

# 技術部報告書

---

第6号

2013年9月

---



国立大学法人  
大分大学 工学部 技術部

# 目 次

## 巻頭言

## 工学部技術部概要

○発足の目的	1
○組織構成	1
○各種委員会・WG	4

技術職員の業務	7
---------	---

## 活動報告

○技術部運営委員会	9
○技術部業務実施委員会	11
○系・班の活動報告	13
○各WGの活動報告	
・安全衛生WG	18
・予算WG	19
・地域貢献WG	21
・技術職員研修WG	23
・企画・広報WG	24
・科学研究推進WG	26
・科学実験WG（おもしろ科学実験教室）	28
◦被災地における理科支援事業の報告	
・業務依頼担当	34
○イベント報告	
・大分大学学内イベント	36
○技術講習会	
・パソコンを組み立ててみよう	38

## 研修報告

○九州地区国立大学法人等技術職員スキルアップ研修	
・機械コース	41
・電気・電子コース	43
○九州地区国立大学法人等技術専門職員・中堅技術職員研修	45
○平成24年度大分大学新採用事務系職員研修	49
○高エネルギー加速器研究機構技術職員シンポジウム	51
○技術講習会の参加報告	
・セミコン・ジャパン2012	53

## 外部資金獲得状況

○奨励研究（2002年度～）	55
○奨励研究（B）（～2001年度）	58
○奨励研究以外の競争的研究費等	59

## 技術報告

○平成24年愛媛大学総合技術研究会		
・スクワット支援装置の改良	永利 益嗣	61
・ExcelVBAを用いた教育用道路交通騒音予測ソフトウェアの開発	田嶋 勝一	63
○平成24年度機器・分析技術研究会大分大会		
・ダクト付きマイクロ水車の特性に関する研究	奥林 豊保	65
・音・振動によるシロアリの摂食活動に関する測定システムの再構築	田嶋 勝一	67
・水中ストリーマ放電の3次元観測とトラブル事例の報告	赤峰 修一	69
・地域資源シチトウイの植物体構造の特徴に関する調査	岩見 裕子	71
・「倒立振子型2輪走行体を用いた移動戦略」の学生実験への取り入れ	島崎 孝	73
○奨励研究採択者の報告		
・風レンズ効果を応用した簡易設置式マイクロ水車の開発	奥林 豊保	75
・つまずき防止の為にトレーニングおよび足関節背屈筋群の筋力測定装置の開発	三浦 篤義	77
・クリーン環境用天井クレーンのための高推カリニアモータの研究	田原 俊司	79

平成24年度機器・分析技術研究会大分大会の報告	81
-------------------------	----

## 新採用職員紹介

○自己紹介と今後の抱負	85
-------------	----

## 資料

○工学部技術部組織規程	87
○工学部技術部運営委員会規程	89
○工学部技術部業務実施委員会規程	90
○工学部技術部組織構成および技術職員配置表	91
○大分大学工学部技術部業務依頼に関する要項	93
○大分大学工学部ものづくり工房利用規定	94
○各種申請書様式等	96

国立大学法人 大分大学工学部 技術部報告書  
第6号

2013年9月 発行

編集 国立大学法人 大分大学 工学部 技術部

〒870-1192 大分市大字旦野原700番地

<http://gijutsu.cc.oita-u.ac.jp/>