技術報告2014

（第21号）

神戸大学大学院工学研究科

技　術　室

目　次

巻 頭 言

技術室の発展を願って　　工学研究科 市民工学専攻 専攻長・教授　　藤田　一郎

技術報告の発行に寄せて　　工学研究科 技術室 技術長　　藤井　勝宏

§ 技術報告

- 局地的集中豪雨における地域への対策を含めた模型の利用
  （建設系技術分野 G）　前田　浩之　・・・・・　1
- RC 中層集合住宅における省エネ改修工事による省エネルギーと熱環境改善効果に関する実証研究
  （建設系技術分野 G）　石井　悦子　・・・・・　5
- せん頭粒度調整した砂礫盛土材料の動的強度と締固め度の関係
  （建設系技術分野 G）　Tara Nidhi Lohani　・・　8
- 土質室内試験の自動化・ソフト開発
  （建設系技術分野 G）　Tara Nidhi Lohani　・・　11
- 希薄気体中の流れに関する可視化実験
  （機械系技術分野 G）　道脇　昭　・・・・・　16
- 新しい実習課題の構築　～効果的なプレゼン～
  （工作系技術分野 G）　大槻　正人　・・・・・　22

§ 技術研究計画/長期技術研究　実施報告

- 研修・地域貢献等に適切なガラス細工品の開発　（技術研究計画・個人研究）
  （化学系技術分野 G）　熊谷　宜久　・・・・・　29
- Android アプリの開発方法の調査と習得　（技術研究計画・個人研究）
  （情報系技術分野 G）　山本 大介　・・・・・　33
- 木材加工と金属加工の製作方法における違いに関する研究　（技術研究計画・グループ研究）
  （建設系技術分野 G）　金尾　優
  （工作系技術分野 G）　中辻　秀憲　・・・・・　37
- 青少年のための科学の祭典への出展を含めた社会貢献・地域貢献の検討　（長期技術研究）
  （機械系技術分野 G）　古宇田 由夫　・・・・・　43
- 技術室による安全に係わる講習会の開催に向けた検討　（長期技術研究）
  （化学系技術分野 G）　曽谷　知弘　・・・・・　52

§ 研修・研究会報告

- 大阪大学における安全講習会の聴講と情報収集
  （化学系技術分野 G）　曽谷　知弘　・・・・・　59

・ 平成 25 年度 近畿地区技術職員研修参加報告
(建設系技術分野 G)　金尾　優　・・・・・　60
・ 平成 25 年度近畿地区国立大学法人等教室系技術職員研修 参加報告
(建設系技術分野 G)　中西　智美　・・・・・　61
・ 平成 25 年度 近畿地区国立大学法人等教室系技術職員研修の参加報告
(工作系技術分野 G)　大槻　正人　・・・・・　62
・ SI2013 に参加して
(機械系技術分野 G)　福井　喜一郎　・・・・・　64
・ 神戸大学技術職員の個別研修　SI2013 の参加報告
(工作系技術分野 G)　義澤　康男　・・・・・　66
・ 岩手大学実験・実習技術研究会参加報告
(建設系技術分野 G)　金尾　優　・・・・・　67
・ 平成 25 年度 岩手大学実験・実習技術研究会 参加報告
(建設系技術分野 G)　中西　智美　・・・・・　69
・ 平成 25 年度 岩手大学実験・実習技術研究会報告
(電気系技術分野 G)　松本　香　・・・・・　70
・ 平成 25 年度 技術研究会 参加報告
(化学系技術分野 G)　熊谷　宜久　・・・・・　72
・ 平成 25 年度 岩手大学 実験・実習技術研究会 参加報告
(神戸大学技術職員研修・個別研修)
(情報系技術分野 G)　藤井　勝宏　・・・・・　73
・ 平成 25 年度岩手大学実験・実習技術研究会の参加報告
(工作系技術分野 G)　大槻　正人　・・・・・　74
・ 平成 25 年度 名古屋工業大学専門技術研修（電気工事士技能研修）受講報告
(化学系技術分野 G)　熊谷　宜久　・・・・・　75
・ 名古屋工業大学技術部専門技術研修　電気工事士技能講習
(工作系技術分野 G)　中辻　秀憲　・・・・・　76

§ 科研費採択者研究会報告

・ 平成 25 年度科学研究費補助金（奨励研究）
太陽光を用いた光通信の研究
(電気系技術分野 G)　松本　香　・・・・・　77