

平成27年度 研究開発

	課 題	申請者	所 属
1	非平行型能動・受動ハイブリット関節を活用した1アクチュエーター全方位マニピュレーションロボットの開発	東森 充	大阪大学 大学院工学系研究科 機械工学専攻 准教授
2	高性能圧電アクチュエータ開発のためのニオブ酸アルカリ系圧電材料の開発	小舟 正文	兵庫県立大学 工学部 応用化学工学科 教授
3	金属元素フリーの触媒工具による次世代半導体表面の超精密創成	有馬 健太	大阪大学 大学院 工学研究科 精密科学・応用物理学専攻 准教授
4	新規同極対向着磁法による磁束密度の50%強化と応用分野の開拓	磯上 慎二	福島工業高等専門学校 一般教科・物理科 准教授
5	組織を傾斜化させた2ホウ素化チタン薄膜の高密着性低温コーティング技術開発	齊藤 丈靖	大阪府立大学 大学院 工学研究科 物質・化学系専攻 准教授
6	鉛やレアメタルフリーかつ二酸化炭素削減につながる新規有機強誘電体を用いた耐久性に優れた高感度センサデバイスの創出	森本 勝大	神戸大学 大学院工学研究科 日本学術振興会特別研究員
7	油圧動力伝達システムの高性能化のための新たな気泡分離除去技術の研究開発	坂間 清子	法政大学 マイクロ・ナノテクノロジー研究センター ポスト・ドクター
8	低消費電力磁壁移動型メモリを実現するための電流誘起スピントリクスによる高速化	小峰 啓史	茨城大学 工学部 電気電子通信部門 准教授
9	ヘテロ窒化構造チタンを対象とした高精度加工技術法の確立	菊池 将一	神戸大学 大学院工学研究科 機械工学専攻 助教
10	口腔内細菌の接着・増殖を抑制する感染抑制型歯科用セラミックスの開発	野崎 浩佑	東京医科歯科大学 生体材料工学研究所 生体材料機能医学分野 助教
11	片麻痺患者のためのリハビリテーション自転車の研究	青木 岳史	千葉工業大学 工学部 未来ロボティクス学科 准教授
12	プロセス・トモグラフィ(PT)法を用いたリンパ浮腫3Dモニタの開発	武居 昌宏	千葉大学 大学院工学研究科 人工システム科学専攻 機械系コース 教授
13	口腔内感覚刺激装置を用いた聴覚障害者の発話訓練システムの開発	佐々木 誠	岩手大学 工学部 機械システム工学科 バイオ・ロボティクス部門 助教
14	プライベート音空間の生成により看護・介護を支援するスマートベッドシステムに関する研究	仲嶋 一	福山大学 工学部 スマートシステム学科 教授

平成27年度 国際交流

	課 題	申請者	所 属
1	「第11回ヘテロ原子化学国際会議」出席 フランス・カーン	内山 洋介	北里大学 理学部 化学科 助教
2	「第9回国際理学療法・リハビリテーション医学会議」出席 ドイツ・ベルリン	野中 紘士	大阪府立大学 地域保健学域 助教
3	「第14回破壊と損傷機構に関する国際会議」出席 モンテネグロ・ブドヴァ	加藤木秀明	神奈川大学 工学部 機械工学科 特別助手
4	「第4回エネルギー問題解決とその方法論に関する国際会議」出席 イギリス・アバディーン	坂本 良太	東京大学 大学院理学系研究科化学専攻 助教
5	「2015年国際ガスタービン会議東京大会」開催 東京都港区・虎ノ門ヒルズ	渡辺 紀徳	東京大学 工学系研究科航空宇宙工学専攻 教授
6	「第34回国際熱電学会ならびに第13回欧州熱電学会合同国際会議」出席 ドイツ・ドレスデン	長谷川 靖洋	埼玉大学 大学院理工学研究科 環境システム工学系専攻 准教授
7	「第11回 IEEE自動化工科国際会議」出席 スウェーデン・ゴーセンブルグ	ホ アンヴァン	龍谷大学 理工学部 機械システム学科 助教
8	「第37回 IEEE医学と生物に関する国際会議」出席 イタリア・ミラノ	伊藤 建一	新潟工科大学 工学部工学科 准教授
9	「電気および機械工学の応用に関する国際会議」出席 タイ・バンコク	高橋 明宏	都城工業高等専門学校 機械工学科 准教授
10	「2015年アメリカ機械工学会国際会議」出席 米国・ヒューストン	佐藤 明	秋田県立大学 システム科学技術学部 教授