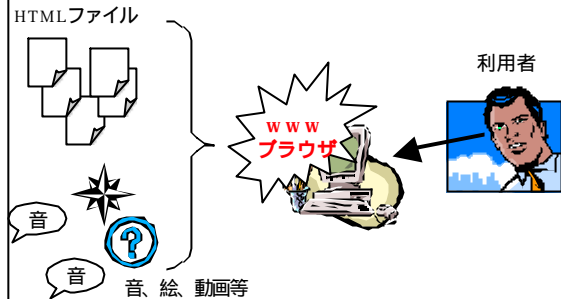


# コンピュータ基礎実習上級

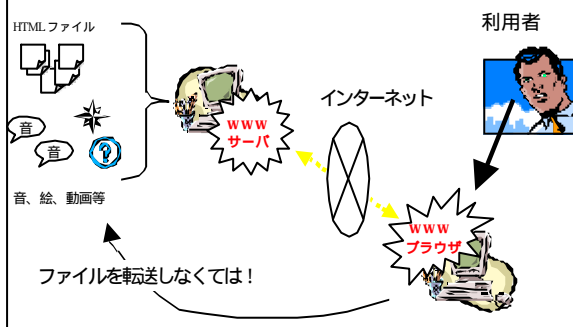
## #9 FTPによるサーバへのファイル転送

一般教育研究センター 安田豊

### 今までのWWW製作環境



### 本来のWWW環境



### ファイルの転送

- WWWサーバにファイルを移動（転送）する
  - コンピュータガイドのpage 166-「5.7 ファイルをコンピュータ間で移動」参照
- さまざまな方法がある
  - 例えばフロッピーに入れて目的のコンピュータに差し込む
  - 今回はWWWサーバに移したい
    - フロッピーなどは使えない
  - ネットワークを経由して転送する

### FTPによるファイル転送

- ネットワーク転送にも多様な方法が
  - 今回実習で利用するのはFTPという方法
    - FTP : File Transfer Protocol
      - プロトコル：一連の決められた手続き
- Internet ExplorerのFTP機能を利用する
  - いつも使っていたのはHTTP機能
    - HTTP : Hyper Text Transfer Protocol
    - 少々操作が異なるので注意

### 整理

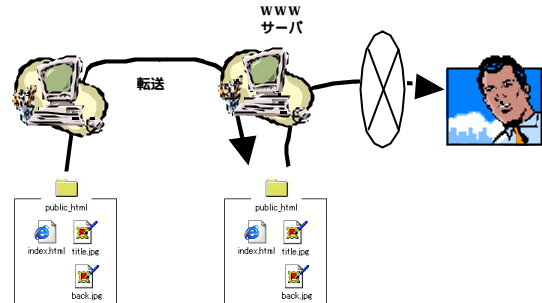
- 作成したファイルはネットワークを通してWWWサーバに転送する。
- その転送をFTPという通信手順で行う。
- それを実現するためのソフトとして、実習ではInternet ExplorerのFTP機能を利用する。
- いつもとは若干操作が異なるので注意。

## WWWサーバとファイルの関係

- 京都産業大学のWWWサーバの名前
  - www.kyoto-su.ac.jp
- トップページURL
  - http://www.kyoto-su.ac.jp/index.html
  - www.kyoto-su.ac.jp の一番上の階層のフォルダの中にある index.html ファイルを表示せよ
- 個人ページのURL
  - http://www.kyoto-su.ac.jp/enokida/index.html
  - 個人WWWフォルダの中にindex.htmlファイルを置けばこのURLでアクセスできるようになる

## WWWサーバとファイルの関係

- PCからWWWサーバにファイルを転送(複製を作る)
- それが開覧される



## Internet ExplorerでのFTPアクセス

- 指定するべきURL
- ftp://enokida@ccftp.kyoto-su.ac.jp/
  - ftp: FTPであることを示す
  - enokida と @ : ユーザ名 enokida でアクセスする
  - ccftp.kyoto-su.ac.jp : WWWサーバにつけられたもう一つの名前
    - FTP利用ではこちらを使うように
    - 理由は今は気にしない
- URL (Unified Resource Locator)の意味
  - 統一的な資源の場所を記述している

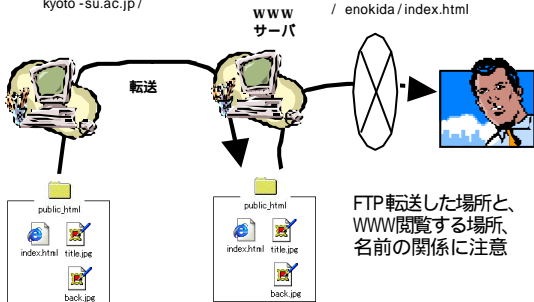
## Internet ExplorerでのFTPアクセス

- URL部分にFTP用のURLを入力  
<ftp://enokida@ccftp.kyoto-su.ac.jp/>
- そうやって開いた中にあるpublic.htmlフォルダにファイルを置く



## WWWサーバとファイルの関係

ftp://enokida@cc2000.kyoto-su.ac.jp/      http://www.kyoto-su.ac.jp/enokida/index.html



## まとめ

- ユーザはWWWサーバを通してネットワーク越しにファイルを見る
- そのためにWWWサーバへファイルを転送する
- 転送はFTPという手順で行う
- Internet ExplorerのFTP機能を利用する
- FTP転送した場所と、WWW閲覧する場所の関係に注意
- 最後にInternet Explorerを必ず終了させること