

# 初心者用 WEB・PC 用語集

## フォーマット

### 用語

よく使われる用語で、正確な意味が長い・専門的である場合に、大体の意味を書いています。(常態)

(これが無いものは、正確な意味から入ります)

正確な意味(敬体)です。

なお、この用語集の例は OS として Windows95 以降の使用を想定しています。  
また、アルファベット 日本語の順に並んでいます。

## ADSL

NTT の提供する高速インターネット接続サービス。多くは 1.5Mbps か 8Mbps という速度である。具体的には前者はフロッピーディスク一枚を 8 秒で、後者は 1.5 秒で転送できるはずである。しかし実際はその 8 割の速度が出ればかなり運が良いといえる。

Asymmetric Digital Subscriber Line の略称で、送信の情報の速度と受信の情報の速度が異なっている通信のことですが、最近では電話局とユーザを繋いだメタル線(加入者線)上に、音声通話で利用していない周波数帯域を用いてデータ通信を行うサービスのことを指します。そのため ADSL では、音声通話にはほとんど影響を与えず(たまにノイズが入ることがあります)、以前のようにインターネットに繋いでいたら電話が使えなくなるということはありません。受信の速度は会社(プロバイダ)・NTT の交換局からの距離(遠いほど遅い)によってまちまちですが、一般的に ~8Mbps です。また、プロバイダ間の競争が激しくなっており、料金も安くなる傾向があります。

## BBS

Bulletin Board System の略称です。インターネット上で、自分の意見などを自由に書きこめる場所です。リアルタイムでなくても、他の人との意見の交換などが可能です。CGI を利用することが多いです。

## bit

オンかオフ

コンピュータが扱える最小単位で、0 か 1 という 2 通りの値を表現します。

## bps

毎秒あたりどれだけの情報を転送できるか、ということ。大きい値のほうが速い。

bit per second の略で、通信速度の単位として使われています。たいていは Mbps (M=10<sup>6</sup>) 単位で表現します。

## byte

普通は 8bit

1byte は 8bits をまとめて扱う表現で、2<sup>8</sup>=256 通りの値を表現できます。アルファベットなどの基本的な文字を表すための基本単位として使われています。

## CATV

ケーブル TV の回線を使ったインターネット接続サービスのことをさすこともある。速度はまちまち。大阪近辺の ZAQ は ADSL1.5Mbps より若干速い。

ケーブル TV のことです。ケーブルに映像や音声以外のデータも乗せようということで、インターネット接続サービスなども展開されています。

## CGI

サーバ上で動作するプログラム。掲示板やチャットといった、データがサーバ内に無いと動作しないものを作る際によく用いられる。

サーバ管理者を困らせるもの。“チャットは IRC でやれ！”

Common Gateway Interface の略。WWW サーバに保存されているプログラムを呼び出して、その結果をコンテンツとしてクライアントに渡すための仕組みです。動的なコンテンツを作成できるため、ウェブサイトのアクセスカウンタ、掲示板、チャットシステムなどに利用されています。

## Cookie

サーバが読み書きできる情報格納場所。ブラウザによっては JavaScript を使っても読み書きできる。

Web サーバが Web クライアントに対し送信してくる情報で、クライアント側はそのデータを、URL パスごとに管理します。情報はクライアント側に保存されるため、サーバ側は、クライアントの次回アクセス時にその情報を読んで様々な処理をすることが可能です。BBS に書き込むときに、2 回目からは名前を書き込む必要がなくなるのは Cookie があるおかげです。

## CPU

PC の頭脳。いろいろな会社からさまざまなものが発売されている。コンピュータの性能に大きく影響する重要な部品。その性能は 800MHz・1.7GHz・1800+などという表記で表され、同じ種類であれば数値が大きいほど処理能力が高い。

Central Processing Unit の略で、中央演算処理装置と日本語には訳されています。コンピュータの頭脳に相当し、ここで演算処理を行うため、その速度がコンピュータ全体の速度に影響します。その性能を比較することは一般に難しいため、内部回路の制御信号の周波数（高いほど処理量が多い、つまり高速）で速度を大まかに表すことが多いようです。

## **CUI**

真にコンピュータらしいインタフェース。古い漫画のコンピュータのイメージはこれである。

Character User Interface の略で、文字を主体としたインタフェース

## **DNS**

人にやさしい仕組み。

Domain Name System の略で、www.osaka-u.ac.jp のような名前と 133.1.138.5 のような IP アドレスとの対応付けを管理しているための仕組みです。

## **Ethernet**

ネットワークを構築するための、ケーブル類の電気的な特性や、基本的なデータ通信方法に関する規格。

## **FTP**

ホームページのアップロードなどによく使われるもの。

File Transfer Protocol の略。ネットワークを通じてファイルを転送するための規格。これを使ってサーバとデータのやり取りをするソフトウェアのことを FTP クライアントと呼ぶ。

## **GUI**

つかむ・引っ張る・捨てるなど日常の行動を、コンピュータにまで適用したモノ。

Graphical User Interface の略で、ウィンドウやアイコンなどを用いたグラフィカルなインタフェース。

## **HP**

Home Page の略。

## **Home Page**

ホームページを参照。

## HTML

Web ページはこれで作る.

Hyper Text Markup Language の略。ウェブサイトのコンテンツ(一般にはハイパーテキストと呼ばれる)などを作成する時に使う言語です。

## HTTP

Hyper Text Transfer Protocol の略で、WWW コンテンツをサーバとやり取りするための規格。

## IME

MS - IME のこと。Windows 標準の日本語を扱うシステム。

パソコンで日本語を扱うためのシステムです。漢字変換やその他種々の機能を備えています。Windows では Microsoft の MS-IME や Just System の ATOK などが有名です。

## IP

IP アドレスと混同され、本来の意味を失いつつある。

Internet Protocol の略。インターネットでは、コンピュータごとに、IP アドレスと呼ばれる固有な数値を割り当てることでその区別を行います。

## IRC

WEB サーバ管理者が導入を切望するもの。非常に速い速度でチャットが可能。

Internet Relay Chat の略で、世界中のサーバが情報をリレーしてメッセージを送りあうチャットプログラムです。CGI チャットなどに比べ、応答性などに優れています。接続プログラムをダウンロード・インストールする必要があります。

## ISDN

現在では、ADSL を妨げるものとして悪名が高い NTT のインターネット接続サービス。通信速度は 64Kbps または 128Kbps である。回線の安定性が非常に高い。

Integrated Services Digital Network の略。通常の電話回線がアナログ信号でやりとりしているのに対して、デジタル回線でデジタル情報をそのままやり取りする NTT のサービスです。2 回線分使えるので、インターネットしながらでも電話が使えるという利点がありましたが、ADSL のように音声通話とネットワーク接続を両立できる仕組みが登場したため、その利点は小さくなっています。しかし、ADSL サービスは距離制限などから主に都市圏などでしか利用できないため、それ以外の地方ではこちらが優位となっています。

## ISP

Internet Service Provider の略。プロバイダを参照。

## Java

プログラム言語のひとつで、この言語を使って書かれたソフトウェアは多くのコンピュータ上で動かすことができるはずである。

多種多様なコンピュータや家電製品などの上で同じソフトを実行できるようにという発想のもとに、米 Sun Microsystems 社が 1995 年に発表したプログラミング言語です。OS に依存しないプログラムを作成することができ、一度作成すれば、多くのコンピュータで利用することが出来ます。Applet と呼ばれるブラウザ上で動作するプログラムの作成から企業向けサーバプログラムの開発まで、広く利用されています。

## Java Script

プログラム言語の一つで、ブラウザ上で動作する。通常の HTML では不可能である、動的なコンテンツを作成可能。しかし、機能が豊富なため、危ないこともできる。

インターネット上で Java と混同して呼ばれていることもあります。HTML 内部にプログラムを組み込んでブラウザ上で動作させるためのプログラミング言語です。多くの場合は快適なコンテンツの提供のために用いられていますが、動作するコンピュータに被害を与える悪意あるスクリプトも存在しています。また、ブラウザによっては独自に言語を拡張しているため、一部のブラウザでは正しく動かない場合もあります。

## LAN

近くのコンピュータ同士をつないだもの。

Local Area Network の略。ひとつの建物など、比較的狭い範囲のコンピュータを接続する高速なネットワークのことです。最近は無線 LAN なるものも登場してきています。

## OS

面倒な処理を引き受けてくれる基本ソフトウェア。

Operating System の略。コンピュータのプログラムの動きを制御・統括するシステム。Windows、Linux（阪大で入っているのはこれです）、MacOS などがあります。

## WWW

一般に“インターネット”という用語で表されるもの。

World Wide Web の略で、ハイパーテキスト（他の文書などへのリンクを保持したテキスト、

HTMLはその記述言語)を用いたコンテンツを、ネットワーク上でやり取りするための仕組み。

## アイコン

あなたのデスクトップに並んでいるもの。

GUIで表示される、目印。アイコンを操作することで、コンピュータを操作することができます。

## アカウント

IDとPassword

コンピュータを使う権利のことです。たとえば電子メールの送受信にはそのためのアカウントがいります。

## インストール

ソフトウェアを使えるようにすること。

install、導入する、という意味。ソフトウェア多くはCD-ROMを使って販売されますが、通常CD-ROMから直接ソフトウェアを使うことはできません。このような場合、ハードディスクにソフトウェアをコピーし、コンピュータに合わせ適切な設定をして、初めてそのソフトウェアは使用可能となります。この作業をインストールといいます。また、このような作業を自動で行ってくれるソフトウェアをインストーラーと呼びます。

## インターフェイス

インタフェースと表記すること。コンピュータと、外部(人間や周辺機器)との対話のための機構のこと。

## インターネット

英語では固有名詞でInternetと表記する。世界中のネットワーク同士を接続したネットワーク(inter-network)という意味。よくネットと略される。

## ウィザード

初心者優しいソフトウェア。質問に答えるだけでいろんな機能を使えるようにしてくれるもの。

最高位のプログラマの称号です。転じて、インストールや、インターネットに繋ぐ時など、PCの設定をする時に助けてくれる、ソフトウェアのことを表します。

## 重い

古いコンピュータで最新のソフトを動かしたとき、ISDNで画像を多用したWEBサイトにアクセスしたときに観測される現象。

ファイル転送速度、あるいはPCの情報処理速度が遅いこと、またはファイルサイズが大きい事を指します。

“チャットが重い”は“チャットの表示速度が遅い”を表し、“ゲームが重い”は“ゲームの処理がスムーズに行われていない”事を表します。また、“重い画像”は“ファイルサイズの大きな画像”のことです。

## 拡張子

"."以下の3文字か4文字。

ファイル名の最後のドット(.)から後ろの部分を「拡張子」と呼びます。拡張子はそのファイルの種類をあらわします。例えば、".html" はHTML 文書、".txt"はテキスト文書、".gif"はGIF 画像、".jpg" はJPEG 画像のファイルであることを示しています。

## カーソル

あなたの意志によって動かせる小さな図形。

コンピュータ上で入力位置や参照位置などを表すモノのことです。

## 軽い

重いの反対のことです。

## 切り取り

Windows 上の多くのソフトウェアでは、ある文字列を選択して、マウスの右ボタンをクリックして切り取りを選ぶと出来ます。選択された文字列はクリップボードに保存され、その後、消えます。

## クッキー

Cookie を参照。

## クリップボード

文字や画像などの一時的な保存場所のことです。

## クライアント

サービスを提供される側のコンピュータ。たとえばOutlook は”電子メールのクライアントソフト”であるということができる。

## 掲示板

BBS を参照。

## コピー&ペースト

俗にコピペと略称されます。ある文字列を選択し、マウスの右ボタンをクリックしてコピーし、さらにダイアログボックスなどにカーソルを持っていき、右クリックして貼り付けを選び、そこに“貼り付け”ることです。

## コピペ

コピー&ペーストを参照。

## サーバ

何らかのサービスを提供するコンピュータのことです。たとえばWWWサービスを提供するWebサーバなどがあります。

## ショートカットキー

キーボードによって操作を行うときのキー。通常のマウス操作より速い操作が可能で、リアルタイム制のゲームを行うときこれが使えると強い。

「まずは"H","C","C","C","C"」

様々な操作を行う時に使うキーボードの、キーの組み合わせのことです。たとえばWindowsの多くのソフトウェアでは"Ctrl"キーと"X"キーを同時に押すことによって“切り取り”が行えます。

## ダウンロード

サーバから自分のコンピュータにデータをコピーすることです。Download から DL と略されることもよくあります。

## チャット

掲示板に比べ処理が大変でWebサーバ管理者を困らせるもの。

「チャットの設置は3つまでをお願いします。」

掲示板のリアルタイム版。インターネット上で多くの人とリアルタイムに話せます。CGIチャット、IRCチャット、Javaチャットなど、チャットの形態によって様々な呼び名があります。

## ディスク

プログラムやデータなどを保存しておく媒体のことです。ハードディスク・フロッピーディスクなどがあります。

## ディレクトリ

ファイルが集められているところです。また、フォルダの中にフォルダを作ること、入れ子構造にすることができます。

## デスクトップ

表面上何もソフトを立ち上げていない場合(実際は多くのソフトが動いているのですが)、ディスプレイに表示される画面のこと。アイコン等が並んでいます。

## デバイス

PCの中の、何かをするための“道具”です。“装置”と訳される場合もあります。

## 電子メール

E-mailとも呼ばれています。主に、インターネット上でやり取りされる電子情報化された手紙のこと。携帯電話でもお馴染みだとおもいます。

## 電子メールアドレス

電子メールをやり取りする時に必要なもので、住所にあたります。これが間違えていたら電子メールは届きません。メールアドレス・メルアド・メアドなど、様々な略称があります。

## ドメイン名

電子メールアドレス・URLにおける“odn.ne.jp”といった部分。電子メールアドレスの所有者やWebサーバの所属する団体や組織を表す。

NICによって管理される osaka-u.ac.jp のような名前のこと。この場合“.jp”をトップレベルドメインと呼び多くは国を表す。“ac”はここでは教育機関を表すが、トップレベルドメイン以降の名前付けは国によって異なる。その後の“osaka-u”は大阪大学という組織名を表している。

## パスワード

コンピュータを起動する時、あるいはPCを使ってインターネットを接続する時などに入力を求められる文字列。本当にその人かどうかを確認するためのものです。

## 貼りつけ

コピー&ペーストを参照。

## 表計算ソフト

表計算を行うためのソフトウェア。数値を入力し計算させることができます。市販されているものとしては、Microsoft Excel やロータス 1-2-3 などが有名です。

## ファイル

ひとかたまりのデータやプログラムのことです。

## フォルダ

ディレクトリを参照。

## フォント

コンピュータで使われる、字体のことです。ゴシック体・明朝体を始め、様々なものが販売または配布されています。なお、この用語集はMS明朝で書かれています。

## ブラウザ

WWW を閲覧するためのソフトのこと。インターネットを見ることをブラウジングと言ったりもします。Microsoft 社の Internet Explorer、Netscape 社の Netscape Navigator を始め、様々なソフトウェアが利用されています。

## プロバイダ

インターネットに接続する際、契約が必要な会社。

<http://www.tky.3web.ne.jp/~masao777/> このサイトは決める際に非常に役立つ

一般的にはインターネットサービスプロバイダを指します。電話回線や CATV のケーブルを利用して、インターネットへの接続を仲介してくれる業者のことです。

## ホームページ

インターネットと聞いて、多くの人をはじめに連想するであろうもの。

ブラウザを立ち上げた際表示される、最初の Web ページのことです。Web サイトそのものや Web ページと混同されることも多いですが、実際には違います。

## マウスポインタ

通常は矢印の形をしています。文字入力の際には、I の形をしています。あるいは、砂時計の形や腕時計の形をしているのを見たことがあるかもしれません。つまりは、マウスを動かすと、それについて回るマークのことです。

## メモリ

高速なデータ保管場所。多いほどパソコンが速くなる！

本来は記憶装置一般のことですが、パソコンにおけるメインの RAM (ランダムアクセスメモリー) のことを指すことが多いです。メインメモリはコンピュータが情報を処理する際に、一時的にデータを保管する場所のことです。ハードディスクより読み書きの速度が速く、メモリが多いと効率的にデータの処理ができます。また、メインメモリには SDRAM や DDR SDRAM、RDRAM などの種類があります。

## ユーザ

あなたのこと。

あるサービスや PC を使っている人のことです。

## ルータ

一つの回線で多数のコンピュータを接続する際に使う装置。

ネットワーク間の接続を行うネットワークデバイスのひとつです。あるコンピュータから送信されたデータをその宛先に向かって送信します。

## ワープロソフト

文章を作成するとき使用するソフトウェアのことで、文字の入力、装飾などができます。市販されているものとしては Microsoft Word や一太郎などが有名です。

後書きめいたもの：とりあえず私に思い浮かぶのはざっとこんなものです.....不足はあるかもしれませんが。もしこれでも判らない、とか、あるいはここに出てこない単語が出てきた、というような場合には遠慮なく聞いてください（あるいは検索しましょう、の方が早いかな？）。部室でふらふらしてるところを、あるいは IRC 上ででも、つかまえて、聞いてください。もし私でも判らないことがあれば（その方が多いですが）その時は、他の誰かをつかまえる、ってことで（無責任！）。

文責：石本 千晶（IRC 名：nuitchat）

協力：高橋@Vole

Special Thanks: 石尾さん