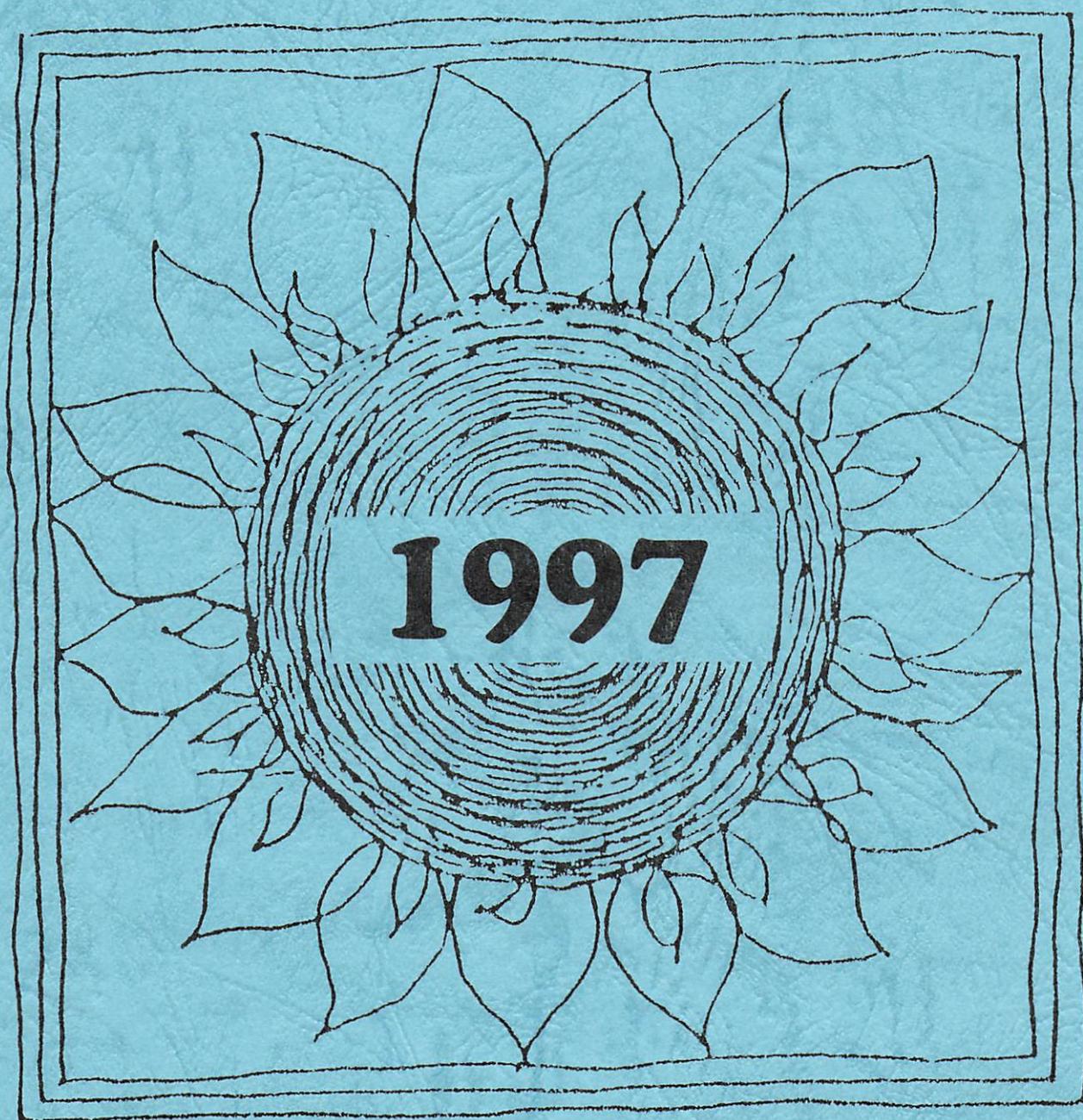


技術報告



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 秀恵（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
一舞台床の音響特性のモデル解析一
- 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 千善（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 準一（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 準一（都市安全研究センター）…73