

平成 8(1996)年度「技術報告」

「技術報告」目次

『はじめに』

工学部技術部長 片岡 邦夫(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

工学部技術部運営委員会委員長 森脇 俊道(工学部教授)

『1996技術報告発刊によせて』

工学部技術長 野村 憲司

●技術報告

1.阪神・淡路大震災による景観資源の被災状況と復興に関する研究(その1. その2)

木山 正典(建設学科)……………1

2.低荷重センサーの製作とそれを用いた引張試験

小林 秀恵(建設学科)……………5

3.圧縮材の耐力と補鋼材の剛性・強度(二点補鋼の場合)

西野 孝仁(建設学科)……………7

4.(1)舞台床に対するチェロの加振力の実験的検討

(2)舞台床の音響特性に対する楽器の加振力の影響

中西 伸介(建設学科)……………11

5.(1)多点水温計測に基づく貯水池密度流現象の解析

(2)兵庫県南部地震における河川構造物の被害特性

前田 浩之(建設学科)……………15

6.V-Iカーブトレサの設計製作

伊地知武吉(電気電子工学科)……………19

7.トランジスタ増幅回路設計ソフト

原田 和男(電気電子工学科)……………21

8.演算増幅器(Operational Amplifier)

土居原知良(電気電子工学科)……………25

9.講座内の計算機環境について	
山中 和彦(電気電子工学科).....	29
10.インバータ・サイクロコンバータ・システムの検討	
米森 秀登(電気電子工学科).....	31
11.制振塗料による厚肉鋼板の減衰効果に関する実験的研究 (拘束鋼板形状の影響)	
福井喜一郎(機械工学科).....	33
12.阪神・淡路大震災時のボイラー実態調査	
杉本 勝美(機械工学科).....	37
13.ショックセンサーによるハードディスク保護装置の開発	
日和 千秋(機械工学科).....	41
14.尺とり虫型ロボットの製作	
道脇 昭(機械工学科).....	43
15.イオンシンニング装置の修理・クリーニング及び改善	
中崎 千善(機械工学科).....	47
16.平成8年度技術報告(引張試験)	
岡田 崇仁(機械工学科).....	49
17.溶接用高圧ガス・溶接装置の取扱いと安全	
高濱 邦高(工作技術センター).....	53
18.工作技術センターにおける業務報告(工作依頼)	
山田 昌利(工作技術センター).....	57
19.NC工作機械	
義澤 康男(工作技術センター).....	61
20.ガラス製品の制作・修理について	
野村 憲司(応用化学科).....	65
21.平成7年度業務報告	
吉村 徳夫(応用化学科).....	67

22.代替フロン類のエステル系油に対する溶解度 曾谷 知弘(応用化学科).....	71
23.プロピレンスルフィドのチオールによるゼオライト触媒下の 開環反応に及ぼすチオールの立体効果 香嶋 伸一(応用化学科).....	73
24.ネットワークマナー 藤井 勝宏(情報知能工学科).....	75
25.振動刺激を用いた筋電義手感覚フィードバックの基礎的検討 菊田 望(情報知能工学科).....	79
26.Solaris 2.5 セットアップスクリプトの作成 近藤 敦(情報知能工学科).....	81
27.研究室内におけるネットワークの再形成と電源整備 大西 和夫(情報知能工学科).....	85
28.一般的取水口における水面下渦についての研究 市成 準一(都市安全研究センター).....	87