

目 次

技術シーズご利用の手引き	i ~ ii
移動用プラットフォーム(T型ロボットベース)の開発と応用事例	1
案内サービスロボットの安全認証取得への取り組み	2
ロボット用自律移動ソフトウェア	3
低コスト・高耐久性のガス電子増幅器用穴あけ電極の開発	4
摩擦攪拌点接合(FSSW)による工具鋼とチタンとの異材接合	5
高齢者の音声聴取改善に適したスピーカシステムの開発	6
亜鉛めっき用クロムフリー耐食性化成皮膜の開発	7
セラミックス材へのフッ素イオン注入による表面改質	8
酵素分解イオン液体法によるセルロース抽出の高効率化	9
シャフル表現によるWebシステム動作系列の記述	10
衣服圧測定手法の応用による背負い圧測定方法の検討	11
生活環境におけるにおい評価	12
天然繊維の有機導電加工と活用	13
3次元画像からの空隙率測定方法の開発	14
シリカを用いた新規造形材料の開発	15
視線入力による雲台のパン・チルト制御手法の開発	16
粉末焼結型AM技術における3Dデータ補正による寸法精度向上	17
有機薄膜太陽電池用の新規7員環型フラレーン	18
有機物と無機系量子ドットの複合化技術	19
低エネルギー光照射によるナノ粒子の凝集制御法	20
ITO代替材料としての二酸化チタン系透明導電膜の開発	21
熱電対の不均質評価	22
特殊温度計の開発と評価	23
静電植毛加工技術	24
X線CT装置を用いた寸法測定評価	25
CVDダイヤモンド膜の共擦り研磨法の評価	26
バナナ繊維のセシウムイオンおよびストロンチウムイオン捕集能	27
直流パルスGD-MSによる薄板試料中の微量成分の直接分析	28
安定型光イオン化検出器の開発	29
段差乗り越えを容易にする偏心車軸を特徴とした車輪機構の開発	30
現場環境における三次元測定機の寸法の違いを用いた温度補正の開発	31
金属織物を用いた固体酸化物形燃料電池用集電材の開発	32
黒雲母を利用した六価クロム排水処理法の開発	33
知的財産の利用方法と特許一覧	34~40