

目 次

巻頭言	2号発行に寄せて――技術部報告集の役割―― 技術部長 稲垣 直樹	i
寄 稿	変化の中での大学 名古屋工業大学 学長 柳田 博明	ii
技術研究発表会報告		
1)	「工学基礎実験」の紹介 金属イオンの特性を利用した化合物の確認 物質工学系 応用化学班 谷山 八千代	1
2)	「工学基礎実験」の紹介 薄層クロマトグラフィーによる有機化合物の分析 物質工学系 応用化学班 森 千明	7
3)	点滴濾紙法による蛍光X線分析 物質工学系 材料工学班 玉岡 悟司	11
4)	機械工学実習 -ワイヤ放電加工- 生産システム工学系 機械工学班 坂井 孝弘	15
5)	超音波を用いた物体内部の観察 生産システム工学系 機械工学班 田中 宏和	21
6)	機械工学実習 (普通旋盤 I・II) 生産システム工学系 藤井 末男	23
7)	新型ヘリウム液化機の仕様策定と初期トラブル 生産システム工学系 生産システム工学班 井村 仁美	27
8)	学科サーバーマシンの2000年問題対策 生産システム工学系 生産システム工学班 伊藤 崇博・中島 恵・本下 要 ...	29
9)	SEMによる各種物質の電子放出率の測定 電気情報・社会開発工学系 電気情報工学班 今村 克哉	31

- 10) ダイアルアップ接続のための運用管理システムの開発
電気情報・社会開発工学系 貝谷 邦夫 33
- 11) スwitchング・レギュレータの設計・製作
電気情報・社会開発工学系 電気情報工学班 宮田 正吾 37
- 12) 一号館前広場の紹介
電気情報・社会開発工学系 社会開発工学班 安藤 美緒 39
- 13) 簡易型容量式水位計の試作
電気情報・社会開発工学系 社会開発工学班 尾澤 敏行 43
- 14) ダイオードを温度センサーとしてのパソコン冷却ファンコントローラの作製
電気情報工学科(教務職員) 蔡 鳳鳴 47
- 15) 静岡大学工学部の技術部見直しについて
静岡大学工学部技術部(組織見直しワーキンググループ委員長) 藤村 久 51

研修報告

- 1) 平成12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 小澤 忠夫 53
- 2) 平成12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)報告
生産システム工学系 機械工学班 加藤 千代一 57
- 3) 平成12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)報告
電気情報・社会開発工学系 電気情報工学班 藤原 一希 59
- 4) 平成12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
電気情報・社会開発工学系 電気情報工学班 梅村 常夫 61

出張報告

- 1) 出張報告(平成12年度機器・分析技術研究会に参加して)
物質工学系 応用化学班 山本 かおり 65
- 2) 出張報告一技術研究会
物質工学系 材料工学班 高木 弘 67
生産システム工学系 生産システム工学班 井村 仁美

3) 平成12年度静岡大学技術報告会参加記 物質工学系 材料工学班 玉岡 悟司	69
4) 出張報告 (日本流体力学会年会2000に参加して) 生産システム工学系 機械工学班 服部 博文	71
5) 三重大学技術発表会へ参加して (出張報告) 生産システム工学系 藤井 末男	73
6) 平成12年度情報処理教育研究集会に参加して (出張報告) 電気情報・社会開発工学系 貝谷 邦夫	75
7) 出張報告 (第50回錯体化学討論会に出席して) 電気情報・社会開発工学系 社会開発工学班 布川 圭子	77
《海外出張》	
8) 出張報告 (国際会議 EUFIT '99 / ECAL '99 に参加して) 電気情報・社会開発工学系 電気情報工学班 武藤 敦子	79

学内研修報告

学内研修報告 (プレゼンテーション技術の向上) 生産システム工学系 機械工学班 服部 博文	81
--	----

技術部記録

1) 技術部活動記録 (1999.12 ~ 2001.3)	83
2) 平成12年度学内研修 (プレゼンテーション研修) アンケート集計	84
3) 技術部職員名簿	86
4) 技術部各委員会名簿	88
5) 編集後記	90