

第37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	研究題目
1	赤羽 しおり	神奈川県立がんセンター 臨床研究所 がん生物学部	乳がん悪性化におけるミトコンドリア品質管理の病態的意義の解明
※2	飯野 祐介	筑波大学 国際統合睡眠医科学研究機構	睡眠不足による意思決定異常の細胞基盤の解明
3	五十嵐 亮	慶應義塾大学 医学部 医化学教室	肝細胞と肝非実質細胞との細胞連関からみた脂肪性肝疾患の線維化進展機序の解明
4	磯部 更紗	国際医療福祉大学 三田病院 心臓血管センター	肺高血圧症の遺伝子変異による病態メカニズムの解明
5	及川 真実	東京薬科大学 生命科学部 再生医科学研究室	異種間キメラにおける細胞ニッチ競合の普遍的機構の解明
6	岡野 徳壽	東京科学大学大学院医歯学総合研究科 細菌感染制御学分野	インフラマソームが制御する口腔細菌による炎症拡散システムの解明
7	金谷 信彦	岡山大学大学院医歯学総合研究科 消化器外科学教室	胃がんにおける腹水内幹細胞様ヘルパーT細胞の意義と新規治療法の開発
8	菅野 敏生	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	「脂質代謝スイッチと宿主脂質の利用制限」による抗ウイルス応答の新規誘導機構
9	鈴木 智大	群馬大学生体調節研究所 代謝エピジェネティクス分野	細胞内鉄動態が司る核内エピゲノム調節機構の分子基盤解明
10	高橋 宙大	東北大学大学院医学系研究科 分子代謝生理学分野	代謝状態に応じたPOMC神経反応可能性決定機構の解明
11	時田 芹奈	新潟大学大学院医歯学総合研究科 がん免疫学分野	ネオ抗原がんワクチン誘導性CD4 <sup>+</sup> T細胞の機能解析
12	中川 直樹	京都大学大学院医学研究科 人間健康科学系専攻発達神経生物学	てんかん脳におけるオルガネラ病変の分子機序と病理学的意義の解明
13	中野 将希	滋賀医科大学神経難病研究センター 基礎研究ユニット 神経遺伝学部門	小胞体ストレス応答に対する選択的制御分子の同定と制御機構の解明
14	中村 克行	岐阜大学 工学部 化学・生命工学科 生命化学コース	筋線維の細胞老化に着目した新たな筋疾患治療標的の創出
※15	Leonie Brockmann	慶應義塾大学 WPI-Bio2Q	腸管感染症におけるGLP-1を介した免疫-上皮クロストークの解明
16	本田 瑞季	広島大学大学院 統合生命科学研究科	成長期ストレスによる脳可塑性破綻の分子基盤解明
17	山田 真太郎	東京都医学総合研究所 先端基礎医科学研究分野	少数の細胞で生殖細胞におけるゲノム切断、修復反応を網羅的に検出する
18	山本 将大	九州大学 生体防御医学研究所 分子神経免疫学分野	グリア細胞リピドームカタログを基盤にしたアストロサイト細胞特性の理解
19	渡邊 征爾	島根大学 医学部 生命科学講座	小胞体・ミトコンドリア接触部による炎症応答制御メカニズムの解析

※助成金増額者

第37回 加藤記念研究助成受領者 バイオテクノロジー分野(9名)

No.	氏名	所属	研究題目
1	伊藤 佑	大阪大学大学院理学研究科 生物科学専攻	細胞間・染色体間でモザイクな非CpG配列 でのDNAメチル化評価法の開発
2	伊藤 栄紘	東京科学大学 生命理工学院 生命理工学系	リポソームを反応場に用いた金属酵素による光駆動メタン/メタノール変換
3	梶山 十和子	東北大学大学院生命科学研究科 脳生命統御科学専攻 分子行動分野	魚類視覚中枢における特殊神経細胞型の機能解析
4	白石 太郎	京都大学大学院理学研究科 化学専攻 生物化学研究室	ペプチド修飾酵素の探索とそれを応用した機能性分子創製
5	竹田 弘法	埼玉大学大学院理工学研究科 分子生物学科	ミトコンドリア外膜におけるタンパク質膜挿入の統合的理
6	辻 真人	東京大学大学院理学系研究科 生物科学専攻	4次元ホログラフィック計測操作法から探る情報の順序を演算する神経メカニズム
7	益村 晃司	広島大学大学院統合生命科学研究科 生物工学プログラム	出芽酵母の寿命を制御するメチオニン代謝の新規制御因子の探索とその機能解析
8	宮本 皓司	帝京大学 理工学部 総合理工学科	イネいもち病菌が産生するかび毒テヌアゾン酸によるイネの免疫誘導機構の解明
9	八木 瑛穂	東北医科薬科大学 薬学部 天然物化学教室	カイコ感染モデルを用いた天然資源からの難治性抗酸菌症治療薬の探索

第37回 加藤記念研究助成受領者 環境バイオ分野(4名)

No.	氏名	所属	研究題目
※1	Vaibhav Pal Singh	京都大学 化学研究所 ケミカルバイオロジー	持続可能なPFAS除去のための生体模倣型ペプチド材料
2	中里 一星	東京大学大学院農学生命科学研究科 植物分子遺伝学研究室	トマトにおける葉緑体ゲノム標的一塩基置換法の開発
3	生井 楓	信州大学 農学部 農学生命科学科	脱フッ素化を担う環境微生物群の探索と分子機構の解明
4	宮本 昂明	東京科学大学生体材料工学研究所 ソフトマター医工学分野	活性酸素種に応答する徐放性ナノ粒子による植物光防護システムの創製

※助成金増額者