

目 次

報告集発刊に寄せて

技術部長 教授 田頭 幸介

技術報告

過熱液体のフラッシングによる沸騰様相の観察 機械システム工学科 小川 徳哉	1
金属加工の今昔(放電加工とワイヤカット) 機械システム工学科 落合 一雄	8
地域共同研究開発センター内のデータベースソフトウェアのプログラム開発 地域共同研究開発センター 黒島 利一	14
同位体希釈表面電離質量分析法による超微量分析ーサブボイリング蒸留法による純水及び薬品の精製と重金属の定量ー 材料物性工学科 中村 精次	18

研修報告

レーザ加工技術研修会報告 機械システム工学科 山森 英明,村本 充	27
第 26 回コンクリート技術講習会報告 建設システムエ学科 浅野 克彦	33
コンピュータ・シミュレーション講習会 機械システムエ学科 新井田 要一	37
土質実験方法に関する技術研修報告 建設システムエ学科 島田 正男	39
電気学会 1993 年度第 9 回放電研究会 電気電子工学科 沓沢 幸成	43
「SUN OS システムの導入と管理」の研修報告 情報処理教育センター 早坂 成人	45
[UNIX とネットワーク機能と使用法]講習会研修報告 情報工学科 松本 浩明	49
研削加工の最新技術講習会研修報告 機械システム工学科 佐藤 政司	54
模擬送電線路に用いたパソコンの制御プログラムの研修 電気電子工学科 野崎 久司	59
第 23 回安全工学シンポジウム 応用化学科 宮本 政明	61
第 23 回安全工学シンポジウム 応用化学科 若杉 清仁	66
第 54 回応用物理学会学術講演会 材料物性工学科 曾根 宏靖	70
難加工性金属間化合物の試料調整法に関する技術研修 材料物性工学科 藤原 幹男	74

ガラスエッチング技術研修	ガラスエッチング	佐藤 考志	84
超高純度試薬の精製法に関する研修	応用科学科	門脇 良一	85
透過型電子顕微鏡講習	材料物性工学科	音喜多 賢二	88
第1回技術部発表会プログラム			93

技術部発表会プログラム

平成6年3月30日 C304 講義室

1. 研修報告

		司会	塩崎	修
10:05-10:20	第26回コンクリート技術講習会報告		浅野克彦	
10:20-10:35	レーザー加工技術研修会報告	山森	英明, 村本	充
10:30-10:50	研削加工の最新技術講習会報告		佐藤	政司

(休憩 10分)

		司会	野崎	久司
11:00-11:15	「UNIX ネットワーク機能と使用法」研修報告		松本	浩明
11:15-11:30	パイレックスガラスの加工について		佐藤	考志
11:30-11:45	第23回安全工学シンポジウム報告		宮本	政明

(昼食休憩)

2. 技術報告

		司会	藤原	幹男
13:30-14:00	過熱液体のフラッシングによる沸騰様相の観察		小川	徳哉
14:00-14:30	金属加工の今昔(放電加工とワイヤカット)		落合	一雄

(休憩 10分)

		司会	門脇	良一
14:40-15:10	地域共同研究開発センター内のデータベース ソフトウェアのプログラム開発		黒島	利一
15:10-15:40	同位体希釈表面電離質量分析法による超微量分析		中村	精次