

目 次

工学系技術部技術報告集の発刊に寄せて

工学部長 板橋 英之

I. 技術発表会報告

特別講演

- カーボン材料を用いた低炭素社会の構築
～群馬大学発のカーボンアロイ燃料電池触媒を中心に～ 1
尾崎純一（群馬大学大学院 環境プロセス工学専攻 教授）
- 地域に根ざした脱温暖化の取り組みについて 9
天谷賢児（群馬大学大学院 機械システム工学専攻 教授）

技術発表（口頭発表）

- 生産システム工学科機械工作室におけるものづくり業務 16
機械センター系 ○山本智城
- 学科サーバ移行に伴う技術職員としての業務 22
電子情報環境系 ○近藤良夫
- 「職業性ストレス簡易調査票」による工学部のストレス状況 26
電子情報環境系 ○横尾享弘
- 一般教養における化学実験の運営 32
群馬工業高等専門学校教育研究支援センター
○田部井由香里、荻野和夫
一般教科（自然） 辻 和秀
- 高品質PCグラウトの製造に関する研究 36
電子情報環境系 ○池田正志
社会環境デザイン工学専攻
辻 幸和

「高輝度 LED を利用したストロボスコープの作製と応用」	42
電子情報環境系	○尾池弘美、薊 知彦、石川信宣、荻野 毅 野口克也、佐藤伸一、松波道夫

「安全教材開発研究会」活動報告	46
機械センター系	○中澤 剛、荻原五郎、金井三十男、川島俊美 山本幸一、小林敏雄、坂本賢治、高草木文雄 松村雅夫
電子情報環境系	近藤良夫

ポスター発表

地域貢献活動報告	
2010 ぐんだいで遊ぼう！「ものづくり体験・おもしろ探検」報告	50
ぐんだいで遊ぼう実行委員会	

地域貢献活動報告	
出張イベント	63
地域貢献委員会	

「女性技術職員などを対象としたものづくり」	
ペン立て付電気スタンドの製作	67
機械センター系	金井三十男、荻原五郎、坂本賢治、松村雅夫 小林敏雄
電子情報環境系	野口克也、佐藤伸一
化学系	伊田尚子、藤田晴子、井田ちえみ、相羽陽子 中川幸代、岡田真梨子、川村綾香

Ⅱ. 学外技術研究会報告

H22 年度高エネルギー加速器研究機構技術職員シンポジウム報告	71
化学系	飯塚靖子
電子情報環境系	尾池弘美
電子情報環境系	横尾享弘

平成 22 年度 熊本大学総合技術研究会	
測量学実習における技術職員の業務	75
電子情報環境系	近藤良夫

機械工作実習での安全教育のための事故シミュレータの導入	79
機械センター系 川島俊美	

地域貢献事業を通じた学生指導	83
電子情報環境系 荻野 毅	

Ⅲ. 技術部活動報告

専門委員会活動報告

技術発表委員会	87
業務委員会	88
研修委員会	89
地域貢献委員会	91
広報委員会	95

作業グループ活動報告

安全衛生グループ	96
作業環境測定グループ	98
技術環境整備グループ	100
廃液処理グループ	102

技術部の活動経過報告	103
----------------------	-----

編集後記