

名古屋工業大学技術部報告集

vol.5 2004年

目次

巻頭言

第5号技術部報告集発行に当たって -技術部の変革、その第一歩-

技術部長 小野徹郎 i

目次 iii

技術研究発表会報告

- 1) 放射光を用いた多連装粉末回折計の開発
物質工学系 材料工学班 日比野寿 1
- 2) e-learning システム : WebClass の紹介
電気情報・社会開発工学系 電気情報工学班 高橋直子 7
- 3) IDE HDD の増設とマルチ OS パソコンの製作
電気情報・社会開発工学系 電気情報工学班 蔡鳳鳴 9
- 4) 学生演習室のための暗証番号キーの製作
電気情報・社会開発工学系 社会開発工学班 尾澤敏行 11
- 5) 機械工学実習 -NC 旋盤プログラム説明, 作成, 加工-
生産システム工学系 機械工学班 坂井孝弘 13
- 6) 中学校技術教育における磁気ライントレース・カーの教材化
静岡大学教育学部 技術部 大倉宏之 19

研修報告

- 1) 平成 15 年度 東海・北陸地区国立学校等教室系技術職員合同研修
(電気・電子コース) 報告
電気情報・社会開発工学系 社会開発工学班 南口泰彦
生産システム工学系 機械工学班 加藤千代一 田中宏和 25
- 2) 平成 15 年度 東海・北陸地区国立学校等教室系技術職員合同研修
(装置開発コース) 受講報告
物質工学系 材料工学班 祖父江孝之
物質工学系 応用化学班 谷山八千代 27
- 3) 平成 15 年度 東海・北陸地区国立大学等技術専門職員研修 (情報処理コース)
物質工学系 材料工学班 高木弘 日比野寿
生産システム工学系 生産システム工学班 本下要
電気情報・社会開発工学系 社会開発工学班 尾澤敏行 31
- 4) 平成 15 年度 東海・北陸地区国立学校等技術専門職員研修 (物理・化学コース) 報告
生産システム工学系 生産システム工学班 井村仁美
物質工学系 応用化学班 小澤忠夫 35

出張報告

- 1) 平成 14 年度 東京大学総合技術研究会参加記
物質工学系材料工学班 玉岡悟司 39
- 2) 出張報告 (東京大学総合技術研究会に参加して)
物質工学系応用化学班 大西明子 谷山八千代 山本かおり 41
- 3) 平成 14 年度東京大学総合技術研究会参加報告
—中学生対象事業「ものづくりに挑戦！」報告①～④—
生産システム工学系機械工学班
坂井孝弘 藤井末男 祖父江人司 橋本茂弘 加藤光利
電気情報・社会開発工学系電気情報工学班 宮田正吾 43
- 4) 出張報告 (エックス線作業主任者受験準備講習会に参加して)
物質工学系材料工学班 日比野寿 武井美幸 49
- 5) 日本機械学会出張報告 —2003 年度年次大会—
生産システム工学系機械工学班 坂井孝弘 51
- 6) 出張報告—物性研低温ミニ研究会
生産システム工学系生産システム工学班 井村仁美 53
- 7) 平成 15 年度機器・分析技術研究会に参加して (出張報告)
生産システム工学系生産システム工学班 中島恵
生産システム工学系機械工学班 藤井末男 坂井孝弘
物質工学系応用化学班 大西明子
物質工学系材料工学班 荒木規 55
- 8) 出張報告 (平成 15 年度機器・分析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 57
- 9) 出張報告 (平成 15 年度 機器・分析技術研究会に参加して)
物質工学系材料工学班 松原孝至
物質工学系応用化学班 山本かおり
生産システム工学系機械工学班 荒川和己 59

事業報告

- 1) 平成 15 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
生産システム系機械工学班 坂井孝弘 61
- 2) 「おもしろサイエンス教室」に参加して
物質工学系応用化学班 山本かおり 65
- 3) スーパーサイエンスハイスクール (SSH) 事業に参加して
物質工学系 応用化学班 小澤忠夫 大西明子 谷山八千代 山本かおり 67

技術部記録

- 1) 技術部活動記録 69
- 2) 技術部職員名簿 71
- 3) 技術部各委員会名簿 73
- 4) 編集後記 75