

平成 29 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）

テーマ 1：ゲノム編集：基礎と応用

研究者	所属機関・職名	研究題目
Woltjen Knut ウォルツェン クヌート	京都大学 iPS 細胞研究所・未 来生命科学開拓部門・特定准 教授	CRISPR-Cas9 技術を活用した自然発生的 マイクロホモロジー媒介遺伝子欠損疾患 の iPS 細胞モデルの構築
片岡 圭亮 カタカ ケイスケ	京都大学大学院医学研究科 腫瘍生物学・特定助教	CRISPR ライブラリによる saturation mutagenesis を用いた 3' -非翻訳領域の 機能の解明
合山 進 ゴウヤマ ススム	東京大学医科学研究所 先端 医療研究センター 細胞療法 分野・准教授	CRISPR library を用いたヒト造血及び前 白血病幹細胞における自己複製機構の解 明
宮成 悠介 ミヤナリ ユウスケ	自然科学研究機構 岡崎統合 バイオサイエンスセンター 核内ゲノム動態研究部門・特 任准教授	クロマチン高次構造を制御する因子のゲ ノムワイド KO スクリーニング
山本 雅裕 ヤマモト マサヒロ	大阪大学微生物病研究所 感 染病態分野・教授	CRISPR ゲノム編集技術を駆使した宿主― 病原体間の免疫学的相互作用の解明

テーマ 2：再生医療

研究者	所属機関・職名	研究題目
柴 祐司 シバ ユウジ	信州大学バイオメディカル 研究所／医学部附属病院循 環器内科・准教授	霊長類同種 iPS 細胞移植モデルを用い た心筋再生治療法の確立
滝澤 仁 タキザワ ヒトシ	国立大学法人熊本大学 国際 先端医学研究機構・特別招聘 准教授	造血幹細胞増幅を可能にする人工骨髄 ニッチデバイスの開発
豊島 文子 トヨシマ フミコ	京都大学ウイルス研究所 構造形成学部門・教授	皮膚幹細胞・前駆細胞の賦活化による皮 膚再生技術の開発
眞木 崇州 マキ タカシ	京都大学大学院医学研究科 臨床神経学・助教	脳梗塞に対するオリゴデンドロサイト 前駆細胞を用いた細胞治療
三好 悟一 ミヨシ ゴイチ	東京女子医科大学 生理学 教室・助教	GABA 仮説に基づく自閉症スペクトラム 障害モデル系への細胞移植治療法の開 発

平成 29 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）

(海外)

研究者	所属機関名・職名	研究題目・留学先
福井 一 フカイ ハジメ	国立研究開発法人 国立 循環器病研究センター研 究所 細胞生物学部・上級 研究員	一次繊毛による流れ感知機構を介した心臓形 成制御機構 Institute of Genetics and Molecular and Cellular Biology (IGBMC) (フランス遺伝学分子細胞生物学研究所)

平成 29 年度 国際交流助成金受領者（所属機関名は申請時）

（招聘）

招聘者名 所属機関	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
狩野 方伸 カウ マサフ 東京大学大学院医学系研究科 機能生物学専攻生理学講座 神経生理学分野	Arthur Konnerth Technical University of Munich	第 40 回日本神経科学大会 2017 年 7 月 20 日～23 日 幕張メッセ
松島 綱治 マツシマ コウジ 東京大学大学院医学系研究科分子予防医学分野	Diane Mathis Division of Immunology, Harvard Medical School	第 5 回国際サイトカイン・インターフェロン学会年会 2017 2017 年 10 月 29 日～11 月 2 日 石川県立音楽堂・ANA クラウンプラザホテル金沢（石川県金沢市）

（海外派遣）

研究者名	所属機関	国際学会名・招聘研究機関名 期間・開催地
横溝 岳彦 ヨコミヅ タケヒコ	順天堂大学大学院医学研究科 生化学第一講座	15th International Conference on Bioactive Lipids in Cancer, Inflammation and Related Diseases 2017 年 10 月 22 日～25 日 Puerto Vallarta, Mexico