

第29回（2017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

No.	氏名	所属機関名	職名	研究課題
*	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
*	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

・バイオテクノロジー分野

No.	氏名	所属機関名	職名	研究課題
*	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

「研究助成」メディカルサイエンス分野 16件

No.	氏名	所属機関名	職名	研究課題
1	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
2	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
3	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
4	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
5	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膀胱癌転移機構の解明
6	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
7	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
8	鳴村 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
9	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
10	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
11	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
12	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
13	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）
14	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

No.	氏名	所属機関名	職名	研究課題
15	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
16	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

「研究助成」 バイオテクノロジー分野 9件

No.	氏名	所属機関名	職名	研究課題
1	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
2	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
3	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
4	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
5	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
6	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
7	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)	膜内進化学による新規蛍光RNAセンサーの開発
8	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
9	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