Reports of Kyoto Prefectural Comprehensive
Center for Small and Medium Enterprises

ISSN0916-6742

京都府中小企業総合センター技報

No.29
2001年

目　　次

＜報文＞　頁

- DSP技術を適用した次世代型センシング技術の開発に関する研究　黒川　悟ほか …… 1
- カーボンナノチューブ配合プラスチックの電波遮断特性評価　黒川　悟ほか …… 12
- 三次元CAD並びにラピッドプロトタイピングについての利用研究（Ⅱ）　田野俊昭、後藤卓三、香川　康 …… 18
- 機械部品の複合熱処理に関する応用研究（Ⅲ）　服部　悟、松本賢治 …… 26
- 導電性接着剤の特性改善について　上田　薫ほか …… 31
- 環境対応機能性フリット絵具描画試料の耐窒素酸化物ガス特性について　矢野秀樹ほか …… 36
- 高タンパク質素材の有効利用　宮島直人、早川　潔、河村眞也、上野義栄 … 50
- 凍結昇圧法による低温殺菌・加工食品の開発　早川　潔、宮島直人、河村眞也、上野義栄ほか …… 59
- 乳酸菌の生理活性作用の利用　上野義栄、宮島直人、河村眞也、早川　潔 … 63
- 微生物を自然付着させたバイオリアクターに関する研究　河村眞也、上野義栄、宮島直人、早川　潔 … 69

＜ノート＞

- 高出力インパルス電磁波を用いた物体のインピーダンス測定に関する研究（Ⅱ）　井尻和夫、黒川　悟、安達雅浩、大東卓央 … 73
- 三次元彫刻器を用いた立体成型技術の開発　坂之上悦典、市村恒人 …… 77
- 無鉛セラミックカラーの研究　矢野秀樹ほか …… 82
- 水分乾燥度センサの開発（Ⅱ）　上田　薫ほか …… 94
- 次世代対話型デジタル映像コンテンツの制作　松井洋泰 …… 97

＜資料＞

- 電子部品用冷却装置の開発　中山恭利 ……103
- 鋳物業界における新製品開発のデザインに関する研究（Ⅴ）　福岡　崇、古郷彰治 ……106

＜試作＞

- 光エネルギーを用いた表面加工に関する研究　北垣　寛、中村知彦、藤本恭史、松田　実 …111
- ユニバーサル型サージノイズフィルター変圧器の開発　井尻和夫ほか ……116
- ネットワークマニュファクチャリングのための三次元物体カラーコピーに関する研究　松永行利、福岡　崇 ……120
- 三次元立体カラープリントシステムの実用化に関する研究　福岡　崇、古郷彰治 ……125

＜抄録＞

- 酸化チタン光触媒を利用した新機能材料の開発（Ⅲ）　松田　実、藤本恭史、中村知彦、北垣　寛ほか ……129