

第26回(2014年度)加藤記念研究助成受領者

優秀賞 2件(300万円/件)

・メディカルサイエンス分野

| | | | | |
|--|--------------------|---------------|------|---------------------------|
| | 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 |
|--|--------------------|---------------|------|---------------------------|

・バイオテクノロジー分野

| | | | | |
|--|-------|---------------------------|-----------|----------------------------|
| | 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 |
|--|-------|---------------------------|-----------|----------------------------|

「研究助成」メディカルサイエンス分野 17件(200万円/件)

| | 申請者氏名 | 所属機関 | 職名 | 研究題目 |
|----|--------|------------------------------|----------------|--|
| 1 | 上田 奈津実 | 名古屋大学 理学研究科 | 助教 | セプ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 |
| 2 | 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 |
| 3 | 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 |
| 4 | 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ス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 |
| 5 | 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 |
| 6 | 崎谷 康佑 | 朝日生命成人病研究所 附属医院 | 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 |
| 7 | 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 |
| 8 | 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 |
| 9 | 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 |
| 10 | 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 |
| 11 | 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 |
| 12 | 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 |
| 13 | 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 |
| 14 | 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 |
| 15 | 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 |
| 16 | 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 |
| 17 | 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 |

「研究助成」バイオテクノロジー分野 9件(200万円/件)

| | 申請者氏名 | 所属機関 | 職名 | 研究題目 |
|---|--------|---------------------------------|-----------|--|
| 1 | 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 |
| 2 | 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 |
| 3 | 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 |
| 4 | 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 |
| 5 | 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 |
| 6 | 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 |
| 7 | 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 |
| 8 | 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 |
| 9 | 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 |