

“協調・共存”時代の高度技術者集団へ …………… 研究所長 齋藤文良

はじめに …………… 技術室長 桜井伴明

目次

LabVIEW プログラミング法

—LabVIEW7.1 における計測器との接続法とパルスモーターの制御法— …………… 1

—LabVIEW7.1 におけるデータの書き込み法とその読み出し法—

—NI Vision Assistant を用いた画像処理法—

荒井 彰

旋盤による内径の偏心加工 …………… 7

柏原守好

超低温 STM 実験装置垂直トランスファーロードのための

上部位置調整・固定用 XY 調整機構の設計・製作 …………… 11

齋藤琢也、猪狩佳幸、朝倉和也、柳田里見

準結晶分散マグネシウム押出材の作製と評価 …………… 16

大橋 諭

酸素欠乏対策における労働安全衛生 …………… 18

(半地下実験施設の例)

佐藤二美

フッ酸溶液による石英管内面のエッチング …………… 21

山田 弘

3次元 CAD を用いたガラス工作技術の継承と設計支援教材の開発 …………… 24

齋藤雄二

平成20年度技術室・教育部会報告 …………… 26

機械製図講習会

機械工作安全作業講習会

ガラス細工講習会

走査型電子顕微鏡 (SEM 日立 S-4100) の利用者講習会

安全衛生講習会

「初心者のための真空技術入門」学習会について

裁判員制度説明会の開催

技術室研修部会報告 …………… 50

佐藤二美

平成20年度 衛生管理者業務報告 …………… 52

渡邊千香、齋藤雄二、相馬出

電子回路工作コーナーの紹介	55
葛谷 勉	
工場だより	56
技術室交流会を開催して	58
桜井伴明	
マーティ・キーナート氏の講演を受講して	60
荒井 彰	
Sodick 中級 NC 放電スクール受講報告	61
工藤花織	
放電加工による微細穴加工	62
工藤花織	
人材育成プログラム「クラフトマン 21」	67
工藤花織、布田晴基	
続・作業環境測定士を受験して	71
橋本裕之	
日本国際工作機械見本市 (JIMTOF) を見て	75
鈴木仁志	
第24回日本国際工作機械見本市を見学して	76
嶺岸宏治	
1年間を振り返って	77
今村圭太	
1年間の研修を振り返って	85
岡野 陽	
初年度の業務報告	90
高橋泰人	
2008年度業務報告	93
日野正也	
趣味と共に	96
相澤武雄	
思い出	100
加賀谷孝三郎	