

# 基礎抗酸菌症学分野

## 論文

### A 欧文

A-a

- 1 . Yamura S, Kawada N, Yamakado S, Kyosei Y, Watabe S, Yoshimura T, Murase Y, Mitarai S, Ito E: Non-amplification nucleic acid detection with thio-NAD cycling. . *Journal of microbiological methods* 204: 106647,2023. (IF: 1.7)
- 2 . Kasamatsu A, Fukushima K, Igarashi Y, Mitarai S, Nagata Y, Horiuchi M, Sekiya N: Vertebral Osteomyelitis Caused by *Mycobacterium arupense* Mimicking Tuberculous Spondylitis: First Reported Case and Literature Review. . *Open forum infectious diseases* 10(1): ofad019,2023. (IF: 3.8)
- 3 . Morimoto K, Iwai K, Yoshiyama T, Ito M, Uesugi F, Asakura T, Osawa T, Furuuchi K, Kurashima A, Fujiwara K, Hasegawa N, Tanaka Y, Shoji K, Shiraiishi Y, Mitarai S, Ato M, Ohta K: Epidemiological characteristics of nontuberculous mycobacteriosis and bronchiectasis: comparative study using national mortality statistics from 1970 to 2015 in Japan . *ERJ Open Research* 9(1): 424,2023. (IF: 4.6)
- 4 . Shimoda M, Morimoto K, Hosoya M, Osugi A, Mitarai S, Tanaka Y, Fujiwara K, Yoshimori K, Ohta K: Causative antigens of humidifier lung in vapor from a humidifier: A case report . *Respiratory Medicine Case Reports* 12(43): 101851,2023. (IF: 0.354)
- 5 . Igarashi Y, Osugi A, Murase Y, Chikamatsu K, Shimomura Y, Hosoya M, Aono A, Morishige Y, Yamada H, Takaki A, Mitarai S: Complete Genome Sequences of 14 Nontuberculous *Mycobacteria* Type Strains. . *Microbiology resource announcements* 12(2): e01214-22,2023. (IF: 0.886)
- 6 . Noda J, Morimoto K, Mitarai S, Maki T: Dust and Microorganisms: Their Interactions and Health Effects . *Emerging Contaminants and Associated Treatment Technologies* : 137-156,2023.
- 7 . Teo AKJ, Rahevar K, Morishita F, Ang A, Yoshiyama T, Ohkado A, Kawatsu L, Yamada N, Uchimura K, Choi Y, Chen Z, Yi S, Yanagawa M, Oh KH, Viney K, Marais B, Kim H, Kato S, Liu Y, Ong CWM, Islam T: Tuberculosis in older adults: case studies from four countries with rapidly ageing populations in the western pacific region . *BMC Public Health* 23(1): 370,2023.
- 8 . Togawa A, Chikamatsu K, Takaki A, Matsumoto Y, Yoshimura M, Tsuchiya S, Nakamura S, Mitarai S: Multiple mutations of *Mycobacterium intracellulare* subsp. *chimaera* causing false-negative reaction to the transcription-reverse transcription concerted method for pathogen detection.. *International journal of infectious diseases : IJID : official publication of the International Society for Infectious Diseases* 133: 14-17,2023. (IF: 4.8)
- 9 . Uwamino Y, Aono A, Tomita Y, Morimoto K, Kawashima M, Kamata H, Sasaki Y, Nagai H, Hasegawa N, Mitarai S: Diagnostic Utility of a *Mycobacterium* Multiplex PCR Detection Panel for Tuberculosis and Nontuberculous *Mycobacterial* Infections.. *Microbiology spectrum* 11(3): E0516222,2023. (IF: 3.7)
- 10 . Fujiwara K, Aono A, Asami T, Morimoto K, Kamada K, Morishige Y, Igarashi Y, Chikamatsu K, Murase Y, Yamada H, Takaki A, Mitarai S: In Vitro Synergistic Effects of Omadacycline with Other Antimicrobial Agents against *Mycobacterium abscessus*.. *Antimicrobial agents and chemotherapy* 67(6): e0157922,2023. (IF: 4.1)
- 11 . Kim J, Hasegawa T, Tada K, Uehara Y, Fukui Y, Nakamura A, Takei S, Mitarai S , Aono A, Ikeda S: A Systemic Lupus Erythematosus Patient with Cutaneous *Mycobacterium haemophilum* Infection under Belimumab Treatment: A Case Report.. *Annals of dermatology* 35(Suppl 1): S63-S66,2023. (IF: 1.5)
- 12 . Fukano H, Kazumi Y, Sakagami N, Fujiwara N, Ato M, Mitarai S, Hoshino Y: *Mycobacterium kiyosense* sp. nov., a scotochromogenic slow-glowing species isolated from respiratory specimens.. *International journal of systematic and evolutionary microbiology* 73(6): 2023. (IF: 2)
- 13 . Komiya K, Yoshida M, Uchida S, Takikawa S, Yamasue M, Matsumoto T, Morishige Y, Aono A, Hiramatsu K, Yamaoka Y, Nishizono A, Ato M, Kadota J, Mitarai S: Massive and Lengthy Clonal Nosocomial Expansion of *Mycobacterium abscessus* subsp. *massiliense* among Patients Who Are Ventilator Dependent without Cystic Fibrosis.. *Microbiology spectrum* 11(4): e0490822,2023. (IF: 3.7)

- 14 . Morita A, Namkoong H, Uwamino Y, Mitarai S, Aono A, Asakura T, Yagi K, Tanaka H, Azekawa S, Nakagawara K, Kaji M, Nagao G, Kamata H, Matsushita H, Fukunaga K, Hasegawa N: Comparing minimum inhibitory concentrations of amikacin for pulmonary Mycobacterium avium complex disease: An analysis of culture media differences.. *Journal of infection and chemotherapy : official journal of the Japan Society of Chemotherapy* 30(2): 159-163,2023. (IF: 1.9)
- 15 . Akiyama Y, Iwamoto N, Kamada K, Yoshida A, Osugi A, Mitarai S, Suzuki T, Yamamoto K, Nagashima M, Horai T, Ohmagari N: Aortic endograft infection by Mycobacterium abscessus subsp. massiliense with acquired clarithromycin resistance: a case report.. *BMC infectious diseases* 23(1): 694,2023. (IF: 3.4)
- 16 . Iwamoto T, Arikawa K, Murase Y, Sekizuka T, Kuroda M, Nishiuchi Y, Kusunoki N, Fujiyama R, Mitarai S: Transmission dynamics variability of lineage 2 Mycobacterium tuberculosis strains in Kobe, Japan, determined using population-based whole-genome sequencing analysis.. *Infection, genetics and evolution : journal of molecular epidemiology and evolutionary genetics in infectious diseases* 114: 105495,2023. (IF: 4.4)
- 17 . Yamada K, Koyauchi T, Yokomura K, Fujita T, Sugiyama H, Shimota R, Shimura R, Matsumoto Y, Nakamura S, Chikamatsu K, Mitarai S, Suda T: Non-tuberculosis Mycobacterial Pulmonary Disease Caused by Mycobacterium kiyosense, a New Species.. *Intern Med* 63(13): 1913-1916,2023. (IF: 0.956)
- 18 . Keicho N, Morimoto K, Hijikata M: The challenge of diagnosing primary ciliary dyskinesia: a commentary on various causative genes and their pathogenic variants.. *J Hum Genet* 68(8): 571-575,2023. (IF: 2.6)
- 19 . Hijikata M, Morimoto K, Takekoshi D, Shimoda M, Wakabayashi K, Miyabayashi A, Guo TC, Yamada H, Keicho N: Analysis of Aberrant Splicing Events and Gene Expression Outliers in Primary Ciliary Dyskinesia.. *Am J Respir Cell Mol Biol* 68(6): 702-705,2023. (IF: 5.9)
- 20 . Hang NTL, Hijikata M, Maeda S, Thuong PH, Huan HV, Hoang NP, Tam DB, Anh PT, Huyen NT, Cuong VC, Kobayashi N, Wakabayashi K, Miyabayashi A, Seto S, Keicho N: Host-pathogen relationship in retreated tuberculosis with major rifampicin resistance-conferring mutations. . *Front Microbiol* 14: 1187390,2023. (IF: 4)
- 21 . Ito M, Morimoto K, Ohfuji T, Miyabayashi A, Wakabayashi K, Yamada H, Hijikata M, Keicho N: FOXJ1 Variants Causing Primary Ciliary Dyskinesia with Hydrocephalus: A Case Report from Japan.. *Intern Med* 63(10): 1433-1437,2023. (IF: 1)
- 22 . Teo AKJ, Morishita F, Islam T, Viney K, Ong CWM, Kato S, Kim HJ, Liu Y, Oh KH, Yoshiyama T, Ohkado A, Rahevar K, Kawatsu L, Yanagawa M, Prem K, Yi S, Tran HTG, Marais BJ: Tuberculosis in older adults: challenges and best practices in the Western Pacific Region.. *The Lancet regional health. Western Pacific* 36: 100770,2023.
- 23 . Lee S, Nguyen NHT, Takaoka S, Do AD, Shirayama Y, Nguyen QP, Akutsu Y, Takasaki J, Ohkado A: A Study on the Health-Related Issues and Behavior of Vietnamese Migrants Living in Japan: Developing Risk Communication in the Tuberculosis Response.. *International journal of environmental research and public health* 20(12): 6150,2023.
- 24 . Kasuya S, Imai A, Uchimura K, Ohkado A, Kawatsu L: Epidemiology of latent tuberculosis infection in Japan-born and foreign-born children in Japan. *Western Pacific Surveillance and Response Journal* 14(4): 22-28,2023.

#### A-e-2

- 1 . Teo AKJ, Morishita F, Islam T, Viney K, Ong CWM, Kato S, Kim HJ, Liu Y, Oh KH, Yoshiyama T, Ohkado A, Rahevar K, Kawatsu L, Yanagawa M, Prem K, Yi S, Tran HTG, Marais BJ: Tuberculosis in older adults: challenges and best practices in the Western Pacific Region.. *Lancet Reg Health West Pac* 36: 100770,2023.

## B 邦文

### B-a

- 1 . 網島 優,池上靖彦,泉川公一,奥村昌夫,桑原克弘,齋藤武文,佐々木結花,高橋 洋,露口一成,横山敏之,吉山 崇,阿部聖裕,川崎雅之,川島正裕,木村啓二,黒沼幸治,小林岳彦,高橋典明,豊嶋幹生,西堀武明,南方良章,網島 優,伊藤 穰,岩本朋忠,佐野千晶,高木明子,樋口武史,本間光信,御手洗 聡,柳原克紀,吉田志緒美,日本結核・非結核性抗酸菌症学会: 耐性遺伝子検査の有無を考慮した結核治療開始時の薬剤選択. *結核* 98(3): 127-131, 2023.

2. 佐久間 啓,大路 剛,御手洗 聡,鎌田啓佑,近松絹代: 十分な抗菌薬治療なく放射線療法後に改善した *Mycobacterium abscessus* subsp. *abscessus*の創部感染. 日本化学療法学会雑誌 71(4): 524, 2023.
3. 橋本理生,堀川有理子,高崎 仁,草場勇作,勝野貴史,辻本佳恵,石井 聡,森野英里子,鈴木 学,仲 剛,飯倉元保,泉信有,放生雅章,杉山温人,小山内泰代,李 祥任,大角晃弘,大澤 康,丸山聡美: 社会調整に苦慮した外国出生結核患者の一例. 結核 98(4): 121, 2023.

#### B-b

1. 高木明子,御手洗 聡: 最近の結核菌の診断技術. 公衆衛生 87(5): 2023.
2. 網島 優,池上靖彦,泉川公一,奥村昌夫,桑原克弘,齋藤武文,佐々木結花,高橋 洋,露口一成,横山敏之,吉山 崇,阿部聖裕,川崎雅之,川島正裕,木村啓二,黒沼幸治,小林岳彦,高橋典明,豊嶋幹生,西堀武明,南方良章,網島 優,伊藤 穰,岩本朋忠,佐野千晶,高木明子,樋口武史,本間光信,御手洗 聡,柳原克紀,吉田志緒美,日本結核・非結核性抗酸菌症学会: 耐性遺伝子検査の有無を考慮した結核治療開始時の薬剤選択. 結核 98(3): 127-131, 2023.
3. 関根由貴,菊池 眸,佐々木健太,小嶋修平,御手洗 聡,西尾和三: 川崎市立井田病院における非結核性抗酸菌の分離頻度と時系列変化. 日本臨床微生物学会雑誌 33(3): 196-200, 2023.
4. 御手洗 聡: 非結核性抗酸菌症の診断と治療update! 非結核性抗酸菌症の検査法. 日本化学療法学会雑誌 71(4): 395, 2023.
5. 佐久間 啓,大路 剛,御手洗 聡,鎌田啓佑,近松絹代: 十分な抗菌薬治療なく放射線療法後に改善した *Mycobacterium abscessus* subsp. *abscessus*の創部感染. 日本化学療法学会雑誌 71(4): 524, 2023.
6. 御手洗 聡: 臨床検査アップデート 結核の遺伝子薬剤感受性検査について. *Modern Media* 69(8): 201-205, 2023.
7. 御手洗 聡: これ知っところ! 多剤耐性結核と薬剤感受性検査について. 保健師・看護師の結核展望 61(1): 100-106, 2023.
8. 御手洗 聡: 話題 NEWS&TOPICS 超多剤耐性結核菌(XDR-TB)の定義変更へ. *Medical Technology* 51(9): 878-880, 2023.
9. 御手洗 聡: 【抗菌薬治療に関連した主な検査とその周辺】 主要な耐性菌の検査法 多剤耐性結核菌,その他抗酸菌の多剤耐性菌. *臨床と微生物* 50(増刊): 596-600, 2023.
10. 青野昭男,近松絹代,五十嵐ゆり子,井上 学,北川真喜,下村佳子,細谷真紀子,森重雄太,村瀬良朗,高木明子,御手洗 聡: 新規遅発育性非結核性抗酸菌用MIC測定キットの多施設による精度評価. 日本臨床微生物学会雑誌 34(1): 18-24, 2023.
11. 吉田志緒美,五十嵐ゆり子,御手洗 聡: AerosolSenseサンプラーの結核菌エアロゾル採集能および生菌分離感度における検討. 日本臨床微生物学会雑誌 34(Suppl.1): 262, 2023.
12. 西里恵美莉,淀谷雄亮,小嶋由香,小嶋修平,佐々木健太,関根由貴,菊池 眸,近松絹代,御手洗 聡,岡部信彦: 質量分析法で同定困難な非結核性抗酸菌の菌種及び亜種同定に関する検討. 日本臨床微生物学会雑誌 34(Suppl.1): 262, 2023.
13. 青野昭男,近松絹代,五十嵐ゆり子,高木明子,御手洗 聡: 結核菌におけるピラジナミド偽耐性の解明. 日本臨床微生物学会雑誌 34(Suppl.1): 285, 2023.
14. 近松絹代,高木明子,青野昭男,森重雄太,五十嵐ゆり子,吉多仁子,御手洗 聡: Sub-MICのベタキリン曝露による結核菌のefflux pumpの遺伝子発現解析. 日本臨床微生物学会雑誌 34(Suppl.1): 286, 2023.
15. 高木明子,近松絹代,五十嵐ゆり子,青野昭男,下村佳子,細谷真紀子,永井水織,水野和重,吉田志緒美,森重雄太,村瀬良朗,御手洗 聡: 次世代シーケンサーを用いた活動性肺結核患者喀痰からの迅速薬剤耐性予測法. 日本臨床微生物学会雑誌 34(Suppl.1): 286, 2023.
16. 細谷真紀子,村瀬良朗,下村佳子,永井水織,大薄麻未,森重雄太,近松絹代,青野昭男,五十嵐ゆり子,高木明子,山田博之,御手洗 聡: 環境と安全性を考慮した有機溶媒不要の抗酸菌ゲノム抽出法の開発 エタノール滅菌効果の検証. 日本臨床微生物学会雑誌 34(Suppl.1): 338, 2023.

17. 下村佳子,村瀬良朗,細谷真紀子,永井水織,大薄麻未,森重雄太,近松絹代,青野昭男,五十嵐ゆり子,高木明子,山田博之,御手洗 聡: 環境と安全性を考慮した有機溶媒不要の抗酸菌ゲノム抽出法(Organic Solvent Freeビーズ破砕法/OSFビーズ破砕法)の基礎検討. 日本臨床微生物学会雑誌 34(Suppl.1): 338, 2023.

B-c

1. Gilbert DN,鎌田 啓佑,Chambers HF, Saag MS, Pavia AT,Boucher HW,菊池 賢,橋本 正良: サンプル感染症治療ガイド: 日本語版. ライフサイエンス出版(ISBN: 9784897754680): 2023.
2. 慶長直人: びまん性汎細気管支炎. 今日の治療指針(Vol.65) , 福井次矢, 高木誠, 小室一成編, 医学書院: 298-299, 2023.
3. 慶長直人: 3. 線毛機能不全症候群の病態生理 ③肺病変. 線毛機能不全症候群の診療の手引き, 線毛機能不全症候群の診療の手引き作成委員会, 日本鼻科学会誌 62(1): 20-22, 2023.
4. 錦戸知喜,慶長直人,戸嶋一郎: 8. 鑑別診断 線毛機能不全症候群の鑑別疾患. 線毛機能不全症候群の診療の手引き, 線毛機能不全症候群の診療の手引き作成委員会, 日本鼻科学会誌 62(1): 59-65, 2023.

B-d

1. 慶長直人: 第74回結核予防全国大会研鑽集会の報告「結核低まん延 地域で取り組む対策」. 複十字 409(3): 7, 2023.
2. 慶長直人: 第98回日本結核・非結核性抗酸菌症学会総会・学術講演会を振り返って. 複十字 412(9): 18-19, 2023.

B-e-2

1. 吉山崇,河津里沙,内村和広,大角晃弘: 結核蔓延国出身者の検診をはじめとする結核患者発見.. 結核 98: 65-68, 2023.

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
1	0	14	1	1	43

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	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
御手洗 聡・教授	TBScience committee member	International Union Against Tuberculosis and Lung Diseases
御手洗 聡・教授	StopTB Partnership Global Laboratory Initiative member	World health Organization
御手洗 聡・教授	Editorial Board member	Journal of International Mycobacteriology
御手洗 聡・教授	Editorial Board member	Journal of Microbiological Methods
御手洗 聡・教授	Editorial Board member	Frontiers in Microbiology
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

慶長直人・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
慶長直人・教授	日本結核・非結核性抗酸菌症学会 監事、 国際交流委員	日本結核・非結核性抗酸菌症学会
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
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

### 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サーベイランス、ゲノム 情報を基盤とする病態形成機序、薬剤耐性機 構、検査・診断法の確立及び新規治療薬等の 開発に資する研究
御手洗 聡・教授	国立研究開発法人日本医療研究 開発機構	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	国立研究開発法人日本医療研究 開発機構	分担	革新的先端研究開発支援事業 バイオヒステリシスを考慮した難治性感染症 の治療抵抗性要因の解明と普遍的効果を示す 次世代型抗菌薬創薬への応用
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	地球規模保健課題解決推進のための研究事業 Determination of bedaquiline and delamanid minimum inhibitory concentrations in well characterized Mycobacterium tuberculosis strains
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 非結核性抗酸菌の院内感染制御基盤構築に向 けた全国規模調査
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	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	日本学術振興会	分担	基盤研究(B) 非結核性抗酸菌が抗結核薬に耐性を示すメカ ニズムの解明と新規治療法開発への応用
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
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	NIH	分担	Improved Drug Susceptibility Testing (DST) for Tuberculosis Innovative rapid phenotypic anti- tuberculosis drug susceptibility testing with MPT64 biomarker
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） ベトナム北部において感染伝播する薬剤耐性 結核菌クラスター株の拡大要因の解明
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サーベイランス、ゲノム 情報を基盤とする病態形成機序、薬剤耐性機 構、検査・診断法の確立及び新規治療薬等の 開発に資する研究
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	㈱医学微生物学研究所		抗酸菌核酸同定試薬の開発検討 研究成果の論文投稿費用として追加の共同研究費の支払 い
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	AN2		EVALUATION OF EPETRABOROLE IN VITRO ACTIVITY AGAINST MYCOBACTERIUM AVIUM COMPLEX ISOLATES FROM JAPAN (MAC症治療薬Epetraboroleのin vitro評価)

御手洗 聡・教授	Paratek	Minimum inhibitory concentration evaluation of Omadacycline and other affiliated drugs against rapidly growing mycobacteria (薬剤 (Omadacycline) の抗酸菌薬剤感受性試験に関する共同研究)
御手洗 聡・教授	Juvaïs	EBL-1003 for the treatment of NTM infections in CF patients
御手洗 聡・教授	杏林製薬	GeneSoC結核菌群検出試薬の基礎的検討～保存菌株を用いた性能評価～
御手洗 聡・教授	杏林製薬	遺伝子解析装置GeneSoC専用の結核菌群検出試薬の開発～臨床検体を用いた性能評価～
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	抗酸菌核検出法に関する研究
御手洗 聡・教授	大塚製薬 (株)	デラマニドに係る、感受性測定及び関連業務
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)
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	日立造船	深紫外線を用いた細菌の不活性化試験業務

## 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	ゲノムが拓く結核対策・医療の世紀	The Medical & Test Journal	2023年	シンポジウムの解説