

技術部報告書

第8号

2015年7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
○業務内容	1
○組織構成	2
○委員会・WG（ワーキンググループ）	5

活動報告

○委員会報	7
・技術部運営委員会	
・技術部業務実施委員会	
○系・班の活動報告	12
・班長会議	
・機械・エネルギー工学系第二技術班	
・電気・電子工学系第二技術班	
○WGの活動報告	16
・地域貢献WG	
・科学実験WG	
・技術職員研修WG	
・広報WG	
・予算WG	
・科学研究推進WG	
・業務依頼担当	
・安全衛生担当	
○イベント報告	32
・夏休み子どもサイエンス	
・大学開放イベント	

研修・研究会報告

○総務省情報システム統一研修	
・第1回情報セキュリティ（管理）コース	35
	原槇 稔幸
・第2回情報セキュリティ（技術）コース	37
	上ノ原 進吾
○長崎大学ガラス細工技術研修会参加報告	39
	和田 雄一郎
○九州地区国立大学法人等技術職員スキルアップ研修A （機械，電気・電子，情報処理コース）	41
	永利 益嗣・松木 俊貴・阿部 功
○高エネルギー加速器研究機構技術職員シンポジウム	43
	児玉 利忠

○生理学技術研究会報告	44
松原 重喜	

技術報告

○平成26年度北海道大学総合技術研究会	
・学生を対象としたKinectセンサー講習会の試行	47
永利 益嗣	
・魚眼レンズを用いた室内空間計測システムの開発 —魚眼レンズの校正—	49
田嶋 勝一	
・放電プラズマで生成されるOHラジカルの2次元観測技術	51
赤峰 修一	
・マルチセンサを用いたロボット音声対話システムの構築	53
上ノ原進吾	
・子ども向けプログラミング体験への拡張現実の導入	55
原槇 稔幸	
○奨励研究採択者の報告	
・低温度差スターリングエンジン試作による実践的「ものづくり教育」の試行	57
嶋田不美生	
・マイクロバブルを混入させた高速衝突水噴流による壁面洗浄に関する研究	59
甲斐 照高	

新採用職員紹介

○自己紹介と今後の抱負	
・機械・エネルギー工学系	61
阿部 功	
・電気・電子工学系	62
松木 俊貴	
・情報工学系	63
中島 順美	

国立大学法人 大分大学工学部 技術部報告書
第8号

2015年7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/>