

# 三重大学工学部研究報告

第 19 卷

1994年12月

## 目 次

### 論 文

水谷 一樹, 加藤 一路: 弾性回転軸系の振動制御用電磁アクチュエーターの設計.....	1
ペトロ シットネル, 原 康浩, 高倉 正佳, 徳田 正孝: 一般応力によって制御される熱弾性マルテンサイト変態.....	9
鈴木 実平, 玉置 維昭, 鈴木 英幸: 2¼Cr-1Mo 鋼溶接部の800 Kにおける低延性破壊 .....	25
五十君清司, 長谷川秀文, 王 建定: CVD被覆工具の耐摩擦性について .....	35
駒田 諭, 石田 宗秋, 堀 孝正: 外乱オブザーバを用いたロボットの制御.....	51
野呂 雄一: 正弦波周波数の量子化装置の試作.....	63
久保 雅敬, 伊藤 敬人, 岩月 章治: ベンゾ[C]チオフェンを有するポリ(アリレンピニレン)の合成.....	73
浅野 聡: 伝統的建造物群保存地区における地区決定の変遷と現状に関する研究.....	81
相良 和伸, 中原 信生: 物理モデルによる蓄熱槽の異常検知.....	93
田和 英夫, 森野 捷輔, 川口 淳, 山本 真也: 高張力鋼を用いた端部拘束柱の弾塑性不安定挙動.....	113
宇田 紀之: 可変オフセット法によるニューラルネット入出力関数の制御.....	133
総 説	
妹尾 允史, 徳田 正孝, 藤城 郁哉: 科学技術の新しい方向と研究・教育.....	145
佐藤 博保: 簡単な分子の気相における光分解 追加Ⅷ.....	161
ノアイン ギンゾ, 今井 正次: ヴェネズエラの生産性からみたコンストラクションマネジメント(日本との比較を通して).....	173
河合 敦夫, 塚本 雄之, 椎野 努: 電子メール文書からの関係情報の自動抽出.....	191
論文抄録(1993年掲載) .....	199
著書・編書・訳書・総説抄録(1993年発行および掲載) .....	259

三 重 大 学  
工 学 部 研 究 報 告  
平成6年12月15日印刷  
平成6年12月21日発行

編集兼発行者 三 重 大 学 工 学 部  
三重県津市上浜町1515  
印 刷 所 廣 黒 川 印 刷  
三重県津市上浜町二丁目