

2019年度 酵素研究助成 助成者

(五十音順 敬称略)

申請者	所属	研究課題
浅野 竜太郎	東京農工大学大学院工学研究院 生命機能科学部門	低分子抗体と酸化還元酵素を駆使した次世代型電気化学イムノセンサーの開発
上垣 浩一	近畿大学農学部 応用微生物学研究室	耐熱性D-アミノ酸アシラーゼの基質認識機構解明に向けた構造学的アプローチ
大塚 基之	東京大学 医学部附属病院・消化器内科	RNA編集酵素ADARのexosomeを介した伝播による老化に伴う肝発癌リスク増大機構の解明
大坪 和明	熊本大学大学院生命科学研究部 先端生命医療科学部門 医療技術科学講座	Sialy-Tn抗原による抗酸化酵素誘導を介したがん細胞の微小環境適応メカニズムの解明
神谷 典徳	九州大学工学研究院 応用化学部門	生物界面で機能する人工生体触媒の開発
久保 健雄	東京大学大学院理学系研究科 生物科学専攻 細胞生理化学研究室	ハチ目昆虫の行動進化とキノコ体カルシウム情報伝達系酵素群の機能亢進の相関の実証的解析
坂田 真史	国立感染症研究所 ウイルス第三部第二室	風疹ウイルス非構造タンパク質のPALMITOYL修飾機構とその意義の解明
佐々木 努	群馬大学生体調節研究所 代謝シグナル解析分野	SIRT1による栄養素嗜好性の制御機序の解明
園下 将大	北海道大学遺伝子病制御研究所 がん制御学分野	ホットスポット変異型RAS群ががん発生を促進する機序の差異の解明と新規治療法の開発
田浦 太志	富山大学大学院医学薬学研究部(薬学) 薬用生物資源学研究室	希少苔類が生産するピベンジルカンナビノイドの生合成酵素に関する基礎及び応用研究
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	青色光受容体フォトリポキナーゼが制御する光シグナル伝達ネットワークの解明
辰川 英樹	名古屋大学大学院創薬科学研究科 細胞生化学分野	タンパク質架橋酵素を介した上皮細胞の間葉転換機構の解析
田中 俊一	京都府立大学生命環境科学研究科 生命構造化学研究室	誰もが安心安全に摂取できるガラクトオリゴ糖の生産基盤の構築
東田 裕一	九州大学稲盛フロンティア研究センター 先端生命情報研究部門	メチル化DNA酸化酵素による全能性獲得機構の解明
中川 公恵	神戸薬科大学薬学部 衛生化学研究室	時間空間的ノックアウトマウスによるビタミンK2合成酵素UBIAD1の機能解明
新田 剛	東京大学大学院医学系研究科 免疫学	炎症性T細胞を制御するチロシンキナーゼの同定と機能解明
橋本 涉	京都大学農学研究科 食品生物科学専攻生物機能変換学分野	腸内細菌の宿主動物多糖グリコサミノグリカンの代謝機構とその常在性との相関
島山 大	徳島文理大学薬学部 生化学	インフルエンザウイルスRNA合成酵素のアセチル化修飾はウイルス増殖効率にどう影響するのか
濱野 吉十	福井県立大学生物資源学部 分子機能科学研究領域	微生物由来の天然塩基性ペプチドを利用した酵素・タンパク質の細胞内直接送達法の開発
原 雄二	京都大学大学院工学研究科 合成・生物化学専攻 生体認識化学分野	リン脂質輸送体群によるイオンチャネル制御機構の解明
松尾 和哉	北海道大学電子科学研究所 スマート分子材料研究分野	「動く」酵素の光操作による分裂期染色体の自在制御
松本 佳則	岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 腎・免疫・内分泌代謝内科学	酵素コンディショナルノックアウトマウスを用いた関節リウマチ発症機序及び新規治療法の解明
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	ADPリボシルシクラーゼ・CD38の概日リズム発振における役割
三好 知一郎	京都大学大学院生命科学研究科 細胞周期学分野	ポリADPリボース合成酵素を介したヒトレトロトランスポゾン L1の転移機構の解析
望月 研太郎	東北大学大学院医学系研究科 発生発達神経科学分野(大隅典子研究室)	種々の酵素によるヒストン修飾クロストークを介した、生殖細胞運命を規定するエピゲノム動態の解明
矢島 潤一郎	東京大学総合文化研究科 広域科学専攻生命環境科学系	光応答性モータータンパク質による細胞分裂制御法の開発
山本 圭	徳島大学大学院社会産業理工学研究部 生物資源産業学域生体分子機能学分野	リン脂質代謝酵素による脂質輸送制御機構の解明
吉田 亘	東京工科大学応用生物学部 エビジェネティック工学研究室	改良型ルシフェラーゼを利用したエビジェネティックDNA修飾複数同時検出法の開発
吉村 武	大阪大学大学院連合小児発達学研究科 分子生物遺伝学	細胞骨格のリン酸化を介した神経軸索の根元構造の形成機構の解明
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	破骨細胞の活性化因子として機能するグルタチオン分解酵素の反応機構の解明