

# 目 次

序 文 工学研究科技術部長 小野木克明

「技報」の発刊に寄せて 統括技術長 林 達也

## I. 技術部技術研修会 (課題研修発表会)

1. テンプレートエンジンを利用したアプリケーション開発 . . . . . 1  
若松 進、佐々木康俊、岡田佳浩、千代谷一幸、早川正人
2. 創造性実習用マルチメディア教材の開発と教育的効果の検証 . . . . . 3  
山本浩治、藤原富未治、立花一志、白木尚康
3. 機械製作実習に関する教材の試作とその応用について . . . . . 7  
千田進幸、高木 誠、山本浩治、福森 勉
4. 粉末試料充填装置の開発 . . . . . 11  
白木尚康、熊澤克芳、中西幸弘、森木義隆
5. 名古屋大学における労働安全衛生マネジメントシステムの適応の検討 . . . . . 15  
松波有高、斎藤 彰、平墳義正、大久保興平
6. ミクロトームを用いた透過電子顕微鏡観察用超薄切片の作製 . . . . . 21  
斎藤徳之、荒井重勇

## (研鑽研修発表)

1. Framework によるアプリケーション開発技術の習得 . . . . . 29  
若松 進
2. 遠隔監視とデータ収集システムの検討 . . . . . 33  
熊澤正幸
3. WSUS を用いた AD による Windows Update の集中管理 . . . . . 35  
藤原富未治、鬼頭良彦
4. PIC マイコン (16 ビットタイプ) の習得 . . . . . 39  
福森 勉、増田俊雄
5. バーチャル計測器を用いた計測技術の習得と応用 . . . . . 41  
澤木弘二
6. スターリングサイクルを利用した温度差発現装置の試作と検証 . . . . . 43  
中木村雅史、千田進幸、福森 勉、立花一志
7. 名古屋大学における安全教育教材の電子化 . . . . . 47  
平墳義正、中務孝広
8. 蛍光 X 線分析装置による粉体試料中の元素の定性について . . . . . 51  
永田陽子、日影達夫

## II. 投稿論文およびその他の研究会

1. 噴流型バイナダレス造粒装置のスケールアップに関する検討 . . . . . 57  
羽多野重信
2. 日本工学教育協会  
機械系学生を対象としたモノづくり実習 . . . . . 63  
山本浩治、千田進幸、福森 勉、白木尚康、中西幸弘、中木村雅史
3. 平成 19 年度実験実習技術研究会  
大学的財産本部整備事業に係る内部人材養成研修の報告 . . . . . 65  
斎藤 彰、福森 勉  
創造工学センターへの技術支援の取り組み (第 2 報) . . . . . 71  
増田俊雄、佐々木敏幸、福森 勉、栗本和也、澤木弘二、熊澤正幸、  
千田進幸、山本浩治、中木村雅史

## III. 全学技術センター技術職員研修

1. 平成 19 年度名古屋大学技術職員 (情報処理コース) 報告 . . . . . 77  
玉置一雄
2. 平成 19 年度名古屋大学技術職員 (情報処理コース) 報告 . . . . . 79  
千代谷一幸
3. 平成 19 年度名古屋大学技術職員 (情報処理コース) 報告 . . . . . 81  
早川正人

## IV. 学外研修・交流

1. 東海・北陸地区国立大学法人等技術職員合同研修 (情報処理コース) . . . . . 83  
鬼頭良彦  
玉置一雄
2. 中部職業能力開発促進センター研修 . . . . . 87  
システム設計 若松 進  
プロジェクトマネジメント 若松 進
3. 群馬大学工学部の技術部作業環境測定チームを訪問して . . . . . 95  
近藤一元、高井章治、宮嶋伸好、藤森英治
4. 核融合科学研究所 技術交流 (3次元 CAD コース) に参加して . . . . . 97  
森本浩行
5. 千葉勉強会－元素分析－ . . . . . 99  
永田陽子
6. 大阪大学産業科学研究所「第 20 回 技術室報告会」を聴講して . . . . . 103  
日影達夫、堀木幹夫、永田陽子
7. 労働衛生リスクアセスメント実務研修会 報告 . . . . . 105  
大久保興平、堀木幹夫
8. 研究施設等廃棄物処分に向けた取組に関する説明会に参加して . . . . . 107  
宮嶋伸好

## V. 技術部公開講座

1. 創造工学センターものづくり講座 . . . . . 109  
(電子回路コース) 福森 勉、増田俊雄、栗本和也、澤木弘二、佐々木敏幸  
(機械工作コース) 高木 誠、皆川 清、白木尚康

## VI. 技術部だより

1. 活動報告 . . . . . 113
  - ・ 技術部全体
  - ・ 電子・情報系
  - ・ 装置開発技術系
  - ・ 環境・安全技術系
  - ・ 分析・物質技術系
2. 研修報告 . . . . . 127
  - ・ 技術部研修会
  - ・ 特別講演会
3. 講習会報告 . . . . . 131
  - ・ 電子・情報系
  - ・ 装置開発技術系
  - ・ 環境・安全技術系
  - ・ 分析・物質技術系

- 編集後記 . . . . . 135