

第33回研究助成対象者

2025/12/10

I 通常募集

(敬称略)

- ① 大垣 拓也 (おおがきたくや)
所属機関： 大阪公立大学大学院工学研究科 特任助教
研究課題： 高歪みかご形化合物を用いた固相分子太陽光熱エネルギー貯蔵システムの開発
- ② 大瀧 優也 (おおたきみちたか)
所属機関： 九州大学大学院 総合理工学研究院 教授
研究課題： 金属ナノ粒子の自発的溶離析出を利用したナノコンポジット酸化物熱電変換材料の開発
- ③ 岡本 範彦 (おかもとのりひこ)
所属機関： 東北大学 金属材料研究所 准教授
研究課題： 環境水分子インターラケーションを利用した層状酸化物蓄熱材料の高エネルギー密度化
- ④ 角屋 智史 (かどやともふみ)
所属機関： 甲南大学 理工学部機能分子化学科 助教
研究課題： ベンゾチオフェン系有機伝導体に基づく新規熱電材料開発とフォノン制御の試み
- ⑤ 坂根 駿也 (さかねしゅんや)
所属機関： 茨城大学 学術研究院応用理工学野 助教
研究課題： 狹ギャップ材料における選択的キャリア伝導制御と熱電特性評価
- ⑥ 坂本 全教 (さかもとまさのり)
所属機関： 新居浜工業高等専門学校 環境材料工学科 講師
研究課題： メカノケミカル法による窒化チタンのナノ構造制御と高効率熱エネルギー貯蔵機能の開拓
- ⑦ 塩貝 純一 (しおがいじゅんいち)
所属機関： 大阪大学大学院理学研究科 物理学専攻 准教授
研究課題： 鉄系超伝導体薄膜を用いた大電流整流素子の開発
- ⑧ 手跡 雄太 (しゅせきゆうた)
所属機関： 京都大学大学院 工学研究科 材料化学専攻 特定助教
研究課題： 熱応答性酸化物ガラスの創成と構造制御
- ⑨ ジョンアロン (Ahrong Jeong)
所属機関： 北海道大学 電子科学研究所 助教
研究課題： 酸化物全固体熱スイッチを用いた動的熱流制御と産業応用基盤の構築
- ⑩ 関山 明 (せきやまあきら)
所属機関： 大阪大学 大学院基礎工学研究科 物質創成専攻 教授
研究課題： AI系準結晶における熱電性能向上のための電子構造とディスオーダーの解明
- ⑪ 竹谷 晃一 (たけやこういち)
所属機関： 山梨大学 総合研究部 工学域土木環境工学系 准教授
研究課題： 热電発電を利用した鋼橋の疲労き裂の検地と自己発電型モニタリングへの応用

- ⑫ 中村 優斗 (なかむらゆうと)
所属機関： 名古屋大学 工学部 助教
研究課題： 無機半金属物質における高い熱電性能解明のための分光学的研究
- ⑬ 林 宏暢 (はやしひろのぶ)
所属機関： 物質・材料研究機構 主幹研究員
研究課題： 热電材料応用を志向した含窒素ジグザグ型グラフェンナノリボンの合成
- ⑭ 蒲 江 (ほこう)
所属機関： 東京科学大学 理学院・物理学系 准教授
研究課題： 精密キャリアドーピングによるナノカーボン・原子層物質を用いた高性能熱電変換デバイスの創製
- ⑮ 三枝 栄子 (みえだえいこ)
所属機関： 大阪公立大学大学院 理学研究科 化学専攻 講師
研究課題： ジホスフェンの立体異性化を利用した光エネルギー貯蔵システム開発
- ⑯ 室町 実大 (むろまちさねひろ)
所属機関： 横浜国立大学 准教授
研究課題： 新たな結晶構造に基づくハイドレート蓄熱材の高性能化
- ⑰ 守友 浩 (もりともゆたか)
所属機関： 筑波大学 数理物質系 教授
研究課題： 化学吸着を活用した高出力な液体熱電変換の開発
- ⑱ 山田 重樹 (やまだしげき)
所属機関： 横浜市立大学 理学部 准教授
研究課題： 新水素エネルギー現象のメカニズム解明を目指した、水素吸蔵金属薄膜の表面プラズモンの観測
- ⑲ 若松 勝洋 (わかまつかつひろ)
所属機関： 関西学院大学 工学部 研究特別任期制助教
研究課題： 分子レベルでの溶媒和構造制御による高効率熱化学電池の創出

II 特別募集

- ① 中埜 彰俊 (なかのあきとし)
所属機関： 名古屋大学大学院 理学研究科 助教
研究課題： 散乱エンジニアリングによる巨大電力因子半金属の創成
- ② 長山 晴子 (ながやまきょうこ)
所属機関： 九州工業大学 工学研究院 機械知能工学研究系 教授
研究課題： 量子ナノギャップを用いた新規熱電材料の創成
- ③ 藤井 慎太郎 (ふじいしんたろう)
所属機関： 東京科学大学 理学院 特任准教授
研究課題： 量子干渉を利用した単分子熱電変換デバイスの開発