

平成 28 年度研究所若手アンサンブルグラント（Ensemble Grant 2016）の採択結果について

本年度の研究所若手アンサンブルグラントでは、第 1 ステージ 10 課題、第 2 ステージ 2 課題が採択されました。以下に採択された研究課題を掲載いたします。研究期間は、平成 29 年 3 月までです。引き続き、研究所若手アンサンブルプロジェクトへのご支援、ご協力をいただけますようよろしくお願い申し上げます。

第 1 ステージ採択課題（10 件）

◎ 研究代表者 研究分担者	所属・職名	研究課題名
◎ 高橋秀幸 杉安和也 横田信英	通研・助教 災害研・助教 通研・助教	IoT 機器を活用した沿岸部地域向け自律分散型避難行動支援システムに関する共同研究
◎ 伊藤桂介 平郡 諭	金研・助教 AIMR・助教	極端条件下光学及び輸送特性の同時観察技術の開拓による分子性超伝導体の電子状態解明
◎ 山田昭博 岡島淳之介 井上雄介 平 恭紀 池田純平	加齢研・助教 流体研・助教 加齢研・助教 加齢研・院生 加齢研・院生	フレキシブルヒートパイプを応用した体内埋込型小児用肺循環補助装置の冷却システム開発の試み
◎ 吉野大輔 船本健一	流体研・助教 学際研・准教授	血管微小環境模擬チップによる細胞競合メカニズムの解明
◎ 安達正芳 出浦桃子 川西咲子	多元研・助教 金研・助教 多元研・助教	Ga-Al 液相法により成長した AlN 中の不純物解析と不純物低減へ向けたプロセス改良
◎ 小関良卓 高橋雅信	多元研・助教 加齢研・講師	ナノ・プロドラッグの in vivo における薬理効果の解明
◎ 星野哲久 関根良博 井口弘章	多元研・助教 金研・助教 理学研究科・助教	特異なスピン構造をもつ分子性スピントロニクス材料の開発
◎ 佐々木一益 笠原好之 Scott W Hall	加齢研・助教 災害研・助教 University of Toledo・ 主任研究員	痛覚過敏モデル動物である $\mu$ オピオイド受容体欠損 (MOP-KO) マウスの脳形態異常とその背後にある機序の解析

◎ 林 陽平 高 俊弘	加齢研・助教 学際研・助教	マウス始原生殖細胞を用いた生殖細胞分化制御における細胞内代謝経路の役割の解明
◎ 岡田真介 Zou Lilon 丹羽雄一 高橋直也 住田達哉	災害研・助教 東北ア・助教 災害研・助教 理学研究科・MC1 産業技術総合研究所・主任研究員	GPR および極浅層反射法地震探査を取り入れた総合的な活断層調査

第2ステージ採択課題（2件）

◎ 今宿 晋 藤枝 俊 辻川雅人 柏倉俊介 川又 透	金研・准教授 多元研・助教 通研・助教 金研・助教 多元研・助教	レーザー誘起プラズマ分光法を用いたリチウムイオン電池材料の直接分析による反応機構の解明
◎ 小島一信 窪谷茂幸 谷川智之 片山竜二	多元研・准教授 金研・助教 金研・助教 大阪大学工学研究科・教授	量子光応用に向けた酸化物・窒化物ハイブリッド半導体ヘテロ構造の実現