

平成26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3名	同 准教授	岡田 雅人	発癌制御分野	ゲノム変異・代謝変化と癌細胞の早期播種・浸潤転移・放射線抵抗性との分子的基盤の解明
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2名	同 特任講師	伊川 正人	感染動物実験施設	インプリンティング遺伝子の機能探索
3	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	CRISPER/CASの系を用いた精原細胞特異的 遺伝子破壊マウスの確立とその形質解析
4	山口 芳樹	(独)理化学研究所 システム糖鎖生物学研究グループ 糖鎖構造生物学研究チーム チームリーダー	長江 雅倫 外2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複合体の構造と機能 に関する研究
5	三浦 大作	兵庫医療大学 薬学部 講師	-		野島 博	分子遺伝研究分野	Cyclin G-PP2A複合体の阻害ペプチドによる 腫瘍形成抑制能の検証
6	森部 弘樹	久留米大学 医学部 生物学教室 助教	-		目加田英輔	細胞機能分野	活性酸素産生を指標としたテトラスパニンの機 構解析
7	伊藤 彰彦	近畿大学 医学部 病理学講座 教授	萩山 満 外2名	同 助教	野島 博	分子遺伝研究分野	圧付加に対する細胞応答の分子基盤解析
8	末延 聡一	大分大学 医学部小児科・大分こども急性救急疾患学 部門医療・研究事業 教授	-		高倉 伸幸	情報伝達分野	血管の先天的構造異常の発症・憎悪に関与す る分子機序の解明
9	清水 隆	山口大学 共同獣医学部 病態制御学講座 准教授	-		目加田英輔	細胞機能分野	マイコプラズマ属菌のHB-EGF誘導機構
10	達家 雅明	県立広島大学 生命環境学部生命科学科 ゲノム制御システム生物学研究室 教授	岡本 茉佑美 外2名	同 大学院生	藪田 紀一	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
11	井上 弘樹	東京薬科大学生命科学部 講師	館野祐太 他1名	同 大学院生	奥崎 大介	附属感染症DNAチップ開発 センター	細胞極性形成機構に関わる融合装置SNARE 複合体とその制御因子の解析
12	岡山 加奈	岡山県立大学 保健福祉学部看護学科 准教授	-		安永 照雄	ゲノム情報解析分野	細菌の増殖に関する血清中に存在する因 子の同定
13	金村 米博	(独)国立病院機構 大阪医療センター 臨床研究センター 先進医療研究開発部 再生医療研究室 室長	正札 智子 他2名	同 幹細胞医療研究室長	奥崎 大介	附属感染症DNAチップ開発 センター	Nanostring法を用いた遺伝子発現解析による ヒト細胞・組織特性評価法の有用性評価
14	近藤 豊	愛知県がんセンター研究所 ゲノム制御研究部 部長	新城 恵子 他2名	主任研究員	奥崎 大介	附属感染症DNAチップ開発 センター	DNAメチル化マーカーによる高感度診断法の 開発
15	北畠 康司	大阪大学大学院医学系研究科 小児科学教室 助教	那波 伸敏	同 大学院生	奥崎 大介	附属感染症DNAチップ開発 センター	トリソミー症候群における代謝性ストレス作用 の解析
16	中原 寛和	近畿大学医学部附属病院 歯科口腔外科 准教授	古郷 幹彦 他1名	阪大歯学研究科 教授	野島 博	分子遺伝研究分野	癌幹細胞性を有した培養扁平上皮癌細胞SAS の特性解析および治療モデルの作成
17	大木理恵子	国立がん研究センター研究所 難治がん研究分野 主任研究員	浅野 良則 他4名	同 大学院生	藤井 穂高	感染症学免疫学融合プログ ラム推進室	遺伝子座特異的生化学的エピジェネティクス・ クロマチン解析による発癌機構の解明
18	大熊 芳明	富山大学大学院 医学薬学研究部 教授	田中 亜紀 他1名	同 助教	藤井 穂高	感染症学免疫学融合プログ ラム推進室	メチエーター複合体が中心となる細胞の分化 決定の際の遺伝子発現の協調的制御機構の 解明

平成26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	本研究分野等名	研究題目
1	阿部 章夫	北里大学 大学院感染制御科学府 細菌感染制御学研究室 教授	—		堀口 安彦	分子細菌学分野	百日咳菌の病原性解析
2	亀岡 正典	神戸大学大学院 保健学研究科 准教授	Nithinart Chaitaveep	同 研究員	武田 直和	日本・タイ感染症共同研究 センター	タイ型HIV-1に対する液性免疫応答の比較解 析
3	柏本 孝茂	北里大学 獣医学部 獣医公衆衛生学研究室 准教授	—		明田 幸宏	感染症国際研究センター	ビブリオパルニフィカスの生体内生存必須遺 伝子の機能解析
4	木村 彰方	東京医科歯科大学 難治疾患研究所 教授	櫻井 大祐 他1名	同 助教	塩田 達雄	ウイルス感染制御分野	IkBLによるHIVウイルス遺伝子スプライシング 制御の研究
5	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 他13名	同 助教	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
6	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	同 室長	小西 英二	デングワクチン寄附研究 部門教授	フラビウイルスワクチン接種および感染により 誘導された免疫応答の検討
7	高橋 弘喜	千葉大学真菌学研究 センター 准教授	山口 正視 他4名	同 准教授	飯田 哲也	感染症国際研究センター	In situ ゲノム解析の方法論構築
8	増田 貴夫	東京医科歯科大学 大学院歯学総合研究科 免疫治療学分野 准教授	—		塩田 達雄	ウイルス感染制御分野	ヒト免疫不全ウイルスの脱殻過程および細胞 内動態におけるインテグラーゼの機能
9	村上 努	国立感染症研究所 エイズ研究セン ター第三室 室長	—		塩田 達雄	ウイルス感染制御分野	HIV-1マトリックス変異株の前期過程の解析
10	好井 健太郎	北海道大学 大学院獣医学研究科 公衆衛生学教室 准教授	—		神谷 亘	感染症国際研究センター	フラビウイルス性脳炎発症に関与する因子の 網羅的解析及びメカニズムの解明
11	松下 治	岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 病原細菌学分野 教授	美間 健彦 他1名	同 助教	中村 昇太	感染症メタゲノム研究分野	IgA標的細胞のソーティングによる腸管病原体 の検出