

2023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

15件 (1件100万円)

(五十音順 敬称略 申請時所属)

申請者	所属	研究課題
新井 宗仁	東京大学大学院総合文化研究科広域科学専攻 生命環境科学系	液滴への酵素封じ込めによる多段階酵素反応の効率化
淡路 健太郎	東京大学大学院医学系研究科皮膚科学教室	Fli1+/-マウスを用いたH2O2誘発モデルにおける酸化ストレスの全身性強皮症への関与と抗酸化酵素による治療可能性の検討
石塚 洋典	大阪大学医学系研究科皮膚科学・アレルギー免疫疾患統合医療学	'Atopic March'のゲートキーパーとしてのロリクリン
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	がん細胞のゴルジ体で起きてしまう変異チロシinkinaseゼシグナル ~ Phospholipase D2 (PLD2) 異常活性化が原因となるゴルジ停留メカニズム~
尾山 徳孝	福井大学医学部感覚運動医学講座皮膚科学	皮膚微小環境における癌の免疫逃避と進展に関わる細胞外基質の役割
淨住 大慈	大阪大学微生物病研究所遺伝子機能解析分野	プロテオリシスを介した精子成熟メカニズムの解明
後藤 佑樹	東京大学大学院理学系研究科化学専攻・生物有機化学教室	ペプチド修飾酵素の流用による小分子汎用プレニル化技術の確立
Damnjanovic Jasmina	名古屋大学生命農学研究科分子生物学研究室	一分子ディスプレイとバイオインフォマティクスの統合によるトランスグルタミナーゼの基質嗜好性の網羅的解析
茶谷 悠平	東京工業大学科学技術創成研究院細胞制御工学研究センター	酵素の安定発現を実現させる「酵素」の解析
長谷川 純矢	東京医科歯科大学難治疾患研究所病態生理化学分野	リン脂質ホスファターゼが制御する膵臓がん細胞特性の解析
早川 芳弘	富山大学和漢医薬学総合研究所生体防御学領域	糖代謝関連酵素が制御する新たながん細胞の免疫回避機構の解明
平林 哲也	東京都医学総合研究所基礎医学研究分野細胞膜研究室	リゾホスホリパーゼを介した肝臓のトリグリセリド蓄積の制御機構
村上 千明	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	新奇の哺乳類ホスホリパーゼC酵素群の発見と生理機能の解明
森戸 大介	昭和大学医学部生化学講座	ユニークな巨大酵素ミステリンの病態機能解明
渡部 博貴	慶應義塾大学医学部生理学教室	アルツハイマー病に係るプロテアーゼの基質同定法の開発
23件 (1件50万円)		
浅野 竜太郎	東京農工大学大学院グローバルイノベーション研究院	多面的な抗腫瘍効果を発揮する乳酸酸化酵素融合抗体の開発
池田 康将	徳島大学大学院医歯薬学研究部薬理学分野	マクロファージ鉄ストレスを標的とした慢性腎臓病の新たな治療法創出
岩部 美紀	東京大学大学院医学系研究科糖尿病・代謝内科	膜受容体による加水分解活性と代謝性疾患制御メカニズムの解明
牛丸 理一郎	東京大学大学院薬学系研究科天然物化学	ゲノムマイニングとタンパク質工学の融合による三員環合成生体触媒の創出
遠藤 智史	岐阜薬科大学生命薬学大講座生化学研究室	抗癌剤耐性克服を目指した積極的フェロトーシス誘導におけるアルドケト還元酵素の制御の意義の解明
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	真珠バイオミネラライ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
押鐘 浩之	大阪大学薬学研究科創成薬学専攻生体構造機能分析学分野	文化財修復作業におけるタンパク質性酵素阻害剤の応用
金山 直樹	岡山大学・ヘルスシステム統合科学学域 バイオ・創薬部門	スプライシング因子によるDNA編集酵素の活性調節機構の解明
神沼 修	広島大学原爆放射線医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
白木 伸明	東京工業大学生命理工学院	膵臓発生分化および機能維持における亜鉛酵素の役割解明
竹内 道樹	京都大学農学研究科産業微生物学講座	電極による「電子供与システム」を活用する微生物酵素探索
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	青色光に応答した気孔開口の必須因子BLUS1キナーゼを介したシグナル伝達機構の解明
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	エクテナサイジン743高機能化類緑体の化学-酵素ハイブリッド合成
塚崎 智也	奈良先端科学技術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解析
林 真理	京都大学先端・国際医学講座 IFOM-KU国際共同ラボ	M期テロメア脱保護を促進する酵素の探索と解析
原 英樹	旭川医科大学医学部微生物学講座	グラム陰性菌感染によるシステインプロテアーゼの活性化と感染病態への影響
星野 温	京都府立医科大学大学院医学研究科循環器内科学	超小型改変Cas12fヌクレアーゼによるゲノム編集治療の確立
松井 功	大阪大学大学院医学系研究科腎臓内科学	ポリアミン代謝酵素が作り出す腎間質ニッチに介入して腎疾患に対抗する
三枝 理博	金沢大学医薬保健研究域医学系統合神経生理学	カゼインキナーゼ1δが概日リズム周期を決定する場所の同定
水谷 夏希	大阪大学大学院医学系研究科統合生理学	AI解析を用いたイノシトールリン脂質脱リン酸化酵素VSPの基質特異性決定部位の解明
水野 稔久	名古屋工業大学 大学院工学研究科生命・応用化学系プログラム	酵素活性を高められる不織布型の新規酵素固定化担体の開発
山下 征輔	東京大学新領域創成科学研究科、メディカル情報生命専攻	ヒトTUT1によるU6 snRNAウリジル化の分子構造基盤
渡士 幸一	国立感染症研究所治療薬・ワクチン開発研究センター	ウイルス感染の動物種間バリアにおける胆汁酸トランスポーターの意義