

## 平成18年度 研究開発

	課 題	申請者	所 属
1	Li二次電池用Mn酸化物薄膜の新生成法	以西 雅章	静岡大学 工学部 電気電子工学科 助教授
2	難加工性多結晶マグネシウム集合組織材の加工性向上を目指した単結晶双晶変形挙動の解明	三浦 誠司	北海道大学 大学院工学研究科 材料科学専攻 助教授
3	二酸化炭素とアジリジンの交互共重合の制御と刺激応答性ポリマーへの応用	永井 大介	群馬大学 工学部 生物化学工学科 助手
4	光駆動型バイオマス燃料電池の開発	天尾 豊	大分大学 工学部 応用科学科 助教授
5	溪流や河川などの極浅水流エネルギーを活用する地球にやさしいマイクロ水車の研究開発	金元 敏明	九州工業大学 工学部 数理情報基礎講座 教授
6	新機能性カーボン系薄膜を用いた革新的高効率フレキシブル太陽電池の創製	中澤日出樹	弘前大学 理工学部 電子情報工学科 助手
7	パルス磁気刺激による下腹部生体内渦電流を用いた低侵襲尿失禁治療装置の開発	保坂 栄弘	東京電機大学 理工学部 生命工学科 教授
8	腱障害に対する鍼治療効果のメカニズムの解明ー鍼刺激に対する腱の力学的および代謝的特性の変化よりー	久保啓太郎	東京大学 大学院総合文化研究科 身体運動部会 助手
9	準静電界を利用した歩容の計測	遠山 茂樹	東京農工大学 大学院共生科学技術研究院 システム情報部門 教授
10	耳鳴りモニタリングシステムの開発に関する研究	藤本 憲市	徳島大学 医学部 保健学科 助手

## 平成18年度 国際交流

	課 題	申請者	所 属
1	「IFACメカトロニクスシステムに関するシンポジウム」出席 ドイツ・ハイデルベルグ	中村 太郎	中央大学 理工学部 精密機械工学科 助教授
2	「第15回イオンビーム材料改質国際会議」出席 イタリア・タオルミーナ	土屋 文	東北大学金属材料研究科 助手
3	「2006年度アメリカ機械学会 生産技術に関する科学と工学に関する国際会議」出席 米国・ミシガン州イブシランティ市	山口ひとみ	宇都宮大学 工学部 機械システム工学科 助教授
4	「2007年国際ガスタービン会議東京大会」開催 2007年12月	吉野 隆	社団法人 日本ガスタービン学会 会長
5	「米国電気化学学会第211回大会」出席 米国・シカゴ	牧 昌次郎	電気通信大学 電気通信学部 量子・物質工学科 助手