

第27回（2015年度）加藤記念研究助成受領者

優秀賞 3件（300万円/件）

・メディカルサイエンス分野

	氏名	所属	職名	研究題目
*	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	ポリコー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
*	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

・バイオテクノロジー分野

	氏名	所属	職名	研究題目
*	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

「研究助成」メディカルサイエンス分野 16件（200万円/件）

	氏名	所属	職名	研究題目
1	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」「留ませる」皮膚炎治療薬の開発
2	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	日本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
3	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
4	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
5	太田 信哉	高知大学 医学部 先端医療学推進センター	テニユ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与する未知タンパク質
6	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
7	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
8	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
9	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
10	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
11	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
12	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

	氏名	所属	職名	研究題目
13	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
14	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
15	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
16	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

「研究助成」バイオテクノロジー分野 9件（200万円/件）

	氏名	所属	職名	研究題目
1	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
2	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
3	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
4	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
5	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
6	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
7	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
8	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
9	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