

2021 年度若手研究者アンサンブルグラント新規課題 採択結果について

2021 年 6 月 15 日

本年度の若手研究者アンサンブルグラント新規課題では 23 件の応募があり、そのうち 17 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、2022 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、ご協力をよろしくお願い申し上げます。

採択課題（17 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	◎佐藤 伸一 鬼塚 和光 中根 啓太	学際科学フロンティア研究所・助教 多元物質科学研究所・准教授 生命科学研究所・学生(D2)	核酸関連分子のケミカルラベリング	500
2	◎小関 良卓 榎本 賢 Farsai Taemaitree	多元物質科学研究所・助教 農学研究科・准教授 多元物質科学研究所・博士研究員	ナノ薬剤の強固な表面修飾を実現するグルタルアルデヒド誘導体の開発	500
3	◎楠山 譲二 斎藤 芳郎 宇留野 晃 小塚 智沙代 長名 シオン	学際科学フロンティア研究所・助教 薬学研究科 代謝制御薬学分野・教授 東北メディカルメガバンク機構・准教授 理化学研究所 生命医科学研究センター・研究員 医工学研究科 健康維持増進医工学分野・特任助教	妊娠期運動の世代を跨いだ効果を仲介する新規胎盤由来タンパク質の解明	500
5	◎韓 久慧 魏 代修 工藤 朗	学際科学フロンティア研究所・助教 金属材料研究所・助教 材料科学高等研究所(AIMR)・助教	3D Nanoporous Magnetic Materials for Spin-Modulated Electrocatalytic Water Splitting	500
6	◎滕 媛媛 埴淵 知哉 李 善姫	東北アジア研究センター・助教 環境科学研究科・准教授 東北アジア研究センター・助教	在日外国人の社会統合状況とコロナ禍における生活実態に関する調査研究	500
8	◎武田 貴志 山本 俊介	多元物質科学研究所・助教 工学研究科応用化学専攻・助教	酸化還元能を有する動的な水素結合有機構造体の創製とその機能開発	500

9	◎大塚 朋廣 加藤 俊顕	電気通信研究所・准教授 工学研究科 電子工学専攻・准教授	完全合成遷移金属ダイカルコ ゲナイド素子作製技術の開発 と電子物性解明	500
11	◎Sai SUN Janos NEGYESI	学際科学フロンティア研究所・助教 医工学研究科・助教	Assessing intrinsic brain variability via music-tuning spontaneous motor activity	500
12	◎平野 尚浩 陶山 佳久	東北アジア研究センター・助教 東北大学大学院農学研究科・准教授	外来陸産貝類の進化的起源と 人間活動の影響の解明	500
13	◎松本 健 松井 貴英	加齢医学研究所・助教 生命科学研究所・助教	脂質代謝における輸送体 VAT1 の役割:栄養状態やス トレスとその局在の関係	500
14	◎山崎 大志 池田 実	東北アジア研究センター・学術研究員 農学研究科附属女川フィールドセン ター・教授	海域で生じる交雑現象の進化 的帰結	500
16	◎佐々木 大輔 水谷 大二郎	災害科学国際研究所・助教 工学研究科・助教	災害統計データを用いた事前 防災投資促進のための定量的 分析	500
17	◎家村 顕白 吉川 貴子	加齢医学研究所・助教 医学系研究科・助教	知的障害関連分子 CHAMP1 による脳機能維持機構の解明	500
19	◎岡 博文 岡 大地 神永 健一	材料科学高等研究所・助教 理学研究科化学専攻・助教 工学研究科応用化学専攻・助教	高圧相・面心立方構造をもつ プラセオジム薄膜の多角的物 性評価による「4f 電子の遍 歴化」の検証	500
20	◎DAO Thi Ngoc Anh 唐島田 龍之介 澤村 瞭太	多元物質科学研究所, 助教 環境科学研究科,助教 環境科学研究科,大学院生	Feasibility of Au/Silk Nanocarriers for Effective Drug Delivery and Photothermal Ablation in Cancer Combination Therapy	500
21	◎Yoshiyuki Sato Chia-huei Tseng Taketoshi Goto	電気通信研究所・特任助教 電気通信研究所・准教授 教育学研究科・准教授	The team-flow and the feeling of togetherness during an on- line communication and their prediction using machine learning models	500
23	◎久保 純 岡島 淳之介 山田 昭博 井上 雄介 佐原 玄太	加齢医学研究所・助教 流体科学研究所・准教授 加齢医学研究所・助教 旭川医科大学・准教授 東北大学病院・医員	電流分布のシミュレーション に基づく培養筋肉刺激電極の 最適化と、それを用いた核ラ ミナの変異に起因する筋疾患 の原因解明	500

スクリーニング通過課題（21件）のエントリー番号一覧

1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23

ランダム選択の詳細

選択の方法

http://web.tohoku.ac.jp/aric/news/images/20210604/FY2021_guidelines_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	ブロックハッシュ 16進数表記
687106	https://explorer.btc.com/btc/block/687106	2021/6/11 7:44	00000000000000000005ddfffc9c988129 df72779d4cd62b26c3840dc0f152cb
↓ここを起点とした5ブロックを使用			
687107	https://explorer.btc.com/btc/block/687107	2021/6/11 8:14	0000000000000000000ae7725d8d52604b 94307769642d39b7b0340b7ec3ceeb
687108	https://explorer.btc.com/btc/block/687108	2021/6/11 8:24	0000000000000000000636dc8ba84aa1fb 28bb7acb339c5dcfa14532800a0a5a
687109	https://explorer.btc.com/btc/block/687109	2021/6/11 8:36	000000000000000000061d91d9a6f38221 ee812a60c73639d446430479df02aa
687110	https://explorer.btc.com/btc/block/687110	2021/6/11 8:46	000000000000000000019652574337578e fd99b8bc82e30002c02bb9cb610258
687111	https://explorer.btc.com/btc/block/687111	2021/6/11 8:55	000000000000000000083c9b111f9a45e2 613aed570de216ddfcf9f1fe2a9a7b

乱数シード（上記5つの数値の和） 10進数表記

3166311391141478508520992232964226317732226352402692290

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/7ikTQt>