

2020 年度若手研究者アンサンブルグラント 採択結果について

本年度の若手研究者アンサンブルグラントでは 20 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、2021 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。

採択課題（20 件）

エントリー番号	◎研究代表者 共同研究者	所属・職名	研究課題名	配分額 (千円)
1	◎星野 哲久 朱 慧娥 吉田 直輝	多元物質科学研究所・助教 工学研究科・助教 工学研究科・大学院生	新規ポリ環状シロキサンハイブリッド材料の低温合成法の開発及び機能化	500
6	◎岩瀬和至 小嶋隆幸 轟直人	多元物質科学研究所・助教 学際科学フロンティア研究所・助教 環境科学研究科・准教授	ホイスラー合金からなる高活性電極触媒の開発	500
10	◎小林弘明 福島潤	多元物質科学研究所・助教 工学研究科・助教	極小ナノスピネル触媒を利用したマイクロ波誘起 CO ₂ 接触還元プロセスの開発	500
11	◎吉野将生 石徹白晃治	金属材料研究所・助教 ニュートリノ科学研究センター・准教授	軽い暗黒物質探索のためのフッ化物単結晶の育成と評価	500
13	◎阿部 圭晃 安達 正芳 石原 真吾	流体科学研究所・助教 多元物質科学研究所・助教 多元物質科学研究所・助教	ガス浮遊融体のマルチフィジックス解析とその熱物性測定に向けた検討	500
14	◎平野尚浩 陶山佳久	東北アジア研究センター・助教 農学研究科・准教授	絶滅集団の系統推定:軟体動物の博物館標本・劣化遺骸を用いた MIG-seq 法による遺伝解析	500
16	◎佐々木大輔 地引泰人	災害科学国際研究所・助教 理学研究科・准教授	観光客の火山防災に関する知識構造の解明-九州阿蘇山を事例に-	500
21	◎船本 健一 菊地 晴久 廣瀬 理美	流体科学研究所・准教授 薬学研究科・准教授 医工学研究科・大学院生	酸素濃度制御マイクロ流体デバイスを用いた細胞性粘菌の走気性の解明	500

25	◎海邊 健二 高橋 さやか 高橋 亮 Hansen Marc 武田 浩太郎 鈴木 一行	材料科学高等研究所・特任准教授 生命科学研究所・特任助教 理学研究科・特任准教授 URA センター・特任助教 工学研究科・講師 学際科学フロンティア研究所・特任准教授	情報発信媒体による論文被引用度等への影響評価研究	500
28	◎Fan Zhang Huakang Bian	材料科学高等研究所・助手 金属材料研究所・助教	Mechanistic origin of the high strength in the refractory high entropy alloys at extremely high temperature	500
29	◎松崎 元紀 横山 武司 奥村 正樹	多元物質科学研究所・学振 PD 生命科学研究所・助教 学際科学フロンティア研究所・助教	小胞体ストレス応答を制御する IRE1 活性型ジスルフィドオリゴマーの形成と解離の分子機構解明	500
32	◎棕平 祐輔 宇野 正起	流体科学研究所・助教 環境科学研究所・助教	群発地震の逆解析による沈み込み帯の流体ダイナミクスの解明	480
33	◎鈴木龍樹 梶本真司	多元物質科学研究所・助教 薬学研究科・講師	ラマン分光法を用いたその場観察が解明するナノ薬剤の細胞内動態	500
36	◎山田昭博 石澤由紀江 佐原玄太 近藤貴大 井上雄介	加齢医学研究所・助教 未来科学技術共同研究センター・教育研究補助職員 東北大学病院・医員 医学系研究科・大学院生 旭川医科大学・講師	電気刺激を用いた骨格筋筋線維タイプ変換機序の解明	500
38	◎長井広樹 布施直之 川名裕己	学際科学フロンティア研究所・学術研究員 薬学研究科・助教 薬学研究科・分野研究員	情報学的アプローチによる若齢期 ショウジョウバエの飢餓耐性変動メカニズム解明	500
40	◎甲斐洋行 峠嘉哉	材料科学高等研究所・助教 工学研究科・助教	フラクタル開放型マイクロ流路を用いた雨滴収集による、雨量計の濡れ損失に関する検討	500
41	◎Joerg Froemel Sven Stauss Gildas Diguet	材料科学高等研究所・准教授 多元物質科学研究所・准教授 流体科学研究所・Research Fellow	Wearable autonomous health monitoring system, that is fully bendable and stretchable.	500

42	◎李善姬 小川真理子 デレーニ アリーン 坂口奈央 ゲルスタ ユリア フルコ フラヴィア	東北アジア研究センター・助教 男女共同参画推進センター・准教授 東北アジア研究センター・准教授 国立民族学博物館・学振PD 災害科学国際研究所・助教 災害科学国際研究所・助教	東日本大震災から 10 年、ジェンダー平等と多様性の視点から見た復興の課題と可能性	500
45	◎増田英俊 森川大輔 高橋弘紀	金属材料研究所・助教 多元物質科学研究所・助教 金属材料研究所・助教	磁場と熱流を用いた結晶キラリテ ィー制御の試み	500
47	◎杉安 和也 新谷 直己 山田 修司 横田 信英 高橋 秀幸	災害科学国際研究所・助教 理学研究科・助教 文学研究科・大学院生 電気通信研究所・助教 東北学院大学・准教授	ニュー・ノーマル社会下での避難 行動・避難所運営支援教育ツールの開発	500

スクリーニング通過課題（41件）のエントリー番号一覧

1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 21, 22, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 33, 34, 35, 36, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47

ランダム選択の詳細

選択の方法

http://web.tohoku.ac.jp/aric/news/images/20200514/FY2020_appendix_ja.pdf

乱数のシードの元となる, ビットコインブロックチェーンの 5 個のハッシュ値

Block height	URL	Timestamp	ハッシュ 16 進数表記
636338	https://www.blockchain.com/ja/btc/block/636338	2020-06-26 7:18	00000000000000000000000000000000d9e196dc52d2e045553f1270c34195325424101580108
↓ここを起点とした 5 ブロックを使用			
636339	https://www.blockchain.com/ja/btc/block/636339	2020-06-26 8:08	00000000000000000000000000000000c26f367c7850db4114ba8ed6f847af55c06728a81eb51
636340	https://www.blockchain.com/ja/btc/block/636340	2020-06-26 8:08	00000000000000000000000000000000f0080960242a53b0e5ee742d938e1a399d0be9687586e
636341	https://www.blockchain.com/ja/btc/block/636341	2020-06-26 8:12	00000000000000000000000000000000733dde481bb686c9b3777ea68f0a17b63ac974eac6836
636342	https://www.blockchain.com/ja/btc/block/636342	2020-06-26 8:36	000000000000000000000000000000a7dc11fd48edd675eb2cb8ec314a8ab5637260c98f9dc
636343	https://www.blockchain.com/ja/btc/block/636343	2020-06-26 8:44	00000000000000000000000000000010ba1863893d0bba747515e5a8c9f5260517dd043e7440

乱数シード (上記 5 つの数値の和) 10 進数表記

5897701904121420230303072541955952497722594548188518929

抽選に使用したソースコード (上記のハッシュ値を記入)

<https://ideone.com/nJo91A>