

「技術室報告第9号」の発行に寄せて・・・・・・研究所長 齊藤文良

はじめに・・・・・・技術室長 桜井伴明

技術室の紹介・・・・・・技術室長 桜井伴明

目 次

準結晶分散マグネシウム押出材の集合組織・・・・・・1

大橋 諭、蔡 安邦、出村雅彦、加藤 晃

軟 X 線反射率計の光源機構の改良・・・・・・3

古舘三七二

シリコン基板上に真空蒸着した金の XPS 分析・・・・・・7

猪狩佳幸

レーザー励起電子散乱を用いた原子の電子構造の決定・・・・・・13

嶋田浩三

Lab VIEW 8.2 を用いた「ピコ秒過渡吸収スペクトル測定装置」の開発・・・・・・17

荒井 彰

理化学ガラス細工の講習会用ビデオ教材の製作・・・・・・25

工藤友美

平成21年度技術室教育部会報告・・・・・・28

機械製図講習会・・・・・・29

鈴木康広

機械工作安全作業講習会・・・・・・30

機械工場

ガラス細工講習会・・・・・・32

ガラス工場

走査型電子顕微鏡(SEM 日立 S-4100)の利用者講習会・・・・・・33

石井正夫

特別企画講演会・・・・・・35

特別企画委員会

平成21年度技術室研修部会報告	37
平成21年度工場だより	39
平成21年度ガラス工場から	41
ガラステクニカルフォーラムに参加して	42
加藤拓也	
平成21年度技術室編集部会報告	44
平成21年度衛生管理者業務報告	45
橋本裕之、佐々木英一、齋藤雄二	
平成21年度液体窒素供給システム及びHe回収システムの業務報告	51
相馬 出、荒井 彰、秩父重英	
平成21年度技術業務報告	
初年度業務報告	54
秋山拓己	
初年度業務報告	57
千國友子	
初年度業務報告	61
上石正樹	
工場研修についての報告	64
瀬戸 翼	
1年間を振り返って	72
渡邊大知	
寄稿	
「こつこつと徐々に」	79
伊藤良雅	