

2022 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

2022 年 6 月 23 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 38 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、2023 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、ご協力を宜しくお願い申し上げます。

採択課題（17 件）

エントリー 番号	研究課題名	◎研究代表者 共同研究者	所属・職名
1	圧電素子による粒間距離の制御でト ンネル磁気-誘電効果の高性能化	◎曹 洋	学際科学フロンティア研究所・ 助教
		内山 智元	工学研究科・学生
		川上 祥広	電磁材料研究所(公財)・研究員
		青木 英恵	工学研究科・講師
2	Large-scale simulation platform for dynamic Hamiltonian	◎Le Bin Ho	FRIS, Assistant Professor
		Vu Thi Ngoc Huyen	IMR, Postdoctoral Researcher
4	帯電物体の大气へのマルチスケール 影響調査	◎焼野 藍子	流体科学研究所・助教
		阿部 圭晃	流体科学研究所・助教
		新屋 ひかり	電気通信研究所・助教
		初鳥 匡成	京都大学工学研究科・助教

6	がん細胞内で選択的に薬物を放出するプロドラッグの開発	◎小関 良卓	多元物質科学研究所・助教
		西條 憲	医学系研究科・講師
10	超伝導電力機器に向けた高耐久超伝導材料に関する研究	◎土屋 雄司	金属材料研究所 強磁場超伝導材料研究センター・准教授
		長崎 陽	工学研究科・准教授
11	Analysis of the role of neutral molecules in complex hydride ionic conductors	◎ Hao Li	AIMR, Junior Principal Investigator, Associate Professor
		Kazuaki Kisu	IMR, Assistant Professor
13	歴史史料から探る過去の天文現象	◎市川 幸平	学際科学フロンティア研究所・助教
		程 永超	東北アジア研究センター・准教授
		村田 光司	つくば大学・助教
		川本 悠紀子	名古屋大学・准教授
		佐野 栄俊	岐阜大学・助教
		藤井 悠里	京都大学・助教
14	軟体動物における複合的繁殖形質の遺伝的基盤に関する研究	◎木村 一貴	東北アジア研究センター・学術研究員
		岩岸 航	生命科学研究所・特任助教
17	積層造形による凝固組織制御に特化した Ni 基超合金の開発:熱力学データベースに基づく合金設計	◎雷 雨超	金属材料研究所・学術研究員
		周 新武	流体科学研究所・博士学生

19	パラジウムに対する金属アレルギー発症における MHC 分子の一過的会合の意義の解明	◎伊藤 甲雄	加齢研医学研究所 助教
		武田 祐利	歯学研究科 助教
21	シングルセル RNA 解析に基づく初代皮膚線維芽細胞の加齢にともなう遺伝子発現変動の解析	◎陳 冠	加齢医学研究所環境ストレス老化研究センター・助手
		安澤 隼人	東北メディカル・メガバンク機構・助教
23	東日本大震災と学校:大学生が持つ震災の記憶と不安感、子ども同士の配慮・ケア	◎齋藤 玲	災害科学国際研究所・助教
		長谷川 真里	教育学研究科・教授
		邑本 俊亮	災害科学国際研究所・教授
		保田 真理	災害科学国際研究所・プロジェクト講師
		越中 康治	宮城教育大学・准教授
		池田 和浩	尚絅学院大学・准教授
27	光化学と有機ラジカル触媒の融合による完全メタルフリー空気酸素酸化	◎西嶋 政樹	多元物質科学研究所・助教
		長澤 翔太	薬学研究科・助教
30	次世代シーケンサーによる高解像度遺伝解析を用いた陸産貝類の島嶼生物地理	◎平野 尚浩	東北アジア研究センター・助教
		陶山 佳久	農学研究科・准教授
34	遺伝的に角膜混濁を生じるノックアウトマウスの解析	◎久保 純	加齢医学研究所・助教
		小林 航	医学部・助教

38	無機材料—ナノカーボンハイブリッド骨格を用いた細胞組織エンジニアリングデバイスの開発	◎岩瀬 和至	多元物質科学研究所・助教
		伊野 浩介	工学研究科・准教授
40	ガスハイドレートを用いた海水淡水化技術開発に向けた高精度熱物性計測による流体中の塩分濃度の非接触定量評価	◎神田 雄貴	流体科学研究所・助教
		山崎 匠	金属材料研究所・日本学術振興会特別研究員(PD)

選考の詳細

- 選考方法は募集要項参照
- スクリーニングを通過した課題のエントリー番号：1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 37, 38, 40（32件）
- 乱数シードの元となるビットコインブロックチェーンのハッシュ値

Block height	Time	Block hash（16進数表記）
740,109	2022/6/10 8:03	000000000000000000000000090673a790231b5387 24a23bd7f18c30499fa5b7e084a0
740,110	2022/6/10 8:19	00000000000000000000000031a069df6f4bf437960 448e417bcff82d6c57c270eef9
740,111	2022/6/10 8:32	0000000000000000000000004aec8cedd266efbaa9f 9d3b30d56cb73123f0f1b4d751
740,112	2022/6/10 8:37	00000000000000000000000044040922439d42470 d3a256c5d67441895358d62aceaa
740,113	2022/6/10 8:40	000000000000000000000000bde256948d5a9105 09c080208dd48540f90c04d7d3c9

- 乱数シード：5つのハッシュ値の和（10進数表記）
2088249060000838453315675507140714972314585105233931613
- 抽選に使用したソースコード：<https://ideone.com/lcQdeG>