技術報告

神戸大学大学院工学研究科技術室

目　次

巻頭言

技術報告に寄せて　工学研究科技術室長（工学研究科長）　森本　政之

技術職員組織の自立に向けて　工学研究科技術室技術長（工学研究科・技術専門員）　木山　正典

§技術報告

・これからの技術室業務の展望　―他大学の実践例に学ぶ（その２）―
（建設系分野Ｇ）　木山　正典・・・・1

・神戸大学におけるエレルギー消費量に関する調査
原単位とアンケートによる部屋の使用状況の考察
（建設系分野Ｇ）　石井　悦子・・・・5

・磁歪法を用いたPSアンカーの軸力推定について
（建設系技術分野Ｇ）　口池　尚子・・・・10

・側方流動下の管路を模擬した傾斜土槽による実験装置の作製
（建設系技術分野Ｇ）　小林　秀恵・・・・13

・閉鎖性水域における水質浄化システムについて
（建設系技術分野Ｇ）　前田　浩之・・・・16

・応用化学学生実験の指導方針と狙い
（化学系技術分野Ｇ）　熊谷　宜久・・・・22

・ダイナミック硬度による材料評価
（機械系技術分野Ｇ）　古宇田　由夫・・・・24

・課外活動におけるものづくり支援
（工作系技術支援Ｇ）　大槻　正人・・・・29

・工作技術センターの設備利用者の対応について（意欲のない学生への対応編）
（工作系技術支援Ｇ）　吉田　秀樹・・・・30

・機械研削砥石交換手順
（工作系技術支援Ｇ）　中辻　秀憲・・・・33

・演習室運用のためのコマンド開発について
（情報系技術分野Ｇ）　藤井　勝宏・・・・37

§技術研究計画／長期研究会　実施報告

【研究計画の部】個人研究

・三相誘導モータのフィードバック制御に関する研究
（電気系技術分野Ｇ）　伊地知　武吉・・・・45

・ 熱物性測定における自動化の検討
（化学系技術分野 G）　曽谷　知弘・・・・49
【研究計画の部】グループ研究
・ レスコン出場ロボットの製作
（機械系技術分野 G）　道脇　昭・・・・53
・ Web ページ技術
（情報系技術分野 G）　藤井　勝宏・・・・58

§研修・研究会報告

・ 第二回情報技術研究会参加報告
（建設系技術分野 G）　口池　尚子・・・・66
・ 平成 18 年度神戸大学技術職員研修（個別研修）参加報告
（建設系技術分野 G）　木山　正典・・・・68
・ 平成 18 年度　名古屋大学総合技術研究会参加報告
（建設系技術分野 G）　緒方　太・・・・70
・ 個別研修聴講参加報告
（化学系技術分野 G）　熊谷　宜久・・・・72
・ 平成１８年度　名古屋大学総合技術研究会参加報告
（工作系技術分野 G）　義澤　康男・・・・74
・ 平成１８年度　名古屋大学総合技術研究会
（工作系技術分野 G）　中辻　秀憲・・・・76
・ 報告「京都工芸繊維大学との技術部交流」
工学研究科技術室／改組推進特別委員会：木山　正典，小林　秀恵・・・・77
・ 報告「神戸大学・熊本大学・新潟大学技術部交流」
工学研究科技術室／改組推進特別委員会：木山，小林，伊地知，道脇，藤井・・・・78
・ 報告「三重大学・名古屋工業大学との技術部交流」
工学研究科技術室／改組推進特別委員会：道脇　昭，藤井　勝宏・・・・80