

目 次 特集：高分子計算技術

巻頭言

- | | | |
|---|--------|------|
| 1 | 特集によせて | 倉内紀雄 |
|---|--------|------|

解説・展望

- | | | |
|----|---------------------|------|
| 3 | 高分子計算技術 | 松岡孝明 |
| 9 | 分子軌道法の有機材料開発への応用 | 土森正昭 |
| 19 | 分子道力学計算の高分子への応用 | 山本智 |
| 29 | 高分子加工における粘弾性流れの数値解析 | 井上良徳 |

研究報告

- | | | |
|----|----------------------|------|
| 39 | 電気粘性流体のシミュレーション | 山本智 |
| 49 | 板状粒子分散材料の透水性シミュレーション | 松岡孝明 |
| 59 | 部分構造モデルを用いた分子軌道計算 | 兵頭志明 |

トピックス

- | | | |
|----|--------------------|------|
| 71 | 広ダイナミックレンジ視覚センサ | 山田啓一 |
| 72 | 塗装熱可塑性樹脂バンパリサイクル技術 | 太田隆 |
| 73 | PZTセラミックスの特性と分域構造 | 畑中達也 |

公開特許速報

74

所外発表

77