

## 平成5年度 研究開発

	課 題	申請者	所 属
1	ロボット搭載用超小型高出力レーザの試作研究	渡辺 一弘	創価大学 工学部 助教授
2	磁気パレル加工法の開発研究	進村 武男	宇都宮大学 工学部 助教授
3	純水洗浄後の高効率光加熱乾燥に関する研究	稲田 茂昭	群馬大学 工学部 助教授
4	高出力レーザーの安定性に使用する高周波プラズマの特性に関する研究	矢部 栄二	東海大学 開発技術研究所 教授
5	ロボット用小形3軸触覚センサの開発	大岡 昌博	静岡理工科大学 理工学部 助教授
6	サーモグラフィックNDTによるCFRPの損傷進展可視化計測法の開発	阪上 隆英	大阪大学 基礎工学部 助手
7	ゼオライト薄膜を用いた超高度分離プロセスの開発	松方 正彦	大阪大学 基礎工学部 助手
8	自動運転可能な階段昇降車椅子の開発に関する研究	宮城 政雄	芝浦工業大学 システム工学部 講師
9	超音波による締結状態下のボルト軸力測定	水口 義久	山梨大学 工学部 助教授
10	2次元並列光学素子を用いた自導光回路の設計と試作	馬場 俊彦	横浜国立大学 工学部 講師
11	層状ランタン・ニオブ酸化物類の触媒物性と化学反応に関する研究	松田 常雄	埼玉大学 工学部 教授
12	土器材料物質のトレース・キャラクタリゼーションによる縄文時代の文化圏の復元：土器材質分析方法の確立と文化財研究への応用	西田 正規	筑波大学 歴史・人類学系 助教授
13	情報量損失の概念と統計的推測方式の漸近有効性	赤平 昌文	筑波大学 数学系 教授
14	窒素酸化物除去に関するバイオレメディエーション技術の開発	飯島 信司	名古屋大学 工学部 教授
15	CO、NO <sub>x</sub> ガス分解用貴金属/酸化物触媒の反応機構の単原子レベルでの解明	田中 信夫	名古屋大学 工学部 助教授
16	高感度超微粒子ガスセンサーに関する研究	竹内 学	茨城大学 工学部 教授

## 平成5年度 国際交流

	課 題	申請者	所 属
1	「INPEC Osaka '93」開催 1993年5月	池原 森男	INPEC Osaka '93 組織委員長
2	「1993 IEEE/名古屋大学 世界賢人会議」開催 1993年7月	小菅 一弘	1993 IEEE/名古屋大学世界賢人会議実行委員会 委員長
3	「第26回国際レーダー気象学会議」出席 米国・オクラホマ	中井 専人	科学技術庁防災科学技術研究所 先端解析研究部隔測解析研究室 研究員
4	「第7回国体センサ国際会議」開催 1993年6月	國岡 昭夫	第7回国体センサ国際会議 財務委員長(青山学院大学理工学部長)
5	「3rd International Symposium on Fluid Sealing of Static Gasketed Joints」出席 仏・ビアーリッツ	熊野 博之	東京都立科学技術大学 工学部 機械システム工学科 助教授
6	「The 1st Far-Eastern Symposium on Biomedical Materials」出席 中国・北京	門間 英毅	科学技術庁・無機材質研究所 第10研究グループ 総合研究官
7	「第10回日韓セラミックスセミナー」開催 1993年10月	小泉 光恵	日韓セラミックスセミナー 組織委員長(大阪大学 名誉教授)
8	「国際ヒトゲノム会議93」開催 1993年11月	松原 謙一	国際ヒトゲノム会議93 組織委員長(大阪大学 細胞生体工学センター長)
9	「第4回ニューダイヤモンド科学技術国際会議」開催 1994年7月	齊藤 進六	第4回ニューダイヤモンド科学技術国際会議 組織委員長(神奈川科学技術アカデミー 理事長)
10	「12th Europe Photovoltaic Solar Energy Conference」出席 オランダ・アムステルダム	中田 時夫	青山学院大学 理工学部 電気電子工学科 主管助手
11	「第3回長崎大学-済州大学校ハイテクシンポジウム」開催 1994年4月	羽坂 雅之	長崎大学 工学部 材料工学科 教授(シンポジウム実行委員長)