

目 次

桐生地区技術報告集の発刊に寄せて

工学部長 宝田 恭之

I. 技術報告

特別講演

「利他主義とITによる地域社会の安全化」 1

－ e 自警ネットワーク構想－

藤井雄作（群馬大学工学部・電気電子工学科 助教授）

「工学部での創薬研究での実際」 9

武田茂樹（群馬大学大学院工学研究科・ナノ材料システム工学専攻 助教授）

技術発表（口頭発表）

技術部による学内作業環境測定 13

－「第1回作業環境測定とその評価」－

物質工学系 ○木間富士子、○竹下登喜男、相羽陽子

猪熊精一、小林京子、田口二三枝

電気情報工学系 石川洋子、鎚木喜雄、木間順一、野口克也

生物化学工学系 飯塚靖子、

機械建設工学系 須田 博

カラマツを用いた車両防護柵の耐荷性状 19

機械建設工学系 ○池田正志

建設工学科 辻 幸和

ヘテロ原子を含むホスト分子の設計、合成および機能 25

物質工学系 ○猪熊精一

大学院工学研究科 西村 淳

学科セキュリティポリシーについて 31

機械建設工学系 ○近藤良夫

建設工学科 若井明彦

研究推進支援センターマシショップ 安全講習会について	35
センター系 ○金井三十男 高橋義光、川島俊美	
桐生事業所における、アスベストにかかる暴露調査	39
電子情報工学系 ○横尾享弘	
ISO14001 認証取得にむけて	55
物質工学系 ○関山節子	
ポスター発表	
2006 ぐんだいで遊ぼう!	59
「ものづくり体験・おもしろ体験」報告	
技術部業務委員会	
「大型電子機器操作講習」について	75
－ X線回析装置、SQUID磁化測定装置－	
電気情報工学系 ○野口克也、○尾池弘美	
機械建設工学系 須田 博	
生物化学工学系 飯塚靖子	
ものづくり機械工作Ⅲ（中・上級コース）講習	83
生物化学工学系 ○岡田真梨子、中川幸代	
電気情報工学系 佐藤伸一、松波道夫、野口克也	
尾池弘美、木間順一、鎗木喜雄	
機械建設工学系 近藤良夫	
電気電子工学科 下田勝二	
技術部による学内作業環境測定Ⅱ	87
－「作業環境測定グループの立ち上げと測定前準備」－	
技術部作業環境測定グループ	
もの作り研究会	93
「飛ばして、動かして、見る」工作教室	
機械建設工学系技術職員	

II. 学外技術研究会報告

平成 17 年度 実験・実習技術研究会報告

2005 ぐんだいで遊ぼう！「ものづくり体験・おもしろ探検」報告 1	97
物質工学系 井田ちえみ	
2005 ぐんだいで遊ぼう！「ものづくり体験・おもしろ探検」報告 2	103
機械建設工学系 荻原五郎	
2005 ぐんだいで遊ぼう！「ものづくり体験・おもしろ探検」報告 3	105
電子情報工学系 鎗木喜雄	

平成 18 年度 機器・分析技術研究会

群馬大学工学部技術部による作業環境測定	109
ー作業環境測定グループの立ち上げー	
群馬大学工学部 ○木間富士子	
群馬大学工学部技術部による作業環境測定	113
ーグループによる作業環境測定とその評価ー	
群馬大学工学部 ○竹下登喜男	

III. 技術部活動報告

専門委員会活動報告

技術発表委員会	117
業務委員会	120
研修委員会	124

作業グループ活動報告

廃液処理グループ	126
安全衛生グループ	128
作業環境測定グループ	130

技術部の活動経過報告	132
------------	-----

編集後記