

# 名古屋工業大学技術部報告集

Vol.9 2008年

## 目次

### 巻頭言

巻頭によせて -- 報告集と読者 --  
副学長・技術部長 後藤 俊幸

### 寄稿

思いつくままに  
技術課長 荒川 和己

### 目次

#### 技術研究発表会

- 1) OSSによる統合認証とファイル共有システム構築の試み  
研究支援技術班 尾澤 敏行・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1
- 2) 低周波電磁波放射と地殻活動との関連について  
研究支援技術班 矢橋 清二・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 3
- 3) 御器所キャンパス- 多治見地区間の遠隔地TV授業システムの構築  
共同利用技術班 日比野 寿・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 7
- 4) 計算機による乱流騒音の解析  
研究支援技術班 服部 博文・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 11
- 5) 事務手続き処理の電子ワークフロー化  
教育支援技術班 貝谷 邦夫・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 13
- 6) 環境都市工学実験(地盤力学実験)の紹介 - 砂の透水試験・浸透破壊実験-  
教育支援技術班 佐藤 智範・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 19
- 7) 静岡大学における安全衛生と技術職員の関わり - 局所排気装置の定期自主検査を例に-  
静岡大学工学部技術部 藤村 久・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 21
- 8) 安全管理室での業務紹介  
- 安全管理委員会 化学薬品・危険物・火薬類安全部会の関連業務-  
教育支援技術班 谷山 八千代・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 25
- 9) GHSの概要と小分け容器への学内対応  
共同利用技術班 森 千明・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 27
- 10) ものづくりに挑戦! - 「はかり」はどんなしくみ?-  
共同利用技術班 本下 要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 29
- 11) 業務報告 『ものづくりに挑戦! - 電気スタンドを作ろう-』  
共同利用技術班 橋本 茂弘・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 33

## 研修報告

- 1) 平成 19 年度東海・北陸地区国立大学法人等技術職員合同研修（生物・生命コース）に  
参加して  
教育支援技術班 松原 孝至・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 37
- 2) 平成 19 年度東海・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）報告  
共同利用技術班 瀧 雅人・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 39

## 出張報告

- 1) 出張報告（Microsoft Windows 関連セミナー）  
共同利用技術班 高橋 直子・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 41
- 2) 平成 18 年度名古屋大学総合技術研究会に参加して  
教育支援技術班 中井 良恵・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 43
- 3) 出張報告 2007 年春季 第 54 回応用物理学関係連合講演会に参加して  
研究支援技術班 安形 保則・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 47
- 4) 出張報告 液化機研究会に参加して  
共同利用技術班 南口 泰彦・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 49
- 5) 出張報告（第 74 回日本分析化学会有機微量分析研究懇談会シンポジウムに出席して）  
教育支援技術班 谷山 八千代・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 51
- 6) 出張報告 平成 19 年度 機器・分析技術研究会 in とやまへ参加して  
研究支援技術班 平原 英樹・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 53
- 7) 出張報告 第 16 回三重大学工学部・工学研究科技術部技術発表会への参加  
教育支援技術班 貝谷 邦夫・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 57
- 8) 平成 19 年度静岡大学技術報告会出張報告  
教育支援技術班 佐藤 智範・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 59
- 9) 出張報告 平成 19 年度 KEK 技術職員シンポジウムに参加して  
研究支援技術班 安形 保則・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 61

## 事業報告

- 平成 19 年度大学地域貢献事業 ものづくりに挑戦！（未来への体験）実施報告  
共同利用技術班 坂井 孝弘・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 63

## 技術部記録

- 1) 技術部活動記録（2007.1～2007.12）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 69
- 2) 技術部職員名簿・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 72
- 3) 技術部各委員会・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 73
- 4) 技術部関連 学内委員会・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 74
- 5) 全学支援関連・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 75
- 6) 編集後記・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 76