

2017年度 酵素研究助成 助成対象者

(五十音順 敬称略)

申請者	所属	研究課題
あとも はるゆき 跡見 晴幸	京都大学工学研究科 合成・生物化学専攻	新規serine kinaseホモログの機能解析とSerK kinase familyの提唱
あべ よしと 阿部 義人	九州大学薬学研究院 蛋白質創薬学	ATP受容体P2X4に対する抗体とATP加水分解酵素を利用した「痛み」抑制分子の開発
いじまますみ 飯嶋 益巳	大阪大学産業科学研究所 生体分子反応科学研究分野	多種類の酵素を精密に整列配置して効率的に物質変換反応を行う反応場の開発
うえだ みつよし 植田 充美	京都大学大学院農学研究科 応用生命科学専攻	高頻度変異インフルエンザウイルスに即応できる経口ワクチンの創製
うやまとおる 宇山 徹	香川大学医学部 生体分子医学講座生化学	脂質メディエーターN-アシルエタノールアミンによる摂食制御機構の生理機能解析
おおいし ともかず 大石 智一	微生物化学研究会微生物化学研究所 沼津支所	ピリミジン合成系酵素を標的としたピロリ菌治療薬の開発
かいだだいすけ 甲斐田 大輔	富山大学大学院医学薬学研究部(医学) 遺伝子発現制御学講座	遺伝子発現の正確性を担保するスプライシングチェックポイント機構の解析
きたがわ ひろし 北川 裕之	神戸薬科大学薬学部 生化学研究室	コンドロイチン硫酸の発現調節酵素による骨格筋分化・再生制御
きやま ひろし 木山 博資	名古屋大学医学系研究科 機能組織学	神経特異的メタロプロテアーゼDINEの新たな機能解析
くずやま ともひさ 葛山 智久	東京大学生物生産工学研究センター 細胞機能工学部門	放線菌のメロテルペノイド生合成における普遍的脱アミノ化反応に関する研究
くればやし ゆうき 紅林 佑希	静岡県立大学薬学部 生化学分野	シアリダーゼ活性イメージングによる薬剤耐性インフルエンザウイルスの検出法開発と薬剤耐性機構の解析
こさこひでたか 小迫 英尊	徳島大学先端酵素学研究所 藤井節郎記念医科学センター細胞情報学分野	細胞内シグナルのアナログ・デジタル変換の鍵となるERK核内移行のメカニズム解明
しんたに たかふみ 新谷 隆史	自然科学研究機構基礎生物学研究所 統合神経生物学研究部門	レプチンシグナルを制御する新規機構の解明
すがせ けんじ 菅瀬 謙治	京都大学大学院工学研究科 分子工学専攻	in-cell NMRによる細胞中のライソゾーム病関連酵素の構造解析
たけがわ かおる 竹川 薫	九州大学農学研究院 生命機能科学専攻発酵化学研究室	真核生物における糖鎖へのピルビン酸転移酵素の特性解析と酸性糖鎖の生理的役割の解明
たけもと さやか 竹本 さやか	名古屋大学環境医学研究所 神経系分野I	カルシウム依存性タンパク質リン酸化酵素による扁桃体機能修飾と情動制御
たてばやし かずお 館林 和夫	東京大学医科学研究所 分子細胞情報分野	MAPキナーゼの刺激特異性維持に働く二段階活性化機構の解析
つばい あきお 坪井 昭夫	奈良県立医科大学医学部 脳神経システム医科学	脳梗塞後の初期に大脳皮質ニューロンで発現する転写因子Npas4の解析
とくなが ふみのり 徳永 文稔	大阪市立大学大学院医学研究科 分子病態学	直鎖状ユビキチン鎖生成酵素(LUBAC)を標的とした炎症シグナル制御
とみた こうぞう 富田 耕造	東京大学大学院新領域創成科学研究科 メディカル情報生命専攻RNA生物学分野	転移RNAの修飾と癌転移の分子基盤研究
なかつかさくにお 中務 邦雄	名古屋大学大学院理学研究科 生命理学専攻分子修飾制御学グループ	ユビキチン・プロテアソーム系によるリポリシスの制御機構の解明
ながもり しゅうし 永森 收志	大阪大学大学院医学系研究科 生体システム薬理学	プロテオミクスによるアミノ酸膜輸送体集合体の同定とその下流シグナル全体像の解明
はたけやま しげつぐ 畠山 鎮次	北海道大学大学院医学研究科 生化学講座医化学分野	ユビキチン化酵素の基質タンパク質同定法の確立
ふじえだ のぶたか 藤枝 伸宇	大阪大学大学院工学研究科 生命先端工学専攻物質生命工学講座	高立体選択的C-C結合反応を触媒する人工金属酵素の創製
ふるかわ たかひさ 古川 貴久	大阪大学蛋白質研究所 分子発生学研究室	網膜視細胞におけるユビキチン化酵素による光受容制御機構の解析
まつざか たかし 松坂 賢	筑波大学医学医療系 内分泌代謝・糖尿病内科	神経新生における脂肪酸伸長酵素Elovl6の役割
まつもと しんご 松元 慎吾	北海道大学情報科学研究科 生命人間情報科学専攻磁気共鳴工学研究室	超偏極13C MRIによる酵素活性イメージング
やまぐち ともや 山口 知也	熊本大学大学院先端機構 (併任)大学院生命科学部がん生物学分野	ROR1キナーゼによる生体膜ダイナミクス制御機構の解明
やまもと けい 山本 圭	徳島大学大学院生物資源産業界研究部 生体分子機能学分野	好熱性放線菌ホスホリパーゼDを利用した表皮肥厚性疾患の分子メカニズムの解明
わかつき しゅうじ 若月 修二	国立精神・神経医療研究センター 神経研究所疾病研究第五部	低酸素誘導因子HIFを標的とした新規髄鞘形成促進剤の探索