

平成24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

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	本研究分野等名	研究題目
1	佐邊 壽孝	北海道大学 大学院医学研究科 医学専攻 生化学講座分子生物学分野 教授	橋本 茂 外2名	同 准教授	岡田 雅人	発癌制御分野	TGFβ1と差異p53による癌細胞のEMT進行、 癌幹細胞様細胞化の分子機構
2	石野 史敏	東京医科歯科大学 難治疾患研究所 エビジェネティクス分野 教授	小林 慎 外1名	同 特任講師	岡部 勝	遺伝子機能解析分野	インプリンティング遺伝子の機能解析
3	田中 宏光	長崎国際大学 薬学部 准教授	-		岡部 勝	遺伝子機能解析分野	生殖細胞特異的に発現する遺伝子の破壊マウスの確立とその形質解析
4	山口 芳樹	理化学研究所 基幹研究所 糖鎖構造生物学研究チーム チームリーダー	花島 慎弥 外3名	同 研究員	木下タロウ	免疫不全疾患研究分野	p24ファミリータンパク質の積荷輸送メカニズム に関する研究
5	三浦 大作	兵庫医療大学 薬学部 助教	-		野島 博	分子遺伝研究分野	LeukoEliteを応用した前立腺癌に対する癌ペ プチドワクチンの開発
6	相沢 慎一	県立広島大学 生命環境学部 生命環境科 教授	檜垣 沙緒里 外3名	同 大学院生(M2)	永井 宏樹	感染症国際研究センター	レジオネラIVB型分泌系複合体の電子顕微鏡 構造解析
7	八木澤 仁	兵庫県立大学 大学院生命理学研究科 准教授	未定		野島 博	分子遺伝研究分野	Lats1およびLats2によるPLCδ1のリン酸化部 位の決定ならびにリン酸化による細胞周期制 御の解析
8	大沼 雅明	久留米大学 医学部 生物学教室 准教授	森部 弘樹	同 助教	目加田英輔	細胞機能分野	テトラスパニンの機能解析
9	伊藤 彰彦	近畿大学 医学部 病理学講座 教授	伊藤 龍生 外2名	同 講師	野島 博	分子遺伝研究分野	前立腺癌におけるGAKの過剰発現とその制御 機構
10	川口 寧	東京大学医学研究所 感染・免疫部門 ウイルス病態制御分野 教授	加藤 哲久 外7名	同 特任研究員	荒瀬 尚	免疫化学分野	ウイルスと宿主免疫機構との相互作用の解析
11	末延 聡一	大分大学医学部 小児科学講座 准教授	-		高倉 伸幸	情報伝達分野	血管の構造的および機能的異常の分子機構 の解明
12	萩原 克郎	酪農学園大学 獣医学部 教授	森 ゆう子 外2名	同 研究生	生田 和良	ウイルス免疫分野	免疫グロブリン分子の違いによるインフルエン ザ治療の効果
13	作道 章一	琉球大学 医学部 保健学科 生体代謝学 准教授	崎間 里奈 他11名	同 技術職員	生田 和良	ウイルス免疫分野	プリオン感染時の酸化的損傷メカニズムの生 化学解析
14	前川 秀彰	琉球大学熱帯生物園 研 究センター 分子生命科学研究施設 教授	川西 祐一 外3名	同 ポスドク	松浦 善治	分子ウイルス分野	動物個体へのバキュロウイルス侵入経路の探 索と遺伝子導入系開発の基礎研究
15	谷内 一郎	(独)理化学研究所 免疫・アレルギー科学総合研究センター 免疫 転写制御研究グループ グループディレクター	-		藤井 穂高	感染症免疫学融合プログ ラム推進室	挿入的クロマチン免疫沈降法(iChIP)による ThPOKサイレンサー結合分子の同定と機能解 析
16	木村 彰方	東京医科歯科大学 大学院疾患生命科学研究部 教授	成瀬 妙子 外1名	同 特任助教	塩田 達雄	ウイルス感染制御分野	比較ゲノム解析およびヒトゲノム解析に基づい たHIV感染防御機構に関わる遺伝子の同定
17	大野 尚仁	東京薬科大学 薬学部 免疫学教室 教授	三浦 典子	同 講師	奥崎 大介	附属感染症DNAチップ開発 センター	CAWS血管炎を用いた人ログロブリンによる治 療メカニズムの解析
18	丸山 史人	東京医科歯科大学 大学院医学総合研究科 菌感染制御学分野 准教授	中川 一路 他1名	同 教授	浜田 茂幸	日本・タイ感染症共同研究 センター	アジア由来Vibrio choleraeの比較ゲノム解析を 通じた新規病原性獲得予測法の開発
19	ANDRES D.MATURANA	長岡技術科学大学 工学部 助教	-		藤田 敏次	感染症免疫学融合プログ ラム推進室	心臓の発生・発達ならびに心肥大に関与する 蛋白質ENHの分子生物学的解析
20	依藤 宏	群馬大学 大学院医学系研究科 機能形態学 教授	多鹿 友喜 高橋 麻衣子	同 助教 同 大学院生(D2)	岡部 勝 井上 直和	附属感染動物実験施設 遺伝情報実験センター	小胞輸送システム解析のためのノックアウトマ ウスの作成
21	達家 雅明	県立広島大学 生命環境学部 生命環境科 教授	藤井 幹子 他2名	M2	藪田 紀一 奥崎 大介	附属感染症DNAチップ開発 センター	分裂期キナーゼAuroraおよびLatsが制御する 新たなシグナル経路の解析
22	鴫川 真也	名古屋市立大学大学院医学研 究科 教授	熊本 奈都子	同 講師	伊川 正人	附属感染動物実験施設 遺伝情報実験センター	新規聴覚受容チャネル候補遺伝子ASIC4の機 能解析

平成24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

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	余野木伸哉	大阪府立公衆衛生研究所 感染症部 細菌課 研究員	原田 哲也	同 研究員	堀井 俊宏	感染症国際研究センター	食中毒原因菌の病原因子の検索と解析
2	阿部 章夫	北里大学 大学院感染制御学府 細菌感染制御 学研究室 教授	林 哲也	宮崎大学フロンティア科学実 験総合センター 教授	堀口 安彦	分子細菌学分野	百日咳菌の病原性解析
3	河岡 義裕	東京大学医科学研究所 ウイルス感染分野 教授	岩附 研子 他2名	同 助教	堀井 俊宏	分子原虫学分野	肺炎球菌抗原搭載半生インフルエンザワクチ ンの開発
4	モイ メンリン	国立感染症研究所 ウイルス第一部第二室 研究員	高崎 智彦 他2名	同 室長	小西 英二	デングワクチン審附研究部 門	デングウイルス感染の抗体依存性感染増強現 象におけるFcγRを介した抗体・複合体の細胞 内への取り込むメカニズムの解析

平成24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 長期特定課題公募研究

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	研究題目
1	坪井 敬文	愛媛大学 無細胞生命科学工学研究センター 教授	堀井 俊宏	分子原虫学分野	新規マラリアワクチン候補抗原の探索
2	飯島 義雄	神戸市環境保健研究所 微生物部 部長	堀井 俊宏	感染症国際研究センター	次世代シーケンサを用いた細菌性下痢症の解析
3	川上 和義	東北大学 大学院医学系研究科 教授	明田 幸宏	感染症国際研究センター	成人の肺炎球菌感染症に対する血中オプソニン活性の役割に関する研究
4	鈴木 宏志 (五十嵐郁男)	帯広畜産大学 原虫病研究センター センター長 教授	堀井 俊宏	分子原虫学分野	重要原虫病の新規診断・治療・予防法の開発に関する研究
5	嘉糠 洋陸	東京慈恵会医科大学 医学部 熱帯医学講座 教授	永井 宏樹	感染症国際研究センター	遺伝的解析が容易なレジオネラモデル感染系
6	北所 健悟	京都工芸繊維大学 大学院工芸科学研究科 准教授	藤永 由佳子	感染症国際研究センター	ボツリヌス毒素複合体成分の構造と機能の解析

平成24年度大阪大学微生物病研究所共同研究課題採択一覧
被災研究者支援

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	丸山 史人	東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科 細菌感染 制御学分野 准教授	中川 一路 他1名	同 教授	浜田 茂幸 岡田 和久	日本・タイ感染症共同研究 センター	タイ国内病原性レンサ球菌属種の地域特異的 拡散機構を標的とした制御法の検討
2	柏本 孝茂	北里大学 獣医学部 獣医公衆衛生学研究室 講師	—		明田 幸宏	感染症国際研究センター・ 臨床感染症学研究グループ	ビブリオ バルニフィカス感染機構の解明—感 染必須遺伝子の同定と機能解析—