

平成3年度 研究開発

	課 題	申請者	所 属
1	技術パラダイムの転換に関する日米比較研究	児玉 文雄	科学技術庁・科学技術政策研究所 併任研究官
2	磁性流体のスロッシングに関する基礎研究	澤田 達男	慶應義塾大学 理工学部 専任講師
3	真空紫外レーザーの高性能化とそのレーザー照射改質による高分子材料への新しい機能性の付加に関する研究	神成 文彦	慶應義塾大学 理工学部 専任講師
4	低温度差スターリング機関の設計・試作	岩本 昭一	埼玉大学 工学部 教授
5	一般化H ∞ 制御理論とその応用	劉 康志	千葉大学 大学院 助手
6	Ti-Ni形状記憶合金薄膜の開発と評価	宮崎 修一	筑波大学 物質工学系 助教授
7	走査型フォース顕微鏡による電荷記録と高密度情報記録法への応用に関する研究	梅田 倫弘	東京農工大学 工学部 助教授
8	蚕の品種改良に伴う基礎的研究	小此木エツ子	東京農工大学 工学部 助手
9	アミン類の土壌吸着ー大気汚染の解明および吸着剤に関する基礎研究ー	光澤 舜明	東海大学 理学部 教授
10	RF（高周波）励起スラブ炭酸ガスレーザーの励起技術の改善に関する研究	渡辺 一弘	創価大学 工学部 助教授
11	インテリジェント工具の開発と加工プロセスの学習制御	稲崎 一郎	慶應義塾大学 理工学部 教授
12	適応制御を用いた産業用ロボットの高速度化・高精度化制御に関する研究	加藤 典彦	名古屋大学 工学部 助手
13	自動化ならびに知能化した破壊力学試験支援システムの開発	西川 出	大阪大学 基礎工学部 助手
14	切削加工の物理モデルに基づく金型加工の高品質化に関する研究	乾 正知	東京大学 工学部 講師
15	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
16	曲面彫刻用ロボットの基礎研究	牧野 洋	山梨大学 工学部 教授
17	穴加工用環状工具の性能向上に関する研究ー切り屑排出溝内の切り屑流出条件についてー	八高 隆雄	横浜国立大学 教育学部 助教授
18	ROMOVERによるActive Assisted Motor Exercise (AAE) とその脳内機序に関する研究（2）	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 科長
19	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 千城	芝浦工業大学 教育研究センター 助教授

平成3年度 国際交流

	課 題	申請者	所 属
1	「国際空力弾性及び構造力学研究集会」出席 ドイツ・アーヘン	藤井 謙司	科学技術庁・航空宇宙技術研究所 新型航空機研究グループ 研究員
2	「第4回材料強度評価に関するアジア・太平洋会議」 出席 中国・北京	宗宮 詮	慶應義塾大学 理工学部 機械工学科 助教授
3	「第1回長崎大学ー済州大学校ハイテクシンポジウム」開催 1992年4月	藤山 寛	長崎大学 工学部 電気情報工学科 教授
4	「第3回科学技術政策研究国際コンファレンス」 開催 1992年3月	村上 健一	科学技術庁・科学技術政策研究所 所長