

基礎抗酸菌症学分野

論文

A 欧文

A-a

- 1 . Bjerrum S, Åhsberg J, Szekely R, Opintan J, Lartey M, Shah M, Mitarai S, Broger T, Ruhwald M, Johansen IS: Diagnostic Accuracy of Urine Lipoarabinomannan Testing in Early Morning Urine versus Spot Urine for Diagnosis of Tuberculosis among People with HIV. *Microbiol Spectr.* 10(2): e0020822,2022.
- 2 . Aono A, Murase Y, Minegishi M, Ohtawa S, Yano M, Chikamatsu K, Shimomura Y, Hosoya M, Igarashi Y, Morishige Y, Yamada H, Takaki A, Togashi K, Hiura M, Mitarai S: Clinical evaluation of the cobas® MTB-RIF/INH reagent and the cobas® 6800 for the detection of isoniazid and rifampicin resistance. *Tuberculosis (Edinb).* 134: 102199,2022.
- 3 . Furuuchi K, Seto S, Nakamura H, Hikichi H, Miyabayashi A, Wakabayashi K, Mizuno K, Oka T, Morimoto K, Hijikata M, Keicho N: Novel Screening System of Virulent Strains for the Establishment of a Mycobacterium avium Complex Lung Disease Mouse Model Using Whole-Genome Sequencing. . *Microbiol Spectr.* 10(3): e0045122,2022.
- 4 . Kobayashi Y, Tateishi A, Hiroi Y, Minakuchi T, Mukoyama H, Ota M, Nagata Y, Hirao S, Yoshiyama T, Keicho N. : Multidrug-Resistant Tuberculosis Outbreak among Immigrants in Tokyo, Japan, 2019-2021.. *Jpn J Infect Dis.* 75(5): 527-529,2022.
- 5 . Lee S, Aung MN, Kawatsu L, Uchimura K, Miyahara R, Takasaki J, Ohkado A, Yuasa M. : Characteristics and Treatment Outcomes among Migrants with Pulmonary Tuberculosis: A Retrospective Cohort Study in Japan, 2009-2018. . *Int J Environ Res Public Health.* 19(19): 12598,2022.
- 6 . Kitaura S, Okamoto K, Wakabayashi Y, Okada Y, Okazaki A, Ikeda M, Okugawa S, Fujimoto F, Bujo C, Minatsuki S, Tsushima K, Chikamatsu K, Mitarai S, Moriya K: A Cold-Blooded Tiptoe: Nonresolving Cellulitis in an Immunocompromised Patient. . *Open Forum Infect Dis.* 9(4): ofac074,2022. (IF: 4.423)
- 7 . Yoshida M, Chien JY, Morimoto K, Kinjo T, Aono A, Murase Y, Fujiwara K, Morishige Y, Nagano H, Jou R, Hasegawa N, Ato M, Hoshino Y, Hsueh PR, Mitarai S: Molecular Epidemiological Characteristics of Mycobacterium abscessus Complex Derived from Non-Cystic Fibrosis Patients in Japan and Taiwan. . *Microbiology spectrum.* 10(3): e0057122,2022. (IF: 9.023)
- 8 . Aono A, Murase Y, Chikamatsu K, Igarashi Y, Shimomura Y, Hosoya M, Osugi A, Morishige Y, Takaki A, Yamada H, Mitarai S: In vitro activity of tedizolid and linezolid against multidrug-resistant Mycobacterium tuberculosis: a comparative study using microdilution broth assay and genomics. . *Diagnostic microbiology and infectious disease.* 103(3): 115714,2022. (IF: 2.983)
- 9 . Antimycobacterial Susceptibility Testing Group: Updating the approaches to define susceptibility and resistance to anti-tuberculosis agents: implications for diagnosis and treatment. *Eur Respir J.* 59(4): 2200166,2022. (IF: 16.671)
- 10 . Kobayashi M, Motoki Y, Yamagishi T, Hirano H, Nonaka M, Aono A, Mitarai S, Saito T: A case of primary multidrug-resistant pulmonary tuberculosis with high minimum inhibitory concentration value for bedaquiline. . *Journal of infection and chemotherapy : official journal of the Japan Society of Chemotherapy.* 28(8): 1193-1197,2022. (IF: 2.065)
- 11 . Fukano H, Yoshida M, Kazumi Y, Sakagami N, Ato M, Mitarai S, Hoshino Y: Complete Chromosomal Genome Sequence of Mycobacterium sp. Strain IWGMT90018-18076. . *Microbiology resource announcements.* 11(6): e0007822,2022. (IF: 0.877)
- 12 . Fujiwara K, Yoshida M, Murase Y, Aono A, Furuuchi K, Tanaka Y, Ohta K, Ato M, Mitarai S, Morimoto K: Potential Cross-Transmission of Mycobacterium abscessus among Non-Cystic Fibrosis Patients at a Tertiary Hospital in Japan. . *Microbiology spectrum.* 2022;10(3): 10(3): e0009722,2022. (IF: 9.023)
- 13 . Aono A, Murase Y, Minegishi M, Ohtawa S, Yano M, Chikamatsu K, Shimomura Y, Hosoya M, Igarashi Y, Morishige Y, Yamada H, Takaki A, Togashi K, Hiura M, Mitarai S: Clinical evaluation of the cobas® MTB-RIF/INH reagent and the cobas® 6800 for the detection of isoniazid and rifampicin resistance. . *Tuberculosis (Edinb).* 134: 10219,2022. (IF: 3.131)
- 14 . Maki T, Noda J, Morimoto K, Aoki K, Kurosaki Y, Huang Z, Chen B, Matsuki A, Miyata H, Mitarai S: Long-range transport of airborne bacteria over East Asia: Asian dust events carry potentially nontuberculous Mycobacterium populations. *Environment international.* 168: 107471,2022. (IF: 13.352)

- 15 . Seto S, Nakamura H, Guo TC, Hikichi H, Wakabayashi K, Miyabayashi A, Nagata T, Hijikata M, Keicho N. : Spatial multiomic profiling reveals the novel polarization of foamy macrophages within necrotic granulomatous lesions developed in lungs of C3HeB/FeJ mice infected with Mycobacterium tuberculosis. *Front Cell Infect Microbiol.* 12: 968543,2022. (IF: 5.7)
- 16 . Hikichi H, Seto S, Wakabayashi K, Hijikata M, Keicho N. : Transcription factor MAFB controls type I and II interferon response-mediated host immunity in Mycobacterium tuberculosis-infected macrophages.. *Front Microbiol.* 13: 962306,2022. (IF: 5.2)
- 17 . Walker TM, Miotto P, Köser CU, Fowler PW, Knaggs J, Iqbal Z, Hunt M, Chindelevitch L, Farhat M, Cirillo DM, Comas I, Posey J, Omar SV, Peto TE, Suresh A, Uplekar S, Laurent S, Colman RE, Nathanson CM, Zignol M, Walker AS; CRYPTIC Consortium; Seq&Treat Consortium, Crook DW, Ismail N, Rodwell TC.: The 2021 WHO catalogue of Mycobacterium tuberculosis complex mutations associated with drug resistance: A new global standard for molecular diagnostics.. *Open Forum Infect Dis* 11(9): ofac074,2022.
- 18 . Bjerrum S, Ahsberg J, Szekely R, Opintan J, Lartey M, Shah M, Mitarai S, Broger T, Ruhwald M, Johansen IS.: Diagnostic accuracy of urine lipoarabinomannan testing in early morning urine versus spot urine for diagnosis of tuberculosis among people with HIV. *Microbiol Spectr* 1(0): e00208-22,2022. (IF: 9.023)
- 19 . Lee S, Aung MN, Kawatsu L, Uchimura K, Miyahara R, Takasaki J, Ohkado A, and Yuasa M.: Characteristics and Treatment Outcomes among Migrants with Pulmonary Tuberculosis: A Retrospective Cohort Study in Japan, 2009–2018.. *International Journal of Environmental Research and Public Health* 19(19): 12598,2022. doi: doi: 10.3390/ijerph191912598. (IF: 4.477)

A-b

- 1 . 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 Antimicrob Resist* 3(1): dlab004,2022.
- 2 . Yoshida M, Sano S, Chien JY, Fukano H, Suzuki M, Asakura A, 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: 103187,2022.

A-c

- 1 . Ohkado A, Kato S: Who Develop Pulmonary TB? How Does an Understanding of Global TB Epidemiology Help Clinicians Manage Their Patients with Pulmonary TB?. *Pulmonary Tuberculosis and its Prevention* : 3-31,2022.
- 2 . Mitarai S: Advances in Mycobacterial Laboratories: What Is the Latest Laboratory Approach to Diagnose and Manage Pulmonary TB?. *Pulmonary Tuberculosis and its Prevention* : 73-99,2022.

B 邦文

B-a

- 1 . 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2報 患者紹介手続きに関する状況. *結核* 97(2): 33-39, 2022.
- 2 . 五十嵐ゆり子, 青野昭男, 近松絹代, 森重雄太, 村瀬良朗, 山田博之, 高木明子, 御手洗 聡 : 還元発色試薬による抗酸菌のMIC自動判定法の検討 . *結核* 97(4): 145, 2022.
- 3 . 福島一彰, 五十嵐ゆり子, 御手洗 聡, 永田由佳, 関谷紀貴 : 椎体椎間板炎を発症したMycobacterium arupenseの一例 . *結核* 97(4): 138, 2022.

B-b

- 1 . 御手洗 聡, 能田 淳 : 結核とバイオエアロゾル感染. *大気環境学会誌* 57(1): A22-A26, 2022.
- 2 . 高野賢治, 石黒 卓, 御手洗 聡, 長谷見次郎, 清水禎彦, 高柳 昇 : 健常若年男性に発症したMycobacterium simiae肺感染症の1例. *日本呼吸器学会誌* 11(1): 16-20, 2022.
- 3 . 御手洗 聡 : 【結核と非結核性抗酸菌症Up to Date-診断、治療、感染対策、発病予防】結核 抗酸菌検査 結核菌、非結核性抗酸菌ともを含む. *医学のあゆみ* 280(6): 621-628, 2022.
- 4 . 慶長直人 : 世界の結核研究の動向 (29) 気道粘膜と免疫と抗酸菌感染症. *複十字* 405(7): 16-17, 2022.
- 5 . 李 祥任, 河津里沙, 大角晃弘, 橋本理生, 山口 梓, 高崎 仁 : ベトナム出生結核患者の治療成績と治療中に帰国し治療継続支援を行った患者の転帰. *結核* 97(4): 130, 2022.

6. 大角晃弘, 河津里沙, 李 祥任, 内村和広, 山口 梓 : 外国生まれ結核患者が治療中に帰国することを選択する背景に関する簡易調査. 結核 97(4): 130, 2022.
7. 大角晃弘 : 結核の統計2022を読む—結核低蔓延から結核0 (ゼロ) を目指して—. 複十字 406: 4-6, 2022.
8. 山田博之, 近松絹代, 青野昭男, 森重雄太, 御手洗 聡 : Mycobacterium avium JCM登録9株のCryo-TEM観察による基礎形態情報の比較検討. 結核 97(4): 148, 2022.

B-c

1. 土方美奈子, 慶長直人 : 3.原因・併存疾患ごとの気管支拡張症の病態G.びまん性汎細気管支炎 (DPB) .. 気管支拡張症Up to Date : 67-70, 2022.
2. 慶長直人, 森本耕三 : 3.原因・併存疾患ごとの気管支拡張症の病態H.原発性線毛運動不全症 (PCD) .. 気管支拡張症Up to Date : 71-76, 2022.
3. 御手洗 聡 : 結核—今も身近にある致死性の伝染病. 日本の感染症 : 明らかにされたこと のこされた課題 : 44-51, 2022.
4. 御手洗 聡 : 抗酸菌検査—結核菌, 非結核性抗酸菌ともに含む. 別冊「医学のあゆみ」結核と非結核性抗酸菌症Up to Date—診断, 治療, 感染対策, 発病予防 : 21-28, 2022.
5. 御手洗 聡 : 基礎からわかる 結核診療ハンドブック. 基礎からわかる 結核診療ハンドブック : 189-194, 2022.

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	6	3	3	40

社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
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
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	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	精度管理委員会委員	日本臨床微生物学会
御手洗 聡・教授	薬剤耐性ワンヘルス動向調査検討会委員	厚生労働省
御手洗 聡・教授	Journal of Infection and Chemotherapy編集委員・薬剤感受性検査法検討委員	日本化学療法学会
御手洗 聡・教授	抗酸菌検査法検討委員会 (委員長)	日本結核・非結核性抗酸菌症学会
御手洗 聡・教授	TBScience committee member	International Union Against Tuberculosis and Lung Diseases
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	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	厚生科学審議会委員	厚生労働省大臣官房厚生科学課
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	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	厚生科学審議会臨時委員	厚生労働省大臣官房厚生科学課
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教育用語委員	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
大角晃弘・准教授	日本公衆衛生学会代議員 (地域別)	日本公衆衛生学会

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/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 わが国の病原体検査の標準化と基盤強化、ならびに、公衆衛生上重要な感染症の国内検査体制維持強化に資する研究
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 結核対策推進に必要な基盤構築のための研究
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
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) 原発性線毛運動不全症の鼻粘膜RNA5'末端解析を含む網羅的遺伝子発現解析と臨床病態
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	(株)医学生物学研究所		抗酸菌核酸同定試薬の開発検討
御手洗 聡・教授	ヤンセンファーマ(株)		結核菌検査業務
御手洗 聡・教授	ヤンセンファーマ(株)		品質管理の手順書作成支援業務
御手洗 聡・教授	モンゴル		結核/糖尿病と次世代シーケンスの研究
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	富士フィルム		銀増幅イムノクロマト法を用いた高感度結核迅速診断薬の非HIV結核患者における臨床有用性に関する研究
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	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
御手洗 聡・教授	東洋紡		検査精度検証のための調査実施に使用する試料製造業務
御手洗 聡・教授	東洋紡		抗酸菌群検査前処理方法の検討
御手洗 聡・教授	東洋紡		抗酸菌検査法に関する研究
御手洗 聡・教授	Juvais		EBL-1003 for the treatment of NTM infections in CF patients
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バイ試料の調整
御手洗 聡・教授	インスメッド		アミカシンMIC測定に関する業務
御手洗 聡・教授	カネカ		M. abscessus検査キットの検出試験および菌株の提供
御手洗 聡・教授	日本ベーリンガーインゲルハイム		複十字病院と日本ベーリンガーインゲルハイム株式会社が実施する治験にかかる業務の一部(喀痰処理)

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	東海大学健康科学部
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・教授	がんがん常時換気が基本	山陽新聞	2022年7月30日	コロナ感染対策での空気感染対策の重要性の説明

御手洗 聡・教授	夏場、常時換気の徹底を	南日本新聞	2022年6月7日	コロナ感染対策での空気感染対策の重要性の説明
御手洗 聡・教授	対策は「常時換気の徹底」	神戸新聞	2022年6月20日	コロナ感染対策での空気感染対策の重要性の説明
御手洗 聡・教授	常時換気が対策の基本	福井新聞	2022年6月9日	コロナ感染対策での空気感染対策の重要性の説明
御手洗 聡・教授	がんがん常時換気が基本	埼玉新聞	2022年6月15日	コロナ感染対策での空気感染対策の重要性の説明
御手洗 聡・教授	常時換気徹底で対策	千葉日報	2022年6月5日	コロナ感染対策での空気感染対策の重要性の説明
御手洗 聡・教授	「がんがん常時換気」基本	岐阜新聞	2022年7月30日	コロナ感染対策での空気感染対策の重要性の説明
御手洗 聡・教授	対策のかぎ「常時換気」	福島民報	2022年6月27日	コロナ感染対策での空気感染対策の重要性の説明
御手洗 聡・教授	夏も常時換気 徹底を	京都新聞	2022年6月28日	コロナ感染対策での空気感染対策の重要性の説明
御手洗 聡・教授	常時換気の徹底が基本	東京新聞（夕刊）	2022年6月29日	コロナ感染対策での空気感染対策の重要性の説明
御手洗 聡・教授	がんがん換気 コロナ防ごう	宮崎日日新聞	2022年6月16日	コロナ感染対策での空気感染対策の重要性の説明
御手洗 聡・教授	常時換気でコロナ防げ	高知新聞	2022年6月10日	コロナ感染対策での空気感染対策の重要性の説明
御手洗 聡・教授	コロナ 対策に常時換気の徹底	下野新聞	2022年6月7日	コロナ感染対策での空気感染対策の重要性の説明
御手洗 聡・教授	コロナ 常時換気 夏も徹底	愛媛新聞	2022年6月27日	コロナ感染対策での空気感染対策の重要性の説明
御手洗 聡・教授	コロナ 常時換気で対策	中国新聞	2022年6月8日	コロナ感染対策での空気感染対策の重要性の説明
御手洗 聡・教授	コロナ 常時換気の徹底が基本	長崎新聞	2022年6月12日	コロナ感染対策での空気感染対策の重要性の説明
御手洗 聡・教授	コロナ 常時換気の徹底を	日本海新聞	2022年6月9日	コロナ感染対策での空気感染対策の重要性の説明