

令和8年度（2026年度）大分大学グローバル感染症研究センター共同研究公募 採択課題一覧

(A) 重点研究課題

| 整理番号 | 採択番号 | 研究課題名 | 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 | 2025A02 | ピロリ菌が誘導する新規エンドサイトーシス機構の解明 | 継続 | 南開大学生命科学学院（中国） | 教授 | 吉田 整 | 三室 仁美 | 2025 |
| 2 | 2025A03 | ファージ育種によるピロリ菌感染スペクトルの拡大と新規治療法の開発 | 継続 | 国立健康危機管理研究機構 | 室長 | 氣駕 恒太郎 | 三室 仁美 | 2025 |
| 3 | 2025A04 | グラム陰性菌外膜タンパク質遮断薬によるグローバル感染症制御 | 継続 | 国立大学法人宮崎大学 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 | 2025 |
| 4 | 2025A05 | リバースジェネティクスによる改変カリシウイルスの作製とin vivo評価 | 継続 | 北里大学大村智記念研究所 ウイルス感染制御 | 准教授 | 芳賀 慧 | 河本 聡志 | 2025 |
| 5 | 2025A06 | The Human and <i>Helicobacter pylori</i> Genomic Landscape in High- and Low-Risk Gastric Cancer Regions: Unboxing the Black Box Through Comparative Whole Exome and Genome Sequencing | 継続 | Helicobacter pylori and Microbiota Study Group, Institute of Tropical Disease, Universitas Airlangga | Researcher & Medical Doctor | Ricky Indra Alfaray | 山岡 吉生 | 2025 |
| 6 | 2026A01 | Integrated phenotypic-genomic surveillance of <i>Helicobacter pylori</i> antimicrobial resistance and eradication outcomes in West Africa: a Priority RCGLID Joint Research | 新規 | University College Hospital, Ibadan. | Consultant Gastroenterologist | Morenike A. Osundina | 山岡 吉生 | 2026 |
| 7 | 2026A02 | Training innate immunity in THP-1 cells using <i>Helicobacter pylori</i> extracellular vesicles | 新規 | Department of Microbiology, Faculty of Science, Chulalongkorn University | Lecturer | Phawinee Subsomwong | 山岡 吉生 | 2026 |
| 8 | 2026A03 | Integrated Phenotype-Genotype Analysis of <i>Helicobacter pylori</i> in Kazakhstan: Mapping Population Structure Across Regions and Host Diversity and Predicting AMR | 新規 | Institute of Genetics and Physiology, Laboratory of Molecular Genetics | Senior Research Scientist | Gulnur Zhunussova | 山岡 吉生 | 2026 |
| 9 | 2026A04 | Genotypic and phenotypic characterization of virulence in a distinct CagA oncoprotein type of <i>Helicobacter pylori</i> | 新規 | Mongolia-Japan Hospital, Mongolian National University of Medical Science / Mongolian Society for Helicobacter and Microbiota Study | Gastroenterologist / CEO of Mongolian Society for Helicobacter and Microbiota Study | Batsaikhan Saruuljavkhlán | 山岡 吉生 | 2026 |
| 10 | 2026A05 | リバースジェネティクス技術による変異型ノロウイルス作出の試み | 新規 | 国立健康危機管理研究機構 国立感染症研究所検査診断技術研究部 | 主任研究員 | 染谷 友美 | 河本 聡志 | 2026 |

(B) 一般研究課題

| 整理番号 | 採択番号 | 研究課題名 | 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 | 2024B02 | 下痢症ウイルスの進化とその変異ウイルスの解析 | 継続 | 学校法人 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 |

| 整理番号 | 採択番号 | 研究課題名 | 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 |
|------|---------|--|--------|---|---|-----------------------------|-----------|------|
| 2 | 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 | 継続 | 1.ハーバード大学マサチューセッツ総合病院脳腫瘍研究センター 2. 大分大学医学部脳神経外科講座 | 1.visiting professor 2. 助教 | 札幌 博貴 | 衛藤 剛 | 2024 |
| 3 | 2024B05 | Unveiling the Potency of Favipiravir in Post-Exposure Prophylaxis for Rabies in Individuals with Category III Injuries | 継続 | Clinical Research Organization (CRO), Bangladesh | Chief Advisor | Sheikh Mohammad Fazle AKBAR | カーン シャキル | 2024 |
| 4 | 2024B08 | トキソプラズマ症の新規予防法の開発 | 継続 | 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 |
| 5 | 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 | 継続 | 国立大学法人 大阪大学 微生物病研究所 | 特任准教授（常勤） | 塚本 健太郎 | 河本 聡志 | 2024 |
| 6 | 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 | 継続 | 大阪大学 微生物病研究所 | 教授 | 小林 剛 | 衛藤 剛 | 2024 |
| 7 | 2024B24 | Random shotgun metagenomics analysis of <i>Helicobacter pylori</i> and gastric microbiome | 継続 | Center for Genome Informatics, Joint Support Center for Data Science Research, Research Organization of Information and Systems | Specially Appointed Associate Professor | Kirill Kryukov | 山岡 吉生 | 2024 |
| 8 | 2025B01 | 化膿レンサ球菌感染症に対する新規治療法の探索 | 継続 | 国立研究開発法人 医薬基盤・健康・栄養研究所 | プロジェクトリーダー | 山口 雅也 | 三好 智博 | 2025 |
| 9 | 2025B04 | アジア・アフリカ諸国におけるNon- <i>Helicobacter pylori</i> <i>Helicobacter</i> 感染の疫学調査 | 継続 | 国立健康危機管理研究機構 | 室長 | 林原 絵美子 | 杉本 光繁 | 2025 |
| 10 | 2025B08 | サルマラリア原虫 <i>Plasmodium knowlesi</i> における簡易ダイレクトPCRシステムの開発と応用 | 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 | 2025 |
| 11 | 2025B10 | Validation of the Novel Mutation related to Antimicrobial Resistance in <i>H. pylori</i> | 継続 | Research Center for Preclinical and Clinical Medicine, National Research and Innovation Agency | Researcher | Kartika Afrida Fauzia | 山岡 吉生 | 2025 |
| 12 | 2025B11 | ヒトの重症熱性血小板減少症候群（SFTS）発生状況と指標としてのアライグマの有効性 | 継続 | 大分市役所環境対策課 | 主査 | 島田 健一郎 | 君付 和範 | 2025 |
| 13 | 2025B12 | 抗寄生虫作用を持つILC2を介した自然IgEの機能解明とその応用 | 継続 | 東京理科大学生命医学研究所 免疫アレルギー部門 | 准教授 | 本村 泰隆 | 小林 隆志 | 2025 |
| 14 | 2025B13 | 未知の薬剤耐性機構に関与する細菌因子の網羅的探索 | 継続 | 大阪大学 大学院歯学研究所 | 助教 | 大野 誠之 | 三室 仁美 | 2025 |
| 15 | 2025B15 | 炎症老化に基づく高齢肺炎の病態形成機構の解明 | 継続 | 徳島大学 大学院医歯薬学研究所 口腔微生物学分野 | 教授 | 住友 倫子 | 三好 智博 | 2025 |

| 整理番号 | 採択番号 | 研究課題名 | 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 |
|------|---------|---|--------|---|--------------------------------|------------------------|-----------|------|
| 16 | 2025B17 | 人工EVsによる細菌感染制御法の開発 | 継続 | 京都大学大学院 医学研究科 微生物感染症学分野 | 教授 | 中川 一路 | 三室 仁美 | 2025 |
| 17 | 2025B19 | Impact of Chronic Exposure to High Air Pollution on Developing Severe Dengue | 継続 | Bangabandhu Medical University (BMU), Bangladesh | Professor | Mamun Al-Mahtab | カーン シャキル | 2025 |
| 18 | 2026B01 | Molecular Epidemiology of Rotavirus Strains in Kenya Following the Country's Transition to Rotavac® Vaccine | 新規 | Kenya Medical Research Institute (KEMRI) | Senior Research Scientist | Ernest Wandera Apondi | 河本 聡志 | 2026 |
| 19 | 2026B02 | Analysis of the gastric microbiome of dyspeptic patients with <i>Helicobacter pylori</i> infection in Nigeria | 新規 | Nigerian Institute of Medical Research (NIMR), Yaba, Lagos, Nigeria | Director of Research | Stella I. Smith | 山岡 吉生 | 2026 |
| 20 | 2026B03 | Antimicrobial Resistance and Treatment Response of <i>Helicobacter pylori</i> in Southern Tanzania: A Clinical and In Vitro Study | 新規 | Mbeya Zonal Referral Hospital (MZRH) | Senior Clinical Microbiologist | Antony Nsojo | 山岡 吉生 | 2026 |
| 21 | 2026B04 | <i>H. pylori</i> Whole genome sequencing and normal microbiota among patients with dyspepsia among patients attending Zonal Referral Hospital in Western Tanzania | 新規 | Catholic University of Health and Allied Sciences (CUHAS) | Consultant Gastroenterologist | HYASINTA MICHAEL JAKA | 山岡 吉生 | 2026 |
| 22 | 2026B05 | 抗TFR1抗体とフェロトース誘導薬(Dihydroartemisinin)の併用による成人T細胞白血病に対する新規分子標的治療戦略 | 新規 | 宮崎大学医学部 | 教授 | 盛武 浩 | 伊波 英克 | 2026 |
| 23 | 2026B06 | Determining the age of <i>Helicobacter pylori</i> infection in children: from birth to first year. | 新規 | Department of Internal Medicine, Faculty of Medicine, Pharmacy and Public Health, University of Mbujimayi, Mbujimayi, Democratic Republic of Congo. | Researcher | Cimuanga Mukanya Alain | 山岡 吉生 | 2026 |
| 24 | 2026B07 | Patterns of <i>Helicobacter pylori</i> strains in rural Bangladesh and their association with clinical outcomes | 新規 | Dhaka Medical College | Professor of Gastroenterology | Hafeza Aftab | 山岡 吉生 | 2026 |
| 25 | 2026B08 | Next-generation sequencing analysis of unusual rotavirus strains in Thailand: evidence for interspecies transmission | 新規 | Chiang Mai University, Faculty of Medicine, Department of Microbiology | Associate Professor | Pattara Khamrin | 河本 聡志 | 2026 |
| 26 | 2026B09 | 愛知県の酪農地域と都市部におけるヒトロタウイルスの分子疫学的解析 | 新規 | 藤田医科大学 医療科学部 感染制御学分野 | 医療准教授 | 東本 祐紀 | 河本 聡志 | 2026 |
| 27 | 2026B10 | 弱毒生ワクチンRotarix株を基盤とした腸管指向性ベクターの開発 | 新規 | 藤田医科大学 医学部 ウイルス学 感染症センター ウイルス感染動態研究部門 | 博士研究員 | 福田 佐織 | 河本 聡志 | 2026 |
| 28 | 2026B11 | 消化管感染防御における腸管上皮糖鎖の役割 | 新規 | 大阪大学大学院医学系研究科 免疫制御学 | 助教 | 奥村 龍 | 小林 隆志 | 2026 |
| 29 | 2026B12 | Cellular and Molecular Mechanisms of Trained Immunity in Viral Infection | 新規 | Faculty of Science, Chulalongkorn University | Professor | Tanapat Palaga | 小林 隆志 | 2026 |

| 整理番号 | 採択番号 | 研究課題名 | 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 | 2026B13 | Molecular and clinical characterization of <i>Helicobacter pylori</i> antimicrobial resistance in a single-center cohort in Almaty, Kazakhstan | 新規 | Institute of Genetics and Physiology, Laboratory of Molecular Genetics | Research Fellow | Kaisar Dauyey | 山岡 吉生 | 2026 |
| 31 | 2026B14 | 腫瘍溶解性ウイルスであるレオウイルスの腹腔内投与後の体内動態および安全性評価と併用する抗がん剤の肝代謝に及ぼす影響の解析 | 新規 | 近畿大学 | 教授 | 櫻井 文教 | 衛藤 剛 | 2026 |
| 32 | 2026B15 | Early Detection of Dengue Complications: How Patients Monitor Platelet Counts and Warning Signs After Fever Resolution in Bangladesh | 新規 | Keele University, Staffordshire, United Kingdom | Lecturer in Epidemiology, School of Life Sciences, Keele University | Najmul Haider | カーン シャキル | 2026 |
| 33 | 2026B16 | Establishing a platform for <i>Helicobacter pylori</i> culture, antimicrobial susceptibility testing, and genomic characterization in Rwanda, with exploratory analysis of the gastric microbiome (AHMSG framework). | 新規 | University of Rwanda, College of Medicine and Health Sciences (CMHS) | Assistant Lecturer | Augustin Nzitakera | 山岡 吉生 | 2026 |
| 34 | 2026B17 | ピロリ菌感染における新規宿主-病原体相互作用の構造生物学的解析 | 新規 | 新潟大学理学部理学科生物学プログラム | 准教授 | 伊東 孝祐 | 三好 智博 | 2026 |
| 35 | 2026B18 | Antimicrobial and Anti-biofilm Activity of Carvacrol from Vietnamese Lemon Basil Against <i>Helicobacter pylori</i> and Multi-Drug Resistant ESKAPE Pathogens: A Dual Strategy for Gastrointestinal Health and AMR Control | 新規 | Van Lang University | Lecturer | Bui Hoang Phuc | 山岡 吉生 | 2026 |
| 36 | 2026B19 | Detection of rabies virus in the dog bite wounds: Indirect rabies surveillance | 新規 | Research Institute for Tropical Medicine | Senior Science Research Specialist | CRISELDA T. BAUTISTA | 君付 和範 | 2026 |
| 37 | 2026B20 | B型肝炎ウイルスゲノム変異と肝内免疫環境変容の統合的解析：遺伝子発現解析とゲノム解析の統合による慢性化および発癌機構の解明 | 新規 | 国立大学法人 広島大学 広島大学大学院医系科学研究科 消化器内科学 | 助教 | 藤野 初江 | 内田 宅郎 | 2026 |
| 38 | 2026B21 | 新興・再興コロナウイルス感染症対策に資する動物モデルについての比較病理学的研究 | 新規 | 国立健康危機管理研究機構 国立感染症研究所 | 研究員 | 志和 希 | 君付 和範 | 2026 |
| 39 | 2026B22 | Diversity and Composition of Mucosa-Associated Colonic Microbiota in Colorectal Cancer Patient in Indonesia | 新規 | Division of Gastroenterology and Gastrointestinal Endoscopy, Department of Internal Medicine, Faculty of Medicine, Universitas Indonesia | Head of Human Cancer Research Center (HCRC), IMERI, Faculty of Medicine, Universitas Indonesia, Jakarta | Murdani Abdullah | 山岡 吉生 | 2026 |
| 40 | 2026B23 | ピロリ菌新規RNAポリメラーゼ結合因子の機能解明 | 新規 | 杏林大学 医学部 | 准教授 | 森田 鉄兵 | 三好 智博 | 2026 |
| 41 | 2026B24 | 口腔レンサ球菌が産生する線毛の機能と構造の解析 | 新規 | 鹿児島大学 大学院医歯学総合研究科 口腔微生物学分野 | 教授 | 中田 匡宣 | 三好 智博 | 2026 |
| 42 | 2026B25 | 疫学及び人類学的視点に基づく日本列島におけるピロリ菌ゲノムと宿主ミトコンドリアゲノムの関連解析 | 新規 | 大分県警察本部刑事部科学捜査研究所 | 技術職員 | 友成 航平 | 山岡 吉生 | 2026 |
| 43 | 2026B26 | ピロリ菌リボソームの構造解析 | 新規 | 大阪大学 | 特任研究員 | 丹澤 豪人 | 三好 智博 | 2026 |

| 整理番号 | 採択番号 | 研究課題名 | 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 |
|------|---------|--|--------|---|---|---------------------|-----------|------|
| 44 | 2026B27 | Optimizing diagnostic strategies for leptospirosis among hospitalized patients during outbreak settings in the Philippines | 新規 | Nagasaki University | Assistant Professor | Su Myat Han | 君付 和範 | 2026 |
| 45 | 2026B28 | 胃内細菌叢が引き起こす <i>Helicobacter pylori</i> 除菌後胃癌発症機序の解明 | 新規 | 東京医科大学病院 健診予防医学センター | 臨床准教授 | 岩田 英里 | 杉本 光繁 | 2026 |
| 46 | 2026B29 | RNA-蛋白質複合体の相互作用を標的とした抗 Dengue ウイルス剤の開発 | 新規 | 島根大学 学術研究院 医学・看護学系 微生物学講座 | 講師 | 岡田 俊平 | 上村 尚人 | 2026 |
| 47 | 2026B30 | オオイタウイルスを用いたウイルスベクター開発 | 新規 | 琉球大学 | 教授 | 大野 真治 | 君付 和範 | 2026 |
| 48 | 2026B31 | 腸内環境における腸管出血性大腸菌0157の志賀毒素発現制御機構の解明 | 新規 | 九州大学大学院医学研究院細菌学分野 | 教授 | 新 幸二 | 小林 隆志 | 2026 |
| 49 | 2026B32 | Integrated Environmental Detection of Rotavirus and other Outbreak-Potential Viruses in the Philippines | 新規 | Research Institute for Tropical Medicine, Philippines | Supervising Science Research Specialist | Joseph M. Bonifacio | 河本 聡志 | 2026 |

(C) シーズ発掘課題

| 整理番号 | 採択番号 | 研究課題名 | 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 | 2026C01 | 狂犬病の新規治療薬開発のための基盤的研究 | | 国立大学法人名古屋工業大学 | 教授 | 山村 初雄 | 西園 晃 | 2026 |

※所属機関、職名は申請時（令和8年2月現在）のもの