

# 目 次

---

## 1. 情報の構造と表現

---

1.1 情報とデータ	1
1.2 情報の構造	12
1.3 情報と言語	24
演習問題	41

## 2. 電子計算機のしくみ

---

2.1 システム構造	42
2.2 オペレーティングシステム	50
2.3 コンパイラ	62
演習問題	78

## 3. 情報処理の流れとしくみ

---

3.1 プログラミング	80
3.2 ソフトウェア設計	95
3.3 非手続き処理	105
演習問題	114

## 4. 計算機システムの利用形態

---

4.1 小型コンピュータ	116
4.2 大型コンピュータ	123
4.3 コンピュータネットワーク	128

演習問題 .....134

**5. 計算機システムの発達と将来**—————

5.1 コンピュータの歴史.....135

5.2 コンピュータと社会.....147

演習問題 .....154

参考文献.....155

演習問題の指針 .....157

索引.....162