SURE 静岡大学学術リポジトリ
Shizuoka University REpository

目次

メタデータ	言語: jpn 出版者: 公開日: 2020-10-12 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: メールアドレス: 所属:
URL	http://hdl.handle.net/10297/00027729

目　　次

頁

≪巻頭言≫ 第18回静岡大学技術報告会にあたって　静岡大学長　伊東 幸宏
第18回技術報告会開催にあたり　静岡大学技術部長　碓氷 泰市
第18回技術報告会によせて　静岡大学技術部統括技術長　河合 秀司

≪技術報告≫

・物理実験の教材開発と超伝導実験の紹介
増田 健二（技術部 プロジェクト安全支援部門） 1

・多変量解析を用いた機器分析データの処理方法：
質量分析によるメタボロミクスと植物の「におい」表現
竹本 裕之（技術部 教育研究支援部門） 7

・分光エリプソメータとXPSによる膜厚の測定
友田 和一（技術部 共同研究支援部門） 11

・静岡県指定有形文化財（建造物）
旧王子製紙製品倉庫保存修理（窓枠修繕）工事　樹種調査報告
○早村 俊二、市川佳伸（技術部 教育研究支援部門）
小林 研治（静岡大学農学部環境森林学科） 15

・大学の技術の変遷と将来の展望
友田 和一（技術部　共同研究支援部門） 19

≪部門研修報告≫

・SD研修の試み　安原 裕子（技術部 情報支援部門） 23

・Support for Education using Computer Aided Control System Design
Keigo Nishigami
(Division of Technical Service, Safety and Research Project Support Section) 27

・SEMの原理と操作実習
○水野 武志　友田 和一（技術部 共同研究支援部門） 33

・生命科学に関連した分析機器についての研修
○森内 良太、市川 佳伸（技術部 教育研究支援部門） 37

・３次元CAD(Solidworks)の各種コースによる習得実習研修
水野　隆（技術部 ものづくり地域貢献支援部門） 41

・教育支援部門報告「エンジンの分解・組み立て」
島田 和彦、大石武則、○本山 英明（技術部 教育支援部門） 43

・「クラウドサーバ」を用いた情報発信の基礎
○太田 諭之、石田 敬三（技術部 情報支援部門） 47

≪プロジェクト等地域貢献報告≫

・被災地における理科支援事業～全国大学技術組織連携による「出前おもしろ実験室」プロジェクト～実施報告

○松原 孝至、瀧 雅人、玉岡 悟司、服部 崇哉、南口 泰彦、山本 かおり

（名古屋工業大学　技術部）　51

・キャンパスフェスタ in 静岡への出展

○市川佳伸[1)]、百瀬与志美[2)]、中西光広[1)]、花村憲男[1)]、高田重利[1)]、宮澤俊義[1)]、井上直己[1)]、森英樹[1)]、森内良太[1)]

（技術部[1)] 研究教育支援部門、[2)] 共同研究支援部門）　55

・ものづくりを通しての「環境啓発」プロジェクト

○井上 直巳、宮澤 俊義、楠　賢司、市川 佳伸、森内 良太

（技術部 教育研究支援部門）　59

≪学外研修報告≫

・平成 24 年度中国・四国・近畿地区大学付属演習林等技術職員研修(高知大学)参加報告

宇佐美 敦（技術部 フィールド支援部門）　63

・平成 24 年度東海北陸地区国立大学法人等技術職員合同研修（機械系）実施報告

島田 和彦（技術部 教育支援部門）　67

・平成 24 年度東海地区国立大学法人等中堅職員研修

太田 諭之（技術部 情報支援部門）　71

・平成 24 年度東海・北陸地区国立大学法人等技術職員合同研修

森内 良太（技術部 教育研究支援部門）　73

・プラズマ技術と成膜技術（ナノテク製造中核人材の養成プログラム）

水野 武志（技術部 共同研究支援部門）　75

≪平成 24 年度科学研究費補助金（奨励研究）交付研究の紹介≫

・風力発電設備の風車本体が発する音が人間にもたらす心理的影響

太田 諭之（技術部 情報支援部門）　77

・植物が生産する防衛物質の経時的分析による植物の自己防衛メカニズムの解明

竹本 裕之（技術部 教育研究支援部門）　78

・静岡大学技術報告 書式規定　79

・平成 24 年度技術報告委員会名簿・編集後記　80