

目 次

技術部報告集発刊に寄せて

技術部長 教授 佐藤 一彦

技術報告

硫黄・鉛複合快削鋼の高速切削領域における被削性に関する研究 機械システム工学科 山森 英明	1
横流ファン内部流れの可視化と LDV 測定 機械システム工学科 高橋 敏則	6
多機能型ねじ強度試験機の試作 機械システム工学科 佐藤 政司	11
鉄さびの生成について 一対候性鋼さび層の調査一 材料物性工学科 藤原 幹男	16

研修報告

NSUG6 月札幌セミナー参加報告 情報処理教育センター 高木 稔, 早坂 成人	21
第 24 回安全工学シンポジウムに関する研修 応用化学科 湯口 実	24
WindowsNT の基礎に関する研修 情報工学科 渡辺 操	27
第 72 期日本機械学会全国大会 機械システム工学科 高橋 敏則	30
コールドエバポレータ (CE) 受入側保安責任者に関する研修 電気電子工学科 山根 康一	33
誘導結合プラズマ質量分析法による多元素同時分析に関する研修 材料物性工学科 中村 精次	36
水質基準に定められた化学物質の分析法に関する研修 応用化学科 武者 一宏	39
最新の防災についての講演会研修 建設システム工学科 佐藤 之紀	42
生体工学に関する研修 機械システム工学科 塩崎 修	46
第 10 回ゼオライト研究発表会 応用化学科 小林 隆夫	49
日本マイクログラフィティ応用学会第 10 回学術講演会に参加して 機械システム工学科 小川 徳哉	52

「UNIX 基礎」講習会研修報告	応用化学科 島崎 剛	55
編集後記		60

技術部研修報告・技術発表プログラム

平成7年3月3日 技術部室 (A-311室)

1. 研修報告

- | | | | |
|-------------|------------------------------|-------------------|-------|
| | | 司会 | 岡 和再男 |
| 10:00~10:15 | コールドエバポレータ(CE)受入側保安責任者に関する研修 | 電気・情報系(電気電子工学科) | 山根 康一 |
| 10:15~10:30 | WindowsNTの基礎に関する研修 | 電気・電子系(情報工学科) | 渡辺 操 |
| 10:30~10:45 | 生体工学に関する研修 | 建設・機械系(機械システム工学科) | 塩崎 修 |
| 10:45~11:00 | 休憩 | | |
| | | 司会 | 浅野 克彦 |
| 11:00~11:15 | 最新の防災についての講演会研修 | 建設・機械系(建設システム工学科) | 佐藤 之紀 |
| 11:15~11:30 | 第24回安全工学シンポジウムに関する研修 | 材料・化学系(応用化学科) | 湯口 実 |
| 11:30~11:45 | 「UNIX基礎」講習会研修 | 材料・化学系(応用化学科) | 島崎 剛 |

2. 技術発表

- | | | | |
|-------------|-------------------------------|-------------------|-------|
| | | 司会 | 小林 隆夫 |
| 13:30~14:00 | 多機能型ねじ強度試験機の試作 | 電気・情報系(機械システム工学科) | 佐藤 政司 |
| 14:00~14:30 | 鉄さびの生成について(耐候性鋼さび層の調査) | 材料・化学系(材料物性工学科) | 藤原 幹男 |
| 14:30~14:45 | 休憩 | | |
| | | 司会 | 小川 徳哉 |
| 14:45~15:15 | 横流ファン内部流れの可視化とLDV測定 | 建設・機械系(機械システム工学科) | 高橋 敏則 |
| 15:15~15:45 | 硫黄、鉛複合快削鋼の高速切削領域における被削性に関する研究 | 建設・機械系(機械システム工学科) | 山森 英明 |