

第35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	所属機関	役職名	研究題目
1	新井 絢也	朝日生命成人病研究所 附属医院 消化器内科	主任 研究員	EBウイルス関連胃癌モデルマウスの作成
2	池田 幸樹	京都大学 高等研究院 物質-細胞統合システム拠点	特定拠点 助教	不妊症治療を目指した細胞接着活性化剤の開発
3	内田 康雄	広島大学 大学院医系科学研究科 分子システム薬剤学	教授	血液脳関門の機能制御に基づく脳梗塞の革新的治療戦略
4	岡崎 朋彦	北海道大学遺伝子病制御研究所 分子細胞生物研究室	准教授	疾患治療への応用を志向した細胞内カルボキシル化修飾機構の解明
5	川上 竜司	京都大学医生物学研究所 生体再建学分野	特定 助教	プログラム細胞死と制御性 T 細胞分化の細胞運命を仕分ける分子メカニズムの解明
6	河本 新平	大阪大学微生物病研究所 遺伝子生物学分野	准教授	腸内細菌によるB細胞老化誘導機構の解明
7	木谷 友哉	京都府立医科大学 大学院医学研究科 循環器内科学	助教	心筋細胞脱分化機構の解明と細胞増殖促進法の開発
8	小林 央	国立国際医療研究センター研究所 生体恒常性プロジェクト	上級 研究員	造血幹細胞の再入眠機構の解明と遺伝子編集技術への応用
9	笹澤 有紀子	順天堂大学 大学院医学研究科 老人性疾患病態・治療研究センター	准教授	脂肪滴分解を介した新しいタンパク質分解機構の解明
10	高岸 麻紀	名古屋市立大学 大学院薬学研究科 病態生化学分野	助教	運動性多繊毛による脳室内シグナル伝達機構の解明
11	長崎 譲慈	岡山大学 学術研究院 医歯薬学域 腫瘍微小環境学分野	助教	CD4陽性T細胞の空間解析に基づく腫瘍微小環境の本態解明
12	羽澤 勝治	金沢大学・新学術創成 研究機構 セルバイオノミクスユニット	准教授	細胞核老化の理解と制御
13	阪東 勇輝	浜松医科大学 医学部医学科 器官組織解剖学講座	助教	ミトコンドリア機能から紐解く自閉スペクトラム症発症機構

※

※

No.	氏名	所属機関	役職名	研究題目
14	古山 貴文	金沢医科大学 医学部 生理学1	講師	注意欠陥多動性障害の発症に関わる神経機構の解明
15	平島 一輝	岐阜大学 高等研究院	特任 助教	新規代謝阻害剤によるミトコンドリア-翻訳後修飾軸を介する 転移阻害メカニズムの解明
16	堀江 良子	大阪大学 大学院生命機能研究科 1細胞神経生物学研究 室	特任 研究員	シングルセル解析を活用した双極型感覚神経細胞の軸索形 成を制御する転写因子の同定
17	松原 知康	徳島大学病院 脳神経内科	特任 助教	タンパク質のコンフォメーションに基づく新たな疾患単位の創出
18	諸石 寿朗	熊本大学 大学院生命科学研究部 分子薬理学講座	教授	鉄動態の変容と生理・病理現象の連関解明
19	渡邊 美佳	北海道大学病院 皮膚科	講師	皮膚広域発癌の制圧を目指した幹細胞における創傷記憶成 立起源の同定

バイオテクノロジー分野(8名)

No.	氏名	所属機関	役職名	研究題目
1	伊藤 太一	九州大学基幹教育院 自然科学実験系部門	准教授	新規スクリーニング法による睡眠改善効果を有する天然化合 物の探索
2	馬谷 千恵	東京農工大学 大学院農学研究院 応用生命化学部門	助教	発達状態依存的な摂食量増加の神経メカニズム
3	椎森 仁美	奈良先端科学技術大学 院大学 RNA分子医科学研究室	助教	ウイルス防御におけるマダニRNA切断酵素Dicer様タンパク質 の機能解析
4	四方 明格	自然科学研究機構 基礎生物学研究所 植物環境応答研究部門	助教	機械刺激応答を介した植物の細胞極性形成・維持機構の解明
5	高田 紘翠	京都大学 大学院生命科学研究科 生体システム学分野	特定 助教	宿主-腸内細菌共生の新たな意義: ムチン分解による宿主エ ネルギー代謝制御機構の解明
6	田中 若奈	広島大学 大学院統合生命科学研 究科 食品生命科学プ ログラム	准教授	イネ幹細胞の低温応答メカニズムの解明
7	堀 千明	北海道大学 大学院地球環境科学研 究院 環境生物科学部門 環境分子生物学分野	准教授	樹木防除を目指した樹木-寄生菌の相互作用解析
8	矢崎 亮	九州大学高等研究院 九州大学 大学院薬学研究院	准教授	非天然アミノ酸が拓く細胞内PPI標的中分子ペプチド創成

環境バイオ分野(4名)

No.	氏名	所属機関	役職名	研究題目
1	神田 健	筑波大学医学医療系 生命医科学域 微生物叢生態学研究室	特別 研究員(PD)	sRNAが制御する重要食中毒菌の感染戦略の解明とその感染 防除法への応用
2	神保 晴彦	東京大学 大学院総合文化研究科	助教	細胞外脂質を介した環境炭素循環経路の解明
3	田原 進也	東北大学 大学院薬学研究科 分子薬科学専攻 生物構造化学分野	助教	液-液相分離を用いたプラスチックやバイオマスの高効率分解
4	前田 海成	東京工業大学科学技術 創成研究院 化学生命科学研究所	助教	海洋性藍藻における硫酸多糖の合成制御機構と機能の解析

※

※助成金増額者