

京都府中小企業総合センター技報



No.27
1999年

目 次

	頁
<報文>	
・バーチャル計測制御システムの開発(Ⅱ)	吉田秀之、井尻和夫、黒川 悟、大東卓央 …… 1
・機械部品の複合熱処理に関する研究	中山恭利、服部 悟、矢野 博、市村恒人 …… 7
・未利用資源の発酵処理基本プロセスの開発	早川 潔、河村眞也、上野義栄、手塚勝利 …… 14
・発酵微生物の食品への新規利用に関する研究(Ⅲ)	上野義栄、早川 潔、河村眞也 …… 22
・窒化クロム膜を被覆した木工切削工具の耐磨耗性	中村知彦、坂之上悦典、北垣 寛、松田 実 …… 29
・発光材料を用いた新規陶磁器上絵具について	矢野秀樹、浅井利彦ほか …… 35
・環境対応機能性フリットに関する研究	矢野秀樹、矢野 博ほか …… 44
・木材切削用高速度工具鋼の長寿命化	坂之上悦典、堀井喜昭、中村知彦 …… 50
・MDF切削における刃先温度の測定	坂之上悦典ほか …… 57
<ノート>	
・微生物を自然付着させたバイオリアクターの応用	河村眞也、早川 潔、上野義栄ほか …… 63
・FDTD法による無線周波数放射イミュニティ試験 時の機器内電磁界分布推定	黒川 悟、井尻和夫 …… 69
・携帯電話利用周波数電磁波による生体内利用機器 への電磁界ストレス低減手法に関する研究	黒川 悟、井尻和夫ほか …… 74
<資料>	
・感性めっき皮膜の作成に関する研究(Ⅱ)	関 浩子、中村知彦、北垣 寛、松田 実 …… 79
<試作>	
・鋳物業界における新製品開発のデザインに関する 研究(Ⅲ)	加悦秀樹、福岡 崇、松永行利、市村恒人 …… 87
・省エネルギー型塑性加工技術の開発	鎌田和彦、後藤卓三、田野俊昭 …… 94
<抄録>	
・未利用資源精密発酵処理飼料・食料化システムの 開発(Ⅲ)	早川 潔、河村眞也、上野義栄、 …… 101 手塚勝利ほか
・バイオ系新技術可能性試験の研究受託について	早川 潔、河村眞也、上野義栄、 手塚勝利ほか …… 103
・酸化チタン光触媒を利用した新機能材料の開発	松田 実、関 浩子、中村知彦、 …… 105 北垣 寛ほか
・高効率広帯域小型プリントアンテナの開発とその インパルス応答解析(Ⅲ)	黒川 悟、井尻和夫 …… 107