目 次

		謝辞	iii
第1章	コン	パニーティングへの招待	1
	1.1	Fortran 90·····	1
	1.2	コンピュータのハードウェアとソフトウェア	2
	1.3	プログラミングと問題解決	6
第2章	Fo	rtranの基本 19	9
	2.1	データ型,定数,変数 1 整数 2 実数データ型 2 文字列 2 識別子 2 変数 2 IMPLICIT NONE文 2 変数の初期化 2 名前付き定数: PARAMETER属性 2	0 0 1 2 4 4
	2.2	演算と関数・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	6
	2.3	代入文······3	3
	2.4	入出力3	7
	2.5	プログラムの構成と書式・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	

第3章	選技	尺実行	57
	3.1	論理式 ····································	5
	3.2	IF構文・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	······· 62 ····· 63
	3.3	IF-ELSE IF構文 実例: 汚染指数問題(修正版) 名前付き構文	7
	3.4	CASE構文 名前付きCASE構文 実例: 汚染指数問題(再修正版)	76
	3.5	LOGICALデータ型 ························ 実例:論理回路····································	
第4章	繰り	り返し実行	89
	4.1	ループの種類	89
	4.2	カウンタ制御DOループ	90
	4.3	汎用DOループ 入力ループ DO-CYCLE構文 名前付きDO構文	100
第5章	入出	出力	119
	5.1	書式付き出力 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	······ 122 ····· 122 ····· 124

		書式記述子のグループの繰り返し 斜線 (/) 記述子 書式の走査	125
	5.2	書式付き入力 整数入力 実数入力 実数入力 文字入力 入力文字の読み飛ばし 複数の入力行	127 128 129 130
	5.3	WRITE文と汎用READ文 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	132
	5.4	ファイル処理 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	135 137
第6章	関数	なを使ったプログラミング 1	47
第6章	関数 6.1	を使ったプログラミング 1 複雑な問題の取り扱い:副プログラム	
第6章			147 148 149 152 153 153 156
第6章	6.1	複雑な問題の取り扱い: 副プログラム 関数 関数副プログラム 実例: 温度変換 引数結合 局所識別子 一 階乗関数 実例: ポアソン確率関数 有効範囲	147 148 149 152 153 153 156 157 169 170

		引用仕様	176
	6.5	再帰の基本	·· 178
		実例: 街路網	
第7章	サフ	ブルーチンを使ったプログラミング	193
	7.1	サブルーチン副プログラム 実例:度を単位とする角度表示 値を返すサブルーチンの実例:座標変換 引数結合	·· 194 ·· 196
	7.2	引数としての副プログラム 引数としてのモジュール副プログラム 引数としての外部副プログラム 引数としての組み込み副プログラム 引用仕様宣言	·· 205 ·· 208 ·· 209
第8章	配列	i)	223
Contract Con			
And a bush on the American Commission of the Com	8.1	実例:故障時間リストの処理	223
		実例: 故障時間リストの処理 ····································	228 229
		実例: 故障時間リストの処理	228 229 229
	8.2	実例: 故障時間リストの処理 コンパイル時配列と実行時配列 コンパイル時配列 割付け配列 割付け配列 実例: 故障時間リストの処理 — 改訂版	228 229 229 231
		実例: 故障時間リストの処理 コンパイル時配列と実行時配列 … コンパイル時配列 割付け配列 割付け配列 ま例: 故障時間リストの処理 — 改訂版 欧列処理	228 229 229 231 236
	8.2	実例: 故障時間リストの処理 コンパイル時配列と実行時配列 コンパイル時配列 割付け配列 実例: 故障時間リストの処理 — 改訂版 配列処理 配列定数	228 229 229 231 236 236
	8.2	実例: 故障時間リストの処理 コンパイル時配列と実行時配列 コンパイル時配列 割付け配列 実例: 故障時間リストの処理 — 改訂版 配列処理 配列定数 配列式	228 229 231 236 236 237
	8.2	実例: 故障時間リストの処理 コンパイル時配列と実行時配列 コンパイル時配列 割付け配列 実例: 故障時間リストの処理 — 改訂版 配列処理 配列定数	228 229 231 236 237 237
	8.2	実例: 故障時間リストの処理 コンパイル時配列と実行時配列 コンパイル時配列 割付け配列 実例: 故障時間リストの処理 — 改訂版 配列処理 配列定数 配列の代入 部分配列 WHERE構文	228 229 231 236 237 237 238 240
	8.2	実例: 故障時間リストの処理 コンパイル時配列と実行時配列 コンパイル時配列 割付け配列 実例: 故障時間リストの処理 — 改訂版 配列処理 配列定数 配列式 配列の代入 部分配列 WHERE構文 引数としての配列	228 229 231 236 237 237 238 240
	8.3	実例: 故障時間リストの処理 コンパイル時配列と実行時配列 コンパイル時配列 割付け配列 実例: 故障時間リストの処理 — 改訂版 配列処理 配列定数 配列の代入 部分配列 WHERE構文 引数としての配列 実例: ベクトル処理	228 229 231 236 237 237 238 240 245
	8.3	実例: 故障時間リストの処理 コンパイル時配列と実行時配列 コンパイル時配列 割付け配列 実例: 故障時間リストの処理 — 改訂版 配列処理 配列定数 配列式 配列の代入 部分配列 WHERE構文 引数としての配列 実例: ベクトル処理 整列と探索	228 229 231 236 237 238 240 240 245
	8.3	実例: 故障時間リストの処理 コンパイル時配列と実行時配列 コンパイル時配列 割付け配列 実例: 故障時間リストの処理 — 改訂版 配列処理 配列定数 配列の代入 部分配列 WHERE構文 引数としての配列 実例: ベクトル処理	228 229 231 236 237 237 238 240 245 245 249