

第36回 加藤記念研究助成受領者

メディカルサイエンス分野（19名）

No.	氏名	所属	役職名	研究題目
1	伊藤 智哉	九州大学大学院薬学研究院 生理学分野	助教	腹腔内マクロファージのバリア機能に着目した新規癒着防止剤の構築
2	入江 剛史	九州大学病院 脳神経内科	医員	慢性期脳梗塞におけるミクログリアから神経細胞への直接分化転換による治療法の開発
3	大橋 彩香	聖マリアンナ医科大学 医学部 免疫学・病害動物学	助教	炎症性腸疾患における細胞遊走阻害療法の開発
4	金子 真大	名古屋大学大学院工学研究科 化学システム工学専攻	助教	生体親和性界面を有するハイドロゲルの設計に基づくバイオ人工臓器の開発
5	金村 進吾	東北大学学際科学フロンティア研究所 新領域創成研究部	助教	レドックスとウイルスのクロストーク研究
6	小林 穂高	徳島大学 先端酵素学研究所 遺伝子発現制御学分野	独立 准教授	RNAの機能を損なうことなくRNAをラベルする新規手法
7	白鳥 美穂	順天堂大学 薬学部 薬理学分野	准教授	慢性癢疹を抑制する脊髄後角痒み調節物質及びその受容体の特定
8	杉山 栄里	国立がん研究センター東病院 呼吸器内科	医員	癌腫横断的に共通する遺伝子異常に着目した免疫抑制性機構の解明
9	高松 岳矢	琉球大学大学院医学研究科 分子・細胞生理学講座	助教	ミトコンドリア機能遺伝子ノックアウトマウスによる双極性障害の分子機序の解明

No.	氏名	所属	役職名	研究題目
10	田村 彰吾	北海道大学 大学院保健科学研究所 病態解析学分野 血液再生制御研究室	准教授	サブタイプの分化操作に向けた巨核球造血分子メカニズムの解明
11	橋本 洋佑	広島大学大学院 医系科学研究科 分子システム薬剤学教室	助教	Claudin-5ミスセンス変異体による片麻痺発作の発症機構の解明
12	深野 華子	国立感染症研究所 ハンセン病研究センター	室長	非結核性抗酸菌症の宿主標的型治療薬開発を目的としたゼブラフィッシュスクリーニングシステムの構築と評価
13	福田 達也	和歌山県立医科大学 薬学部 薬剤学研究室	講師	薬物封入マイクロパッチ結合好中球の養子移植による腫瘍微小環境制御と神経膠芽腫治療
14	松居 翔	京都大学大学院農学研究科 食品生物科学専攻 栄養化学分野	助教	FGF21-オキシトシン系の脳内機序の解明とアルコール依存症の予防・治療的意義の検証
15	松田 烈士	関西医科大学附属生命医学研究所 侵襲反応制御部門	研究員	先天的恐怖情動による新たな痛覚ゲーティング機構
16	松原 崇紀	藤田医科大学 研究推進本部 精神・神経病態解明センター	助教	オピオイド受容体を介した快情動による疼痛制御機構の解明
17	八木田 悠一	九州大学基幹教育院 自然科学実験系部門	助教	巨大ユビキチンリガーゼ遺伝子変異に起因する神経発達症の発症機序解明に向けた研究
18	吉岡 望	日本歯科大学 新潟生命歯学部 解剖学第1講座	講師	変性神経回路選択的な蛍光標識法の開発と全身イメージングへの応用
19	米代 武司	東北大学大学院医学系研究科 分子代謝生理学分野	准教授	生活習慣病予防に向けたヒト褐色脂肪組織のエピゲノム制御機構の解明

バイオテクノロジー分野（9名）

No.	氏名	所属機関	役職名	研究題目
1	岩崎 有紘	中央大学 理工学部 応用化学科 生物有機化学研究室	准教授	海洋生物由来新規 SERCA 阻害剤の探索
2	岡下 修己	大阪大学大学院生命機能研究科 エピゲノムダイナミクス研究室	助教	妊娠母体の鉄欠乏性貧血がもたらす世代を超えたエピ変異の継承
3	門岡 千尋	崇城大学 生物生命学部	助教	二形成糸状菌 <i>Sporothrix schenckii</i> における温度依存性形態変化の分子機構の解明
4	金 穂香	東京大学先端科学技術研究センター	日本学術振興会 特別研究員PD	動物の磁覚を制御する分子メカニズムの解明
5	中山 淳	大阪大学大学院薬学研究科 医薬合成化学分野	准教授	元素置換戦略に基づく抗腫瘍性擬天然物の創製研究
6	信澤 岳	広島大学大学院統合生命科学研究科 附属植物遺伝子保管実験施設	助教	作物分子育種の可能性を広げるゲノム編集技術「クロモソーム・エディティング」の確立
7	森 雄太郎	東京科学大学 大学院 医歯学総合研究科 腎臓内科学分野	テニュアトラック 助教	腎臓尿細管上皮細胞の細胞老化と代謝変化に着目した慢性腎臓病の病態解明
8	森本 雄祐	九州工業大学大学院情報工学研究院 物理情報工学研究系	教授	分化制御に働く自発的細胞質pH変動の分子機構の解明
9	山口 幸佑	国立遺伝学研究所 分子細胞工学研究室	助教	新規スクリーニング手法によるタンパク質の重要部位の網羅的探索

※

※助成金増額者

環境バイオ分野（3名）

No.	氏名	所属機関	役職名	研究題目
1	岩瀬 望	東京大学大学院農学生命科学研究科 生産・環境生物学専攻	助教	難培養性希少微生物の未開拓集団を探るリボソーム DNA 増幅技術の開発
2	岸田 康平	東北大学大学院生命科学研究科 微生物遺伝進化分野	助教	プラスミドの接合伝達による細胞間DNA輸送メカニズムの解明
3	高野 カ	北海道大学 大学院工学研究院 環境循環システム部門 資源生物工学研究室	助教	酸性鉱山廃水の無害化と水素生産を両立するバイオプロセス

※

※助成金増額者