

2024年度 研究開発

	課 題 名	申 請 者	所 属
1	インバータ回路一体化プリント基板モータ技術の創生	青山 真大	静岡理科大学 理工学部 電気電子工学科 准教授
2	特異な分子認識を駆動力とした新しいろ過装置の開発	平尾 岳大	広島大学 大学院先進理工系科学研究科 准教授
3	塗装中に加わる押しつけ力の制御によるはけ塗りの自動化技術の開発	藤本 正和	足利大学 工学部 創生工学科 機械分野 准教授
4	CO2とグリーン水素を原料としたダイレクトメタノール合成用流動層型プラズマリアクターの開発	小林 信介	岐阜大学 大学院工学研究科 エネルギー工学専攻 エネルギー変換領域教授
5	多機能磁性カプセルによる高効率な冷却装置の特性解明	石井 慶子	中央大学 理工学部 精密機械工学科 准教授
6	持続発電デバイスの創出に向けたイオン液体を利用した流動誘起発電の現象解明	米谷 玲皇	東京大学 大学院新領域創成科学研究科 准教授
7	ドラッグフィニッシュバレル研磨による表面処理に基づくコーティング工具の高強度化	細川 晃	公立小松大学 生産システム科学部 生産システム科学科 教授
8	言語音認知障害の神経基盤の解明と、非侵襲的診断・症状緩和技術の開発	伊藤 哲史	富山大学 学術研究部 医学系 教授
9	重心動揺フィードバック量の減衰による小脳性運動失調患者の姿勢障害に対する介入手法の立案	武田 賢太	日本医療大学 保健医療学部 リハビリテーション学科 助教
10	人工股関節全置換術の手術精度を向上させる深層学習ベースの手術支援機器の開発	齊木 理友	金沢大学 医薬保健学総合研究科 地域未来医療整形外科講座 協力研究員
11	腹式(横隔膜)呼吸の指導・練習の難易度低減を目指す装着型呼吸様式練習アシスト器具の開発	八幡 徹太郎	金沢大学附属病院 整形外科 講師
12	レジン系歯科用材料の重合過程が皮膚感作刺激性を惹起するメカニズムの検討とその検査法の確立	松村 茉由子	東京医科歯科大学病院 義歯科(専) 歯科アレルギー外来 特任助教

2024年度 国際交流

	課 題 名	申 請 者	所 属
1	「第7回宇宙テザーに関する国際会議」出席 カナダ・トロント	小島 広久	東京都立大学大学院システムデザイン研究科 航空宇宙システム工学域 教授
2	「2024 IEEE/ASME 先進インテリジェント メカトロニクス国際会議」出席 米国・ボストン	伊藤 文臣	中央大学 理工学部 精密機械工学科 助教
3	「第9回 生体医歯工学共同研究拠点 国際シンポジウム」開催 浜松市・アクティシティ浜松	木村 雅和	静岡大学 電子工学研究所 所長