

平成4年度 研究開発

	課 題	申請者	所 属
1	PSDを用いた移動物体の三次元位置姿勢計測法に関する研究	内田 干城	芝浦工業大学 教育研究センター 助教授
2	球面超音波モータによる超精密位置決め	遠山 茂樹	東京農工大学 工学部 助教授
3	超小型化炭酸ガスレーザの出力安定に関する研究	渡辺 一弘	創価大学 工学部 助教授
4	ロバストサーボ理論とその応用	劉 康志	千葉大学 大学院 助手
5	多自由度前腕動力義手の開発	小金澤鋼一	東海大学 工学部 助教授
6	製品設計者の意図に基づく組立工程設計と、工場内セル・コントローラによる組立作業設計の統合CAD/CAMシステムの開発	荒井 栄司	東京都立大学 工学部 助教授
7	視聴覚機能をそなえた自律移動ロボットに関する研究	大西 昇	名古屋大学 工学部 助教授
8	セルフセンシング磁気軸受を利用したリニア搬送装置の開発	水野 毅	埼玉大学 工学部 助教授
9	自律走行型のパイプ溶接用知能ロボットの開発	菅 泰雄	慶應義塾大学 理工学部 助教授
10	インテリジェントアクチュエータとその自律分散制御に関する基礎的研究	松尾 芳樹	東京工業大学 工学部 助教授
11	車椅子の段差走行及び1/fゆらぎ制御	白石 昌武	茨城大学 工学部 教授
12	変調パルス電磁界の位相制御による大面積均一高速プラズマCVD	藤山 寛	長崎大学 工学部 教授
13	人工現実感マイクロテレオペレーションの研究	舘 暉	東京大学 先端科学技術研究センター 教授
14	HPLCにおける金属錯体の識別能に及ぼす固定相の能動的効果に関する研究	上原 伸夫	宇都宮大学 工学部 助手
15	電気光学結晶、非線形光学結晶の育成と応用	霜村 攻	山梨大学 工学部 助教授
16	高出力レーザーの安定性に対する高周波プラズマ特性に関する研究	矢部 栄二	東海大学 開発技術研究所 教授
17	STM/STSによる有機合成金属の分子/電子構造と相変化の研究	重川 秀実	筑波大学 物質工学系 講師
18	被蓋脊髄路での運動制御はどのように修飾されるか	杉野 一行	筑波大学 基礎医学系 講師
19	空洞共振器を用いた電磁界制御型大面積マイクロ波プラズマ源の開発とその機能性薄膜製作への応用	田原 弘一	大阪大学 基礎工学部 助手
20	繊維状粘土結晶のナノ加工と分子機能	卜部 和夫	名古屋大学 工学部 助手
21	アルミ合金のリサイクル	伊藤 勲	群馬大学 工学部 助教授
22	反応性気相成長法を利用した「希土類-鉄-窒素」高性能磁石の直接作製法の開発	福永 博俊	長崎大学 工学部 助教授

平成4年度 国際交流

	課 題	申請者	所 属
1	「国際脳卒中学会第2回世界会議 (International Stroke 2nd World Congress) 出席 米国・ワシントンD.C.	佐山 一郎	秋田県立脳血管研究センター リハビリテーション科長
2	「日中女性科学者によるシンポジウム」出席 中国・北京	石田 瑞穂	科学技術庁・防災科学技術研究所 地震活動研究室長
3	「アジア結晶学連合会議」出席 シンガポール	岡村富士夫	科学技術庁・無機材質研究所 第10研究グループ 主任研究官
4	「科学技術指標に関するセミナー」出席 フィリピン・マニラ	丹羽富士雄	科学技術庁・科学技術政策研究所 研究官
5	「定量的脳機能PET測定に関する国際会議」開催 1993年5月	上村 和夫	秋田県立脳血管研究センター 所長 (会議組織委員長)