

第32回加藤記念研究助成受領者
 メディカルサイエンス分野（17名）

No.	氏名	所属	職名	研究題目
1	熱田 勇士	九州大学大学院 理学研究院 生物科学部門	助教	線維芽細胞から四肢前駆細胞を産み出すリ プログラミング法の確立と四肢構造の再現
2	池上 啓介	愛知医科大学医学部 生理学講座（旧生理学1）	助教	眼房水の産生排出によって眼圧概日リズム を統御する仕組みの解明
3	大谷 仁志	名古屋大学大学院 生命農学研究科 動物科学専攻	助教	転移因子の発現誘導がもたらすI型インター フェロン経路活性化を利用した新規がん治 療法の基盤開発
4	北嶋 俊輔	がん研究会がん研究所 細胞生物部	研究員	葉酸代謝経路による抗腫瘍免疫応答制御機 構の解明および新規治療法の開発
5	北西 卓磨	大阪市立大学大学院 医学研究科 神経生理学	講師	記憶情報の脳内伝達とその破綻・修復のメ カニズム
6	倉林 伸博	富山大学研究推進機構 生命科学先端研究支援ユニット	講師	ダウン症モデルマウス脳における発生と機 能の異常に寄与する分子メカニズム
7	齋藤 敦	広島大学大学院 医系科学研究科 分子細胞情報学	牽引 准教授	小胞体膜貫通型転写因子OASISを介したp53 非依存的癌治療戦略の構築
8	坂下 陽彦	慶應義塾大学医学部 分子生物学教室	助教	生殖系列における内在性レトロウイルスを 介した遺伝子発現機構の解明
9	篠原 恭介	東京農工大学大学院 工学研究院 生命機能科学部門	准教授	哺乳類繊毛細胞の細胞骨格構造を形成する 相分離タンパク質の解析
10	高岡 勝吉	徳島大学先端酵素学研究所 発生再生医学分野	准教授	マウス胚における活動休止機構の解明
11	中島 美保	理化学研究所 脳神経科学研究センター 認知分散処理研究チーム	副チーム リーダー	認知的柔軟性を支える神経機構の解明
12	藤原 英晃	岡山大学病院 血液・腫瘍内科	助教	腸上皮細胞ミトコンドリア傷害による dysbiosisと組織脆弱性発症機序の解明
13	古川 可奈	大阪大学大学院 基礎工学研究科 機能創成専攻 生体工学領域	学振特別 研究員PD	気管軟骨・平滑筋パターンニング形成メカニ ズムに基づく移植可能な気管組織の創出
14	松花 沙織	神戸大学大学院 理学研究科 生物学専攻	助教	心臓隔壁欠損モデルの構築による心疾患機 構の解明
15	宮脇 慎吾	岐阜大学 共同獣医学研究科 獣医外科学研究室	助教	ほ乳類の性決定遺伝子Sryの制御領域の解析 と Y染色体性決定領域の特定
16	山本 毅士	大阪大学医学部附属病院 腎臓内科	医員	腎臓の老化におけるp53とオートファジーの 協調的役割
17	吉見 昭秀	国立がん研究センター研究所 がんRNA研究ユニット	独立 ユニット 長	核酸医薬によるスプライシング変異白血病 駆逐療法の開発

バイオサイエンス分野（10名）

No.	氏名	所属	職名	研究題目
1	淡川 孝義	東京大学大学院 薬学系研究科 天然物化学教室	准教授	酵素機能進化と合成生物学による次世代型 薬用活性化化合物生産系の構築
2	氏原 嘉洋	名古屋工業大学大学院 工学研究科 医用生体工学研究室	准教授	上陸に駆動された脊椎動物の心臓進化の解 明から迫る心不全の本質的原因
3	高妻 篤史	東京薬科大学 生命科学部 生命エネルギー工学研究室	助教	電気遺伝学による電気化学活性バイオフ ィルムの制御と高機能化
4	白川 一	奈良先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科 花発生分子遺伝学	助教	低分子化合物による脱春化の制御とその分 子機構
5	津田 佐知子	埼玉大学大学院 理工学研究科 生命科学部門	准教授	ニューロンの集団ダイナミクスから見る小 脳ネットワークの構築機構
6	土肥 裕希	筑波大学生命環境系 負荷適応分子生物学研究室	助教	葉酸資化性菌 <i>Ralstonia</i> sp. LA-1株のルマ ジン異化経路の同定
7	平田 哲也	岐阜大学高等研究院 生命の鎖統合研究センター 糖鎖生化学	特任 助教	化学合成した糖脂質GPIアンカーを基質とし たGPI糖鎖生合成メカニズムの解明
8	星野 温	京都府立医科大学大学院 医学研究科 循環器内科学	学内 講師	リポファジーの非アルコール性脂肪性肝炎 保護機構の解明並びに活性化薬探索
9	湊 菜未	新潟大学大学院 自然科学研究科（農学部） 植物病理学研究室	助教	植物ウイルスによる昆虫の宿主嗜好性操作 メカニズムの解明
10	山田 千早	東京大学大学院 農学生命科学研究科 応用生命工学専攻	助教	ヒトミルクオリゴ糖の酵素合成と反応メカ ニズムの解明

環境バイオ分野（2名）

No.	氏名	所属	職名	研究題目
1	一色 理乃	早稲田大学 先進理工学部 生命医科学科	助教	安定した窒素循環のための微生物「個性」 の分子機構解明
2	孟 令宇	名古屋工業大学工学部 社会工学科環境都市分野	特任 助教	塩素化エチレン汚染環境浄化のための 脱ハ ロゲン呼吸細菌の電気化学培養