

第30回（2018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
*	細野 祥之	愛知県がんセンター研究所 がん標的治療TR分野	ユニット長	精巢・癌特異的長鎖非翻訳RNAであるTHORの プロモーター解析とその治療応用
*	峰岸 かつら	理化学研究所 BDR 個体パターンニング研究チーム	研究員	水流にตอบสนองして左右非対称にmRNAが分解する仕組み

・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
*	上阪 直史	東京大学大学院医学系研究科 神経生理学教室	講師	グリアが制御する神経回路再編成のメカニズムの 解明

「研究助成」メディカルサイエンス分野 17件

No.	氏名	所属機関名	職名	研究課題
1	岩崎 正治	大阪大学微生物病研究所 感染症国際研究センター 新興 ウイルス感染症研究グループ	特任准教授	出血熱アレナウイルスの病原性に関わるポリメラー ゼ機能の解析
2	上原 亮太	北海道大学大学院先端生命科 学研究院 分子細胞生物学研究分野	准教授（独 立PI職）	新奇中心体制御経路によるガン染色体数異常への 順応メカニズム
3	遠藤 裕介	かずさDNA研究所 先端研究開発部 オミックス医科学研究室	室長	イムノメタボリズムを基軸とした高度肥満病態を 制御する機能性脂質の探索
4	大垣 隆一	大阪大学大学院医学系研究科 生体システム薬理学	助教	皮膚バリア障害治療法の提唱に向けた新規脂質代謝 酵素の機能解析
5	押鐘 浩之	帝京大学医療技術学部 臨床検査学科	講師	α -シヌクレインのプリオン様挙動に関する 分子論的解明
6	片岡 直也	名古屋大学大学院医学系研究 科 統合生理学	助教	心理ストレス反応の多様性を生み出す神経回路基盤 の解明
7	神沼 智裕	医薬基盤・健康・栄養研究所 免疫老化プロジェクト	特任研究員	霊長類モデルを用いた新規免疫賦活化療法による SIV潜伏感染細胞の排除
8	高山 浩昭	金沢大学大学院医学系研究科 内分泌・代謝内科学分野	主任技術職 員	セレノプロテインPによるカテコラミン抵抗性を介 した褐色脂肪熱産生障害機構の解明
9	竹内 勇一	富山大学大学院医学薬学研 究部（医学） 解剖学・神経科学講座	助教	右利きと左利きの違いを生む神経基盤：ニューロン レベルでの機能解析
10	田中 浩揮	千葉大学大学院薬学研 究院 薬物学研究室	特任助教	人工mRNAベクターを基盤とするT細胞エンジニア リング技術の開発とヒトCAR-T細胞の創出
11	田中 由佳里	東北大学大学院医学系研究科 行動医学分野	助教	過敏性腸症候群の口腔-腸管細菌叢と症状トリガー 機構の解明
12	中川 直	鹿児島大学大学院医歯学総合 研究科 神経筋生理学分野	助教	発達期大脳皮質のgap junctionネットワークによる 神経回路形成の制御
13	野村 洋	北海道大学大学院薬学研 究院 薬理学研究室	講師	ヒスタミン神経系による多様な脳機能の調節機構の 解明
14	林 陽平	東北大学加齢医学研究所 医用細胞資源センター	助教	始原生殖細胞の発生・分化における代謝調節の役割

15	平野 恭敬	京都大学大学院医学研究科 システム神経薬理学	特定准教授	老化個性の可視化ツールの開発
16	三浦 恭子	熊本大学大学院先端機構／大 学院生命科学研究部 老化・健康長寿学分野	准教授	最長寿齧歯類ハダカデバネズミ特有の機能維持機構 の解明
17	安田 恭大	広島大学理学研究科 数理分子生命理学専攻	助教	ストレス顆粒の純粋単離オミックス解析を用いた がん細胞化学治療抵抗性獲得機構の解明

「研究助成」バイオテクノロジー分野 8件

No.	氏名	所属機関名	職名	研究課題
1	稲葉 央	鳥取大学大学院工学研究科 化学・生物応用工学専攻	助教	細菌の運動から着想を得た光応答性輸送システムの 構築
2	佐藤 隆章	慶應義塾大学理工学部 応用化学科	准教授	反復ブロック合成法による多環性ステモナ類の迅速 合成
3	島田 貴士	千葉大学大学院園芸学研究科 応用生命化学科	助教	葉に脂質を高蓄積する高機能植物の開発
4	菅原 章公	東北大学大学院薬学研究科 医薬資源化学分野	助教	元素置換戦略を基盤としたケイ素含有天然物様 ライブラリーの構築と創薬展開
5	瀬戸 義哉	明治大学農学部農芸化学科 生物機能化学研究室	専任講師	根寄生植物による超高感度ストリゴラクトン認識 メカニズムの解明
6	高尾 大輔	東京大学大学院薬学系研究科 生理化学教室	助教	一次繊毛への入力シグナルを細胞内へ伝達する分子 基盤の網羅的な解析
7	竹本 訓彦	国立国際医療研究センター研 究所 感染症制御研究部	上級研究員	ミスマッチ特異的DNA切断酵素EndoMSを介した新規 複製エラー修復機構の解析
8	那須 雄介	東京大学大学院理学系研究科 化学専攻 生体分子化学研究室	助教	汎用的分子デザインに基づく遺伝コード型近赤外 蛍光センサーの開発