

目 次

電顕用 X 線発光分光器 (TEM-XES) の試作開発	1
佐々木俊明、佐藤二美、寺内正己 ^{a)}	
^{a)} 複合系基盤システム	
電子顕微鏡技術の紹介	5
柴田吉郎	
イオンスライサー試料冷却機構の作製	12
佐藤二美、寺内正己 ^{a)}	
^{a)} 複合系基盤システム	
電界放出走査型電子顕微鏡 (FE-SEM) のメンテナンス	14
柴田吉郎	
光学式表面粗さ計を用いた高精度測定技術の考案	17
荒井 彰	
実験室の温度と湿度の常時観測装置の開発	21
荒井 彰、斎藤俊郎、江島丈雄 ^{a)} 、柳原美広 ^{a)}	
^{a)} 表面プロセス解析研究分野	
光透過式膜厚計の開発と応用	25
荒井 彰、田中 勇、佐藤功典 ^{a)} 、神野貴義 ^{a)} 、柳原美広 ^{a)}	
^{a)} 表面プロセス解析研究分野	
2D/3D CAD を用いた希釈冷凍機用 He 配管の設計	29
猪狩佳幸	
フーリエ変換赤外線分光器 (Bruker IFS 66v/S) に関して - その 2 -	32
池田 智	
赤外加熱反射炉 (ゴールドイメージ炉) 均熱温度制御の一提案	38
照井敏勝 秋山拓己 葛西栄輝	
ガラス製品加工におけるアスベスト代替品の評価 (経過報告)	40
工藤友美	
理化学ガラス製品の製図環境開発と今後の展望	44
齋藤雄二 山内清語 鈴木昭夫 山田 弘 工藤友美	
インターンシップ実施報告	47
鈴木昭夫 山田 弘 工藤友美 齋藤雄二	
平成 18 年度東北地区国立大学法人等技術職員研修(地球科学) 報告	50
大橋 諭	

「平成 18 年度東北地区国立大学法人技術職員研修」受講報告	51
ー 「CAD/CAM を使用した機械製図と NC 加工」 コースー	
蔦谷 勉	
東北地区国立大学法人等技術職員研修に参加して	53
伊東益雄	
「第 1 回 産研・多元研 合同技術シンポジウム」に参加して	55
朝倉和也	
研修部会報告	57
技術教育部会報告	59
2006 年多元研救命救急講習会の開催	
安全作業講習会（機械、光器・ガラス工場）	
機械製図講習会	
走査電子顕微鏡（S-4100）の利用者講習会	
平成 18 年度衛生管理者業務報告	65
工 場 だ よ り	70
————— 春の風 —————	
装置（もの）作りの歓びを実感して	72
布川雄一	
一年間を振り返って	75
工藤花織	
新人研修の経過報告	81
兼平美香	
—————	
第 3 回技術室のウォーキング	82
釜谷 隆	
大学の技術職員として 42 年、その回想、自分の世界	84
柴田吉郎	
勤続 40 年の思い出（40 年間働いた内で一番面白かった思い出とその経緯について）	88
照井敏勝	
私のガラス細工修行記	90
鈴木昭夫	
40 年を振り返って	91
坂田和夫	