
1 生体高分子	1
1-1 生体高分子の構造美	3
1-2 遺伝子とその周辺	30
1-3 生体高分子より細胞へ	44
1-4 細胞融合と遺伝子操作	61
2 医用高分子と人工臓器	89
2-1 抗血栓性材料	91
2-2 組織適合性材料	109
2-3 人工臓器	122
2-4 細胞工学と高分子材料	130
2-5 ポリマー・ドラッグ	145
3 人工機能膜	151
3-1 分離膜	153
3-2 人工細胞と生体機能膜	177
[付録] 電子顕微鏡写真の撮影	193
既発表写真の文献一覧	200
索引	201

