山田博之, 高木明子, 御手洗 聡. 多剤耐性結核菌に対するデラマニドの MIC 分布. 結核 2018; 93(4): 279.
 22. 山田博之, 近松絹代, 青野昭男, 五十嵐ゆり子, 村瀬良朗, 高木明子, 御手洗 聡. 氷包埋クライオ電子顕微鏡観察による抗酸菌基礎形態データの比較検討. 結核 2018; 93(4): 287.
 23. 近松絹代, 青野昭男, 森本耕三, 長谷川直樹, 五十嵐ゆり子, 村瀬良朗, 山田博之, 高木明子, 御手洗 聡. *M. abscessus* における Erythromycin と Thiostrepton の *erm* 誘導能評価. 結核 2018; 93(4): 316.

24. 高木明子, 吉多仁子, 近松絹代, 青野昭男, 村瀬良朗, 五十嵐ゆり子, 山田博之, 田村嘉孝, 永井崇之, 御手洗 聡. 超多剤耐性結核菌の最小発育阻止濃度及び遺伝子変異の経時的検討. 結核 2018; 93(4): 320.
25. 瀧井猛将, 御手洗 聡, 岩本朋忠, 吉田志緒美, 森重雄太, 五十嵐ゆり子, 近松絹代, 青野昭男, 村瀬良朗, 高木明子, 内村和広, 土方美奈子, 大角晃弘, 慶長直人, 加藤誠也. アジアの結核菌のゲノムデータベース”Genome Research for Asian Tuberculosis (GReAT)”の構築. 結核 2018; 93(4): 345.
26. 村瀬良朗, 泉 清彦, 大角晃弘, 青野昭男, 近松絹代, 山田博之, 五十嵐ゆり子, 高木明子, 御手洗 聡. 結核菌 VNTR 情報を用いた広域比較の必要性について. 結核 2018; 93(4): 346.
27. 内田そのえ, 本城 心, 小宮幸作, 瀧川修一, 吉松哲之, 大津達也, 御手洗 聡, 瀧井猛将, 門田淳一. 吸引喀痰より *M. massiliense* が同定された 15 症例の臨床的検討. 結核 2018; 93(4): 372.
28. 田上陽一, 佐々木結花, 田中良明, 奥村昌夫, 尾形英雄, 後藤 元, 御手洗 聡, 川名明彦. RFP 感受性を示した *rpoB* 遺伝子変異 Leu 511 Pro 陽性の肺結核の 1 例. プログラム・抄録集 p167 第 67 回日本感染症学会東日本地方会学術集会 第 65 回日本化学療法学会東日本支部総会 合同学会 2018
29. 小林道雄, 泉 幸江, 橘 輝彦, 畠山知之, 小原講二, 阿部エリカ, 和田千鶴, 豊島 至, 間宮繁夫, 杉江琢美, 青野昭男, 御手洗 聡. 神経難病病棟で多発した *M. abscessus* 陽性症例の臨床経過. 第 72 回国立病院総合医学会 神戸 2018 年 11 月 9~10 日
30. 泉 幸江, 阿部エリカ, 畠山知之, 小林道雄, 豊島 至, 佐藤さつき, 菊地久子, 浅尾直哉, 橘 輝彦, 杉江琢美, 青野昭男, 御手洗 聡, 間宮繁夫. 神経難病病棟で発生した *M. abscessus* 陽性患者の感染対応. 第 72 回国立病院総合医学会 神戸 2018 年 11 月 9~10 日
31. 慶長直人, 松下育美, 瀬戸真太郎, 土方美奈子, 前田伸司. ヒト抗酸菌症における宿主関連遺伝子と疾患感受性.(S4-4). 結核. 93(4): 253, 2018. 第 93 回日本結核病学会総会, 大阪, 2018 年 6 月 23-24 日
32. 土方美奈子, 松下育美, 瀬戸真太郎, 慶長直人. 次世代シーケンサーを用いた潜在性結核感染症のバイオマーカーとなる全血中マイクロ RNA の網羅探索. 結核. 93(4):289, 2018. 第 93 回日本結核病学会総会, 大阪, 2018 年 6 月 23-24 日
33. 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. プロテオミクスによる(多剤耐性)結核症、および *Mycobacterium avium* complex 症肉芽腫の分子病理学的解析.(一般演題 004), 結核. 93(4): 286, 2018. 第 93 回日本結核病学会総会, 大阪, 2018 年 6 月 23-24 日
34. 瀧井猛将, 御手洗 聡, 岩本朋忠, 吉田志緒美, 森重雄太, 五十嵐ゆり子, 近松絹代, 青野昭男, 村瀬良朗, 高木明子, 内村和広, 土方美奈子, 大角晃弘, 慶長直人, 加藤誠也. アジアの結核菌のゲノムデータベース”Genome Research for Asian Tuberculosis (GReAT)”の構築.(一般演題 122), 結核. 93(4): 345, 2018. 第 93 回日本結核病学会総会, 大阪, 2018 年 6 月 23-24 日
35. 土方美奈子, 松下育美, 森本耕三, 倉島篤行, 白石裕治, 慶長直人. RNA-Seq を用いた肺 MAC 症に関連する気道上皮系遺伝子の網羅的探索.(シンポジウム I), 第 37 回気道分泌研究会, 札幌, 2018 年 4 月 7 日
36. 瀧井猛将, 御手洗 聡, 森重雄太, 加藤健吾, 山下明史, 関塚剛史, 大角晃弘, 慶長直人, 黒田誠, 加藤誠也. 2007 年に全国から収集した結核菌株の全ゲノム解析. 第 91 回日本細菌学会総会. 2018 年 3 月 27~29 日, 於福岡, ポスター-P-026.
37. 村瀬良朗, 泉清彦, 大角晃弘, 青野昭男, 近松絹代, 山田博之, 五十嵐ゆり子, 高木明子, 御手洗 聡. 本邦における VNTR 法を用いた結核の地域内感染伝播予測. 第 91 回日本細菌学会総会. 2018 年 3 月 27~29 日, 於福岡, ポスター-P-032.
38. 大角晃弘. 欧米先進国における外国生まれ結核患者の現状と対策. 第 93 回日本結核病学会総会. 2018 年 6 月 23~24 日. 於大阪. シンポジウム 2 外国生まれ結核患者の現状と対策. 結核 2018; 93(4):237-238.
39. 平尾晋, 大角晃弘, 吉川秀夫. 結核患者の受診・診断・発見の遅れと関連する要因に関する検討. 第 93 回日本結核病学会総会. 2018 年 6 月 23~24 日. 於大阪. 結核 2018; 93(4): 291.
40. 平尾晋, 大角晃弘. 肺結核の診断の遅れに関する要因の検討. 第 93 回日本結核病学会総会. 2018 年 6 月 23~24 日. 於大阪. 結核 2018; 93(4): 292.
41. 河津里沙, 内村和広, 泉清彦, 大角晃弘. TB in Japan 2017 の解説. 第 93 回日本結核病学会総会. 2018 年 6 月 23~24 日. 於大阪. 結核 2018; 93(4): 343.
42. 内村和広, 河津里沙, 大角晃弘, 加藤誠也, 小向潤, 青木理恵, 清水直子, 松本健二, 吉田秀樹. 接触者健診から見た職業別二次感染リスクの検討. 第 93 回日本結核病学会総会. 2018 年 6 月 23~24 日. 於大阪. 結核 2018; 93(4): 344.

43. 下内昭, 堂本香代子, 笠井幸, 松本健二, 小向潤, 津田侑子, 吉田秀樹, 大角晃弘. 大阪市貧困地域における結核発症要因の症例対照研究. 第93回日本結核病学会総会. 2018年6月23~24日. 於大阪. 結核 2018; 93(4): 345.
44. 瀧井猛将, 御手洗 聡, 岩本朋忠, 吉田志緒美, 森重雄太, 五十嵐ゆり子, 近松絹代, 青野昭男, 村瀬良朗, 高木明子, 内村和広, 土方美奈子, 大角晃弘, 慶長直人, 加藤誠也. アジアの結核菌のゲノムデータベース"Genome Research for Asian Tuberculosis (GReAT)"の構築. 第93回日本結核病学会総会. 2018年6月23~24日. 於大阪. 結核 2018; 93(4): 345.@
45. 村瀬良朗, 泉清彦, 大角晃弘, 青野昭男, 近松絹代, 山田博之, 五十嵐ゆり子, 高木明子, 御手洗 聡. 結核菌 VNTR 情報を用いた広域比較の必要性について. 第93回日本結核病学会総会. 2018年6月23~24日. 於大阪. 結核 2018; 93(4): 346.
46. 河津里沙, 大角晃弘. 結核患者の国際医療連携制度に関する調査. 第33回国際保健医療学会, 2018年12月1~2日, 於小平. O-41, 抄録 67 頁.

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	理事・抗酸菌検査法検討委員会委員長	日本結核病学会
御手洗 聡・教授	Journal of Infection and Chemotherapy 編集委員	日本感染症学会 日本化学療法学会
御手洗 聡・教授	評議員・精度管理委員	日本臨床微生物学会
御手洗 聡・教授	感染症診査協議会委員	東京都荒川区荒川保健所
御手洗 聡・教授	学校結核対策委員会委員	東京都荒川区教育委員会
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
御手洗 聡・教授	外部精度管理事業企画検討委員会委員	厚生労働省健康局
御手洗 聡・教授	薬剤耐性ワンヘルス動向調査検討委員会委員	厚生労働省健康局
御手洗 聡・教授	Board member	Zambia Tuberculosis and Leprosy Trust (ZATULET)
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
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「オミックス情報に基づく結核感染制御技術の開発研究」
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」
御手洗 聡・教授	文部科学省	代表	文部科学省科学研究費基盤C一般「抗酸菌前処理法の効率化に関する研究」
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「オミックス情報に基づく結核感染制御技術の開発研究」
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)「HLA 領域のムチン MUC22 遺伝子とアジア人の非嚢胞性線維症性気管支拡張症の検討」
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	文部科学省	分担	文部科学省科学研究費基盤C一般「刑事施設における潜在性結核感染症スクリーニングの有用性に関する検討」
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 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・極東製薬工業	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
御手洗 聡・教授	カネカ	抗酸菌核酸同定試薬の開発
御手洗 聡・教授	極東製薬工業	抗酸菌感受性検査試薬の開発
御手洗 聡・教授	ロシュ・ダイアグノスティクス	抗酸菌核酸同定試薬の開発
御手洗 聡・教授	Foundation for Innovative New Diagnostics (FIND)	抗酸菌検出試薬の開発
御手洗 聡・教授	LSI メディエンス	抗酸菌検出試薬の開発
御手洗 聡・教授	明治製菓ファルマ	抗酸菌薬の研究開発

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	日本結核病学会	代議員
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
慶長直人・教授	東京大学医学部呼吸器学非常勤講師	東京大学
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
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

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
御手洗 聡・教授	結核、昔の病気じゃない 2 週間続くせき・微熱は受診を。	朝日新聞	2018 年 2 月 17 日	結核症中蔓延状況に関する啓蒙であり、社会を感染症から防衛する活動の一つである。

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
御手洗 聡・教授	日本結核病学会賞（今村賞）	日本結核病学会	御手洗 聡, 山田博之, 青野昭男, 近松絹代, 樋口武史, 五十嵐ゆり子, 高木明子. 三種病原体等に相当する結核菌（超多剤耐性結核菌）の同定検査に関する外部精度評価. 結核 2016; 91(11): 717-725.

○特筆すべき事項

- ① Ohkado A. Executive Director, Research Institute of Tuberculosis/Japan Anti-Tuberculosis Association, Philippines, Inc. (RJPI), Manila, Philippines (2018/1-2018/12)