

# 目 次

技術発表プログラム .....	1
<b>【特別講演】</b>	
流体工学（噴流・はく離流れ）の基礎と応用 三重大学工学部機械工学科 教授 社河内敏彦 .....	2
<b>【技術発表】</b>	
コンクリート床スラブの真空脱水締固め工法の改善 （その2 真空処理を行ったコンクリートの基礎的性状） 工学部技術部第一技術系第二班 技術官 和藤 浩 .....	10
水中におけるパルスアーク放電によるC O内包カーボンナノカプセルの作成の試み 工学部技術部第一技術系第二班 技術専門職員 前田浩二 .....	12
EPMA Line-Analysisの体系化 （測定・濃度変換・Binary/ASCII変換からSpread sheetまで） 工学部技術部第一技術系第一班 技術専門職員 中村昇二 .....	19
表面張力測定装置の製作 工学部技術部第一技術系第一班 技術専門職員 山本みどり .....	24
共焦点レーザースキャン顕微鏡の紹介 医学部電子顕微鏡室 技術専門職員 小川 寛 .....	28
環境問題ホームページの試作 - 環境問題学習用リンク集の作成 - 生物資源学部 生物生産機械学 技術専門職員 野呂明美 .....	33
ネットワークグループの活動紹介と今後の課題について 工学部技術部第一技術系第一班 技術専門職員 伊藤 篤 .....	36
工学部ネットワークサーバー機の稼働に向けて - ハードウェアの構成について - 工学部技術部第二技術系第四班 技術専門職員 山本好弘 .....	40
工学部ネットワークサーバー機の稼働に向けて（ハードウェア製作） 工学部技術部第一技術系第一班 技術専門職員 平山かほる .....	52
工学部ネットワークサーバー機の稼働に向けて（ソフトウェアインストール） 工学部技術部第一技術系第一班 技術専門職員 新美治利 .....	56
工学部サーバー機の運用について 工学部技術部第二技術系第四班 技術専門職員 中村 勝 .....	58
<b>【報告】</b>	
技術講習会（分子素材工学科）について .....	62
「ICPを用いた金属元素の分析」市川貴之、中口 敏、山本みどり 北畠久子、福永千佳己、平山かほる	
平成11年度国立学校等技術専門官研修報告 技術専門官 市川貴之 .....	64
平成11年度東海・北陸地区国立学校等技術専門職員研修報告	
（生物・生命科学コース） .....	山本みどり 66
（物理・化学コース） .....	廣田栄毅 67
（情報処理コース） .....	和藤 浩、新美治利、伊藤 篤、中村昇二 70
（電気・電子コース） .....	堀田克則、前田浩二、中村 勝 78
（装置開発コース） .....	上野素裕、村井健一、中川浩希 81