

目 次

桐生地区技術部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

大学における廃棄物管理と処理 -----	1
建設工学科 教授 黒田正和	
情報セキュリティ -----	5
情報工学科 教授 清水賢資	

技術発表（口頭発表）

配位子としてのアミンイミド -----	11
材料工学科 ○猪熊精一、西村 淳	
労働安全衛生法を学ぶ -----	19
応用化学科 関山節子	
大学における生物と環境を調べる ―屋上庭園の効用― -----	25
生物化学工学科 ○岡田真梨子、中川幸代、齋藤和子、 伊田尚子、藤生明美、江原幸蔵	
粉体取扱技術 ―粒子の移動― -----	31
生物化学工学科 江原幸蔵	

技術発表（ポスター発表）

環境アセスメント -----	41
応用化学科 海老原啓子、関山節子、藤田晴子、 田口二三枝	
材料工学科 井田ちえみ、木間富士子	
P I Cマイコンを用いた発表会用タイマーの製作 -----	47
電気電子工学科 薊 知彦、石川信宣、尾池弘美、 荻野 毅、佐藤伸一、下田勝二、 高柳恒二、野口克也、松波道夫	

技術発表（口頭発表）

学生実験におけるプランク定数の測定と、その精度について -----	63
共通講座 横尾享弘	

固定金具を用いたアンカーボルトの引抜き強度 -----	69
建設工学科 ○池田正志、辻 幸和	
関谷建設 関谷 清	
地球観測衛星の観測目的とデータ利用 -----	75
電気電子工学科 薊 知彦	
セキュリティの現状と対策 -----	81
総合情報処理センター 青木正文	
プラズマフォーカスから発生する軟X線の測定 -----	91
電気電子工学科 ○下田勝二、佐藤守彦	
流体噴霧乾燥軸のふれまわり振動 -----	105
機械システム工学科 ○井開重男、長屋幸助	

II. 学外技術研究会報告

平成14年度東京大学総合技術研究会	
学科サーバーとサブネットワークのセキュリティ対策 -----	111
建設工学科 近藤良夫	
群馬大学工学部における基礎物理学実験の概要 -----	115
共通講座 横尾亨弘	
理論回路を作成する学生実験における誤配線や故障への対応例 ----	119
情報工学科 木間順一	
軟X線時間分解ピンホールカメラの開発 -----	122
電気電子工学科 下田勝二	

III. 学外研修報告

平成15年度国立学校等技術専門官研修報告 -----	125
(流体噴霧乾燥軸のふれまわり振動)	
機械システム工学科 井開重男	
平成15年度関東・甲信越地区国立学校等技術専門職員研修報告	
生物・生命化学コース -----	133
生物化学工学科 齋藤和子、藤生明美	
機械コース -----	139
機械システム工学科 須田 博	
情報処理コース -----	147
情報工学科 鍋木喜雄	
平成15年度北関東地区国立学校教室系技術職員合同研修報告	
機械コース -----	151
機械システム工学科 高草木文雄、荻原五郎	
研究推進支援センター 金井三十男、山本幸一	

固定金具を用いたアンカーボルトの引抜き強度 -----	69
建設工学科 ○池田正志、辻 幸和	
関谷建設 関谷 清	
地球観測衛星の観測目的とデータ利用 -----	75
電気電子工学科 薊 知彦	
セキュリティの現状と対策 -----	81
総合情報処理センター 青木正文	
プラズマフォーカスから発生する軟X線の測定 -----	91
電気電子工学科 ○下田勝二、佐藤守彦	
流体噴霧乾燥軸のふれまわり振動 -----	105
機械システム工学科 ○井開重男、長屋幸助	

II. 学外技術研究会報告

平成14年度東京大学総合技術研究会	
学科サーバーとサブネットワークのセキュリティ対策 -----	111
建設工学科 近藤良夫	
群馬大学工学部における基礎物理学実験の概要 -----	115
共通講座 横尾亨弘	
理論回路を作成する学生実験における誤配線や故障への対応例 ----	119
情報工学科 木間順一	
軟X線時間分解ピンホールカメラの開発 -----	122
電気電子工学科 下田勝二	

III. 学外研修報告

平成15年度国立学校等技術専門官研修報告 -----	125
(流体噴霧乾燥軸のふれまわり振動)	
機械システム工学科 井開重男	
平成15年度関東・甲信越地区国立学校等技術専門職員研修報告	
生物・生命化学コース -----	133
生物化学工学科 齋藤和子、藤生明美	
機械コース -----	139
機械システム工学科 須田 博	
情報処理コース -----	147
情報工学科 鍋木喜雄	
平成15年度北関東地区国立学校教室系技術職員合同研修報告	
機械コース -----	151
機械システム工学科 高草木文雄、荻原五郎	
研究推進支援センター 金井三十男、山本幸一	