

# 目 次

1. レナード・ジョーンズ型ポテンシャルを有するシュレーディンガー方程式の有限要素解析  
……………荒井 秀行・金坂 績・加川 幸雄………… 1
2. 海水マグネシアより得た人工ドロマイトのFe-Si還元について……………池田 正夫・寺山 清志………… 7
3. 非線形計画法を用いた離散値系の最適低次元近似モデルについて……………佐々木基文…………14
4. 炭素鋼の冷間塑性加工における潤滑作用に及ぼす下部組織の影響……………時沢 貢・室谷 和雄…………18
5. 混入空気を考慮した油圧作動油の体積弾性係数について……………中川 孝之・大住 剛…………25
6. 気泡混入による移動係数の増進……………宮下 尚・菅田 益司・喜多 和彦…………31
7. GaSe-SnO<sub>2</sub>ヘテロ接合の電氣的、光学的特性 ……………龍山 智栄・市村 昭二…………36
8. GaNの結晶成長とその電氣的性質……………田地 新一・龍山 智栄・市村 昭二…………43
9. 小型磁気ドラムのインターフェースについて  
……………麻生 俊一・中田 剛・栗山 隆男・井上 浩…………48