

# 名古屋工業大学技術部報告集

Vol.10 2009年

## 目次

### 巻頭言

技術部報告集第10号刊行によせて  
副学長・技術部長 田坂 修二

10年 そして 10年・・・  
技術部次長 小澤 忠夫

### 目次

#### 技術研究発表会

- 1) ステップアップ研修報告：ステンレス鋼溶接技術の習得  
技術企画課 橋本 茂弘・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1
- 2) 新学科による分析実験のテーマづくりの依頼  
技術企画課 松原 孝至・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 3
- 3) VirtualServer2005R2 と Hyper-V  
研究基盤課 高木 弘・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 5
- 4) アクリル樹脂を使った装置・容器の加工と製作  
研究基盤課 祖父江 人司・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 7
- 5) 「高圧ガスボンベ管理システム」の再構築から学んだサーバーサイドプログラミング  
研究基盤課 大曾根 康裕・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 13
- 6) 技術研修報告「電気工事技術研修の実施について」  
共同利用課 梅村 常夫・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 15
- 7) 情報基盤センター演習室等の IC カード入室管理システムについて  
共同利用課 高橋 直子・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 17
- 8) 大学1年生のパーソナルコンピュータ使用経験に関する実態調査  
静岡大学教育学部技術部 井上 直己・・・・・・・・・・・・・・・・ 19
- 9) 三重大学における作業環境測定  
三重大学 工学部・工学研究科 技術部 田村 雅史・・・・・・・・ 25
- 10) 財団法人科学技術交流財団への派遣業務終了報告  
共同利用課 加藤 光利・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 29
- 11) 植物の蒸散量測定  
共同利用課 南口 泰彦・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 31
- 12) 核磁気共鳴分光法 装置の概要と測定原理  
共同利用課 瀧 雅人・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 33

## 研修報告

- 1) 平成20年度第1回ネットワーク管理基礎研修報告  
共同利用課 服部 崇哉・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 37
- 2) 平成20年度東海・北陸地区国立大学法人等技術職員合同研修（物理・化学コース）報告  
共同利用課 瀧 雅人・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 39

## 出張報告

- 1) 出張報告 平成19年度実験・実習技術研究会に参加して  
研究支援技術班（現研究基盤課） 平原 英樹・・・・・・・・・・・・ 41
- 2) 出張報告 平成19年度実験・実習技術研究会および大学情報化推進セミナー  
共同利用技術班（現技術企画課） 橋本 茂弘・・・・・・・・・・・・ 43
- 3) 出張報告（平成19年度核融合科学研究所技術研究会に参加して）  
研究支援技術班（現研究基盤課） 祖父江 孝之・・・・・・・・・・・・ 45
- 4) 出張報告 第3回情報技術研究会  
共同利用技術班（現技術企画課） 橋本 茂弘・・・・・・・・・・・・ 47
- 5) 出張報告 平成20年度 機器・分析技術研究会に参加して  
研究基盤課 本下 要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 49
- 6) 出張報告 第29回有機微量分析ミニサロンに参加して  
研究基盤課 谷山 八千代・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 51
- 7) 出張報告：核融合科学研究所技術交流  
技術企画課 橋本 茂弘・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 53
- 8) 出張報告 第23回元素分析技術研究会に参加して  
研究基盤課 谷山 八千代・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 55
- 9) 出張報告 平成20年度 静岡大学技術報告会に参加して  
技術企画課 安形 保則・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 57

## 寄稿

- 平成20年度 機器・分析技術研究会に参加して  
技術企画課 玉岡 悟司・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 59

## 事業報告

- 平成20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  
共同利用課 坂井 孝弘・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 61

## 技術部記録

- 1) 技術部活動記録（2008.1～2008.12）・・・・・・・・・・・・・・ 67
- 2) 技術部職員名簿・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 70
- 3) 技術部各委員会・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 71
- 4) 技術部関連 学内委員会・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 72
- 5) 全学支援関連・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 73
- 6) 編集後記・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 74