

令和3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	研究題目
1	宮本 智文	九州大学 大学院薬学研究院 准教授	—	—	山崎 晶	分子免疫制御分野	自然免疫受容体Mincleを活性化する新規ワクチンアジュバントの開発
2	小川 佳宏	九州大学 大学院医学研究院病態制御内科学分野 教授	土師 正二郎	九州大学病院 内分泌代謝・糖尿 病内科 助教	山崎 晶	分子免疫制御分野	C型レクチン受容体Dectin-1・新規内因性リガンド系が持つ生物学的意義の解明
3	下田 真唯子	熊本大学 大学院生命科学研究部シグナル・代謝医学講座 特定事業研究員	前田 和彦 外1名	同 特任准教授	審良 静男	自然免疫学分野	免疫応答に関わるnon-coding RNAの機能解析
4	佐藤 荘	東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科免疫アレルギー学 分野 教授	國吉 佳奈子	同 特任助教	審良 静男	自然免疫学分野	腫瘍微小環境に影響を及ぼす新規遺伝子の解析
5	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	ヘルペスウイルス感染とその生体応答における糖タンパク質の解析
6	樋口(江浦) 由佳	国立循環器病研究センター 分子病態部 上級研究員	小亀 浩市	同 部長	荒瀬 尚	免疫化学分野	小胞体関連分解因子Derlin-3の欠損が導く血中免疫グロブリン量低下の分子機構解明
7	滝本 浩一	長岡技術科学大学 教授	Malvin Hariyanto 外2名	同生物機能工学 専攻 大学院生	岡田 雅人	発癌制御研究分野	2つのEAGチャネルによる細胞増殖の促進
8	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	腫瘍血管内皮細胞由来因子による免疫環境制御
9	田中 宏光	長崎国際大学 薬学部 准教授	—	—	伊川 正人	感染動物実験施設	生殖細胞特異的にSUMO化修飾されるNKAPの機能の解析
10	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	石川 祐 外3名	日本学術振興会 特別研究員 (PD)	伊川 正人	感染動物実験施設	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

令和3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	研究題目
11	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	受精関連遺伝子の動物種間における機能保存性の調査
12	永田 健一	名古屋大学 大学院医学系研究科 特任助教	笹栗 弘貴	理化学研究所 副チームリーダー	元岡 大祐	遺伝情報実験センター ゲノム解析室	統合型シングルセル解析によるアルツハイマー病の病理発現機構の探索
13	藤田 盛久	江南大学 生物工程学院 教授	Yi-Shi Liu 外2名	同 助理研究員	木下 タロウ	数本難病解明寄附研究部門	GPIアンカー生合成調節因子の機能解析

令和3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	研究題目
1	岡 真優子	京都府立大学 大学院生命環境科学研究科 食環境安全性学 准教授	—	—	堀口 安彦	分子細菌学分野	病原性細菌と宿主細胞の細胞外小胞を介した炎症機構における転写因子p100の役割解析
2	齊藤 暁	宮崎大学 農学部獣医学科 准教授	—	—	塩田 達雄	ウイルス感染制御分野	組換えチクングニアウイルスを用いた流行株特異的変異の機能解析
3	伊勢川 裕二	武庫川女子大学 食物栄養科学部 教授	堀尾 侑加	同 大学院生	塩田 達雄	ウイルス感染制御分野	SARS-CoV-2の感染や増殖を抑制する食品抽出物とその成分の検索と作用機構の解析
4	嘉糠 洋陸	東京慈恵会医科大学 医学部熱帯医学講座 教授	保科 斉生	同 講師	山本 雅裕	感染病態分野	後天性トキソプラズマ症の検査・診断方法の確立とその実証研究
5	氣駕 恒太郎	自治医科大学 医学部感染・免疫学講座細菌学部門 講師	崔 龍洙	同 教授	三室 仁美	感染微生物分野	薬剤耐性ピロリ菌に対する新規抗菌治療法の開発
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	日吉 大貴 外3名	同 助教	飯田 哲也	細菌感染分野	腸炎ビブリオの病原因子分泌機構の解析
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	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
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	新生マウスの小腸上皮細胞におけるロタウイルス複製と脂質代謝との関係
9	鈴木 陽一	大阪医科大学 医学部微生物学教室 講師	川島 生	同 大学院生	小林 剛	ウイルス免疫分野	インターフェロン誘導性因子RyDENのレオウイルス科に対する抑制メカニズムの解明
10	本田 知之	岡山大学 大学院医歯薬学総合研究科 病原ウイルス学 教授	肥後 修一朗 外1名	大阪大学大学院医学系研究科 特任准教授	小林 剛	ウイルス免疫分野	SARS-CoV-2の抗原性と心筋障害の解析

令和3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	研究題目
11	植松 智	大阪市立大学 大学院医学研究科医学部ゲ ノム免疫学 教授	藤本 康介 外1名	同 助教	松浦 善治	難治感染症対策研究センター ウイルス制御学グループ	新型コロナウイルスに対するPrime-Boost 粘膜ワクチンの開発
12	橋本 哲男	筑波大学 生命環境系 教授	久米 慶太郎	同 助教	有末 伸子	難治感染症対策研究センター	比較ゲノム解析によるマラリア原虫の進化 史と拡散過程の解明
13	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	タイ国におけるカルバペネム耐性腸内細 菌科細菌伝播の分子基盤

令和3年度大阪大学微生物病研究所共同研究課題採択一覧
共同研究促進支援課題公募研究

(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	研究題目
1	Linosefa	Dept.of Microbiology, Faculty of Medicine, Andalas University Lecture	-	-	飯田 哲也	細菌感染分野	Investigation of environment <i>Vibrio parahaemolyticus</i> in Indonesia
2	Dr. Anis Karuniawati, SpMK(K)	Faculty of Medicine, University Indonesia Vice Dean	-	-	中村 昇太	感染症国際研究セン ター病原体同定研究グ ループ	Rapid identification of <i>Mycobacterium</i> spp. by real-time core-genomic analysis