

2022年度 研究開発

	課題名	申請者	所属
1	太陽光をエネルギー源とする化学物質合成システム	石田 洋平	北海道大学 大学院工学研究院 材料科学部門 助教
2	ヒトの上肢筋配置を規範とした協働ロボットによる高効率・センサレス力制御の提案	佐藤 隆紀	名古屋大学 大学院工学研究科 航空宇宙工学専攻 特任助教
3	合鴨農法を規範とする水田除草ヘビ型ロボットの開発	青木 岳史	千葉工業大学 先進工学部 未来ロボテックス学科 教授
4	新規電解質構造体によるスーパーハイレートリチウムイオン電池の創製	栗原 英紀	埼玉県産業技術総合センター 生産技術・事業化支援室 電気・電子技術・戦略プロジェクト担当
5	ダイヤモンドへの100um以上深さの垂直穴加工を実現する3次元微細加工法の開発	岡田 京子	(公財)高輝度光科学研究センター 放射光利用基盤センター 回析・散乱推進室 研究員
6	黒鉛化を促進する酸化物ナノ粒子を用いた単結晶ダイヤモンド薄膜の高速研磨	齊藤 丈靖	大阪公立大学 大学院工学研究科 物質化学生命系専攻・化学工学分野 教授
7	慣性センサーを用いたオーダーメイドな歩行のリアルタイムフィードバックの臨床応用	宮崎 宣丞	鹿児島大学 医歯学総合研究科 先進治療科学専攻運動機能修復学講座 整形外科学 特任助教
8	超音波ニューロモデュレーションを用いた非侵襲的な脳刺激法の開発とてんかん治療への応用	三嶋 竜弥	杏林大学 医学部 病態生理学教室 講師
9	シート型ベッドセンサを用いた非拘束心音計測技術の確立	熊木 大介	山形大学 有機エレクトロニクス研究センター プロジェクト教員(准教授)
10	磁性ナノ粒子を用いた細菌、ウイルス同時検出IoTセンサの開発と在宅医療への実証実験	藪上 信	東北大学 医工学研究科 教授

* 2022年度の「国際交流活動への助成」については、新型コロナウイルス感染状況を踏まえ、募集を中止とさせていただきます。