

技術部報告書

平成28年度

2017年8月 第10号



国立大学法人

大分大学 理工学部 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

○委員会報告	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	11
・班長会議	
・班活動	
○WGの活動報告	15
・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	33
・大学開放イベント	

研修・研究会等の報告

○総務省情報システム統一研修	35
	原 槇 稔幸・上ノ原 進吾
○九州地区国立大学法人等技術専門員研修	39
	嶋田 不美生

○九州地区国立大学法人等技術職員スキルアップ研修A	40	小野澤 晃・田嶋 勝一
○熊本大学九州地区専門技術研修	44	永利 益嗣
○炭素材料学会先端科学技術講習会2016	45	新井 保彦
○高エネルギー加速器研究機構技術職員シンポジウム	46	永利 益嗣

技術報告

○2016年度名古屋大学機器・分析技術研究会	47	
・ Operando XAFS法による燃料電池システム用触媒の劣化機構の解明		和田 雄一郎
○総合技術研究会2017東京大学	52	
・ バッチファイルを用いたロボット音声対話システムの構築		上ノ原 進吾
・ シンプルなパターン分類アルゴリズムを用いた全方位画像による屋内位置推定		松原 重喜
○科学研究費助成事業（奨励研究）	56	
・ マイクロバブル噴流による生体表面洗浄促進に関する研究		甲斐 照高
・ 小型PCを使った学生実験用ロボットカーの製作とプログラミングについての研究		加来 康之
・ 組込みシステム実習教育を支援するための拡張現実感による学習情報の可視化		原慎 稔幸
・ 聴覚障害者福祉の向上を目指したDeep Learning手話認識システムの開発		松木 俊貴
・ 金属複合体を形成可能なウレタン結合を有する生分解性セルロース誘導体の創生		岩見 裕子
○機械工業振興補助事業研究補助・若手研究	68	
・ 円形ダンパとC型板ばねによる適合性の高いサポータの開発と臨床評価		阿部 功

編集後記

国立大学法人 大分大学 工学部 技術部報告書
第10号

2017年8月 発行

編集 国立大学法人大分大学 理工学部技術部

〒870-1192 大分市大字旦野原700番地

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