

目 次

技術シーズご利用の手引き	i ~ ii
運搬ロボットの研究開発	1
T型ロボットベース「Type-Ⅲ」によるサービスロボット開発支援	2
施設案内用バルーンロボットの開発	3
オンライン外れ値検出・除去アルゴリズム	4
低消費電力・低コスト・高耐久性のマイクロヒータの開発	5
シリコンマイクロナイフ	6
元素添加と摩擦攪拌接合の併用による異種金属溶接部の脆化抑制	7
絞り加工用潤滑剤の環境負荷低減化技術の開発	8
光源効率と色見えを考慮したLED照明の分光分布設計方法	9
点光源を実現するLEDヘッドライトバルブ	10
高出カインパルスマグネトロンスパッタリング法による成膜技術	11
めっきによるナイロン樹脂AM(3Dプリンタ)モデルへの意匠性付与	12
室温から機能するナノクロム酸化物を用いた悪臭等のVOC処理材料	13
難溶性アミノ酸類微粒子含有組成物およびその製造方法	14
ガラスカレット工場から排出されるガラス含有汚泥の減量・処理技術	15
ブラウン管ガラス発泡体によるリン酸リサイクルシステム	16
強制爪とび試験における爪とびの検出方法	17
ゲル状配向コラーゲン線維束	18
熱ルミネッセンス法による照射食品の検知	19
新規細分化法によるナノ粒子の作製	20
熱拡散率測定信頼性向上および黒化処理の影響	21
環境にやさしいあざやかな赤色着色ガラス	22
木材-ボルト接合における締付け時の座金めり込み挙動解析	23
1mmの変位量を有する静電アクチュエータの試作	24
不完全な評価セットに対する検索システムの性能評価指標の開発	25
衣服圧測定のための歩行型腰部柔らかダミー	26
情報技術に基づく災害発生時対応支援用具の開発	27
仮想三次元測定(VCM)を用いた不確かさ算出の検討	28
高感度グロー放電質量分析(GD-MS)による極微量成分の迅速定量	29
天然繊維を用いた金属イオン捕集材	30
マグネシウム材料中微量元素定量法に関するJISおよびISO標準化	31
動吸振器の3Dプリンタを用いた設計	32
環境低負荷型のめっき浴	33
発光計測による促進耐候性試験後の劣化評価	34
汚染ガスと光による複合試験	35
知的財産の利用方法と特許一覧	36~41