

## 平成29年度研究所若手アンサンブルグラント（Ensemble Grant 2017）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12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30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（12件）

単位：千円

◎ 研究代表者 研究分担者	所属・職名	研究課題名	配分額
◎井上雄介 甲斐洋行 岡島淳之介 平郡 諭 山田昭博	加齢研・助教 工学研究科・特任助教 流体研・助教 理学研究科・研究員 加齢研・助教	生体埋込センサの長寿命化のための多孔質ポリマーによるバイオフィルタの開発と評価	500
◎鈴木和也 中谷昌史 北條大介 肥後昭男	AIMR・助教 多元研・助教 NICHe・助教 東京大学・特任助教	有機分子保護磁性ナノ粒子を用いた有機・無機ハイブリッドスピントロニックデバイスの開発	500
◎千川康人 中山勝文	多元研・助教 学際研・准教授	形状制御可能なカーボンナノ試験管を用いた次世代カーボンナノマテリアルのヒトへの安全性予測評価法の構築	500
◎石橋遼 原田祐希 大場健太郎 鈴木真介	加齢研・助教 東北メディカルメガバンク機構・助教 加齢研・助教 学際研・助教	匂いの快・不快と意味認識に関する神経表象の解明：機能的MRIおよびオルファクトメーターを用いた検討	500
◎鬼沢直哉 越田俊介	学際研・助教 工学研究科・助教	次世代IoT 向け確率的デジタルフィルタの統一的設計理論の開拓	500
◎西條 憲 小関良卓	加齢研・助教 多元研・助教	新規抗がん薬デブシペプチド類縁体のナノ粒子化による抗腫瘍効果の増強の検討	500
◎梶田徹也 今井良宗	学際研・助教 理学研究科・講師	梯子構造を持つ新規エネルギー材料の開拓	500
◎安田容子 井元智子 長尾山音 峠 嘉哉	災害研・博士研究員 農学研究科・准教授 農学研究科・大学院生 工学研究科・助教	～シミュレーション・景観・水環境システム・歴史～4分野融合アプローチによる杜の都形成要因解明と未来予想図	500
◎大場健太郎 野内 類 石橋 遼 舞草伯秀 杉浦元亮	加齢研・助教 学際研・助教 スマートエイジング学際重点研究センター・助教 東北メディカルメガバンク機構・助教 加齢研/災害研・教授	心理学と脳科学の融合による回想法の効果メカニズムの解明	500
◎佐藤 昭 北 智洋	通研・助教 工学研究科・准教授	グラフェン/シリコンフォトニクス-ヘテロジニアス集積技術の開発	500
◎田中利和 菅野均志 八下田佳恵	東北ア・教育研究支援者 農学研究科・准教授 レディング大学・博士課程大学院生	アフリカ農民の「土」認識と利用改良に関する研究	500
◎Pastor-Galán, D. Yutani, T. Fukushima, Y. Kayama, M. Spencer, C.	東北ア・ポスドク 理学研究科・博士課程大学院生 災害研・准教授 学際研・助教 Curtin大学・ポスドク	Tectonic Erosion in Japan: 500 Million Years of Crustal Loss, Earthquake and Tsunamis	500

### 第2ステージ採択課題（2件）

単位：千円

◎吉野大輔 船本健一 久保 純 川内敬子	学際研・助教 学際研・准教授 加齢研・助教 甲南大学・講師	がん・血管微小環境模擬チップを用いた乳がんメカノセラピーの基礎検討	1500
◎山田昭博 岡島淳之介 下谷秀和 平郡 諭 井上雄介 平 恭紀	加齢研・助教 流体研・助教 理学研究科・准教授 理学研究科・研究員 加齢研・助教 加齢研・学振DC2	伝熱工学技術を応用した体内埋込型小児用肺循環補助装置のハイブリッド型高度熱管理システムの開発	1500