

平成25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	相沢 慎一	県立広島大学 生命環境学部 生命科学科 教授	学生2名 氏名不詳	同 学生	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
2	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	転移における乳癌細胞の休眠と再活性化: 変異p53とTGFβ1によるEMT進行、糖代謝制 御と癌の増殖
3	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解明
4	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	生殖細胞特異的に発現する遺伝子の破壊マ ウスの確立とその形質解析
5	山口 芳樹	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のヘテロ複合体の構 造と機能に関する研究
6	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	Cyclin G1およびCyclin G2の腫瘍形成抑制能 の検証
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	活性酸素産生酵素Dual oxidaseの制御機構の 解析
9	伊藤 彰彦	近畿大学 医学部 病理学講座 教授	萩山 満 外1名	同 助教	野島 博	分子遺伝研究分野	レーザー微細加工技術を基盤とする癌浸潤に 関わる分子の網羅的解析
10	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	血管の構造的および機能的異常の分子機序 の解明
11	萩原 克郎	酪農学園大学 獣医学群 教授	岡本 実 外2名	同 准教授	生田 和良	ウイルス免疫分野	ウイルス感染免疫応答における腸内細菌叢の 影響
12	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	田中 宏和	同基礎科学特別研究員	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
13	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
14	中西 友子	鳥取大学 医学部 生命科学科 分子生物学分野 助教	-	-	伊川 正人	感染動物実験施設	蛍光タンパク質を用いたX染色体不活性化可 視化システムの確立とその応用
15	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
16	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	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
17	井上 弘樹	東京薬科大学生命科学部 講師	松崎友香 他2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	膜融合装置SNARE複合体とその制御因子に よる小胞輸送と極性形成機構の解析
18	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	細菌の増殖に関与する血清中に存在する因 子の同定と性質
19	金村 米博	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

平成25年度大阪大学微生物病研究所共同研究課題採択一覧
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	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	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
2	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9名	同 技術職員	生田 和良	ウイルス免疫分野	抗体集積化マグネティックビーズを用いたイン フルエンザウイルス濃縮技術開発
3	亀岡 正典	神戸大学大学院 保健学研究科 准教授	Piraporn Utachee	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の免疫学的性状の解析
4	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	ビブリオバルニフィカスの生体内増殖必須遺 伝子の同定と機能解析
5	飯島 義雄	神戸市環境保健研究所 微生物部 部長	—	—	飯田 哲也	感染症国際研究センター	次世代DNAシーケンサを用いた病原体検出
6	木村 彰方	東京医科歯科大学 難治疾患研究所 教授	成瀬 妙子	同 特任助教	塩田 達雄	ウイルス感染制御分野	抗HIV薬副作用診断のためのターゲット遺伝子 配列のデザイン
7	川口 寧	東京大学医科学研究所 感染・免疫部門 ウイルス病態制御分野 教授	加藤 哲久 他12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
8	丸山 史人	東京医科歯科大学 大学院歯学総合研究科 細菌感染制御学分野 准教授	中川 一路 他2名	同 教授	浜田 茂幸	日本・タイ感染症共同研究 センター	タイ・日本のブタレンサ球菌ゲノム比較解析に よる新規獲得遺伝子群の解明
9	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
10	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	Deng ワクチン寄附研究 部門教授	Deng 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25年度大阪大学微生物病研究所共同研究課題採択一覧
特定・長期課題公募研究

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	飯田 哲也	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	山口 博之	北海道大学大学院 保健科学研究 院 病態解析学分野 感染制御検 査学検査室 教授	永井 宏樹	感染症国際研究センター	病原菌揺籃としての自由生活性アメーバ
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	成人肺炎球菌感染症における血中オプソニン 活性の意義とその特異抗体Avidityと関連性
4	坪井 敬文	愛媛大学 無細胞生命工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
5	鈴木 宏志	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	メタゲノム解析に基づく病原性寄生虫と宿主 の相互作用の全貌解明
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
7	本田 知之	京都大学 ウイルス研究所 ヒトがんウイルス研究分野 助教	神谷 亘	分子ウイルス分野 (感染症国際研究センター)	感染細胞内のRNAウイルスリポタンパク複合 体と相互作用する宿主因子の解析
8	高橋 和郎	大阪府立公衆衛生研究所 副所長	中村 昇太	ゲノム情報解析分野 (兼)感染症メタゲノム研究 分野	メタゲノム解析技術を応用したヒト由来試料か らの網羅的な病原体検出法の開発
9	武内 寛明	東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科 ウイルス制御学分野 助教	森田 英嗣	感染症国際研究センター	機能遺伝子発現抑制細胞ライブラリを用いた 難治性新興再興感染症原因ウイルス宿主因 子群の探索
10	谷口 孝喜	藤田保健衛生大学 医学部 教授	小林 剛	感染症国際研究センター	レオウイルス科における遺伝子操作系の開発 およびウイルス複製に関わる宿主相互作用因 子の探索
11	中屋 隆明	京都府立医科大学 医学研究科 教授	中村 昇太	ゲノム情報解析分野 (兼)感染症メタゲノム研究 分野	呼吸器ウイルスにおけるゲノム多様性の生物 学的意義