

平成24年度 研究開発

	課 題	申請者	所 属
1	粉末混入放電仕上げ技術を応用した高離型性金型表面の創成	岡田 晃	岡山大学 大学院自然科学研究科 産業創成工学専攻 教授
2	ダイヤモンド微細ツール再生利用のための電気化学リコンディショニング法の開発	片平 和俊	独立行政法人理化学研究所 基幹研究所 専任研究員
3	NiTi形状記憶合金における応力誘起マルテンサイトの残留を応用した締結要素材料の開発	高橋 徹	東京農工大学 工学部 機械システム工学科 教授
4	超音波放射圧による小型高速応答レンズの開発	小山 大介	同志社大学 理工学部 電気工学科 准教授
5	ひび割れ自己治癒コンクリートによるメンテナンスフリー防水層の開発	西脇 智哉	東北大学 工学研究科 都市・建築学専攻 准教授
6	関節剛性調整機能を有する義手の開発	梶川 伸哉	東北学院大学 工学部 機械知能工学科 教授
7	光受容タンパク質を用いた視覚機能をもつ光検出器の開発とロボットビジョンへの適用	岡田 佳子	電気通信大学 大学院情報理工学研究科 准教授
8	ウェアラブルロボットのための回生機能を有する小型空気圧供給システムの開発	佐々木大輔	岡山大学 大学院自然科学研究科 産業創成工学専攻 助教
9	がん転移診断のための磁気センシング・システムの開発	北本 仁孝	東京工業大学 大学院総合理工学研究科 物質科学創造専攻 准教授

平成24年度 国際交流

	課 題	申請者	所 属
1	「マルチスケール骨格筋メカニクスに関する国際シンポジウム」開催 2013年3月	衣笠 竜太	神奈川大学 人間科学部 准教授
2	「ヨーロッパスポーツ科学学会会議」出席 ベルギー・ブルージュ	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
3	「第19回国際電気生理学会」出席 オーストラリア・ブリスベン	米津 亮	大阪府立大学 地域保険学域 理学療法学専攻 准教授
4	「第20回原子力工学国際会議」出席 アメリカ・アナハイム	高松 邦吉	独立行政法人日本原子力研究開発機構 研究副主幹
5	「第10回ナノ、マイクロ、ミニチャンネル国際会議」出席 アメリカ・プエルトリコ	森 昌司	横浜国立大学 大学院工学研究院 機能の創生部門 准教授
6	「2012年粉末冶金国際会議」開催 2012年10月	三浦 秀士	2012年粉末冶金国際会議組織委員会 副委員長
7	「第10回ロボット制御に関するIFACシンポジウム」出席 クロアチア・ドゥブロヴニク	佐々木 毅	芝浦工業大学 デザイン工学部デザイン工学科 助教
8	「第14回精密工学に関する国際会議」開催 2012年11月	青山藤詞郎	慶応義塾大学 理工学部 教授
9	「北アメリカ微生物電気化学技術国際学会会議」出席 アメリカ・イサカ	廣岡佳弥子	岐阜大学 流域圏科学研究センター 准教授