

技術報告



神戸大学 工学部技術部

目 次

● はじめに	工学部技術部長	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	上田 完次 (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. 都市空間解析と地図表現	木山 正典 (建設学科)	1	
2. コンクリートの単純一面せん断強度試験の実施と問題点	小林 秀憲 (建設学科)	5	
3. 二点補剛された圧縮材の座屈後挙動	西野 孝仁 (建設学科)	7	
4. 加振力を受ける弾性板の反射特性に対する背後層の影響	中西 伸介 (建設学科)	9	
—舞台床の音響特性のモデル解析—			
5. 兵庫県南部地震における河川構造物被害のデータベース化	前田 浩之 (建設学科)	15	
6. 貯水池表層における冬期循環期の自然対流の観測・解析	前田 浩之 (建設学科)	17	
7. ISUNVI+PULSERの設計制作	伊地知武吉 (電気電子工学科)	19	
8. 学生実験補助プリントの作成	原田 和夫 (電気電子工学科)	21	
9. 排水管継手の振動低減効果に関する現場実験	福井喜一郎 (機械工学科)	25	
(「制振塗装付COREジョイント」の効果)			
10. 熱電対の温度測定について	杉本 勝美 (機械工学科)	29	
11. ノートパソコンを用いた外部機器制御システムの試作	道脇 昭 (機械工学科)	31	
12. 溶融亜鉛メッキ鋼板の透過型電子顕微鏡(TEM)の試作作成	中崎 千香 (機械工学科)	35	
13. 延伸を受けるPEのAFM観察	岡田 崇仁 (機械工学科)	37	
14. ガス溶接装置の取扱いと安全	高濱 邦高 (工作技術センター)	41	
15. 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)	45	
16. CNC旋盤「ターニングセンタ」	義澤 康男 (工作技術センター)	49	
17. 「技術者として研究室からの要望にどう応えるか」	野村 憲司 (応用化学科)	53	
18. 平成8年度業務報告	吉村 徳夫 (応用化学科)	57	
19. 氷点下における高圧水の比容積と凝固圧力	曾谷 知弘 (応用化学科)	61	
20. サブネット接続替え手引き	藤井 勝宏 (情報知能工学科)	63	
21. 腕の形状変形に適応する筋電義手用表面電極の試作	菊田 望 (情報知能工学科)	65	
22. 求人一覧表システムの作成	大西 和夫 (情報知能工学科)	67	
23. 岩盤亀裂における層流から乱流への遷移に関する実験的研究	市成 単一 (都市安全研究センター)	71	
24. 粗面乱流境界層への圧力勾配の影響	市成 単一 (都市安全研究センター)	73	