

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

- 電波を用いた短期地震予知への挑戦 1
本島邦行（群馬大学大学院 電気電子工学専攻 教授）
- 原発事故後の1年半を振り返って 10
相澤省一（群馬大学大学院 応用化学・生物化学工学専攻 教授）

技術発表（口頭発表）

- 桐生・太田事業所における、
オフィス家具・ボンベスタンドにかかる耐震固定対策の推進について 16
電子情報環境系 ○横尾享弘、薊知彦
工学系技術部・化学系 藤生明美
工学系技術部・技術環境整備グループ
工学系技術部・安全衛生グループ
- 廃棄物処理法改正による産業廃棄物処理工場の視察報告 22
化学系 ○木間富士子、○竹下登喜男、小林京子
電子情報環境系 近藤良夫、薊知彦
- 応用化学・生物化学科技術職員としての有機化学実験への関わりについて
ーガイダンス資料の作成ー 26
化学系 ○川村綾香、竹下登喜男、関山節子、飯塚靖子
- 応用化学・生物化学科技術職員としての物理化学実験への関わりについて 28
化学系 ○井田ちえみ、○小林京子、田口二三枝
- 環境プロセス工学科職員としての
環境プロセス工学 学生実験への関わりについて 30
化学系 ○藤生明美、中川幸代

マウス受精卵における精子由来ミトコンドリアゲノムの検出系	34
群馬大学・生体調節研究所・細胞構造分野	○小林久江

出前セミナーにおける支援活動	40
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、齋藤喜泰、須永修司、荻野和夫	
加藤正明、森田真司、大野佳代子、大木幹生	

第4回大学等環境安全協議会実務者連絡会研修会参加報告	
東北大学における地震対策（実験室・高圧ガス・化学物質管理）、	
東北大学農学部附属海洋生物資源教育研究センター（女川）の津波被災状況	44
電子情報環境系（作業環境測定グループ）	○近藤良夫

ポスター発表

化学系以外の技術職員を対象とした化学体験	50
機械センター系	荻原五郎、金井三十男
電子情報環境系	石川信宣、池田正志、尾池弘美、荻野毅 近藤良夫、野口克也
化学系	相羽陽子、飯塚靖子、伊田尚子、井田ちえみ 岡田真梨子、川村綾香、木間富士子、小林京子 田口二三枝、竹下登喜男、中川幸代、藤田晴子 藤生明美

人物画を題材としたロボットの製作	56
機械センター系	○金井三十男、鈴木務士、荻原五郎、坂本賢治
電子情報環境系	尾池弘美、野口克也、近藤良夫、池田正志、佐藤伸一
化学系	藤生明美、井田ちえみ、伊田尚子

地域貢献活動報告

2012 ぐんだいで遊ぼう！「ものづくり体験・おもしろ探検」報告	60
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	72
地域貢献委員会	

II. 学外技術研究会報告

平成 24 年度技術職員シンポジウム報告	77
化学系	飯塚靖子
電子情報環境系	野口克也、尾池弘美

III. 技術部活動報告

専門委員会活動報告	
技術発表委員会	79
業務委員会	80
研修委員会	82
地域貢献委員会	84
広報委員会	86
作業グループ活動報告	
安全衛生グループ	87
作業環境測定グループ	89
技術環境整備グループ	91
廃液処理グループ	94
技術部の活動経過報告	96
編集後記	