

名古屋工業大学技術部報告集

Vol.8 2007年

目 次

巻頭言

技術部報告集第8号刊行によせて

副学長・技術部長 後藤 俊幸

目次

技術研究発表会

- 1) ステップアップ研修報告 X P o r t 利用の基礎学習
研究支援技術班 祖父江孝之・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1
- 2) ステップアップ研修報告 I C チップ利用の基礎学習
研究支援技術班 祖父江孝之・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 3
- 3) ステップアップ研修報告 サーバ構築・利用技術の習得
研究支援技術班 田中 宏和・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 5
- 4) 平成 17 年度地震防災訓練実施報告
研究支援技術班 平原 英樹・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 7
- 5) Net-FM System の再構築
教育支援技術班 中島 恵・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 11
- 6) オージェ電子分光法とその測定例 ースペクトルの化学シフトー
教育支援技術班 藤本 靖孝・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 15
- 7) 中津川市旧宿場町の景観調査
教育支援技術班 深見 直子・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 19
- 8) 平成 17 年度東海北陸地区国立大学法人等技術専門職員研修（物理・化学コース）報告
三重大学工学部 中村 昇二・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 23
- 9) 事務情報化でとりいれられる情報技術について
共同利用技術班 高橋 直子・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 27
- 1 0) 電離箱式サーベイメータを用いた線量等量率等の測定と管理区域の設定方法
共同利用技術班 日比野 寿・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 29
- 1 1) ひずみゲージの紹介・実用例
共同利用技術班 南口 泰彦・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 33
- 1 2) 単層円筒コイルの設計変更
共同利用技術班 宮田 正吾・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 35

研修報告

- 1) 合同研修：装置開発
研究支援技術班 田中 宏和・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 37
- 2) 平成 18 年度東海・北陸地区国立大学法人等技術職員合同研修（機械コース）受講報告
研究支援技術班 林 浩一・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 39
- 3) 平成 18 年度東海・北陸地区国立大学法人等技術職員合同研修（電気・電子コース）報告
研究支援技術班 石丸 宏一・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 41
- 4) ステップアップ研修 ホームページ作成技術の習得
共同利用技術班 本下 要・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 43

出張報告

- 1) 出張報告 平成 17 年度 KEK 技術職員シンポジウムに参加して
技術部課長 荒川 和己・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 45
- 2) 出張報告（平成 17 年度実験・実習技術研究会に参加して）
教育支援技術班 小澤 忠夫・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 47
- 3) 第 17 回分子科学研究所技術研究会（出張報告）
教育支援技術班 中島 恵・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 49
- 4) 出張報告（2006 年春季 第 53 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・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 51
- 5) 京都大学低温物質科学研究センター寒剤供給部門見学
共同利用技術班 南口 泰彦・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 53
- 6) 第 2 回情報技術研究会に参加して
共同利用技術班 本下 要・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 55
- 7) 2006 年度日本建築学会大会（関東）学術講演会に参加して
教育支援技術班 若松 慎三・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 57
- 8) 出張報告 平成 18 年度 機器・分析技術研究会に参加して
教育支援技術班 松原 孝至・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 59
- 9) 出張報告（第 27 回有機微量分析ミニサロンに参加して）
教育支援技術班 山本 かおり・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 61
- 10) 出張報告：平成 18 年度 三重大学工学部・工学研究科
技術部技術発表会（第 15 回）～参加と発表の報告～
研究支援技術班 服部 博文・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 63
- 11) 出張報告—液化機研究会に出席して
共同利用技術班 井村 仁美・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 65
- 12) 出張報告 琉球大学機器分析センター講演会に出席して
研究支援技術班 玉岡 悟司・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 67
- 13) 平成 18 年度静岡大学技術報告会出張報告
研究支援技術班 平原 英樹・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 69

事業報告

平成 17 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・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・71

技術部記録

1) 技術部活動記録（2006.1～2006.12）・・・・・・・・・・・・・・77

2) 技術部職員名簿・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・80

3) 技術部各委員会・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・81

4) 技術部関連 学内委員会・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・82

5) 全学支援関連・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・83

6) 編集後記・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・84