

第1章 インターネットの基礎知識

インターネットを使えば貴方のパソコンが世界中のパソコンとつながります。自宅にいながらにして世界中の情報を集めたり、世界中の人に手紙を出したり、今まででは考えられなかったようなことができるようになります。

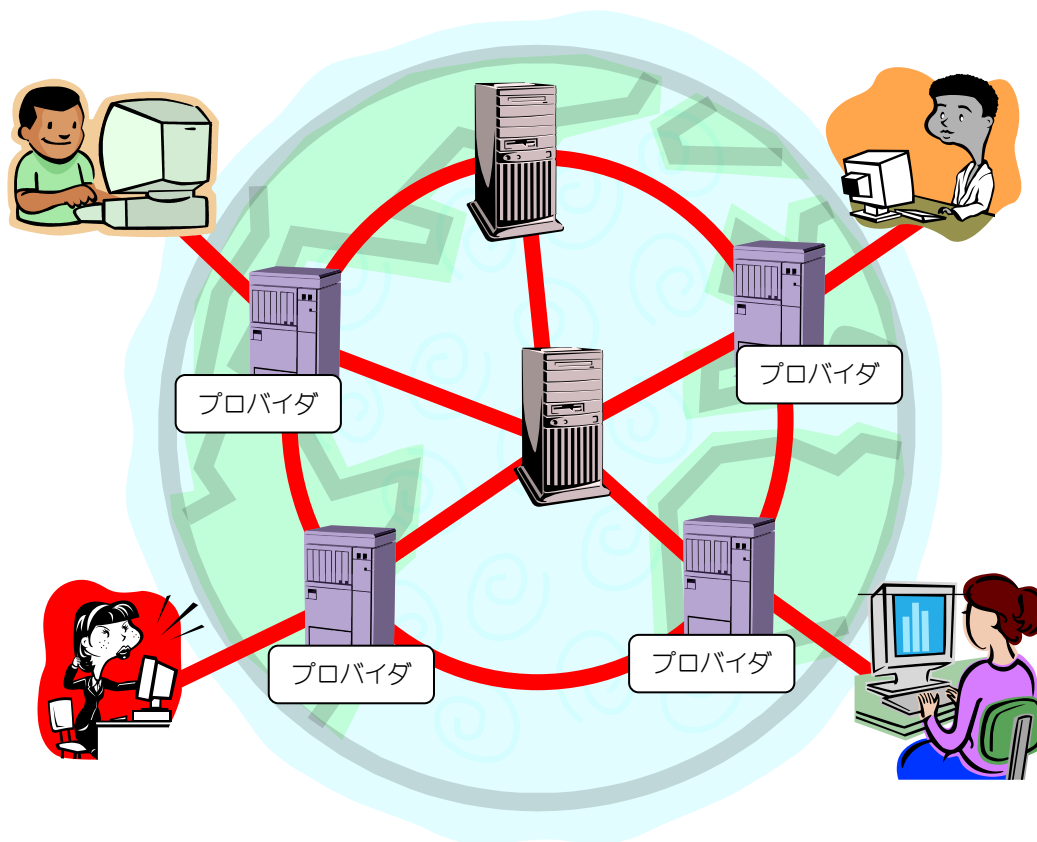
これから一緒にこのインターネットを勉強していきましょう。

STEP 1. インターネットの概要

1. インターネットとは

インターネットとは世界中のコンピュータをつないだ巨大なネットワークのことをいいます。

私たちがインターネットを利用するためにはインターネットの窓口となる『プロバイダ』（インターネットサービスプロバイダ）と契約する必要があります。



STEP 2. インターネットのできること

私たちはインターネットを使っていろいろなサービスを受けることができます。ではインターネットを使うとどんなことができるのでしょうか。

1. ホームページの閲覧

インターネットで公開されている世界中のいろいろな情報を見ることができます。天気予報や時刻表、テレビ番組を調べたり世界の株価を調べることもできます。

2. オンラインショッピング

インターネットで買い物をするすることができます。お店に行かなくても値段がわかるので、安い店を簡単に探すことができます。また、オークションを利用すれば、使わなくなったものをインターネットで売りに出すこともできます。

3. ネットゲーム

将棋、囲碁、オセロ、麻雀といったゲームをインターネットを通して対戦することができます。

4. 電子メール（Eメール）

世界中の人に手紙を送ることができます。

5. 掲示板・チャット

掲示板やチャットを使うといろんな人と意見交換をしたり、お友達を作ったりすることができます。

6. ホームページ・ブログの開設

自分のホームページをインターネット上に開設し、世界中の人に見てもらうことができます。

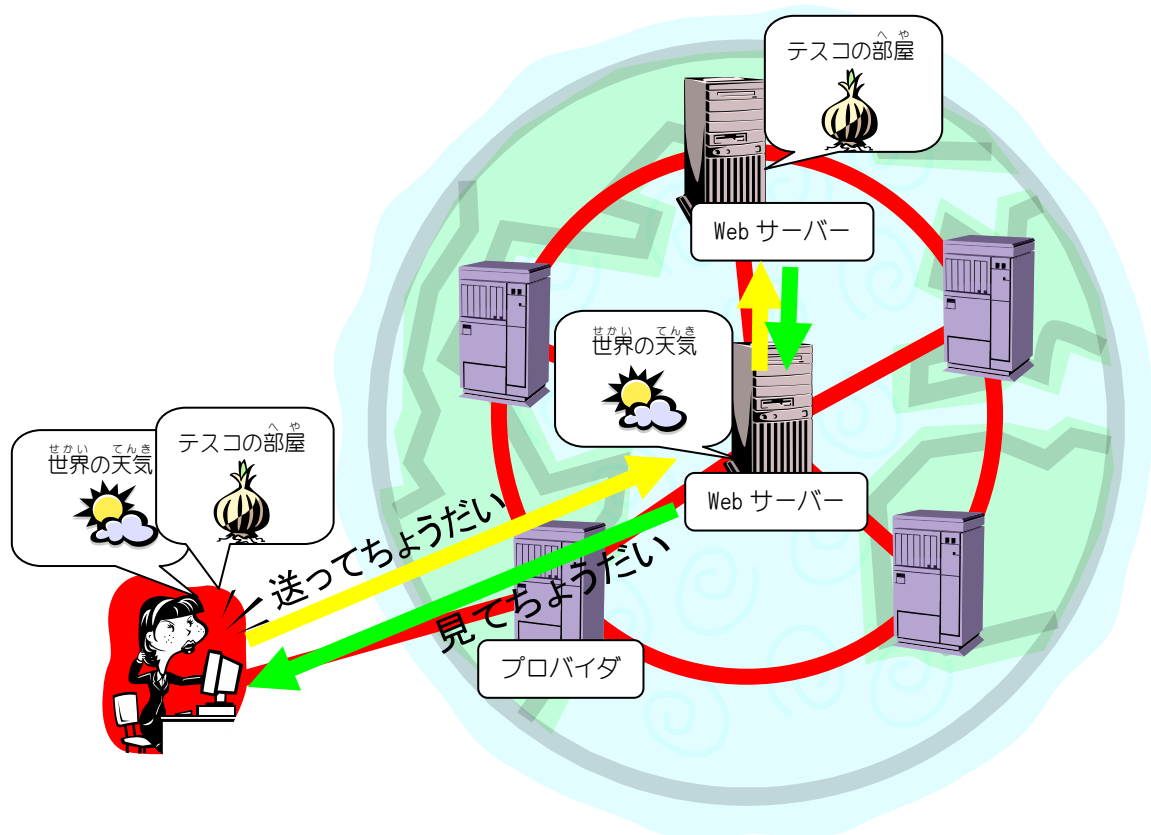
また、ブログを使えばより簡単に自分のホームページを持つことができます。

第2章 ホームページを見てみよう

STEP 1. 情報はこうして届く

インターネットには「Web（ウェブ）サーバー」と呼ばれるコンピュータがいくつも存在しています。その Web サーバーにホームページの情報が保存されているのです。

私たちがホームページを見る時は Web サーバーに対してホームページの情報を送るように要求を出します。Web サーバーはその要求にこたえて、ホームページのデータを私たちのパソコンに送ってくるのです。

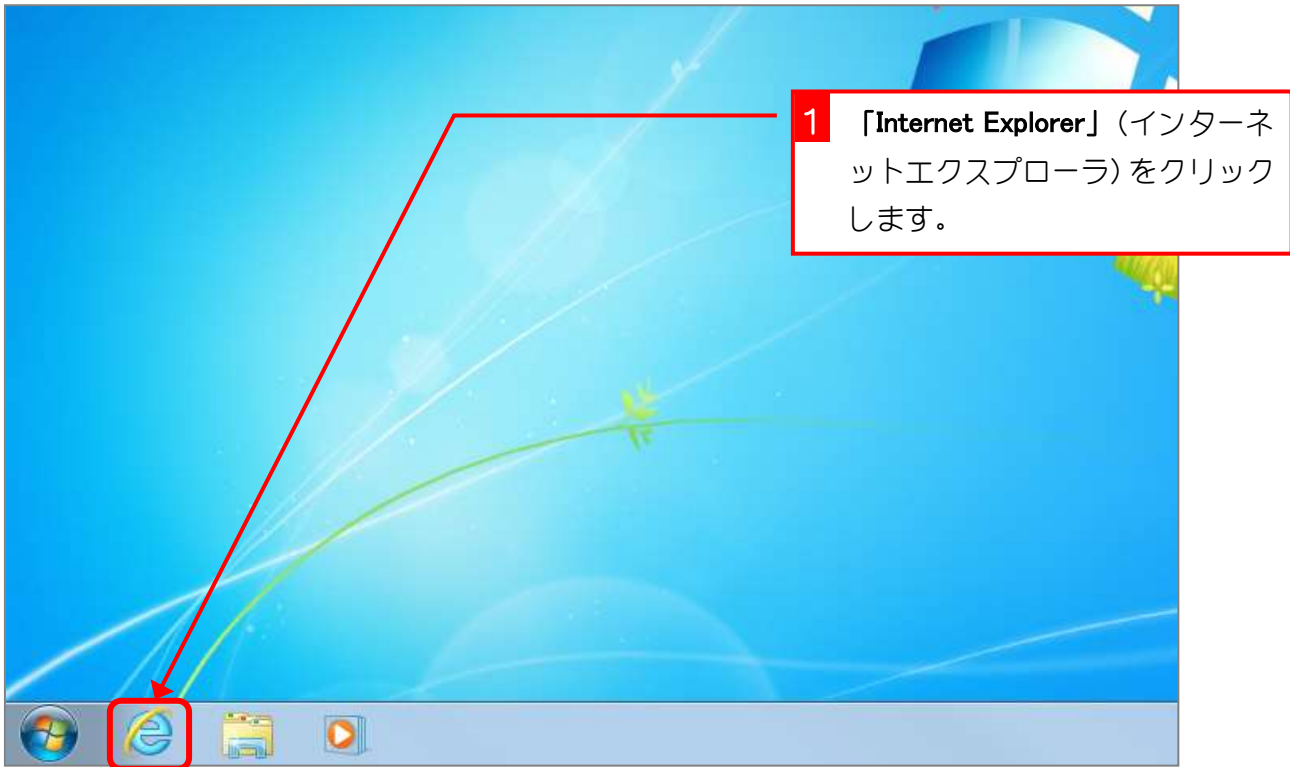


参考

- Web ページ** Web サーバーから送られてきた情報が表示された画面のこと
一般的にホームページと呼ばれています。
- Web サイト** 個人や企業、団体などが管理・運営する一連のホームページ。
単に「サイト」とも言います。
- Web ブラウザ** ホームページは「HTML (Hyper Text Markup Language)」と呼ばれる文法で書かれた文書ファイルで、画像などの別のファイルを表示するための情報などが書かれています。
この HTML で書かれたファイルをパソコンで表示するために必要になるのが「Internet Explorer」という Web ブラウザです。

STEP 2. Internet Explorer を起動しましょう

インターネット上に公開されているいろいろなホームページを見るにはまずブラウザというソフトを起動します。
ここでは、代表的な『Internet Explorer』（インターネット・エクスプローラ）というソフトを起動しましょう。



参考 設定の画面が表示される場合は

Windows Internet Explorer 9

Internet Explorer 9 の設定

推奨されるセキュリティと互換性の設定を使用する(U)

SmartScreen フィルター機能は、一部の Web アドレスを Microsoft に送信してチェックすることにより、悪意のある Web サイトとソフトウェアからユーザーを保護します。古いブラウザ向けにデザインされた Web サイトが Internet Explorer 9 でもきれいに表示されるように、互換表示一覧がダウンロードされます。オンラインで [Internet Explorer のプライバシーに関する声明](#) を参照してください。

推奨される設定を使用しない(D)

OK(O) 後で確認する(A)

A 「推奨されるセキュリティ・・・使用する」をクリックします。

B 「OK」をクリックします。

STEP 3. アドレスでホームページを呼び出す

ブラウザ（インターネットエクスプローラ等）でホームページを見るには主に次のような方法があります

- アドレスを指定する
- リンクをたどっていく
- 検索サービスを利用する


まずは、アドレスを指定してホームページを呼び出す方法を覚えましょう。

1. 「ライブドア」のページを表示しましょう

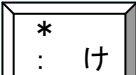
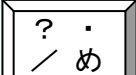
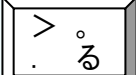
1 「アドレス」をクリックします。






2 「アドレス」に
http://www.livedoor.com/
と入力して  (エンター) を押
します。


参考

- : コロン 
- / スラッシュ 
- . ドット 

注意

アドレスとして入力する文字は半角の英数でなければなりません。



このようになっていない場合は  を押して「半角英数」にしましょう。



ライブドアの
ページが表示
されました。

練習問題

■ 次のアドレスを入力して、ページを表示してみましょう。

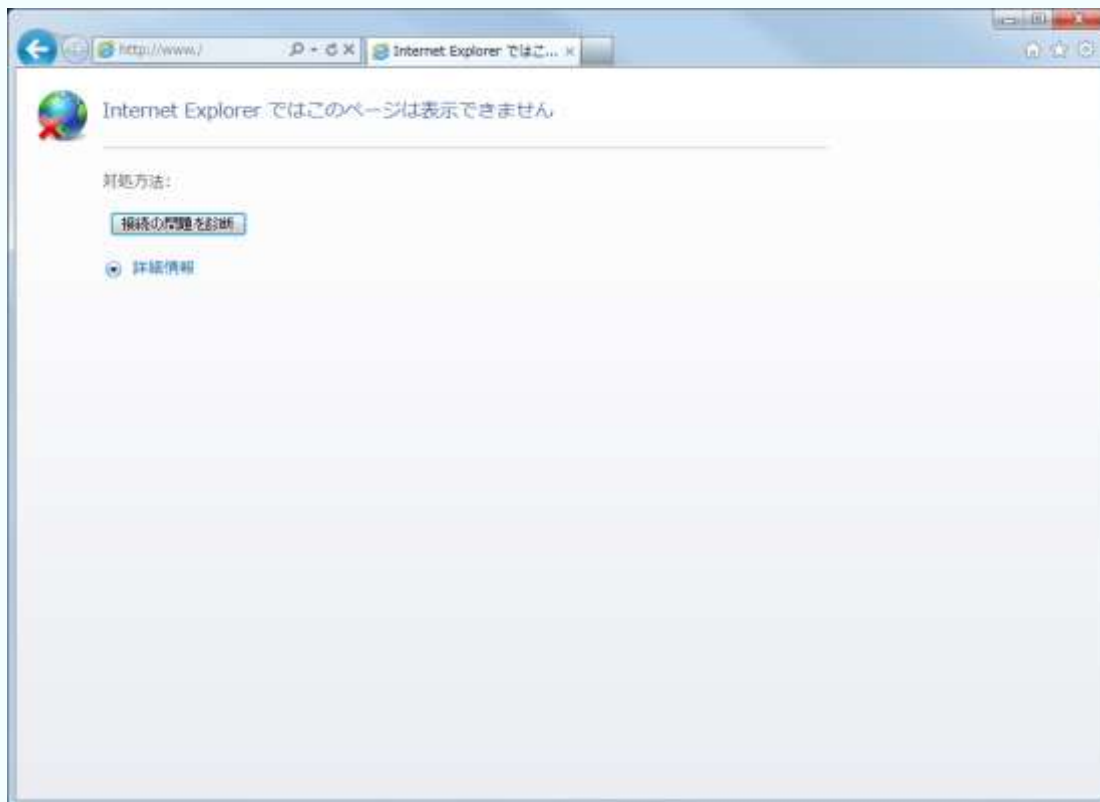
1. <http://www.rakuten.co.jp/> (楽天)
2. <http://www.yahoo.co.jp/> (ヤフー)
3. <http://www.asahi.com/> (朝日新聞のニュースサイト)
4. <http://kids.goo.ne.jp/> (キッズgoo)

参考



- アドレスを途中まで入力すると、図のようにアドレスの候補が表示される場合があります。
この場合、これを無視して引き続きアドレスを入力するか、または、表示された候補をクリックして選択することもできます。
- ホームページのアドレスのことを『URL』と呼ぶこともあります。
- アドレスは「http://」 を省略して入力することもできます。

参考




図のような画面が表示された場合、何らかの理由で目的のページが表示できない状態です。

理由として考えられるのは。

1. アドレスを間違えた。
入力したアドレスをもう一度確認しましょう。
・（ドット）と，（カンマ） :（コロン）と ;（セミコロン）を間違えていませんか？
2. インターネットの回線が切れた
インターネットの接続に無線LAN（ラン）を使っていると電波の状態が良くなないと接続が途中で切れることがあります。
3. 入力したアドレスのページが存在しない
ホームページのアドレスは時々変更されることがあります。入力したアドレスが間違っていないのにページが表示されない時は、アドレス自身が変わっているかもしれません。

STEP 4. リンクの利用

ホームページ内の文字や画像にマウスポインタを合わせるとマウスポインタの形が  になるところがあります。この時にその場所でクリックすると、その文字や図形に設定されたアドレスのページを表示することができます。この仕組みを『リンク』といいます。

リンクを利用してヤフーのページから『天気』のページを表示してみましょう。

1. ヤフーを開き、天気のパージを表示しましょう



1 ▼ をクリックします。

2 <http://www.yahoo.co.jp/> をクリックします。

一度入力したアドレスは一覧から入力することができます。



ヤフーのページが表示されました。

3 「天気」をクリックします。

「天気」という文字に対して天気のパージのアドレスが設定されています。



2. 大阪府のアメダスを調べましょう



1 スクロールバーのこの部分を下にドラッグします。