

加藤記念研究助成実績

第1回(平成元年度)から
第22回(平成22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21回から指定研究枠を新設。

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22回まで、のべ494名、総額9億6940万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)、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イ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inkin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	-	柚 源一郎	帝京大学 生物工学研究センター	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ー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	-	大相 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

加藤記念研究助成実績

第1回(平成元年度)から
第22回(平成22年度)まで

受賞回	採択枠	氏名	所属	職名	研究題目
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unks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
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明
3	-	内海龍太郎	近畿大学 農学部	助教授	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	助教授	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科	助教授	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に得る技術の開発
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	助教授	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	助教授	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

加藤記念研究助成実績

第1回(平成元年度)から
第22回(平成22年度)まで

受賞回	採択枠	氏名	所属		職名	研究題目
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	助教授	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	助教授	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	助教授	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	助教授	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	助教授	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	キイロショ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	助教授	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
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質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

加藤記念研究助成実績

第1回(平成元年度)から
第22回(平成22年度)まで

受賞回	採択枠	氏名	所属	職名	研究題目	
4	-	牧 正敏	京都大学	ウイルス研究所	助教授	カルパ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	キイロショ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結合蛋白質の関与
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

加藤記念研究助成実績

第1回(平成元年度)から
第22回(平成22年度)まで

受賞回	採択枠	氏名	所属		職名	研究題目
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
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	カルボキシル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

加藤記念研究助成実績

第1回(平成元年度)から
第22回(平成22年度)まで

受賞回	採択枠	氏名	所属	職名	研究題目	
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> 属放線菌での応答解析
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	癌研究所ウイルス腫 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
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リン酸化による発生、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 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制癌剤・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

加藤記念研究助成実績

第1回(平成元年度)から
第22回(平成22年度)まで

受賞回	採択枠	氏名	所属	職名	研究題目	
8	-	田村 純一	鳥取大学	教育学部化学	助教	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	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	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樞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+T細胞の発見とNK1.1+T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	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	昆虫脳神経ペプチド・ボンビキシンによる多重遺伝子族転写機構の解析
9	-	鵜殿平一郎	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	酵素的な新しい炭素-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	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	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	Topoisomerase II 阻害剤によるG2/M checkpoint障害性の検討

加藤記念研究助成実績

第1回(平成元年度)から
第22回(平成22年度)まで

受賞回	採択枠	氏名	所属		職名	研究題目
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	-	鰐田 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	東京慈恵会医科大学	医学部 小児科学教室	助手	白血病素因に関する研究
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門	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	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

加藤記念研究助成実績

第1回(平成元年度)から
第22回(平成22年度)まで

受賞回	採択枠	氏名	所属	職名	研究題目
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
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座	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・細胞工学研究部門	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野	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	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

加藤記念研究助成実績

第1回(平成元年度)から
第22回(平成22年度)まで

受賞回	採択枠	氏名	所属	職名	研究題目
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明
11	-	高倉 伸幸	熊本大学 医学部 遺伝発生医学研究施設 分化制御部門	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
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	シナプトネ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

加藤記念研究助成実績

第1回(平成元年度)から
第22回(平成22年度)まで

受賞回	採択枠	氏名	所属	職名	研究題目
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・昆虫農業技術研究所 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	-	梶 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 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与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

加藤記念研究助成実績

第1回(平成元年度)から
第22回(平成22年度)まで

受賞回	採択枠	氏名	所属	職名	研究題目	
13	-	猪股 伸幸	九州大学	大学院理学研究 院生物学部門 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	慶応義塾大学	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
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Ca ²⁺ 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	アブシジン酸生合成阻害剤の創製
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

加藤記念研究助成実績

第1回(平成元年度)から
第22回(平成22年度)まで

受賞回	採択枠	氏名	所属	職名	研究題目	
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 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ー骨芽細胞分化と対比してー
14	-	北川 裕之	神戸薬科大学	薬学部	助教授	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	-	佐田 政隆	東京大学	医学部付属病院	助手	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	-	佐藤 純	東京大学	分子細胞生物学研究所	助手	細胞間情報伝達における細胞の仮足構造の役割
14	-	下村伊一郎	大阪大学	生命機能研究科	教授	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	-	末吉 紀行	香川大学	農学部	助手	ゼブラフィッシュを用いたCaM kinase phosphatase (CaMKPase) の機能解析
14	-	茶野 徳宏	滋賀医科大学	医学部	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	-	東原 和成	東京大学	新領域創成科学研究科	助教授	嗅覚受容体の薬理的機能解析
14	-	二階堂昌孝	埼玉大学	理学部	助手	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	-	林 高史	九州大学	大学院工学研究院	助教授	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	-	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

加藤記念研究助成実績

第1回(平成元年度)から
第22回(平成22年度)まで

受賞回	採択枠	氏名	所属	職名	研究題目
15	-	岡澤 秀樹	群馬大学 生体調節研究所 付属生理活性物 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応答性の膵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 システム科学	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
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	助教授	IL-7を介したT細胞維持機構の構造生 物学的解明

加藤記念研究助成実績

第1回(平成元年度)から
第22回(平成22年度)まで

受賞回	採択枠	氏名	所属	職名	研究題目
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 大学院歯学研究科口腔常態制御学口腔細胞工学	助教授	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	助教授	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	外胚葉プ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 大学院医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 大学院医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	助教授	ヘリコバクター・ピロリ病原因子CagAによる胃発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学	助教授	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	助教授	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	助教授	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

加藤記念研究助成実績

第1回(平成元年度)から
第22回(平成22年度)まで

受賞回	採択枠	氏名	所属	職名	研究題目	
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	助教授	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 (基礎医学系)	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の解析
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
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 生体高分子学	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PrdmX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	大学院農学研究科微生物工学	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

加藤記念研究助成実績

第1回(平成元年度)から
第22回(平成22年度)まで

受賞回	採択枠	氏名	所属	職名	研究題目
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	大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分野	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 感染制御学分野	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転写ファクターの制御機構の解明
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

加藤記念研究助成実績

第1回(平成元年度)から
第22回(平成22年度)まで

受賞回	採択枠	氏名	所属	職名	研究題目
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分野 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 眞一	(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tRNA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

加藤記念研究助成実績

第1回(平成元年度)から
第22回(平成22年度)まで

受賞回	採択枠	氏名	所属	職名	研究題目
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所	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
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・分子細胞生物学分野	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所	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	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

加藤記念研究助成実績

第1回(平成元年度)から
第22回(平成22年度)まで

受賞回	採択枠	氏名	所属	職名	研究題目	
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 ウイルス研究グループ	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的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	大学院薬学研究科 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	鄒 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
20	M	竹ヶ原宜子	大阪大学	微生物病研究所 感染症態分野	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 膜輸送機構解析分野	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分野	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解明

加藤記念研究助成実績

第1回(平成元年度)から
第22回(平成22年度)まで

受賞回	採択枠	氏名	所属	職名	研究題目	
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 植物組織形成学講座	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 生体情報応答学分野	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応用
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	朽尾 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 食品機能化学研究分野	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

加藤記念研究助成実績

第1回(平成元年度)から
第22回(平成22年度)まで

受賞回	採択枠	氏名	所属	職名	研究題目	
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
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・糖尿病内科	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	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依存性CaMKK-CaMKII 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

加藤記念研究助成実績

第1回(平成元年度)から
第22回(平成22年度)まで

受賞回	採択枠	氏名	所属	職名	研究題目
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室	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	ビセブ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門	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 大学院農学研究科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・天然物化学研究室	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
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 老年病研究チーム血管医学	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座	准教授	柔軟な判断の神経基盤の解明

加藤記念研究助成実績

第1回(平成元年度)から
第22回(平成22年度)まで

受賞回	採択枠	氏名	所属	職名	研究題目	
22	M	大場 雄介	北海道大学	大学院医学研究科 病態医学分野	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による骨髄性白血病幹細胞の発生・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CD8 T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	首席研究員	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 基礎歯歯学部門 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 生物有機化学研究分野	准教授	多環式トリテルペノイド類の迅速合成法の開発

加藤記念研究助成実績

第1回(平成元年度)から
第22回(平成22年度)まで

受賞回	採択枠	氏名	所属	職名	研究題目
22	B	平野 展孝	日本大学 工学部生命応用 化学科 生命分子 工学研究室	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開発
22	B	鮎 信学	静岡県立大学 食品栄養科学部 ケミカルバイオロ ジー研究室	准教授	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	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	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 (威臨丸)	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 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