

令和6年度大阪大学微生物病研究所共同研究課題採択一覧 一般課題公募研究

(短期研究課題)

NO	代表者氏名	共同研究代表者所属		外研究者名	所属	受入教員	本研究所分野等名	研究経費(千円)		研究題目	備考
		職名						微研への旅費	消耗品費		
1	藤田 盛久	岐阜大学 糖鎖生命コア研究所 教授		Ihim Stella Amarachi 外2名	同 研究員	村上 良子	糖鎖免疫学グループ	500		遊離型GPIの生成メカニズムと構造解析	継続 (H31~)
								250	250		
2	稲垣 匡子	藤田医科大学 医学部病理学講座 客員教授		-	-	元岡 大祐	ゲノム解析室	500		レプチンシグナルを基点とした胃癌発生及び抑制における胃内細菌叢と宿主胃粘膜応答	新規
								20	480		
3	末永 忠広	北里大学 医学部免疫学 教授		竹内 恵美子 外6名	同 講師	荒瀬 尚	免疫化学分野	500		ウイルスによる免疫系の調節の解析	継続 (R2~)
								150	350		
4	磯谷 綾子	奈良先端科学技術大学院大学 准教授		由利 俊祐 外 1名	同 助教	伊川 正人	遺伝子機能解析分野	250		遺伝子改変モデルを用いた動物種間の生殖・発生における遺伝子機能の相違性の調査	継続 (R3~)
								50	200		
5	石川 祐	横浜市立大学医学研究科 臓器再生医学 助教		-	-	伊川 正人	遺伝子機能解析分野	250		加齢に伴う卵子透明帯の構造的変化と受精能の解析	新規
								130	120		
6	樋田 京子	北海道大学 大学院歯学研究院 血管生物分子病理学教室 教授		間石 奈湖 外2名	同 助教	高倉 伸幸	情報伝達分野	500		腫瘍血管内皮細胞の老化形質と免疫療法感受性との関連解析	継続 (R2~)
								100	400		
7	織 大祐	奈良先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科 バイオサイエンス領域 分子免疫制御 助教		前田 和彦 外1名	大阪大学免フロ 特任准教授	審良 静男	自然免疫学分野	500		炎症応答制御機構におけるPumilioファミリータンパク質の機能解析	新規
								10	490		
8	Loza Lopez Martin De Jesus	東京女子 医科学研究所 附属ヒトゲノム解析センター 助教		Hernandez Jesus 外1名	同 教授	STANDLEY M.DARON	ゲノム情報解析分野	400		Discovery of antibodies with potential therapeutic applications aided by artificial intelligence	新規
								300	100		
9	川口 茜	国立遺伝学研究所 進化・ゲノム系 分子生命史研究室 助教		工樂 樹洋	同 教授	石谷 太	生体統御分野	500		新規老化モデル動物のゲノム情報整備とそれを利用した老化機能の解析	新規
								100	400		

令和6年度大阪大学微生物病研究所共同研究課題採択一覧
感染症病原体研究 特定課題公募研究

(短期研究課題)

NO	代表者氏名	共同研究代表者所属	外研究者名	所属	受入教員	本研究所分野等名	R4研究経費(千円)		研究題目	備考
		職名					微研への旅費	消耗品費		
1	森 嘉生	国立感染症研究所 ウイルス第三部 室長	坂田 真史 外1名	同 主任研究官	松浦 善治	ウイルス制御学グループ	500		風疹ウイルスの細胞侵入機構の解明	新規
							100	400		
2	油田 正夫	三重大学 医学系研究科医動物・感染 医学 教授	金子 伊澄 外1名	同 助教	岩永 史朗	分子原虫学分野	500		転写因子を用いたマラリア原虫生殖母体形 成機構の解明	継続 (R2～)
							20	480		
3	八尋 錦之助	京都薬科大学微生物 感染制御学 教授	則武 あみ 外3名	同 学部生	塚本 健太郎	人獣共通細菌感染症研究グルー プ	500		トランスポゾンショットガン変異スクリーニン グによるLEE欠損型EHECの毒素制御機構 の解明	新規
							10	490		
4	岡 真優子	京都府立大学 大学院生命環境科学研究科 応用生命科学専攻食環境安 全性学 准教授	藤原 明莉	同 助手	堀口 安彦	分子細菌学分野	500		Mycobacterium感染で見られる多核巨細胞 の形成機序と細胞学的性状の解析	継続 (R2～)
							30	470		
5	本田 知之	岡山大学 学術研究院医歯薬学域病原 ウイルス学 教授	前川 由衣 外1名	同 大学院生	蝦名 博貴	ウイルスワクチングループ	500		SARS-CoV-2およびRSウイルスの病原性 に関わる宿主因子の同定と解析	継続 (R3～)
							140	360		
6	鈴木 陽一	大阪医科薬科大学 医学部微生物学・感染制御 学教室 講師	-	-	小林 剛	ウイルス免疫分野	250		レオウイルスを阻害する宿主因子の探索	継続 (R2～)
							10	240		
7	松尾 栄子	神戸大学 大学院農学研究科資源生命 科学専攻 助教	刀祢 むつき 外2名	同 大学院生	小林 剛	ウイルス免疫分野	250		二本鎖RNAウイルスのゲノム変異機構に 関する研究	新規
							30	220		
8	森田 昌知	国立感染症研究所 細菌第一部 主任研究官	児玉 年央 外1名	長崎大学熱帯医学研 究所 教授	岡田 和久	日本・タイ感染症共同研究セン ター・細菌感染部門	500		全ゲノム解読を基盤とした腸炎ビブリオパ ンデミッククローンの流行特性の解析	継続 (R4～)
							100	400		
9	渡邊 真治	国立感染症研究所 インフルエンザ・呼吸器系ウ イルス研究センター 室長	-	-	渡辺 登喜子	分子ウイルス分野	500		ポストパンデミック期のインフルエンザウイ ルスの性状変化について	継続 (R4～)
							120	380		
10	児玉 年央	長崎大学 熱帯医学研究所病原体解析 部門細菌学分野 教授	日吉 大貴 外2名	同 准教授	飯田 哲也	病原微生物資源室	500		ヒトiPSC由来腸管オルガノイドを用いた腸 炎ビブリオ感染モデルの検証	継続 (R2～)
							200	300		
11	小林 隆志	大分大学 医学部感染予防医学講座 教授	神山 長慶 外1名	同 准教授	山本 雅裕	感染病態分野	500		感染症、自己免疫疾患におけるTreg細胞 サブセットの免疫制御機構の解明	継続 (R4～)
							200	300		
12	金城 武士	琉球大学 大学院医学研究科感染症・ 呼吸器・消化器内科学 講師	新垣 若子 外1名	同 大学院生	中村 昇太	感染症メタゲノム研究分野	500		非結核性抗酸菌の迅速・高精度同定法の 臨床応用	継続 (R5～)
							150	350		
13	Chonchanok Muangnapoh	Department of Microbiology, Faculty of Science, Chulalongkorn University/ Assistant professor	Chinnawat Assana 外1名	同 post graduate student	飯田 哲也	細菌感染分野	500		Evolution of antimicrobial resistant plasmids in <i>Vibrio parahaemolyticus</i> by long read genome sequence analyses	新規
							300	200		

令和6年度大阪大学微生物病研究所共同研究課題採択一覧
国際共同研究課題公募研究

NO	代表者氏名	共同研究代表者所属		他研究者名	所属	受入教員	本研究所分野等名	研究経費 (千円)	研究題目	備 考
		職 名								
1	Najdah Hidayah	Malaria and Vector Resistance Laboratory, Hasanuddin University Medical Reserch Center, Faculty of Medicine, Universitas Hasanuddin/Reserch Fellow		—	—	岩永 史朗	分子原虫学分野	500	Epidemiologic study of expression of RIFINs in malaria patients in Indonesia	新規
2	Delly Chipta Lestari	Department of Microbiology, Faculty of Medicine, Universitas Indonesia /Medical staff		Aiman Idrus Alatas	同 Graduate student of Clinical Microbiology Specialist	飯田 哲也	細菌感染分野	500	Clonality analysis of <i>Streptococcus pneumoniae</i> targeting a single <i>cpsB</i> gene in clinical specimens from the respiratory tract	継続 (R5～) (R4共同研究促進課題延長)
3	Mizanur Rahman	Molecular Diagnosis lab. Evercare Hospital Dhaka Senior Consultant		Rummana Rahim 外1名	同 Associate Consultant	塩田 達雄	ウイルス感染制御分野	500	Diversity of dengue virus and disease severity in Bangladesh	継続 (R5～)
4	Anis Karuniawati	Faculty of Medicine, Universitas Indonesia Vice Dean		—	—	中村 昇太	感染症メタゲノム研究分野	500	Rapid identification of <i>Mycobacterium</i> spp. by real-time core-genomic analysis	継続 (R2～共同研究促進課題延長)

大阪大学微生物病研究所共同研究課題採択一覧 感染症病原体研究 特定課題公募研究

(長期研究課題)

NO	代表者氏名	共同研究代表者所属 職 名	受入教員	本研究所分野等名	使用内訳4年度		使用内訳5年度		使用内訳6年度		総計(千円)		研究題目	備 考
					旅費	消耗品費	旅費	消耗品費	旅費	消耗品費	旅費	消耗品費		
1	橋口 隆生	京都大学 ウイルス・再生医科学研究所 教授	岩崎 正治	感染症国際研究センター	1,500		1,500		1,500		4,500		タンパク質科学的手法によるウイルス性出血熱症の予防・治療・診断法の研究開発	
					30	1,470	30	1,470	30	1,470	90	4,410		
2	左近 直美	大阪健康安全基盤研究所 微生物部・ウイルス課 主幹研究員	中村 昇太	感染症メタゲノム研究分野	1,500		1,500		1,500		4,500		メタゲノム解析を用いた感染症の流行因子及び病原因子の探索	
					100	1,400	100	1,400	100	1,400	300	4,200		
3	佐藤 真伍	日本大学 生物資源科学部 獣 医学科 獣医公衆衛生学研究 室 准教授	塚本 健太 郎	感染症国際研究センター	/		1,500		1,500		3,000		In silico解析に基づいた野生動物由来Bartonella henselaeの病原関連遺伝子群の探索	R5.11.1～ 中途
							50	1,450	50	1,450	100	2,900		
4	蛭原 健	大阪大学医学系研究科生体統 御医学講座救命医学 特任助教(常勤)	阿部 隆一 郎	感染症国際研究センター	/		/		1,500		1,500		宿主液性免疫に対する病原菌の耐性機構の解明	R6.5.30～ 中途
									0	1,500	0	1,500		