

## 目 次

CAD/CAM システムの紹介	1
朝倉和也、柳田里見	
三次元 CAD システムを利用した希釈冷凍機的设计	7
朝倉和也、柳田里見	
回転型直線偏光ユニットの製作	15
相澤武雄、柏原守好、嶺岸宏治	
Glass Probe の製作	19
山田 弘、菊池洋介、工藤友美、斎藤雄二、塚田隆夫	
石英メッシュの製作	22
工藤友美、山田 弘、斎藤雄二	
静電半球型電子分光器の制御・計測系の製作	25
後藤忠彦、虻川匡司、河野省三	
CdSe 系自己組織化量子ドットの作製と評価	29
相馬 出、朝比奈 努、氷見恭子、村山明宏、岡 泰夫	
ZnO 下地膜上に形成した FePt 薄膜の規則化過程	32
桜井伴明、北上 修、島田 寛	
Photo-resist を利用した粉末粒子の断面観察試料の作製	36
佐藤二美	
LabVIEW での光学定数データベース用グラフの作成	38
荒井 彰、柳原美広	
LabVIEW を用いての光強度の変化をパルスモーターの回転数の 変化に変換する制御プログラムの開発	45
荒井 彰	

高品質 DAST・DASC 結晶の育成法確立（を目指して）	57
池田 智	
電子顕微鏡技術について	60
柴田吉郎	
EPMA（電子プローブマイクロアナライザ）装置の紹介	64
釜谷 隆	
計算尺を知っていますか	69
- 身近で少し昔の話 -	
佐々木俊明	
MP3 ってなに？	71
- 興味ワクワクシリーズ・・・(2)	
伊藤良雅、坂田和夫	
Pt の TIG 溶接研修と貴金属工場見学報告	75
菅野洋一、高橋郁夫、阿部眞一	
平成 16 年度衛生管理者業務報告（パート Ⅰ）	77
照井敏勝、橋本裕之	
平成 16 年度衛生管理者業務報告（パート Ⅱ）	81
橋本裕之、照井敏勝	
「技術室・研修部会」報告	87
開米篤志	
先端技術研修・特別講演	
高圧力下での電気伝導度測定装置の試作	89
古澤伸一	
平成 16 年度 第三回 技術発表会報告	91
技術研究部会	

工場だより	・・・・・・・・・・・・・・・・	93
機械・ガラス工場		
技術講習会	・・・・・・・・・・・・・・・・	95
機械・ガラス工場		
工作コーナーの利用状況について	・・・・・・・・・・・・・・・・	97
鈴木佐知子		
所内公式催事での広報活動報告	・・・・・・・・・・・・・・・・	100
今井俊夫		
平成 16 年度 機器・分析技術研究会報告	・・・・・・・・・・・・・・・・	101
嶋田浩三		
第 45 回創意工夫功労者表彰（文部科学大臣賞）を受賞して	・・・・・・・・・・・・・・・・	102
阿部眞一		
40 年を顧みて（寄稿）	・・・・・・・・・・・・・・・・	103
高野勝利		