

令和6年度（2024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	本センター担当教員	開始年度
1	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
2	2022B03	レプトスピラ症のPoint of Care Testingを目指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
3	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	カーン シャキル	2022
4	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 大学院歯学研究科	教授	川端 重忠	三室 仁美	2022
5	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
6	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
7	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
8	2022B14	Identification of protein markers in exosomes derived from Helicobacter pylori infected gastric cell lines by using LC-MS/MS.	継続	Hirosaki University Graduate School of Medicine	Assistant Professor	Subsomwong Phawinee	山岡 吉生	2022
9	2023B03	細菌病原性に関与するRNAエレメントの機能発揮機構の解明	継続	慶應義塾大学 先端生命科学研究所	特任准教授	森田 鉄兵	三好 智博	2023
10	2023B04	ストレス下におけるピロリ菌の翻訳制御機構解明	継続	大阪医科大学 医学部総合教育講座物理学教室	教授	吉田 秀司	三好 智博	2023
11	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	継続	鹿児島大学大学院 医学総合研究科 口腔微生物学分野	教授	中田 匡宜	三好 智博	2023
12	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	継続	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
13	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	継続	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
14	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	継続	熊本大学病院 中央検査部	臨床検査技師長	森 大輔	八尋 隆明	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	本センター担当教員	開始年度
15	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	継続	琉球大学病院 光学医療診療部	講師	金城 徹	山岡 吉生	2023
16	2023B12	Cellular and Molecular Mechanisms of Trained Immunity in Parasitic Infections	継続	Faculty of Science, Chulalongkorn University	Professor	Palaga Tanapat	小林 隆志	2023
17	2023B13	狂犬病ウイルス街上毒株の脳内動態可視化	継続	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
18	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	継続	長崎大学病院	講師	井手 昇太郎	小宮 幸作	2023
19	2023B19	Epidemiology and genomics study of rotaviruses in diarrheic human and animal in Thailand	継続	National Institute of Health, Thailand	Medical Scientist	Ratana Tacharoenmuang	河本 聡志	2023
20	2024B01	Molecular Epidemiology of Enteric Viruses in Thailand	新規	Chiang Mai University, Faculty of Medicine, Department of Microbiology	Associate Professor	Khamrin Pattara	河本 聡志	2024
21	2024B02	下痢症ウイルスの進化とその変異ウイルスの解析	新規	日本大学医学部 病態病理学系 微生物学分野	上席研究員	牛島 廣治	河本 聡志	2024
22	2024B03	Apoptosis 強誘導型oncolytic HSV とDNA 損傷応答阻害薬の併用治療による悪性脳腫瘍への新規治療開発	新規	①ハーバード大学 ②大分大学医学部 脳神経外科学講座	①Post doctoral research fellow, ②助教	札幌 博貴	衛藤 剛	2024
23	2024B04	NICU/GCU内での早産児に対するロタウイルスワクチン接種の安全性検討	新規	藤田医科大学 医学部小児科学講座	講師	三浦 浩樹	河本 聡志	2024
24	2024B05	Unveiling the Potency of Favipiravir in Post-Exposure Prophylaxis for Rabies in Individuals with Category III Injuries	新規	Clinical Research Organization (CRO), Bangladesh	Chief Advisor	Sheikh Mohammad Fazle AKBAR	西園 晃	2024
25	2024B06	ヘリコバクター・ピロリの外膜タンパク質輸送機構の解析	新規	宮崎大学 フロンティア科学 総合研究センター	准教授	塩田 拓也	三室 仁美	2024
26	2024B07	HBV感染に関わる宿主因子の網羅的探索	新規	京都大学医学部 附属病院消化器内科	助教	犬塚 義	内田 宅郎	2024
27	2024B08	トキソプラズマ症の新規予防法の開発	新規	大阪大学 微生物病研究所 感染症態分野	教授	山本 雅裕	小林 隆志	2024
28	2024B09	迅速診断キットを活用したゲノムサーベランス体制構築によるアフリカにおける狂犬病ウイルスのスピルオーバーの実態解明	新規	長崎大学熱帯医学研究所 アジア・アフリカ 感染症施設 ケニア拠点	准教授	齊藤 信夫	西園 晃	2024
29	2024B10	Seroprevalence of virus-neutralizing antibodies for rabies in puppies in Villages in Laguna and Metro Manila, Philippines	新規	Research Institute for Tropical Medicine	Chief Science Research Specialist	DARIA L. MANALO	君付 和範	2024

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	本センター担当教員	開始年度
30	2024B11	脂肪性肝疾患における非侵襲的バイオマーカーの開発	新規	信州大学医学部 内科学第二教室	講師	木村 岳史	内田 宅郎	2024
31	2024B12	霊長類と蚊の生態学的相互作用：サルマラリア対策のための総合的アプローチ	新規	京都大学 野生動物研究センター	教授	松田 一希	八尋 隆明	2024
32	2024B13	Exploring the Role and Functional Characteristics of the Gastric Microbiome in Gastrointestinal Diseases through 16S rRNA Metagenomic Analysis.	新規	Faculty of Applied Technology, Van Lang University	Lecturer	Bui Hoang Phuc	山岡 吉生	2024
33	2024B14	遺伝子組換え型腫瘍溶解性レオウイルスの製剤化に向けた研究	新規	国立大学法人 宮崎大学	教授	山田 健太郎	衛藤 剛	2024
34	2024B15	ロタウイルスベクターを用いた経口マラリアワクチンの開発	新規	金沢大学	助教	水野 哲志	河本 聡志	2024
35	2024B16	血管増殖性応答に着目したバルトネラ属細菌の病原性解析	新規	大阪大学 微生物病研究所	特任准教授	塚本 健太郎	河本 聡志	2024
36	2024B17	難治性細菌感染症に対して普遍的効果を示す抗菌薬創薬を目指した研究	新規	藤田医科大学 研究推進本部総合医学研究部門 感染症研究センター	准教授	港 雄介	河本 聡志	2024
37	2024B18	腫瘍溶解能を増強した遺伝子組換えレオウイルスによる癌治療法の開発	新規	大阪大学 微生物病研究所	教授	小林 剛	衛藤 剛	2024
38	2024B19	Screening and molecular characterization of Helicobacter pylori from stool samples collected from rural communities in Sarawak, Malaysia.	新規	Universiti Malaysia Sarawak (UNIMAS), Malaysia	Senior Lecturer	Timothy Adrian anak Joseph Jinam	山岡 吉生	2024
39	2024B20	Gastric mucosal Epstein-Barr virus infection in Mongolian patients with gastric cancer and precursor conditions	新規	Mongolian National University of Medical Sciences, Department of Gastroenterology	Lecturer, Physician	Boldbaatar Gantuya	山岡 吉生	2024
40	2024B21	免疫細胞に潜伏したHHV-6B再活性化の解析	新規	神戸大学大学院医学研究科 附属感染症センター 臨床ウイルス学分野	教授	森 康子	緒方 正男	2024
41	2024B22	ビロリ菌の外膜タンパク質OipAの機能解析	新規	熊本大学大学院 生命科学研究部	助教	松尾 祐一	山岡 吉生	2024
42	2024B23	Socio-ecological drivers of Helicobacter species and microbiome diversity in primates of Malaysian Borneo.	新規	Wildlife Research Center, Kyoto University	Associate Professor	MacIntosh Andrew	山岡 吉生	2024
43	2024B24	Random shotgun metagenomics analysis of Helicobacter pylori and gastric microbiome	新規	Center for Genome Informatics, Bioinformatics and DDBJ Center, National Institute of Genetics	Associate Professor	Kirill Kryukov	山岡 吉生	2024
44	2024B25	Population genetics and epidemiological characterization of Helicobacter pylori microbiota in Kazak hstan though next generation DNA sequencing	新規	Institute of Genetics and Physiology, Laboratory of Molecular Genetics	General Director	Gulnur Zhunussova	山岡 吉生	2024

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	本センター担当教員	開始年度
45	2024B26	Developing a culture-free point-of-care testing flow to embrace antibiotic stewardship for Helicobacter pylori therapies: feasibility study for low-resource settings	新規	University of Mbuji mayi, Faculty of Medicine, Mbuji mayi, DR Congo.	General Secretary for Research/ University of Mbuji mayi Faculty of Medicine (DRC)	Evariste Tshibangu Kabamba	山岡 吉生	2024
46	2024B27	Production and efficacy evaluation of adhesin coated, linolenic acid containing liposomes as a new delivery system for Amoxicillin against Helicobacter pylori	新規	108 Military Central Hospital	Deputy Director of Stem Cell Center for Research and Application, Group leader in VGCAR	Tran Thi Huyen Trang	山岡 吉生	2024
47	2024B28	Serological and molecular epidemiological survey for HTLV-1 prevalence among indigenous population in Malay Peninsula, Malaysia.	新規	Faculty of Medicine, Universiti Kebangsaan Malaysia	Professor	Mohd Rohaizat Hassan	伊波 英克	2024
48	2024B29	Association of Virome with bacterial flora disbiosis caused by H. pylori infection.	新規	Aga Khan University Hospital, Nairobi, Kenya	Professor Dept of Pathology Head of Clinical microbiology	Gunturu Revathi	山岡 吉生	2024

B) シーズ発掘課題

1	2023G02	発酵食品由来のピロリ菌生育阻害因子の探索	継続	長野県立大学 健康発達学部 食健康学科	准教授	塩屋 幸樹	三好 智博	2023
---	---------	----------------------	----	---------------------------	-----	-------	-------	------

※所属機関、職名は令和6年4月1日現在