

## 平成13年度 研究開発

	課 題	申請者	所 属
1	加工中にマルテンサイト変態が誘発される合金の被削性改善に関する研究	八高 隆雄	横浜国立大学 工学部 生産工学科 教授
2	局所的測位システムにおける音波周波数に対する測距精度に関する研究	渡辺 一弘	創価大学 工学部 情報システム学科 教授
3	先進複合材料切削時の工具負荷解析用半導体ダイヤモンドセンサー“スマートエッジ”の開発	神谷 庄司	東北大学 大学院工学研究科 機械知能工学専攻 助教授
4	層流逆拡散火炎の化学的構造に関する研究	溝本 雅彦	慶應義塾大学 理工学部 機械工学科 教授
5	新規な高密度高耐熱マシナブル性アルミナセラミックスの作製と物性	引地 康夫	名古屋工業大学 工学部 材料工学科 教授
6	マイクロ部品のセンタレス研削加工に関する研究	呉 勇波	秋田県立大学 システム科学技術学部 機械知能システム学科 講師
7	ゾルゲル変換型樹脂を用いた色彩光造形法に関する研究	村上 存	東京大学 大学院工学系研究科 産業機械工学専攻 助教授
8	剪断力スイッチを利用した移乗用リフトのためのパームリモコンの開発	宮崎 信次	東京医科歯科大学 生体材料 工学研究所システム部門情報分野 助手
9	嚙下障害者用とろみ計の研究開発	水沼 博	東京都立大学 大学院工学研究科 機械工学専攻 助教授
10	福祉機器の開発と実用化に関する研究一給・排水機能付き手用歯ブラシのダウンサイジング化一	山崎 統資	東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科 障害者歯科学分野 助教授
11	内視鏡下手術による下肢静脈血栓予防装置の開発	井戸 健一	自治医科大学 医学部 助教授

## 平成13年度 国際交流

	課 題	申請者	所 属
1	「日中高温強度シンポジウム (JAPAN-CHINA BILATERAL SYMPOSIUM ON HIGH TEMPERATURE STRENGTH OF MATERIALS)」開催 2001年6月	坂根 政男	日本材料学会高温強度部門委員会プログラム委員長 立命館大学 理工学部 機械工学科 教授
2	「第1回国際リハビリテーション医学協会世界会議 (1ST ISPRM)」出席 オランダ・アムステルダム	佐山 一郎	秋田県立リハビリテーション・精神医療センター リハビリテーション科 科長
3	「第8回磁気軸受国際会議」開催 2002年8月	岡田 養二	第8回磁気軸受国際会議実行委員会 委員長 茨城大学 工学部 機械工学科 教授
4	「第13回トライボロジー国際専門家会議 (13TH INTERNATIONAL COLLOQUIUM TRIBOLOGY)」出席 ドイツ・シュツットガルト	王 暁雷	東北大学 大学院工学研究科 機械電子専攻 トライボロジー講座 助手
5	「IUTAMシンポジウム“先端材料と知的構造体の動力学”」開催 2002年5月	渡辺 一実	IUTAMシンポジウム“先端材料と知的構造体の動力学”国内組織委員会 委員長 山形大学 工学部 機械システム工学科 教授
6	「第6回“運動と振動の制御”国際会議」開催 2002年8月	水野 毅	第6回「運動と振動の制御」国際会議実行委員会 委員長 埼玉大学 工学部 機械工学科 教授