

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ネ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) 曾谷 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 秀恵・・・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