

# 目 次

技術発表会プログラム	1
[特別講演]	
光とガラス	分子素材工学科 教授 神谷 寛一 2
[技術発表]	
ロードセル検定器の製作	技術部第二技術系第三班 中川 浩希 6
高分子ゲルによる人工筋肉の透過電顕用 試料作成技術の紹介	技術部第一技術系第一班 中村 昇二 11
物質拡散測定用圧着装置の作成と固体間 の物質拡散測定	技術部第二技術系技術長 市川 貴之 16
空気-水界面における混合単分子膜の凝 集構造の観察(3)	技術部第一技術系第一班班長 山本みどり 24
コンクリートの圧縮強度に及ぼす試験方 法の影響に関する比較実験	技術部第一技術系第二班 和藤 浩 29
イオンコーティング膜厚の計測	医学部 電子顕微鏡室 小川 寛 33
蛍光光度法による珪藻の増殖速度の測定	生物資源学部 野呂 明美 37
ソーラーハウスにおける最適運転法に関する 研究 その1 実験住宅の概要と実測結果	技術部第一技術系第二班 岩田 剛 41
ばね特性のヒステリシスを増減できるねじり 振動回転軸系の設計	技術部第二技術系第三班班長 澤井 秀樹 45
小型水素ガスタービンの開発	技術部第二技術系第三班 技術専門職員 高橋 正浩 50
コバルト単結晶微粒子内包カーボンナノ カプセルの合成とその磁気特性	技術部第一技術系第二班 前田 浩二 61
[報 告]	
技術講習会(化学)について	65