

平成11年度 研究開発

| | 課 題 | 申請者 | 所 属 |
|----|---------------------------------------|-------|------------------------------|
| 1 | シールド工事用セグメントの合理的な継手構造に関する研究 | 小泉 淳 | 早稲田大学 理工学部 土木工学科 教授 |
| 2 | 金型研磨における熟練作業者の技術獲得とその自動化に関する研究 | 池浦 良淳 | 三重大学 工学部 機械工学科 助教授 |
| 3 | スラブ型炭酸ガスレーザによる小片分割加工に関する研究 | 渡辺 一弘 | 創価大学 工学部 情報システム学科 教授 |
| 4 | 各種低温カプラの開発 | 小田嶋 豊 | 東京大学 教養学部 技術専門職員 |
| 5 | マグネシウム合金の新しい表面硬化技術の開発 | 原田 泰典 | 豊橋技術科学大学 工学部 生産システム工学系 助手 |
| 6 | 原子サイズの変形・切削とその過程の直接観察 | 大塚 徳志 | 名古屋大学 難処理人工物研究センター複合人工物処理 講師 |
| 7 | クリスカミング（浮上油・物 回収分離装置）YD-20GT-B | 森 洋二 | 株式会社ワールドケミカル 代表取締役 |
| 8 | 耐熱タイプサイジングシステムの開発 | 伊藤 栄記 | 株式会社オー・ビー・エス開発部 主任研究員 |
| 9 | 人間の指と同等の器用さと力を持つ人工義手用ハンドの開発 | 遠山 茂樹 | 東京農工大学 工学部 機械システム工学科 教授 |
| 10 | 眼内治療用気泡の磁気コントロール | 安岡 高志 | 東海大学 理学部 化学科 教授 |
| 11 | 形状記憶合金を用いた人工尿道バルブシステムの開発 | 小山 浩幸 | 芝浦工業大学 システム工学部 機械制御システム学科 教授 |
| 12 | 人間のインピーダンス特性を考慮した運動リハビリテーション支援システムの開発 | 辻 敏夫 | 広島大学 工学部 第二類（電気系） 助教授 |

平成11年度 国際交流

| | 課 題 | 申請者 | 所 属 |
|---|---|-------|--|
| 1 | 「第12回航空宇宙シミュレーション機器に関する国際会議」出席 フランス・ツールーズ | 浅井 圭介 | 科学技術庁・航空宇宙技術研究所 空力特性研究部 熱空力特性研究室 室長 |
| 2 | 「聴覚メカニックスの新知見に関するシンポジウム」開催 1999年7月 | 和田 仁 | 聴覚メカニックスの新知見に関するシンポジウム会長 東北大学大学院工学研究科 教授 |
| 3 | 「第3回米国／日本機械学会合同流体工学会議」出席 米国・サンフランシスコ | 木上 洋一 | 佐賀大学 理工学部 機械システム工学科 環境流動システム学講座 助教授 |
| 4 | 「第5回日韓合同分離技術シンポジウム」出席 韓国・ソウル | 久保田徳昭 | 岩手大学 工学部 応用分子化学科分子化学工学講座 教授 |
| 5 | 「第92回国際超音波風洞研究会議」出席 米国・ハンツビル | 榊原 盛三 | 科学技術庁・航空宇宙技術研究所 空力特性研究部 極超音速風洞研究室 室長 |