

名古屋工業大学技術部報告集

Vol.4 2003年

目次

巻頭言	第4号技術報告集発行に当たって —大学改革の中での新しい構想の技術部のあり方— 技術部長 小野徹郎	i
寄稿	技術部とものづくりテクノセンターとが連携した活動への期待 ものづくりテクノセンター長 藤本英雄	ii
目次		iii

技術研究発表会報告

1)	伝送線路実験装置の改良 電気情報・社会開発工学系 電気情報工学班 梅村常夫	1
2)	実験用ビデオ帯域 A/D・D/A 変換器の製作 電気情報工学科 蔡鳳鳴	7
3)	コンクリート実験の紹介 —セメントの物理試験— 電気情報・社会開発工学系 社会開発工学班 平原英樹	9
4)	「工学基礎実験」の紹介 —UV 計を用いた試料の測定— 物質工学系 応用化学班 谷山八千代	13
5)	応用化学科『工学基礎実験』の紹介 触媒作用と反応速度 物質工学系 応用化学班 大曾根康裕	17
6)	ベルヌーイ装置による人造宝石の作製 物質工学系 材料工学班 祖父江孝之	19
7)	ドイツ出張 生産システム工学系 機械工学班 坂井孝弘 電気情報・社会開発工学系 電気情報工学班 宮田正吾	23
8)	オージェ分析装置とその応用 生産システム工学系 生産システム工学班 藤本靖孝	27
9)	静岡大学におけるガラス加工室の役割 静岡大学 電子工学研究所 技術部基盤技術班 (ガラス加工室) 百瀬与志美	31
10)	三重大学工学部技術部の学部共通部門支援グループの活動と紹介 三重大学工学部技術部 中村 勝, 中川浩希	35
11)	音響インテンシティの計測 (同心円筒キャビティを有する円形ダクトからの放射音場) 生産システム工学系 機械工学班 林 浩一	39

- 12) 工作・試験センター技術講習会のまとめ
生産システム工学系 藤井末男・・・・・・・・・・・・・・・・・・43
- 13) 名古屋大学工学部・工学研究科における技術部組織改革
名古屋大学工学部・工学研究科技術部 統括技術長 星野善樹・・・・・・・・49

研修報告

<学外>

- 1) 平成14年度東海・北陸地区国立学校等教室系技術職員合同研修（化学コース）報告
物質工学系 応用化学班 谷山八千代, 山本かおり, 大西明子・・・・・・・・55
- 2) 平成14年度東海・北陸地区国立学校等教室系技術職員合同研修（情報処理コース）
物質工学系 応用化学班 大曾根康裕
生産システム工学系 機械工学班 橋本茂弘・・・・・・・・59
- 3) 平成14年度国立学校等技術専門官研修報告
生産システム工学系 機械工学班 荒川和己・・・・・・・・61
- 4) 平成14年度東海・北陸地区国立学校等技術専門職員研修 機械コース研修報告
生産システム工学系 機械工学班 祖父江人司, 坂井孝弘・・・・・・・・63
- 5) 平成14年度東海・北陸地区国立学校等技術専門職員研修（電気電子コース）報告
生産システム工学系 生産システム工学班 藤本靖孝
電気情報・社会開発工学系 電気情報工学班 梅村常夫
物質工学系 材料工学班 高木 弘, 玉岡悟司・・・・・・・・67

<学内>

- 1) 技術部ステップアップ研修「工学基礎実験」の報告
物質工学系 応用化学班 山本かおり, 大西明子, 小澤忠夫, 谷山八千代・・・・71
- 2) 技術部特別研修「ガラス加工細工実習」の報告
物質工学系 応用化学班 加藤良夫, 谷山八千代, 山本かおり,
大西明子, 小澤忠夫・・・・・・・・73

出張報告

- 1) 出張報告（平成13年度核融合科学研究所技術研究会に参加して）
物質工学系 材料工学班 祖父江孝之
生産システム工学系 藤井末男
生産システム工学系 生産システム工学班 井村仁美・・・・・・・・75
- 2) 平成13年度静岡大学技術報告会に参加して
生産システム工学系 生産システム工学班 藤本靖孝・・・・・・・・77
- 3) 出張報告（2002年度日本建築学会大会（北陸）に参加して）
電気情報・社会開発工学系 社会開発工学班 若松慎三・・・・・・・・79

4)	出張報告（日本建築学会 2002 年度大会に参加して） 電気情報・社会開発工学系 社会開発工学班 南口泰彦	81
5)	出張報告（平成 14 年度三重大学工学部技術発表会に参加して） 物質工学系 材料工学班 祖父江孝之 生産システム工学系 機械工学班 坂井孝弘	83
6)	出張報告（平成 14 年度静岡大学技術報告会に参加して） 物質工学系 応用化学班 山本かおり	85
7)	出張報告－JAIST 北陸を訪ねて 生産システム工学系 生産システム工学班 井村仁美	87

平成 14 年度特別事業

1)	平成 14 年度「大学等地域開放特別事業『大学 Jr.サイエンス&ものづくり』」 ものづくりに挑戦！（未来への体験）実施報告 生産システム工学系 機械工学班 坂井孝弘	89
----	---	----

技術部記録

1)	技術部活動記録	95
2)	技術部職員名簿	96
3)	技術部各委員会名簿	98
4)	編集後記	100