

加藤記念研究助成実績

第1回(平成元年度)から
第32回(2020年度)まで

第1回は平成元年度助成。以降毎年助成を行なっている。第18回からメディカルサイエンス、バイオテクノロジー、奨励研究のカテゴリー分けを行った。

第20回は創立記念特別枠を特設。奨励研究は第20回までで終了し、第20回から第22回まで指定研究枠を新設。

助成金額は研究助成200万円、創立記念特別枠300万円、奨励研究100万円、指定研究200万円。いずれも研究助成期間は2年間。

第26回から第30回まで財団設立25年記念として優秀賞(300万円/件)3件までの新設と助成数を3件まで増やす事を可能とした。

第32回まで、のべ765名、総額15億2240万円の助成を行なった。

下記所属機関・職名は助成当時のもの。

[採択枠: M(メディカルサイエンス)、B(バイオテクノロジー)、E(環境バイオ)、20(20周年特別枠)、I(奨励研究)、S(指定研究)]

受賞回	採択枠	氏名	所属	職名	研究題目	
1	-	審良 静男	大阪大学	細胞工学センター	助手	インターロイキン6(IL-6)遺伝子異常発現機構の解明
1	-	榎森 康文	東京都臨床医学総合研究所	-	研究員	動植物のシステインプロティナーゼインヒビターの構造と機能に関する研究
1	-	太田 安隆	熊本大学	医学部第一内科	助手	細胞内情報伝達におけるCa ²⁺ /カルモジュリン依存性プロテインキナーゼIIの機能解析
1	-	長田 裕之	(独)理化学研究所	-	研究員	細胞増殖因子の制御物質epiderstatinの作用機作に関する分子生物学的研究
1	-	木村 穰	東海大学	医学部	助教授	アンチセンスDNAを用いた、個体系での新しい遺伝子発現制御系の開発とその制御機構の解析
1	-	小林 芳郎	東邦大学	理学部	助教授	リンホカインのプロセッシングとその調節
1	-	佐藤 文彦	京都大学	農学部	助手	光独立栄養培養細胞を用いた光合成機能の開発
1	-	杣 源一郎	帝京大学	生物工学研究セン	助教授	TNFの生物学的意義に関する研究
1	-	永雄 総一	東京大学	医学部第一生理	助手	随意性眼球運動の脳内機序
1	-	中村 祐輔	(財)癌研究会	癌研究所	生化学部長	大腸癌抑制遺伝子の単離
1	-	西川 諭	大阪大学	薬学部	助手	リボヌクレアーゼT1の構造と活性の相関
1	-	野島 博	大阪大学	微生物研究所	助教授	発現クローニングによる増殖シグナル伝達経路遺伝子群の単離と機能解析
1	-	松村 人志	(財)大阪バイオサイエンス研究所	-	研究員	PGE ₂ による睡眠障害・覚醒増加の作用機構について
1	-	宮園 浩平	東京大学	医学部第三内科	助手	血小板由来血管内皮細胞増殖因子(PD-ECGF)の研究
1	-	宗行 英朗	埼玉大学	工学部	助手	一次性能動輸送タンパク質の人工平面膜への再構成-バクテリオロドプシンを材料として
2	-	赤木 宏行	群馬大学	医学部薬理学講座	講師	幼若期に特異的に発現されるグリシン受容体亜種の分子実体とその機能的役割の解明
2	-	浅野 泰久	富山県立大学	工学部	助教授	微生物、酵素の新機能開発
2	-	入江 一浩	京都大学	農学部生物有機化学	助手	光反応性発癌プロモーターの合成とレセプター解析への応用
2	-	大楯 弘順	東北大学	理学部生物学	助手	四肢の形態形成の分子機構に関する研究
2	-	小笠原一誠	北海道大学	免疫科学研究所	助教授	自己免疫疾患の分子論的解析
2	-	片岡 徹	神戸大学	医学部第2生理	教授	ラス(ras)癌遺伝子産物とその標的蛋白質の相互作用の分子機構
2	-	金子 周司	京都大学	薬学部薬理学	助手	オピオイドレセプターのクローニング
2	-	小林 信之	山口大学	医学部	助教授	TNF阻害剤の検索
2	-	竹井 祥郎	北里大学	医学部生理学教室	講師	非哺乳類における新しいホルモンの検索とその臨床応用
2	-	谷口 正之	新潟大学	工学部生物化学工学	助教授	ガス環境制御式バイオリアクターを用いた微生物の酵素的適応機構の解明に関する基礎研究
2	-	貫名 信行	東京大学	医学部神経内科	助手	スルクス脳におけるアミロイド沈着の研究
2	-	橋本 俊一	帝京大学	薬学部薬品製造化学教室	助教授	含リン脱離基を基盤とする高選択的グリコシル化反応の開発
2	-	花田 信弘	岩手医科大学	歯学部口腔衛生学	助教授	齲蝕・歯周病の生物学的予防法の開発
2	-	平井 久丸	東京大学	医学部第三内科	講師	Crkがん遺伝子産物と結合するチロシン・キナーゼ蛋白の精製及びその遺伝子の単離
2	-	堀之内末治	東京大学	農学部	助教授	A-ファクターによる放線菌の抗生物質生産、形態分化の調節機構の解明
2	-	前田 正知	大阪大学	産業科学研究所	助教授	生体膜を介するH ⁺ 輸送の分子機構とその調節
2	-	宮本 薫	国立循環器センター	-	室長	ナトリウム利尿ペプチド受容体サブタイプの同定とその生理的意義の解明

加藤記念研究助成実績

第1回(平成元年度)から
第32回(2020年度)まで

受賞回	採択枠	氏名	所属	職名	研究題目	
2	-	渡辺 恭良	(財)大阪バイオサイエンス研究所	研究部長	ポジトロンエミッショントモグラフィを用いた脳神経活動の化学的解	
3	-	内海龍太郎	近畿大学	農学部	助教	環境適応受容体とシグナル伝達機構
3	-	柏木 敬子	千葉大学	薬学部	助手	ポリアミン輸送タンパク質の構造とその発現調節
3	-	佐野 輝	愛媛大学	医学部	助手	新たな神経分化因子の解明
3	-	園元 謙二	九州工業大学	情報工学部	助教	酵素の合成的潜在力の発現:有機ケイ素化合物の生化学的変換
3	-	谷尾 吉郎	大阪大学	医学部附属病院第三内科	助手	肺小細胞癌の治療抵抗性に関する癌遺伝子および癌抑制遺伝子の解明
3	-	中山 俊裕	岐阜薬科大学	生化学教室	助手	霊長類肝に特異なヒドロキシステロイド脱水酵素の構造と機能
3	-	中山 和久	筑波大学	生物科学系	講師	ペプチドホルモン前駆体のプロセシング酵素の酵素学的性質とその阻害剤に関する研究
3	-	仁平 卓也	大阪大学	工学部応用生物工学	助教	放線菌信号伝達物質リセプターの解析
3	-	野田 亮	(財)癌研究会	癌研究所	部長	培養細胞の常染色体性劣性変異株を高頻度で得る技術の開発
3	-	野田 政樹	東京医科歯科大学	難治疾患研究所	教授	骨芽細胞における分化制御遺伝子Id発現調節機構の分子生物学的研究
3	-	端谷 毅	名古屋市立大学	医学部	助手	ドパミン(DA)ニューロン特異栄養因子の抽出・同定
3	-	林 眞一	熊本大学	医学部免疫研究所病理	助手	哺乳類の発生における受容体型チロシンキナーゼc-kitの発現と役割
3	-	林 隆久	京都大学	木質科学研究所	助教	オリゴサッカライドによる植物細胞の成長制御に関する研究
3	-	原田 久士	大阪大学	細胞工学センター	助手	細胞増殖、分化における転写因子IRFの機能
3	-	東原 正明	東京大学	医学部第一内科	助手	血液細胞の分化に伴う収縮蛋白のリン酸化およびisoform発現パターンの変換と機能変化
3	-	久永 真市	東京工業大学	生命理工学部	助教	cdc2様ニューロフィラメント特異的キナーゼの精製と神経細胞における役割
3	-	福岡 伸一	京都大学	食糧科学研究所	講師	高等動物細胞における開口分泌機構の分子生物学的解析
3	-	松本 邦弘	名古屋大学	理学部	教授	細胞増殖を制御する情報伝達の分子機構
3	-	三浦 知之	鹿児島大学	水産学部	講師	プレート境界領域に出現する多毛類の分類および生態学的研究
3	-	渡部紀久子	(財)大阪バイオサイエンス研究所	-	研究員	プロスタグランジン(PG)F合成酵素の構造と機能
4	-	新垣 尚捷	鹿児島大学	歯学部	助教	ヒト肝細胞増殖因子(hHGF)の細胞内情報伝達系におけるラット59-kDa骨由来シアロタンパクの役割
4	-	荒木 弘之	大阪大学	微生物病研究所	助教	減数分裂前DNA複製開始の制御機構
4	-	石川 冬木	東京工業大学	生命理工学部遺伝性化学	助教	ヒト染色体テロメア構造と細胞の老化、腫瘍化との関連
4	-	伊藤 正明	三重大学	医学部内科学	助手	平滑筋緊張調節における新しいシグナル伝達機構の解析
4	-	岩尾 康広	山口大学	理学部	助教	受精における精子アゴニスト分子の作用機構の解明
4	-	宇田川信之	昭和大学	歯学部生化学	助手	破骨細胞による骨吸収過程における細胞内情報伝達機構
4	-	恵口 豊	大阪大学	医学部	助手	胚発生、特に中枢神経系の発生におけるbcl-2遺伝子の機能の解析
4	-	後藤 祐児	大阪大学	理学部生物学	助教	モルテン・グロビュール状態に類似した構造転移機能を有するATP結合性モデル蛋白質の作成
4	-	小林 孝安	東北大学	抗酸菌病研究所	助手	プロテインホスファターゼ2C型の阻害物質、活性化物質のスクリーニングとその応用
4	-	澤 真知子	島根大学	理学部	講師	キイロシヨウジョウバエ減数分裂の分子遺伝学的解明
4	-	杉本 健吉	新潟大学	理学部生物学科	助手	IL-3(インターロイキン3)活性抑制因子の精製
4	-	鈴木 洋史	東京大学	薬学部	助手	血液脳関門における生理活性ペプチド輸送系の解析
4	-	辻 勉	東京大学	薬学部生体異物免疫化学	助教	VLAインテグリンを介したがん細胞運動性の制御
4	-	中西 真人	大阪大学	細胞生体工学センター	助手	遺伝子治療のための新しい遺伝子導入・発現系の開発

加藤記念研究助成実績

第1回(平成元年度)から
第32回(2020年度)まで

受賞回	採択枠	氏名	所属	職名	研究題目
4	-	野田 哲夫	(財)癌研究会 癌研究所	部長	インサーショナルミュータジュネシスによるヒト第11番染色体上のがん抑制遺伝子の単離・同定
4	-	萩原 啓実	東京工業大学 生命理工学部	助手	エンドセリン受容体の発現調節機構の解析と局在部位の同定
4	-	橋本 祐一	東京大学 応用微生物研究所	助教授	新規レチノイドを用いたレチノイド作用機構の研究
4	-	日高 真誠	東京大学 農学部	助手	Potato virusYプロテアーゼのpolyprotein切断活性に関する酵素学的解析とその阻害剤の研究
4	-	平田 雅人	九州大学 歯学部生化学	助教授	新しいイノシトール1, 4, 5-三リン酸結合蛋白の構造と機能に関する研究
4	-	堀越 正美	東京大学 応用微生物研究所	助教授	TATAボックス結合因子TFIIDを中心とした真核細胞転写開始および調節機構の解析
4	-	牧 正敏	京都大学 ウイルス研究所	助教授	カルバインのカルパスタチンおよび基質認識機構
4	-	三森 経世	慶応義塾大学 医学部内科	助手	自己抗体が認識するDNA末端結合蛋白(Ku抗原)の生理活性と膠原病における病因的意義
4	-	村松 達夫	名古屋大学 農学部	助教授	精原・精母細胞媒介トランスジェニックアニマル作製に関する研究
4	-	吉原基二郎	群馬大学 医学部	助手	キロシヨウジョウバエ神経筋接合をモデルとした神経軸索の標的認識機構に関する分子遺伝学的研究
5	-	岩城 徹	九州大学 医学部脳神経病研究施設	講師	アンチセンス核酸を用いたストレス反応蛋白質の発現抑制と脳機能への影響
5	-	植田 弘師	横浜市立大学 医学部薬理学	助教授	ホスホリパーゼC活性抑制型受容体ファミリーのクローニングとその情報伝達の解明
5	-	片岡 宏誌	東京大学 農学部農芸化学科	助手	昆虫の脱皮・変態を制御する前胸腺刺激ホルモンの構造と機能
5	-	河岸 洋和	静岡大学 農学部応用生物化学科	助教授	菌類からのニューロトロフィン産生調節物質の探索とin vivoでの評価
5	-	河田 康志	鳥取大学 工学部生物応用工学科	助教授	酵素蛋白質の活性構造形成に関わる分子シャペロンの構造機能相関
5	-	権藤 洋一	九州大学 生体防御医学研究所	講師	高感度で臓器別に体細胞突然変異を検出する遺伝子導入マウスを用いた環境変異原の解析
5	-	斉藤 尚亮	神戸大学 医学部薬理学	講師	長期増強における伝達物質トランスポーター制御機構についての研究
5	-	坂本 博	神戸大学 理学部生物学科	助教授	組織特異的RNA結合蛋白質の構造と機能に関する研究
5	-	塩谷 光彦	広島大学 医学部総合薬学科	助教授	大環状化合物による遺伝子発現分子の認識と制御
5	-	柴田 宏	群馬大学 内分泌研究所	助手	インスリンのグルコース取り込み促進作用におけるGTP結合蛋白の関与
5	-	高橋 明義	北里大学 水産学部水産利用学	講師	魚類の肝臓が作るヘビ毒に似たペプチドの生理活性
5	-	月田承一郎	岡崎国立共同研究機構 生理学研究所	教授	接着分子カドヘリンを裏打ちする蛋白質群の細胞増殖制御における役割
5	-	根本 尚夫	岡崎国立共同研究機構 分子科学研究所	助教授	DNAインターカレーター構造を有する有機ホウ素分子の合成と癌治療への応
5	-	林崎 良英	(独)理化学研究所 ライフサイエンス筑波研究センター	研究員	RLGS法を用いた高速ポジショナルクローニング法の開発と疾患モデル動物への応用
5	-	藤田 尚志	東京都臨床医学総合研究所	室長	ウイルス感染によって誘導される遺伝子発現の分子機構の研究
5	-	松下 祥	熊本大学 大学院医学研究科	助教授	IgE免疫応答を誘導するヘルパーT細胞の分子免疫学的研究
5	-	的崎 尚	神戸大学 医学部第二内科	助手	SH2ドメインを有したチロシンホスファターゼ(SAP-2)の生理機能の解明
5	-	村田 道雄	東京大学 大学院理学系研究科	助教授	超活性海洋天然物と膜タンパクの相互作用
5	-	中村 隆範	徳島大学 酵素科学研究センター	助手	アクチビンのシグナル伝達とその制御の分子機構
5	-	柳原 大	大阪大学 健康体育部運動生理学	助手	歩行運動の適応的制御における小脳プルキンエ細胞の可塑性の役割
6	-	石川 良樹	群馬大学 医学部薬理学教室	助手	神経細胞の突起伸長を調節する細胞骨格系蛋白質の解析

加藤記念研究助成実績

第1回(平成元年度)から
第32回(2020年度)まで

受賞回	採択枠	氏名	所属	職名	研究題目
6	-	上野 直人	北海道大学 薬学部	教授	細胞増殖因子による初期胚背腹軸パターン形成の分子メカニズム
6	-	宇高 恵子	京都大学 理学部生物物理学科	助手	合成ペプチドライブラリーを用いたT細胞抗原エピトープの解析
6	-	梅園 和彦	奈良先端科学技術大学院大学 バイオサイエンス研究科	助教授	胚発生時における新たな細胞間シグナル伝達経路の探索
6	-	遠藤 玉夫	(財)東京都老人総合研究所 糖鎖生物学	室長	脳糖蛋白質糖鎖の構造及び病変に伴う変化に関する生化学的研究
6	-	貝淵 弘三	奈良先端科学技術大学院大学 バイオサイエンス研究科	教授	低分子量GTP結合蛋白質を介するシグナル伝達機構
6	-	狩野 方伸	自治医科大学 第一生理学教室	講師	ミュータントマウスを用いた小脳シナプス可塑性の分子機構の解明とその機能的意義
6	-	佐々木裕之	九州大学 遺伝情報実験施設	助教授	特定の染色体のインプリンティングの系統的解析系の開発
6	-	末永 智一	東北大学 工学部分子化学工業科	助教授	マイクロ電極を用いた単一細胞の操作と機能探索に関する研究
6	-	杉本 幸彦	京都大学 薬学部衛生化学教室	助手	プロスタグランジンB受容体の機能とその生理的役割に関する分子生物学的研究
6	-	高橋 砂織	京都工芸繊維大学 繊維学部応用生物学科	助教授	カルボキシプロテアーゼの分子進化に関する研究
6	-	竹内 俊文	広島市立大学 情報科学部	教授	合成ポリマーによる人工抗体触媒の創製
6	-	豊島 近	東京大学 分子細胞生物学研究所蛋白質解析	教授	微小管・モーター蛋白質の時間分解三次元構造解析による運動発生機構の研究
6	-	永田 恭介	東京工業大学 生命理工学部生体分子工学科	助教授	アデノウイルスコア複合体の複製を誘起する因子の構造と機能
6	-	那波 宏行	新潟大学 脳研究所	教授	大脳皮質・錐体神経細胞の分化・発達における神経分化因子の役割
6	-	三谷 絹子	東京大学 医学部第三内科	助手	慢性骨髄性白血病急性転化の分子機構の解析
6	-	宮内 卓	筑波大学 臨床医学系循環器内科	講師	循環器病におけるエンドセリン遮断薬を用いた新しい治療法の開発に関する基礎的研究
6	-	宮田 敏行	国立循環器病センター 研究所脈管生理部	室長	血栓発症に関与する先天性プロテインC欠乏症の遺伝子解析と突然変異率の研究
6	-	山口 雅彦	東北大学 理学部化学第二学科	助教授	ポリイン抗生物質カリオイネシン類の化学と生理活性
6	-	若月 芳雄	京都大学 医学部老年医学教室	助手	Bリンパ球の後期分化の研究および抗体不全症モデル動物の開発
7	-	石野(金子) 知子	東海大学 健康科学部看護学科	助教授	哺乳動物の脳で発現するゲノミック・インプリンティング遺伝子群の解析
7	-	稲田 利文	名古屋大学 理学部分子生物学科	助手	負の転写制御における正の転写因子CRPの新しい役割
7	-	片平 正人	横浜国立大学 工学部物質工学科	助教授	テロメア様配列のDNA及びRNAが形成する新規4重らせん構造の解明
7	-	小林 達彦	筑波大学 応用生物化学系微生物育種工学研究室	教授	<i>Rhodococcus</i> 属放線菌遺伝子プロモーターの <i>Streptomyces</i> 属放線菌での応
7	-	佐藤 宏道	大阪大学 健康体育部運動生理学	教授	大脳皮質運動野の機能統合における水平結合の役割
7	-	鈴木 信弘	秋田県立農業短期大学 生物工学研究所	講師	レオウイルスの植物および動物細胞への感染機構
7	-	住本 英樹	九州大学 医学部生化学	助教授	好中球NADPHオキシダーゼ活性化因子p47phoxによるシグナル伝達機構の研究
7	-	民秋 均	立命館大学 理工学部生物工学科	助教授	バクテリオクロロフィル-Cモデル化合物の不斉合成に関する研究
7	-	土屋美加子	島根医科大学 医学部生化学講座第一	教授	細胞外NADによるリンパ球機能調節のメカニズムの研究
7	-	中井 彰	京都大学 胸部疾患研究所	助手	ストレス応答における転写因子群の機能解析
7	-	西村紳一郎	北海道大学 大学院理学研究科	教授	糖鎖クラスター場の設計と特異的生理機能の発現
7	-	畠山 昌則	(財)癌研究会 癌研究所ウイル腫瘍部	部長	細胞周期に連動したpRB癌抑制蛋白不活化機構ならびにその破綻による癌化機構の解析
7	-	林 日出喜	徳島大学 酵素科学研究センター	助教授	インスリンによる細胞内グルコース取込み促進の分子メカニズム

加藤記念研究助成実績

第1回(平成元年度)から
第32回(2020年度)まで

受賞回	採択枠	氏名	所属	職名	研究題目	
7	-	松永 公浩	東北大学	薬学部生物薬品製造学講座	助手	新たな医薬資源開拓を目的とした循環器系に作用する天然生理活性物質に関する研究
7	-	松村喜一郎	帝京大学	医学部神経内科	講師	末梢神経髄鞘の発生・再生の分子機構の解明
7	-	南 康博	神戸大学	医学部第一生化学	助教授	タンパク質のチロシン酸化による発生、細胞増殖・分化の制御機構の解析
7	-	三村 徹郎	一橋大学	商学部生物学教室	助教授	マングローブ植物の耐塩性機構：培養細胞を用いた生体膜イオン輸送系に基づく解析
7	-	森 聖二郎	千葉大学	医学部第二内科学教室	助手	血小板由来増殖因子受容体のユビキチン化の細胞内情報伝達に占める機能的意義の解明
7	-	善岡 克次	金沢大学	がん研究所病態生理部	助教授	新規シグナル伝達分子JNKが介する中枢神経系の細胞死に関する研究
7	-	吉村 昭彦	久留米大学	分子生命科学研究所	教授	サイトカインの情報伝達機構と標的遺伝子群の解析
8	-	川向 誠	島根大学	生物資源科学部生命工学科	助教授	分裂酵母の有性生殖を制御するシグナル伝達系の解析
8	-	菊池 章	広島大学	医学部医学科	教授	低分子量G蛋白質Rasの標的蛋白質の多様性と細胞機能制御
8	-	桑原 哲夫	山梨大学	工学部科学生物工学科	助手	電気化学発光に着目した抗癌剤・抗ウイルス剤のDNAへの結合様式に関する研究
8	-	笹野 泰之	東北大学	歯学部口腔解剖学	助手	骨膜間葉細胞の軟骨芽細胞への分化能に関する研究-長管骨膜と頭蓋骨膜との比較検討
8	-	須貝 威	慶応義塾大学	理工学部化学科	専任講師	酵素反応を基盤とする有用糖質の合成-糖鎖生命科学解明への化学的アプローチ
8	-	多賀谷光男	東京薬科大学	生命科学部	助教授	三量体GTP結合蛋白質によるゴルジ体形成の調節
8	-	田村 純一	鳥取大学	教育学部化学	助教授	グリコサミノグリカンオリゴ糖のクラスター設計と効率的NK細胞の活性化戦略
8	-	田村 隆	岡山大学	大学院自然科学研究科	助手	フッ素を有機化合物に導入する微生物酵素の検索と反応機構の解明
8	-	塚本 利朗	姫路工業大学	理学部生命科学科	助手	ペルオキシソーム形成機構および先天性ペルオキシソーム欠損症病因の解明
8	-	中島美砂子	九州大学	歯学部歯科保存学	助手	象牙質形成因子(DMP63)の遺伝子クローニング
8	-	西川 慶子	(財)実験動物中央研究所	分子発生医学研究室	研究員	脳特異的に発現する新規遺伝子SEZ-6の機能解析とそのファミリー遺伝子の検索
8	-	樋口 芳樹	京都大学	大学院理学研究科	助教授	タンパク質分子中に見つかった特異な金属活性中心の構造化学
8	-	平林 淳	帝京大学	薬学部生物化学	講師	モデル生物 <i>C. elegans</i> を用いたガレクチン遺伝子群の機能的解析と糖鎖の役割
8	-	樋脇 治	広島市立大学	情報科学部	助教授	生体の概日リズム発振機構への、磁場の関与についての研究
8	-	前川 聡	滋賀医科大学	内科	助手	トランスジェニックマウスを用いたインスリン抵抗性発症機構と糖尿病発症因子の解明
8	-	増田 誠司	京都大学	農学部食品工学部	助手	エリスロポエチンの中枢神経系における生理的意義の解明
8	-	村上 正晃	北海道大学	免疫科学研究所	助手	新しいCD28、CTLA4結合分子、ACBMのcDNA単離と機能解析
8	-	善本 知宏	兵庫医科大学	免疫学・医動物学	講師	ヒトNK1.1+細胞の発見とNK1.1+細胞/CD1dによるヒトIgE産生調節機構
8	-	米澤 一仁	神戸大学	バイオシグナル研究センター	教授	酵母TOR蛋白の哺乳類ホモログによる蛋白合成制御機構の研究
8	-	和中 明生	福島県立医科大学	生体情報伝達研究所	教授	神経細胞に特異的なアポトーシス誘導遺伝子DP5の機能解析
9	-	石森浩一郎	京都大学	大学院工学研究科	助教授	遺伝子制御機能を有する金属蛋白質の機能発現とその分子設計
9	-	岩見 雅史	金沢大学	大学院自然科学研究科	助教授	昆虫脳神経ペプチド・ボンピキシンによる多重遺伝子族転写機構の解析

加藤記念研究助成実績

第1回(平成元年度)から
第32回(2020年度)まで

受賞回	採択枠	氏名	所属		職名	研究題目
9	-	鶴殿平一郎	長崎大学	医学部	講師	腫瘍由来ストレス蛋白-内因性ペプチド複合体を用いた癌ワクチン開発の基礎的研究
9	-	大城 隆	鳥取大学	工学部	助手	酵素的新しい炭素-硫黄結合の形成と開裂
9	-	大西 康夫	東京大学	大学院 農学生命科学研究科	助手	セラチアセリンプロテアーゼの外膜を越える分泌機構の解明
9	-	加藤 丈司	宮崎医科大学	医学部	助手	血管壁と心筋組織におけるアドレノメデュリンの役割の解明と実験的治療の試み
9	-	金井 好克	杏林大学	医学部	助教授	血液・脳関門のアミノ酸透過の分子機序の解明
9	-	上平 正道	名古屋大学	大学院 工学研究科	助教授	鳥類胚の試験管内孵化と胚操作、特にノックアウト鳥類作製に関する研究
9	-	菊池 雄士	(社)北里研究所	基礎研究所	室長補佐	細胞表面機能分子、CD38を介するB細胞活性化機構の解析
9	-	楠本 宏記	福岡歯科大学	外科	助教授	Topoisomerase II 阻害剤によるG2/M checkpoint障害性の検討
9	-	桑原 重文	茨城大学	農学部	助教授	昆虫の生産する生物間相互作用物質の合成研究
9	-	斎藤 亮彦	新潟大学	医学部	助手	メガリンの腎におけるエンドサイトーシス受容体としての機能に関する研究
9	-	袖岡 幹子	(財)相模中央化学研究所	-	副主任研究員	酵素の選択的阻害剤を効率良く創り出す方法の開発-蛋白脱リン酸化酵素を例として-
9	-	反町 洋之	東京大学	分子細胞生物学研究所	助手	コネクチン及び筋特異的カルパインの変異の解析による筋ジストロフィ分子機構の解明
9	-	鏑田 武志	東京医科歯科大学	難治疾患研究所	教授	Fas非依存性リンパ球アポトーシスの誘導・制御に係わる遺伝子の単離
9	-	村山(井上) 美穂	岐阜大学	農学部	助手	精神作用に影響する神経伝達物質送達関連遺伝子多型の霊長類進化途上における発生
9	-	室 慶直	名古屋大学	医学部	助手	アトピー性皮膚炎主要自己抗原の意義とその自己免疫に対する神経ペプチドの影響
9	-	森尾 友宏	東京医科歯科大学	医学部	助手	Ku70/80の活性調節機構とCD40を介する細胞情報伝達系での機能の解析
9	-	森川 正章	大阪大学	大学院工学研究科	助教授	始原菌を用いた生命超耐熱化機構の解析
9	-	山形 要人	東京都神経科学総合研究所	-	主任研究員	長期記憶の分子機構
10	-	網塚 憲生	新潟大学	歯学部 口腔解剖学第一講座	助手	軟骨・骨異形成におけるPTHrPとFGFレセプターの異常解析
10	-	一條 秀憲	東京医科歯科大学	歯学部 歯科理工学第二講座	教授	粘膜上皮の分化と生死におけるASK1-MAPキナーゼ系の役割
10	-	井筒 ゆみ	北海道大学	免疫科学研究所 病理部門	助手	両生類発生過程におけるアポトーシスに関与する免疫システムの制御機構の解析
10	-	浦島 充佳	東京慈恵会医科大	医学部 小児科学教室	助手	白血病菌因に関する研究
10	-	大矢 禎一	東京大学	大学院 理学系研究科 生物科学専攻 植物システム研究室	助教授	ホーミングエンドヌクレアーゼ遺伝子の利己的なふるまい
10	-	小川 智久	東北大学	大学院 農学研究科 資源生物科学専攻 生物資源化学講座	助教授	加速進化によるタンパク質機能の多様化とその機構
10	-	改正 恒康	兵庫医科大学	先端医学研究所 生体防御システム研究部	講師	濾胞樹状細胞特異的な遺伝子欠損マウスの樹立とその解析
10	-	海藤 晃弘	北海道東海大学	工学部 生物工学科第2研究室	講師	大腸菌のRecA非依存性新規遺伝的組み換え系の遺伝解析
10	-	加藤 康夫	富山県立大学	工学部 生物工学研究センター 酵素化学工学研究室	助教授	化学的手法による生体触媒の新機能開発
10	-	神崎 浩	岡山大学	農学部	助教授	環状ジペプチドの脱水素反応を触媒する新規酵素系に関する研究
10	-	久保 允人	東京理科大学	生命科学研究所 免疫生物学部門	講師	アレルギー発症に関与するT細胞機能分化の分子メカニズム
10	-	黒田 俊一	大阪大学	産業科学研究所 生体触媒科学研究分野	助教授	プロテインキナーゼCと結合するLIMドメインの構造と生理的意義の解析
10	-	後藤 薫	山形大学	医学部 解剖学第2講座	教授	神経細胞の記憶形成機構におけるリン脂質代謝酵素の役割

加藤記念研究助成実績

第1回(平成元年度)から
第32回(2020年度)まで

受賞回	採択枠	氏名	所属	職名	研究題目
10	-	小松 康雄	北海道大学 大学院 薬学研究科 遺伝子有機化学分野	助手	RNA酵素の高次構造及び反応機構の解析と新規RNA酵素の開発
10	-	齋藤 究	金沢大学 理学部 物理学科 生物物理研究室	助手	アクトミオシン分子モーターにおける化学反応と力学反応の同時可視化
10	-	眞貝 洋一	京都大学 ウイルス研究所 細胞生物学研究部門・信号伝達学研究分野	助教授	T細胞レセプター対立形質排除の分子メカニズムの研究
10	-	高田 慎治	京都大学 大学院 理学研究科 附属分子発生生物学研究センター	助教授	中枢神経発生過程で発現する細胞間シグナル分子の機能の研究
10	-	西山 宣昭	北海道大学 電子科学研究所 細胞機能素子研究分野	助教授	真性粘菌変形体におけるリズムの起源と行動発現
10	-	橋本 浩一	金沢大学 医学部 第2生理学講座	助手	発達期小脳における神経活動に依存した機能的シナプス結合形成のメカニズム
10	-	藤原 滋樹	高知大学 理学部 物質科学科 生体機能物質工学講	助手	ホヤの芽体発生に関与する遺伝子の機能解析
10	-	松崎 勝巳	京都大学 大学院 薬学研究科 薬品物性学分野	助教授	モデルシステムによる膜蛋白質folding機構の探求
10	-	水島 徹	岡山大学 薬学部 微生物薬品化学教室	助教授	真核細胞のDNA複製開始制御機構の解明
11	-	石田 秀治	岐阜大学 農学部 生物資源利用学科	助教授	糖鎖工学的手法に基づくセレクチン内在性リガンドの同定と薬剤創製への応用
11	-	岩本 亮	久留米大学 分子生命科学研究 所・細胞工学研究部	助手	膜結合型増殖因子proHB-EGFによるEGF受容体を介した情報伝達機構の解析
11	-	岸 和弘	徳島大学 分子酵素学研究セン ター 分子遺伝学部門	助教授	インスリン作用の分子機構と糖尿病
11	-	木下 彩栄	京都大学 医学部保健学科 看護学専攻老年看護学分	教授	アルツハイマー病原因遺伝子プレセニリンの基質切断機構の解明
11	-	上阪 等	東京医科歯科大学 医学部 内科学第一講 座	助手	細胞回転蛋白の制御による慢性関節リウマチ新治療法の開発
11	-	小林 敏之	(財)癌研究会 癌研究所 実験病理部	研究員	コンディショナル・Tsc2ノックアウトによるTuber inの機能解析
11	-	齊藤 修	(財)東京都医学研究機構 東京都神経科学総合 研究所・神経生化学 研究部門	主事研究員	神経特異的RGSタンパクによるGタンパク応答加速の分子機構
11	-	堺 隆一	国立がんセンター 研究所 ウイルス部	室長	神経特異的アダプター分子ShcB及びShcCの正常細胞及び癌細胞における機能
11	-	佐藤 真	福井医科大学 医学部 解剖学 (2) 教室	教授	新規アクチン結合関連因子の細胞突起形成調節作用に関する分子的基盤について
11	-	柴田 哲男	富山医科薬科大学 薬学部 薬用資源学2 (合成化学)	講師	核酸塩基の互変異性と突然変異発現との関係を実証するための具体的方策
11	-	澁谷 浩司	岡崎国立共同研究機構 基礎生物学研究所 形態形成研究部門	助教授	TGF-β およびWntシグナル分子の相互作用による癌化機構の解明
11	-	鈴木 健史	群馬大学 生体調節研究所 調節機構部門 細胞構造分野	助手	上皮細胞における輸送体膜タンパク質の頂部細胞膜局在分布機構の分子細胞形態学的解析
11	-	反町 典子	東京都臨床医学総合研究所 免疫研究部門	研究員	NK細胞はどのように標的細胞を識別するか?
11	-	田賀 哲也	東京医科歯科大学 難治疾患研究所 機能・調節疾患研究部門	教授	サイトカインシグナルを分子基盤とした神経幹細胞の運命付け制御機構の解
11	-	高倉 伸幸	熊本大学 医学部 遺伝発生医学 研究施設 分化制御部	助手	造血幹細胞の発生基盤と自己複製能獲得におけるextrinsic signalの解明
11	-	西本 正純	埼玉医科大学 医学部 第二生化学	助手	哺乳動物初期発生におけるオクタマーファクターの機能解析
11	-	野田 陽一	東京大学 大学院 農学生命科学 研究科 応用生命工学 専攻・分子生命工学 研究室	助手	出芽酵母ゴルジ体の精製法の開発及びそれらを用いた逆行小胞輸送の解析
11	-	羽地 則雄	徳島大学 歯学部 口腔病理学講 座	助手	シェーグレン症候群の特異的診断法・治療法の開発
11	-	原田 英光	九州歯科大学 口腔解剖学第2講座	講師	ラット切歯を用いた幹細胞の細胞生物学的特性の解明
11	-	福岡 伸一	京都大学 食糧科学研究所 食糧 生産環境部門	助教授	プリオン病原体の分子生物学的再検討

加藤記念研究助成実績

第1回(平成元年度)から
第32回(2020年度)まで

受賞回	採択枠	氏名	所属	職名	研究題目	
11	-	船橋 誠	岡山大学	歯学部 口腔生理学講座	助手	スライスパッチクランプ法による扁桃体および海馬体ニューロンの膜特性の解析
11	-	古川 和広	名古屋大学	大学院 理学研究科 生命理学専攻 分子遺伝学講座	助手	シナプトナマ複合体の構造形成と遺伝子組み換えの分子制御に関する研究
12	-	赤城 剛	(財)大阪バイオサイエンス研究所	第一部門	副部長	癌遺伝子産物によるPI3K/AKT経路の活性化メカニズムの研究
12	-	赤間 一仁	島根大学	生物資源科学部生物科学科細胞生物学講座	助手	シロイヌナズナのtRNAスプライシング・エンドヌクレアーゼの機能解析
12	-	泉 健次	新潟大学	歯学部口腔外科学第1講座	助手	遺伝子組み込み型ヒト培養複合口腔粘膜の開発
12	-	井上 聡	東京大学	大学院医学系研究科加齢医学講座老化制御学分野	講師	新しい性ホルモン標的遺伝子の同定、生体機能解析とその創薬への応用
12	-	宇都口直樹	昭和薬科大学	薬剤学研究室	講師	胎盤関門における内分泌攪乱化学物質(環境ホルモン)の透過機構解明
12	-	紙谷 浩之	北海道大学	大学院薬学研究科医療薬学講座薬剤分子設計学分野	助教授	損傷DNA前駆体を分解する蛋白質による突然変異抑制に関する研究
12	-	川上 厚志	国立遺伝学研究所	個体遺伝研究系初期発生研究部門	助手	小型魚類ミュータントを用いた形づくりのシグナル伝達の研究
12	-	清末 知宏	香川大学	遺伝子実験施設	助教授	高等植物のLKP1、LKP2による開花時期と日周リズムの制御
12	-	近藤 誉之	国立精神神経センター	神経研究所免疫研究部	室長	遺伝的に異なる那須-Hakola病の免疫細胞の機能の解析
12	-	清水 渉	国立循環器病センター	内科心臓部門	医員	イオンチャネル病の細胞学的成因の解明と特異的抗不整脈薬治療の可能性
12	-	杉岡 美保	奈良県立医科大学	生理学第一講座	助手	ATP受容体の活性化による網膜神経上皮細胞の増殖制御機構-受容体間の機能的連関-
12	-	谷合幹代子	農林水産省 蚕糸・昆虫農業技術研究	生体情報部生体防御研究室	主任研究員	昆虫の先天性免疫遺伝子発現を誘導する異物認識蛋白質の単離
12	-	富田 幹雄	東京薬科大学	薬学部薬物動態制御学教室	助手	小腸移植を支えるためのドラッグデリバリーシステムを利用した虚血再灌流障害の克服
12	-	原田 昌彦	東北大学	大学院農学研究科応用生命科学専攻分子生物学研究室	助手	クロマチン構造変換に関与するアクチン関連タンパク質の機能解明
12	-	古川 功治	東京理科大学	生命科学研究所生命情報科学研究部門	助手	高効率ペプチド免疫法の確立
12	-	榎 和子	防衛医科大学校	生理学第一	助手	変異マウスを用いた運動神経軸索ガイダンスの研究
12	-	松田 達志	慶應義塾大学	医学部微生物学教室	助手	免疫抑制剤FK506の新規作用点の解明
12	-	松野 健治	東京理科大学	基礎工学部生物工学科細胞生物学教室	助教授	体腔内における内臓器官の三次元的配置を決定する遺伝的機構に関する研究
12	-	松本 直樹	東京大学	大学院新領域創成科学研究科先端生命科学専攻	助教授	免疫認識機構におけるβ2ミクログロブリンの役割ならびにその疾病との関係に関する研究
12	-	森口 徹生	東京大学	分子細胞生物学研究所情報分野	助手	寿命とストレスを制御する遺伝子
12	-	吉岡 伸也	大阪大学	大学院 理学研究科物理学科木下研究室	助手	生物のもつ構造色の発色機構解明とその再現実験
12	-	和田 洋	京都大学	大学院理学研究科附属瀬戸臨海実験所	助手	ホヤ、ナメクジウオに探る神経冠の起源と進化
13	-	足立喜世美	高知医科大学	医学部生物学教室	教務職員	好酸球による自己異常分子認識機構
13	-	石川 雅之	北海道大学	大学院農学研究科応用生命科学専攻	助教授	タバコモザイクウイルスの複製複合体形成に関する宿主因子の解明
13	-	伊藤 悦朗	北海道大学	大学院理学研究科生物科学専攻	助教授	ナメクジをモデル動物として用いた末梢および中枢での嗅覚情報処理機構の解明
13	-	猪股 伸幸	九州大学	大学院理学研究院生物科学部門 分子集団遺伝学講座	助手	アミノ酸及び遺伝子発現調節領域における変異の適応度(生存競争)への効果について
13	-	上田 実	慶應義塾大学	理工学部化学科	助教授	マメ科植物就眠運動の生理活性物質によるコントロールに関する基礎的研究

加藤記念研究助成実績

第1回(平成元年度)から
第32回(2020年度)まで

受賞回	採択枠	氏名	所属	職名	研究題目
13	-	上田 賢志	日本大学 生物資源科学部応用 生物科学科	講師	細胞外低分子シグナルを介した放線菌 の種間クロストーク
13	-	宇田川信之	松本歯科大学 口腔生化学教室	教授	新規骨吸収阻害薬の開発を目指した破 骨細胞分化因子の信号伝達経路の解析
13	-	大隅 典子	東北大学 大学院医学系研究科 器官構築学分野	教授	胎児脳への直接的遺伝子導入法による Pax6遺伝子機能の解析
13	-	片岡 孝夫	東京工業大学 生物実験センター	助教授	Death receptor によるシグナル伝達 の制御機構の解明
13	-	川原 茂敬	東京大学 大学院薬学系研究科 神経生物物理学教室	助教授	小脳運動学習メカニズムの多重性と海 馬による制御
13	-	北林 一生	国立がんセンター 研究所	プロジェクト リーダー	AML1複合体因子の機能解析
13	-	小林 達彦	京都大学 農学部農芸化学教室	講師	ニトリル代謝の分子機能解析
13	-	齊藤 実	(財)東京都医学研 究機構 東京都神経科学総合 研究所	主任研究員	加齢に伴う学習記憶障害に関与する遺 伝子プログラムの同定
13	-	滝川 浩郷	神戸大学 農学部生物機能科学 科	講師	グリーンケミストリーを指向したプレ ビオン類の合成化学的研究
13	-	竹島 浩	久留米大学 分子生命科学研究所 細胞工学研究部門	教授	小胞体Ca2+放出に関する研究
13	-	千葉 英樹	札幌医科大学 医学病理学第2講座	講師	遺伝子改変マウスF9細胞株を用いた核 内受容体の機能解析
13	-	轟 泰司	静岡大学 農学部応用生物化学 科 天然物化学分野	助教授	アブジジン酸合成阻害剤の創製
13	-	東田 千尋	富山医科薬科大学 和漢薬研究所薬効解 析センター	助手	mRNA動態の新概念~神経軸索を輸送さ れるmRNAの存在と神経回路網形成への 関与
13	-	中尾 篤人	順天堂大学 医学部アトピー疾患 研究センター	講師	生体内における肥満細胞応答における TGF-βシグナルの役割についての検 討
13	-	本多 大輔	甲南大学 理工学部生物学科系 統分類学研究室	講師	菌様原生生物ラビリンチュラに感染す るウイルスの感染メカニズムと生態で の役割の解明
13	-	柳田 俊彦	宮崎医科大学 薬理学教室	助手	妊娠子宮におけるアドレノメデュリン の発現調節機構と子宮収縮抑制機序の 解明
13	-	山梨 裕司	東京医科歯科大学 難治疾患研究所 腫 瘍ウイルス分野	教授	Dok類縁マルチアダプターによる生体 高次機能の制御機構
13	-	湯尻 俊昭	山口大学 医学部先端分子応用 医科学講座	特別研究員	ジーンターゲットングによるWolfram 症候群遺伝子(WFS1)の機能解析
14	-	井沢 真吾	京都大学 農学研究科	助手	エタノールストレス条件下での酵母 mRNA核外輸送制御機構の解析
14	-	石井 秀始	自治医科大学 分子病態治療研究セ ンター	講師	ヒト染色体脆弱部由来の新規癌制御遺 伝子FHITの機能解析
14	-	石田さらみ	東京大学 理学系研究科	助手	表層微小管を介した植物形態形成機構 の解明
14	-	石橋 誠	京都大学 医学研究科	講師	視床発生の分子機構
14	-	井原 義人	長崎大学 医学部原爆後障害医 療研究施設	助教授	小胞体シャペロン・カルレティキュリ ンによる睥β-細胞機能制御機構の解 明
14	-	小川 佳宏	京都大学 医学研究科	助手	脂肪細胞分化の分子機構の解明とその 医学応用-骨芽細胞分化と対比して- ヘパラン硫酸鎖とコンドロイチン硫酸 鎖の重合機構の解明
14	-	北川 裕之	神戸薬科大学 薬学部	助教授	血管前駆細胞を標的とした血管病の新 規診断法と治療法の開発
14	-	佐田 政隆	東京大学 医学部付属病院	助手	細胞間情報伝達における細胞の仮足構 造の役割
14	-	佐藤 純	東京大学 分子細胞生物学研究 所	助手	アディポネクチンをターゲットとした 生活習慣病に対する新たな分子標的療 法の開発
14	-	下村伊一郎	大阪大学 生命機能研究科	教授	ゼブラフィッシュを用いたCaM kinase phosphatase (CaMKPase)の機能解析
14	-	末吉 紀行	香川大学 農学部	助手	新規がん抑制遺伝子RB1CC1の細胞内シ グナル機構の解明
14	-	茶野 徳宏	滋賀医科大学 医学部	助手	嗅覚受容体の薬理学的機能解析
14	-	東原 和成	東京大学 新領域創成科学研究	助教授	ゼブラフィッシュ突然変異体スクリー ニングによる峽部オーガナイザー形成 遺伝子の同定
14	-	二階堂昌孝	埼玉大学 理学部	助手	有機合成化学的手法を駆使した新規機 能性ヘムタンパク質の創製
14	-	林 高史	九州大学 大学院工学研究院	助教授	

加藤記念研究助成実績

第1回(平成元年度)から
第32回(2020年度)まで

受賞回	採択枠	氏名	所属		職名	研究題目
14	-	広瀬 隆	大阪大学	微生物病研究所	助手	線虫におけるチロシンリン酸化シグナル伝達分子の網羅的解析
14	-	古川 貴久	(財)大阪バイオサイエンス研究所	-	部長	視覚をつかさどる網膜錐体細胞の発生機構の解明と再生
14	-	水島 徹	岡山大学	薬学部	助教授	真核細胞の染色体DNA複製を試験管内で再構成する
14	-	三宅 幸子	国立精神・神経センター	研究所	室長	免疫調節細胞を介した自己免疫疾患治療法の開発
14	-	山田 麻紀	東京大学	薬学系研究科	助手	神経細胞ネットワーク形成メカニズムの解析
14	-	渡辺 雅彦	東海大学	医学部	講師	成熟損傷脊髄におけるオリゴデンドロサイト前駆細胞の分化とその誘導
14	-	渡部 稔	岐阜大学	医学研究科	助手	アフリカツメガエル形態形成遺伝子XSPR-2'の機能メカニズムの解析
15	-	石戸 聡	神戸大学	大学院医学系研究科	助教授	新たな免疫制御法確立のための基礎研究
15	-	伊東 進	筑波大学	基礎医学系実験病理学	助教授	ALK5knock-inマウスを用いたTGF-βによる血管新生制御機構の解明
15	-	今井 浩孝	北里大学	薬学部衛生化学教室	講師	抗酸化酵素PHGPx欠損による不妊症発症機構の解析
15	-	今福 泰浩	九州大学	大学院理学研究院	助手	多数の生物分子モーターが非線型相互作用することで起こるマクロな滑り運動の創発
15	-	岡澤 秀樹	群馬大学	生体調節研究所附属生理活性物質センター	助手	細胞機能を負に制御する新しい細胞間シグナル伝達機構「CD47-SHPS-1系」
15	-	沖野 龍文	北海道大学	大学院地球環境科学研究科	助教授	シアノバクテリア由来天然物によるプロテオリシスコントロール
15	-	鬼村謙二郎	山口大学	工学部応用化学工学科	助手	バイオミメティクスによる分子認識超分子の創製
15	-	川原 敦雄	京都大学	大学院医学研究科	助教授	ゼブラフィッシュを用いた造血発生を制御する新規因子の探索
15	-	岸 敏郎	島根医科大学	医学部精神医学講座	助手	エネルギー平衡の神経基盤—中枢メラノコルチン系の機能形態学的解析—
15	-	久保 友彦	北海道大学	大学院農学研究科	講師	ミトコンドリアにコードされる雄性配偶子致死タンパク質の機能解析
15	-	清宮 啓之	(財)癌研究会	癌化学療法センター基礎研究部	研究員	癌分子標的としてのテロメア長制御機構
15	-	世良 貴史	京都大学	大学院工学研究科	助教授	繊維状ファージを用いた非レトロウイルス・ベクターの開発
15	-	高木 淳一	大阪大学	タンパク質研究所プロテオミクス総合研究センター	教授	インテグリン細胞外領域の高分解能電顕による可視化
15	-	外丸 詩野	北海道大学	大学院医学研究科	助手	人工的抗原提示細胞を用いた慢性ウイルス感染症における免疫反応の解析
15	-	西川 武志	熊本大学	大学院医学薬学研究部	助手	ミトコンドリア由来活性酸素制御による糖尿病合併症発症・進展の阻止
15	-	橋本 義輝	筑波大学	応用化学系微生物育種工学	助手	ニトリル代謝系のタンパク質および遺伝子の機能解析
15	-	藤田 英明	九州大学	薬学研究院細胞生物薬学分野	助手	後期エンドソーム/多胞体様構造(MVB)における膜タンパク質選別輸送機構の解明
15	-	松尾 浩民	就実大学	薬学部医療薬学科代謝毒性学	助教授	エンドサイトーシス過程における特異的リン脂質ドメインの機能と膜融合調節機構の解析
15	-	松田 祐介	関西学院大学	理工学部生命科学科	助教授	海洋性珪藻におけるCO2センシングの分子機構
15	-	宮田麻理子	岡崎国立共同研究機構	生理学研究所	助教授	大脳皮質から視床へのfeedback投射シナプスによる視床投射細胞の作動機構
15	-	安川 秀雄	久留米大学	循環器病研究所	助手	新規IL-6標的遺伝子の心筋モデリングにおける役割の解明と治療への応用
15	-	柳澤 修一	東京大学	大学院農学生命科学研究科	助教授	高等植物におけるシグナル伝達系のネットワークの解析
15	-	綿田 裕孝	順天堂大学	内科学	講師	Activin応答性の膝β細胞分化シグナルの解明
16	-	安達 卓	神戸大学	大学院自然科学研究科地球惑星システム	助教授	非自律的な細胞死を制御する遺伝子の探索
16	-	足立 典隆	横浜市立大学	木原生物学研究所生物工学部門	助手	遺伝子ノックアウトによるヒトDNA鎖切断修復機構の解析
16	-	荒瀬 尚	大阪大学	微生物病研究所免疫化学分野	助教授	ペア型レセプターによるウイルス感染細胞認識機構の解明

加藤記念研究助成実績

第1回(平成元年度)から
第32回(2020年度)まで

受賞回	採択枠	氏名	所属	職名	研究題目	
16	-	池水 信二	熊本大学	大学院医学薬学研究 部機能分子構造解析 学分野	助教	IL-7を介したT細胞維持機構の構造生 物学的解明
16	-	浦野 泰照	東京大学	大学院薬学系研究科 薬品代謝科学教室	助手	高次光機能性分子の論理的開発とこれ に基づく全く新しい生物領域研究ツ ールの創製
16	-	加藤 由起	(独)理化学研究所	横浜研究所ゲノム科 学総合研究センター	リサーチア ソシエイト	遺伝情報の恒常性維持における複製停 止の役割
16	-	兼松 隆	九州大学	大学院歯学研究院口 腔常態制御学口腔細 胞工学	助教	新規情報伝達タンパク質 (PRIP)の機 能解析
16	-	熊ノ郷 淳	大阪大学	微生物病研究所分子 免疫制御分野	助教	セマフォリンsema6Dのplexin-A1を介 した自然免疫における役割の解明
16	-	小西 慶幸	自治医科大学	分子病態治療セン ター細胞生物研究部	講師	外胚葉ブラコード細胞からの三叉神経 節形成における転写因子Sixの役割
16	-	酒井 達也	(独)理化学研究所	植物科学研究セン ター遺伝子機能研究 グループ	チームリー ダー	植物の光屈性を制御するフォトトロピ ン青色光受容体複合体の機能解析
16	-	高嶋 博	鹿児島大学	大学院歯学総合研 究科神経病学講座神 経内科	助手	DNA修復転写障害と神経変性機構の解 明-TDP1, APTX, SETX異常症の病態解析
16	-	高柳 広	東京医科歯科大学	大学院歯学総合研 究科分子細胞機能学	特任教授	遺伝子改変モデル動物を利用した骨代 謝シグナルの研究
16	-	中島 欽一	奈良先端科学技術 大学院大学	バイオサイエンス研 究科分子神経分化制 御学	教授	マウス胚性幹細胞を用いたエピジェネ ティクスが関与する神経幹細胞分化制 御機構の解明
16	-	南学 正臣	東京大学	医学部附属病院腎臓・ 内分泌内科	助手	ジェノミクスおよびプロテオミクス による体内酸素動態モニター分子の同 定
16	-	東 秀明	北海道大学	遺伝子病制御研究所 分子腫瘍分野	助教	ヘリコバクター・ピロリ病原因子CagA による胃癌がん分子機構の解明
16	-	久恒 辰博	東京大学	大学院新領域創成科 学研究科先端生命科 基礎研究所天然物有 機化学教室	助教	成体海馬に内在する神経幹細胞の電機 生理学的特性に関する研究
16	-	廣瀬 友靖	北里研究所	基礎研究所天然物有 機化学教室	研究員	抗感染症薬を指向した糖鎖合成阻害剤 イルマイシンの全合成と機能解明
16	-	福田 光則	(独)理化学研究所	福田独立研究ユニッ ト	ユニット リーダー	内分泌と外分泌の制御因子・低分子量G 蛋白質Rab27の活性化機構の解明
16	-	藤田 直也	東京大学	分子細胞生物学研究 所細胞増殖研究分野	助教	新規血小板凝集因子Aggrus依存的な癌 転移促進機構の解析
16	-	堀江 恭二	大阪大学	大学院医学系研究科 社会環境医学	助教	動物細胞での網羅的遺伝子機能解析の ための高頻度両アレル変異導入法の開 発
16	-	松田 達志	慶應義塾大学	医学部微生物学・免疫 学教室	講師	JNK経路によって制御される細胞応答 の多様性の解明
16	-	真鍋 一郎	東京大学	大学院医学系研究科 クリニカルバイオイ ンフォマティクス研 究ユニット	助手	血管病・メタボリック症候群の転写 ネットワークの解明と治療戦略の開発
16	-	山下 晋	大阪大学	大学院生命機能研究 科	助手	細胞内Znシグナルによる上皮-間葉転 換(EMT)制御機構の解明
17	-	池田 弘	福井大学	工学部知能システム 工学科 生体システ ム研究室	講師	単一細胞イメージングシステムによる 慢性痛メカニズムの解明
17	-	井上 裕介	群馬大学	工学部生物化学工学 科生物機能工学	助教	肝臓特異的HNF4 α ノックアウトマウス における鉄代謝異常の分子機構の解明
17	-	入江 賢児	筑波大学	大学院 人間総合科 学研究科(基礎医学)	教授	細胞の多様性を生み出す非対称分裂の 制御機構
17	-	松崎 仁美	筑波大学	大学院 生命環境科 学研究科	COE博士研究 員	YAC遺伝子導入マウスを用いたゲノ ミック・インプリンティング確立機構
17	-	内田 毅	北海道大学	理学研究科 化学専 攻構造化学教室	助手	センサータンパク質をベースとした脳 内シグナル分子観測システムの構築
17	-	梶川 正樹	東京工業大学	大学院生命理工学研 究科 生体システム 専攻分子進化学分野	助手	転移因子LINEの転移制御機構に関する 研究

加藤記念研究助成実績

第1回(平成元年度)から
第32回(2020年度)まで

受賞回	採択枠	氏名	所属	職名	研究題目
17	-	菊地 和也	大阪大学 大学院工学研究科 生命先端工学専攻 物 質生命工学コース	教授	生きたままの機能解析を可能とする設 計センサー分子
17	-	小柴 琢己	九州大学 大学院理学研究院生 物科学部門生体高分	助教授	リポ多糖認識に伴う生体膜融合及び感 染防御機構の分子基盤解析
17	-	小谷 英治	京都工芸繊維大学 繊維学部応用生物学 科	助手	昆虫細胞・個体内での効率的タンパク 質発現に向けたRNA結合タンパク質の 人為操作
17	-	小林 隆志	九州大学 生体防御医学研究所 免疫制御学分野	助手	制御性樹状細胞による免疫制御の分子 機構の解明
17	-	駒田 雅之	東京工業大学 大学院生命理工学研 究科 生体システム 専攻細胞生物学分野	助教授	脱ユビキチン化による増殖因子受容体 ダウンレギュレーションの調節機構
17	-	斎藤 通紀	(独)理化学研究所 発生・再生科学総合 センター 哺乳類生 殖細胞研究チーム	チームリー ダー	Blimp1(Prdm1)とPrdm11による生殖細胞 形機序の解明とその再構成
17	-	佐藤 貴弘	久留米大学 分子生命科学研究所 遺伝情報研究部門	助手	視床下部におけるグレリンの分泌調節 機構の解明
17	-	武田 憲彦	東京大学 大学院医学系研究科 循環器内科	医員	時間治療への応用を目的として循環器 疾患における体内時計の役割を解明す る
17	-	田中 健	東京農工大学 大学院工学教育部応 用分子化学科	助教授	触媒的不斉[4+2]付加環化反応による 光学活性ラク톤の合成
17	-	中山 二郎	九州大学 大学院農学研究院微 生生物学	助教授	グラム陽性菌のクォーラムセンシング を標的とした新規抗感染症剤の創製
17	-	畠山 鎮次	北海道大学 大学院医学研究科 生体機能学専攻分子 生化学講座	教授	人工ハイブリッド型ユビキチン化酵素 による癌治療法の開発
17	-	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	独立助教授	脳の神経細胞層形成を司る分子機構
17	-	檜枝 美紀	愛媛大学 医学部生化学分子遺 伝学	特任助手	HB-EGFカルボキシ末端ペプチド断片に よる新規シグナル伝達経路の解析
17	-	岩崎 憲治	大阪大学 蛋白質研究所 附属 プロテオミクス総合 研究センター・プロ テオーム物質創生研 究系	助教授	電子線トモグラフィーを使用した細胞 内分子の三次元可視化
17	-	水島 昇	東京都臨床医学総 合研究所 タンパク質代謝プロ ジェクト	副参事研究 員	哺乳類オートファージの制御因子の解 析
17	-	矢部 富雄	岐阜大学 応用生物科学部応用 生命科学講座食品成 分化学分野	助手	食品多糖類の新規生理機能を探索す るための基礎研究
17	-	渡部 徹郎	東京大学 大学院 医学系研究 科 分子病理学講座	助手	血管内皮細胞から血管平滑筋・リンパ 管内皮細胞へ分化を調節する分子機構 の解明
18	M	大内 仁	東京慈恵会医科大 学 生理学講座2	助手	心筋 α 1アドレナリン受容体刺激によ るCaMKIIの活性制御機構の解明
18	M	木下 彩栄	京都大学 医学部 保健学科看 護学専攻老年看護学	教授	アルツハイマー病原因遺伝子プレセ ニリンの基質切断機構の解明
18	M	黒川 峰夫	東京大学 医学部附属病院 血 液・腫瘍内科	教授	白血病幹細胞の生成機構の解明と治療 標的の同定
18	M	佐々木雄彦	秋田大学 医学部 病理病態医 学講座 感染制御学	教授	リン脂質ホスファターゼによる大脳基 底核神経細胞の制御
18	M	渋谷 和子	筑波大学 大学院人間総合科学 研究科免疫学研究室	助教授	LFA-1/DNAM-1複合体シグナルによる Th1分化の分子機構
18	M	棚谷 綾	お茶の水女子大学 大学院人間文化研究 科・理学部化学科	助教授	核内受容体機能制御仮説の実験的実証 と医薬リード創製
18	M	中矢 正	北海道大学 大学院薬学研究院・ 創薬科学部門・生体 機能科学分野・神経 科学研究室	助手	APP結合分子FE65の核内機能の解明
18	M	波多 賢二	大阪大学 大学院歯学研究科	助手	軟骨細胞分化過程におけるSox9転写 ファクトリーの制御機構の解明

加藤記念研究助成実績

第1回(平成元年度)から
第32回(2020年度)まで

受賞回	採択枠	氏名	所属	職名	研究題目	
18	M	藤永由佳子	大阪大学	微生物病研究所附属 感染症国際研究セン ター	特任助教授	ボツリヌス神経毒素複合体の腸管上皮 バリア通過機構に関する基礎的および 応用的研究
18	M	藤本 穰	(独)医薬基盤研究 所	シグナルプロジェク ト	主任研究員	サイトカインシグナル阻害分子SOCSの Th分化における役割と免疫疾患との 関連
18	M	星野(大村) 真理	(独)理化学研究所	免疫・アレルギー科 学総合研究センター	研究員	新規膜結合型E3ユビキチンリガーゼ ファミリーによる新しい免疫制御機構 の解明
18	B	上杉 志成	京都大学	化学研究所生体機能 化学研究系	教授	脂肪酸合成を抑える合成化合物
18	B	大塚 文男	岡山大学	大学院医歯薬学総合 研究科	助手	生殖内分泌のキーファクターBMPの 生理活性メカニズムの解明とその応用 へ
18	B	嘉糠 洋陸	帯広畜産大学	原虫病研究センター 原虫進化生物学研究	教授	マラリア媒介蚊のCO2センシングメカ ニズムの解明
18	B	佐藤ちひろ	名古屋大学	生物機能開発利用研 究センター動物細胞 機能研究分野	助教授	脳機能に関わるシアル酸重合体と相互 作用する分子の同定とその応用基盤の 確立
18	B	鈴木 章弘	佐賀大学	農学部生物環境科学 科	助教授	マメ科植物の根粒着生に及ぼす光シグ ナルの影響
18	B	田中 克典	関西学院大学	理工学部生命科学科	助教授	高等植物におけるSUMO翻訳後修飾機構 の基盤的研究
18	B	田淵 光昭	鹿児島大学	大学院医歯学総合研 究科 健康科学専攻 発生発達成育学講座 分子遺伝学分野	助手	酵母を用いた病原菌エフェクターの網 羅的スクリーニングシステムの開発
18	B	西村 栄美	金沢大学	がん研究所幹細胞医 学研究分野	教授	ニッチの分子基盤に着目した幹細胞の 維持機構の解明
18	B	東島 真一	(共)自然科学研究 機構	生理学研究所(岡崎 統合バイオサイエン スセンター)	助教授	神経細胞可視化手法によるゼブラ フィッシュ脊髄神経回路網の解析
18	B	廣田 俊	京都薬科大学	薬学部 薬品物理化学 教室	助教授	光応答性修飾基を用いた蛋白質-ペプ チド複合体の光制御とその利用
18	B	若杉 桂輔	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	助教授	蛋白質間相互作用に着目したトリプト ファンilRNA合成酵素の新規機能の探 索
18	I	佐野 健一	(財)癌研究会	癌研究所 蛋白創薬 研究部	研究員	安定したタンパク質固層化技術開発に 向けたペプチド/無機材料インター フェースの解明
18	I	高野 英晃	日本大学	生物資源科学部応用 生物科学科	助手	微生物機能の光誘導を制御する新しい 転写因子LitRの機能と役割に関する研 究
18	I	寺坂 和祥	名古屋市立大学	大学院薬学研究科 生薬学分野	助手	植物の配糖体輸送におけるABCタンパ ク質の機能解明とその有用物質生産へ の利用
18	I	長阪 玲子	東京海洋大学	大学院 海洋科学技 術研究科 応用生命 科学専攻 資源利用 化学研究室	博士研究員	ヒドロキシ桂皮酸ステロールエステル によるアディポネクチン発現増強作用 の機構解明
18	I	西野 邦彦	大阪大学	産業科学研究所 医 療基盤研究グループ	特任助手	多剤耐性菌をターゲットとした新規抗 菌薬スクリーニングデバイスの開発
18	I	福島亜紀子	女子栄養大学	栄養学部保健栄養学 科分子栄養学研究室	助教授	カルシウム吸収促進するオリゴ糖(機 能性食品)の作用機構に関する遺伝子 レベルの解析
19	M	内村 健治	国立長寿医療セン ター	研究所	室長	老人斑ケラタン硫酸の生合成およびア ルツハイマー病発症に関する基礎研究
19	M	生沼 泉	京都大学	大学院生命科学研究 科	助教	ガイダンス分子の情報伝達におけるR- Rasの普遍的で新しい分子機構の解明
19	M	大内田研宙	九州大学	大学院医学研究院先 端医療医学講座	特任助教	膵癌におけるmicroRNA発現とその機 能; 早期診断、個別化治療への応用
19	M	片山 義雄	神戸大学	医学部附属病院(血 液内科)	特定助教	荷重による造血調節機構の解明
19	M	佐藤浩二郎	埼玉医科大学	医学部	講師	システムバイオロジー的アプローチに よるT細胞・破骨細胞活性化機構の比 較解析

加藤記念研究助成実績

第1回(平成元年度)から
第32回(2020年度)まで

受賞回	採択枠	氏名	所属		職名	研究題目
19	M	田中 信忠	昭和大学	薬学部	准教授	ホスミドマイシン標的酵素の立体構造に基づく新規抗マラリア薬の創製
19	M	日野真一郎	宮崎大学	医学部・解剖学講座 分子細胞生物学	助教	小胞体ストレス制御による神経変性疾患の治療戦略開発
19	M	牧野 雄一	旭川医科大学	内科学講座	講師	低酸素応答性転写制御装置の発現調節機構の解明と疾患治療への応用
19	M	山内 淳司	国立成育医療センター	研究所	室長	感覚神経ニューロパチーに関与するシグナル伝達経路の解明とその治療標的分子の同定
19	M	吉田 清嗣	東京医科歯科大学	難治疾患研究所	准教授	レドックス制御における細胞質-核クロストーク機構とアポトーシス誘導
19	M	和多 和宏	北海道大学	大学院先端生命科学 研究院	准教授	言語野機能部位同定を目指した遺伝子プローブの探索: ソングバードを用いた先導的研究
19	B	井上 将行	東京大学	大学院薬学系研究科 有機反応化学教室	教授	天然神経毒の構造利用による生体組織の光制御
19	B	大平 剛	神奈川大学	理学部生物科学科	特別助手	クルマエビの成熟促進ホルモンの精製と構造解析
19	B	小野 昌弘	京都大学	再生医科学研究所	助教	制御性T細胞の免疫反応抑制機能に着目した、免疫抑制活性をもつmiRNAの探索
19	B	川崎 善博	東京大学	分子細胞生物学研究 所	助教	細胞内シグナル伝達経路における癌抑制遺伝子産物APCの機能解析
19	B	栗栖 源嗣	東京大学	大学院総合文化研究 科	准教授	植物が持つ機能的還元力分配システムとその分子装置の構造研究
19	B	櫻井 香里	東京農工大学	工学部	特任准教授	癌抑制転写因子p53由来 α -ヘリックスペプチドを基盤とする癌蛋白質阻害剤の創製
19	B	佐藤 隆史	群馬大学	生体調節研究所	助教	培養細胞を用いた細胞極性に関する新規遺伝子の同定
19	B	塩見美喜子	慶應義塾大学	医学部 分子生物学	准教授	マウスArgonaute蛋白質に対する特異抗体を用いたRNAi経路の解析
19	B	高岡 晃教	北海道大学	遺伝子病制御研究所	教授	分子パターン認識機構に着目したバイオセンサーの開発と応用を目指した基礎研究
19	B	徳山 英利	東北大学	大学院薬学研究科 医薬製造化学分野	教授	多環性高次構造を有するアルカロイド類の合成研究
19	B	沼田 倫征	産業技術総合研究 所	-	研究員	忠実なタンパク質合成に不可欠なtRNA修飾塩基の生合成機構の分子的基盤
19	I	秋田 英万	北海道大学	大学院薬学研究院	助教	細胞内動態と血中分散性制御に基づくin vivo用遺伝子キャリアの構築
19	I	小川 拓哉	奈良先端科学技術 大学院大学	-	助教	非必須アミノ酸L-セリンの新規アナログによる骨粗鬆症改善法の開発
19	I	士反 伸和	京都大学	生存圏研究所	特任助教	プレニル化芳香族輸送蓄積機構の解明と大量生産への基盤構築
19	I	大道寺 智	大阪大学	微生物病研究所 感染 症国際研究センター 高病原性感染症研究 部門 ウイルス研究	特任研究員	組み換えニューカッスル病ウイルスを用いた呼吸器感染症に対する新たな予防法の開発
19	I	堀之内正枝	(独)理化学研究所	-	研究員	ステロイド分解菌のコール酸分解中間体と分解遺伝子の解析
19	I	牧野 利明	名古屋市立大学	大学院薬学研究科 医療機能薬学専攻 生 薬学分野	准教授	流入型トランスポーターを介する機能性食品と医薬品間の相互作用
20	M	大石由美子	東京大学	大学院医学系研究科 システム疾患生命科 学による先端医療技 術開発	特任助教	転写因子の翻訳後修飾を介した代謝負荷応答機構の解明と創薬標的としての展開
20	M	柏木 明子	弘前大学	農学生命科学部 生物 資源学科 柏木研究室	准教授	実験室内進化系を用いたRNAウイルスの進化に関する研究
20	M	北畠 康司	大阪大学	大学院医学系研究科 小児科学講座	医員	Wnt阻害因子sFRP3による側頭葉てんかんの発症機序の解明と新たな治療法の開発
20	M	関根 勇一	北海道大学	大学院薬学研究院 医 療薬学分野 衛生化学 研究室	助手	低分子量二重特異性ホスファターゼによるSTAT3活性制御機構の解明
20	M	郷 鶴	岩手医科大学	薬学部 神経科学講座	助手	アミロイド β 蛋白質の脳内蓄積におけるアンジオテンシン変換酵素(ACE)の意義

加藤記念研究助成実績

第1回(平成元年度)から
第32回(2020年度)まで

受賞回	採択枠	氏名	所属	職名	研究題目	
20	M	竹ヶ原直子	大阪大学	微生物病研究所 感染病態分野	助教	細胞融合を担う分子メカニズムの時空間的解明
20	M	西川 博嘉	三重大学	大学院医学系研究科 がんワクチン治療学	講師	制御性T細胞抑制解除による新規がんワクチン療法開発
20	M	HEISSIG BEATE	東京大学	医科学研究所 フロンティア研究拠点	助教	血液線維素溶解系亢進に伴う組織再生促進機構の解明
20	M	坂内 博子	(独)理化学研究所	脳科学総合研究センター 発生神経生物研究チーム	基礎科学特別研究員	GABA作動性シナプス安定化機構の解明とてんかん治療のための創薬ターゲットの探索
20	M	福田 光則	東北大学	大学院 生命科学研究科 膜輸送機構解析分	教授	新規Rab32/38結合蛋白質によるメラノソーム成熟機構の解析
20	M	眞部 孝幸	藤田保健衛生大学	総合医科学研究所 遺伝子発現機構学研究	講師	新規RNA結合蛋白質HMGA1aが誘導する孤発性疾患での異常スプライシングの
20	B	井沢 真吾	京都大学	大学院農学研究科 応用生命科学専攻 エネルギー変換細胞学研究室	助教	醸造過程における酵母オルガネラ形態の時空間的解析と分子育種への活用
20	B	奥島 葉子	奈良先端科学技術大学院大学	バイオサイエンス研究科 植物組織形成学	助教	高等植物の表皮由来脂質シグナルを介した形態形成機構の解析
20	B	小澤 岳昌	東京大学	大学院理学系研究科 化学専攻 分析化学研究室	教授	生きたマウス個体内のタンパク質間相互作用を可視化する発光イメージング法の開発
20	B	加藤 明宣	近畿大学	農学部 バイオサイエンス学科 分子生物学研究室	講師	細菌病原性調節ネットワークを標的とするペプチド薬の創製
20	B	金尾 忠芳	岡山大学	自然生命科学研究支援センター	助教	無機硫黄化合物の酵素化学の確立
20	B	神戸 大朋	京都大学	大学院生命科学研究科 生体情報応答学	准教授	糖鎖合成酵素の活性化に必要な金属トランスポーターの同定と物質生産への
20	B	北 将樹	筑波大学	大学院数理物質科学研究科 化学専攻 生物有機化学研究室	講師	陸棲哺乳類の麻痺性神経毒の構造と機能
20	B	枅尾 豪人	京都大学	大学院工学研究科 分子工学専攻 生体分子機能化学講座	准教授	多核多次元NMRによる生きた細胞内蛋白質の構造解析法の開発
20	B	中島 信孝	産業技術総合研究所	ゲノムファクトリー研究部門	研究員	アンチセンスRNAによる大腸菌代謝経路の改変とピルビン酸の大量生産
20	B	野田 健司	大阪大学	微生物病研究所 細胞制御分野	准教授	オートファジー活性を制御する新規薬剤スクリーニング法の開発
20	B	半田 直史	東京大学	大学院新領域創成科学研究科 メディカルゲノム専攻 バイオ医療知財分野	特任助教	ゲノムに潜む全く新しい構造と機能をもつDNaseファミリーの探索と解析
20	I	加治屋勝子	山口大学	大学院医学系研究科 器官制御医科学講座 生体機能分子制御学	助教	血管緊張異常の分子機構と植物ポリフェノール類による選択的阻害機構の解明
20	I	柴田 貴広	名古屋大学	大学院生命農学研究科 応用分子生命科学専攻 生命機能化学講座 食品機能化学研究	助教	食品由来の神経分化シグナル活性化因子の探索と機能解析
20	I	善藤 威史	九州大学	大学院農学研究科 生物機能科学部門 微生物工学分野	助教	乳酸菌における多成分抗菌ペプチドの生産制御機構の解明とその利用
20	I	谷 修治	大阪府立大学	大学院生命環境科学研究科 応用生命科学専攻 生命機能化学分野 生体分子機能学講座	助教	バイオマスの完全酵素糖化に向けたセルラーゼ大量発現系の構築
20	I	豊岡 公德	(独)理化学研究所	植物科学研究センター 機能開発研究グループ	研究員	植物における分泌に関与する4回膜貫通タンパク質の機能解析と物質生産への応用
20	I	松永 茂樹	東京大学	大学院薬学系研究科 分子薬学専攻 有機合成化学教室	講師	有用物質生産における環境負荷低減・省エネルギーを指向した新規協奏機能触媒の開発
20	20	上田 龍三	名古屋市立大学	大学院	教授	ヒト免疫担当細胞移入NOGマウスを用いた免疫療法評価システム

加藤記念研究助成実績

第1回(平成元年度)から
第32回(2020年度)まで

受賞回	採択枠	氏名	所属	職名	研究題目	
20	20	尾池 雄一	熊本大学	大学院 医学薬学研究部(医学系) 成育再建・移植医学講座 分子遺伝学分野	教授	新規血管・リンパ管新生因子ANGPTL2血中動態とがん進展・転移・予後の連関解析
20	20	森 正樹	大阪大学	大学院医学系研究科 消化器外科	教授	癌幹細胞を標的とした新しい消化器癌根治療法の開発研究
21	M	石井 清朗	筑波大学	大学院人間総合科学研究科疾患制御医学専攻代謝・糖尿病内	助教	海馬における内因性カンナビノイドと脂肪酸伸長酵素の役割
21	M	石原 直忠	東京医科歯科大学	大学院 医歯学総合研究科細胞生理学分野	講師	発生・分化時のミトコンドリア形態変化とその生理的役割に関する研究
21	M	大塚 稔久	山梨大学	大学院医学工学総合研究部生化学講座第一教室	教授	神経終末アクティブゾーンにおけるリン酸化ネットワークとその役割
21	M	大森 義裕	大阪バイオサイエンス研究所	発生生物学部門	副部長	繊毛関連疾患モデル動物における繊毛長制御機構の解明
21	M	竹内 純	東京大学	分子細胞生物学研究所高次機能研究分野	准教授	心臓構成細胞誘導メカニズムにおける研究
21	M	竹本一木村 さやか	東京大学	大学院医学系研究科脳神経医学専攻神経生化学教室	助教	GABA依存的CaMKK-CaMKI α カスケードによる神経回路形成促進
21	M	花房 洋	名古屋大学	大学院理学研究科生命理学専攻生体応答論講座	助教	新規MAPKKK様キナーゼLRRK1によるEGFR細胞内トラフィック制御
21	M	本田 賢也	東京大学	大学院医学系研究科免疫学講座	准教授	消化管常在細菌群の免疫系への影響による細分化とその応用
21	M	松田 七美	早稲田大学	理工学術院先進理工学部生命医科学科	講師	細胞競合に関わるエネルギー代謝の分子機構
21	M	水野 大介	九州大学	高等研究機構(理学部物理)	特任准教授	力学刺激により誘起される情報伝達過程を可視化するための人工骨細胞ネットワークの構築
21	B	尾仲 宏康	富山県立大学	工学部生物工学研究センター	講師	放線菌由来インドロカルバゾール抗がん物質の生合成に関する研究
21	B	小松 護	北里大学	北里生命科学研究所微生物制御工学研究	研究員	産業利用放線菌を宿主とした有用物質生産系の構築
21	B	末永 聖武	慶應義塾大学	理工学部化学科天然物化学研究室	准教授	ビセプロモアミドの合成と生物活性
21	B	鈴木 敦	横浜国立大学	学際プロジェクト研究センター	特任教員(助教)	哺乳類生殖細胞形成機構の解析
21	B	關 光	横浜市立大学	木原生物学研究所 植物応用ゲノム科学部	特任准教授	組み換え酵母を用いたトリテルペノイドライブラリー創製研究
21	B	高久 洋暁	新潟薬科大学	応用生命科学部応用微生物・遺伝子工学研究室	准教授	組換え大腸菌によるバイオマス由来化学工業原料中間体の発酵生産
21	B	七谷 圭	東北大学	大学院工学研究科バイオ工学専攻応用生物物理化学分野	助教	微生物による物質生産の効率化へ向けたアミノ酸輸送体の輸送活性制御メカニズムの解明
21	B	松下 智直	九州大学	大学院農学研究院SSP研究室	特任准教授	植物の光情報受容体フィトクロムBのN末端領域と相互作用するシグナル伝達因子の探索
21	B	愿山 郁	奈良先端科学技術大学院大学	バイオサイエンス研究科	国際リサーチフェロー	植物におけるp53ホモログの機能解析と環境ストレス耐性植物への応用
21	B	渡辺 賢二	静岡県立大学	大学院薬学研究科生薬・天然物化学研究	准教授	ものづくりを指向した高機能性生体触媒の創製
21	S	石井 直人	東北大学	大学院医学系研究科病理病態学講座免疫学分野	教授	画期的なヒト白血病モデルの開発とその応用
21	S	宇和川 匡	東京慈恵会医科大学	外科学講座	助教	膵臓癌化学療法耐性克服に向けた基礎的研究
21	S	大庭 成喜	東京大学	大学院医学研究科器官病態内科学講座腎臓内科学	助教	血中のmicro RNA測定による腎癌及び前立腺癌患者の鋭敏かつ簡潔な診断法の確立
21	S	小川 数馬	金沢大学	医薬保健研究域薬学系臨床分析科学研究室	准教授	シグマ受容体を標的としたPET薬剤の開発と包括的癌治療法の確立を目指した研究

加藤記念研究助成実績

第1回(平成元年度)から
第32回(2020年度)まで

受賞回	採択枠	氏名	所属	職名	研究題目
21	S	永坂 岳司	岡山大学 大学院医歯薬学総合 研究科消化器・腫瘍 外科学教室	助教	各消化器腫瘍特異的メチル化変異を マーカーとした非侵襲的早期診断技術 の開発
22	M	板倉 陽子	東京都健康長寿医 療センター研究所	研究員	糖鎖プロファイルを利用した老化指標 開発の基盤研究
22	M	植村 健	東京大学 大学院医学系研究科 分子神経生物学教室	助教	シナプス形成の分子機構の解明
22	M	宇賀 貴紀	順天堂大学 医学部 生理学第一講	准教授	柔軟な判断の神経基盤の解明
22	M	大場 雄介	北海道大学 大学院医学研究科 病 態医科学分野	准教授	FRETを用いたCML分子標的治療薬薬効 評価法とその応用による薬剤耐性細胞 の単離
22	M	川野 雅章	埼玉医科大学 医学部 分子生物学教 室	助教	インフルエンザウイルス特異的CTLの 誘導を増強するプラットフォームの開 発
22	M	坂田 麻実子(柳 元)	筑波大学 人間総合科学研究科 疾患制御医学専攻 血 液病態制御医学分野 (血液内科)	講師	Hes1による骨髄性白血球幹細胞の発 生・維持の機序の解明
22	M	瀬戸口留可	理化学研究所 免疫・アレルギー科 学総合研究センター 免疫制御研究グルー プ	研究員	メモリーCD8T細胞の恒常性維持メ カニズムの解明
22	M	中台(鹿毛) 枝里 子	東京女子医科大学 医学部 第二生理学教 室	助教	物質透過性を規定する有窓細胞の孔構 造とサイズ決定の分子的基盤解明
22	M	西原 秀典	東京工業大学 大学院生命理工学研 究科 生体システム専 攻進化・統御学講座	助教	レトロポゾン由来エンハンサーを介し た口蓋形成の分子機構
22	M	秦 勝志	東京都臨床医学総 合研究所 カルパインプロジェ クト	主席研究員	細胞内蛋白質分解システム不全による 胃疾患の診断・予防に向けた基盤的研 究
22	M	山本 雅裕	大阪大学 大学院医学系研究科 (C6) 感染免疫医学講 座免疫制御学教室	准教授	急性トキソプラズマ症におけるエフェ クター分子機能の解明
22	M	吉村健太郎	山梨大学 大学院医学工学総合 研究部 解剖学講座細 胞生物学教室	助教	画期的イオン化法を用いた質量分析型 迅速がん診断装置の開発
22	B	筏井 宏実	北里大学 獣医学部獣医学科 獣 医寄生虫学研究室	講師	マラリア原虫ガメトサイト形成の決 定・分化機構の解明と抗ガメトサイト 活性物質の探索
22	B	金井 保	京都大学 大学院工学研究科 合 成・生物化学専攻生 物化学工学分野	講師	超好熱菌からの新規糖質関連遺伝子の 同定
22	B	川上 勝	北陸先端科学技術 大学院大学 マテリアルサイエン ス研究科	講師	革新的タンパク質分子模型作製技術の 開発による構造生物学の進展
22	B	小柴 琢己	九州大学 大学院理学研究院 生 物科学部門/統合生物 学講座	准教授	細胞内におけるミトコンドリア形態調 節機構とその生理的役割の解明
22	B	永尾 潤一	福岡歯科大学 歯学部 基礎医歯学部 門 機能生物化学講座 感染生物学分野	助教	病原真菌カンジダの細胞間情報伝達の 制御に基づく新規抗真菌薬開発への基 盤研究
22	B	高村 浩由	岡山大学 大学院自然科学研究 科機能分子化学専攻	助教	強力な生物活性を有する巨大海洋天然 物の合成と構造
22	B	中崎 敦夫	名古屋大学 大学院生命農学研究 科 生物有機化学研究	准教授	多環式トリテルペノイド類の迅速合成 法の開発
22	B	平野 展孝	日本大学 工学部生命応用化学 科 生命分子工学研究	助教	有用物質生産に向けた微生物ゲノムへ の長鎖DNA高効率部位特異的導入法の 次世代型生体触媒の開発による植物ア ルカロイドの生産
22	B	鮒 信学	静岡県立大学 食品栄養科学部 ケミ カルバイオロジー研	准教授	
22	B	村上 一馬	京都大学 大学院農学研究科 食 品生物科学専攻生命 有機化学分野	助教	光親和性標識法及び固体NMR法を用い たアミロイドβ凝集阻害機構の解明
22	S	田村 智彦	横浜市立大学 大学院医学研究科 免 疫学教室	教授	慢性骨髄性白血病の根治のための革 新的治療法の開発に向けた橋渡し研 究
22	S	中田慎一郎	慶應義塾大学 医学部 総合医科学研 究センター(感臨	特別研究講 師	脱ユビキチン化酵素OTUB1阻害の癌化 学療法への応用
22	S	増富 健吉	国立がん研究セン ター研究所 がん幹細胞研究分野	分野長	がん幹細胞を標的としたトリプルネガ ティブ乳がんに対する治療戦略

加藤記念研究助成実績

第1回(平成元年度)から
第32回(2020年度)まで

受賞回	採択枠	氏名	所属	職名	研究題目
23	M	上住 聡芳	藤田保健衛生大学 総合医科学研究所 難病治療学研究部門	助教	骨格筋に内在する間葉系前駆細胞による筋再生促進機構の解明
23	M	海野 昌喜	茨城大学 フロンティア応用原子科学研究センター	准教授	潜在的新規がん治療薬・革新的プロテアソーム阻害剤の阻害機構の研究
23	M	大西 暁士	大阪バイオサイエンス研究所 発生生物学部門	研究員	中枢神経系のシナプス伝達における翻訳後修飾SUMO化の分子基盤
23	M	押海 裕之	北海道大学 大学院医学研究科 免疫学分野	講師	ウイルス感染時の自然免疫応答に関与する新規分子群の機能解析
23	M	上谷 大介	名古屋大学 大学院理学研究科 生命理学専攻 細胞制御学グループ	助教	セプチン細胞骨格の神経系における機能解析
23	M	木村 郁夫	京都大学 大学院 薬学研究科 医薬創成情報科学専攻 薬理ゲノミクス分野	助教	脂肪酸受容体と生活習慣病：食事由来腸内細菌産物認識受容体によるエネルギー調節機構
23	M	香城 諭	北海道大学 遺伝子病制御研究所 病態研究部門免疫生物分野	助教	時計遺伝子によるiNKT細胞機能/分化制御機構の解明
23	M	関本 隆志	群馬大学 生体調節研究所 遺伝子情報分野	助教	発がんシグナルが誘導する細胞老化とゲノム不安定性の分子機構
23	M	高橋 暁子	がん研究会 がん研究所 がん生物部	研究員	細胞老化に伴う炎症性サイトカインの発現制御機構の解明
23	M	野中 洋	九州大学 稲盛フロンティア研究センター 次世代機能性分子部門 山東研究室	特任助教	生物個体で機能する革新的金属イオンセンサー分子の開発
23	M	平田 務	愛媛大学 上級研究員センター	特任講師	自閉症関連因子Pax6の扁桃体抑制性神経細胞発生における機能の解明
23	M	光永 真人	東京慈恵会医科大学 内科学講座 消化器・肝臓内科	助教	癌特異的オプティカルセラノスティックイメージング法の開発
23	M	村田 航志	東京大学 大学院医学系研究科 機能生物学専攻細胞分子生理学分野	特別研究員	成体マウス嗅球の新生ニューロンを介した匂いに対する情動の形成
23	M	村松 里衣子	大阪大学 大学院医学系研究科 分子神経科学	助教	脳脊髄炎における新生血管の役割
23	M	横山 悟	富山大学 和漢医薬学総合研究所 病態生化学分野	助教	上皮間葉転換に対する分子標的薬探索のための基礎的研究
23	B	植田 美那子	奈良先端科学技術大学院大学 バイオサイエンス研究科 植物成長制御研究室	助教	植物の初期発生における父性・母性因子の協働メカニズムの解明
23	B	大窪 章寛	東京工業大学 大学院生命理工学研究科 分子生命科学専攻バイオ情報制御学講座	助教	5'-および3'-末端にアシル基をもつ環状RNAの核酸医薬への応用
23	B	奥田 賢治	中央大学 理工学部 生命科学科	助教	PPRモチーフ機能を利用した新規なRNA制限酵素の開発
23	B	片山 秀和	東海大学 工学部 生命化学科	講師	甲殻類の性決定因子候補分子であるIAGの化学合成と構造機能相関

加藤記念研究助成実績

第1回(平成元年度)から
第32回(2020年度)まで

受賞回	採択枠	氏名	所属	職名	研究題目	
23	B	北垣 浩志	佐賀大学	農学部 生物環境科学科	准教授	低ピルビン酸清酒酵母の低ピルビン酸生産メカニズムの解明
23	B	阪口 政清	岡山大学	大学院医歯薬学総合研究科 細胞生物学分野	准教授	新開発超高効率遺伝子発現プラスミドベクターによる抗体大量産出技術の確立
23	B	中井 博之	新潟大学	大学院自然科学研究科 食品糖質科学研究室	助教	ヒトに有益な効能および生理活性を示す新規機能性オリゴ糖の実用的生産開発
23	B	藤田 清貴	鹿児島大学	農学部 生物資源化学科	助教	ビフィズス菌におけるL-アラビノースの輸送体と代謝酵素の同定
23	B	松原 亮介	神戸大学	大学院理学研究科 化学専攻有機反応化学講座	准教授	線虫捕捉菌由来生理活性物質の全合成研究
23	B	渡辺 大輔	酒類総合研究所	醸造技術基盤研究部門	研究員	酵母細胞周期シグナルを介したエタノール生産促進のメカニズムに関する解析とその応用
24	M	飯岡 英和	愛知医科大学	先端医学研究センター 臨床応用研究部門 病態制御研究室	助教	細胞極性制御因子の遺伝子発現制御と腫瘍形成における役割
24	M	井上 信一	杏林大学	医学部 感染症学講座 寄生虫学部門	助教	$\gamma\delta$ T細胞によるマラリア免疫記憶の制御機構の解明
24	M	尾崎 佑子	広島大学	原爆放射線医科学研究所 がん分子病態研究分野	博士研究員	中心体成熟不全によるがん細胞の染色体不安定性惹起メカニズムの解明
24	M	加藤 護	国立がん研究センター	研究所 がんゲノミクス分野	ユニット長	一細胞シーケンシングを使った、発がん過程におけるがん細胞進化の解明
24	M	神谷 亘	大阪大学	微生物病研究所 グローバルCOEプログラム	特任准教授	宿主RNA品質管理機構とRNAウイルスの複製の関わり
24	M	木平 孝高	徳島大学大学院	ヘルスバイオサイエンス研究部 薬理学分野	助教	脂肪細胞低酸素応答因子の肥満糖尿病病態形成に対する役割
24	M	金城 雄樹	国立感染症研究所	生物活性物質部 第三室	室長	NKT細胞による糖脂質抗原認識を介した細菌感染防御機構の解析
24	M	佐貫 理佳子	大阪大学蛋白質研究所	蛋白質高次機能学研究部門 分子発生学研究室	助教	マイクロRNA機能複合体の神経・精神疾患における機能的役割の解明
24	M	杉本(永池) 崇	(独)産業技術総合研究所	バイオメディカル研究部門 RNAプロセッシンググループ	研究員	ガン細胞増殖を制御するマイクロRNA代謝複合体の機能解析
24	M	鈴木 一博	大阪大学	免疫学フロンティア研究センター 免疫応答ダイナミクス研究室	特任准教授	透明化によるリンパ臓器の3次元再構築とその応用
24	M	楯谷 三四郎	神戸大学	大学院医学研究科 糖尿病・内分泌・腎臓内科学	医学研究員	インスリン抵抗性発症におけるマクロファージ慢性炎症の意義とその制御

加藤記念研究助成実績

第1回(平成元年度)から
第32回(2020年度)まで

受賞回	採択枠	氏名	所属	職名	研究題目	
24	M	手塚 裕之	東京医科歯科大学	難治疾患研究所 生体防御学分野	助教	粘膜治癒におけるエピジェネティック制御機構の解明
24	M	福田 晃久	京都大学	医学研究科 消化器内科	医員	膵臓癌とクロマチンリモデリング
24	M	藤田 深里	東洋大学	生命科学部 藤田深里研究室	助教	中枢神経系の血管パターン形成に関わる分子機構
24	M	真壁 幸樹	山形大学	大学院理工学研究科 真壁研究室	准教授	蛋白質工学的方法によって解明するアミロイド形成機構
24	B	伊藤 晋作	東京農業大学	応用生物科学部 バイオサイエンス学科 機能性分子解析学研究室	助教	ストリゴラクトンによるリン酸吸収メカニズムの解析
24	B	川上 隆史	東京大学	大学院・総合文化研究科 広域科学専攻・生命環境系 村上裕研究室	学術研究員	多環Nアルキルペプチドライブラリーと試験管内分子進化法による薬剤候補化合物の開発
24	B	齋藤 大介	奈良先端科学技術大学院大学 (NAIST)	バイオサイエンス研究科 分子発生生物学講座	助教	トランスジェニック・ニワトリの作成による鶏卵の新規応用展開
24	B	茶谷 絵理	神戸大学	大学院 理学研究科 化学専攻 生命分子化学分野	准教授	アミロイドーシス伝播に関するタンパク質構造研究
24	B	中川 明	石川県立大学	生物資源工学研究所 応用微生物工学研究室	特別研究員	オピオイド系鎮痛剤の原料テバインの微生物による生産システムの構築
24	B	秦 猛志	東京工業大学	大学院生命理工学研究科 生体分子機能工学専攻 占部弘和研究室	助教	触媒的C-H結合活性化に基づく生物活性化合物の効率的合成
24	B	松浦 友亮	大阪大学	大学院工学研究科 生命先端工学専攻 生物工学コース 渡邊研究室	准教授	膜タンパク質進化分子工学を可能とする Liposome display法の開発
24	B	松尾 淳一	金沢大学	医薬保健研究域薬学系 機能性分子設計学研究室	准教授	1,4-双極性活性種の環化付加反応を用いる多彩な環状化合物群の合成と生理活性評価
24	B	松島 綾美	九州大学	大学院理学研究院 化学部門構造機能生化学研究室・九州大学リスクサイエンス研究センター	准教授	パーキンソン病誘因ドーパミンニューロンの分化誘導核内受容体Nurr1の自発活性制御低分子化合物の探索
24	B	森田 洋行	富山大学	和漢医薬学総合研究所 資源開発部門 天然物化学分野	教授	植物ポリフェノール骨格形成酵素群を利用した多環性新規化合物群の酵素合成法の開拓

加藤記念研究助成実績

第1回(平成元年度)から
第32回(2020年度)まで

受賞回	採択枠	氏名	所属	職名	研究題目
25	M	安達 圭志	山口大学 大学院医学系研究科 細胞シグナル解析学分野	助教	次世代型キメラ抗原受容体を発現した長期生存型T細胞による癌免疫療法の開発
25	M	稲森 啓一郎	東北薬科大学 分子生体膜研究所 機能病態分子学教室	准教授	視床下部での摂食・代謝制御におけるスフィンゴ糖脂質の病態生理的意義の解明
25	M	狩野 光伸	岡山大学 大学院医歯薬学総合研究科 医薬品臨床評価学教室	教授	悪性脳腫瘍の組織構築を再現する新規立位培養法による病因解析
25	M	昆 俊亮	北海道大学 遺伝子病制御研究所 分子腫瘍分野	助教	多段階発がん過程における細胞競合の関与の検討
25	M	酒井 宏治	国立感染症研究所 ウイルス第三部	主任研究官	インフルエンザ重症化肺炎発症における肺炎レンサ球菌、宿主プロテアーゼとの相互作用
25	M	坂本 浩隆	岡山大学 大学院自然科学研究科 地球生命物質科学専攻 生物科学講座	准教授	女性ライフサイクルにおける「痛み」閾値変動のホルモン制御機構の解明
25	M	佐藤 政充	早稲田大学 大学院先進理工学研究科 生命医科学専攻 細胞骨格研究部門	准教授	配偶子形成における染色体制御機構の解明
25	M	篠崎 昇平	東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科 基礎動脈硬化講座	准教授	S-ニトロソ化によるメタボリックシンドロームの発症メカニズムの解析
25	M	志馬 寛明	北海道大学 大学院医学研究科 微生物学講座免疫学分野	助教	ミエロイド系免疫抑制細胞の機能制御による癌退縮メカニズムの解明
25	M	高村 史記	近畿大学 医学部 免疫学教室	助教	メモリーCD8T細胞維持におけるmTOR及びオートファジーの役割
25	M	中嶋 藍	福井大学 医学部 高次脳機能領域	特命研究員	嗅細胞の神経個性獲得を保證するシグナル機構の解明
25	M	中司 敦子	岡山大学 大学院医歯薬学総合研究科 糖尿病性腎症治療学講座	助教	メタボリックシンドロームにおける肝細胞表面GRP78とアンカー蛋白の機能解析
25	M	中山 恒	東京医科歯科大学 難治疾患研究所 フロンティア研究室 低酸素生物学	准教授	慢性的な低酸素環境が誘発するがん悪性化の分子機構の解明
25	M	坂内 博子	名古屋大学 大学院理学研究科 生命理学専攻 脳機能構築学研究室	特任講師	グリア細胞の多機能性を司る分子基盤の解明
25	M	古澤 之裕	東京大学 医科学研究所 国際粘膜ワクチン開発研究センター 粘膜バリア学分野	特任助教	Uhrf1によるDNAメチル化を介した腸管免疫調節機構の解明
25	M	村上 智彦	大阪大学 大学院歯学研究科 生化学教室	講師	カルシウムシグナルによるインフラマソーム活性化機構の解明
25	M	吉田 千春	大阪府立母子保健総合医療センター 研究所 病因病態部門	主任研究員	神経管閉鎖時における表皮細胞の形成機序解明と力学的性質の意義
25	B	井田 隆徳	宮崎大学 IR推進機構	特任助教	新規生理活性ペプチドの発見と応用—受容体ヘテロダイマー系を利用して—
25	B	岩崎 崇	鳥取大学大学院 農学研究科 生命資源科学専攻 生体制御化学分野	助教	ポリヒスチジンを利用した分子輸送技術の開発基盤研究
25	B	鈴木 道生	東京大学大学院 農学生命科学研究科 応用生命化学専攻 生物有機化学研究室	特任助教	軟体動物貝殻内の有機基質の改変による石灰化の機構解明と高機能材料の創出
25	B	竹田 篤史	立命館大学 生命科学部 生物工学科 食料バイオテクノロジー研究室	准教授	植物におけるRNAiスクリーニング系の開発
25	B	田中 一生	京都大学 大学院工学研究科 高分子化学専攻 重合化学分野	助教	アップコンバージョンを利用した低侵襲光駆動型薬剤放出システムの開発
25	B	築地 真也	長岡技術科学大学 産学融合トップランナー養成センター	特任准教授	蛋白質局在制御化合物による細胞操作技術の創出
25	B	平 大輔	崇城大学 生物生命学部 応用生命科学科 生命環境科学講座	助教	anammox菌特有ヒドラジン合成酵素系の反応機構解明
25	B	松尾 拓哉	名古屋大学 遺伝子実験施設 植物ゲノム解析分野	助教	微細藻類バイオ燃料の生産性向上に向けた体内時計の研究

加藤記念研究助成実績

第1回(平成元年度)から
第32回(2020年度)まで

受賞回	採択枠	氏名	所属	職名	研究題目	
26	M	Fustin Jean-Michel	京都大学大学院 薬学研究科	特定講師	クロノメタボリズムにおけるRNAメチル化機構の解明	優秀賞
26	M	上田 奈津実	名古屋大学 理学研究科	助教	セブチン変異マウスを用いた未知の空間学習・記憶メカニズムの探索	
26	M	浦田 秀造	長崎大学 熱帯医学研究所	助教	高病原性出血熱ウイルス出芽過程におけるPI3Kの役割解明	
26	M	太田 茜	甲南大学 理工学部	学振特別研究員RPD	フェロモン感覚ニューロンにおける新規の温度情報の伝達機構	
26	M	甲斐田 大輔	富山大学 先端ライフサイエンス拠点	特命助教	mRNAプライシング機構が細胞周期を制御する分子メカニズムに関する研究	
26	M	坂口 昌徳	筑波大学 国際統合睡眠医科学研究機構	准教授	睡眠が記憶の固定化に果たす役割	
26	M	崎谷 康佑	朝日生命成人病研究所 附属病院	部長	大腸癌におけるオートファジーと小胞体ストレスによる制御機構の解明	
26	M	澤 新一郎	東京大学大学院 医学系研究科	助教	リンパ節高次構造形成機構の解明	
26	M	鈴川 真穂	国立病院機構東京病院 臨床研究部	室長	シアル酸による特異的細胞修飾のアレルギー炎症に対する作用機序の解明	
26	M	鈴木 佐和子	千葉大学大学院 医学研究院	寄附講座教員	癌と生活習慣病をターゲットにしたグルタミン代謝調節機構の解明	
26	M	高木 秀明	宮崎大学 医学部	助教	形質細胞様樹状細胞の機能調節に基づく自己免疫疾患の制御	
26	M	田沼 延公	宮城県立がんセンター 研究所	主任研究員	がん悪性形質における、好気性代謝とPKM1の役割	
26	M	西村 健	筑波大学 医学医療系	助教	3S reprogramming systemを用いたiPS細胞品質向上遺伝子の探索	
26	M	平山 祐	岐阜薬科大学 薬学部	助教	脳内鉄(II)イオン動態の可視化を目指す新規MRIセンサー分子の開発	
26	M	星野 大輔	神奈川県立がんセンター	臨床研究所 がん生物学部 主任研究員	難治がんの早期診断・治療法開発の分子基盤の構築	
26	M	増田 喬子	京都大学 再生医科学研究所	助教	抑制性シグナルPD-1欠損WT-1抗原特異的細胞傷害性T細胞の作製	
26	M	森 康雄	九州大学大学院 医学研究院	助教	好中球特異的前駆細胞の同定と分化機構解明	
26	M	山本 正道	群馬大学 先端科学研究指導者育成ユニット	助教	エネルギー代謝の可視化による心臓拍動の生理学的解析	
26	B	沼田 倫征	産業技術総合研究所 バイオメディカル研究部門	主任研究員	CRISPR-Casエフェクター複合体の機能構造解析	優秀賞
26	B	今村 博臣	京都大学 生命科学研究所および白眉センター	特定准教授	抗体を利用した高選択性蛍光バイオセンサーの創出	

加藤記念研究助成実績

第1回(平成元年度)から
第32回(2020年度)まで

受賞回	採択枠	氏名	所属	職名	研究題目	
26	B	鬼塚 和光	東北大学 多元物質科学研究所	助教	効率的な翻訳制御を志向したRNA標的擬口タキサン形成法の開発	
26	B	小沼 健	大阪大学大学院 理学研究科	助教	脊索動物の全細胞挙動の追跡による器官形成の全容解明:「単純な脊索動物」を活用して	
26	B	加藤 創一郎	産業技術総合研究所 生物プロセス研究部門	研究員	深部地下圏での微生物電気共生による原油分解メタン生成の実証と機構解明	
26	B	佐藤 康治	北海道大学大学院 工学研究院	助教	微生物に見出された新規な葉酸合成関連酵素の反応機構解明および物質生産への応用	
26	B	下川 淳	名古屋大学大学院 創薬科学研究科	助教	脱芳香族的不斉環化反応が実現する多様な化合物群の迅速合成法	
26	B	樽谷 芳明	情報・システム研究機構 国立遺伝学研究所 総合遺伝研究系	助教	カルス分化能多様性を生み出すゲノム・エピゲノム多様性の解明	
26	B	水口 千穂	東京大学 生物生産工学研究センター	助教	プラスミドと宿主染色体由来の核様体タンパク質が異なる機能を持つ分子機構の解明	
26	B	宮地 孝明	岡山大学 自然生命科学研究支援センター	准教授	植物アスコルビン酸トランスポーターの機能解析による環境ストレス耐性化機構の解明	
27	M	池淵 良洋	大阪大谷大学 薬学部免疫学講座	日本学術振興会特別研究員PD	単細胞多遺伝子発現解析による高機能な制御性T細胞を「来させる」「留まらせる」皮膚炎治療薬の開発	
27	M	伊藤 尚基	東京大学医科学研究所附属病院 アレルギー免疫科	学術振興会特別研究員PD	骨格筋量を規定する「メタボ-メカノカップリング」に関する研究	
27	M	上野 瞳	国立成育医療研究センター研究所 小児血液・腫瘍研究部	上級研究員	ポリコム複合体構成因子異常による小児腫瘍発生分子機構の解明	優秀賞
27	M	臼井 嘉彦	東京医科大学 臨床医学系眼科学分野	講師	糖尿病網膜症における神経-血管ネットワークの破綻と新規治療法の開発	
27	M	大串 雅俊	理化学研究所 多細胞システム形成研究センター	上級研究員	ヒト多能性幹細胞の特性維持における核酸代謝システムの役割	
27	M	太田 信哉	高知大学 医学部 先端医療学推進センター	テニュアトラック特任助教	セントロメア周縁部のヘテロクロマチン形成と維持の機構に関する未知タンパク質	
27	M	岡村 大治	近畿大学 農学部バイオサイエンス科 動物分子遺伝学教室	講師	エピジェネティック修飾による初期化プログラムとキメラ形成分子機構の解明	
27	M	門脇 寿枝	宮崎大学 医学部 機能生化学教室	助教	小胞体ストレス誘導性翻訳時分解の分子機構の解明	
27	M	古賀 浩平	弘前大学大学院 医学研究科 脳神経生理学講座	助教	慢性疼痛を形成する脳内シナプス可塑性の解明	優秀賞
27	M	繁富 英治	山梨大学大学院 総合研究部 医学域 基礎医学系 薬理学講座	特任助教	アストロサイトによるシナプス回路構築機構	
27	M	新澤 直明	大阪大学 微生物病研究所 分子細菌学分野	助教	百日咳における咳発作の発症メカニズムの解明	
27	M	高山 靖規	岡崎統合バイオサイエンスセンター 細胞生理研究部門	特任助教	メントールによる新規鎮痛作用機序の解明	

加藤記念研究助成実績

第1回(平成元年度)から
第32回(2020年度)まで

受賞回	採択枠	氏名	所属		職名	研究題目	
27	M	瀧井 良祐	山口大学大学院	医学系研究科 医化学分野	助教	進化的アプローチによるHSF1転写複合体の解析	
27	M	田口 恵子	東北大学大学院	医学系研究科 医化学分野	助教	転写因子Nrf2の抑制機構の破綻と肝発癌	
27	M	野尻 崇	国立循環器病研究センター研究所	生化学部 ペプチド創薬研究室	ペプチド創薬研究室長	心房性ナトリウム利尿ペプチドの血管制御による革新的癌治療法の開発	
27	M	平川 城太郎	千葉大学大学院	薬学研究院 微生物薬品化学研究室	助教	糖鎖をターゲットとするアレルギー性疾患治療法の開発	
27	M	村野 健作	慶應義塾大学	医学部 分子生物学教室	助教	小分子RNAによる生殖系列レトロトランスポゾン抑制機構の解明	
27	M	和田 はるか	北海道大学	遺伝子病制御研究所 免疫生物分野	講師	がん幹細胞により誘導される炎症と免疫抑制機構の解析 —細胞老化誘導免疫抑制の可能性	
27	B	秋田 総理	岡山大学大学院	自然科学研究科 光合成研究センター	助教	光化学系II複合体における酸素発生反応中間体の構造解明	優秀賞
27	B	浅井 禎吾	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	准教授	天然物ケミカルスペースの拡充を指向する糸状菌休眠型二次代謝物の効率的生産法の開発	
27	B	一瀬 博文	九州大学大学院	農学研究院 環境農学部門サステイナブル資源科学講座	准教授	糸状菌シトクロムP450の多様性が可能とするテルペノイドのコンビナトリアル合成	
27	B	岩上 哲史	筑波大学	生命環境系 生物機能科学専攻	助教	インド型イネ品種が有する新規除草剤耐性遺伝子の同定	
27	B	大野 修	工学院大学	先進工学部 生命化学科医薬化学研究室	准教授	海洋生物由来新規小胞体Ca ²⁺ ポンプ阻害剤の活用と医薬への応用	
27	B	岡田 洋平	東京農工大学大学院	工学研究院 応用化学部門	助教	環状ペプチドを基軸とする次世代医薬品候補化合物の探索合成	
27	B	岡本 亮	大阪大学大学院	理学研究科 化学専攻有機生物化学研究室	助教	化学合成糖タンパク質を利用したシアリル糖鎖構造と糖タンパク質活性相関の解明研究	
27	B	下里 剛士	信州大学大学院	農学研究科 機能性食料開発学専攻	准教授	オリゴDNAと乳酸菌組換え体の併用による経口ワクチンの創製研究	
27	B	新谷 政己	静岡大学学術院	工学領域 化学バイオ工学系列	准教授	プラスミドが宿主におよぼす「負荷」を軽減する原因因子の同定	
27	B	深尾 陽一郎	立命館大学	生命科学部 生命情報学科 植物分子生理学研究室	准教授	ペプチドを利用した作物の亜鉛欠乏改善	
28	M	白石 充典	九州大学大学院	薬学研究院 蛋白質創薬学分野	助教	GPCR作動機構の原子レベルでの解明 高親和性型ヒスタミン受容体の構造解析から	優秀賞
28	M	森田 大輔	京都大学ウイルス・再生医科学研究所	ウイルス感染研究部門細胞制御分野	助教	「リポペプチド」免疫の学術基盤構築	優秀賞
28	M	鮎川 友紀	秋田大学大学院	医学系研究科 細胞生物学講座	助教	細胞外マトリックスを介したPCP制御機構の解明	

加藤記念研究助成実績

第1回(平成元年度)から
第32回(2020年度)まで

受賞回	採択枠	氏名	所属	職名	研究題目	
28	M	伊沢 久未	順天堂大学大学院 医学研究科 アトピー疾患研究センター	助教	活性化型受容体が認識する真菌構成脂質の同定と生理的意義の解明	
28	M	上田 潤	旭川医科大学 教育研究推進センター	准教授	精巣特異的ヒストンバリエントH3tの減数分裂進行過程での役割解明	
28	M	上野 将紀	新潟大学 脳研究所	特任教授	脳障害による運動神経回路の変容と動作原理の解明	
28	M	生沼 泉	兵庫県立大学大学院 生命科学研究科 細胞機能学講座	教授	分化後神経細胞における遺伝子置換技術の開発	
28	M	岡谷(永井)千晶	産業技術総合研究所 生命工学領域 創薬 基盤研究部門	研究員	拡張型心筋症に関連する糖鎖変化の同定と新規血液マーカーへの応用	
28	M	小野 大輔	名古屋大学 環境医学研究所 神経系分野Ⅱ	特任助教	革新的光イメージングと1細胞光操作法を用いた睡眠創薬研究への展開	
28	M	島田 幹男	東京工業大学 科学技術創成研究院 先端原子力研究所	助教	DNAリン酸化脱リン酸化酵素PNKPのDNA複製における分子機構の解析	
28	M	鈴木 志穂	東京医科歯科大学大学院 医歯学総合研究科 細菌感染制御学分野	助教	インフラマソーム制御因子を標的とした新規免疫賦活剤開発のための基礎研究	
28	M	鈴木 元治郎	東京都医学総合研究所 認知症プロジェクト	主席研究員	神経変性疾患原因タンパク質のプリオン様伝播の制御因子の同定と解析	
28	M	平安 恒幸	大阪大学免疫学フロンティア研究センター 免疫化学研究室	特任助教	病原微生物による免疫逃避を検出する宿主免疫システムの解明	
28	M	北條 宏徳	東京大学大学院 工学系研究科 バイオエンジニアリング専攻	特任助教	転写因子Runx2を中心とするin vivo骨形成ネットワークの解明	
28	M	正本 庸介	東京大学大学院 医学系研究科 血液・腫瘍病態学	助教	骨髄性腫瘍における難治性関連遺伝子ASXL1の機能解明	
28	M	丸山 剛	北海道大学 遺伝子病制御研究所 分子腫瘍分野	助教	微小核からの細胞競合制御シグナルの解明	
28	M	宮脇 寛行	大阪市立大学大学院 医学研究科 神経生理学教室	特任講師	中枢神経系における「サイレント・マジョリティ」が情報表現に果たす役割の解析	
28	M	森田 英明	国立成育医療研究センター研究所 免疫アレルギー・感染研究部	室長	プロテアーゼ誘導性皮膚炎のメカニズム解析	
28	B	津釜 大侑	北海道大学大学院 農学研究院 作物生理学研究室	助教	VIP1を中心とした植物の機械刺激応答制御因子の統合的解析	優秀賞
28	B	伊藤 瑛海	国際基督教大学 アーツ・サイエンス学科 自然科学部門	特任助教	膜交通制御因子の機能改変による高機能作物の生産	
28	B	大石 真也	京都大学大学院 薬学研究科 薬品有機製造学専攻	准教授	化学合成タンパク質を利用した天然物の鏡像体からの医薬品探索	
28	B	鈴木 七緒	千葉大学大学院 理学研究科 基盤理学専攻 生体構造化学研究室	特任研究員	統計熱力学計算法を用いた耐熱化セロトニン2A受容体の作製と構造解析	
28	B	竹内 未紀	名古屋大学 生物機能開発利用研究センター 動物器官機能研究分野	博士研究員	Fatカドヘリンによる軸索形成メカニズムの解析	

加藤記念研究助成実績

第1回(平成元年度)から
第32回(2020年度)まで

受賞回	採択枠	氏名	所属		職名	研究題目	
28	B	竹下 大二郎	産業技術総合研究所	バイオメディカル研究部門	主任研究員	ウイルスRNAIによる翻訳制御因子の活性化機構の解明	
28	B	野口 吉彦	北里生命科学研究所	天然物創薬推進プロジェクト	特任助教	顧みられない熱帯病；アフリカ睡眠病治療薬創製を指向した12員環マクロライド類の合成	
28	B	松島 綾美	九州大学大学院	理学研究院化学部門構造機能生化学研究室	准教授	トハミンニューロンの分化誘導核内受容体Nurr1の制御分子を用いたパーキンソン病改善薬の創製	
28	B	安田 佳織	富山県立大学	工学部医薬品工学科	助教	ビタミンDレセプター遺伝子変異に起因する骨疾患治療薬の開発	
28	B	横川 真梨子	慶應義塾大学	薬学部生命機能物理学講座	助教	脂質による膜蛋白質の機能調節機構の溶液NMR解析手法の開発	
29	M	森 雅樹	滋賀医科大学神経難病研究センター	橋渡し研究ユニット創薬研究部門	部門長、特任准教授	小児脳の若年特性を活用した精神遅滞の治療戦略	優秀賞
29	M	平野 孝昌	国立遺伝学研究所	発生工学研究室	博士研究員	NANOS2カスケード再構成系による性特異的な生殖細胞分化の網羅的解析	優秀賞
29	M	安部 力	岐阜大学大学院	医学系研究科神経統御学講座生理学分野	准教授	前庭系可塑が引き起こす自律神経応答低下のメカニズム解明	
29	M	潮田 亮	京都産業大学	総合生命科学部分子細胞生物学教室	研究助教	小胞体における還元ネットワークの構築とその制御	
29	M	大畑 慎也	武蔵野大学	薬学部・薬学研究所分子細胞生物学研究室	講師	上衣腫発症に関わる機能未知遺伝子 <i>C11orf95</i> の機能解析と上衣腫治療薬の開発	
29	M	倉島 洋介	千葉大学大学院	医学研究院イノベーション医学研究領域	准教授	線維化促進スパイラルの解明と抑制	
29	M	小玉 尚宏	大阪大学大学院	医学系研究科消化器内科学講座	助教	単一細胞網羅的遺伝子発現解析技術と革新的マウスモデルを用いた膵癌転移機構の解明	
29	M	後藤 義幸	千葉大学真菌医学研究センター	感染免疫分野	独立准教授	腸内細菌による腸管真菌感染制御機構の解明	
29	M	齋藤 卓	愛媛大学医学部附属病院	先端医療創生センター	助教	局所形態情報解析による骨・軟骨組織のデジタル病理学	
29	M	嶋村 美加	長崎大学原爆後障害医療研究所	細胞機能解析部門分子医学教室	助教	新規マウスモデルを用いた甲状腺癌の発生・転移の研究	
29	M	土橋 映仁	がん研究会がん研究所	分子標的病理プロジェクト	特任研究員	メトトレキサート関連リンパ増殖性疾患の自然消退機序の解明	
29	M	中田 雄一郎	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	助教	造血系におけるPTIPの生物学的機能および複合体Switching機構の解明	
29	M	鍋倉 幸	筑波大学 生命領域学際研究センター	免疫学研究室	助教	急性肝障害におけるDNAM-1の役割	
29	M	鳴島 円	自然科学研究機構生理学研究所	基盤神経科学研究領域生体恒常性発達研究部門	准教授	眼球運動にかかわる神経回路の発達におけるグリア細胞系の役割	
29	M	Christopher Vavricka	神戸大学大学院	科学技術イノベーション研究科	特命助教	新規抗インフルエンザ薬：不可逆的シアリダーゼ阻害剤の創出(スルホシアル酸の展開)	

加藤記念研究助成実績

第1回(平成元年度)から
第32回(2020年度)まで

受賞回	採択枠	氏名	所属	職名	研究題目		
29	M	林 真一	徳島大学 先端酵素学研究所	発生生物学分野	特任助教	体軸幹細胞-沿軸中胚葉から腎臓原基への分化転換	
29	M	松尾 芳隆	東北大学大学院	薬学研究科 遺伝子制御薬学分野	助教	翻訳停滞に起因する品質管理機構の分子メカニズム およびその生理的意義の解明	
29	M	山下 貴之	名古屋大学環境医学研究所	神経系分野2	准教授	ドーパミンの非カノニカル放出による摂食行動の制御	
29	B	中根 大介	学習院大学	理学部物理学科	助教	小さなバクテリアがもつ分子速度計	優秀賞
29	B	愛場 雄一郎	名古屋大学大学院	理学研究科 物質理学専攻 生物無機化学研究室	助教	ペプチド核酸PNAを用いたRNAプローブの開発	
29	B	池田 陽子	岡山大学 資源植物科学研究所	-	助教	ゲノム編集技術を基盤とした植物におけるエピアレル作出技術の開発	
29	B	石内 崇士	九州大学 生体防御医学研究所	エピゲノム制御学分野	助教	母性から胚性プログラムへの移行を制御する分子 基盤の解明	
29	B	田畑 亮	名古屋大学	PhD登龍門推進室 生命農学研究科	特任助教	土壌中の不均一な栄養環境に応答した植物の地下部-地上部間の情報伝達機構解明	
29	B	中村 照也	熊本大学大学院	先導機構	准教授	酸化損傷DNA修復機構の構造学的研究	
29	B	根本 理子	岡山大学大学院	環境生命科学研究科 農生命科学専攻 生物機能化学講座	助教(特任)	ヒザラガイ歯舌の磁鉄鉱形成に関わるタンパク質の 同定及び機能解明	
29	B	松村 茂祥	富山大学大学院	理工学研究部(理学) 合成有機化学 分野 第三研究室	助教 (テニユア トラック)	膜内進化工学による新規蛍光RNAセンサーの開発	
29	B	安井 典久	岡山大学大学院	医歯薬学総合研究科 (薬学系) 構造生物薬学分野	助教	試験管内分子進化法による甘味タンパク質の動物種 特異的な受容体結合機構の解明	
29	B	山口 英士	岐阜薬科大学	創薬化学大講座 合成薬品製造学研究室	助教	ヨウ素触媒による分子間C-C結合形成反応を鍵とする三次元複雑骨格の迅速合成法の開発	
30	M	細野 祥之	愛知県がんセンター研究所	がん標的治療TR分野	ユニット長	精巢・癌特異的長鎖非翻訳RNAであるTHORのプロモーター解析とその治療応用	優秀賞
30	M	峰岸 かつら	理化学研究所	生命機能科学研究センター 個体パターンニング研究チーム	研究員	水流に応答して左右非対称にmRNAが分解する仕組み	優秀賞
30	M	岩崎 正治	大阪大学微生物病研究所	感染症国際研究センター 新興ウイルス感染症研究グループ	特任准教授	出血熱アレンウイルスの病原性に関わるポリメラーゼ機能の解析	
30	M	上原 亮太	北海道大学大学院	先端生命科学院 上原研究室	准教授(独立PI職)	新奇中心体制御経路によるガン染色体数異常への順応メカニズム	
30	M	遠藤 裕介	かずさDNA研究所	先端研究開発部 オミックス医科学研究室	室長	イムノメタボリズムを基軸とした高度肥満病態を制御する機能性脂質の探索	
30	M	大垣 隆一	大阪大学大学院	医学系研究科 生体システム薬理学	助教	皮膚バリア障害治療法の提唱に向けた新規脂質代謝酵素の機能解析	
30	M	押鐘 浩之	帝京大学	医療技術学部 臨床検査学科	講師	α-シヌクレインのプリオン様挙動に関する分子論的解明	
30	M	片岡 直也	名古屋大学大学院	医学系研究科 統合生理学	助教	心理ストレス反応の多様性を生み出す神経回路基盤の解明	
30	M	神沼 智裕	医薬基盤・健康・栄養研究所	医薬基盤研究所 免疫老化プロジェクト	特任研究員	霊長類モデルを用いた新規免疫賦活化療法によるSIV潜伏感染細胞の排除	

加藤記念研究助成実績

第1回(平成元年度)から
第32回(2020年度)まで

受賞回	採択枠	氏名	所属	職名	研究題目	
30	M	高山 浩昭	金沢大学大学院 医学系研究科 内分泌・代謝内科学 分野	主任技術職 員	セレノプロテインPによるカテコラミ ン抵抗性を介した褐色脂肪熱産生障害 機構の解明	
30	M	竹内 勇一	富山大学大学院 医学薬学研究部(医学) 解剖学・神経科学講	助教	右利きと左利きの違いを生む神経基 盤:ニューロンレベルでの機能解析	
30	M	田中 浩揮	千葉大学大学院 薬学研究院 薬物学研究室	特任助教	人工mRNAベクターを基盤とするT細胞 エンジニアリング技術の開発とヒト CAR-T細胞の創出	
30	M	田中 由佳里	東北大学大学院 医学系研究科 行動医学分野	助教	過敏性腸症候群の口腔-腸管細菌叢と 症状トリガー機構の解明	
30	M	中川 直	鹿児島大学大学院 歯学部総合研究科 神経筋生理学分野	助教	発達期大脳皮質のgap junctionネット ワークによる神経回路形成の制御	
30	M	野村 洋	北海道大学大学院 薬学研究院 薬理学研究室	講師	ヒスタミン神経系による多様な脳機能 の調節機構の解明	
30	M	林 陽平	東北大学加齢医学 研究所 医用細胞資源セン ター	助教	始原生殖細胞の発生・分化における代 謝調節の役割	
30	M	平野 恭敬	京都大学大学院 医学研究科 システム神経薬理学	特定准教授	老化個性の可視化ツールの開発	
30	M	三浦 恭子	熊本大学大学院先 導機構/ 大学院生命科学研 究部	准教授	最長寿齧歯類ハダカデバネズミ特有の 機能維持機構の解明	
30	M	安田 恭大	広島大学 理学研究科 数理分子生命理学専 攻	助教	ストレス顆粒の純粋単離オミックス解 析を用いたがん細胞化学治療抵抗性獲 得機構の解明	
30	B	上阪 直史	東京大学大学院 医学系研究科 生理学講座 神経生 理学教室	講師	グリアが制御する神経回路再編成のメ カニズムの解明	優秀賞
30	B	稲葉 央	鳥取大学大学院 工学研究科 化学・生物応用工学 専攻	助教	細菌の運動から着想を得た光応答性輸 送システムの構築	
30	B	佐藤 隆章	慶應義塾大学 理工学部 応用化学科	准教授	反復ブロック合成法による多環性ステ モナ類の迅速合成	
30	B	島田 貴士	千葉大学大学院 園芸学研究科 分子生体機能学研究 室(島田研究室)	助教	葉に脂質を高蓄積する高機能植物の開 発	
30	B	菅原 章公	東北大学大学院 薬学研究科 医薬資源化学分野	助教	元素置換戦略を基盤としたケイ素含有 天然物様ライブラリーの構築と創薬展 開	
30	B	瀬戸 義哉	明治大学 農学部 生物機能化学研究室	専任講師	根寄生植物による超高感度ストリゴラ クトン認識メカニズムの解明	
30	B	高尾 大輔	東京大学大学院 薬学系研究科 生理化学教室	助教	一次繊毛への入力シグナルを細胞内へ 伝達する分子基盤の網羅的な解析	
30	B	竹本 訓彦	国立国際医療研究 センター 感染症制御研究部 病原微生物学研究室	上級研究員	ミスマッチ特異的DNA切断酵素EndoMS を介した新規複製エラー修復機構の解 析	
30	B	那須 雄介	東京大学大学院 理学系研究科 化学専攻 生体分子 化学研究室	助教	汎用的分子デザインに基づく遺伝コード 型近赤外蛍光センサーの開発	
31	M	浅田 騰	岡山大学病院 血液・腫瘍内科	助教	脾臓交感神経系による骨髄増殖性腫瘍 の病態制御機構の解明	
31	M	新木 和孝	産業技術総合研究 所 創薬分子プロファイ リング研究センター システム数理統合	主任研究員	多層翻訳後修飾定量に基づくプロテオ スタシス定量化技術の構築	
31	M	伊藤 綾香	名古屋大学環境医 学研究所 分子代謝医学分野	助教	細胞内脂質代謝に着目した自己免疫疾 患の新たな病態メカニズムの解明	
31	M	岩崎 有作	京都府立大学大学 院 生命環境科学研究科 動物機能学研究室	教授	求心性迷走神経の低血糖感受機構と摂 食・代謝調節作用の解明	
31	M	浦田 秀造	長崎大学 感染症共同研究拠点	助教	高病原性ウイルス複製における細胞骨 格タンパク質再構築のダイナミクス解	
31	M	木塚 康彦	岐阜大学 生命の鎖統合研究セ ンター (G-CHAIN)木塚研究室	准教授	バイセクト糖鎖による神経タンパク質 の分解制御の機構解明	
31	M	重光 孟	大阪大学大学 工学研究科 応用化学専攻	助教	光捕集分子システムによる高感度光線 力学療法の開拓	
31	M	篠原 悠	国立がん研究セン ター研究所 造血器腫瘍研究分野	特任研究員	慢性骨髄性白血病の根治を目指した中 鎖脂肪酸誘導体の開発	
31	M	武村 直紀	大阪大学大学院 薬学研究科 生体応答制御学分野	講師	Nanaomycin類化合物の抗炎症効果検証 と作用機序解明	

加藤記念研究助成実績

第1回(平成元年度)から
第32回(2020年度)まで

受賞回	採択枠	氏名	所属	職名	研究題目
31	M	樽本 雄介	京都大学ウイルス・再生医科学研	幹細胞遺伝学分野 助教	転写抑制補因子による多能性幹細胞の未分化維持機構の解析
31	M	堤 良平	東北大学大学院	薬学研究科 代謝制御薬学分野 助教	細胞糖代謝系における増殖因子受容体エンドサイトーシス小胞の役割の解析
31	M	西村 明幸	九州大学大学院	薬学研究院 創薬育薬研究施設統括室 講師	細胞膜受容体による後天的な自発活動能獲得の分子機構とその病態生理的意義の解明
31	M	丹羽 伸介	東北大学学際科学フロンティア研究	丹羽グループ 准教授	軸索輸送キネシンKIF5Aの変異によるALS発症機構の解明
31	M	濱野 展人	東京薬科大学	薬学部 薬物送達学教室 助教	難治性がんの診断・治療を可能とする抗体医薬搭載超音波応答性ナノバブルの開発
31	M	丸橋 拓海	東京大学定量生命科学研究所	分子免疫学研究分野 助教	LAG-3発現T細胞による免疫応答制御機構の解明
31	M	三宅 崇仁	京都大学大学院	薬学研究科 システムバイオロジー分野 助教	新規翻訳速度迅速定量法が明かす自由神経終末における翻訳速度制御機構
31	M	安田 圭子	京都大学大学院	医学研究科 医学専攻 分子生体統御学講座 医化学分野 特定助教	新規ヒト膜性腎症モデルの確立と病態機序解明-治療法開発にむけて-
31	M	山下 真幸	東京大学医科学研究所	幹細胞治療研究センター 幹細胞分子医学分野 助教	MLKLを介した造血幹細胞の老化と造血腫瘍発症メカニズムの解明
31	B	小倉 由資	東京大学大学院	農学生命科学研究科 応用生命化学専攻 有機化学研究室 助教	有機合成・生体触媒変換ハイブリッド法を基軸としたアガロフラン類の系統的合成研究
31	B	加藤 広海	東北大学大学院	生命科学研究科 微生物進化機能開発講座 助教	細菌界における「タクシーと乗客」の関係性
31	B	金本 和也	中央大学	理工学部 応用化学科 触媒有機化学研究室 助教	強固な炭素-炭素結合形成を伴うペプチド類のN末端選択的修飾法の開発
31	B	坂本 卓也	東京理科大学	理工学部 応用生物科学科 助教	植物のホウ素過剰耐性に関わる26Sプロテアソーム新規機能の解明
31	B	篠原 秀文	名古屋大学大学院	理学研究科 生命理学専攻 講師	基部陸上植物を用いた硫酸化ペプチドホルモンの機能多様性の解明
31	B	張 翼	海洋研究開発機構	超先鋭研究開発部門 超先鋭研究プログラ 研究員	Biochemical and genetic basis of coloration in shrimps
31	B	戸田 聡	金沢大学新学術創成研究機構	ナノ生命科学研究所 助教	組織形成過程の操作を可能とする人工モルフォゲンシステムの開発
31	B	眞島 いづみ	奥羽大学	歯学部 口腔病態解析制御学講座 口腔感染免疫学分野 助教	遺伝子編集技術を用いた抗う蝕菌の開発
31	E	吉田 映子	東京理科大学	薬学部薬学科 環境健康学研究室 嘱託講師	環境汚染物質メチル水銀が末梢感覚神経に特異的な障害を発揮する分子機構の解明
32	M	熱田 勇士	九州大学大学院	理学研究院 生物科学部門 助教	線維芽細胞から四肢前駆細胞を産み出すリプログラミング法の確立と四肢構造の再現
32	M	池上 啓介	愛知医科大学	医学部生理学講座(旧生理学1) 助教	眼房水の産生排出によって眼圧概日リズムを統御する仕組みの解明
32	M	大谷 仁志	名古屋大学大学院	生命農学研究科 動物科学専攻 助教	転移因子の発現誘導がもたらすI型インターフェロン経路活性化を利用した新規がん治療法の基盤開発
32	M	北嶋 俊輔	がん研究会がん研究所	細胞生物部 研究員	葉酸代謝経路による抗腫瘍免疫応答制御機構の解明および新規治療法の開発
32	M	北西 卓磨	大阪市立大学大学院	医学研究科 神経生理学 講師	記憶情報の脳内伝達とその破綻・修復のメカニズム
32	M	倉林 伸博	富山大学研究推進機構	生命科学先端研究支援ユニット 講師	ダウン症モデルマウス脳における発生と機能の異常に寄与する分子メカニズム
32	M	齋藤 敦	広島大学大学院	医系科学研究科 分子細胞情報学 牽引 准教授	小胞体膜貫通型転写因子OASISを介したp53非依存的癌治療戦略の構築
32	M	坂下 陽彦	慶應義塾大学	医学部 分子生物学教室 助教	生殖系列における内在性レトロウイルスを介した遺伝子発現機構の解明
32	M	篠原 恭介	東京農工大学大学院	工学研究院 生命機能科学部門 准教授	哺乳類繊毛細胞の細胞骨格構造を形成する相分離タンパク質の解析
32	M	高岡 勝吉	徳島大学	先端酵素学研究所 発生再生医学分野 准教授	マウス胚における活動休止機構の解明

加藤記念研究助成実績

第1回(平成元年度)から
第32回(2020年度)まで

受賞回	採択枠	氏名	所属	職名	研究題目
32	M	中島 美保	理化学研究所 脳神経科学研究センター 認知分散処理研究チーム	副チームリーダー	認知的柔軟性を支える神経機構の解明
32	M	藤原 英晃	岡山大学病院 血液・腫瘍内科	助教	腸上皮細胞ミトコンドリア傷害によるdysbiosisと組織脆弱性発症機序の解明
32	M	古川 可奈	大阪大学大学院 基礎工学研究科 機能創成専攻 生体工学領域	学振特別研究員PD	気管軟骨・平滑筋パターンニング形成メカニズムに基づく移植可能な気管組織の創出
32	M	松花 沙織	神戸大学大学院 理学研究科 生物学専攻	助教	心臓隔壁欠損モデルの構築による心疾患機構の解明
32	M	宮脇 慎吾	岐阜大学 共同獣医学研究科 獣医外科学研究室	助教	ほ乳類の性決定遺伝子Sryの制御領域の解析とY染色体性決定領域の特定
32	M	山本 毅士	大阪大学医学部附属病院 腎臓内科	医員	腎臓の老化におけるp53とオートファジーの協調的役割
32	M	吉見 昭秀	国立がん研究センター研究所 がんRNA研究ユニット	独立ユニット長	核酸医薬によるスプライシング変異白血病駆逐療法の開発
32	B	淡川 孝義	東京大学大学院 薬学系研究科 天然物化学教室	准教授	酵素機能進化と合成生物学による次世代型薬用活性化化合物生産系の構築
32	B	氏原 嘉洋	名古屋工業大学大学院 工学研究科 医用生体工学研究室	准教授	上陸に駆動された脊椎動物の心臓進化の解明から迫る心不全の本質的原因
32	B	高妻 篤史	東京薬科大学 生命科学部 生命エネルギー工学研究室	助教	電気遺伝学による電気化学活性バイオフィルムの制御と高機能化
32	B	白川 一	奈良先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科 花発生分子遺伝学	助教	低分子化合物による脱春化の制御とその分子機構
32	B	津田 佐知子	埼玉大学大学院 理工学研究科 生命科学部門	准教授	ニューロンの集団ダイナミクスから見る小脳ネットワークの構築機構
32	B	土肥 裕希	筑波大学 生命環境系 負荷適応分子生物学研究室	助教	葉酸資化性菌Ralstonia sp. LA-1株のルマジン異化経路の同定
32	B	平田 哲也	岐阜大学高等研究院 生命の鎖統合研究センター 糖鎖生化学	特任助教	化学合成した糖脂質GPIアンカーを基質としたGPI糖鎖生合成メカニズムの解明
32	B	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	学内講師	リポファジーの非アルコール性脂肪性肝炎保護機構の解明並びに活性化薬探索
32	B	湊 菜未	新潟大学大学院 自然科学研究科(農学部) 植物病理学研究室	助教	植物ウイルスによる昆虫の宿主嗜好性操作メカニズムの解明
32	B	山田 千早	東京大学大学院 農学生命科学研究科 応用生命工学専攻	助教	ヒトミルクオリゴ糖の酵素合成と反応メカニズムの解明
32	E	一色 理乃	早稲田大学 先進理工学部 生命医科学科	助教	安定した窒素循環のための微生物「個性」の分子機構解明
32	E	孟 令宇	名古屋工業大学 工学部 社会工学科環境都市分野	特任助教	塩素化エチレン汚染環境浄化のための脱ハロゲン呼吸細菌の電気化学培養