

# 令和4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 職名	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
							微研への旅費	消耗品費		
1	大川 祐樹	大阪府立病院機構大阪国際がんセンター研究所糖鎖オンコロジー部 研究員	谷口 直之 外1名	同 部長	山崎 晶	分子免疫制御分野	500		ケラタン硫酸型糖鎖L4によるLangerinを介した細胞死誘導メカニズムの解明	新規
							5	495		
2	下田 真唯子	熊本大学 大学院生命科学研究所シグナル・代謝医学講座 特定事業研究員	前田 和彦 外2名	同 特任准教授	審良 静男	自然免疫学分野	250		免疫応答に関わるnon-coding RNAの機能解析	継続 (R2~)
							100	150		
3	國吉 佳奈子	東京医科歯科大学 大学院歯医学総合研究科生体環境応答学講座 助教	光井 雄一	同 大学院生	審良 静男	自然免疫学分野	250		肝臓疾患において重要な新規遺伝子の同定と機能解析	新規
							150	100		
4	末永 忠広	福島県立医科大学 医学部微生物学講座 准教授	鈴木 崇斗 外1名	同 大学院生	荒瀬 尚	免疫化学分野	500		ヘルペスウイルス感染におけるエンベロープタンパク質とペア型レセプターの相互作用	継続 (R2~)
							300	200		
5	藤田 盛久	岐阜大学 糖鎖生命コア研究所 糖鎖分子科学研究センター	Yi-Shi Liu 外2名	江南大学 助理 研究員	木下タロウ	糖鎖免疫学グループ	500		細胞内脂質代謝によるGPIアンカー生合成の制御機構の解析	継続 (H31~)
							250	250		
6	滝本 浩一	長岡技術科学大学 教授	佐々木 彩夏 外1名	同 大学院生	岡田 雅人	発癌制御研究分野	500		EAG2チャネル由来合成ペプチドによる細胞増殖の促進	継続 (H30~)
							150	350		
7	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1名	同 助教	高倉 伸幸	情報伝達分野	500		腫瘍血管内皮細胞因子の好中球への影響	継続 (R2~)
							100	400		
8	小沢 学	東京大学 医科学研究所システム疾患モデル研究センター-生殖システム研究分野 准教授	長谷川 都 外5名	同 学術支援職員	伊川 正人	附属感染動物実験施設	150		疾患モデル動物の作製および表現型解析を通じた病態発症の分子基盤の探索	継続 (H30~)
							150	0		
9	加藤 容子	近畿大学 大学院農学研究科バイオサイエンス専攻 教授	山本 魁音	同 大学院生	伊川 正人	附属感染動物実験施設	150		ゲノム編集マウス作製技術開発と生殖生物学への応用	継続 (R3~)
							120	30		
10	磯谷 綾子	奈良先端科学技術大学院大学 准教授	由利 俊祐	同 助教	伊川 正人	遺伝子機能解析分野	200		受精関連遺伝子の機能に関する動物種間の相違性の調査	継続 (R3~)
							50	150		
11	加藤 啓子	京都産業大学 生命科学部 教授	藤田 明子 外1名	同 研究員	元岡 大祐	ゲノム解析室	500		てんかん~うつ・不安症モデルマウスの代謝に関わる腸内細菌の影響	新規
							50	450		

# 令和4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 職 名	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
							微研への旅費	消耗品費		
1	岡 真優子	京都府立大学 大学院生命環境科学研究科 准教授	-	-	堀口 安彦	分子細菌学分野	500		細菌感染マクロファージでのp100の役割解 析	継続 (R2~)
							30	470		
2	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	-	-	渡邊 登喜子	分子ウイルス分野	500		新興・再興感染症を引き起こすRNAウイル スの増殖機構の解析	新規
							60	440		
3	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 助教	山本 雅裕	感染病態分野	500		先天性トキソプラズマ症の新規予防法の 開発	新規
							100	400		
4	木戸屋 浩康	福井大学 学術研究院医学系部門血管 統御学分野 教授	林 弓美子	同 助教	岡本 徹	高等共創研究院	100		ウイルス感染症の進展を制御するアンジ オクラインファクターの探索	新規
							50	50		
5	植松 智	大阪市立大学 大学院医学研究科ゲノム免 疫学 教授	藤本 康介 外1名	同 准教授	岡本 徹	高等共創研究院	400		新型コロナウイルス変異株に対する Prime-Boost粘膜ワクチンの開発	継続 (R3~)
							50	350		
6	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	寺島 浩行 外5名	同 助教	飯田 哲也	細菌感染分野	500		腸炎ビブリオの病原因子分泌機構の解析	継続 (R2~)
							300	200		
7	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		
8	小林 純子	北海道大学 大学院医学研究院 組織細胞学教室 講師	-	-	小林 剛	ウイルス免疫分野	250		ロタウイルス感染マウスの上皮細胞におけ る脂肪滴の蓄積と下痢発症との関係	継続 (H30~)
							60	190		
9	鈴木 陽一	大阪医科大学 医学部微生物学教室 講師	-	-	小林 剛	ウイルス免疫分野	250		レオウイルスの増殖を阻害する細胞性因 子の探索	継続 (R2~)
							10	240		
10	森田 昌知	国立感染症研究所 細菌第一部 主任研究官	石嶋 希 外3名	同 主任研究官	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 ンデミッククロンの流行特性の解析	新規
							300	200		
11	菅原 庸	国立感染症研究所 薬剤耐性研究センター 第七室 室長	-	-	飯田 哲也	日本・タイ感染症共同研究セン ター・薬剤耐性菌部門	500		タイ国におけるカルバペネム耐性腸内細 菌目細菌伝播の分子基盤	継続 (R3~)
							90	410		

令和4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 職名	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
							微研への旅費	消耗品費		
12	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	肥後 修一郎 外1名	大阪大学大学院医学 系研究科 特任准教 授	蝦名 博貴	ウイルスワクチングループ	500		心筋におけるSARS-CoV-2の侵入・免疫 回避・病原性機構の解析	継続 (R3~)
							140	360		

令和4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

(短期研究課題)

NO	代表者氏名	共同研究代表者所属 職名	他研究者名	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
1	Pornsawan Leungwutiwong	Department of Microbiology and Immunology, Faculty of Tropical Medicine, Mahidol University Department Head and Associate Professor	Kanaporn Poltep	同 Researcher	塩田 達雄	ウイルス感染制御分野	500	Evaluation of Immunochromatographic test for Differential Detection of Arboviral Diseases	新規
2	Delly Chipta Lestari	Department of Microbiology and Immunology, Faculty of Tropical Medicine, Mahidol University Medical staff	Aiman Idrus Alatas 外1名	同 Graduate student of Clinical	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	新規
3	Anis Karuniawati	Faculty of Medicine, Universitas Indonesia Lecturer	Ardiana Kusumaningrum	同 Lecturer	中村 昇太	感染症メタゲノム研究分野	500	Rapid identification of <i>Mycobacterium spp.</i> by real-time core-genomic analysis	新規 (R2~共同研 究促進課題 延長)

令和4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

(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	岡林 環樹	宮崎大学 産業動物防疫リサーチセンター 教授	前田 裕輔	感染症国際研究センター	1,500		1,500		1,500		4,500		重症熱性血小板減少症候群ウイルス(SFTSV)のレセプターやウイルス増殖に関する宿主因子のゲノムワイドスクリーニング並びに同定された因子の機能解析	
					300	1,200	300	1,200	300	1,200	900	3,600		
2	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		
3	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 助教	中村 昇太	感染症国際研究センター	1,500		1,500		1,500		4,500		非結核性抗酸菌症の迅速・高精度同定法の臨床応用	
					200	1,300	200	1,300	200	1,300	600	3,900		
4	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		