

# 目 次

## 〔研究報告〕

- LiTaO<sub>3</sub> Waveguide Optical Gate for Observation of  
Time-Domain Optical Pulse .....  
Hiroya Sano, Ryuzi Koga, Megumi Kosaka 1
- 染色フィルターを有するa-Si色彩センサーの基礎的研究および応用 .....  
高森 勲・飯田 義直 9
- 補強円孔を有する正方形板の弾性せん断座屈強度 ..... 上野谷 実・中村 雅樹 21
- 正方形孔を有する正方形板の弾塑性せん断座屈強度 ..... 上野谷 実 31
- 締固め土の圧縮・強度特性 ..... 平川 修治・西原 晃 41
- 建築教育におけるパーソナル・コンピューター利用の可能性について(5)  
(入力形式における標準形について)..... 谷口 興紀・横井 友幸 49
- 行列法による画像復元の基礎特性 ..... 小林富士男 57
- ロボット・マニピュレータの運動学と動力学に関する基礎的考察 .....  
小林 正明・清水 光・菅沼 春幸 65

## 〔ノ ー ト〕

- 地震動観測システムの製作について ..... 鎌田 輝男 73
- 福山大学工学部食品工学科の紹介 ..... 不破 英次 79