

ISSN 0918-1318

徳島県立工業技術センター

# 研究報告

Vol. 2 1993

REPORT  
OF  
TOKUSHIMA PREFECTURAL INDUSTRIAL  
TECHNOLOGY CENTER

## 徳島県立工業技術センター研究報告 第2巻 (1993) 目次

|  |    |
|--|----|
| プラスチックの表面改質技術 -スパッタリング法による-                    |    |
| 野々村俊夫, 郡寿也, 正木孝二                               | 1  |
| 粒度の異なる種々のアルミナと易焼結性ジルコニア複合体の焼成条件と機械的性質          |    |
| 平島康, 郡寿也, 津村忠                                  | 9  |
| 窒化チタンコーティングによるジルコニアの低温劣化の防止                    |    |
| 平島康, 郡寿也, 津村忠                                  | 13 |
| 酸処理を行ったガラス繊維の研究                                |    |
| 郡寿也, 鈴江俊二, 野々村俊夫                               | 17 |
| 超塑性鍛造用セラミックス型材の凝着性試験                           |    |
| 別枝達夫, 佐藤梯介                                     | 23 |
| レーザ及びイオンビームによる傾斜機能材料の開発とその製品化に関する研究 (第3報)      |    |
| -レーザラジエーションに関する研究-                             |    |
| 植測輝夫, 平島康                                      | 31 |
| ダイヤモンド工具によるセラミックスの切削                           |    |
| 野上輝夫   | 35 |
| イオンスパッタリングによるセラミックスの表面改質 -銅生成膜の評価-             |    |
| 野上輝夫, 平島康                                      | 41 |
| 画像処理によるベアリングの高精度寸法測定の研究                        |    |
| 柏木利幸, 大恵俊一郎, 南光孝                               | 47 |
| マイコン制御機器のノイズ対策技術に関する研究 (第3報) -マイコンボードの放射ノイズ対策- |    |
| 柏木利幸   | 53 |
| 検査工程の省力化技術 -プリント基板の自動検査システムに関する研究-             |    |
| 香川敏昌   | 59 |
| ロボット用アーク溶接電源の開発 (第2報) -マイコンによる短絡移行のアクティブ制御-    |    |
| 平尾友二   | 65 |
| ネジの箱詰めシステムの開発                                  |    |
| 平尾友二, 大家孝太郎                                    | 69 |
| 木質系複合材料の加工技術                                   |    |
| 酒巻武重   | 75 |
| 調色技術に関する研究 (第2報) 簡易コンピュータカラーマッチングシステムの開発       |    |
| 佐野慕, 兼松正文                                      | 81 |