

令和6年度 研究助成金受領者（所属機関名・職名，研究題目は申請時） 計11名

テーマ1：シングルセル解析－生命機能と病態－

助成金額：1件 500万円

研究者	所属機関・職名	研究題目
飯野 祐介 イノ ユスケ	筑波大学 国際統合睡眠医科学研究機構 史研究室・研究員	単一細胞での受容体発現データを駆使した抗精神病薬の作用機序の探索
大澤 志津江 オサワ シヅエ	名古屋大学大学院 理学研究科 生命理学領域 遺伝学グループ・教授	貪食マクロファージを介したがん促進機構の解明
小林 央 コバヤシ ヒロシ	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	Transformerモデルによる造血幹細胞の転写－代謝統合モデル作成と代謝・分化ハブ遺伝子の同定
城村 由和 シヨウムラ ヨシカズ	金沢大学 がん進展制御研究所 がん・老化生物学研究分野・教授	シングルセル解析技術を用いた『一過性の老化細胞』と『慢性の老化細胞』の違いを生み出すメカニズムの解明
中嶋 悠一郎 ナカジマ ユウイチロウ	東京大学大学院 薬学系研究科 薬科学専攻 遺伝学教室・講師	加齢に伴う腸管上皮の脱分化機構の変容解明とその制御
中野 正博 ナカノ マサヒロ	理化学研究所 生命医科学研究センター ヒト免疫遺伝研究チーム・訪問研究員（日本学術振興会特別研究員）	高精度シングルセルデータを用いた大規模統合 eQTL 解析による自己免疫疾患の病態機構の解明
松下 祐樹 マツタ ユウキ	長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科兼歯学部 細胞生物学分野・准教授	シングルセル空間解析を活用したがん微小環境の全容解明

テーマ2：臓器連関

助成金額：1件 500万円

研究者	所属機関・職名	研究題目
井上 大地 イノウエ ダイチ	神戸医療産業都市推進機構 先端医療研究センター 血液・腫瘍研究部・部長	クロマチン解析とエクソソームより紐解く造血と骨の臓器連関
佐々木(久我) 奈穂子 ササキ ナホ	東北大学大学院 薬学研究科 薬理学分野・日本学術振興会特別研究員	末梢臓器を起点とした迷走神経伝達と精神機能への影響の解明
中田 雄一郎 ナカタ ユウイチロウ	千葉大学大学院 医学研究院 疾患システム医学・特任助教	組織間移行を超えて保存されるエピジェネティックメモリーが起因する心不全発症メカニズムの解明
中村 修平 ナカムラ シュウヘイ	奈良県立医科大学 医学部・医学科 生化学講座・教授	生殖と寿命のバランス制御の中核を担う組織間コミュニケーションの解明

令和6年度 育成助成金受領者（所属機関名・職名，研究題目は申請時） 計10名

助成金額：1件120万円

研究者	所属機関名・職名	研究題目・留学先
海渡 智史 カト シシ	国立がん研究センター がんRNA研究分野・日本学術振興会 特別研究員	DNAメチル化阻害剤の耐性機構におけるTOPORSの機能解明 Memorial Sloan Kettering Cancer Center
桑原 嵩佳 クハラ タカシ	東京大学大学院 理学系研究科 生物科学専攻 細胞生理化学研究室・大学院生	過剰な攻撃性の制御に繋がる、マウスの攻撃行動が抑制される際の神経回路機構の同定 ニューヨーク大学
佐藤 達之 サウ タツキ	自治医科大学 分子病態治療研究センター 循環病態・代謝学研究部・日本学術振興会特別研究員	免疫細胞に着目した新たな心不全療法の開発 Harvard Medical School/Beth Israel Medical Center
關場 一磨 セキハ カスマ	Stanford University Department of Pathology ・Postdoctoral Scholar	ヒトの細胞活動を司る腸内細菌代謝経路の網羅的同定と疾患制御への応用 Stanford University School of Medicine
長谷川 祐人 ハセガワ ユウト	ジョンスホプキンス大学 医学部 精神行動科学部門 ・Research associate	思春期大麻使用によるミクログリアを介した脳発達障害メカニズムの解明 ジョンスホプキンス大学 医学部
平田 悠 ヒラタ ユウ	神戸大学大学院 医学研究科 糖尿病・内分泌内科学 ・学術研究員	ミクログリアに着目した運動による糖尿病改善機構の本態解明 University of California San Diego
細川 友誠 ホシカワ ユウセイ	神戸大学大学院 医学研究科 糖尿病・内分泌内科学部門・医学研究員	白色脂肪組織における代謝物を介した全身の代謝制御機構の探索 Harvard Medical School Dana-Farber Cancer Institute

助成金額：1 件 120 万円

研究者	所属機関名・職名	研究題目・留学先
三根 敬一郎 ミネ ケイイチロウ	佐賀大学 医学部内科学 内科学講座・特任助教	インスリン様ペプチド産生細菌の腸内共生 が次世代の1型糖尿病へ及ぼす影響の解明  Boston College
山口 亜斗夢 ヤマグチ アトム	神戸大学大学院 保健学研 究科 リハビリテーション 科学領域・大学院生	骨格筋由来エクソソームのがん抑制効果の 解明  ハーバード大学
綿村 直人 ワタムラ ナト	University College London Dementia Research Institute・Research Fellow	次世代型マウスモデルを用いた時空間的一 細胞解析によるタウオパチー発症機構の解 明  University College London

令和6年度 国際交流助成金受領者（所属機関名は申請時） 計3名

（招聘）

招聘者名 所属機関・職名	被招聘者名 所属機関	国際学会名・招聘研究機関名 期間・開催地	助成金額
岡田 康志 カガ ヤシ 東京大学大学院 医学系研究科 分子細胞生物学専攻 細胞生物学教室・教授	Fiona Watt キングス・カレッジ・ロンドン 幹細胞・再生医学センターおよび欧州分子生物学機構 (EMBO)	第76回日本細胞生物学会大会 2024/07/17 ~ 2024/07/19 つくば国際会議場	100万円
岡部 繁男 カハ シノオ 東京大学大学院 医学系研究科・医学部 神経細胞生物学分野・教授	Baljit S. Khakh UCLA	NEURO2024 2024/07/24 ~ 2024/07/27 福岡コンベンションセンター	100万円
田口 英樹 タグチ ヒデキ 東京工業大学 科学技術創成研究院 細胞制御工学研究センター・教授	Richard Morimoto ノースウエスタン大学	第6回細胞内プロテオスタシス国際会議 2024/09/02 ~ 2024/09/05 ザ・ルイガンズ スパ&リゾート福岡（福岡県東区西戸崎18-25）	85万円