

平成14年度 研究開発

	課 題	申請者	所 属
1	電界応答性高分子ゲルアクチュエータの開発とそれに伴うAI Hypothesisの検証	玉川 治久	岐阜大学 工学部 人間情報システム工学科 助手
2	輻射、伸長、ラジカル制御による高効率低公害ガス排出燃焼器の開発	滝田 謙一	東北大学 大学院工学研究科 航空宇宙工学専攻 助教授
3	直接波超音波3次元測位による作業動線追跡型電動工具の基礎研究	渡辺 一弘	創価大学 工学部 情報システム学科 教授
4	マイクロジェネ組込み吸着ヒートポンプシステムの開発研究	渡辺 藤雄	名古屋大学 大学院工学研究科 エネルギー理工学専攻 助手
5	エキシマレーザー切削と積層造型による肝組織再構築用三次元テンプレート作成プロセス開発	酒井 康行	東京大学 生産技術研究所 人間・社会部門(化学システム工学) 助教授
6	金属板・高分子材料積層によるラビッドプロトタイプングとマシニングセンタ用専用ユニットの開発	笹原 弘之	東京農工大学 工学部 機械システム工学科 助教授
7	バイオマテリアルのナノ表面加工におけるインプロセス表面改質技術の研究開発	渡邊 裕	理化学研究所 ものづくり情報技術統合化研究プログラム・VCAD ものづくり応用チーム 研究員
8	海洋生物資源の増繁殖基盤となる海底の底質制御と海藻群落制御に必要な施肥材の開発研究	鈴木 哲緒	セルス海岸環境研究所 代表者
9	電気刺激中の骨格筋内の酸素代謝状態のin vivo検出の為のシステム構築	増田 和実	金沢大学 教育学部 保健学講座 助教授
10	静脈血栓・肺塞栓症予防に対する空気加圧器の有効性に関する基礎的、臨床的研究	竹田 省	埼玉医科大学 総合医療センター 産婦人科兼総合周産期母子医療センター 教授
11	内視鏡下手術支援ハンドアイロボットシステム	西川 敦	大阪大学 大学院基礎工学研究科 システム人間系専攻 機械科学分野 助手
12	個人適応型筋電キーボードの開発研究	齋 文偉	北海道大学 大学院工学研究科 助手

平成14年度 国際交流

	課 題	申請者	所 属
1	「第23回機械材料摩耗に関する国際研究集会(23rd IRG-OECD)」出席 ポルトガル・コインブラ	山口 健	東北大学 大学院工学研究科 機械電子工学専攻 ナノ加工学講座 助手
2	「第14回欧州シミュレーションシンポジウム」出席 ドイツ・ドレスデン	伊藤 照明	徳島大学 工学部 機械工学科 助教授
3	「THE 13TH INT. OFFSHORE AND POLAR ENGINEERING CDF. & EXHIBITION (ISOPE-2003)」出席 米国・ハワイ	瀬戸口俊明	佐賀大学 理工学部 機械システム工学科 教授
4	「第5回油空圧国際シンポジウム(FIFTH JFPS INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON FLUID POWER NARA, 2002)」開催 2002年11月	早瀬 敏幸	社団法人日本フルードパワーシステム学会 第5回油空圧国際会議運営分科会 主査 東北大学 流体科学研究所 教授
5	「IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL TECHNOLOGY 2002」出席 タイ・バンコク	嵯峨 宣彦	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 助教授
6	「第3回乱流・剪断流現象国際シンポジウム(THIRD INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON TURBULENCE AND SHEAR FLOW PHENOMENA TSFP-3)」開催 2003年6月	宮内 敏雄	第3回乱流・剪断流現象国際シンポジウム実行委員会 委員長 東京工業大学 大学院理工学研究科 教授