

第28回（2016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
*	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
*	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

・バイオテクノロジー分野

	氏名	所属	職名	研究題目
*	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

「研究助成」メディカルサイエンス分野 16件

	氏名	所属	職名	研究題目
1	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
2	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
3	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
4	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
5	生沼 泉	兵庫県立大学大学院生命理学研究科 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
6	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
7	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
8	島田 幹男	東京工業大学 科学技術創成研究院 先導原子力研究所	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
9	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
10	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
11	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
12	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
13	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
14	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
15	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

16	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
----	-------	----------------------------------	----	----------------------

「研究助成」バイオテクノロジー分野 9件

	氏名	所属	職名	研究題目
1	伊藤 瑛海	国際基督教大学 アーツ・サイエンス学科 自然科学デパートメント	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
2	大石 真也	京都大学大学院薬学研究科 薬品有機製造学分野	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
3	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
4	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
5	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RNAによる翻訳制御因子の活性化機構の解明
6	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
7	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	ドパ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
8	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
9	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