

Microsoft®、Windows®は米国Microsoft® Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。

その他、本書に記載されている会社名、製品名はすべて各社の登録商標または商標です。

商標、登録商標の記載に際して、本書は解説文中でのみ初出以降カタカナ表記を使用しています。ご了承ください。

本書で掲載したWebページは2000年10月現在のものです。サイトによってはURLや内容が変更になる場合もあります。

## はじめに

近年、インターネットの普及には目覚ましいものがあります。とくに最近の傾向としては、N T T 東日本、N T T 西日本が提供を開始したフレッツ I S D N サービスにより常時接続が身近になったことがあげられます。常時接続の環境では、W e b ブラウザが雑誌やテレビの代わりに使われるようになるでしょう。メディアプレーヤーを通じての映像や音楽の配信やインターネットラジオも一般的になると思われます。ネットを通じて対戦を行うオンラインゲームも常時接続で楽しみが広がる分野です。

ウィンドウズもウィンドウズ M e にバージョンアップし、それに伴って、W e b ブラウザや電子メールソフトも、それぞれ、インターネットエクスプローラ 5.5 とアウトルックエクスプレス 5.5 にバージョンアップされました。もちろん、インターネットエクスプローラ 5.5 やアウトルックエクスプレス 5.5 はウィンドウズ 95 や 98 の環境でも利用することができません。外見적으로는前のバージョンに比べて大きな変化はありませんが、バグが修正され、使い勝手が向上しています。

本書は、インターネットおよびインターネットエクスプローラ 5.5 とアウトルックエクスプレス 5.5 の初心者向けの解説書です。本書を一読すれば、インターネットの基本を理解した上で、ブラウザと電子メールソフトの基本的な使い方を理解できるでしょう。

本書と他の類似書との相違点は、文章が日本語に適した縦書きであること、文書だけあるいは画面だけで説明するのではなく、文書と画面の両方を使って多角的に説明している点です。なお、本書の詳細な読み方については、次ページ以降を参照してください。

最後に、本書により、あなたのインターネットライフが充実することを願っています。

1 はじめのシリーズの特徴

理解を深めるイラストが豊富です。  
1冊で基礎から使い方の応用までがわかりま  
す。

ソフトウェアの操作だけでなく、必要な知識  
の解説にも十分なページを割いています。

2 本書の読み方

《インターネットに接続するのが  
はじめての方へ》

本書は、インターネット接続がまったくはじ  
めてという方のために、ブラウザや電子メール  
ソフトの使い方だけでなく、インターネットに  
ついての知識も深められるよう、イラストと画  
面を豊富に掲載した内容になっています。はじ  
めから順を追って読んでください。

《必要な操作だけを習得したい方へ》

本書はすべて読み切り形式になっています。  
操作手順を先に実行して、後から解説を読んで  
もかまいません。自由にやりたい操作から読ん  
でください。

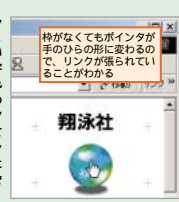
19

ウェブページのリンクをたどる。  
ネットサーフィン

操作の見出し  
具体的な操作の見出し  
が右ページの端に配置  
されています。

リンクの調べ方  
多くのWebページには、他  
のWebページへのリンクが張  
られています。このようなリン  
クが張られている部分は一般に  
アンカーと呼ばれ、通常、下線  
が引かれています。アンカーに  
マウスポインタを合わせると、  
マウスポインタの形が手のひら  
の形に変わり、ステータスバー  
には、アンカーのURLが表示  
されます。  
リンク先にジャンプする  
アンカーをマウスでクリック  
すると、リンク先のWebペー  
ジにジャンプすることができます。  
このようにしてWebペー

リンクの識別法  
リンクは文字列に対し  
て張られている場合と、  
画像に対して張られてい  
る場合があります。文字  
に対してリンクが張られ  
ている場合には、文字  
の色が青く、同時に青いア  
ンダーラインが引かれて  
います。また画像にリン  
クが張られている場合に  
は、その画像が薄い色で  
覆われています。  
しかし、これはブラウザ  
の標準の設定であって、多くのWebページでは、リンクの張ら  
れている画像に色がなかったり、文字にアンダーラインが引かれ  
てなかったりするケースが見受けられます。  
リンクが張られているかどうか識別するには、文字や画像にマ  
ウスポインタを合わせてみて、ポインタが手のひらの形に変わる  
かどうかで識別するのがもっとも確実です。



ヒント  
リンクの下線  
リンクの下線はインターネット  
エクスプローラの設定によ

概略説明  
この操作に関する総合的な知識を  
得られるように、操作の意味や理

ヒント  
このトピックの関連知識など、  
ちょっと便利な機能を主に解

右ページのサンプル

③ 読み方の一例

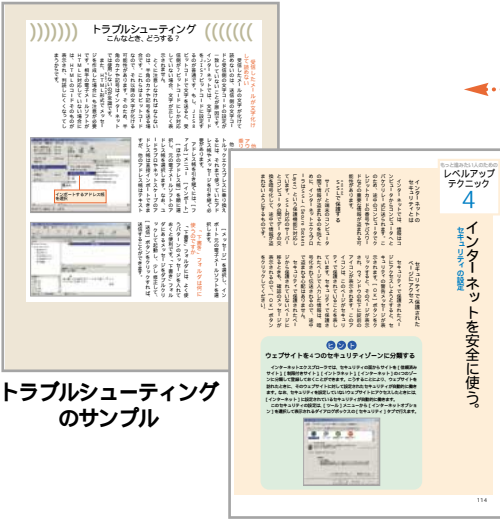
章頭の「この章でできること」や見出しからやりたい操作を見つけます。右ページには主にこの操作の概要が解説されています。

操作手順の解説に移ります。画面に沿って操作を試してください。

ヒントには、このトピックに関連して役に立つ情報を記載しています。

レベルアップテクニックは、さらに一歩進んだ操作をマスターしたい方に最適なページです。必要に応じてご覧ください。

章末のトラブルシューティングでは、さまざまな疑問が、Q & A形式で解説されています。必要に応じてご覧ください。



トラブルシューティングのサンプル

レベルアップテクニックのサンプル



各操作手順の説明です。

実際の操作指示  
実際にクリックする場所や選択する箇所を引出線で指示しています。

操作の状況説明  
操作の状況を解説してあるところは枠内に色がついています。

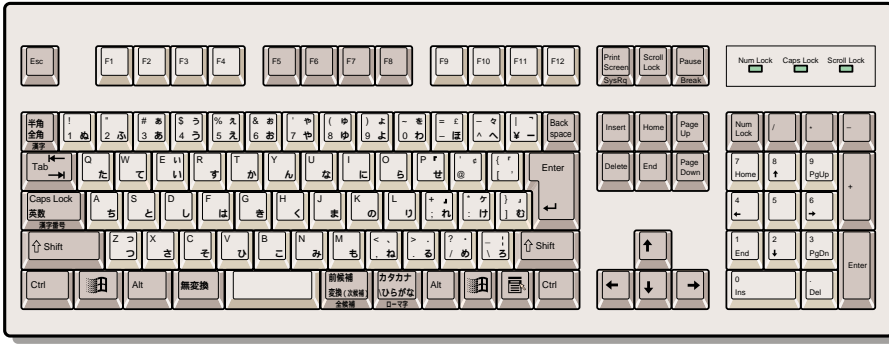
作業終了  
この項でできることの最終的な画面を表しています。

左ページのサンプル

4 キーボードの表記

キーボードはいわゆる互換機用の109キーボードの表記を標準としています。

4 109キーボードの例



5 キーの押さえ方

キーボードの基本的な押さえ方は左図のとおりです。  
また、一部の109キーボードの表記には、実際の動作と異なるキーがいくつか存在するので注意が必要です。

5 キーの文字と入力される文字の関係と表記の異なるキー

通常（ローマ字入力）時に、**シフト**キーと同時に押すと入力できる文字

かな入力時に、**シフト**キーと同時に押すと入力できる文字

通常（ローマ字入力）時に、**シフト**キーと同時に押すと入力できる文字

かな入力時に、普通に押すと入力できる文字

〓キーを押すと実際には**¥**記号が入力される

〓を入力するには**シフト**+**〓**ではなく**シフト**+**△**を押す。

6 本書の表記

本書では「Enter」**Enter**、などの名称は「インターネットエクスプローラ」と表記しています。  
誰にでもわかりやすいように、英語の呼称「Windows」などは「ウィンドウズ」とカタカナで表記しています。

6 特殊キーのカタカナ表記対応表

	→	エスケープ		→	ホーム
	→	タブ		→	エンド
	→	コントロール		→	ページアップ
	→	キャップロック		→	ページダウン
	→	シフト		→	エンター
	→	バックスペース		→	プリントスクリーン
	→	オルト		→	スクロールロック
	→	インサート		→	ポーズ
	→	デリート		→	ナムロック

・「CTRL」キーなどの表記はすべて**コントロール**キーというようにカタカナになっ  
ています（左図参照）。  
・メニューやダイアログの項目は「」記号で囲んでいます。  
・本文中では、登録商標や商標の明記は特にしていません。

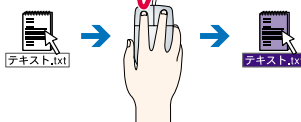
## ①マウスの使い方

マウスの基本的な使い方をおさらいしておきましょう。

**1** 左ボタンを1回押して、すぐに離します。これを「クリック」と呼びます。最も基本的な操作です。



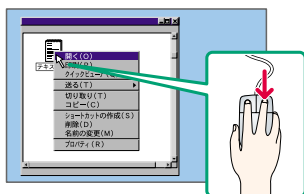
主に何かを選択するとき  
に使用します



**3** 右ボタンを1回押して、離します。これを「右クリック」と呼びます。



状況に応じた特別なメニューを  
表示します



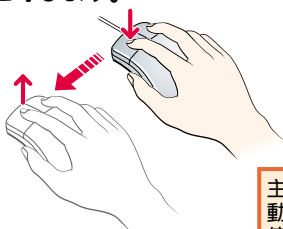
**2** クリックの動作をすばやく2回繰り返します。これを「ダブルクリック」と呼びます。



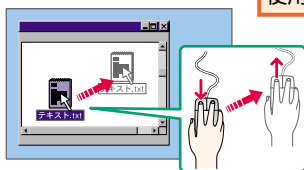
プログラムを起動したりするとき  
に使用します



**4** 左ボタンを押したままマウスを引かずります。目的の位置でボタンを離します。これを「ドラッグ」と呼びます。



主に何かを移動するとき  
に使用します



## ⑧ショートカットキーの押さえ方

コントロール + T という表記がある場合は...



## ⑧ショートカットキー

「ショートカットキー」とは、同時に2つのキーの組み合わせを押すことで、メニューをマウスで選ぶ操作を代用することです。「コントロール + T」なら「コントロール + T」のキーを同時に押すということを意味しています。「コントロール」キーを先に押したままの状態、次に「T」キーを押してもかまいません。

はじめに	iii
本書を使い始める前に	iv

## 第1章

## インターネットの基本

① インターネットでネットワークとネットワークを結ぶ	2
② インターネットで何ができるか	4
③ インターネット上のコンピュータにはアドレスが振られている	6
④ サーバーのアドレスを指定する	8
① インターネットを利用するための通信の約束事	10
トラブルシューティング	12

インターネットはネットワークのネットワーク  
インターネットのメリット  
IPアドレスとドメイン名の基礎知識  
URLの基礎知識  
プロトコルの基礎知識

「インターネットはこういう目的で構築されたのですか」  
「インターネットを最初に構築したのは誰ですか」  
「ネチケットとはなんですか」「ネチスンとは」

## 第2章

## 接続する前に準備しておくもの

この章でできること	14
⑤ インターネットをはじめのになにが必要か	16
⑥ 快適に利用したいならISDNを使う	18
⑦ パソコンにモデムを接続する	20
⑧ パソコンにTAを接続する	22

インターネットに必要なもの  
ISDNの基礎知識  
モデムを接続する方法  
ISDNを使うために

## 第3章

### インターネットに接続しよう

- ⑨ インターネット接続業者と契約する プロバイダとの契約……………24
- ⑩ どんなソフトウエアが必要か 必要なブラウザやメールソフト……………26
  - 「LANからインターネットに接続したい」……………28
- この章でできること……………29
- ⑪ モデムを使うように設定する モデムの設定……………30
- ⑫ インターネット接続ウィザードを使う 接続の準備……………34
- ⑬ インターネットに接続してみる タイヤルアップ接続……………38
  - トラブルシューティング「56 Kbpsモデムでアクセスできない」……………40
    - 「まだプロバイダに加入していないが、すぐインターネットに接続したい」……………40
    - 「インターネットに接続できません」……………40

## 第4章

### インターネットエクスプローラ5.5のセットアップ

- この章でできること……………41
- ⑭ インターネットエクスプローラをセットアップする 入手からセットアップまで……………44
- ⑮ インターネットエクスプローラ5.5には……………48
  - どんなコンポーネントが含まれているか インターネットエクスプローラ5.5のコンポーネント……………48
  - ② セットアップした後でコンポーネントを追加・削除する コンポーネントの追加と削除……………50
    - 「ネットミートリングがインストールされない」……………50
    - 「インターネットエクスプローラ5.5をアンインストールできない」……………52
- トラブルシューティング「ウインドウズメディアプレーヤーの最新バージョンが欲しい」……………52



## 第5章 ウェブブラウザを使う 基礎編

この章でできること	54
16 ウェブブラウザを起動する	56
17 ウェブブラウザの画面には何があるのか	58
18 インターネットアドレスを入力してウェブページを見る	60
19 ウェブページのリンクをたどる	62
20 さつき訪れたウェブページを再訪問する	64
21 最近訪れたことのあるウェブページを再訪問する	66
22 気に入ったウェブページを登録する	68
23 お気に入りを使いやすくする	70
24 検索サービスを使ってウェブページを検索する	74
25 インターネットエクスプローラの起動時に表示するページを変更する	78
26 ウェブページを印刷する	80
トラブルシューティング「アドレスバーのURLが読みにくい」	
「いろいろな検索サービスを使いたい」	
「インターネットエクスプローラ以外のブラウザを使いたい」	

## 第6章 ウェブブラウザを使う 応用編

この章でできること	86
27 オフラインでウェブページを見る準備をする	88
28 オフラインでウェブページを見る	92
29 ウェブページをファイルに保存する	94
30 ウェブページ内の文字列を検索する	96
31 画面表示を見やすいように変える	98

## 第7章

### アウトルックエクスプレス 5.5 基礎編

32	インターネットでラジオを聴く	ラジオステーション機能	102
33	ユーザ名やパスワードを簡単に入力する	オートコンプリート機能の活用	104
34	ウェブサイトからファイルをダウンロードする	ファイルのウェブサイトからのダウンロード	106
35	FTPサイトからファイルをダウンロードする	ファイルのFTPサイトからのダウンロード	108
36	ダウンロードしたファイルを解凍する	ファイルの解凍	110
3	ウェブページをもっと速く表示する	マルチメディアデータを再生しない	112
4	インターネットを安全に使う	セキュリティの設定	114
5	危ないウェブページを表示できないようにする	ウェブページ参照の規制	116
	トラブルシューティング「ネットスケープナビゲーターからインターネットエクスプローラに乗り換えたい」		
	「ウェブページに表示されている文字が化ける」		
	「韓国語や中国語で書かれたウェブページが正しく表示されない」		
	この章でできること		122
37	アウトルックエクスプレスを起動する	アウトルックエクスプレスの起動と終了	124
38	アウトルックエクスプレスの画面には何があるのか	画面各部の名称と機能	126
39	メールのアカウントを確認する	アカウントの確認	128
40	メールを書いてみる	メッセージの作成	130
41	メールを送信する	メールの送信	134
42	メールを受信する	メールの受信	136
43	受信したメールの返事を書く	メールの返信	138
44	メッセージに署名を入れる	署名の挿入	140
45	テキスト以外のデータを送る	ファイルの添付	142
46	不要なメールを削除する	メールの削除	144

トラブルシューティング「メールをダウンロードしようとするとタイムアウトが発生する」  
 「メッセージが重要であることを伝えたい」  
 「メッセージを見つけやすくしたい」

## 第8章

### アウトルックエクスプレス 5.5 応用編

この章でできること ..... 148

47 見栄えのよい表情豊かなメールを作成する HTML形式でのメールの作成 ..... 150

48 複数のメールアドレスを設定する メールアカウントの追加 ..... 152

49 複数のメールアドレスを使い分ける メールアカウントの使い分け ..... 154

50 アドレス帳に宛先を登録する アドレス帳への登録 ..... 156

51 アドレス帳を整理する 宛先のグループ化 ..... 158

52 アドレス帳から宛先を削除したり変更したりする アドレス帳のメンテナンス ..... 160

53 メールをフォルダごとに整理する フォルダの作成 ..... 162

54 複数の相手に同時にメールを送る 複数の宛先の設定 ..... 164

6 メールを自動的に分類する メッセージルール ..... 168

7 迷惑なメールを撃退する 送信者の禁止 ..... 172

トラブルシューティング「受信したメッセージが文字化けして読めない」  
 「他の電子メールソフトからアウトルック  
 エクスプレスに乗り換えたい」  
 「下書き」フォルダは何に使うのですか」 ..... 174

## 第9章

### ウィンドウズメディアプレイヤー

この章でできること ..... 176

55 ウィンドウズメディアプレイヤー7のインストール ..... 178

56 いろいろなメディアファイルを再生する プレイビュー ..... 182

57 ウェブ上のコンテンツを再生する メディアガイド ..... 186

58	音楽用CDを再生する	CDオーディオ	188
59	メディアファイルを一元的に管理する	メディアライブラリ	190
60	ラジオを聴く	ラジオチューナ	194
8	ウィンドウズメディアプレーヤーの外見を変える	スキンセクタ	198
	トラブルシューティング	雑誌の付録からメディアプレーヤーを セットアップするには	
		「スキンをダウンロードするには」	
		「メディアプレーヤーが起動しない」	
		「ポータブルデバイスへのコピー」	
			200
	索引		索引-1

## 第1章

## インターネットの基本

インターネットの普及にはめざましいものがあります。一部の人にとっては、インターネットはなくてはならないものになっています。欲しい情報を探したいとき、趣味を同じくする人とコミュニケーションを取りたいとき、仕事を探したいとき、求人広告を出したいとき、時刻表を調べたいとき、アイドルの動向を知りたいときなど、実にさまざまな用途にインターネットを使うことができます。

## この章の内容

① インターネットでネットワークとネットワークを結ぶ	2	④ サーバーのアドレスを指定する	8
② インターネットで何ができるか	4	① インターネットを利用するための通信の約束事	10
③ インターネット上のコンピュータにはアドレスが振られている	6		

# 1

## インターネットでネットワークとネットワークを結ぶ。 インターネットはネットワークのネットワーク

インターネットとは

インターネットは、「インターネット（相互）」の「net（ネットワーク）」のように、ネットワークとネットワークを結び、ワールドワイドなネットワークです。当初は、

国防目的から、ネットワークの一部が破壊されても、全体はダウンしなくて済むように考えられたものですが、今では、国防とは無関係に、世界中のあらゆるネットワークを結びネットワークに発展しています。

インターネットは急速に広まり、今やなくてはならないものになっています。インターネットを使うと、今まで遠い存在だ

った海外が、身近に感じられるようになり、国や政治に対する人々の意識を変えつつあります。まさに、インターネットは国境を越えた地球人を生み出しているのです。

グローバルインターネット

インターネットというと、「WWW」という言葉が必ずでてきます。WWWは「World Wide Web」の略で、世界中に広がる蜘蛛の巣というような意味です。世界中のコンピュータを蜘蛛の巣のようにつなげるというイメージなのでしょう。  
WWWで提供されるドキュメントがウェブページで、現在はインターネットの代名詞のように

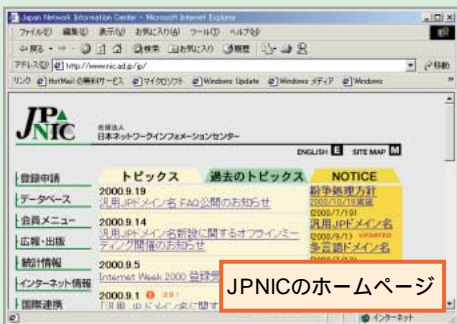
### インターネットの管理者は

インターネットは、商用のパソコン通信サービスと異なり、特定の管理者がいません。そのことがインターネットの自由さで面白さなのですが、それではインフラの整備に問題が生じることがあります。そのため、NIC (Network Information Center) : ネットワーク情報センター」という非営利団体が主にインターネットアドレスの管理を行っています。NICは各国にあり、日本のNICはJPNICと呼ばれます。

管理者がいなくためにインターネットは、規制が少なく、その自由度の高さがインターネットの魅力といえます。しかし、それだけにインターネットを使った上での問題も多発しています。無差別に送られてくるダイレクトメール、ネズミ講的

な勧誘メール、メールを介したコンピュータウイルスの拡散、氾濫するアダルト画像、違法な薬物の販売など、問題も山積みしています。

### ヒント



に使われています。

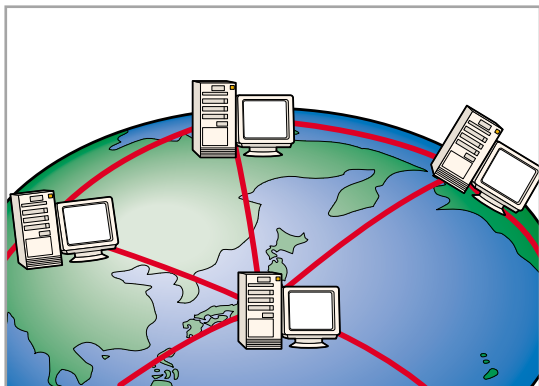
インターネット上では情報を提供するコンピュータは「ウェブサーバー」と呼ばれます。ウェブサーバーは文字情報だけでなく、画像、音声、動画などのマルチメディア情報も提供し、互いにリンクしています。

ネットサーフィンとは

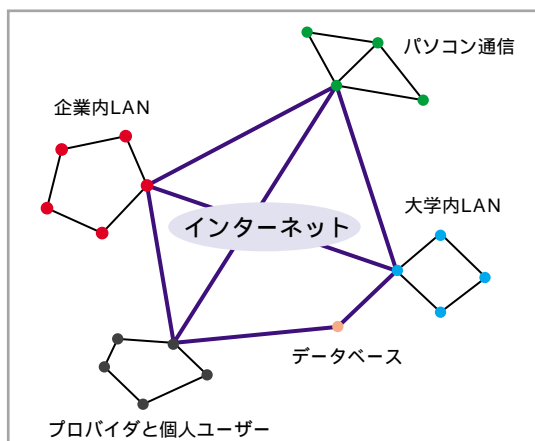
ウェブページにある「アンカー」と呼ばれる部分をマウスでクリックすると、リンクされているサーバーに一気にジャンプすることができます。このようにしてウェブページから別のウェブページへ渡り歩くことを「ネットサーフィン」と呼ぶことがあります。

## 👉 インターネットはネットワークの総称

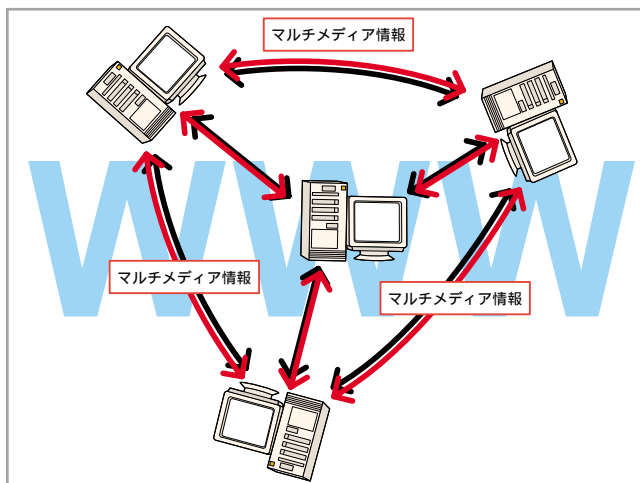
**2** インターネットは世界中を蜘蛛の巣のようにつなげています。そのため、WWWやWorld Wide Webと呼ばれています。Webは蜘蛛の巣というような意味です。



**1** インターネットはネットワークのネットワークです。つまり、小さなネットワーク同士を結びつけているネットワークの総称がインターネットなのです。



**3** WWWではHTML<sup>エッチディーエムエル</sup>文書を使ってさまざまなマルチメディア情報が提供されています。



# 2

## インターネットで何ができるか。 インターネットのメリット

### ウェブページの閲覧

インターネット上のウェブページを閲覧できます。ホームページを見るときに、最もポピュラーなサービスとしてよいでしょう。ウェブページの情報を閲覧するには、「ブラウザ」または「ウェブブラウザ」と呼ばれるソフト（インターネットエクスプローラなど）が必要となります。ブラウザを使うと、文字情報以外にも画像、動画などのマルチメディア情報も閲覧することができます。

また、最近では情報端末や携帯電話でもウェブページを閲覧できるものがあります。

### 電子メール

インターネット上で電子メールを送受信するサービスです。電子メールは通常の郵便とは異なり、インターネットと結ばれた世界中の人とメールを交換することが出来ます。電子としても手紙を普通に書くように使えるので、インターネットでは最も利用の多いサービスです。メールソフトによっては、文字だけでなく、画像や音声などを送受信することができます。

また、インターネットでは、メールアドレスさえわかれば、世界中の誰にでも瞬時に電子メールを送ることができます。

### ネットニュース

ネットニュースはいろいろなジャンルにわたる意見交換の場です。ニュースといっても特定の新聞社がニュースを配信しているわけではなく、パソコン通信のフォーラムや電子会議室のように、一般の利用者が意見を交換しています。

ネットニュースは誰でも自由に意見や情報を書き込んだり読んだりすることができます。趣味、経済、音楽など、一万以上の分野にわたって、さまざまなニュースが流れています。

インターネット上には世界各地にニュースサーバーがあり、一カ所に投稿すれば、他のニョ

ースサーバーに自動的に配信されていき、世界中の誰もが見ることができます。

### エ フ ラ イ ー ビ ー F T P

インターネット上でファイ

### ヒ ン ト

#### 携帯電話でインターネット

最近では、<sup>モバイル</sup>モードに代表されるように携帯電話を使ってインターネットにアクセスする人が増えてきました。携帯電話でできることは主にウェブページの閲覧と電子メールの送受信です。ただし、携帯電話で閲覧できるウェブページは小さいサイズのものに限られます。



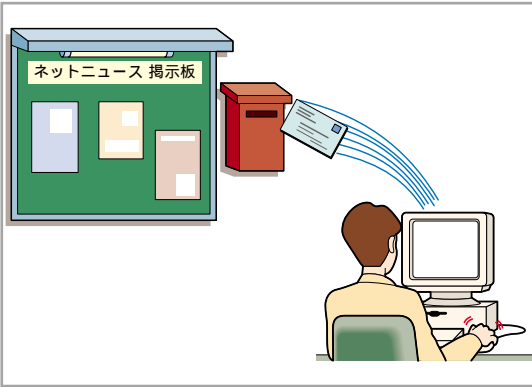
インターネットを介して、遠隔地にあるコンピュータを操作するサービスです。インターネット上のデータベースにアクセスしたり、アットマーク@cityななどのパソコン通信センターにアクセスしたり、パスワードの変更などの目的でサーバーにアクセスする際にも使われます。アクセスするには接続先のアカウントが必要となります。

テルネット  
Telnet

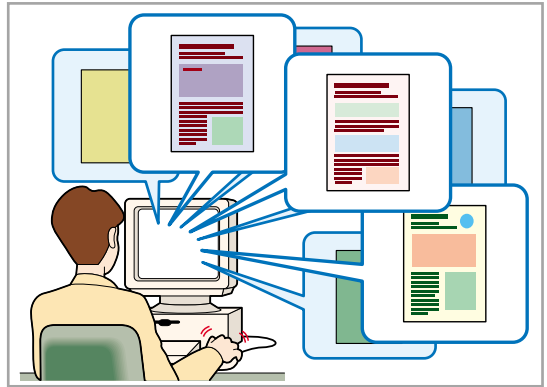
を転送するサービスです。オンラインソフトやエイチティーエムエルHTMLファイルの送受信によく使われます。FTPサーバーの中でも、アカウント（ユーザIDやパスワード）がなくてもオンラインソフトを自由にダウンロードできるサイトはanonymous（アノニマス…「匿名」の意味）FTPサーバーと呼ばれます。

**インターネットでできること**

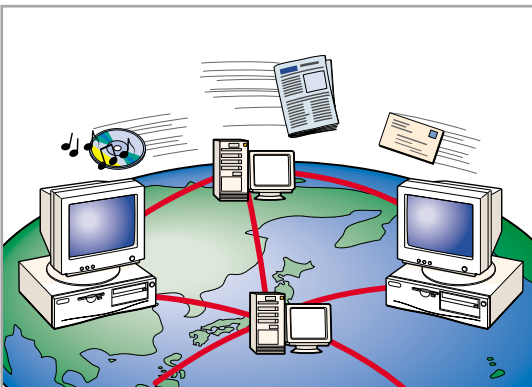
**3** ネットニュースを読み書きします。



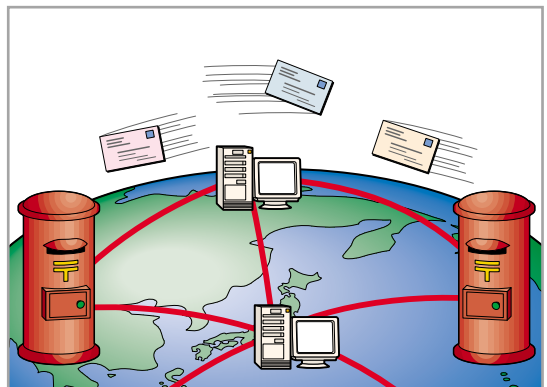
**1** ブラウザでウェブページを閲覧します。



**4** FTPでファイルを転送します。



**2** 電子メールを送受信したり、ネットニュースを読み書きしたりします。



# 3

## インターネット上のコンピュータには アドレスが振られている。 IPアドレスとドメイン名の基礎知識

### IPアドレス

インターネットで他のコンピュータの情報を検索しようとしても、アドレスがなければ、検索できません。これは、誰かに電話しようとしても、電話番号がなければ、電話をかけることができないのと同じです。

インターネットにつながっているコンピュータに割り振られたアドレスは、「IPアドレス」と呼ばれます。IPアドレスは、コンピュータ内部では2進数の32桁の数字で表されています。これでは、コンピュータに扱いやすくても人間にはわかりづらいので、通常8桁ずつ区切り、10進数に直して表します。

### ドメイン名

10進数をピリオドで区切ったIPアドレスも数字の羅列でわかりにくいので、私たちが、メールを出したり、サーバーにアクセスするときには、ドメイン名と呼ばれる名前を使って宛先を指定します。

ドメイン名は、右から国名、組織の種類、組織名、部門名の順に指定します。これなら、そのコンピュータがどの国のどういう組織に属しているかが一目でわかります。

国名、組織の種類、組織名はNIC (Network Information Center : ネットワーク情報センター) という非営利団体が管

理しているので、勝手に付けることはできませんが、それ以外は組織(プロバイダなど)が組織内で重複しないように自由に付けることができます。

### DNSサーバー

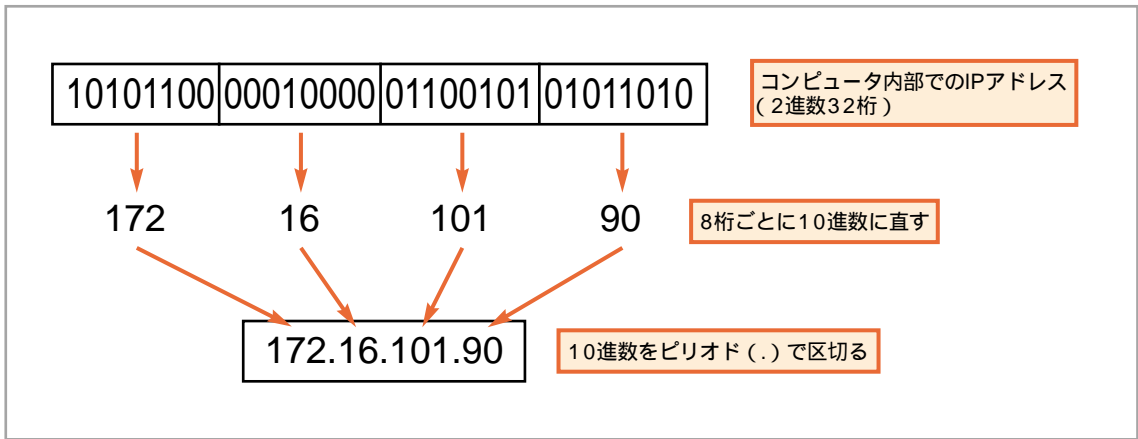
私たち人間にはドメイン名の表記の方がわかりやすいのですが、コンピュータが理解できるのは、IPアドレスの方です。そこで、コンピュータ処理をする場合、ドメイン名をIPアドレスに変換する必要がありますが、そのために使われるのがDNSサーバー(ネームサーバーとも呼ばれる)です。ちなみにDNSはDomain Name Serviceの略です。

国名	省略名
米国	us (省略可)
日本	jp
カナダ	ca
イギリス	uk
フランス	fr
ドイツ	de
イタリア	it
スイス	ch
ロシア	su
中国	cn

組織の種類	説明
ac (edu)	教育機関
ad (net)	ネットワーク管理団体
co (com)	企業
go (gov)	政府機関
ne	ネットワークサービス
or (org)	その他の団体

## 👉 IPアドレスとドメイン名

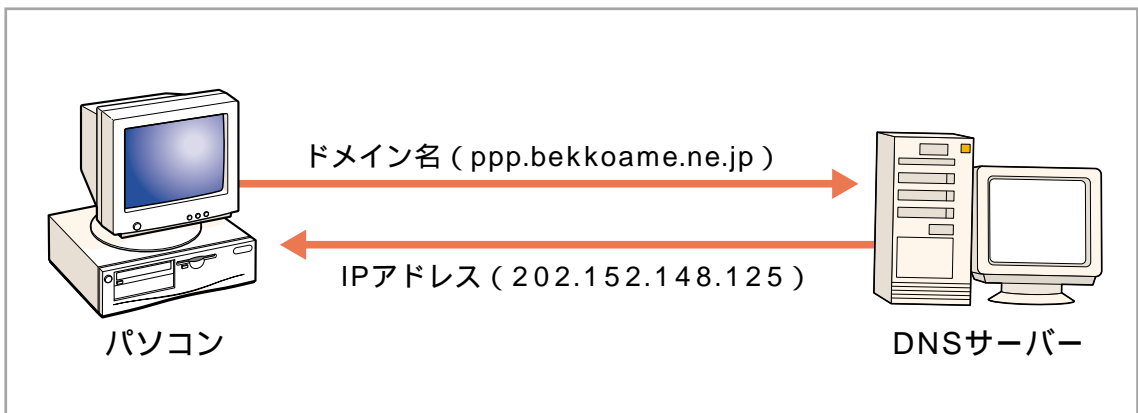
1 インターネット上のコンピュータにはIPアドレスが割り振られています。



2 ドメイン名は下図のような規則で付けられています。



3 ドメイン名をDNSサーバーに送ると、IPアドレスに変換して返してくれます。



# 4

## サーバーのアドレスを指定する。 URLの基礎知識

URLを指定する

サーバーをアクセスするとき  
に指定する必要があるのがURL  
(Uniform Resource Locator)  
です。URLは、サーバーのアド  
レスを示すものですが、次ペ  
ージに示すように、アクセス方  
法、ドメイン名、パス名の3つ  
の要素から構成されています。  
通常、URLはウェブブラウザ  
のアドレス欄に表示されます。

アクセス方法

アクセス方法は、アクセスす  
るサーバーの種類によって違っ  
てきます。

アクセス方法の中で最もよく  
使われるのが「http://」です。

ハイパーテキスト  
transfer protocolは hyper text

transfer protocolの略で、ウェブ  
サーバー上のファイルをアク  
セスする場合に指定します。イ  
ンターネット上のウェブページ  
を閲覧するときには、「http://」  
を指定するのが基本です。

「ftp://」は、FTPサーバー  
からファイルをアップロードし  
たり、ダウンロードしたりする  
場合に指定します。

「file://」は、インターネット  
に接続しないで、自分のコンピ  
ュータまたはLANでつながっ  
たコンピュータのファイルにア  
クセスするときに指定します。  
「news:」は、ニュースサーバ  
ーに接続してニュースの閲覧を

するときに指定します。

ドメイン名

ドメイン名でサーバーの場所  
を指定します。ドメイン名の代  
わりにIPアドレスを指定する  
ことも可能です。ポート番号は  
通常省略されます。ドメイン名  
の詳細は前項を参照してくださ  
い。

パス名

パス名は、アクセスするファ  
イルの場所(ディレクトリ名)  
とファイル名を指定します。な  
お、ファイル名のindex.htmlの  
部分は省略できます。

### ヒント

#### 電子メールアドレス

電子メールアドレスは、電子メールを出すときに指定するアドレスで、個々のユーザに割り振られています。電子メールアドレスは次のような形式で指定します。

htw@ppp.bekkoame.ne.jp

ユーザ名

ドメイン名

ユーザ名はプロバイダなどの運営組織から  
もらうことのできる名前、組織内では一意  
に割り振られます。したがって、あらゆる電  
子メールアドレスは、世界中で1つしかない  
ことになります。

# 👉 URLを解読する

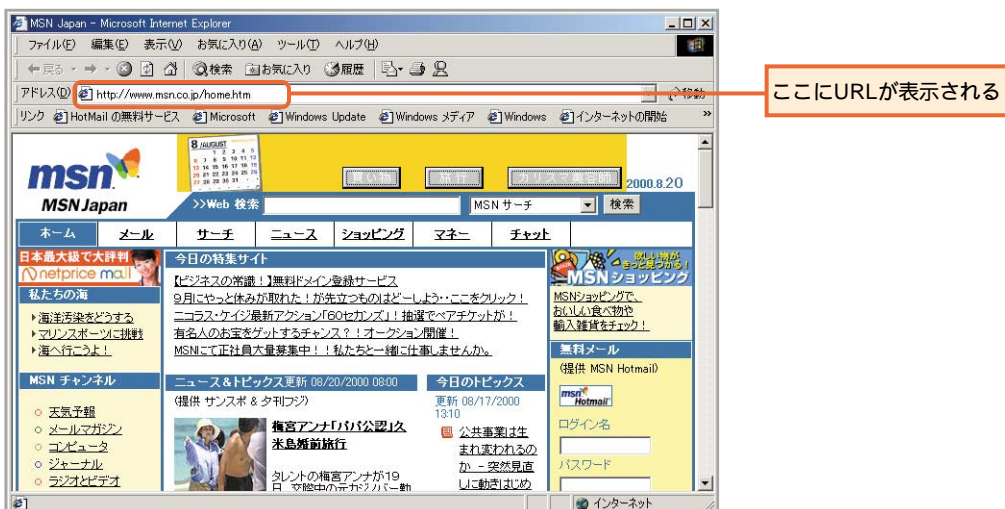
1 URLはこのような構成になっています。



2 URLの頭に着いている数字は、それぞれ次のような意味を持っています。

アクセス方法	説明
http	ウェブサーバー上のファイル
https	セキュリティ機能付きのウェブサーバー上のファイル
file	自分のパソコンもしくはLAN上のファイル
ftp	Anonymous FTP上のファイル
news	ニュースグループ
telnet	Telnetによるホスト接続

3 ブラウザのアドレス欄には、現在閲覧しているウェブページのURLが表示されます。



# レベルアップ テクニク

# 1

## インターネットを利用するための 通信の約束事。 プロトコルの基礎知識

### プロトコルとは

プロトコルとは、ネットワークの通信規約というような意味です。人間でいえば、言語に相当するものです。言語が違えば、会話が成立しないように、ネットワーク上で異なるプロトコルを使用すると、コミュニケーションをとることができません。そのためにインターネットにおいてはウィンドウズパソコンも含め、それ以外のコンピュータとも共通にコミュニケーションできるようなプロトコルが決められています。

### TCP/IPプロトコルを使う

インターネットでは、TCP/IPというプロトコルが使われます。インターネット上では、互い

にこのプロトコルを使うことによつてはじめてコミュニケーションがとれるのです。

TCP/IPは、ディジービTC P (Transmission Control Protocol)とアイビーIP (Internet Protocol)という2つのプロトコルを組み合わせたプロトコルです。IPはパケットが目的地に着くための経路を決定し、TCPはパケットのデータのエラーをチェックします。TCP/IPがどのようなことをしているか深く知る必要はあまりなく、とりあえず、インターネットではTCP/IPが使われているということを知っていれば十分です。

インターネットではデータはパケツリレー式に転送される。

インターネットでは、データは

サイトからサイトへとパケツリレー式に転送されていきます。たとえば、サイトAからサイトZへデータを送るには無数のルートがありますが、各サイトにはルータと呼ばれる交換機があり、ルータは指定された宛先にデータを送るにはどのサイトを経由すればよいかを記憶しています。

Aのルータは、Zへデータを送るときはCを経由するのが一番早道と判断し、データに宛先を付けてCへ転送します。Cのルータは、Zへ転送するにはGを経由するのが一番早道と判断してGへ転送します。GのルータはZへ直接転送します。このようにして、A C

G Zという最短経路で、AからZへデータが送られるのです。

たとえ、経路に当たるサイトのコンピュータが故障している場合

でも、別のルータを経由すればよいので、多少余分に時間がかかっても、確実に目的のサイトにデータが届きます。

インターネットではデータはパケツ単位に送られる

データを送る際には、全データを一度に送るのではなく、データをいったん小さな部分(パケツト)に分割してから相手に送ります。各パケツトには、宛先や全データ中のどの部分かを示す情報が付けられており、受信時には、その情報をもとに、元のデータに復元されます。

複数のパケツトがそれぞれネットワークの空いている回線を通じて伝送されるため、効率よく交換網を運用できるのです。また、データにエラーが発生した場合に

## ヒント

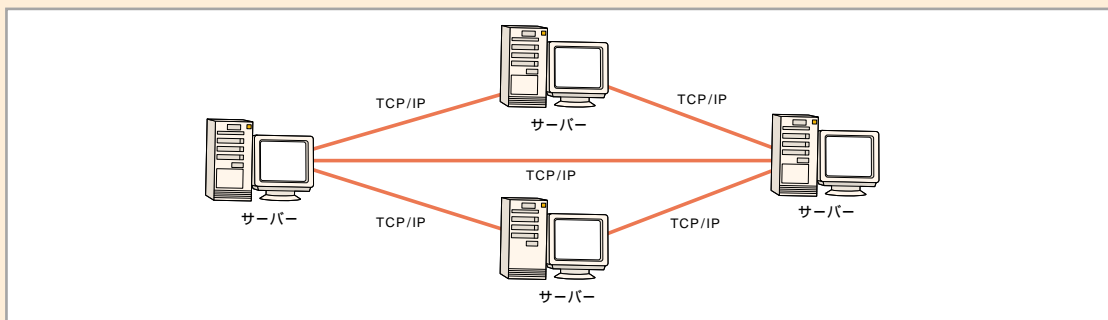
## PPPプロトコル

インターネットでは、「PPP」というプロトコルもよく使われます。PPPとは、Point-to-Point Protocolの略で、ダイヤルアップIP接続するときに必要なプロトコルです。

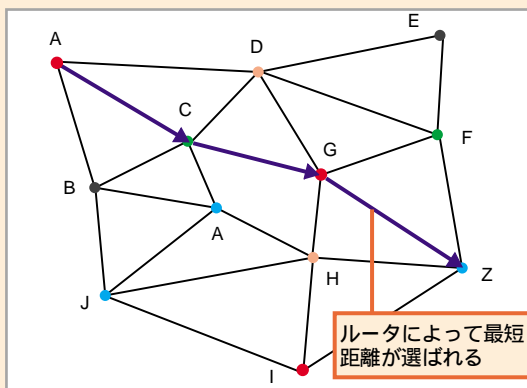
も、エラーのあったパケットだけを再送すればよいので効率的です。このような通信方式はパケット交換網と呼ばれ、インターネットの基礎技術となっています。

## 👉 プロトコル

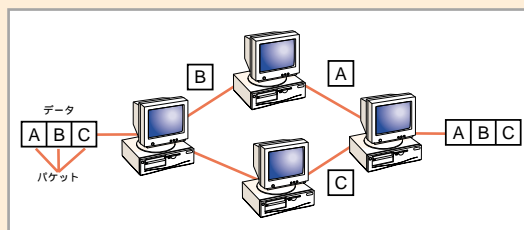
1 インターネット上では互いにTCP/IPでコミュニケーションをとります。



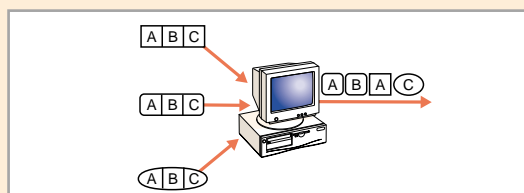
4 各サイトのルータが交通整理をして、最短距離を自動的に選んでくれます。



2 データはパケット単位に分割され、空いている回線を通して送られ、目的地で元のデータに復元されます。



3 1つの回線の中を複数のパケットが流れていくので、効率的です。





# トラブルシューティング

こんなとき、どうする？

インターネットはどのような  
目的で構築されたのですか

インターネットの起源は国防目的から生まれたといわれています。1960年代の通信システムは交換機を中心に中央集約的に構築されていたため、交換機が破壊されるとネットワーク全体がダウンしてしまつたというものでした。もし、ソ連から交換機を核攻撃されたら、反撃すらできなくなると憂慮した米国防空軍は、ランド研究所に核攻撃にも耐える通信システムの構築を依頼しました。その結果、考えられたのが、全体を管理するセンターを設けずに、各サイトを網の目のように配置し、各サイト間でデータをリレー式に転送していくという方式でした。こうすれば、あるサイトが破壊されても、別サイトでデータを送ればよいので、ネットワーク全体がダウンすることがなくなるからです。

インターネットを最初に  
構築したのは誰ですか

ネットワークの構築を推進したのは、米国防総省の高等研究計画局ARPA(Advanced Research Projects Agency)です。最初の実験は、カルフォルニア大学(UCLA)

からスタンフォード大学を経由してユタ大学に「ABCD」という文字列を送るといふ単純なものでした。この単純な実験からはじまったARPAネットはその後全米に急速に普及しました。全米に普及したARPAネットは統合され、インターネットと呼ばれるようになったのです。このように、当初は軍事的で構築されたインターネットですが、軍事部門はMILNETに分離され、インターネットは、個人や企業間の通信、ビジネスで使われるようになったのです。

ネチケットとはなんですか

インターネットは、管理者がいなために、規制が少なく自由度の高い世界です。自由度の高さこそインターネットの魅力ですが、それだけにインターネットを使う上でのエチケットが求められます。このエチケットは、ネットワークとエチケットを組み合わせてネチケットと呼ばれることがあります。まったくの造語ですが、よく使われます。ネチケットは「他人をむやみに中傷しない」「他人のもの(画像、音楽、プログラムなど)を

無断で借用しない」「他人のパスワードを盗まない」など、常識的なものですが、ネットワークは匿名性があるために、守られないことも多いのです。

ネチズンとは

これも、ネットワークとシチズン(市民)を組み合わせた造語で、インターネットを利用している世界中の人々を指しています。

通常、人々は所属する国家の規制を受けていますが、インターネットは国家の規制が及びにくい自由な世界です。そこで、国境、人種、性別を越えたネットワークの市民という新しい概念が生まれたのです。ネチズンとは人類が理想とする世界市民という概念に近いものと考えてよいでしょう。



## 第

## 2

## 章

how to Internet  
Explorer 5.5  
Chapter 2

# 接続する前に準備しておくもの

最近のパソコンには、インターネットを利用する際に必要なハードウェアやソフトウェアがあらかじめ装備されていて、誰でも簡単に接続できる工夫がされています。インターネットに接続するにはいったいどんなソフトウェアやハードウェアが必要なのか。ようか。

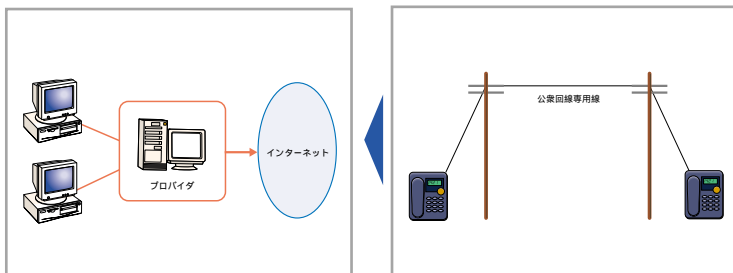
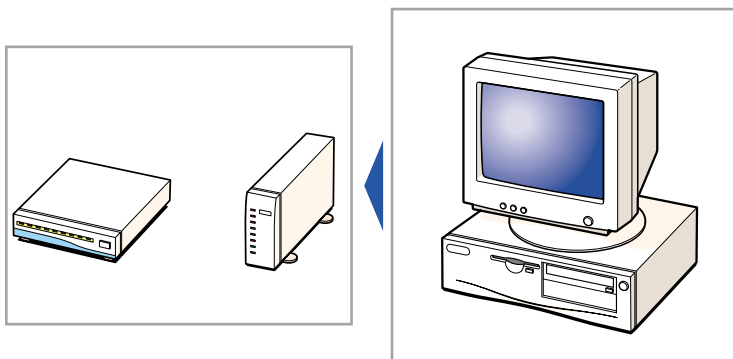
## この章の内容

この章でできること	14
5 インターネットをはじめるのに なにか必要か	16
6 快適に利用したいならISDNを使う	18
7 パソコンにモデムを接続する	20
8 パソコンにT/Aを接続する	22
9 インターネット接続業者と契約する	24
10 どんなソフトウェアが必要か	26
トラブルシューティング	28

# 11の章でわかる1111

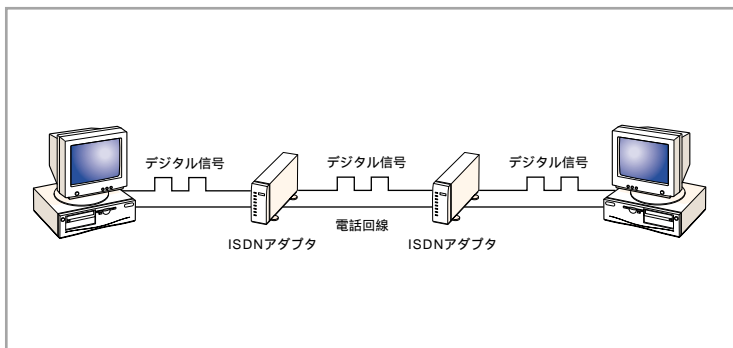
5

インターネット接続に必要な準備



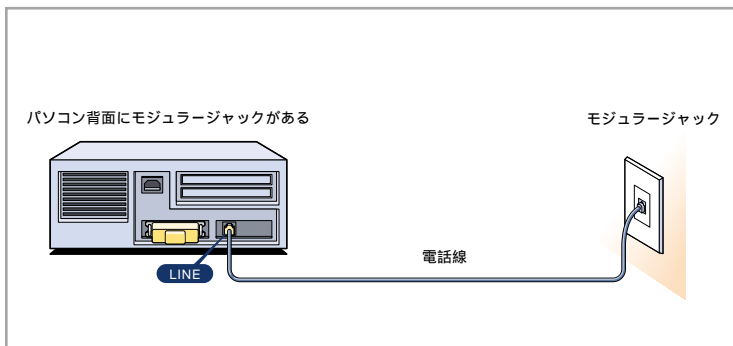
6

アイエスディーエヌ  
ISDNの基礎知識



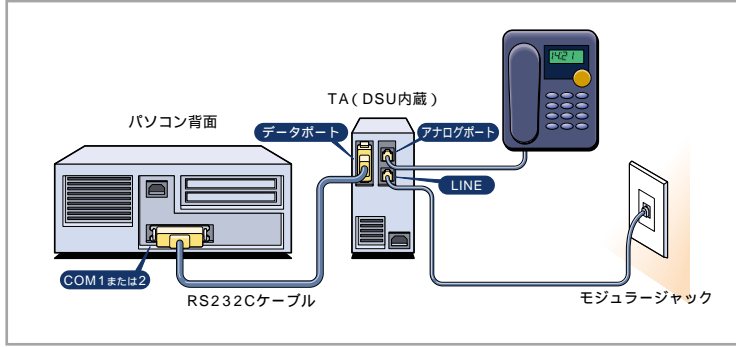
7

続ける  
パソコンにモデムを接



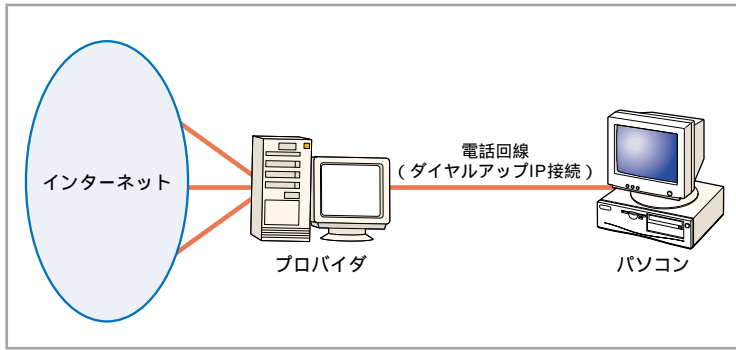
# 8

パソコンにT.A.を接続する



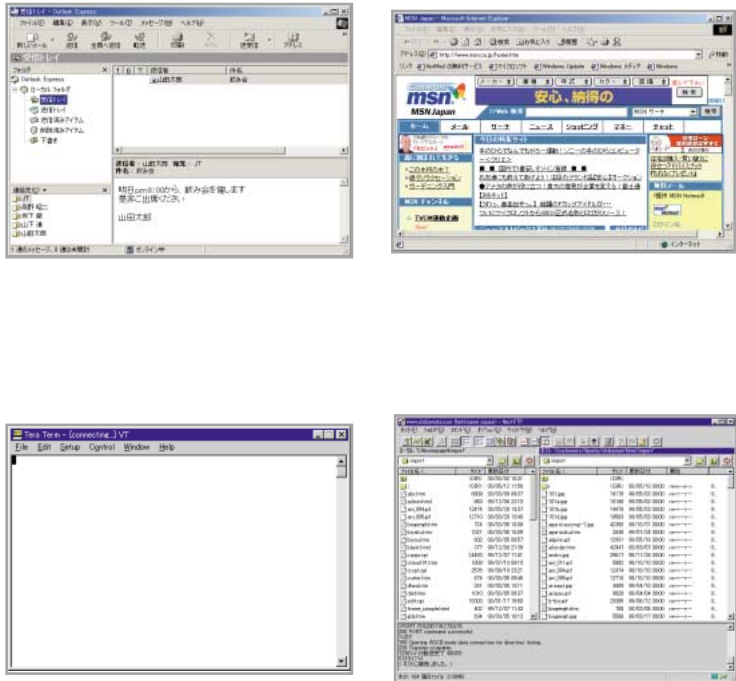
# 9

プロバイダと契約する



# 10

必要なブラウザやメールソフトなど



bps  
デジタル  
1秒間にどれだけ  
のデータを送  
受信できるかを  
示す単位。数値  
が大きいほど高  
速であることを  
示す。

ISDN  
Integrated Services Digital

Network (統合サー  
ビスデジタル  
通信網) の略称。  
DTE (データター  
ミナル)  
DSU (回線接続装  
置)  
ISDNにデジタル  
機器を接続  
するための端  
末装置。  
TA (ターミナル  
アダプタ)  
パソコンや従  
来のアナログ  
機器

をISDNに接続  
できるように  
変換するための  
装置。  
ルータ  
ネットワーク  
上のパケット  
を、正しい目  
的に送るため  
の装置。  
イーサネット  
ケーブルで接  
続してデータ  
をや

り取りするた  
めの媒体の一  
種。  
LANボード  
パソコンを  
LANに接続  
させるため  
の装置。

# 5

## インターネットをはじめるのに なにが必要か。 インターネットに必要なもの

### パソコン

パソコンは、ウインドウズマシ  
ンとマッキントッシュに大別  
されますが、どちらを購入して  
もインターネットに簡単に接続  
することができます。

### モデム / T A

インターネットにアクセスす  
るにはモデムが必要ですが、最  
近は本体に内蔵されている場合  
がほとんどです。モデムの通信  
速度は28800bps、33  
600bps、57600bp  
sなどがありますが、現在は、  
57600bpsのモデムが主  
流です。また、57600bp  
sのモデムには、K56

フレックス、x2、V90とい  
う3つの仕様がありますがV9  
0のモデムが主流です。

より高速で安定性のある通信  
を望む場合には、ISDNを導  
入するとよいでしょう。最もポ  
ピュラーなINSネット64を導  
入すると、64Kbps(1K  
bps=1024bps)の速  
度を得ることができます。IS  
DNを利用するには、T A(パ  
ソコンや従来のアナログ機器を  
ISDNに接続するように変換  
するための装置)とDSU(INS  
DNにデジタル機器を接続す  
るための端末装置)が必要です。  
詳しくは次項を参照してくださ  
い。

### 電話回線 / ISDN回線

通常、通信には公衆回線を使  
います。プッシュ式でもダイヤ  
ル式でもかまいません。ISD  
Nを導入する場合にも、既存の  
電話回線をそのまま使うこと  
ができます。NTTに申請する必  
要はありませんが、工事は簡単  
なものです。

高速性を望むなら、若干高価  
ですが、専用の電話回線(専用  
線)を引くこともできます。

### プロバイダへの加入

直接、パソコンをインターネ  
ットに接続することも可能です  
が、これにはかなりの技術と費  
用が必要で誰でもできること

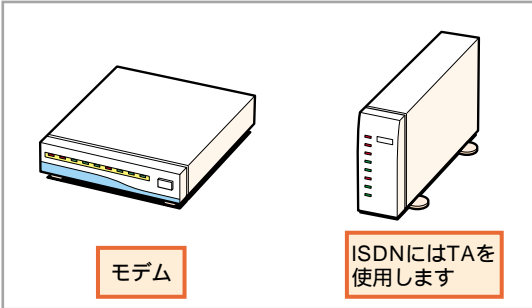
はありません。通常はプロバイ  
ダと呼ばれるインターネット接  
続業者を利用します。プロバイ  
ダについては24ページを参照し  
てください。

### インターネット用ソフト

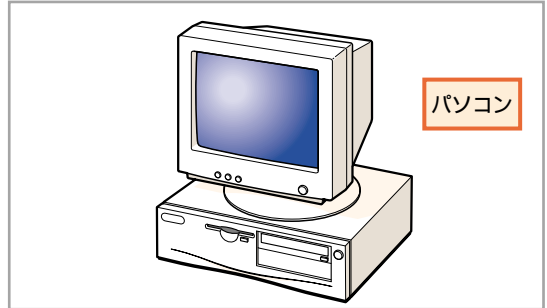
インターネットを利用するた  
めには、ウェブブラウザ、電子  
メールソフトなどのインターネ  
ットを利用するためのソフトが  
必要です。しかし、必要なソフ  
トはウインドウズMeなどに含  
まれていたり、雑誌の付録など  
から手に入れることのできるも  
のも多いので、別途購入する必  
要のあるソフトはあまりありま  
せん。

## 👉 インターネットをはじめるのに必要なもの

**2** モデムまたはISDNが必要です（パソコンに内蔵されている場合もあります）。



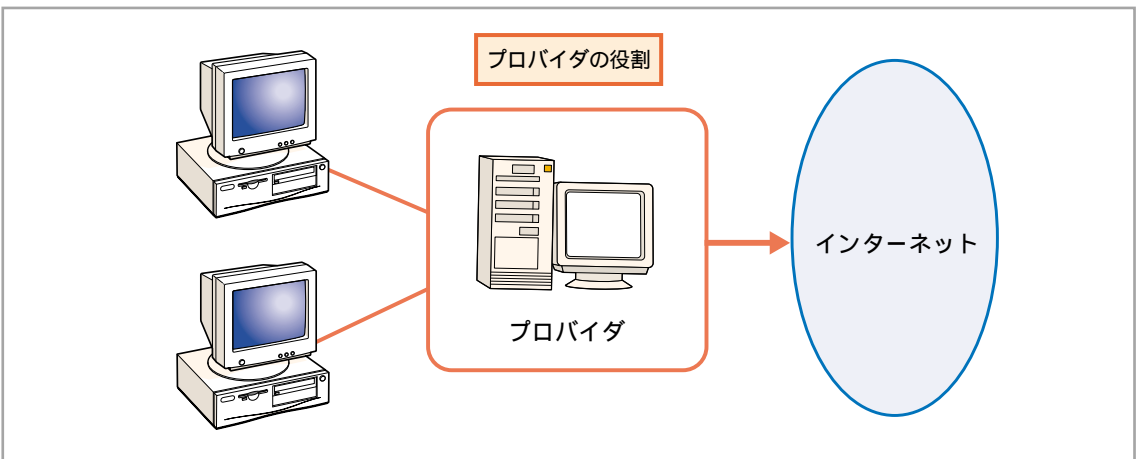
**1** 標準的なパソコンとディスプレイが必要です。



**3** データは電話回線を通して流れます。



**4** 通常、プロバイダを通してインターネットにつながります。



# 6

## 快適に利用したいならISDNを使う。

### ISDNの基礎知識

アイエスディーエヌ  
ISDNとは

ISDNはIntegrated Services Digital Network（統合サービスデジタル通信網）の略称です。デジタル通信による高速、高信頼性が特徴です。

日本ではNTTが通信速度の違いにより、「アイエスディーエヌISDNネット64」と「INSネット1500」の2つのサービスを提供しています。INSネット64では64Kbpsキロビット、INSネット1500では15Mbpsメガ（1Mbps＝1024Kbps）の速度を得ることができ、費用や通信サービスの関係から個人ではINS64を選ぶのが普通です。また、電話回線を新規に申し

込むときには、施設設置負担金が必要なINSネット64ライト利用の場合、INSネット64よりお得です。

#### モデムとISDNの違い

電話回線は、音声（アナログ信号）を伝えるように設計されているため、パソコンのデジタル信号を送るには、デジタル信号をアナログ信号に変換して電話回線に流し、受け取る側ではアナログ信号をデジタル信号に変換して受けるといった作業が必要でした。このアナログ信号とデジタル信号の変換がモデムの役割なのです。しかし、この方法では、信頼性や速度に限界が

ありました。

ISDNを使うと、パソコンのデジタル信号を変換せずに、そのまま電話線に流すことができます。そのため、高信頼性と高速性を得ることができるのです。しかも、INS64の場合、1本の回線で2本の伝送路を確保できるので、ISDNを使ったデジタル通信と同時に通常の電話やファックスによるアナログ通信を行うことができます。もし、2本の伝送路をもたないデジタル信号の送信に使えば、128Kbpsの通信が可能となります。

#### INS64の申し込み

NTTにINS64を申し込む

には、116に電話して、INSネット64申込書を送ってもらい、必要な事項を書いて、送り返せばよいのです。もちろんNTTに直接出向いてもかまいません。申込書の記入にはわかりづらいところもあるので、その場合にはINS専用フリーダイヤル（0120-494933）に電話をして聞くとういでしょう。

INS64を申し込む場合、新規に回線を申し込む方法と既存の回線を変更する方法があります。もちろん、後者の方が安上がりです。以前は、既存の回線を使う場合、電話番号を変更しなければならなかったのですが、現在では、この問題は解決され、電話番号の変更な

しにISDN回線を引くことができません。

### 必要な機器と費用

ISDNを利用するには、次の2つの機器が必要です。

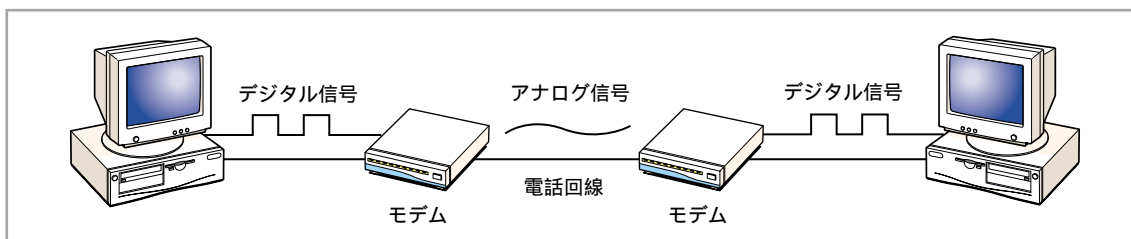
- ・ ディエレクトロニクス DSU (回線接続装置)
- ・ ディーエヌ TA (ターミナルアダプタ)

DSUは、ISDNにデジタル機器(デジタル電話やTA)を接続するための端末装置で、ISDN回線1本につき1台必要です。DSUはNTTからレンタルできますが、使い続けなければならないので買った方が得です。

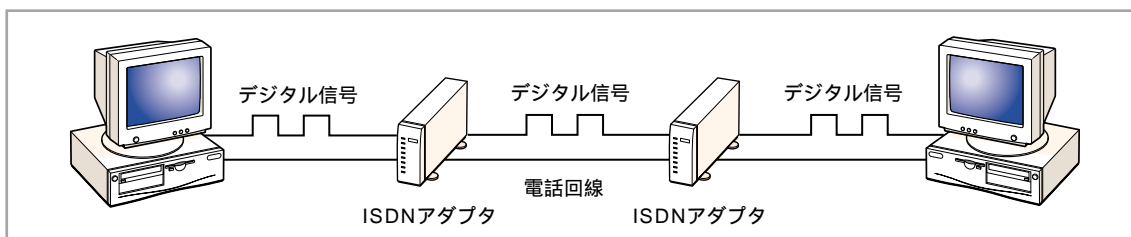
TAは、パソコンや従来のアナログ機器(電話機やファクシミリ、モデムなど)をISDNに接続できるように変換するための装置です。原則としてモデムと同じようにパソコン1台につきTAも1台必要となります。

## 👉 モデムとISDNの違い

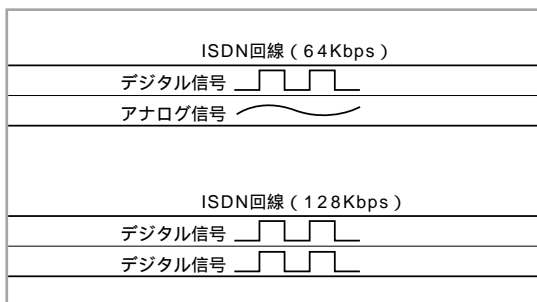
1 モデムを使った通信では、デジタル信号とアナログ信号を変換します。



2 ISDNを使った通信では、デジタル信号をそのまま送受信します。



3 INS64では1本の回線に2本の伝送路を確保でき、それぞれに別の信号を流すことができます。



## ヒント

### アイプラン

アイプランは月額定額料を支払うことにより同一区域内の1つの電話番号の利用が、通常の利用額より割安になるNTTのサービスです。アイプランには、アイプラン3000とアイプラン1200の2つのサービスがあります。アイプラン3000では、月3000円の料金で7500円分が使用でき、アイプラン1200円では月1200円の料金で3000円分使用できます。1つの電話番号を頻繁に使用する場合に導入すると、お得です。

# 7

## パソコンにモデムを接続する。 モデムを接続する方法

パソコン内蔵のモデムを使用する場合

パソコンにモデムが内蔵されている場合には、内蔵されているモデムのLINE端子と電話回線の受け口であるモジュラージャックを電話線で結びます。

従来使っていた電話機も使いたい場合には、内蔵されているモデムのTELE端子と電話機を電話線ケーブルで結びます。

なお、ノートパソコンには、TELE端子は付いていませんので、分岐アダプタを使うなどの工夫が必要となります。

外付けのモデムを使う

パソコンにモデムが内蔵され

ておらず、外付けのモデムを使う場合には、パソコンの通信ポートとモデムをRS232Cケーブル(ストレート)で結び、

モデムのLINE端子とモジュラージャックを電話線で結びます。

従来使っていた電話機も使いたい場合には、外付けモデムのTELE端子と電話機をケーブルで結びます。

ノートパソコンの場合

ノートパソコンの場合には、PCモデムカードが必要です。

PCモデムカードとモジュラージャックをモジュラーケーブルで結び、PCモデムカードをノートパソコン本体のカードスロ

ットに挿入します。

変換コネクタ

パソコン本体のシリアルポートには、9ピンタイプのもので25ピンタイプのものであります。9ピンタイプのシリアルポートの場合には、RS232Cケーブルを直接つなぐことができませので、25ピンから9ピンに変換するコネクタが必要となります。

モジュラージャックの種類

モジュラージャックには、6極2芯と6極4芯のものがああります。モデムとの接続に利用するのは6極2芯の方です。

ヒント

RS232Cとは

RS232Cは、コンピュータで通信するときの通信規格のことです。普通、パソコン本体の裏側には、RS232C規格のコネクタが付いており、ここにRS232Cケーブルを接続してモデムなどとつなぐようになっています。この方式はパソコンの通信規格としては最も一般的なものとなっています。

RS232Cケーブルの種類

RS232Cケーブルにはストレイトタイプとリバースタイプがあります。パソコンとモデムを接続するには、ストレイトを使います。

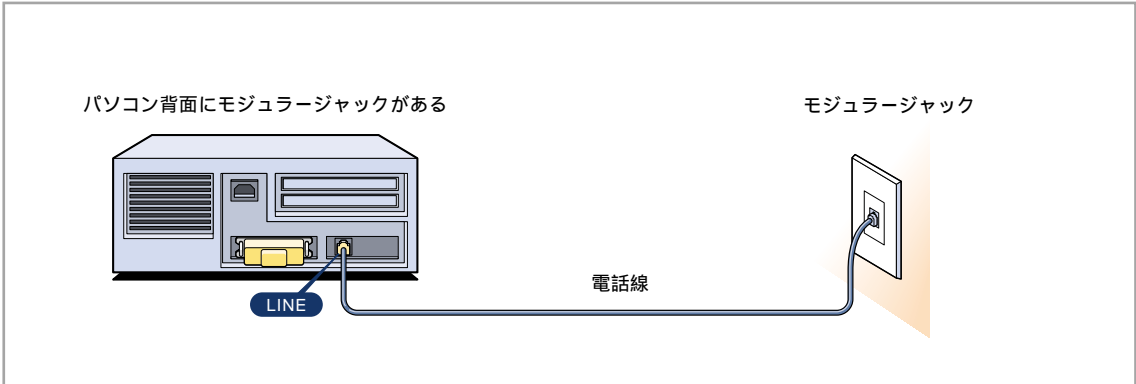


## 👉 パソコンの接続

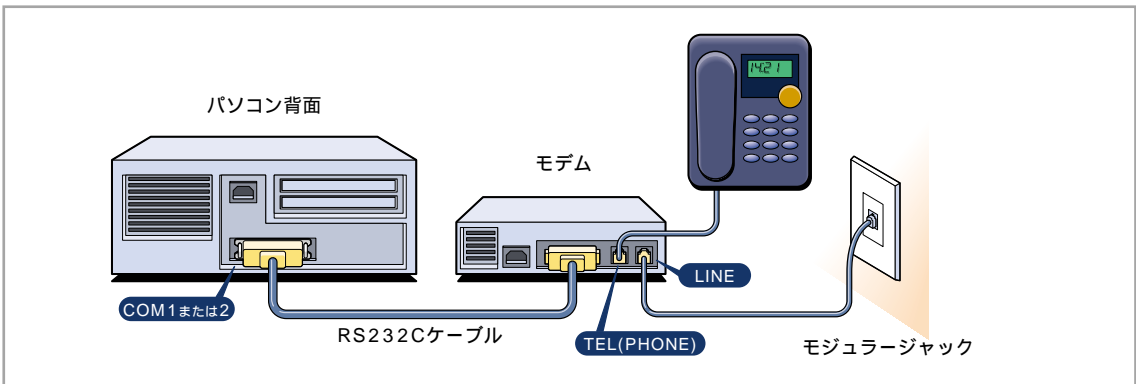
### 第2章

接続する前に準備しておくもの

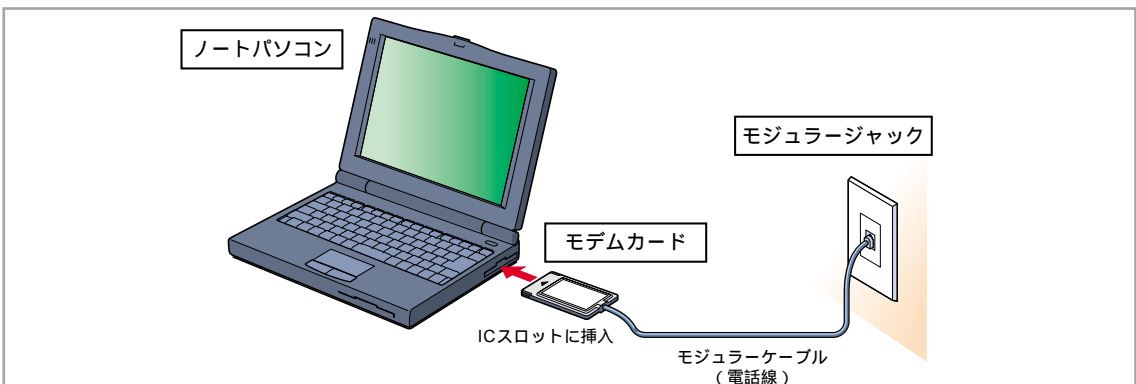
#### 1 パソコン内蔵のモデムを使って電話回線と接続する。



#### 2 外付けのモデムを使って電話回線と接続する。



#### 3 カード型のモデムを使って電話回線と接続する。



# パソコンにTAを接続する。 ISDNを使うために

ターネット・デーエスユー  
TAとDSUを使用する  
場合

アイエヌアイエヌ  
ISDNを利用するには、  
モデムの代わりにTAとDSU  
が必要です。DSUは、ISDN  
にデジタル機器（デジタル電  
話やTA）を接続するための端  
末装置で、モジュラージャック  
に接続します。DSUはISDN  
N回線1本につき1台必要で  
す。一方、TAは、原則として  
パソコンごとに必要で、パソコン  
の通信ポートと  
アイエヌアイエヌ  
RS232Cケーブルで接続  
します。

TAとDSUは、TAのISDN  
端子とDSUのTERMI

NAL端子で結びます。電話や  
ファックスなどのアナログ機器  
を同時に使う場合には、TAの  
アナログ端子に接続します。

TAのなかにはDSUを内蔵  
しているタイプもあります。こ  
のタイプのTAを使う場合に  
は、DSUは不要です。

ISDNボードを使用する  
場合

パソコンによっては、あらか  
じめTAが内蔵されているタイ  
プがあり、このタイプのTAは、  
一般にISDNボードと呼ばれ  
ます。通常、ISDNボードを  
使う場合にもDSUは必要です  
が、DSUを内蔵したISDN  
ボードもあるので、これを使う

場合にはDSUは不要です。

ノートパソコンの場合には、  
携帯性を重視したカード型のT  
A（ISDNカード）が利用さ  
れています。

ダイヤルアップルータを  
使用する

ダイヤルアップルータを使う  
と、1台のルータだけで、複数  
のパソコンから同時にISDN  
回線を使用できて便利です。

接続も簡単です。LANボー  
ドをパソコンに接続し（イーサ  
ネット用のコネクタが内蔵され  
ている場合もあります）、イー  
サネットケーブルで、パソコン  
のLANボードとルータのイー  
サネットポートを接続すればよ

## ヒント

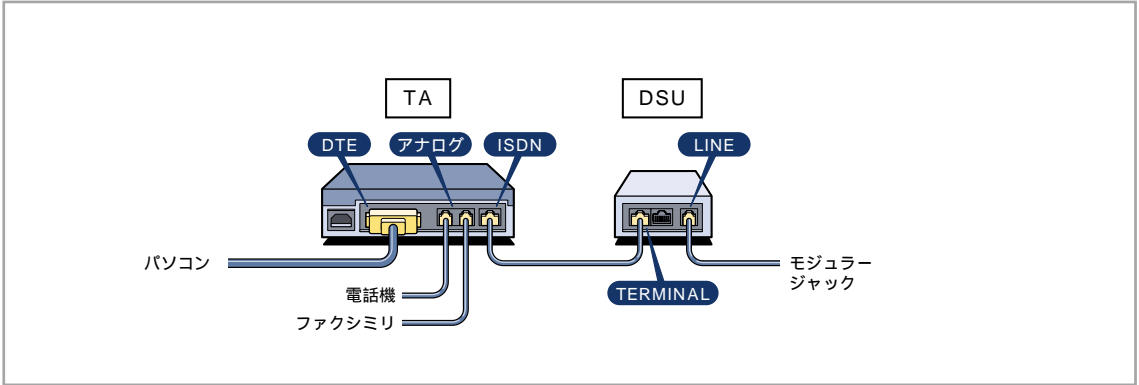
### ISDNとモデムを両方使うには

ISDNを導入したからモデムが不要になるかというと、必ずしもそうではありません。たとえば、パソコンからファックスを送りたい場合には、ISDNとは別にモデムが必要となります。ISDNとモデムの両方を使いたい場合には、次のようにします。

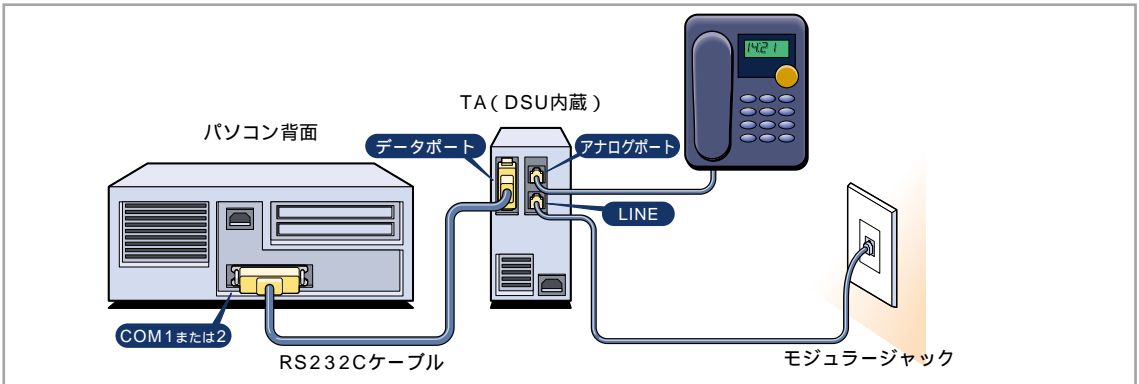
パソコンに通信ポートが2つ以上ある場合には、一方にTAを接続し、もう一方にモデムを接続します。そしてモデムのLINE端子とTAのアナログポートを電話線ケーブルで結びます。パソコンに通信ポートが1つしかない場合には、RS232C切り替え機を使って、モデムとTAを切り替えて使用するとよいでしょう。

## パソコンにTAを接続する

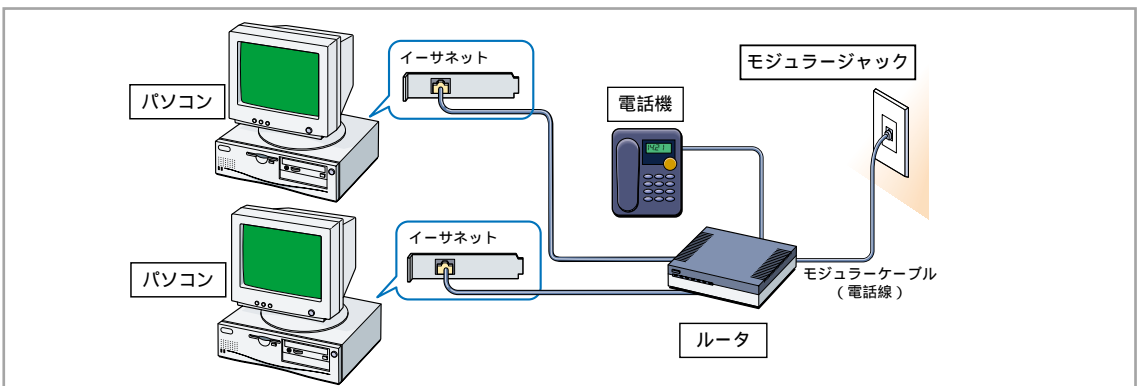
### 1 TAとDSUを使用する場合。



### 2 DSU内蔵のTAを使用する場合。



### 3 ダイヤルアップルータを使用する場合。



# インターネット接続業者と契約する。 プロバイダとの契約

## プロバイダの役割

直接、自分のパソコンをインターネットに接続することも可能ですが、これにはかなりの技術と費用が必要で、誰でもできることではありません。

インターネットに接続する最も簡単な方法は、プロバイダと呼ばれるインターネット接続業者を利用することです。プロバイダに加入すれば、プロバイダを介して、比較的安価な費用でインターネットが利用可能になります。

プロバイダとの接続方法には、ダイヤルアップIP接続、専用線IP接続があり、ここから一つを選ぶこととなります。

プロバイダには、大手のものから地域限定の小規模のものまであり、料金の設定もさまざまです。インターネット関連の雑誌などを参考に、自分の条件に合ったプロバイダを探すとよいでしょう。

個人がパソコンを使って、インターネットに接続する場合には、最も一般的な接続方法です。利用者はプロバイダに電話をかけ、プロバイダを通してインターネットに接続します。プロバイダと電話でつながっている間だけ、インターネットが利用可能になります。個人にとっては、最も経済的かつ効率的です。

## ダイヤルアップIP接続

## 専用線IP接続

プロバイダとの間で専用線を引いて、インターネットに接続する方式です。常時インターネットに接続され、しかも高速です。ダイヤルアップIP接続に比べて費用がかかるので、個人ユーザには適しません。企業では広く利用されています。

## シエティファイ CATVインターネット

ケーブルテレビ(CATV)インターネットは、CATV会社がプロバイダとなり、各家庭に引いたCATVケーブルをインターネットに接続します。その最大の特徴は通信速度が速いことです。ISDNの2倍から

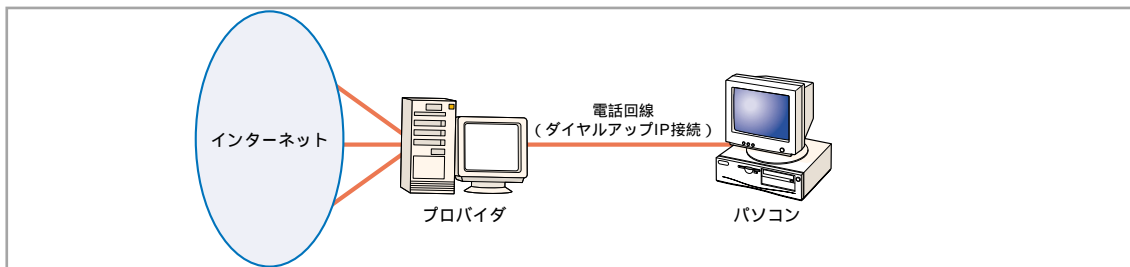
20倍の速度が得られます。通信機器としてCATV専用モデムが必要となりますが、これは業者がレンタルしてくれます。

## 干デーエスエル ADSLインターネット

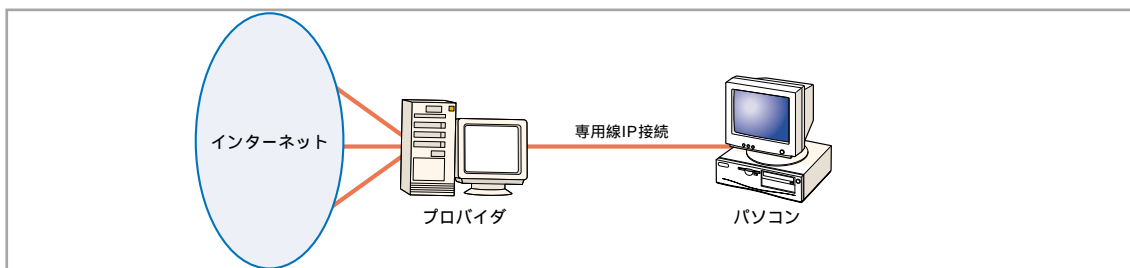
ADSLは普通の電話回線を使って高速通信を可能にしたサービスです。ISDNの10倍ほどのスピードを実現している上に、電話をISDNに変更しなくても電話とインターネット接続を併用することもできます。ADSL専用のモデムが必要ですが、業者からレンタルできます。問題は、提供地域が限定されていることと、対応しているプロバイダが少ないことです。

## 👉 プロバイダとの接続方法

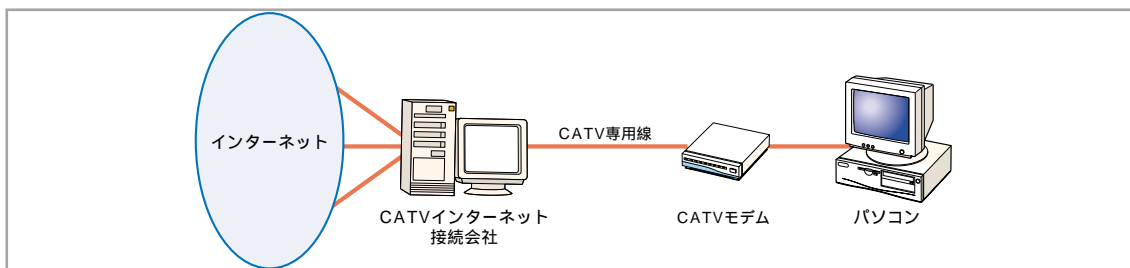
### 1 ダイヤルアップIP接続



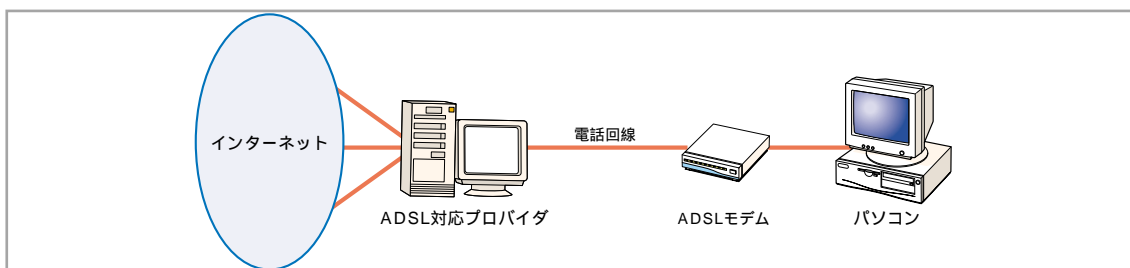
### 2 専用線IP接続



### 3 CATVインターネット



### 4 ADSLインターネット



# どんなソフトウェアが必要か。

## 必要なブラウザやメールソフト

### ウェブブラウザ

ウェブページを閲覧するためのソフトです。ウインドウズMeには、ブラウザとして、インターネットエクスプローラ5.5が付属しています。

今ではブラウザは、たんにウェブページを見るための機能だけでなく、ファイルを実行プロードしたりダウンロードするなど、FTPの機能を有していることもあります。

### 電子メールソフト

インターネットのメールを送受信するためのソフトで「メール」と呼ぶことがあります。ウインドウズMeにはアウト

ルックエクスプレス5.5という電子メールソフトが付属しています。ポストペットのように入

のある市販の電子メールソフトやAll-Mailのようなシェアウェアの電子メールソフトも普及しています。

### ニュースリーダー

ネットニュースを読み書きするためのソフトです。専用のオンラインソフトもありますが、アウトLOOKエクスプレスのように電子メールソフトにニュースリーダーの機能が付いていることもあります。

### FTPソフト

サーバーからファイルをダウンロードしたり、サーバーへファイルをアップロードするためのソフトです。

ウインドウズにはDOSベースのFTPが付属していますが、あまり使いやすいものではないので、オンラインソフトのFTPを入手することをお勧めします。 CuteFTPやNextFTPなどが有名です。

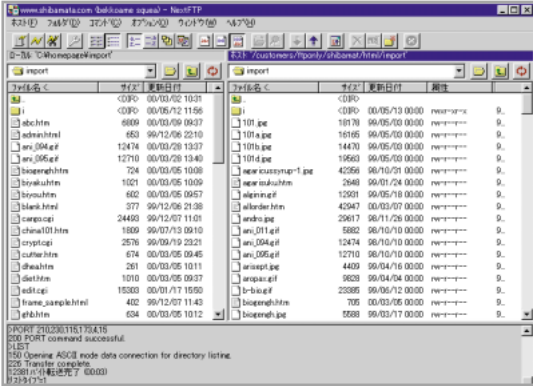
### テルネットソフト

遠隔地にあるコンピュータを操作するためのソフトです。インターネット上のデータベース

にアクセスしたり、@niftyにあるパソコン通信サービスにインターネット経由でアクセスするときに使います。あるいは、サーバーにCGIを設定するときなどにも使います。

ウインドウズにはDOSベースのTelnetが付属していますが、あまり使いやすいものではないので、専用のソフトを手に入れるとよいでしょう。TeraTermなどが有名です。

4 FTP. NextFTPはオンラインソフトのFTPソフトです。

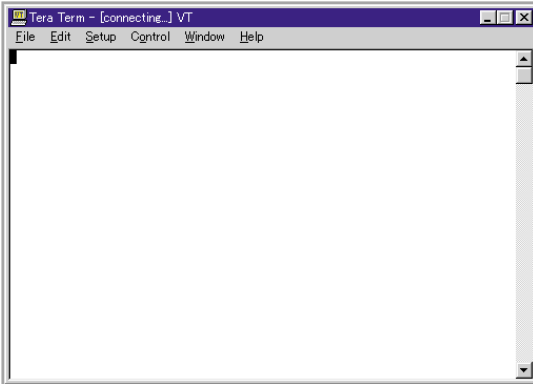


1 ウェブブラウザ。インターネットエクスプローラ5.5はウィンドウズMeに付属しています。

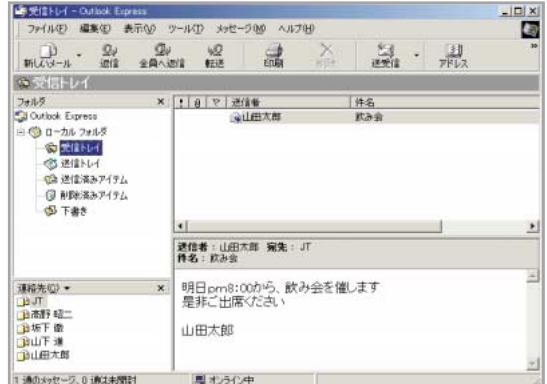


第2章 接続する前に準備しておくもの

5 Telnet. Tera Termもオンラインソフトです。



2 電子メールソフト。アウトルックエクスプレス5.5もウィンドウズMeに付属しています。



ヒント

ネットミーティング

インターネットミーティングは通常の電話回線の代わりにインターネット回線を使って、音声によりリアルタイムで会話するものです。音声による会話だけでなく、ビデオ会議、文字によるチャット、ホワイトボード、アプリケーションの共有などさまざまなアプリケーション機能を備えています。

3 ネットミーティング。音声やビデオによる会話ができます。

