

申請者	所属	研究課題
石川 文洋	近畿大学薬学部医療薬学科 有機薬化学研究室	原核生物のタンパク質品質管理機構に関与する ClpP を利用した細胞内タンパク質の人為的分解制御
小幡 裕希	国立がん研究センター研究所がん細胞内トラフィック研究ユニット	ドライバー遺伝子チロシンキナーゼMETはゴルジ/TGNでがんシグナルを発信するか？ ～胃がん・肺がん・肝がんでの時空間的解析と新たな阻害戦術の基盤的開発～
甲斐 建次	大阪公立大学大学院農学研究科生命機能化学専攻	合成化学では不可能な炭素-炭素単結合から三重結合への変換を酵素が触媒する機構の解明
金山 直樹	岡山大学学術研究院・ヘルスシステム統合科学学域バイオ・創薬部門・分子細胞工学研究分野	スライミング因子によるDNA編集酵素の活性調節機構の解明
鹿又 喬平	大阪大学大学院薬学研究科薬品製造化学分野	同一の天然リパーゼを用いてR体とS体の両エナンチオマーを作り分ける
神戸 大朋	京都大学大学院生命科学研究所生体情報応答学分野	ビタミンB1、B2、B6の吸収に機能するリン酸エステル体加水分解酵素の同定
浄住 大慈	東海国立大学機構名古屋大学環境医学研究所内分泌代謝分野	プロテオリシスを介した精子成熟メカニズムの解明
坂本 浩隆	岡山大学学術研究院・環境生命自然科学学域(理)神経制御学分野・神経行動研究室	活動電位非依存的にオキシトシン分泌を促す鍵分子: CD38の細胞内局在とADPリボシルシクラーゼ活性との機能連関
佐久間 一基	千葉大学大学院医学研究院分子病態解析学	中性脂肪合成関連酵素による白色脂肪細胞・骨髄脂肪細胞の制御機構の解明
茶谷 悠平	岡山大学学術研究院環境生命自然科学学域	酵素の安定発現を実現させる酵素間「協奏」作用の解析
塚崎 智也	奈良先端科学技術大学院大学先端科学技術研究科バイオサイエンス領域	硫黄資化に関わるチオ硫酸イオン分解酵素の分子機構
西村 健太郎	福井大学医学部感覚運動医学講座皮膚科学	血清N結合型糖鎖プロファイル分析による乾癬の新規バイオマーカーの探索
久本 晃義	東京大学大学院医学系研究科外科学専攻皮膚科学教室	Dupilumabが菌状糸肉症に及ぼす影響についての検討
松井 大亮	立命館大学生命科学部・生物工学科酵素工学研究室	異種可溶性発現に関与する特徴の解析と重複変異導入への挑戦
松本 佳則	岡山大学学術研究院医歯薬学域腎・免疫・内分泌代謝内科学	酵素活性に着目した骨粗鬆症発症機序の解明と新規治療法の開発
村上 千明	国立大学法人 千葉大学国際高等研究基幹(大学院理学研究院)化学研究部門	飽和脂肪酸含有ジアシルグリセロール代謝の新基軸-新奇ホスホリパーゼ C 酵素群の発見-
吉岡 華子	大阪大学医学系研究科皮膚科	全身性強皮症におけるT細胞代謝を利用した新規治療戦略
和田 啓	宮崎大学医学部 医学科機能制御学講座 蛋白質機能学分野	ダイナミックな構造変化が駆動する鉄硫黄クラスター生合成機構の可視化
16件 (1件50万円)		
小川 智久	東北大学大学院農学研究科農芸化学専攻 酵素化学分野	真珠バイオミネラリゼーションに関わる酵素の機能解明と新規CO2固定法への応用
加藤 晃代	名古屋大学大学院生命農学研究科応用生命科学専攻・分子生物学研究室	酵素の生産量増大法に関する研究
神沼 修	広島大学原爆放射線医科学研究所疾患モデル解析研究分野	カルシニューリンにおける基質特異性の分子機構と創薬応用
小金澤 禎史	筑波大学医学医療系神経生理学	硫化水素合成酵素による呼吸中枢の神経回路機能調節
高杉 展正	岡山大学医歯薬学系総合研究科薬効解析学教室	核内脂質代謝酵素による「リビッド・ジェネティクス」の解明
武宮 淳史	山口大学大学院創成科学研究科理学系学域生物学分野	植物における細胞膜 H <sup>+</sup> -ATPase の活性制御機構の解明
竹本 さやか	東海国立大学機構名古屋大学環境医学研究所神経系分野1	カルシウム依存性タンパク質リン酸化酵素の活性異常に起因する新たな知的発達症病態の解明
田嶋 優子	東海国立大学機構 名古屋大学大学院医学系研究科生物化学講座 分子細胞化学分野	上皮成長因子のO-GlcNAc修飾の癌細胞増殖における機能解析
田中 啓祥	岡山大学学術研究院医歯薬学域・薬学部医薬品臨床評価学、臨床薬学	KRAS/MAPKシグナル遮断への膵がんの獲得耐性のSRC family kinase標的化による克服
田村 友和	北海道大学大学院医学研究院微生物学免疫学分野病原微生物学教室	様々なウイルスに最適なレポータータンパク質の開発
中津 祐介	広島大学大学院医系科学研究科医化学講座	プロリン異性化酵素による脂質蓄積能制御機構の解明と異所性脂肪の治療法開発
中村 浩之	千葉大学大学院薬学研究科薬効薬理学研究室	新奇セラミド代謝酵素の発見と生理機能解析
沼田 倫征	九州大学大学院農学研究科 生物機能分子化学講座生物化学分野	独自の海洋メタゲノムから発見した小型CRISPR-Casエフェクターの機能構造解析とゲノム編集への利用
服部 奈緒子	星薬科大学先端生命科学研究所エピゲノム創薬研究室	脂肪酸代謝酵素HSD17B4が乳がんの抗HER2薬感受性に関与する機構の解明
林 真理	京都大学大学院医学研究科先端・国際医学講座 IFOM-KU国際共同ラボ	WRN を介した M 期テロメア脱保護制御機構の解明
松村 浩由	立命館大学生命科学部生物工学科	バイオコハク酸生産の律速酵素を活性化する人工抗体の最適化