

# 三重大学工学部研究報告

第 8 卷

1983年12月

## 目 次

### 論 文

|   |     |
|---|-----|
| 五十君清司、栗田 肇、大坪 和孝：工作機械締結要素の疲労に関する<br>研究——ねじ締結に及ぼす各種因子の影響……………  | 1   |
| 藤本 哲夫、宇佐美 勝、松原 章：可視化による自由噴流の構造解析……………   | 13  |
| 鳴海 明、加藤 征三、都竹 広幸、寺田 耕：乱流境界層における<br>有限幅平板回りの流れの相似性……………  | 23  |
| 北村 登、寛 昌浩、和田 隆夫：低ヨウ素濃度を使用した GaSb の<br>閉管法気相成長……………  | 37  |
| 鈴木 喜隆、黒柳 清、榊原 好男、山林 利之、伊澤 康司：<br>2-(4-置換フェニル)-2-チアゾリン類の光化学反応：<br>ベンゾニトリルとエチレンスルフィドの環状脱離とチアゾー<br>ルへの脱水素反応…………… | 43  |
| 谷川 恭雄、森 博嗣：流動化鋼繊維補強高強度コンクリートに関する<br>研究……………   | 55  |
| 馬場 研治：鉄筋コンクリート構造物の耐震安全性における境界梁付<br>浮上がり基礎回転壁の効果についての考察……………   | 63  |
| 総 説   |     |
| 神谷 紀生、佐脇 豊：板とシェルの変形解析への境界要素法の応用……………  | 77  |
| 飯田 和生、中村 修平、澤 五郎：難燃剤添加ポリエチレンの電氣的<br>性質……………   | 101 |
| 木村 文隆、吉村 ミツ、三宅 康二：2次元画像と3次元モデルの<br>マッチングによるシーンの解析……………  | 117 |
| 論文抄録（1982年掲載）……………  | 127 |
| 著書、総説抄録（1982年発行および掲載）……………  | 157 |

三 重 大 学  
工学部研究報告  
昭和58年12月15日印刷  
昭和58年12月20日発行

編 集 兼  
発 行 者  
印 刷 所  
三 重 県 津 市 上 浜 町 1515  
三 重 大 学 工 学 部  
津 市 上 浜 町 2 丁 目 11  
合 資 会 社 黒 川 印 刷