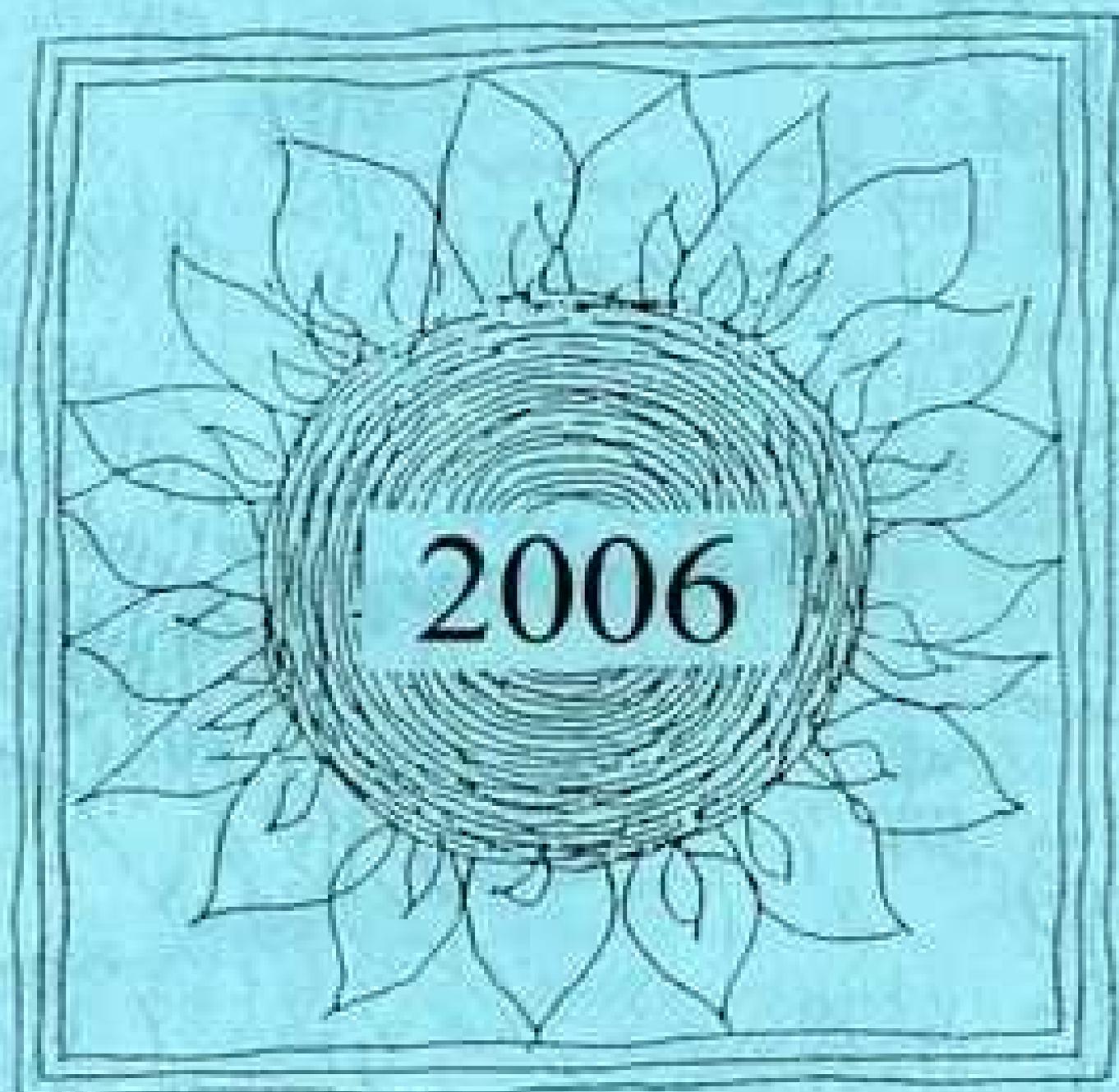


技術報告



神戸大学 工学部技術室

目 次

巻頭言	～ 新しい技術室組織の今後の展望 ～	工学部技術室長 (工学部長)	薄井 洋基
新しい技術室の試行にあたって		工学部技術室 運営委員長 (工学部教授・評議員)	賀谷 信幸
技術報告に寄せて		工学部技術室 技術長	木山 正典

§ 技術報告

・ これからの技術室業務の展望 - 他大学の実践事例に学ぶ -	木山 正典	1
・ 狭小水路における鋼矢板護岸の粗度係数について	市成 準一	5
・ 鋼矢板護岸を用いた小規模都市河川の壁面粗度係数に関する模型実験	市成 準一	13
・ 降雨浸透・浸出課程における地盤内間隙空気の影響に関する実験と数値解析	市成 準一	15
・ 神戸大学におけるエネルギー消費の実態調査 - 理科系キャンパスのアンケート調査結果 -	石井 悦子	23
・ 磁歪法を用いた応力測定における鋼材の塑性ひずみ履歴の影響	口池 尚子	27
・ フライス盤を使った腐食鉄筋の表面形状計測	小林 秀恵	31
・ 閉鎖性水域での水質浄化について	前田 浩之	33
	(以上、建設系技術分野グループ)	
・ 応用化学実験ⅡBの改訂	熊谷 宜久	37
	(以上、化学系技術分野グループ)	
・ 波力発電装置の浮体ダイナミクスに関する研究	福井 喜一郎	45
	(以上、機械系技術分野グループ)	
・ 機械工学実習を担当して - Factory Automation -	義澤 康男	49
・ プレス金型の技術指導を受けて	中辻 秀憲	57
	(以上、工作系技術分野グループ)	
・ ネットワーク情報管理データベースシステムの開発について	藤井 勝宏	63
	(以上、情報系技術分野グループ)	

§ 平成17年度 研修研究委員会・技術研究計画 / 長期研究会 実施報告

【研究計画の部】

・ 流体可視化実験のための階層型開水路の製作と研究	(建設系G) 市成 準一	65
	(建設系G) 前田 浩之	
	(工作系G) 義澤 康男	
・ 統合薬品管理システムの構築	(化学系G) 曾谷 知弘	75
	(化学系G) 熊谷 宜久	

・レスキューロボットにおける制御装置の開発	(機械系G) 道脇 昭 ……	79
・USB接続を用いた各種計測器の設計・製作	(電気系G) 伊地知 武吉 ……	87
【長期研究会の部】		
・労働安全衛生と技術職員の役割(その3) ～消防・防災～	(建設系G) 小林 秀恵 (建設系G) 前田 浩之 (建設系G) 緒方 太 (工作系G) 義澤 康男 ……	89

§ 研修・研究会報告

・平成17年度 実験・実習技術研究会(鳥取大学) 土木水理系学生のためのデスクトップ型模型実験装置の製作	(建設系G) 市成 準一 ……	99
・平成17年度 実験・実習技術研究会参加報告	(建設系G) 前田 浩之 ……	105
・個別研修・聴講参加報告	(化学系G) 熊谷 宜久 ……	107
・平成17年度 実験・実習技術研究会参加報告	(工作系G) 中辻 秀憲 ……	109
・第17回 分子科学研究所技術研究会	(理学部) 古家 圭人 ……	111
・神戸大学技術職員研修(個別研修)参加報告	(発達科学部) 山中 康弘 ……	113
・受講報告書	(農学部) 田中 大輔 ……	115
・平成17年度 神戸大学技術職員研修(個別研修)参加報告	(海事科学部) 小宮 千代 ……	117