

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
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
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
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：
2-(4-置換フェニル)-2-チアゾリン類の光化学反応：
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
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
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
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：板とシェルの有限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
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
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 三重県津市上浜町1515
発 行 者 三 重 大 学 工 学 部
印 刷 所 津市上浜町2丁目11
合 資 会 社 黒 川 印 刷