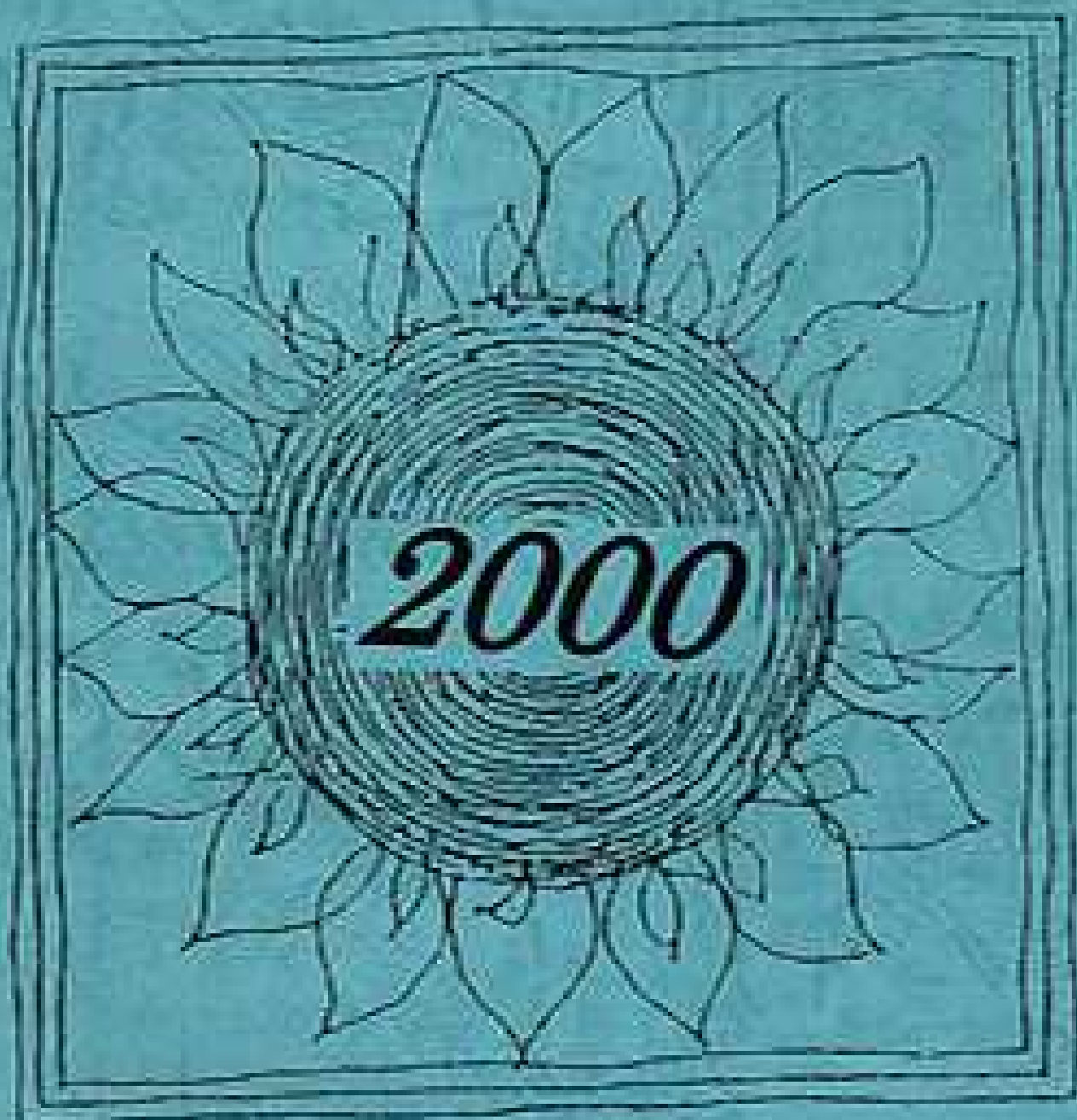


技術報告



神戸大学 工学部技術部

目次

●はじめに	工学部技術部長	森脇 俊道 (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.大学キャンパスにおける代替エネルギーの導入と環境形成に関する一試案	… 木山 正典 (建設学科)		… 1
2.コンクリート打ち継ぎ部の曲げによる強度評価について	… 小林 秀恵 (建設学科)		… 5
3.CFRPによって局部座屈形成を抑制した円形鋼管柱材の変形能力 (その1. 材端非補強部の影響)	… 西野 孝仁 (建設学科)		… 7
4.貯水池の成層安定度に関する観測研究	… 前田 浩之 (建設学科)		…9
5.学生実験補助資料の作成	… 原田 和男 (電気電子工学科)		…11
6.アンモニア吸収式冷凍システムの研究	… 杉本 勝美 (機械工学科)		…15
7.ミニ工作機械の製作	… 道脇 昭 (機械工学科)		…23
8.単純せん断変形を受けるポリマー材表面構造変化のAFM観察	… 古宇田由夫 (機械工学科)		…25
9.TIG溶接 (Tungsten inert-gas Arc welding)	… 高濱 邦高 (工作技術センター)		…27
10.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)		…31
11.製品製作における作業工程について	… 義澤 康男(工作技術センター)		…35
12.平成11年国立大学等専門官研修参加報告	… 野村 憲司 (応用化学科)		…39
13.平成11年度技術報告書	… 吉村 徳夫 (応用化学科)		…41
14.低温高圧下における水の体積挙動	… 曾谷 知弘 (応用化学科)		…45
15.WindowsNTにおけるフォルダ/ファイルのアクセス権制限設定について	… 藤井 勝宏 (情報知能工学科)		…47
16.情報知能工学実験Ⅱ (信号処理システム)	… 大西 和夫 (情報知能工学科)		…49
17.加速減速を伴う一般粗面乱流境界層の特性	… 市成 準一 (都市安全研究センター)		…55
●平成10年度 技術研究発表 (グループ研究)			
・微小間隔幅を持つ放射状水路における注入実験		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)	
・炭素繊維シートによる鋼構造部材に補強		西野 孝仁 (建設学科) 義澤 康男 (工作技術センター)	
(個人研究)			
・Java版COMETアセンブラ/実行シミュレータ		藤井 勝宏 (情報知能工学科)	
・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)	
・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)	