

目 次

桐生地区技術報告集の発刊に寄せて 技術部長（工学部長）本間重雄

I. 技術報告

特別講演

- 「産学連携による製品開発」 1
長屋幸助（機械システム工学科 教授）
- 「カーボンナノチューブー現状と将来展望ー」 11
（ポリマーブレンド法によるナノカーボンのデザインング）
大谷朝男（大学院工学研究科 教授）

技術発表（口頭発表）

- 有機蛍光発光性イオンセンサーの開発 19
材料工学科 ○猪熊精一、西村 淳
- 学生実験用簡易真円度測定システム 27
機械システム工学科 須田 博
- パソコン組み立て及びホームページの構築 33
建設工学科 ○近藤良夫、池田正志
共通講座 横尾享弘
電気電子工学科 下田勝二、松波道夫、野口克也
生物化学工学科 江原幸蔵、飯塚靖子、岡田真梨子
研究推進支援センター 金子利之
総合情報処理センター 青木正文
- 機械工作「ものづくり」講習 39
電気電子工学科 ○下田勝二、尾池弘美、高柳恒二、野口克也
佐藤伸一、松波道夫、薊 知彦、荻野 毅
建設工学科 近藤良夫、池田正志
材料工学科 猪熊精一
情報工学科 鏑木喜雄
研究推進支援センター 山本幸一
- 情報工学科ゼミ室予約システムについて 47
情報工学科 ○木間順一、鏑木喜雄、酒井秀晃、齋藤貴英
建設工学科 近藤良夫

大型電子機器操作講習について	53
電気電子工学科 ○野口克也、○尾池弘美、高柳恒二	
材料工学科 ○井田ちえみ、猪熊精一	
建設工学科 池田正志	
粉体取扱技術 ―粉砕と分級―	67
生物化学工学科 江原幸蔵	
技術職員と労働基準法	75
―非公務員下における労働環境について―	
共通講座 横尾享弘	

II. 学外技術研究会報告

平成 15 年度高エネルギー加速器研究機構技術部技術研究会	
コンパクト軟 X 線結晶分光器の開発	87
群馬大学工学部 下田勝二	
光と水を用いたクラウノファン類の合成と機能	91
群馬大学工学部 ○猪熊精一、西村 淳	
技術部サーバー構築とホームページ作成	95
群馬大学工学部 ○近藤良夫、下田勝二、小島梅子、	
松波道夫、金子利之、野口克也、	
飯塚靖子、岡田真梨子	
群馬大学総合情報処理センター 青木正文	
平成 16 年度機器・分析技術研究会	
研究室の薬品管理	99
群馬大学工学部 ○江原幸蔵、伊田尚子、岡田真梨子	

III. 技術部活動報告

群馬大学桐生地区技術発表委員会報告	103
技術発表プログラム	105
群馬大学桐生地区職員安全管理研修報告	107
学内・学外研修受講者	109
群馬大学技術職員研修等受講者	109
全国国立大学・共同利用機関等技術研究会参加者	110
講習会等参加者	110
他大学技術部視察	112
他大学技術部技術発表会等参加者	113

IV. 技術部記録

群馬大学技術部技術部の歩み	115
技術部の活動経過	117
編集後記	121