

令和5年度（2023年度）大分大学グローバル感染症研究センター共同研究 採択課題

A) 共同研究課題

整理番号	採択番号	課題名	新規継続の別	所属機関	職名	申請者	本センター対応教員	開始年度
1	2021B06	先天性トキソプラズマ症の新規予防メカニズムの探索	継続	大阪大学 微生物病研究所	教授	山本 雅裕	小林 隆志	2021
2	2021B08	造血幹細胞移植患者検体からの HHV-6B 潜伏感染細胞の分離同定	継続	神戸大学 大学院医学研究科	教授	森 康子	緒方 正男	2021
3	2021B10	ピロリ菌遺伝子に対する進化的選択圧のゲノムワイド解析	継続	国立遺伝学研究所 ゲノム・進化研究系 集団遺伝研究室	特任准教授	鈴木 留美子	山岡 吉生	2021
4	2021B12	Identification of protein markers in exosomes derived from Helicobacter pylori-infected gastroids by using LC-MS/MS	継続	弘前大学 医学研究科	助教	Subsomwong Phawinee	山岡 吉生	2021
5	2021B13	Characteristics of virulence factors and the migration pattern of Helicobacter pylori isolated from western part of Mongolia including ethnic Kazakhs using next generation sequencing	継続	Mongolian National University of Medical Sciences, Mongolia-Japan University Hospital, Endoscopy Center	Consultant Doctor	Khasag Oyuntsetseg	山岡 吉生	2021
6	2021B14	LPS の構造に注目したピロリ菌の病原性の多様性	継続	札幌医科大学 微生物教室	客員研究員	永島 裕之	山岡 吉生	2021
7	2021B16	細菌のL-form化と細菌感染症の関連	継続	立教大学 理学部	教授	塩見 大輔	三室 仁美	2021
8	2022B01	同種造血幹細胞移植後の日和見感染症PCR法の最適化に関する検討	継続	地方独立行政法人 大阪府立病院機構 大阪国際がんセンター	副部長	藤 重夫	緒方 正男	2022
9	2022B02	ピロリ菌を殺菌する新規ファージ製剤の開発	継続	国立感染症研究所	室長	氣賀 恒太郎	三室 仁美	2022
10	2022B03	レプトスピラ症のPoint of Care Testingを旨とした尿中抗原検査の開発	継続	産業医科大学 医学部微生物学	助教	宮原 敏	西園 晃	2022
11	2022B04	Analysis of Molecular Mechanism of Severe Disease Caused by the Dengue virus infection and Development of a Multiple Rapid Diagnostic System	継続	Bangabandhu Sheikh Mujib Medical University (BSMMU), Bangladesh	Head, Division of Interventional Hepatology	Mamun Al Mahtab	西園 晃	2022
12	2022B05	細胞壁分解酵素が耐性遺伝子の伝播に果たす役割の解明	継続	大阪大学 大学院歯学研究所	教授	川端 重忠	三室 仁美	2022
13	2022B06	腸管マクロファージの活性酸素産生能に及ぼすフィトケミカル類の影響の解明	継続	尚綱大学短期大学部 食物栄養学科	教授	菊池 秀彦	三室 仁美	2022
14	2022B07	狂犬病ワクチン接種後の狂犬病ウイルス抗体価 に関する研究	継続	東京医科大学病院 渡航者医療センター	講師	福島 慎二	西園 晃	2022

整理番号	採択番号	課題名	新規継続の別	所属機関	職名	申請者	本センター対応教員	開始年度
15	2022B08	細胞内感染による感染叢のヘテロジェニシティ誘導機構の解析	継続	京都大学大学院 医学研究科	教授	中川 一路	三室 仁美	2022
16	2022B09	NEDD8活性化酵素 (NEDD8 Activating Enzyme:NAE) 阻害剤のATL治療薬としての有効性の検討	継続	国立感染症研究所 次世代生物学的 製剤研究センター	主任研究官	池辺 詠美	伊波 英克	2022
17	2022B11	SARS-CoV-2 サブゲノム RNA 合成機構の解明に基づく治療薬開発	継続	島根大学 学術研究院 医学・看護学系 微生物学講座	助教	岡田 俊平	上村 尚人	2022
18	2022B12	大腸菌 LPS-0 抗原糖鎖の多様性と生物学的役割の解明	継続	宮崎大学農学部 畜産草地学科	准教授	井口 純	三室 仁美	2022
19	2022B13	Genome-wide association study (GWAS) on the mechanism of biofilm formation and multiple antibiotic resistant in H. pylori	継続	Department of Microbiology, Cho Ray Hospital, Faculty of Applied Technology, Van Lang University	Lecturer/Researcher	Bui Hoang Phuc	山岡 吉生	2022
20	2023B01	バクテリオファージを用いた食品由来薬剤耐性菌の殺菌法の開発	新規	中村学園大学 栄養科学部栄養学科	准教授	川野 光興	三好 智博	2023
21	2023B02	薬剤耐性菌の消毒に関する開発研究	新規	新潟大学 大学院歯科学 総合研究科	教授	寺尾 豊	三好 智博	2023
22	2023B03	RNA結合タンパク質CspDによる病原性RNAエレメント捕捉法の確立	新規	慶應義塾大学 先端生命科学研究所	特任講師	森田 鉄兵	三好 智博	2023
23	2023B04	ストレス下におけるピロリ菌の翻訳制御機構解明	新規	大阪医科大学 医学部総合教育講座物理学教室	准教授	吉田 秀司	三好 智博	2023
24	2023B05	口腔と胃のピロリ菌感染経路や感染機序を包括的に解明する為の磁気ビーズを用いたMLST解析法の確立	新規	新潟大学歯科学総合研究科 口腔健康科学講座う蝕学分野	教授	野村 由一郎	三室 仁美	2023
25	2023B06	化膿レンサ球菌の付着機構の解析と新規T抗原の探索	新規	鹿児島大学大学院 歯科学総合研究科 口腔微生物学分野	教授	中田 匡宜	三好 智博	2023
26	2023B07	ロタウイルスの病原性および弱毒化に関わるアミノ酸部位の同定	新規	藤田医科大学医学部 ウイルス・ 寄生虫学講座	特別研究員	福田 佐織	河本 聡志	2023
27	2023B08	2型自然リンパ球による寄生虫感染防御の解明とその応用	新規	大阪大学大学院 医学系研究科 感染症・免疫学講座 生体防御学教室	教授	茂呂 和世	小林 隆志	2023
28	2023B09	マレーシアサバ州におけるSFTSウイルスを中心としたダニ媒介感染症の網羅的検索	新規	九州大学大学院医学研究院 保健学部門検査技術科学分野	講師	森 大輔	八尋 隆明	2023
29	2023B10	Analysis of P53 and its Interaction with Helicobacter pylori in Patients with Gastrointestinal Diseases From 8 African Countries.	新規	Nigerian Institute of Medical Research (NIMR), Yaba, Lagos, NIGERIA	Director of Research	Stella I. Smith	山岡 吉生	2023

整理番号	採択番号	課題名	新規継続の別	所属機関	職名	申請者	本センター対応教員	開始年度
30	2023B11	沖縄県離島患者を対象としたヘリコバクター・ピロリのゲノム解析研究	新規	琉球大学病院 光学医療診療部	助教	金城 徹	山岡 吉生	2023
31	2023B12	自然免疫記憶の形成における TLR シグナルとエピジェネティック制御のクロストークの解明	新規	Chulalongkorn University, Faculty of Science, Department of Microbiology	教授	Palaga Tanapat	小林 隆志	2023
32	2023B13	狂犬病ウイルス街上毒株の脳内動態可視化	新規	国立大学法人 東海国立大学機構 岐阜大学	教授	伊藤 直人	西園 晃	2023
33	2023B14	Gastric Mucosa Pathology Status and Microbiome	新規	Faculty of Medicine, Airlangga University	Lecturer	Muhammad Miftahussurur	山岡 吉生	2023
34	2023B15	肺非結核性抗酸菌症と慢性肺アスペルギルス症合併例の疫学および予後予測因子の検討	新規	長崎大学病院	講師	井手 昇太郎	小宮 幸作	2023
35	2023B16	Molecular and serological survey for HTLV-1 infection in the Sabah state of Northern Borneo, Malaysia.	新規	University of Glasgow and London School of Hygiene and Tropical Medicine	Sir Henry Dale Fellow and Assistant Professor	Kimberly Fornace	伊波 英克	2023
36	2023B17	Whole Genomic Analysis of Rotaviruses Detected in Humans and Animals in Kenya	新規	Kenya Medical Research Institute	Senior Research Scientist	Ernest Wandera Apondi	河本 聡志	2023
37	2023B18	Direct Detection of antibiotic resistance in H pylori in gastric biopsies with a culture free system	新規	Aga Khan University Hospital, Nairobi, Kenya	Professor Dept of Pathology Head of Clinical microbiology	Gunturu Revathi	山岡 吉生	2023
38	2023B19	Epidemiology and genomics study of rotaviruses in diarrheic human and animal in Thailand	新規	National Institute of Health, Thailand	Medical Scientist	Ratana Tacharoenmuang	河本 聡志	2023

B) シーズ発掘課題

1	2022C01	減量・代謝改善手術後にCOVID-19 に感染した患者の臨床的特徴	継続	大阪急性期・総合医療センター 消化器外科	副部長	宮崎 安弘	太田 正之	2022
2	2023C01	腹腔鏡下スリーブ状胃切除術後縫合不全時の繁殖細菌の検討	新規	東邦大学医療センター 佐倉病院外科	准教授	大城 崇司	太田 正之	2023
3	2023C02	発酵食品由来のピロリ菌生育阻害因子の探索	新規	別府大学 食物栄養科学部発酵食品学科	准教授	塩屋 幸樹	三好 智博	2023