

## 平成17年度 研究開発

	課 題	申請者	所 属
1	デューン機能性輸送管を備えた空気輸送機器の開発研究	李鹿 輝	山形大学 工学部 機械システム工学科 助教授
2	マイクロエンジニアリングサーフェスを有する切削工具の開発に関する研究	榎本 俊之	大阪大学 大学院工学研究科 機械工学専攻 助教授
3	生産ライン上で表面品質の全数検査と最適プロセス制御を可能にする表面粗さのオンマシン高速インプロセス測定システムの開発	大橋 一仁	岡山大学 大学院自然科学研究科 産業創成工学専攻 助教授
4	高密度沿面放電を用いた揮発性有機化合物の新規分解方法に関する研究	大嶋 孝之	群馬大学 工学部 生物化学工学科 助教授
5	マイクロデバイスの高精度温度制御を指向したマイクロ熱交換器の開発	巽 和也	京都大学 大学院工学研究科 機械理工学専攻 熱材料力学研究室 助手
6	TiCu合金の加工処理と高圧力材料としての応用	細越 裕子	大阪府立大学 大学院理学系研究科 物理科学専攻 助教授
7	圧電セラミックスを用いた薄板型ポンプの研究	鈴木 勝義	山形大学 工学部 機械システム工学科 教授
8	光受容体の独立刺激法を用いた多原色光源および表示装置の開発	辻村 誠一	鹿児島大学 工学部 生体工学科 助教授
9	快適・軽量褥瘡予防マットの提案と開発	木村 裕和	大阪府立産業技術総合研究所 情報電子部 信頼性・生活科学系 主任研究員
10	AM骨導超音波の両耳知覚に関する研究とバイノーラル骨導超音波補聴器開発への応用	保手浜拓也	(独)産業技術総合研究所 人間福祉医工学研究部門 暮らし情報工学グループ 産総研特別研究員

## 平成17年度 国際交流

	課 題	申請者	所 属
1	「第6回JFPSフルードパワー国際シンポジウム」開催 2005年11月	中田 毅	日本フルードパワーシステム学会 実行委員長 東京電機大学 情報環境学部 情報環境デザイン学科 教授
2	「アメリカスポーツ医学会第52回大会」出席 米国・テネシー州・ナッシュビル	衣笠 竜太	武蔵野大学 文学部 体育研究室 専任講師
3	「第15回国際海洋極地工学会議」出席 大韓民国・ソウル	高尾 学	松江工業高等専門学校 機械工学科 助教授
4	「第8回アジア太平洋塑性工学とその応用に関する国際シンポジウム」開催 2006年9月	大野 信忠	AEPA2006組織委員会 委員長 名古屋大学 大学院工学研究科 計算理工学専攻・機械理工学専攻 教授
5	「2005年IEEE/RSJ 知能ロボットとシステムに関する国際会議」出席 カナダ・エドモントン	千葉 龍介	東京大学 大学院工学系研究科 精密機械工学専攻 新井・横井・太田研究室 特任助手
6	「2005環太平洋国際化学会議」出席 米国・ハワイ・ホノルル	雨宮 隆	横浜国立大学 大学院環境情報研究院 自然環境と情報部門 助教授
7	「第3回国際プラスチック化学リサイクル会議」出席 ドイツ・カールスルーヘ	多賀谷英幸	山形大学 工学部 物質化学工学科 教授