

平成23年度 研究開発

	課 題	申 請 者	所 属
1	超高压力における機械系関連オイルの流体粘度特性の計測装置システムの開発	福井 啓介	兵庫県立大学 大学院工学研究科 機械系工学専攻 教授
2	近赤外光電気伝導性有機ラジカル薄膜デバイスの開発	森田 靖	大阪大学 大学院理学研究科 化学専攻 准教授
3	マルチフィジックスによるNi基超合金の高温酸化モデルの構築	北嶋 具教	独立行政法人物質・材料研究機構 主任研究員
4	自己組織化ハイブリット材料を用いた中温無加湿型電解質の構築	松井 淳	東北大学 多元物質科学研究所 助教
5	紫外プラズモニクスを利用した青色発光素子の開発	齊藤 結花	大阪大学 大学院 工学研究科 准教授
6	回転円すいに作用する水圧を用いた自律的で自由自在に水面を移動できる新しい推進機構の開発	足立 高弘	秋田大学 大学院 工学資源学研究科 機械工学専攻 准教授
7	人工股関節の長寿命化に向けた高密度着性Ti添加DLC膜による摩耗抑制技術の開発	神崎 昌郎	東海大学 工学部 機械工学科 教授
8	長時間駆動と起動リハビリのためのエネルギー回生を用いた安全なウェアラブル装具の開発	芝田 京子	高知工業大学 システム工学群 機械系 准教授
9	電気を使用せず、コンパクトで、低価格な新吸入麻酔器の開発	石北 直之	青森県立はまなす医療療育センター 小児科 医師

平成23年度 国際交流

	課 題	申 請 者	所 属
1	「第11回欧州福祉工学学会」出席 オランダ・マーストリヒト	松本 哲也	兵庫県立工業技術センター 情報技術部 研究主幹
2	「バイオエンジニアリング国際会議2011」出席 米国・ボストン	永瀬 純也	関西学院大学 理工学部 人間システム工学科 契約助手
3	「ヨーロッパスポーツ科学学会会議」出席 英国・リバプール	山内潤一郎	首都大学東京 大学院 人間健康科学研究科 准教授
4	「第15回薄膜国際会議」開催 2011年11月	高井 治	ICTF15組織委員長 名古屋大学エトピア科学研究所長
5	「知能メカトロニクス及びオートメーション国際会議2011」出席 中国・北京	角田 興俊	東京電機大学 理工学部 電子・機械工学系 特任教授
6	「第7回環境調和型設計とインバース・マニユファクチャリングに関する国際シンポジウム」開催 2011年11月～12月	梅田 靖	大阪大学 大学院 工学研究科機械工学専攻 教授
7	「第11回アジア流体機械国際会議」出席 インド・チェンナイ	木上 洋一	佐賀大学 大学院 工学系研究科 機械システム工学専攻 教授