

目 次

均一な厚みの試料研磨について	1
佐藤二美	
Co-Pt 薄膜の c 軸優先配向におよぼす Ru、Pt 下地膜の効果	2
桜井伴明、北上 修 ^{a)}	
^{a)} 電磁機能設計研究分野	
準結晶を前駆体としたマグネシウム合金の作成と評価	6
大橋 諭、蔡 安邦 ^{a)} 、加藤 晃 ^{b)}	
^{a)} 金属機能設計分野、 ^{b)} トヨタ自動車	
イオンビーム照射因子局所計測システムの開発	8
鈴木康広、田中宏幸 ^{a)} 、佃 諭志 ^{a)} 、田中俊一郎 ^{a)}	
^{a)} 化学プロセス設計分野	
中性子 4 軸回折用電気炉の開発	12
土肥優紀	
東北大学教室系技術職員研修（専門研修）	15
後藤忠彦	
東北地区国立大学法人等技術職員研修に参加して	17
土肥優紀	
他大学および民間企業の研究所における技術室の現状視察報告	19
猪狩佳幸	
出張報告（筑波方面）	24
柏原守好、鈴木康広、朝倉和也	
平成 19 年度実験・実習技術研究会	25
千葉裕輝	
エフォート制による支援業務の状況アンケートについて	26
桜井伴明	
片平まつりと東北大学百周年記念祭	28
伊藤良雅	
太陽炉模型の展示と実演	31
機械工場	
Before & After 07 年ガラス工場移転	35

技術教育部会報告	38
安全作業講習会（機械・ガラス。光器）	
機械製図講習会	
走査型電子顕微鏡（S-4100）の利用者講習会	
仙台市出前講座「家庭における地震対策」	
研修部会報告	44
佐藤二美	
平成 19 年度衛生管理者業務報告	47
相馬 出、渡邊千香、斎藤雄二	
工場だより	50
作業環境測定士を受験して	52
橋本裕之	
一年間を振り返って	55
加藤拓也	
一年を振り返って	58
斎藤琢也	
新人研修を通して	62
布田晴基	
回顧雑感	66
菅野洋一	
45 年の思い出	69
相澤勝雄	
軟 X 線顕微対物用球面鏡の開発	71
田中 勇	
50 年前の思い出と 40 年間の思い出	73
佐々木俊明	