

平成16年度 研究開発

	課 題	申請者	所 属
1	地球に優しいリチウムイオン電池開発を指向した有機無機複合電解質の開発	西原 康師	岡山大学 理学部化学科 助教授
2	直接接触凝固伝熱と混相流を利用した冷熱貯蔵と冷熱輸送の研究	田中 学	千葉大学 知的財産本部 助教授
3	非接触給電・空気静圧軸受式高速超音波振動スピンドルの開発	鬼鞍 宏猷	九州大学 大学院工学研究院 知能機械システム部門 教授
4	レーザCVDによる微小炭素構造物の作製	比田井洋史	東京工業大学 大学院理工学研究科 機械物理工学専攻 助手
5	ラバルスロートノズルを利用したシングルモードファイバレーザによる薄板の精密切断加工	岡元 康寛	岡山大学 工学部 機械工学科 助手
6	住宅屋根用マイクロ風力発電システムの開発研究	植松 康	東北大学 未来科学技術共同研究センター 教授
7	炭素繊維熱伝導促進技術を応用した運動支援用小型水素アクチュエータの開発	中曾 浩一	九州大学 大学院工学研究院 化学工学部門 助手
8	閾値（いきち）以下電気刺激とビジュアルフィードバックを用いる筋力回復のためのリハビリテーション支援システムの開発	内山 孝憲	慶應義塾大学 理工学部 物理情報工学科 助教授
9	小型肝細胞シート積層による肝臓組織の3次元再構築と再生バイオ人工肝臓への応用	谷下 一夫	慶應義塾大学 理工学部 システムデザイン工学科 教授
10	神経機能非侵襲性診断システムの開発	中西 一義	広島大学 大学院医歯薬学総合研究科 整形外科 医員

平成16年度 国際交流

	課 題	申請者	所 属
1	「第35回米国電気電子学会電力電子装置国際専門家会議（35th IEEE Power Electronics Specialists Conference）」出席 ドイツ・アーヘン	小泉 裕孝	東京農工大学 工学部 電気電子工学科 電気電子システム工学講座 助手
2	「電気電子技術者協会医学・生物学における工学部門定例国際会議（26th Annual international Conference IEEE Engineering in Medicine and Biology Society）」出席 米国・サンフランシスコ	木口 量夫	佐賀大学 大学院工学系研究科 生体機能システム制御工学専攻 教授
3	「第4回電子工学およびデジタル企業技術国際会議[e-ENGDET2004 (e-Engineering & Digital Enterprise Technology)]」出席 英国・リーズ	伊藤 照明	徳島大学 工学部 機械工学科 助教授
4	「第10回国際婦人科癌会議（10th Biennial Meeting, International Gynecologic Cancer Society）」出席 英国・エジンバラ	竹田 省	埼玉医科大学総合医療センター 産婦人科教授 総合周産期母子医療センター 副センター長
5	「第15回オーストララシアン流体力学会議（15th Australasian Fluid Mechanics Conference）」出席 豪州・シドニー	一宮 昌司	徳島大学 工学部 機械工学科 講師