

第34回 加藤記念研究助成受領者 メディカルサイエンス分野（20名）

No.	氏名	所属	役職名	研究題目
1	伊藤 雄介	慶應義塾大学医学部 先端医科学研究所 がん免疫研究部門	助教	腫瘍微小環境中の免疫抑制性マクロファージを標的とした人工免疫応答システムの開発
2	大我 政敏	麻布大学獣医学部 動物応用科学科 動物工学研究室	講師	マウス円形精子細胞注入胚のエピゲノム変化による出産成績改善の試み
3	岡谷 千晶	産業技術総合研究所 細胞分子工学研究部門分子細胞マルチオミクス研究グループ	グループ付	新規組織1細胞糖鎖解析技術を駆使した多機能タンパク質における糖鎖修飾の意義の解明
4	小川 基行	東京大学大学院薬学系研究科 細胞情報学教室	特任 研究員	上皮組織の競合的コミュニケーションを介した発がん抑制機構の解明
5	柿崎 正敏	国立感染症研究所ウイルス第三部第五室	研究員	ヒトボカウイルス1の共感染が呼吸器感染症関連病態に及ぼす影響
6	片山 耕大	名古屋工業大学大学院工学研究科 生命・応用化学専攻	助教	GPCRの分子認識・結合のからくりを解く
7	金丸 佳織	東京理科大学理工学部 応用生物科学科	助教	イノシトールリン脂質代謝における分泌性脂質酵素の役割の解明
8	菊池 健太	熊本大学国際先端医学研究機構 免疫ゲノム構造学研究室	特定事業 研究員	転写因子カスケードによる炎症性樹状細胞の分化制御
9	鈴木 敢三	東京理科大学先進工学部 生命システム工学科瀬木研究室	嘱託助教	ストレス因子による海馬神経活動・神経回路変化およびシナプス異常のメカニズム解明
10	鈴木 匠	茨城大学理学部	助教（テニュアトラック）	ゲノムDNA上の疾病原因箇所を迅速に特定する新規技術の開発
11	高橋 大輔	慶應義塾大学薬学部 生化学講座	専任講師	小腸パイエル板の濾胞性ヘルパーT細胞分化誘導を促進する腸内細菌と食事成分の同定
12	玉川 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	精神神経疾患の治療に向けた神経線維の運命転換法および発達誘導法の創出

No.	氏名	所属	役職名	研究題目
13	七浦 仁紀	奈良県立医科大学医学部 脳神経内科学	助教	難治性神経疾患のタンパク質制御機構の解析
14	弘津 陽介	山梨県立中央病院がんセンター局ゲノム解析センター	チーフ研究員	長期持続感染者における新型コロナウイルスのゲノム進化と治療耐性機序の関連解析
15	町田 晋一	国立国際医療研究センター研究所 ウィルス構造機能研究部	テニユアトラック部長	新規抗HIV薬開発に向けたHIV複製反応の時空間的解析
16	松本 祐介	鹿児島大学共同獣医学部 越境性動物疾病制御研究センター	准教授	エボラウイルスゲノムの塩基数はなぜ6の倍数でなければならないのか
17	丸山 健太	自然科学研究機構生理学研究所 生体機能調節研究領域	特任准教授	リボ核酸による大腸癌進展調節機構の解明
18	宮内 栄治	群馬大学生体調節研究所 粘膜エコシステム制御分野	准教授	母体炎症による仔の自己免疫疾患リスク増加機序の解析
19	宮田 憲一	がん研究会がん研究所 がんエピゲノムプロジェクト	特任研究員	エピゲノム制御破綻に起因するがん細胞の多様性と治療抵抗性獲得機序の解明
20	宮部 斉重	聖マリアンナ医科大学医学部 免疫学・病害動物学	主任教授	自己免疫疾患におけるT細胞の遊走メカニズム解明への挑戦

バイオテクノロジー分野（8名）

No.	氏名	所属	役職名	研究題目
1	遠藤 瑞己	東京大学大学院理学系研究科 化学専攻分析化学研究室	助教	発光性金属ナノクラスターによるトランススケールイメージング法の創出
2	加生 和寿	九州大学大学院薬学研究院 分子生物薬学分野	助教	人工ミトコンドリア創生に向けた外来DNA導入法の確立
3	君嶋 敦	大阪大学薬学研究科 天然物創薬学分野	特任助教(常勤)	交差反応性抗体を利用した天然物創薬シーズ探索
4	金 俊植	理化学研究所環境資源科学研究センター バイオ生産情報研究チーム	研究員	ストレス応答性転写制御による開花促進機構の解明

No.	氏名	所属	役職名	研究題目
5	久保 智広	山梨大学大学院総合研究部 医学域解剖学講座 構造生物学教室	講師	真核生物の鞭毛に局在する蛋白質合成系の機能解明
6	西原 秀昭	山口大学医学部 神経・筋難病治療学講座	助教	神経変性を血液脳関門で治療する
7	野澤 佳世	東京工業大学生命理工学院 野澤研究室	准教授	遺伝子発現を制御する新しいゲノム基盤ユニットの構造機能解析
8	若森 晋之介	東京農業大学生命科学部 分子生命化学科	助教	骨格筋衛星細胞を活性化するC-グリコシドエラジタンニンの生物有機化学研究

環境バイオ分野（3名）

No.	氏名	所属	役職名	研究題目
※1	小野田 淳人	山陽小野田市立山口東京理科大学 薬学部衛生化学分野	助教	環境に配慮したナノマテリアル設計のための微小粒子特有の毒性機構の解明
2	野崎 翔平	筑波大学生命環境系植物分子細胞生物学研究室	助教	タンパク質を大量発現させる変異体植物の単離とその応用
3	平野 哲史	富山大学学術研究部 薬学・和漢系ゲノム機能解析学研究室	助教	神経炎症に起因する神経毒性に関するメカニズム解明と新規バイオマーカーの開発

※助成金増額者