

技術報告

A large, stylized sunflower illustration is centered on the page. The sunflower has a circular head with many small, concentric lines representing seeds. The year "1999" is printed in a bold, serif font across the center of the sunflower's head. The sunflower has several layers of pointed petals radiating outwards. The entire illustration is enclosed within a double-line rectangular border.

1999

神戸大学 工学部技術部

目次

●はじめに	工学部技術長	北村 新三 (工学部長)	
技術報告によせて	専門行政職移行検討委員会委員長	北村 泰寿 (工学部教授)	
	工学部技術部運営委員会委員長		
技術報告によせて	工学部技術長	野村 憲司	

●技術報告

1.滅失文化財(近代洋風建築)データの記録保存	木山 正典 (建設学科)	1
2.コンクリート実構造物に対する 簡易中性化試験法の提案	小林 秀恵 (建設学科)	5
3.炭素繊維シートによる鋼構造部材の補強	西野 幸仁 (建設学科)	7
4.兵庫県南部地震による表六甲河川被害 のデータベース化	前田 浩之 (建設学科)	11
5.スイッチング電源の設計・製作法の検討	伊地知武吉 (電気電子工学科)	13
6.ダイヤモンドアンビル高圧セルにおける 圧力媒体アルゴンの封入	北山 良和 (電気電子工学科)	15
7.学生実験でのオシロスコープ使用法	原田 和男 (電気電子工学科)	19
8. FPGA モジュール LogicBench の紹介	土居原知良 (電気電子工学科)	21
9.高層ビルにおける制振継手の振動低減効果に 関する実験的研究	福井喜一郎 (機械工学科)	23
10.廃棄物発電における二流体サイクルの性能特性	杉本 勝美 (機械工学科)	27
11.圧電素子を用いた精密位置決め制御装置の試作	道脇 昭 (機械工学科)	29
12.日常業務の成果	中崎 千善 (機械工学科)	33
13.ガス溶接(酸素・アセチレン溶接)	高濱 邦高 (工作技術センター)	35
14.工作技術センターにおける業務報告	山田 昌利 (工作技術センター)	41
15.フレキシブル三次元測定機	義澤 康男 (工作技術センター)	45
16.石英ガラスの工作	野村 憲司 (応用化学科)	47
17.平成10年度技術報告	吉村 徳夫 (応用化学科)	49
18.High-pressure Vapor-Liquid Equilibria for binary mixtures including HFC-32	曾谷 知弘 (応用化学科)	55
19. UNIX ユーザ管理ツール	藤井 勝宏 (情報知能工学科)	59
20. Solaris2.6 への移行作業	大西 和夫 (情報知能工学科)	67
21.取水管回りの渦を伴う3次元流の要因と その予測計算法	市成 準一 (都市安全研究センター)	71

●平成9年度 技術研究発表

(グループ研究)

・層流から乱流への遷移流域の把握に関する研究	市成 準一 (都市安全研究センター)
	山田 昌利 (工作技術センター)

(個人研究)

・ノートパソコンを用いた多点同時計測システムの開発	杉本 勝美 (機械工学科)
・ノートパソコンを用いた多点同時温度計測装置の開発	前田 浩之 (建設学科)
・多点同時温度計測装置の開発	曾谷 知弘 (応用化学科)
・ノートパソコンを用いた電子機器制御システムの制作	道脇 昭 (機械工学科)
・RS-232C/GPIB 変換アダプタの設計製作	伊地知武吉 (電気電子工学科)