

2023年度 研究開発

	課題名	申請者	所属
1	超高密度半導体量子ドット層を導入した高効率太陽電池の研究開発	山口 浩一	電気通信大学 大学院情報理工学研究科 基礎理工学専攻 教授
2	往復動式骨切り術具による骨切断特性の解明	榎本 俊之	大阪大学 大学院工学研究科 機械工学専攻 教授
3	自由曲面精密研磨のための静水圧式アレイ型研磨工具の開発	瀧野 日出雄	千葉工業大学 工学部 機械工学科 教授
4	抵抗溶接機を用いた金属ガラスリベットの射出成形とリベット締結の継手強度	山本 篤史郎	宇都宮大学 工学部 基盤工学科 機械システム工学コース 准教授
5	蒸着に頼らない金薄膜作製	丸山 達生	神戸大学 大学院工学研究科 応用化学専攻 教授
6	先進的メタン発酵プロセスにおける代謝阻害物質の凍結濃縮操作による高効率分離	山本 拓司	兵庫県立大学 大学院工学研究科 化学工学専攻 教授
7	剪断力を用いた視触覚一致型相互インタラクションタッチパネルインタフェースの開発	嵯峨 智	熊本大学 工学部 情報電気工学科 准教授
8	高齢者の QOL 向上に向けた力学的刺激を用いた自立意欲の検出手法の探索	JIANG MING (ジャン ミンク一)	東京工業大学 工学院機械系 助教
9	術中の手技を妨げず転移性リンパ節の位置検知を行うハンドヘルド型 PET デバイスの開発	川村 和也	千葉大学 フロンティア医工学センター 助教
10	キャリブレーションの負担の無いビジュアルフィードバック制御を用いた医療ロボット高精度位置決め技術基盤	西川 敦	大阪大学 大学院基礎工学研究科 機能創成専攻 機能デザイン領域 教授
11	脳卒中後の運動機能障害に対する振動刺激と電気刺激の併用療法に関する新たな介入方法の考案	宮良 広大	九州看護福祉大学 看護福祉学部 リハビリテーション学科 助教
12	軟骨の機能評価を目指した低周波テラヘルツ時間領域分光システムの構築	古川 克子	東京大学 大学院工学系研究科 バイオエンジニアリング/機械工学専攻 准教授

2023年度 国際交流

	課題名	申請者	所属
1	「シリコンカーバイトと関連材料に関する国際会議 (ICSCRM 2023)」出席 イタリア・ソレント	門屋 祥太郎	東京大学 大学院工学系研究科 精密工学専攻 助教
2	「ヨーロッパスポーツ科学会議2023 (ECSS)」出席 フランス・パリ	草深 あやね	早稲田大学 理工学術院 日本学術振興会特別研究員
3	「第 27 回化学と生命科学のための微小システムに関する国際会議」出席 ポーランド・ガトヴィツェ	柳生 裕聖	関東学院大学 理工学部 教授
4	「第 25 回国際先端砥粒加工シンポジウム (ISAAT2023)」出席 台湾・台中	瀧野 日出雄	千葉工業大学 工学部 機械工学科 教授