

# 三重大学工学部研究報告

第 16 卷

1991年12月

## 目 次

### 論 文

- 妹尾 允史, 鈴木 泰之:  
新しい力演算子の提案とその応用…………… 1
- 玉置 維昭, 鈴木 実平:  
鋼の焼もどし硬さの推定…………… 9
- 加藤 征三, 丸山 直樹:  
流速と圧力を未知数とするFEMによる流れ場の数値解析…………… 21
- 南出 成康, ピータ ニキホルク:  
逐次推定における条件付エントロピー定理とその状態推定問題への応用……………31
- 太田 清久, 伊藤 伸一, 水野 孝之:  
リチウムの電気加熱金属炉原子発光分光分析法における干渉……………45
- 畑中 重光, 谷川 恭雄, 服部 宏己:  
構成モデルに基づく各種横拘束コンクリートの圧縮靱性の統一評価……………51
- 川口 淳, 森野 捷輔, 安崎 千博:  
コンクリート充てん角形鋼管構造立体架構の弾塑性性状に関する実験的研究……………61
- 那須 隆, 大山口 通夫, 太田 義勝:  
プロセス間通信に基づく並列処理言語の表示的意味記述について……………79
- 総 説  
佐藤 博保: 簡単な分子の気相における光分解 追加V……………89
- 論文抄録 (1990年掲載) …………… 103
- 著書・編書・訳書・総説抄録 (1990年発行および掲載) …………… 149

三 重 大 学  
工 学 部 研 究 報 告  
平成3年12月15日印刷  
平成3年12月20日発行

編集兼発行者  
三重県津市上浜町1515三重大学工学部  
印 刷 所  
津市上浜町二丁目 (資) 黒川印刷