

# 目 次

シリコン単結晶上のチタン・タングステン薄膜の赤外特性	植松 滋幸	1
赤外放射を利用した電車線接続不良部の非接触走行検出法	松井 松長・玉重 繁良	9
波巻直流機の整流特性の数値解析	安藤 詔生	15
Time Response of Depletion Layer in Shot n-GaAs Schottky Diode	相島亜洲雄	23
High Field Transport Properties in AlGaAs-GaAs-AlGaAs Single Quantum well Layer	相島亜洲雄	35
線画データのシーケンシャルなデータ圧縮について	藤本 政博	53
ニューマチックケーソン沈下中の圧縮空気消費量の推定方法	平川 修治	59
鉄-石灰による斜面の安定処理	富田 武満	67
正方形孔を有する固定正方形板の弾性せん断座屈に 関する実験的研究	上野谷 実・中村 雅樹	79
鋼構造柱・はり接合部の残留応力とせん断強度に関する研究	中山 昭夫・桑田 裕次	89
金属系あと施工アンカーの新工法とその強度について	中山 昭夫・桑田 裕次	95
福山大学で観測された地震動特性について	鎌田 輝男	101
モルタル・コンクリート外壁面の汚れに関する研究	地濃 茂雄	119
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(6) (CAIプログラム使用結果の分析について)	横井 友幸	127
油浸紙絶縁のV-T特性とそのコンピュータ表示	吉田 恭信・他	137
木材の欠陥抽出と木理の特徴抽出	小林富士男・池田 洋一	155
図形素片解析に基づく曲線の検出	森 克己	165
サッカロミセス酵母における性及び種の分化	久富 泰資	173
シュードモナス細菌のイソアミラーゼとマルトテトラオース生成 アミラーゼの一次構造と遺伝子発現	藤田 昌也	189