

文教大学 父母と教職員の会 「父母のための一日大学」
「インターネット実習」初級入門

情報学部 堀田敬介

1. 画面内の各種名称



2. 入力装置 input device , マウス mouse

本体とそこから出ているケーブルが、ねずみ (マウス) とその尻尾に見えることからこの名がある .

マウスの種類 (形状による分類)

- 1つボタンマウス ... ボタンが1つだけ (Apple Macintosh 用など)
- 2つボタンマウス ... ボタンが2つ (Windows NT/2000・95/98/ME 機用など)
- 3つボタンマウス ... ボタンが3つ (UNIX Server , Client 用など)
- ホイール付きマウス ... 2つボタンの間にホイールが付いているものなど
青色が左ボタン
白色が右ボタン
- その他色々



マウスの操作 (ホイール付き2つボタンマウス)

- (左) **クリック** ... (左側の) ボタンを1回押す操作のこと .
- (左) **ダブルクリック** ... (左側の) ボタンをすばやく2回押す操作のこと .
- ドラッグ** ... (左側の) ボタンを押した状態のままマウスを動かし、別の場所で放すという一連の操作のこと .
- 右クリック** ... (右側の) ボタンを1回押す操作のこと .
- ホイールを前後に動かす** ... ウィンドウ内のスクロールなどに使う .

- ポイント** ... アイコンなどにマウスポインタ () を合わせること .
- [例] 「スタート」ボタンをクリックして『メニュー』を表示
- [例] 「ショートカットアイコン」をダブルクリックして「ウィンドウ」を開く
- [例] 不要な「ファイル」をドラッグして『ごみ箱』に入れる
- [例] 「ショートカットアイコン」上で右クリックし『ショートカットメニュー』表示
- [例] 「ウィンドウ」内でローラーを下に動かし、下にスクロール
- [例] 1度デスクトップ上でクリックし、「マイコンピュータアイコン」をポイントして (2秒後ぐらいに表示される) 説明を読む

3. 入力装置 input device , キーボード keyboard

現時点で、文字を入力するための最も一般的(標準的)な装置 .

キーボードの種類 (形状による分類)

101 キーボード , 日本語 106 キーボード , 日本語 109 キーボードなど

文字入力・日本語と英語の切り替え方

左上にある『半角・全角』キーを押すことによって、日本語(全角)と英語(半角)を切り替えて入力。(その他、『Alt』キーと『半角・全角』キーを同時に押して切り替えや、日本語 FEP のツールバーで切り替えるなど)

タッチタイピング touch typing , ブラインドタッチ blind touch ... キーボードを見ないで打つこと . タッチタイプの習得は、ホームポジションを覚えることから始まる . 「ブラインドタッチ」という言葉は差別用語的という意見あり . 近年は練習支援ソフトとして、「あしたのジョー」「北斗の拳」「宇宙戦艦ヤマト」「機動戦士ガンダム」「ドラえもん」「ルパン 世」「釣りバカ日誌」などアニメ等を用いた、ゲーム感覚で練習できるものが人気 .

ホームポジション home position ... タッチタイプをするために、どのキーをどの指で打つかを決めてあり、その位置のこと . 通常、何も打たない状態では、左小指から順に

A - 左小指 , S - 左薬指 , D - 左中指 , F - 左人差指 ,
J - 右人差指 , K - 右中指 , L - 右薬指 , ; - 右小指

とし、両親指をスペースキーの上に置く(日本語 106 / 109 キーボードの場合) .



4. Window (窓) の操作

ウィンドウとは? : ハードディスクやフォルダの中身を表示したり、アプリケーションで作業したりするための四角い枠で囲まれた領域のこと .

ウィンドウの操作

移動 ... ウィンドウのタイトルバーをドラッグ .

サイズ変更 ... ウィンドウの枠 (8方向ある) にマウスポインタを合わせてドラッグ

最小化・最大化 ... タイトルバーのボタン (最小化  最大化 ) を押す . 最大化後、元の大きさに戻すには、タイトルバーのボタン () を押す .

閉じる ... タイトルバーのボタン () を押すか、「ファイル」 - 「閉じる」を選択 .

スクロール ... スクロールバーをドラッグで任意にスクロール . スクロールアローをクリックで少しだけスクロール . スクロールエリアをクリックで1画面スクロール .



複数ウィンドウの操作

ウィンドウの切り替え (アクティブウィンドウの切り替え) ... **アクティブウィンドウ**とは、複数開かれているウィンドウの中で現在選択されている (アクティブになっている) ウィンドウのこと。切り替えには、アクティブにしたいウィンドウのタイトルバーをクリックするか、**タスクバー** () 内の、目的のウィンドウのボタンをクリックする。



ウィンドウの整列 ... **タスクバー** () 内の、何も描かれていない部分で右クリックし、「重ねて表示」「上下に並べて表示」「左右に並べて表示」のいずれかを選択。全ウィンドウ最小化・最大化 ... **タスクバー**内の何も描かれていない部分で右クリックし、「全ウィンドウを最小化」を押すか、**タスクバー**内のボタン () を押す。

5. OS について【参考】

OS (Operating System, 基本ソフト)とは? : コンピュータのハードウェアとソフトウェアを総合的に管理するソフトウェア。

OS の種類【参考】

- Microsoft 社 (主に IBM PC/AT 互換機, DOS/V 用 OS)
 - 95/98/ME 系
 - Windows 3.1(1993)
 - Windows 95 (1995.11)
 - Windows 98 (1998.7.25)
 - Windows 98SE (1999)
 - Windows ME (2000.10)
 - NT/2000 系
 - Windows NT3.51
 - Windows NT4.0
 - Windows 2000 (2000.2.18)
 - Windows XP (2001, 2002?)
 - 携帯情報端末用
 - Windows CE
 - Windows CE2.0
 - Pocket PC(2000.4)
- Apple 社 (Apple Macintosh 用 OS)
 - 漢字 Talk 7.5 [System 7.5]
 - Mac OS 8 (1997.7)
 - Mac OS 8.5 (1998.10)
 - Mac OS 9 (1999.10)
 - Mac OS X (2001.3.24)

UNIX , 米国 AT&T ベル研(1969)より ~
 UNIX (System V 系 , Solaris , BSD 系) ,
 PC-UNIX (Linux , Free BSD)

IBM 社 (& Microsoft 社)
 OS/2 (1976)
 OS/2 ver2.0 (1991.10)
 OS/2 WARP (1994)
 OS/2 WARP ver4

6. いくつかの用語について

インターネット internet ... 世界中の複数のネットワーク (官公庁・民間企業・学術機関 など) を相互に接続したネットワークの総称。米国国防総省の高等研究計画局 ARPA(Advanced Research Project Agency)内で 1969 年に構築された研究用ネットワーク ARPANET が最初と言われている。日本では、1990 年代半ばより爆発的に普及した。

WWW , World Wide Web ... インターネットに接続されているコンピュータで、情報を公開するシステム。ダブリュダブリュダブリュ、ワールドワイドウェブ、W3、ウェブなどと言う。「世界中に広く張り巡らされた(蜘蛛の)巣」の意。セルン CERN (欧州合同素粒子原子核研究機構) の Tim Berners-Lee が 1989 年に所内の論文閲覧システムとして開発した、ハイパーテキストによる大規模分散データベースシステムが現在の Web の基礎。WWW に常時接続されているサーバーを WWW サーバーと言う。インターネットサーバー、Web サーバーなどとも呼ばれる。WWW ブラウザで閲覧する。

ブラウザ browser ... インターネットに接続し、内容を閲覧・検索等を行うことに用いられるソフトの総称。ブラウザで WWW サーバーにアクセスし、情報を閲覧する行為をブラウジング browsing と言い、ネット上のリンクをたどって情報を見て回ることをネットサーフィン net surfing と言う。browse には「ざっと目を通す、拾い読みする」などの意味がある。有名な WWW ブラウザは以下。

ネットスケープナビゲーター Netscape Navigator (Netscape Communications 社)
 インターネットエクスプローラー Internet Explorer (Microsoft 社)
 エヌシーエスエー モザイク NCSA Mosaic (イリノイ大学 NCSA)

ホームページ homepage , ウェブページ Web page ... 現在は色々な意味で使われるが、本来は、インターネットの WWW サーバーで最初に表示されるタイトルページの事。それ以外はウェブページと言う。最近一般には特に区別されていないし、これ以外の意味としても色々と使われる。

リンク Link ... インターネット上の複数 (または同一) のページの関連付けのこと。関連付けする行為を「リンクを張る」と言う。

HTML , Hyper Text Markup Language ... インターネットの Web ページ (ホームページ) を作成するための言語。この言語を知らなくても (勉強しなくても)、ホームページ作成ソフト (MS 社の Front Page , IBM 社の Homepage Builder など) があれば、ワープロの文書を作成する感覚で Web ページを作ることができる。

サイト site , Web site ... 情報を収納しているコンピュータやネットワークを含んだシステム全体 . URL で指定されたアドレス(住所)のある場所 . その場所のページ全体を指す .

URL , Uniform Resource Locator ... インターネット上のアドレス(住所)とアクセス方法(プロトコル, 接続方法)を記述する規格のこと . 近年, CM や広告で目にするようになった .

【例】文教大学 湘南校舎の Web ページ URL は <http://www.shonan.bunkyo.ac.jp/> ...
http がアクセス方法, www.shonan.bunkyo.ac.jp が住所 .

参考図書

赤堀侃司 監修, 秀和システム編集部 編著, 「2001 年版標準パソコン用語辞典」, 秀和システム

7. ブラウザの起動と終了

起動: ネットスケープナビゲーター (コミュニケーター) のショートカットをダブルクリックするか, タスクバーの「スタート」- 「プログラム」- 「Netscape Communicator」- 「Netscape Navigator」を選択して起動 .

終了: ネスケのメニューバーから「ファイル」- 「終了」を選ぶか, タイトルバーの「閉じるボタン」() を押す .

8. 情報の閲覧 (ブラウジング)

ブラウジング (or ネットサーフィン) の仕方 (2 通りの方法がある)

ポータルサイト等からリンクをたどる

【例】ネットスケープを立ち上げると 文教大学湘南校舎 のページになっているので, そこから 文教大学ホームページ をマウスでクリックする . これで 文教大学ホームページ というページに飛ぶ (移る, リンクをたどる) ことができる . 以下同じ様に, そのページにあるリンク (通常は [青文字で青い下線](#) が引いてある) をマウスでクリックすることでブラウジングを行う .

URL を直接指定する

ネスケのメニューバーから「ファイル」- 「ページを開く」を選択 . 『場所を指定して開く』という小さなウィンドウ (ダイアログボックス) が開くので, そこに URL をキーボードから入力して「OK」ボタンを押すと, 目的のページに直接ジャンプする (飛ぶ, 移動する) .

ブックマーク bookmark (お気に入り)

一度訪れたことのあるサイト (Web ページ) の URL (アドレス, 住所) を記録しておくこと . ブックマークをつけることで, 2 回目以降からは, ブックマークから選択することでその際とにいけるようになる . ブックマークとはしおりの意 .

9. いくつかのサイト探検!

文教大学内

情報学部 経営情報学科 学生ホームページ一覧

官公庁・各種学校

首相官邸：<http://www.kantei.go.jp/>

ホワイトハウス：<http://www.whitehouse.gov/>

SCHOOL NAVI：<http://www.schoolnavi.jp.com/> ... 日本全国学校サイトリンク

地図情報サービス・交通案内

e map：<http://www.e-map.co.jp/> ... 住所検索・駅名検索・店舗施設検索その他

Map Fan：<http://www.mapfan.com/> ... 地図各種検索・ルート検索(ナビゲーション)

JH 日本道路公団：<http://www.japan-highway.go.jp/> ... 道路交通情報他

Jordan 乗換え案内：<http://www.jordan.co.jp/> ... 電車ルート検索 Web 版

社団法人日本バス協会：<http://www.bus.or.jp/> ... 観光バス・高速バス総合案内

書籍購入・検索・電子図書館

OPAC：<http://ss.cc.affrc.go.jp/ric/opac/opac.html> ... 日本全国公共図書館蔵書検索

Amazon：<http://www.amazon.co.jp/> ... 世界一有名な書籍購入サイトの日本支社

紀伊国屋書店：<http://www.kinokuniya.co.jp/> ... 日本国内書籍販売サイト

青空文庫：<http://www.aozora.gr.jp> ... 著作権切れ出版物の本文掲載(！)

Project Gutenberg：<http://www.gutenberg.net/> ... 著作権切本文掲載本家英国版

メディア(新聞・テレビなど)

朝日新聞：<http://www.asahi.com/>

NHK：<http://www.nhk.or.jp/>

インパク：<http://www.inpaku.go.jp/> ... 政府主導インターネット博覧会

薬の情報(薬の種類・効用, その他医療関連情報)

Mediclick：<http://www.mediclick.co.jp> ... 薬名・病名・手術名検索その他

くすりの情報ステーション：<http://www.rad-ar.or.jp> ... 薬の処方その他

Web 版 今日の治療薬...：<http://www.nankodo.co.jp> ... 薬を名称から検索その他

10. ポータルサイト・検索エンジンによる情報の検索

ポータルサイト portal site ... インターネットへのアクセスで起点となるページの事。WWW ブラウザを起動したときに、最初に表示される Web ページで、ネスケや IE では通常、起動時に各々の会社の対応ページにつながる。起動時に接続するページの設定は自由に変更可能。ポータルサイトとしては、以下の検索エンジン(サーチエンジン)を選ぶと便利かもしれない。文教大学では、ネスケ起動時に文教大学のページが表示されるように設定してある。

検索エンジン referencial engine, サーチエンジン search engine ... インターネット上で得たい情報の載っているページを検索するためのサービス。日本では以下が有名。

Yahoo! Japan：<http://www.yahoo.co.jp> (Yahoo Japan Corporation)

goo：<http://www.goo.ne.jp> (NTT-X)

Infoseek：<http://www.infoseek.co.jp> (株式会社インフォseek)

Google：<http://www.google.co.jp> (Google)