

初級インターネット講座



1. 電源を入れる	1
2. インターネットとは何か	2
3. ブラウザの使い方.....	3
4. ホームページの見方	7
5. いろいろなホームページを見てみましょう	9
6. 謝辞.....	10

スモールタウン
講師：吉田喜彦

1. 電源を入れる

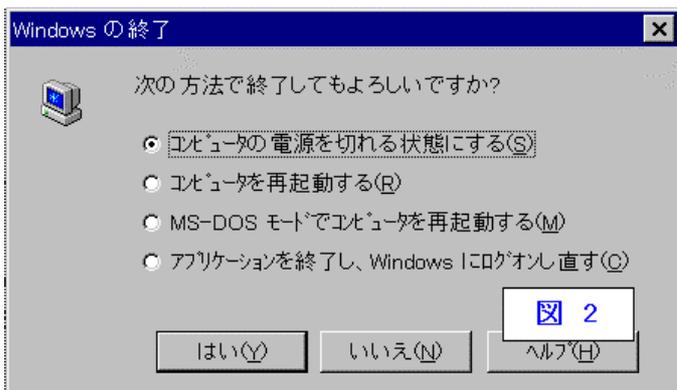
代表的なパソコンには本体とディスプレイ（画面）の2つの電源があります。



電源を入れる際は上記の二つのボタンを押す（ディスプレイが先です）とパソコンが起動します。

しかし、逆に電源を切る際はいきなり本体のスイッチを押してはいけません。画面左下にある「スタート」と書かれたボタンをクリックし、「Windows の終了(U)」と書かれている部分をクリックしてください。（図1）

そうすると図2が表示されますので、「はい(Y)」の部分をクリックしてください。これで自然に本体の電源は切れますので、ディスプレイの電源ボタンを押すと、終了です。

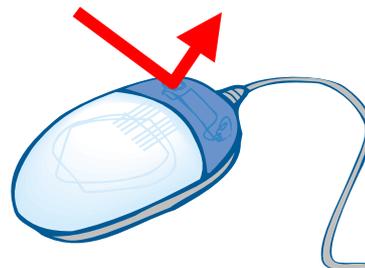


上記の方法が正しい終了の仕方です。正しい終了方法を行わず、直接本体の電源ボタンを押し、終了するとパソコンの故障の原因となりますので確実に上記の方法で終了してください。

【クリック】

マウスにはボタンが2つあります。そのさい、人差し指でボタンを「カチッ」と1回押すことをクリックといいます。

右側にあるボタンを押していただきたいときには「右クリックして下さい」と言いますので、使い分けるようにしてください。



2. インターネットとは何か

インターネット (**Internet**) は、世界各国の大小様々な通信ネットワークを専用線など相互に接続したネットワークの集合体の総称です。身の回りのコンピュータをインターネットに接続すれば、世界中のホストコンピュータに集まっている情報 (文字、音声、画像、動画) を入手したり、世界に向けて情報を発信したりすることができます。

(1) インターネットの規模

世界各国の商用パソコン通信ネット、研究所や大学などの LAN などと結ばれているコンピュータネットワークがインターネットです。その利用者は全世界で既に 5000 万人を超え、接続されているコンピュータの数は、500 万台くらいと予想されています。情報を簡単な操作でリアルタイムに受信発信できることから、マルチメディア時代の切り札として注目を集めています。

- ・ 接続コンピュータ数：約 500 万台
- ・ 電子メールが届く国数：約 143 カ国以上
- ・ ユーザー数：約 5000 万人

(2) パソコン通信との違い

- ・ パソコン通信 (一昔前の Nifty-serve や Compu-serve など)
ホストコンピュータを中心にしてパソコンネットワークが成立しています。従ってネットワークの広がりには限界があります。
- ・ インターネット
ホストコンピュータ同士が網の目状にネットワークされており、ホスト間の接続で情報のやり取りを行えます。

(3) WWW (World Wide Web)

世界中のコンピュータにある情報を、それぞれ関連づけて、ページをめくるようにして、次々ジャンプしながら検索できる機能の名称のこと。Netscape Navigator などを用いれば、いわゆる「ホームページ」と呼ばれる画面上で、テキスト情報、画像、音声などの多種多様なマルチメディア色の強い情報をマウスを使って簡単に検索することができます。

3. ブラウザの使い方



ホームページを見る際に必要となるソフトがブラウザと呼ばれるソフト（上図）です。次のように操作して、起動させます。

- (1) 画面左側の青い [e] のマークをクリックします。
- (2) キーボードの[ENTER]キーを押します。

【画面の説明】



アドレス：現在表示されているページのURLが表示されています。

URLというのは、電話でいうところの電話番号のようなものです。ホームページをみるには、そのホームページの番号（アドレス）が必要なのです。ここに希望するページのアドレスを入力することでそのページを表示する事が出来ます。リンクで飛んでいった場合には基本的には（フレームなどを使っているサイトからのリンクでなければ）、飛んでいった先のページが表示されます。

【書式】 http:// アドレス

【例】 http://www.honda.co.jp/ 本田技研工業のホームページ

戻る、進む：右図の様に「戻る」「進む」が薄い表示の時にはこれらのキーは反応しません。反応するときには濃い色の表示になっています。

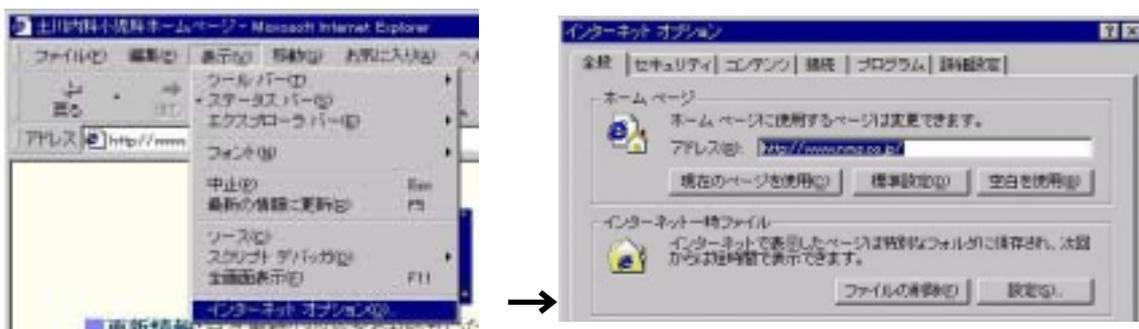


戻る：直前に表示したページに戻ります。

進む：戻るボタンで戻ったページから、元のページに進む時に使います。

中止：データの転送を中止したいときに使います。指定したサイトへのアクセスや大きなファイルなどがあり表示に時間がかかりすぎている時に便利です。

更新：もう一度そのページを読み込みなおします。頻繁に情報が更新されている場合や、キャッシュのデータを更新する際に使用します。最新データが表示されます。



ホーム：ブラウザが起動した時に最初に表示されるページで、何処へ飛んでいっていてもこのボタンを押すことで、戻ってこれることが出来るページです。「表示 (V)」→「インターネットオプション(O)」で設定する事が出来ます。一番良く行くサイトを登録しておくとう便利です。

小技1：アドレスを入力するときには、「Ctrlキー」と「Oキー」または「Lキー」を同時に押すと、「場所を指定して開く」の画面が出ます。

小技2：フレームから抜け出したい時には、リンク先に飛ぶときに、右クリックで、「新しいウィンドウで開く」を選びます。

小技3：「戻る」と「進む」の右に、▼がありますが、これは、9個までこれまで行ったことのあるサイトを表示させることが出来ますので、一気に戻ったり進んだりできます。

小技4：目的のサイトになかなかつながらない時には、中止&更新が便利。タイミングですぐにつながる時があります。



お気に入り：一度訪れて、気に入ったサイトやページはお気に入りに登録しておくのと、次に行くときにとっても便利です。

登録したいページを表示した状態で、一番上の列にあるメニューの中から「お気に入り」を選ぶと、お気に入り関係のプルダウンメニューが現れます(上図)。

そこで、「お気に入りに追加」を選んでやれば登録画面が現れます。

また、次の図のように、アドレス欄の左端にあるIEのマークをお気に入りにドラッグ&ドロップしても登録をすることが出来ます。(下図で赤○の所を青○へ)



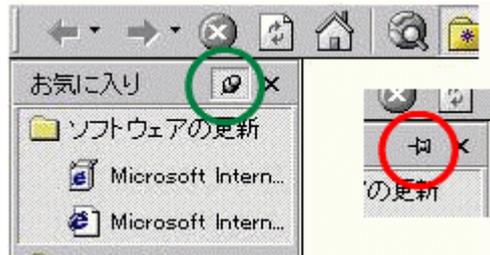
エクスプローラーバー：検索・お気に入り・履歴・チャンネルの4つのボタンは押すとブラウザ左側にエクスプローラーバーが現れます。

これは、検索やお気に入りなどを画面左側に常に表示させておくことができるのでたいへん便利です。

消すときはもう一度ボタンを押すか、エクスプローラーバーの「×」ボタンを押して下さい。但し、その場合は画面がせまくなるので全画面表示が便利です。



全画面表示：ツールバーのチャンネルのとなりにある全画面表示ボタンで切り替えることができます。画面が広く使えますので、見やすくなります。さらに、全画面表示で、エクスプローラーバーを出しているとき、「ピンマーク」を倒しておくとう自動的に出たり引っ込んだりしてくれます。



履歴：過去にアクセスしたサイトを、サイト毎にまとめて表示してくれる便利な機能。曜日毎、さらには週毎にまとめてくれる。履歴の保存は初期設定では20日、最大99日までのばせますが、ハードディスクの容量が消費されることに注意！して下さい。

検索：情報収集の鍵、検索エンジンを使いこなせるかどうかで情報収集能力に差がでます。検索エンジンには「ディレクトリー型（各ページに関する簡単な説明を検索対象とするもので、カテゴリー毎に整理されています）」と「ロボット型（ロボットで収集したデータから(全文)検索インデックスを作成して提供する システム）」の2種類があります。

【問題】 次のURLを入力し、どんなホームページなのか実際に見てみましょう。

1) www.rakuten.co.jp/lubnet/

2) www.nikkansports.com/

3) www.otona.co.jp/

【ヒント】 入力時にはつぎの手順をふむとスムーズにできます。

- 1) アドレス欄をクリックします。
- 2) キーボード上の[DELETE]キーを押します。
- 3) キーボード左上部の[半角/全角]キーを押します。
- 4) アドレスを入力し、[ENTER]キーを押します。



- 5) ページが表示されたら、キーボード上の[↑]キーや[↓]キーを押して、画面を上下にずらしましょう。全体が見えるようになります。

4. ホームページの見方

(1) ヤフーの使い方

まず、検索条件を指定します。Yahoo では、goo のようにキーワードを入力するだけでなく、「芸術と人文」「メディアとニュース」のようにカテゴリー別に検索できます。どちらの方法をとってもかまいません。



ある項目をクリックすると、それをさらに細かくしたページが表示されます。どんどん検索の範囲を狭くして行って、あなたの欲しいネタを見つけて下さい。

- | | |
|--|---|
| 芸術と人文
写真、建築、美術館、歴史、文学、... | メディアとニュース
テレビ、ラジオ、新聞、雑誌、... |
| ビジネスと経済
企業、雇用、マーケットと投資、... | 趣味とスポーツ
アウトドア、ゲーム、車、旅、... |
| コンピュータとインターネット
ハードウェア、ソフトウェア、WWW、... | 各種資料と情報源
図書館、辞書、郵便、電話番号、... |
| 教育
大学、専門学校、小中高校、資格、... | 地域情報
都道府県、日本の地方、世界の国、... |
| エンターテインメント
映画、音楽、芸能人、クール、懸賞、... | 自然科学と技術
動物、エコロジー、地球、天文、工学、... |
| 政治
政治、行政、国会、法、... | 社会科学
経済学、社会学、言語、... |
| 健康と医学
病院、病気、ダイエット、... | 生活と文化
子ども、環境、グルメ、障害者、... |

(2) ヤフーの使い方～検索～

カーソルを入力ウィンドウに近づけると、下のように入力できるようになります。



そこで、一回クリック！



これで、ウインドウにキーボードから入力できるようになります。

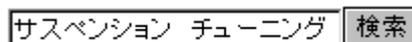
キーワードを入力したら、Return キーか[Yahoo! 検索]のボタンを押します。



ではたとえば、もっと効率よく検索をするためにはどうしたら良いでしょうか。例えばサスペンションのチューニングについて書いてあるホームページを探したいとするならば・・・



これでは、うまいこと見つかりません。かなりの件数がヒットしてしまうでしょう。キーワードの間に空白（[スペース]キーを押します）を入れましょう。



これなら、かなり絞り込んだ数が見つかるはずです

【問題】 次のサイトを表示させ、いろいろなサイトを見てみましょう。

フレッシュアイ：フレッシュアイ- 趣味と娯楽-自動車-カー用品とメンテ

<http://www.fresheye.co.jp/directory/hobby/auto/caryohin.html>



5. いろいろなホームページを見てみましょう

1) ヤフーの自動車メンテナンスのページ (2000年11月9日現在)

<http://dir.yahoo.co.jp/Recreation/Automotive/Maintenance/>



2) 日刊スポーツのページ (2000年11月9日現在)

<http://www.sanspo.com/>



3) リクルート社 (イサイズ) のカーライフのページ (2000年11月9日現在)

<http://www.isize.com/carlife/>



6. 謝辞

この教材を作成するにあたり、次のサイトを参考にしました。この場を借りてお礼申し上げます。

1) 岐阜大学教育学部附属カリキュラム開発研究センター

<http://www.crdc.gifu-u.ac.jp/edsoftol/internet-jhs/index2.htm>

2) 愛知大学豊橋情報処理センター

<http://tcweb.aichi-u.ac.jp/Manual/win95/kisokiso/switch.htm>

3) Welcome to Takushoku University.

<http://www.takushoku-u.ac.jp/>

4) 言語表現授業ホームページ

<http://hyogen.edu.toyama-u.ac.jp/hyogen/index2.html>

5) 素材集「スゴ超ネタ」オフィスNOW

<http://net.grapac.co.jp/sugoneta/>