

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

- 「コンピュータによる“びっくり”地図活用」 1
細川宜秀（群馬大学大学院 情報工学専攻 講師）
- 「電気自動車，ハイブリッド車」 17
石川赴夫（群馬大学大学院 電気電子工学専攻 教授）

技術発表（口頭発表）

- 小学校における理科支援特別授業と教材作製 21
電子情報環境系 ○尾池弘美
- 「講義」と「実験・実習」の関連性に着目した教材開発 25
機械センター系 ○中澤 剛、金井三十男、川島俊美
- 安心安全な飲料水確保にむけて 29
化学系 ○関山節子、井田ちえみ、相羽陽子、
木間富士子
- 桐生事業場におけるホルムアルデヒドの作業環境測定について
－検知管による測定と分析へのガスクロマトグラフの利用－ 35
化学系 ○竹下登喜男、相羽陽子、飯塚靖子、
猪熊精一、木間富士子、小林京子、
田口二三枝
電子情報環境系 石川洋子、鏑木喜雄、近藤良夫、
野口克也
機械センター系 木間順一、須田 博
- 群馬大学における解剖・献体業務について 41
群馬大学医学部 ○森村吉博

クリップモーター動作原理解説動画の作成	46
電子情報環境系	○野口克也、薊 知彦、石川信宣、 尾池弘美、荻野 毅、佐藤伸一、 松波道夫、近藤良夫
機械センター系	金井三十男、中澤 剛
社会環境デザイン工学科技術専門職員室の業務	52
電子情報環境系	○近藤良夫、池田正志
ポスター発表	
2009 ぐんだいで遊ぼう！	
「ものづくり体験・おもしろ探検」報告	58
ぐんだいで遊ぼう実行委員会	
「NC加工法研究会」活動報告	70
機械センター系	中澤 剛、荻原五郎、小林敏雄、 木間順一、金井三十男、川島俊美、 井開重男、坂本賢治
 II. 学外技術研究会報告	
平成 20 年度 エネルギー加速器研究機構技術職員シンポジウム	74
機械センター系	坂本賢治
化学系	飯塚靖子
電子情報環境系	尾池弘美
平成 20 年度 京都大学総合技術研究会	
設計して創ろうー機械工作教室	81
機械センター系	坂本賢治
平成 20 年度京都大学総合技術研究会報告	89
機械センター系	川島俊美
群馬大学桐生事業所における高圧ガスボンベの貯蔵状況と保安教育	93
化学系	○関山節子、井田ちえみ
平成 21 年度 機器・分析技術研究会 実験・実習技術研究会 in 琉球	
平成 21 年度 機器・分析技術研究会実験・実習技術研究会における発表	95
化学系	竹下登喜男

教育・研究の現場が受けるストレスについて ー職業性ストレス簡易調査票を利用した, 安全衛生委員会による工学部教職員のストレス調査ー	99
電子情報環境系 横尾享弘	
平成 21 年度 高エネルギー加速器研究機構技術研究会 機械工作を中心に「講義」と「実験・実習」の 総合学習を目指した教材開発	103
機械センター系 中澤 剛	
平成 21 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	107
化学系 飯塚靖子、相羽陽子 電子情報環境系 尾池弘美、野口克也 機械センター系 荻原五郎	

Ⅲ. 技術部活動報告

専門委員会活動報告

技術発表委員会	109
業務委員会	110
研修委員会	111
地域貢献委員会	114
広報委員会	118

作業グループ活動報告

安全衛生グループ	120
作業環境測定グループ	123
技術環境整備グループ	125
廃液処理グループ	127

技術部の活動経過報告	128
----------------------	-----

編集後記