

令和5年度「工学研究奨励援助金」受領者

機関名／受領者	研究題目
国立研究開発法人理化学研究所 環境資源科学研究センター 上級研究員 浅子 壮美	有機ナトリウムと普遍金属触媒を用いるサステイナブル合成
岐阜大学 工学部機械工学科 准教授 朝原 誠	ファインバブルを注入した液滴の微粒化ダイナミクス
東京都立大学 理学部物理学科 特任研究員 有馬 寛人	遷移金属ジルコナイド超伝導体を用いたゼロ熱膨張材料の開発
東京農工大学 工学部 有機材料化学科 特任助教 内田 紀之	ウイルスの高感度検出を目的とした動的フォトニック結晶センサー
東北大学 大学院環境科学研究科 助教 王 真金	グラフェン/窒化物圧電積層材料の分子シミュレーション技術開発とウイルスセンサ機能最適化
千葉大学・大学院工学研究院 融合理工学府・物質科学コース フェニオトラック助教 柯 夢南	2. 5次元TMDC/Geヘテロ構造を用いる低消費電力縦型TFETの開発
国立研究開発法人産業技術総合研究所 省エネルギー研究部門 主任研究員 後藤 陽介	横型熱電モジュールの実現に向けたゴニオ極性材料の研究
国立研究開発法人産業技術総合研究所 地質調査総合センター 主任研究員 斎藤 健志	アルカリ系廃材の酸性坑廃水中和処理における代替性評価
東京都立大学 大学院理学研究科 助教 下山 大輔	モリブデン触媒による単分子マルチカラーポリマーの合成と機能
奈良先端科学技術大学院大学 物質創成科学領域 准教授 高山 大鑑	延性・展性に乏しい金属間化合物の加工性を革新する低温合成手法の開発
国立研究開発法人 物質・材料研究機構 磁性・スピントロニクス材料研究センター ポスドク研究員 西岡 颯太郎	極低温冷凍機の高性能化に向けた希土類金属3D造形によるジャイロイド蓄冷器の基礎研究
大阪大学大学院 基礎工学研究科 助教 松居 和寛	アバター体験をニューロリハビリテーションにおける誤差学習に利用する試み
広島大学 大学院先進理工系科学研究科 助教 三木江 翼	結晶性半導体ポリマーを用いる可視～近赤外光応答性光触媒の開発と高効率水素生成
豊橋技術科学大学 電気・電子情報工学系 准教授 山根 啓輔	化合物太陽電池結晶の結合状態制御による耐放射線特性の向上
東京工業大学 科学技術創成研究院 アトムハイブリッドマテリアル研究ユニット 特任助教 吉田 将隆	遺伝的アルゴリズムを利用した合金サブナノ粒子の物性の探索