

## ホームページを作ろう

筑波大学 CRICED  
宮川 健

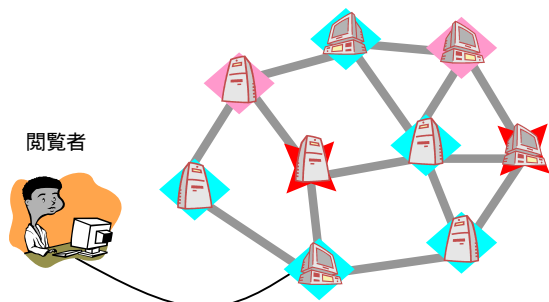
## Webの仕組み

- Webサイトは何でできているの？
  - Webページの集まり
  - Webサイトは24時間起動しているサーバ上に置かれ、世界中から閲覧可能
- Webページは何でできているの？
  - HTML (Hyper Text Markup Language) と呼ばれるスクリプト言語で書かれているテキストファイルや画像、音声、動画から構成される

## Webの仕組み

Web: 常時接続されているWebサイト群

閲覧者



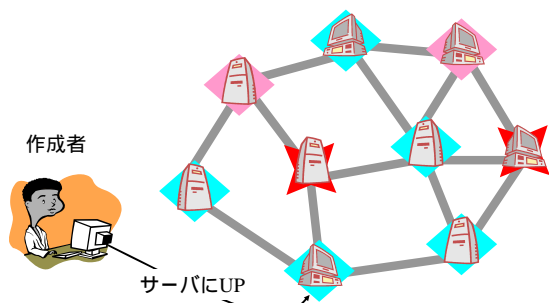
## Webページの作成: 2つの方法

- 個人のコンピュータ内で作成
  - 作成後、UPする
  - UP時以外インターネット接続は不要
- Web上、もしくはサーバ内で作成
  - インターネット接続が必要
  - UPの必要なし

## 個人のコンピュータ内で作成

Web: 常時接続されているサーバ群

作成者

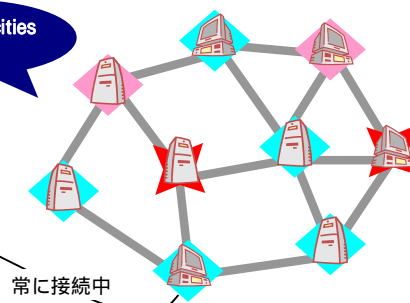


## Web上で作成

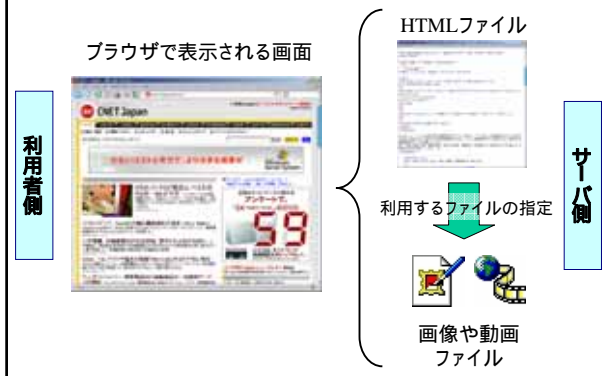
Web: 常時接続されているサーバ群

Yahoo! Geocities  
など

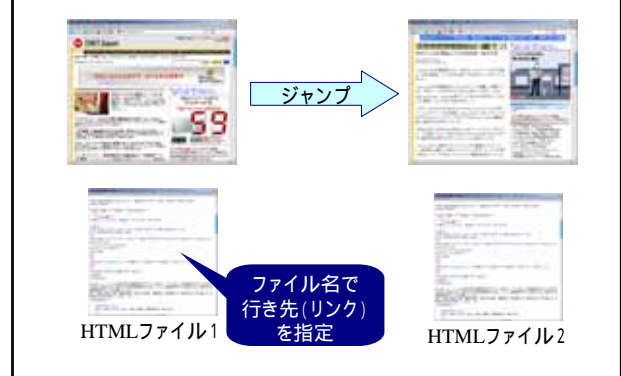
作成者



## Webページの仕組み



## Webページの仕組み



## HTMLファイルって？

- テキストファイル
- ファイルの拡張子は“.html”もしくは“.htm”
- どんなページでもメニューの「ソース」から内容を見ることができる
- ひとつの画面にひとつのHTMLファイルが必要

## どうやってHTMLを書く？

- エディタを使って手で書く
  - メモ帳、秀丸、SimpleText, Emacs など
- HTMLを書いてくれるソフトを使う  
(WYSIWYG = What You See Is What You Got)
  - IBMホームページビルダー
  - Macromedia Dreamweaver
  - Adobe GoLive
  - Microsoft FrontPage, etc.

実は、Microsoft Word  
でも書いてくれる

## MS Wordの場合

リンクは「ハイパーリンク」にて

保存する際に、ファイル形式「Webページ」を選択

## UPする

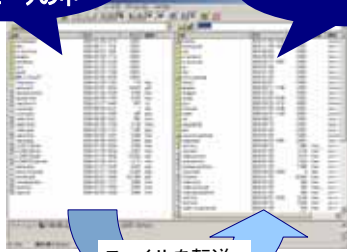
- どのサーバに？
  - 契約しているプロバイダのサーバ
  - 学校のサーバ
  - など
- どうやって？
  - FTP ソフト (HP作成ソフトに添付されていることが多い)  
フリーウェア: FFFTP (<http://www2.biglobe.ne.jp/~sota/>)
  - SSH (暗号化されたファイル転送を可能にする)  
フリーウェア: WinSCP (<http://www.tab2.jp/~winscp/>)
  - など

利用している  
サーバによります

## FFFTPを用いたUP

利用者の  
コンピュータの中

サーバの中



ファイルを転送

## FFFTPの設定

新規ホスト  
を追加



## FFFTPの設定



ホストの設定名: 好きな名前  
ホスト名: FTPサーバのアドレス  
(130.158.14.25)  
ユーザ名: プロバイダのID  
(criced1)  
パスワード: プロバイダのpassword  
(1criced)

## Webページ作成時の留意点

- ひとつのフォルダで作業する
  - HTMLファイル、画像ファイル等をまとめる
  - 階層が利用者のPC内と異なるとリンク切れの要因に
  - 相対パス、絶対パスの確認
- ファイル名に注意 (リンク切れの要因)
  - できるだけ半角英数を用いる
  - 全角と半角は異なる
  - 大文字と小文字は異なる
- ページをきれいに見せるための留意点
  - ウィンドウの大きさは見る人によって異なる
  - 表(テーブル)を利用する

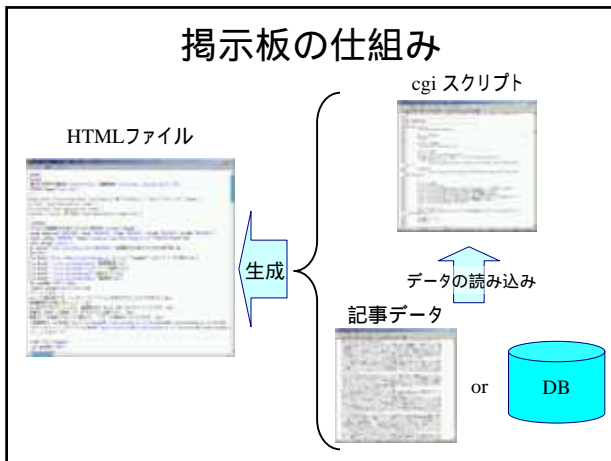
## 参考

- ウェブ上にHP作成講座が多くあります
  - とほほのWWW入門(お勧め)  
(<http://www.tohoho-web.com/www.htm>)
- 多くのポータルサイト(Yahoo!, Infoseek, など)ではHPを無料でおけます
- 日記形式のHPの場合はブログが便利です

## 掲示板を設置しよう



BBS = Bulletin Board System



- ### 掲示板の設置
- 設置の方法
    - レンタル掲示板を利用
    - cgi や php などのプログラムだけ無料のものを利用し、プロバイダのサーバに設置
    - 自ら掲示板を作成
  - 掲示板設置の注意事項
    - サーバ上で書き込みが必要(このため、cgi 等を置けないプロバイダもある)

- ### 掲示板の設置
- 無料レンタル掲示板
    - <http://www.ezbbs.net/>
    - <http://www.tcup.com/>
    - etc.
  - 無料 cgi, php プログラム
    - Kent web (<http://www.kent-web.com/>)
    - <http://merlion.cool.ne.jp/>
    - etc.
- プロバイダ・ポータルサイトが無料提供していることもよくあります**

