

# 目 次

0	FORTTRAN のプログラム	
0.1	実数の演算	1
0.2	50 までの素数	6
0.3	並べ替え	12
1	FORTTRAN の文法	
1.1	データ	18
1.2	プログラムの構成要素	20
1.3	データ名と手続き名	25
1.4	式	27
1.5	文	30
1.6	プログラム単位	44
1.7	プログラム	46
1.8	ELF ルーチンの機能	49
2	浮動小数点	
2.1	浮動小数点表現	53
2.2	浮動小数点システム (FS)	61
2.3	浮動小数点ルーチン I (演算)	74
2.4	浮動小数点ルーチン II (入出力)	79
2.5	浮動小数点ルーチン III (押入れ操作)	86
2.6	浮動小数点ルーチン IV (初等関数)	88
3	FORTTRAN の処理系	
3.1	処理系の構成	94
3.2	処理系の設計	97
3.3	名前と名札の処理	101
3.4	算術式の処理	105
3.5	各文の翻訳と解釈実行	111
3.6	副プログラムの引用	118
3.7	入出力	123

<b>4</b>	<b>処理系の構造</b>	
4.1	FS アドレス・プール	130
4.2	浮動小数点演算	132
4.3	浮動小数点入出力	140
4.4	押入れ操作	148
4.5	初等関数	150
4.6	ELF ルーチンの共通領域	158
4.7	ELF の翻訳ルーチン	166
4.8	ELF のモニタ	201
4.9	ELF の解釈実行ルーチン	204
付	録 1 例題	227
	プログラム例	229
	2 メモリ地図 (SPS #1 のもとでの ELF)	237
	3 警告等の表示	243
索	引	244