

令和4年度「工学研究奨励援助金」受領者

機関名／受領者	研究題目
九州大学大学院工学研究院 機械工学部門 水素貯蔵システム研究室 助教 おがわ ゆうへい 小川 祐平	微細旧オーステナイト粒組織によるマルテンサイト鋼中の水素誘起疲労き裂進展の抑制
東京大学 物性研究所 助教 すずき たけし 鈴木 剛	超高速運動量空間観測に基づくねじれ2層遷移金属カルコゲナイド結晶の光機能開拓とツイストロニクスへの応用
豊橋技術科学大学大学院工学研究科 電気・電子情報工学系 准教授 せきぐち ひろと 関口 寛人	脳の特定位を多点で光照射/脳波計測できるフィルムデバイスの開発
関西大学 化学生命工学部 准教授 そがわ ひろみつ 菅川 洋光	分子認識部位を有するアルギン酸ゲルの開発と選択的触媒反応への応用
電気通信大学大学院 情報理工学研究科機械知能システム学専攻 たかはし ゆうとく 高橋 佑徳	スマート飛行ロボットシステムの開発と広範囲空域での実証実験
東京農工大学大学院工学研究院 生命工学専攻 助教 たなか まさき 田中 正樹	協奏的な分子配向誘起作用による自発的な強分極膜形成
九州大学大学院工学研究院 航空宇宙工学部門 助教 てしま ひであき 手嶋 秀彰	相界面電荷密度マッピングを実現する新たな走査プローブ顕微鏡法の開発
東邦大学 理学部物理学科 講師 なかじま よしあき 中嶋 善晶	不透明薄膜材料の非接触分析評価法実現に向けたデュアルテラヘルツコムレーザーの開発
豊橋技術科学大学大学院工学研究科 機械工学系 助教 にしかわら まさひと 西川原 理仁	気泡を用いた誘電泳動ポンプに関する研究
東京大学・大学院工学系研究科 物理工学専攻 准教授 ヒルシュベルガーマクシミリアン	磁性酸化物を用いた室温以上の高温における高効率熱エネルギー変換
岡山大学 学術研究院自然科学学域 助教 まえだ ちひろ 前田 千尋	熱活性化遅延蛍光特性を持つキラル有機色素の開発
三重大学大学院 工学研究科・分子素材工学専攻 准教授 みぞた いさお 溝田 功	タンデム極性転換/カップリング反応を活用する新規電位依存性チャンネル結合増強剤の開発
九州大学大学院システム情報科学研究院 情報知能工学部門 助教 みねまつ つばき 峰松 翼	Transformer-based background modelingによる変化検出手法の構築
筑波大学医学医療系 眼科 講師 もりかわ しょうへい 森川 翔平	特殊なハードコンタクトレンズへの光源埋め込み技術の確立
東北大学・多元物質科学研究所 無機材料研究部門 講師 よしまつ こうへい 吉松 公平	準安定な酸化チタンを用いた新しい相変化メモリの動作検証