

まえがき

- 1 身のまわりのポリマーたち 1
 あるサラリーマンの一日／衣料品／食生活／住居／フ
 ァインポリマーは縁の下の力持ち
- 2 ポリマーのおもしろさ 23
 分子が大きいということ／分子のすべり／多芸多才
- 3 ポリマーにおんぶした情報産業 45
 さまざまなメディア／文字情報とコピー／光のすばら
 しさ／軽薄短小の時代／すべての鍵を握るポリマー
- 4 快適で効率のよい交通機関 67

鉄道／自動車／航空機

5 ポリマーで身体を修理する 85

体内に入ったポリマー／構造材料の部品／五臓六腑

6 遊びとポリマー 103

遊びと人間／驚くべき記録の伸び／より強く、軽く、
速く、快適に／巧みになったミミクリーとイミテーシ
ョン／古文化財の保存と修復

7 未来のポリマー 127

使いやすい高性能ポリマー／ますますファインに／フ
ァイン化のための方法論

あとがき