

1. はじめに	3
2. 有機半導体	
2・1 単純な分子性結晶からなる有機半導体	9
2・2 複雑な構造または組成をもつ有機半導体	26
3. 有機半導体の精製と試料の作成	
3・1 精製法	37
3・2 試料の作成	42
4. 有機半導体の電氣的性質	
4・1 電気伝導度	53
4・2 電気伝導度の測定	68
4・3 光電効果現象	107
5. 有機半導体の理論的考察	
5・1 分子性結晶と電荷移動	147
5・2 有機結晶の帯構造とホッピング模型	157
5・3 その他	176
6. 有機半導体の生物化学的展望	
6・1 多環芳香族化合物の発癌作用	181
6・2 photodynamic effect	184
6・3 蛋白質の電氣的性質	186
6・4 錯化合物の生体作用	190
おわりに	193
索引	199