

2025年度 酵素研究助成 助成対象者

酵素の応用研究および生命科学に関連する酵素の研究

14件 （1件100万円） （五十音順 敬称略 申請時所属）

名前	所属	研究課題
宇佐見 享嗣	東海国立大学機構名古屋大学トランスフォーマティブ生命分子研究所	ナノカーボン機能化に関わるチトクロームP450酵素の解析
内田 沙織	福井大学医学部医学科感覚運動医学講座皮膚科学	新規クラスター分類による全身性強皮症の臓器症状と治療反応予測の細分化と構築
河合 喬文	大阪大学大学院医学系研究科統合生理学	電気信号をホスファターゼ活性に変換する酵素VSPはヒトでも機能しうるのか
小金澤 禎史	筑波大学医学医療系神経生理学	硫化水素合成酵素を介した呼吸運動形成の動的制御機構
白川 龍太郎	国立感染症研究所細胞科学部第二室	新規ゲラニルゲラニル転移酵素Ecm9の真菌細胞壁合成における役割の解明
谷藤 涼	東京大学大学院理学系研究科化学専攻天然物化学研究室	酵素・化学・微細流路の融合による複雑天然物の合成基盤創出
富重 道雄	青山学院大学理工学部物理科学科	分子モーターキネシンの二足歩行運動におけるアロステリック制御の一分子観察
野村 泰治	富山県立大学工学部生物工学科植物機能工学講座	酵素変換を利用した「潜在的生物活性物質」探索
服部 奈緒子	群馬大学生体調節研究所代謝システム制御分野	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
服部 光治	名古屋市立大学大学院薬学研究科病態生化学分野	ホスファチジルイノシトール合成の律速酵素CDSの活性制御機構と神経細胞における機能の解明
藤田 清貴	鹿児島大学農学部農学科食品生命科学プログラム・応用糖質科学研究室	糖質分解酵素のレクチン化による抗酸菌表層糖鎖の認識技術の確立
伏田 奈津美	金沢大学医薬保健研究域医学系皮膚分子病態学	膠原病患者血清で同定された抗8991kDa抗体についての検討
藤橋 雅宏	京都大学大学院農学研究科食品生物科学専攻	ピロリン酸を原料にイノシン酸を合成する酵素の同定・創成
松村 裕	大阪大学大学院医学系研究科内科系臨床医学専攻情報統合医学講座皮膚科学教室	特発性蕁麻疹におけるIgE陽性形質細胞の解析

22件 （1件50万円） （五十音順 敬称略 申請時所属）

名前	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
大槻 高史	岡山大学ヘルスシステム統合科学研究科生体分子工学研究室	光応答AirID酵素の開発と応用
沖野 望	九州大学大学院農学研究院生命機能科学部門海洋資源化学分野	新奇LOXを用いた多様なPUFA代謝物の創成とその活用
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
岸本 拓磨	東北大学大学院生命科学研究科細胞小器官疾患学分野	細胞内コレステロール機能解明に向けた酵素導入法の確立: Streptomyces sp.コレステロールオキシダーゼの分子ツール化
後藤 祐平	京大大学生命科学研究科細胞周期学分野	トレハロース合成/分解酵素の自在操作による細胞休眠の仕組みの解明
齋藤 諒	理化学研究所開拓研究所齋藤生命現象エンジニアリング理研ECL研究チーム	ヒトゲノムに潜む新規RNA誘導性酵素の発掘と機能解析
坂巻 純一	順天堂大学大学院医学研究科	膜脂質のユビキチン化を触媒する酵素の研究
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
辰川 英樹	東海国立大学機構名古屋大学大学院創薬科学研究科細胞生化学分野	表皮バリア機能に必須なタンパク質架橋酵素TG1の解明研究
永江 峰幸	学習院大学理学部・生命科学科構造生物学	レチノール脱水素酵素の構造解析および相互作用解析
中村 照也	熊本大学大学院生命科学研究部(薬学系)機能分子構造解析学分野	動的精密構造解析による抗がん剤標的酵素の反応機構の解明
西山 功一	宮崎大学医学部医学科機能制御学講座血管動態生化学分野	周囲力学環境による血管新生制御機構の解明と応用
林 眞理	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
福嶋 俊明	東京科学大学総合研究院細胞制御工学研究センター福嶋研究室	USP5の特殊ユビキチン鎖切断活性による細胞老化の制御
松坂 賢	筑波大学医学医療系内分泌代謝・糖尿病内科	脂肪酸伸長酵素を標的とした神経変性疾患の新規治療法開発
三浦 夏子	大阪公立大学大学院農学研究科発酵制御化学研究グループ	大阪湾における生分解性プラスチック分解酵素の分布ならびに機能の解析
宮田 真路	東京農工大学農学部附属硬蛋白質利用研究施設	空間・細胞種選択的コンドロイチナーゼ工学：神経可塑性和神経再生への展開
村井 稔幸	大阪大学大学院医学系研究科	細胞接着を制御するプロテインホスファターゼを標的としたがん転移阻害剤の開発
吉田 亘	東京工科大学応用生物学部エピジェネティック工学研究室	円順列変異ルシフェラーゼ融合分割型MBDを用いたメチル化DNA簡易測定法の開発
吉成 晃	名古屋大学トランスフォーマティブ生命分子研究所フロマー・吉成グループ(生体分子動態研究室)	生物化学的手法による植物の O-GlcNAcase の同定と機能解明
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	中枢神経シナプスの形成・維持を司る新規酵素活性調節機構の全貌解明