

# 目 次

チタバリ系半導体粒子分散系のエレクトロレオロジー .....	栗延俊太郎・藤井淳一郎 ...	1
1.3 $\mu\text{m}$ 帯通信用半導体レーザを用いたレーザ吸収分光分析システム .....	香川直己・橋爪泰史 ...	9
知識処理による停電作業集約支援システムの一提案 .....	川原耕治・中山竜一・佐々木博司 ...	17
Experimental Observation of Optical Trapping Using Optical Fiber .....	K. Taguchi, H. Ueno and M. Ikeda ...	25
シンチレーションファイバを用いた放射線方向検出器の開発 .....	佐川宏幸・占部逸正 ...	31
阪神・淡路大震災における被災地内外の住民行動に関するアンケート調査 .....	千葉利晃・小西浩史 ...	43
相似変換のためのパラメータの近似値の自動計算法 .....	服部 進・関 章良・西川正直 ...	53
カキとその生理機能 .....	井上良計・鹿山 光 ...	59
Purification and Characterization of $\alpha$ -Galactosidase from the Yeast <i>Trichosporon cutaneum</i> JCM 2947 .....	Yuji ODA and Kenzo TONOMURA ...	67
三角関数の近似誤差 [ノート] .....	米澤 洋 ...	73
二次元物体を過ぎる流れの数値解析について .....	齋崎 展 ...	75