

## 目 次

廃棄物溶融飛灰処理プロセス開発のための金属塩化物飽和蒸気圧 および揮発速度測定装置の作製と立ち上げについて 照井敏勝	1
レーザー生成プラズマ光源用の回転ドア式デブリ除去ユニット 古舘三七二、佐々木英一	7
ZnO 下地膜上に形成した L1oFePt 薄膜の磁気特性と構造 桜井伴明、猪狩佳幸、北上 修、島田 寛	12
2 端子プローブによる真空中ダイヤモンド表面電気伝導度測定 後藤忠彦、河野省三、二瓶雄次、虻川匡司 山田貴壽、立木 実、川原田洋	17
Lab VIEW による X 線散乱測定装置の遠隔制御 渡邊千香、林 久史	21
2 色のレーザー光を用いた干渉縞高精度ナノメートル膜厚計の開発 荒井 彰、斎藤俊郎、田中 勇	27
高反射率軟 X 線用 Mo / Si 多層膜反射鏡の作製 荒井 彰、田中 勇、羽多野 忠、斎藤勝彦 柳原美広、渡辺 誠	30
SFA、AFM の窓用 Kel-F シール製作及び取外し工具、取付け工具について 菅野洋一	34
EPMA、SEM 用真空ホルダーの製作 佐藤雄孝、高野勝利	39
微小部 X 線分析装置 (EPMA) の変遷 - EPMA に携わって - 佐藤雄孝	42

SEM 用試料への導電性テープの利用について	51
釜谷 隆	
電子顕微鏡技術と、その周辺技術の工夫と考案	54
柴田吉郎	
ガラス製デュワー瓶の保温効果について	60
鈴木昭夫、古舘三七二	
パイレックス製円筒セルの製作	64
斎藤雄二、田中 勇、鈴木昭夫、工藤友美、山田 弘	
ちょっと工夫してみました	68
橋本裕之	
半田ごての使い方	70
古舘三七二	
高融点金属材料用蒸着源の製作	72
- ニコライさんとの設計の打ち合わせを通して感じたこと -	
佐々木俊明	
IP 電話の魅力について	75
- 興味ワクワクシリーズ・・・(1)	
坂田和夫、伊藤良雅	
「技術室・研修部会」の裏事情	79
開米篤志	
平成 15 年度 第二回 技術発表会の概要	83
技術研究部会	
工場だより・技術講習会	86
機械・ガラス工場	
ROBODRILL 一般コースに参加して	90
朝倉和也	

高融点レアメタルの高純度化精製法の考案	.....	94
- 平成 15 年度創意工夫功労者表彰 -		
伊藤良雅		
磁性材料の高分解能微細磁区観察法の考案	.....	95
- 平成 15 年度創意工夫功労者表彰 -		
桜井伴明		
平成 15 年度東北地区国立学校等技術専門研修に参加して	.....	96
伊藤良雅		
平成 15 年度東北大学教室系技術職員研修報告	.....	99
- 安全管理技術関係 -		
斎藤雄二		
定年退職にあたって (寄稿)		
退職を前にして	.....	101
佐藤清二		
研究所に勤めて	.....	103
佐藤雄孝		
編集後記		