

目 次

第 1 章	情報処理の基礎知識	1
1.1	情報とは何か？	1
1.2	コンピュータの動作原理	7
1.3	コンピュータネットワーク	11
第 2 章	基本操作	15
2.1	準備	15
2.2	デスクトップ	17
2.3	ファイルの基本操作	20
2.4	オンラインヘルプ	22
2.5	Windows XP の終了	23
第 3 章	文書の作成・編集・印刷	25
3.1	ワープロの基本操作	25
3.2	レイアウトの編集	30
3.3	日本語の入力	31
3.4	MikaType を使ったタッチタイピングの練習	33
第 4 章	画像と音声	37
4.1	ペイント用ソフトウェア	37
4.2	スキャナからの画像の読み込み	43
4.3	コンピュータ画面のスナップショット画像の取得	44
4.4	ドロー用ソフトウェア	44
4.5	画像サイズの変更	49
4.6	音声	49
第 5 章	表計算とグラフ作成	51

5.1	基本操作	51
5.2	関数の利用	57
5.3	グラフ作成	61
5.4	さまざまな集計	63
5.5	最後に：わからなくなったらヘルプ	66
第 6 章	プレゼンテーション	67
6.1	プレゼンテーションの基本	67
6.2	プレゼンテーション・ツールの使い方	69
6.3	プレゼンテーションの要点(まとめ)	79
第 7 章	インターネット	81
7.1	インターネットというメディア	81
7.2	WWW による情報の収集	83
7.3	はじめての電子メール	88
7.4	WWW による情報の発信	95
第 8 章	JavaScript プログラミング	107
8.1	はじめてのプログラミング	107
8.2	エラーとデバグ	109
8.3	データの型と変数	109
8.4	式と演算	110
8.5	対話型プログラム	110
8.6	関数の定義と呼び出し	111
8.7	HTML 文書からのリンク	112
8.8	条件分岐	113
8.9	繰り返し処理	114
8.10	フォーム入力	116
第 9 章	データベース	119
9.1	簡単なデータベースの作成	119
9.2	Base によるデータベースの作成	121
9.3	正規化	125
9.4	データの問い合わせ	127
第 10 章	L^AT_EX による文書処理	131
10.1	WYSIWYG とマークアップ方式	131
10.2	L ^A T _E X とは	132
10.3	L ^A T _E X の処理の流れ	132

	vii
10.4 ソースファイル	133
10.5 コンパイル	137
10.6 プレビュー	140
10.7 プリントアウト	141
10.8 いろいろなコマンドと環境	142
10.9 数式の入力	146
第 11 章 アクセシビリティ	149
11.1 パソコン操作のアクセシビリティ	150
11.2 Web アクセシビリティ	158
第 12 章 数式処理	163
12.1 基本操作	163
12.2 表記などの約束事	165
12.3 数の計算・基本的な関数	168
12.4 式の整理・簡単化	173
12.5 微分・積分・数値積分	174
12.6 方程式	176
12.7 ベクトルと行列	180
付録 A L^AT_EX の数式中で使えるコマンド	183
付録 B 実習用パソコンの設定内容	185
B.1 画面のプロパティ	185
B.2 タスクバーのプロパティ	185
B.3 ごみ箱のプロパティ	186
B.4 マイコンピュータのプロパティ	186
B.5 エクスプローラの設定	186
関連図書	187
索引	189