

# 研究報告 No.14 / 2008

## 目 次

### 論 文

NMRによるオゾン処理下でのレジスト分解挙動の解析 ..... 藤井 寿, 上元好仁, 太田裕充, 柳 基典 .....	1
マイクロ波帯域における高感度・広帯域な光電界センサ測定システムの開発 ..... 菅間秀晃, 土屋明久, 日高直美, 石田武志, 橋本 修 .....	4
イオン性界面活性剤に対する $\beta$ -シクロデキストリンの包接及び $\beta$ -シクロデキストリンポリマーによる吸着 ..... 村井省二 .....	10
固形粉体の破壊とガラス転移との類似性について .....	14
津留崎恭一, 松井俊樹, 白崎良演 .....	14
廃棄物処理工程における火災・爆発事故解析 ..... 内田剛史, 清水芳忠, 若倉正英, 大下和徹, 三宅淳巳, 武田信生 .....	19

### 報 告

金属表面酸化皮膜の直流導電率測定 .....	川口明廣 .....	26
ダイヤモンドライクカーボンコーティングの適用技術 ..... 加納 眞, 熊谷正夫, 堀内崇弘, 吉田健太郎 .....	28	
微粒子ピーニング法を用いたメカニカルアロイングによるアルミニウム合金の表面組織制御 ..... 中村紀夫, 高木眞一 .....	30	
NCルータ加工におけるカスタムマクロ利用の検討 .....	横田知宏 .....	32
BGA接合部のX線による品質確認 .....	伊東秀高, 増田信次, 小森谷廣子 .....	34
ガス透過率測定による固体高分子形燃料電池の評価(1) .....	国松昌幸 .....	36
三種類の金属間に発生する異種金属接触腐食 .....	祖父江和治, 国松昌幸 .....	37
チャンバー法による臭気評価(第2報) .....	今城 敏 .....	38
ICP発光分光分析法による臭素の分析 .....	石丸 章 .....	40
組換えヒスタミンオキシダーゼを用いたヒスタミンセンサーの作製 ..... 廣井哲也, 荒木真由美, 伊藤 健 .....	42	
掘削ドリル用屈曲ジョイントの開発 .....	阿部頭一 .....	44

抄録集 .....	45
-----------	----