



# 目次

序文	ix
はしがき	xi
謝辞	xiv
<b>第 1 章</b> なぜインターネットを知ってなきやいけないの	<b>1</b>
1.1 瞬間的なインフォメーションとコミュニケーション . . .	1
1.2 いずこより来たりしものぞ . . . . .	5
1.3 より大きく、より速く、より良く . . . . .	6
1.4 ネットワーク・コミュニティー . . . . .	10
1.4.1 政治家 . . . . .	11
1.4.2 活動家 . . . . .	12
1.5 インターネットに参加するには . . . . .	15
1.5.1 コスト . . . . .	16
1.5.2 U. S. NREN (National Research and Education Network) . . . . .	17
1.5.3 国際商業ネットワーク . . . . .	19
1.6 インターネットの将来 . . . . .	21
<b>第 2 章</b> インターネット：その実際	<b>23</b>
2.1 ネットワークのネットワーク . . . . .	23
2.2 どうやってコンピュータは話す? . . . . .	24
2.2.1 インターネット・ツールボックス . . . . .	26
2.2.2 TCP/IP はどのように動く? . . . . .	28
2.2.3 インターネットを形成するネットワーク . . . . .	29

2.2.4	シームレス・ワールドワイド・ネットワーキング	30
2.3	だれがインターネットを動かしている？	30
2.4	アクセプタブル・ユース	32
2.5	インターネット・コンセプト	34
2.5.1	名前とアドレス	34
2.5.2	ドメイン・ネーム・システム	36
2.5.3	インターネットのリソース	39
2.5.4	インターネット, アウターネット?	39
2.5.5	ネットワーク・ニュース	42
<b>第3章</b>	<b>人々とのコミュニケーション</b>	<b>45</b>
3.1	電子メールについて全部(ほとんど全部)のこと	46
3.1.1	電子メールを送るには	47
3.1.2	電子メールメッセージを解剖する	50
3.1.3	メールを受け取って保存しておくには	51
3.1.4	電子メールに返事を書くには	52
3.1.5	戻りメールと他のエラー	54
3.1.6	電子メール・アドレスを知るには	56
3.1.7	他のネットワークへ電子メールを送るには	57
3.2	電子会議: グループでの会話	59
3.2.1	メイリング・リスト	60
3.2.2	LISTSERV	62
3.2.3	リストについてのご注意	64
3.2.4	リストを見つける	66
3.2.5	ネットワーク・ニュース	66
3.2.6	モデレーター	72
3.3	インタラクティブな議論	73
3.3.1	Talk できますか?	74
3.3.2	みんな集まれ	75
3.4	エチケット, 道徳, そしてトリック	76

3.4.1	ちょっと聞いて . . . . .	76
3.4.2	サイン . . . . .	77
3.4.3	ニュースグループとメイリング・リストでの振る舞い方 . . . . .	78
3.4.4	あなたの目に見えない聴衆 . . . . .	79
3.4.5	親切なアドバイス . . . . .	80
3.4.6	道徳・倫理 . . . . .	82
<b>第 4 章</b>	<b>情報を探す</b>	<b>85</b>
4.1	オンラインのリソースをサービスを利用する . . . . .	87
4.1.1	入れて、入れて . . . . .	87
4.1.2	公共サービス . . . . .	88
4.1.3	異なった環境 . . . . .	89
4.1.4	エラー・メッセージ . . . . .	90
4.2	インタラクティブ・サービスにアクセスする . . . . .	91
4.2.1	どのように動くのでしょうか . . . . .	91
4.2.2	ここから出して . . . . .	93
4.3	オンライン・リソース . . . . .	94
4.3.1	オンライン図書カタログ . . . . .	95
4.3.2	掲示版システム . . . . .	96
4.3.3	データベースとデータ・アーカイブ . . . . .	99
4.3.4	スーパーコンピュータ . . . . .	99
4.3.5	メニュー・システム . . . . .	100
4.4	情報の転送 . . . . .	101
4.4.1	ファイルとは何でしょう . . . . .	102
4.4.2	ファイル転送って何? . . . . .	103
4.4.3	ファイル転送はどうやって動く? . . . . .	104
4.4.4	パブリック・アクセスできるファイル . . . . .	107
4.4.5	非テキスト情報 . . . . .	109
4.4.6	ソフトウェアを手に入れる . . . . .	110

4.4.7	ファイル・フォーマット . . . . .	111
4.4.8	電子メールで情報を入手する方法 . . . . .	111
4.5	リソースとファイルを探す . . . . .	115
4.5.1	情報発見と修正の新しいツール . . . . .	117
4.5.2	クライアントとサーバー . . . . .	117
4.5.3	archie . . . . .	118
4.5.4	Wide Area Information Server . . . . .	121
4.5.5	Gopher . . . . .	123
4.5.6	World Wide Web . . . . .	123
<b>第 5 章</b>	<b>インターネット内輪話ガイド</b>	<b>125</b>
5.1	インターネット上の伝説 . . . . .	126
5.1.1	悪名高いモデム税 . . . . .	126
5.1.2	お見舞いのカードの洪水 . . . . .	127
5.1.3	250 ドルのレシピ . . . . .	127
5.1.4	チェイン・レター . . . . .	128
5.2	ゲーム . . . . .	128
5.3	インターネット上の UNIX . . . . .	133
5.4	セキュリティー . . . . .	134
5.4.1	アカウントのドアを破る . . . . .	136
5.4.2	何ができるでしょう . . . . .	136
5.4.3	私のメールは読まれてしまう? . . . . .	140
5.4.4	ウィルス . . . . .	141
5.5	インターネットの組織 . . . . .	143
5.5.1	インターネット協会 . . . . .	143
5.5.2	The Electronic Frontier Foundation . . . . .	144
5.6	電子メール・アドレスを探す：続編 . . . . .	147
5.6.1	ネットワーク・インフォメーション・サービスと ツール . . . . .	148
5.6.2	Finger . . . . .	150

5.6.3	その他の方法 . . . . .	151
5.7	HELP! もっと情報を . . . . .	153
5.7.1	スタートする場所 . . . . .	153
5.7.2	手助けのための他のソース . . . . .	154
5.7.3	助けになるオンライン情報 . . . . .	156
<b>第 6 章</b>	<b>インターネットへの接続</b>	<b>159</b>
6.1	始めるのに必要なもの . . . . .	160
6.1.1	モデム . . . . .	160
6.1.2	コミュニケーション・ソフトウェア . . . . .	161
6.1.3	電話回線でのアクセス・ポイントを探す . . . . .	162
6.2	個人的な接続の種類 . . . . .	163
6.2.1	ダイアルアップ・ターミナル・エミュレーション . . . . .	164
6.2.2	ターミナル・サーバー . . . . .	167
6.2.3	クライアント・ソフトウェア・アクセス . . . . .	169
6.2.4	フルアクセス・ダイアルアップ・接続 . . . . .	170
6.3	個人アクセスのプロバイダーの選び方 . . . . .	172
6.3.1	パブリック・アクセス・システム . . . . .	172
6.3.2	国内プロバイダー . . . . .	173
6.3.3	スペシャル・インタレスト・グループ . . . . .	173
6.3.4	電子メールとニュース・サービス . . . . .	175
6.4	企業や組織を接続する方法 . . . . .	178
6.4.1	管理の詳細 . . . . .	179
6.4.2	接続に必要なソフトウェアと機材 . . . . .	181
6.4.3	別の接続 . . . . .	183
6.4.4	費用 . . . . .	185
6.4.5	その他の接続に関する問題 . . . . .	185
6.4.6	プロバイダー . . . . .	186
	<b>参考文献</b>	<b>189</b>

**viii** 目次

補遺 リソース	195
訳者あとがき	223
索引	227

