

インターネットを知らない人のための

インターネット 基礎用語

アトキンソン 編著

AI

■執筆者

小林明夫 (こばやし あきお)

1949年生まれ、現在株式会社アートデータ代表取締役社長

アスキーでマイクロソフト社のプロダクトマニュアルを多数制作、UICインターネットスクール講師

赤間淳一 (あかま じゅんいち)

1956年生まれ、マニュアル専門会社で各種のマニュアルを制作、SGMLやマルチメディア処理に詳しい

近藤智緑 (こんどう さとる)

1967年生まれ、CADやホームページ制作の実績がある

■イラスト ————— こばやしるみ

■カバーデザイン ————— 安井秀和

■企画・編著 ————— (株)アートデータ

■DTP ————— ベンの事務所

インターネット基礎用語

1996年4月1日 第1版第1刷発行

1996年5月15日 第1版第2刷発行

編著者 アートデータ ©Art Data 1996

発行者 村上 誠

発行所 エーアイ出版株式会社

〒150 東京都渋谷区桜丘町15-14 フジビル40

編集部 TEL: 03-5458-8100 FAX: 03-5458-8133

営業部 TEL: 03-5458-5800 FAX: 03-5458-5580

郵便振替 00140-9-175017

印刷 図書印刷株式会社

本書の一部あるいは全部を無断で転載・複製することは法律で定められた場合を除き、禁止されております。

落丁・乱丁本は、小社営業部宛にお送りください。送料小社負担にてお取り替えいたします。定価はカバーに表示してあります。

ISBN4-87193-436-5

Printed in JAPAN

インターネットを知らない人のための

インターネット 基礎用語

江苏工业学院图书馆
藏书章

商標

- Apple、Macintoshは、米国およびその他各国で登録された米国Apple Computer Inc.の商標です。
- Windowsは、米国およびその他各国で登録された米国Microsoft Corporationの商標です。
- 本書に記載されている社名、製品名は一般にそれぞれの会社の商標または登録商標です。これらに関して本書には™もしくは®マークは明記していません。

インターネットの普及は、今までのパソコン世代を中心に広がりを見せてきたパソコン通信の普及よりも、年齢の高い層に深い感心と行動力を起こさせています。

それは、画面から取れる情報が美しくビジュアルな画像でわかりやすいからです。

またワールドワイドな情報で、この中に何か大きな可能性があると感じたり、今までの人生経験からも感じとる中高年層が多いからではないかと思います。

本書を作成するにあたり、パソコンを今までほとんど必要としなかった人や中学生、技術が苦手な女性にもわかりやすく、イラストを多く取り入れて解説しています。

インターネットの基礎用語が理解できるようにイメージの範囲を広げてイラストにしています。

編集構成は、アイウエオ順とABC順に並べてありますからページ検索が容易にできます。英語のスペルや読みも並記してあり、さらに慣用的な表現はイラストのキャラクターが解説しています。

またQ & Aは素朴な質問形式にしてありますが、この内容を読むだけでもインターネット通になった気分になるかも知れません。

インターネット接続が、やがてパソコン通信よりも安く接続できるようになれば通信環境が整備され、例えばCATVへ長時間接続が可能となり、海外情報はインターネットのほうがかはるかに速く安く豊富にデータを収集できます。

その時は、家庭でみんなが楽しめるインタラクティブな情報ツールの王様になるはずです。

1996年3月 小林明夫

インターネットを知らない人のための インターネット基礎用語

CONTENTS

まえがき3

アイウエオ順 13

アカウント名.....	14
アクセス.....	14
アクセス制約.....	15
圧縮.....	16
アップロード.....	17
アプリケーション.....	18
アルゴリズム.....	19
イーサネット.....	19
インターネットソサイエティ.....	20
インターネット.....	21
インターネットカフェ.....	22
インターフェース.....	22
エイリアス.....	23
オーサリング.....	24
オンラインサインアップ.....	24
回線交換型の接続.....	25
記事.....	25
キャッシュ.....	26
電源電式.....	27

クライアント.....	27
クラッカー.....	28
クリックブルマップ.....	29
クロスリンク.....	29
経路制御.....	30
ゲートウェイ.....	31
コネクト率.....	32
コンパイラ.....	32
サーチエンジン.....	33
サーバー.....	33
サービスプロバイダ.....	34
サイバーショッピング.....	35
サイバースペース.....	35
サンプリング周波数.....	36
シェアウェア、シェアウェアプログラム.....	36
実行可能プログラム.....	37
信号対雑音比.....	37
スクリーンキャプチャ.....	38
スクロール.....	38

CONTENTS

スマイリー	39	ドメインネームサーバー I P アドレス	57
セキュリティホール検査	40	ドメイン名	57
接続形態	40	ニュースグループ	57
専用回線	40	ニュースサーバー	58
ソースコード	41	ニュースリーダー	58
属性型ドメイン名	42	ネームサーバー	58
ターミナルエミュレーションシステム	42	ネチケット	58
タイムアウト	43	ネットワーク	59
タグ	44	ネットワークリソース	60
ダイアルアップ I P 接続	44	ノード	60
ダイアルアップ回線	45	ハイパーテキスト	61
ダウン	46	配布先指定	62
ダウンロード	46	ハッカー	62
ダム端末	47	ハング	62
地域型ドメイン名	47	ハンドシェイク	63
通信ソフトウェア	47	ハンドル	64
通信プロトコル	48	バケット	65
通信路の暗号化	48	バケット通信	65
通話モード / デジタル通信モード	49	バケット通信モード	66
使い捨てパスワード	49	パスワード	66
データグラム	50	パフォーマンス	67
デジタルキャッシュ	51	パブリックアクセスサイト	68
デバイス	52	バウンド	68
デフォルトエントリ	52	バックアップ	69
電子クレジットカード	53	バックボーンネットワーク	70
電子コマース	54	ピア・ツー・ピア	70
電子メール	55	ビジー	71
投稿	56	ビット	72
ドットファイル	56	ファイアーウォール	73

CONTENTS

ファイル.....74	ボー.....88
ファイル転送プロトコル.....75	マーチャントシステム.....89
フォロー.....75	マッキントッシュ.....89
フリーウェア、フリーウェアプログラム 75	マルチキャスト.....90
フリーネット.....76	ミラー.....91
フレーム.....76	メールリフレクタ.....91
プライベートアドレス.....77	メールクライアント.....92
プレーンテキスト.....77	メールヘッダー.....93
プロクシー.....78	メールサーバー.....93
プロセス.....78	メールボックス.....94
プロディジー.....79	メールリスト.....95
プロトコル.....79	モデム.....95
プロバイダー.....80	モバイルコンピューティングシステム ..96
プロバイダー第一世代.....81	ユーザー名.....96
プロンプト.....82	ユニキャスト.....97
ブラウジング.....82	ラウンドトリップタイム.....97
フラッシュメモリカード.....83	リソース.....97
ブルータ.....83	リゾルバ.....98
ペースト.....83	リフレクタ.....98
ペンティアムマシン.....84	リモートシステム.....99
ホームディレクトリ.....85	リモートルーター.....99
ホームページ.....85	リンク.....100
ホストシステム.....86	ルーター.....101
ホットリスト.....86	ルーティングテーブル.....101
ポート.....87	ログインネーム.....102
ポートプログラム.....87	ログオフ.....103
ポスト.....87	ログイン/ログオン.....103

CONTENTS

ABC順 105

28800bps モデム	106	CIX	124
AS	106	CRS	125
AL-Mail	107	CSU	126
ANSI	107	CU-SeeMe	126
APNIC	108	CyberCash	127
ARP	109	DCE	128
ARPAnet	109	DDN	128
Archie	110	DES	129
Archives	111	DigiPhone	129
ASCII	112	Digital Cash	130
AUP	113	Distribution	130
AUP フリー	114	DNS	131
anonymous FTP	114	DOS/V 機	131
BBS	115	DR	132
BCC :	116	DSA	132
BITNET	116	DSU	133
BinHex	117	DTE	134
BRI	118	DTP	134
B チャンネル	119	D チャンネル	135
bps	120	e-cash	136
CA	120	EDI	136
CALS	121	Eudora	137
CC :	122	Exchange	138
CCIRN	123	FAQ	138
CIDR	123	FEAL	139

CONTENTS

Film at 11	140	IRC	157
Finger	140	ISDN	158
FIRST VIRTUAL	140	ISO	158
FTP	141	IT2000	159
FTPmail	142	ITR	160
fj	142	I インターフェイス	161
GIF	143	JAPAN Window	161
GII	144	JAVA、Java 言語	162
Gopher	144	JPEG	163
GUI	145	JPNIC	163
HTML	146	JUNET	164
HTML エディタ	146	Killfile	164
IAB	147	LAN	164
IANA	147	LAN カード	165
ICMP	148	LRU	166
IDEA	149	LS	167
IDF	149	LSA	167
ID アドレス	150	MBONE	167
IETF	151	MDF	168
IMnet	151	MILNET	169
IN64、INS ネット64	151	MIME	169
InfoSeek	152	MNP	170
InternetPhone	152	MO	171
IP	153	Mosaic	172
IPng	154	MPEG	172
IP アドレス	155	MSN	173
IP トンネル	156	NCC	174
IP パケット	156	NCSA	175
IP 接続	157	NDIS	175

CONTENTS

NetBIOS プロトコル	176	PPP	196
NetNews	176	PRI	196
Netscape Navigator	177	Proxy サーバ	196
NFS	177	plan	197
NIC	178	RAS	197
NII	179	RSA サーバ	197
NNTP	180	RC 2、RC 4、RC 5	198
NOC	180	READ ME ファイル	198
NREN	180	RealAudio	199
NSAPI	181	RFC	200
NSFnet	181	RIP	200
NSPIXP	182	RSA	201
OCR	183	RTT	202
ODI	183	SIP+ (Simple IP+)	202
OS	184	Signature File	203
OSI	185	SLIP	204
OSPF	186	SMTP	204
PACCOM	187	SMTP ゲートウェイ	204
PAP	187	SOHO	205
Packet Driver	188	SPF アルゴリズム	206
PC/AT 互換機	188	SSL	207
PC-9801、9821 シリーズ	189	Subject	207
PEM	190	T1、T3	208
PGP	191	TA	208
PIM	191	TAIP	208
ping、ping コマンド	192	TCP/IP	209
Plug & Play	193	TCP/IP ドライバー	209
POP サーバ	194	TELNET	210
PostScript	195	tnn	210

CONTENTS

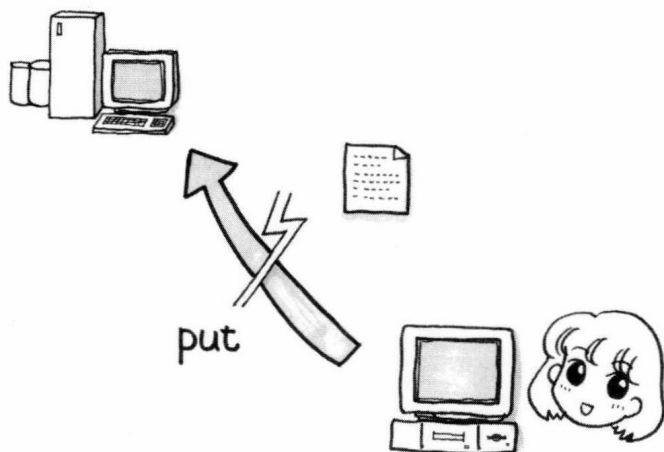
URL	211
USENET	211
UUCP	212
V.42bis	213
V.FAST	213
Video on demand	213
VRML	214
VT100	214
WAIS	215
WAN	216
Whois	217
WIDE	217
Windows95	217
WIRED	218
WWW	218
WWW	219
WWW ブラウザ	219
Yahho	220
Yahoo	220
Y インターフェイス	220

インターネット基礎用語

アイウエオ順

アカウント名 [account name]

ほかのホストコンピュータに接続する時に必要な、自分のIDやアドレスをいいます。多くのサーバシステムでは、アカウント名によって、ユーザーの識別とセキュリティの管理を行うのでアカウント名がほかのユーザーと重複することはありません。IPアドレスは世界的に通用するアドレスですが、アカウント名はホストに対する自分のIDで、そのホスト上でだけ通用します。



アクセス [access]

一般的にはハードディスクやフロッピーディスクに対してデータを読み書きすることをアクセスといいます。ネットワーク上ではホ

ストを利用することです。ホストコンピュータと接続する意味で使われますが、情報に到達し、情報の受け渡しをすることをいいます。また、ホストの利用を開始することをログイン(またはログオン)、利用を終了することをログアウト(またはログオフ)といいます。

アクセス制約 [access constraint]

前もって決めてある規則に従って不当なアクセスを制限し、誤った操作による破壊やハッカーの侵入を防いだり、IDやパスワードが盗まれるのを防ぐことをいいます。パスワードファイルをスクランブルさせて見えなくするなどの方法があります。IDやパスワードは、ネットワーク上をそのまま流れているので、ネットワークを盗聴するとIDやパスワードが盗まれてしまうおそれがあるため、このよう

