

基礎抗酸菌症学分野

論文

A 欧文

A-a

- 1 . Fujiwara K, Furuuchi K, Aono A, Uesugi F, Osawa T, Shimoda M, Takaki A, Kurashima A, Ohta K, Mitarai S, Morimoto K: Mycobacterium europaeum lung disease in an immunocompetent patient without underlying lung disease. *Journal of infection and chemotherapy : official journal of the Japan Society of Chemotherapy* 27(1): 107-109,2021. (IF: 3.267)
- 2 . Seki M, Choi H, Kim K, Whang J, Sung J, Mitarai S: Tuberculosis: A persistent unpleasant neighbour of humans. *Journal of infection and public health* 14(4): 508-513, (IF: 3.32)
- 3 . Nishina S, Sakai H, Kawakami T, Kanai S, Ushiki A, Natori T, Igarashi Y, Mitarai S, Yoshiyama T, Ishida F, Nakazawa H: Isolated splenic Mycobacterium tuberculosis complex infection in an immunocompetent individual with FDG-PET positive mass. *Journal of infection and chemotherapy : official journal of the Japan Society of Chemotherapy* 27(2): 354-358,2021. (IF: 2.211)
- 4 . Yoshida M, Sano S, Chien JY, Fukano H, Suzuki M, Asakura T, Morimoto K, Murase Y, Miyamoto S, Kurashima A, Hasegawa N, Hsueh PR, Mitarai S, Ato M, Hoshino Y: A novel DNA chromatography method to discriminate Mycobacterium abscessus subspecies and macrolide susceptibility. *EBioMedicine* 64: 103187,2021. (IF: 5.736)
- 5 . Yoshiyama T, Saito Y, Masuda K, Nakanishi Y, Kido Y, Uchimura K, Mitarai S, Suzuki T, Nakagama Y, Kubota H, Satomi M, Uchikoba S, Ohnishi M, Wakita T, Kato S, Kato K: Prevalence of SARS-CoV-2-Specific Antibodies, Japan, June 2020. *Emerging infectious diseases* 27(2): 628-631,2021. (IF: 6.883)
- 6 . Noda J, Tomizawa S, Takahashi K, Morimoto K, Mitarai S: Air pollution and airborne infection with mycobacterial bioaerosols: a potential attribution of soot. *International Journal of Environmental Science and Technology* : 2021. (IF: 2.54)
- 7 . Asami T, Aono A, Chikamatsu K, Igarashi Y, Morishige Y, Murase Y, Yamada H, Takaki A, Mitarai S: Efficacy estimation of a combination of triple antimicrobial agents against clinical isolates of Mycobacterium abscessus subsp. abscessus in vitro. *JAC-antimicrobial resistance* 3(1): dlab004,2021. (IF: -)
- 8 . Suzuki T, Saitou M, Igarashi Y, Mitarai S, Niituma N: Isolation of Mycobacterium talmoniae from a patient with diffuse panbronchiolitis: a case report. *BMC infectious diseases* 21(1): 251,2021. (IF: 3.09)
- 9 . Hamada S, Takata T, Kitaura T, Teraoka C, Aono A, Taniguchi S, Mae Y, Isomoto H, Chikumi H, Mitarai S: Peritoneal dialysis-associated peritonitis caused by Mycobacteroides massiliense: the first case and review of the literature. *BMC nephrology* 22(1): 90,2021. (IF: 1.913)
- 10 . Kusano T, Fukasawa C, Yamamoto S, Shiratori E, Murata S, Takaki A, Chikamatsu K, Mitarai S, Hoshino T: Pin tract infection caused by Mycobacterium neoaurum in a 14-year-old child: A case report. *Journal of infection and chemotherapy : official journal of the Japan Society of Chemotherapy* : 2021. (IF: 2.211)
- 11 . Morimoto K, Ato M, Hasegawa N, Mitarai S: Population-Based Distribution of Mycobacterium avium and Mycobacterium intracellulare in Japan. *Microbiol. Res* 12: 739-743,2021. (IF: 5.415)
- 12 . Hang NTL, Hijikata M, Maeda S, Miyabayashi A, Wakabayashi K, Seto S, Diem NTK, Yen NTT, Duc LV, Thuong PH, Huan HV, Hoang NP, Mitarai S, Keicho N, Kato S: Phenotypic and genotypic features of the Mycobacterium tuberculosis lineage 1 subgroup in central Vietnam. *Scientific reports* 11(1): 13609,2021. (IF: 4.379)
- 13 . Itai M, Yamasue M, Takikawa S, Komiya K, Takeno Y, Igarashi Y, Takeshita Y, Hiramatsu K, Mitarai S, Kadota J: A solitary pulmonary nodule caused by Mycobacterium tuberculosis var. BCG after intravesical BCG treatment: A case report. *BMC Pul Med* 21(4): 115,2021. (IF: 3.317)
- 14 . Igarashi Y, Chikamatsu K, Sano S, Miyamoto S, Aono A, Osugi A, Morishige Y, Murase Y, Yamada H, Takaki A, Mitarai S: Development of a nucleic acid chromatography assay for the detection of commonly isolated rapidly growing mycobacteria. *Journal of medical microbiology* 70(12): 2021. (IF: 2.472)
- 15 . Fujiwara K, Uesugi F, Furuuchi K, Tanaka Y, Yoshiyama T, Saotome M, Ohta K, Mitarai S, Morimoto K: Minimum Inhibitory Concentrations before and after Antibacterial Treatment in Patients with Mycobacterium abscessus Pulmonary Disease. *Microbiology spectrum* 9(3): e0192821, (IF: 7.171)
- 16 . Kamada K, Mitarai S: Anti-Mycobacterial Drug Resistance in Japan: How to Approach This Problem?. *Antibiotics (Basel, Switzerland)* 11(1): 2021. (IF: 4.639)
- 17 . Kawatsu L, Uchimura K, Ohkado A: Trend and treatment outcomes of latent tuberculosis infection among migrant persons in Japan: retrospective analysis of Japan tuberculosis surveillance data . *BMC Infectious Diseases* 21(1): 42,2021.
- 18 . Shimouchi A, Tsuda Y, Komukai J, Matsumoto K, Yoshida H, Ohkado A: Factors associated with mortality among patients with culture-positive pulmonary tuberculosis in the urban poor population of Osaka City, Japan. *Western Pacific Surveillance and Response Journal* 12(3): 25-33,2021.

19. Poblete J, Montoya J, Ang C, Rivera P, Kato S, Keicho N, Maeda S, Miyabayashi A, Lopez AL, Aldaba J, Sylim P, Geraldino X, Salonga Ai, Ama C: Genetic Diversity of Mycobacterium tuberculosis Isolates from a Rural Community in the Philippines. Philippine Journal of Science 150(4): 669-678,2021.

B 邦文

B-a

1. 山田博之,近松絹代,青野昭男,村田和義,宮崎直幸,香山容子,藤原永年,前田伸司,御手洗 聡: クライオTEM観察によるMycobacteroides属における種間基礎形態の比較検討(Comparison of cell morphology between the species in genus Mycobacteroides examined with cryo-TEM). 日本細菌学雑誌 76(1): 75, 2021.
2. 青野昭男,近松絹代,五十嵐ゆり子,下村佳子,細谷真紀子,森重雄太,村瀬良朗,高木明子,山田博之,御手洗 聡: 迅速発育性抗酸菌用MIC測定キット多施設評価. 日本臨床微生物学会雑誌 31(2): 75-81, 2021.
3. 藤原啓司,森本耕三,古内浩司,鏑木翔太,大澤武司,下田真史,上杉夫彌子,荒川健一,高木明子,矢野量三,國東博之,田中良明,奥村昌夫,青野昭男,尾形英雄,吉山 崇,早乙女幹朗,御手洗 聡,大田 健: 多剤耐性結核に対してマルチプレックス遺伝子変異解析を行いRBT感受性が判明した1例. 結核 96(4): 113, 2021.
4. 小向 潤,松本健二,工藤新三,大角晃弘,吉山 崇,吉田英樹,下内 昭: 未治療陳旧性肺結核の潜在性結核感染症治療成績. 日本公衆衛生雑誌 68(6): 405-411, 2021.
5. 大角晃弘,河津里沙,濱口由子,山口 梓,内村和広: 治療中に出国した外国生まれ結核患者および潜在性結核感染者に関する保健所調査 - 第1報 出国前の概況 -. 結核 96(7): 195-202, 2021.

B-b

1. 小野崎郁史,岡田耕輔,大角晃弘,沢田真志,永井英明,吉山 崇: 日本の結核対策を海外との関係で複眼的にとらえる—講演概要と提言—. 結核 96(7): 209-216, 2021.
2. 御手洗 聡: 臨床検査アップデート 54 「抗酸菌検査について」 菌種同定と非結核性抗酸菌の薬剤感受性試験を中心に. モダンメディア 67(5): 2021.
3. 椎山理恵,御手洗 聡,安西秀美: 【抗酸菌感染症】当初粉瘤が疑われたMycobacteroides abscessus subsp. massiliense皮膚感染症の1例. 皮膚科の臨床 63(7): 1076-1078, 2021.
4. 森重雄太,村瀬良朗,近松絹代,青野昭男,五十嵐ゆり子,山田博之,高木明子,御手洗 聡: VBNC結核菌の代謝状態の定量的解析. BACTERIAL ADHERENCE & BIOFILM 34: 31-32, 2021.
5. 菊池眸,小嶋由香,杉田光男,関根由貴,西尾和三,中野泰,中島由紀子,大塚喜人,近松絹代,青野昭男,御手洗 聡: Mycobacterium abscessus complexの薬剤感受性に関する検討. 日本臨床微生物学会雑誌 31(3): 192-196, 2021.
6. 川嶋洋介,近松絹代,杉山明生,鈴木広道,御手洗 聡: GENECUBE専用抗酸菌検出試薬における抗酸菌交差反応性の評価. 日本臨床微生物学会雑誌 31(3): 161-169, 2021.
7. 小林昌弘,本木裕也,青野昭男,御手洗 聡,齋藤武文: pncA遺伝子の全欠損によりPyrazinamide単剤耐性を示した初回治療肺結核症の1例. 感染症学雑誌 95(4): 343-347, 2021.
8. 加藤和宏,高木明子,野中喬文,御手洗 聡,近松絹代,加藤竜平,黒田佳介,福谷幸二,松本行雄,山崎 章: MAC抗体が強陽性を呈した肺Mycobacterium abscessus complex症の1例. 鳥取医学雑誌 49(1-2): 45-48, 2021.
9. 御手洗 聡: 【感染症検査のdiagnostic stewardship(DS:診断支援)の実践-より適切な微生物検査の実現に向けて】特殊病原体の検査からみたDS結核菌などの抗酸菌. 臨床と微生物 48(増刊): 615-619, 2021.
10. 朝倉 宏,牛島廣治,大楠清文,大瀧博文,甲斐明美,柏谷 淳,木村吾吾,口広智一,幸福知己,小西典子,品川雅明,鈴木智一,田中美智男,田中洋輔,戸田宏文,豊川真弘,永田邦昭,中村彰宏,名取達矢,仁木 誠,西 功,根岸達哉,原 祐樹,藤田拓司,三澤成毅,御手洗 聡,亘 秀夫,小松 方,中村竜也,笠原 敬,中村彰宏,山本 剛,宮本仁志,川上小夜子,金光敬二,舟橋恵二,静野健一,砂田淳子,高橋 孝,田中香お里,中村文子,西村恵子,西山宏幸,細川直登,村上 忍,安田満,山口育男,日本臨床微生物学会,腸管感染症検査ガイドライン第2版作業部会,検査法ガイド等作成委員会: 腸管感染症検査ガイドライン第2版. 日本臨床微生物学会雑誌 31(31(Suppl.2)): i, 2021.
11. 慶長直人: 【新興・再興感染症update-グローバル化時代の感染症-】新興・再興感染症の予防・診断・治療・研究開発 再興感染症 結核 グローバル化時代の感染症. 日本臨床 79(2): 211-217, 2021.
12. 慶長直人: 世界結核デーにちなんで、世界の結核・抗酸菌研究のこれまでと今 これまで解決されていない結核の問題点と現在の研究動向(Unsolved problems of tuberculosis and the current approaches in the research field). 日本細菌学雑誌 76(1): 64, 2021.

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	4	1	1	36

社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
御手洗 聡・教授	薬剤耐性ワンヘルス動向調査検討委員会	厚生労働省健康局
御手洗 聡・教授	国立感染症研究所外部精度管理事業企画検討委員会委員	国立感染症研究所
御手洗 聡・教授	荒川区予防接種健康被害調査委員会委員	東京都荒川区
御手洗 聡・教授	荒川区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	荒川区感染症診査協議会委員	東京都荒川区
慶長直人・教授	科学研究費委員会専門委員	日本学術振興会
慶長直人・教授	運営委員	帝京大学アジア国際感染症制御研究所
慶長直人・教授	国際医療研究開発費評価委員会委員	国立国際医療研究センター
慶長直人・教授	中野区感染症診査協議会委員	東京都中野区保健所
慶長直人・教授	日本結核・非結核性抗酸菌症学会プログラム委員	日本結核・非結核性抗酸菌症学会
大角晃弘・准教授	埼玉県感染症発生動向調査検討委員会委員	埼玉県保健医療部
大角晃弘・准教授	東京都渋谷区感染症診査協議会委員	東京都渋谷区保健所
大角晃弘・准教授	川崎市感染症対策協議会委員	川崎市保健所
大角晃弘・准教授	東京都渋谷区学校結核対策委員会委員	東京都渋谷区教育委員会
大角晃弘・准教授	日本国際保健医療学会代議員	日本国際保健医療学会
大角晃弘・准教授	日本結核・非結核性抗酸菌症学会代議員	日本結核・非結核性抗酸菌症学会
大角晃弘・准教授	日本結核・非結核性抗酸菌症学会禁煙推進委員	日本結核・非結核性抗酸菌症学会
大角晃弘・准教授	UNION Asian Pacific Region Scientific Committee chair	UNION Asian Pacific Region

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/共同研究先	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	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 結核対策困難化要因に対する総合的基礎研究
御手洗 聡・教授	国立研究開発法人日本医療研究開発機構	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 難治性・多剤耐性結核に対する革新的治療法の開発とその提供体制に関する総合的研究
御手洗 聡・教授	国立研究開発法人日本医療研究開発機構	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の把握及び病原体ゲノム・臨床情報に基づいた予防・診断・治療法に関する研究
御手洗 聡・教授	国立研究開発法人日本医療研究開発機構	代表	医療分野国際科学技術共同研究開発推進事業 戦略的国際共同研究プログラム(フィリピン・アメリカ) 超多剤耐性結核菌同定プロジェクト:超多剤耐性結核菌あるいはその前段階にある耐性結核菌を特定する遺伝子マーカーの探索
御手洗 聡・教授	国立研究開発法人日本医療研究開発機構	分担	医療分野国際科学技術共同研究開発推進事業 地球規模課題対応国際科学技術協力プログラム 結核と鼻疽の制圧プロジェクト

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 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	日本学術振興会	分担	基盤研究(B) 非結核抗酸菌バイオエアロゾルの短・長距離拡散と同感染症との関連解析
御手洗 聡・教授	GHIT Fund	分担	Identification of novel dual-acting bactericidal drug targets against Mycobacterium tuberculosis.
御手洗 聡・教授	GHIT Fund	代表	Viability & Value of the Lung Flute ECO for Sputum Sample Collection and Tuberculosis Testing in Vulnerable Groups (3V Trial)- G2021-114R1
慶長直人・教授	国立研究開発法人日本医療研究開発機構	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 結核の発病予測向上と治療期間短縮を目指した生物学的要因の探索
慶長直人・教授	国立研究開発法人日本医療研究開発機構	代表	新興・再興感染症研究基盤創生事業（海外拠点活用研究領域） 結核コホート研究より得られた結核菌ゲノム構造変異、可動遺伝因子とリピート配列の役割と病原性
慶長直人・教授	国立研究開発法人日本医療研究開発機構	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 難治性・多剤耐性結核に対する革新的治療法の開発とその提供体制に関する総合的研究
慶長直人・教授	国立研究開発法人日本医療研究開発機構	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病態の把握及び病原体ゲノム・臨床情報に基づいた予防・診断・治療法に関する研究
慶長直人・教授	厚生労働省	分担	難治性疾患等政策研究事業 びまん性肺疾患に関する調査研究
慶長直人・教授	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) 原発性線毛不全症の慢性気道感染病態に見られる微生物叢のメタ16S解析と臨床的意義
大角晃弘・准教授	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) 国境を越えて移動する結核患者の医療継続支援制度構築とその有用性の評価
御手洗 聡・教授	大塚製薬（株）		デラマニドに係る耐性検査用培地の作製及び関連業務
御手洗 聡・教授	㈱医学微生物学研究所		抗酸菌核酸同定試薬の開発検討
御手洗 聡・教授	㈱タウンズ		キャピリアTBの交差反応性試験及び相関性試験
御手洗 聡・教授	インスメッド		アミカシンMIC測定費用
御手洗 聡・教授	富士フィルム		結核診断薬タイプ2の臨床検体評価
御手洗 聡・教授	LSIメディエンス		結核診断薬の基礎検討に関する共同研究
御手洗 聡・教授	東ソー		TRC法抗酸菌検査向けメーカーコントロールサーベイ試料の調製
御手洗 聡・教授	JUVABIS		EBL-1003 for the treatment of NTM infections in CF patients
御手洗 聡・教授	AN2		EVALUATION OF EPETRABOROLE IN VITRO ACTIVITY AGAINST MYCOBACTERIUM AVIUM COMPLEX ISOLATES FROM JAPAN

御手洗 聡・教授	PARATEK	Minimum inhibitory concentration evaluation of Omadacycline and other affiliated drugs against rapidly growing mycobacteria
----------	---------	---

その他

非常勤講師

氏名・職	職（担当科目）	関係機関名
慶長直人・教授	非常勤講師	東京大学医学部
大角晃弘・准教授	非常勤講師	東海大学医学部
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

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, 打矢恵一	抗酸菌検査の進歩とゲノム解析	The Medical & Test Journal	2021年6月1日	学会シンポジウムの事前解説

特筆すべき事項

最新の知見に基づいたコロナ感染症対策を求める科学者の緊急声明（賛同者として連名）2021年8月19日