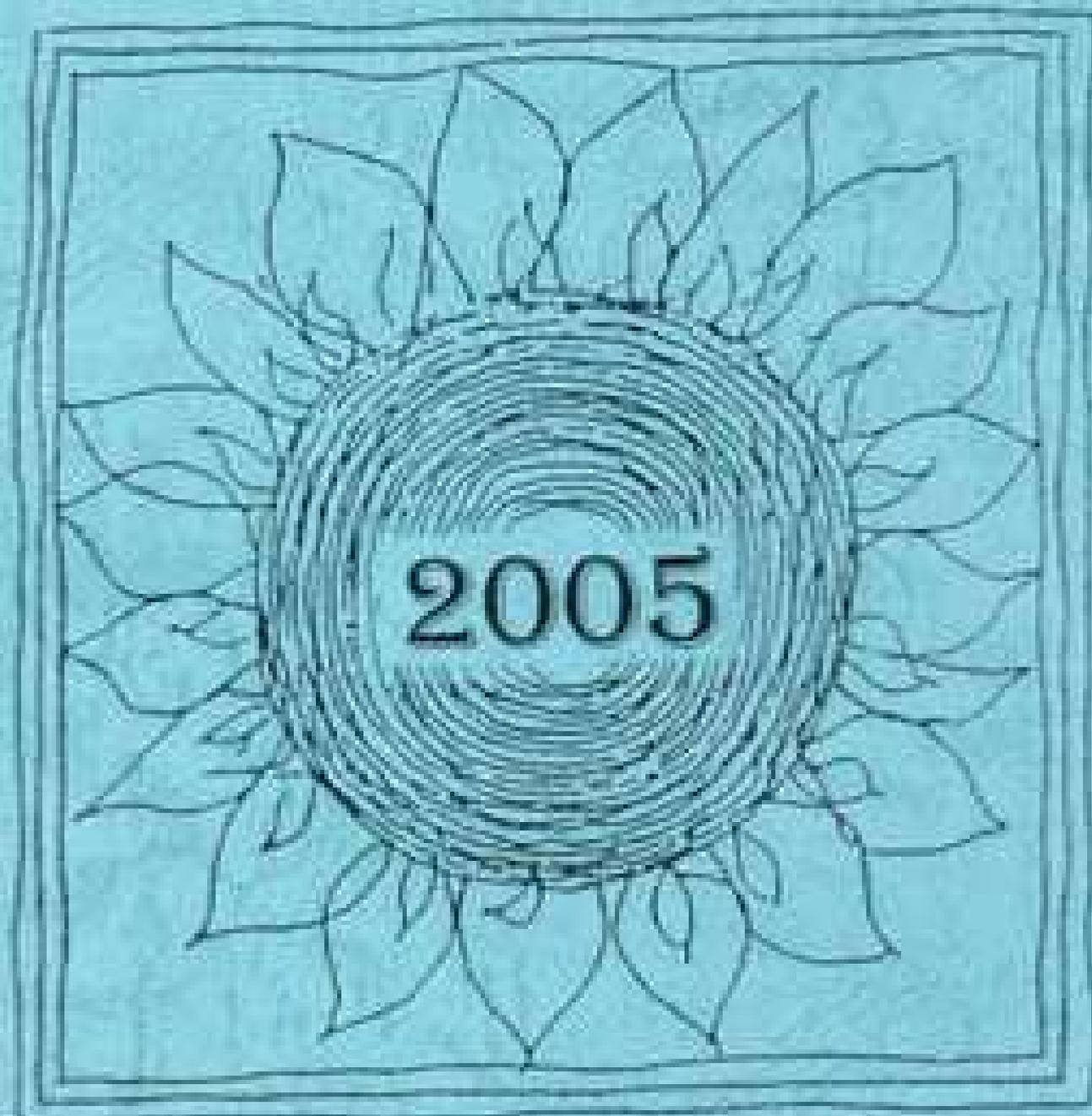


技術報告



神戸大学 工学部技術部

目 次

巻 頭 言	工学部技術部長 薄井 洋基 (工学部長)
技術報告に寄せて	神戸大学技術職員職務協議委員会委員長 森本 政之(工学部教授)
	工学部技術部運営委員会委員長
技術報告に寄せて	工学部技術部技術長 木山 正典

●技術報告

1. 技術職員の教育支援・地域貢献 ー大阪大学総合技術研究会の分析を通してー	.....木山 正典 (建設学科) 1
2. 兵庫県南部地震による土木コンクリート構造物被害と10年目の現状	.....小林 秀恵 (建設学科) 5
3. 貯水池底層の水質浄化について	.....前田 浩之 (建設学科) 11
4. 神戸大学におけるエネルギー消費に実態調査	.....石井 悦子 (建設学科) 15
5. USBで動くデータロガー伊地知	.....伊地知武吉 (数値工科) 19
6. 第4回レスコン出場と第5回レスコンの出場権獲得の取組	.....福井喜一郎 (機械工学科).....27
7. 鋼材の種類推定装置の開発	.....道脇 昭 (機械工学科).....29
8. 学生実験用2号丸棒試験片の製作	.....高濱 邦高 (I知センター) .....33
9. 工作依頼における業務報告	.....義澤 康男 (I知センター) 35
10. HFE-143nの圧縮液体中の音速と蒸気圧	.....曾谷 知弘 (応用化学科).....39
11. 1-Octanol+n-Alkane系の固液平衡の測定	.....曾谷 知弘 (応用化学科).....42
12. ITSG (工学部 情報技術支援グループ) の紹介	.....藤井 勝宏 (数値工科) .....43
13. 揚水試験による透水係数の測定法に関する研究	.....市成 準一 (数値工科).....47

●平成16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】

1) 工作技術センターにおける、設備機器の保護装置の改善	.....*義澤 康男 (I知センター) 67
	高濱 邦高 (I知センター)
2) 最新技術を応用した測定システムの検討および設計・製作	..... 伊地知武吉 (数値工科) 73
3) 災害発生時における救助・救援の一考察	..... 福井喜一郎 (機械工学科).....77

【長期研究会の部】

1) 技術部ホームページワーキンググループ	.....* 口池 尚子 (建設学科) 79
	大西 和夫 (数値工科)
	緒方 太 (建設学科)
	山中 和彦 (電気電子工学科)
	義澤 康男 (I知センター)
2) 労働安全衛生と技術官の役割 (その2)	.....* 小林 秀恵 (建設学科) 89
～安全管理・環境～	曾谷 知弘 (応用化学科)
	前田 浩之 (建設学科)
	緒方 太 (建設学科)
	義澤 康男 (I知センター)

*印は研究代表者、発表者

●研修・研究会報告

- ・平成16年度 神戸大学技術職員研修(個別研修)参加報告 ……木山 正典(建設学科) ……119
- ・個別研修(阪大/総合技術研究会)聴講参加報告 ……小林 秀恵(建設学科) ……121
- ・個別研修(阪大/総合技術研究会)
最新技術を応用した測定システムの検討および設計・製作 ……伊地知武吉(数理工学) ……123
- ・個別研修(阪大/総合技術研究会)
第4回レスキューロボットコンテストにおける「六甲おろし」チームの取組 ……福井喜一郎(数理工学) ……127
- ・平成16年度 大阪大学総合技術研究会に参して ……道脇 昭(数理工学) ……129
- ・平成16年度大阪大学総合技術研究会参加報告 ……渡澤 康男(工学センター) ……131
- ・第27回 生理学技術研究会
小脳性運動失調を呈するリーラーとヨクリのホモまたはヘテロ動物を用いた
両遺伝子欠損マウスの作製 ……山本 達朗(医学部) ……133
- ・第27回 生理学技術研究会
凍結浮遊切片に対する抗原賦活化処理法の検討: G10(抗マウスリーリン抗体)
を用いた免疫染色プロトコルの作製 ……藤 富義(医学部) ……135
- ・第27回 生理学技術研究会
ゼノバスSrcの分子同定と免疫化学的特性 ……岩崎 哲史(数理工学) ……137