

目 次

第 I 部 FORTRAN 入門

| | |
|---------------------------|-----|
| 1. 計算機と FORTRAN | 3 |
| 2. 数値読み込み, 四則演算, 出力 | 18 |
| 3. 判断と飛越し | 33 |
| 4. 繰返し, 書式の指定 | 56 |
| 5. 配 列 | 76 |
| 6. 関 数 | 95 |
| 7. 文字処理(1) | 114 |
| 8. 関数副プログラム | 143 |
| 9. サブルーチン副プログラム | 160 |
| 10. 論理演算と複素数演算 | 179 |
| 11. 文字処理(2) | 193 |
| 12. ファイル処理(1) | 215 |
| 13. ファイル処理(2) | 233 |
| 14. プログラムのデバッグ | 250 |
| テスト 1 | 53 |
| テスト 2 | 72 |
| テスト 3 | 92 |
| テスト 4 | 141 |
| テスト 5 | 174 |
| プログラムの書き方 | 75 |
| プログラムのつくり方 | 176 |

第 II 部 FORTRAN 文法

| | |
|------------------------------|-----|
| 1. 文, 行, 実行可能プログラム, 文字 | 261 |
| 2. 英字名, 定数, 変数, 添字, 式 | 267 |
| 3. 宣言文と DATA文 | 287 |

| | |
|---------------------------|-----|
| 4. 代入文 | 306 |
| 5. 制御文 | 309 |
| 6. 入出力文と書式仕様 | 319 |
| 7. 主プログラム | 359 |
| 8. 関数とサブルーチン | 360 |
| 9. 結合, 定義, 英字名の有効範囲 | 382 |
| 付録 コード表 | 387 |
| 練習問題解答 | 389 |
| テスト解答 | 402 |
| 索引 | 409 |

| | |
|-----------------|-----|
| 計算機内部での情報の表現 | 17 |
| 数の表現 | 32 |
| 流れ図の記号 | 52 |
| 記憶装置と命令の実行 | 55 |
| 固定小数点方式と浮動小数点方式 | 74 |
| 計算誤差 | 113 |
| コンパイラ | 140 |
| 計算機の命令 | 178 |
| 原始プログラムと目的プログラム | 214 |
| 引数の結合方法 | 256 |
| 装置とファイルの接続 | 257 |