

情報処理 I 講義メモ (第 6 回)

2004 年 前期

1 今日の予定

- Web ページの作成 (続き)

- 絵や画像を, Web ページに表示する インライン表示

```
<IMG SRC="ファイル名" ALT="画像の代わりにテキスト">
```

例:

Tips! ALT="" は, 画像をブラウザに表示できないとき (例えば, 画像が大きすぎてダウンロードしきれなかった, ユーザが画像を表示しないモードでブラウザを開いている, 等) 絵の代わりとして表示される文字です. 絵と関係のある短い言葉や説明を書いておきましょう.

- Web ページ上での画像サイズの変更 (幅と高さをピクセル値またはウィンドウサイズに対する割合で指定)

```

```

例 1:

例 2:

Tips! 画像のサイズ (幅と高さのピクセル数) は, GIMP の [表示] - [情報ウィンドウ] で表示できる. width, height のどちらかを省略したら, 縦横の比率が保存されるように自動調節される.

- 以前作った自分のタイトルロゴ (logo.png または logo.jpg) を貼り付けてみる.

- 画像の形式について.

PNG 形式 - GIMP で作成したロゴなど, パソコンを使って作成した画像向き. 拡張子は.png .

GIF 形式 - PNG 形式と同じ用途で現在も良く使われる. 特許の関係から PNG 形式が開発された. 拡張子は.gif .

JPEG 形式 - 主に, 写真を扱うのに優れた形式. 拡張子は, .jpg, .jpeg など.

- 画像をダウンロードする.

Web ページで表示される画像は, 画像ファイルとしてダウンロードすることが出来る. フリー素材のページなどから画像を取得してみる. 著作権違反に抵触しないか, 十分に考慮すること.

1. Mozilla で取得したい画像の上で, 「右クリック」 「画像を名前を付けて保存」
2. 適当に名前を付けて, ホームディレクトリ下のディレクトリ public_html に保存し, 上記の方法でインライン表示する.

先週撮影した写真は, 以下のサイトからダウンロードできます.

<http://se.aist-nara.ac.jp/~masa-n/misc/osaka-cu/pictures/> (パスワードが必要です)

- 新しいページを作成し内部リンクでつなぐ.

index.html に書かれてある情報は、あまりが大きくなりすぎないように考慮する必要がある。情報はうまく分類して、複数の html ファイルに分けてリンクでつなごう。

1. public_html に、新規で HTML ファイル (例: profile.html) をつくり、ファイルを編集。
2. index.html から内部リンクを作成する。

例: ` 私のプロフィール`

3. 新しいページ (profile.html) からリンクしておく。

例: ` 戻る `

- public_html の下にサブディレクトリを作った場合は、/ を入れて、` 新しいページ ` 等とする。親ディレクトリは、.. で指定する。
- メールアドレスへのリンク。

href= のところに「mailto:メールアドレス」と書く。`メールはこちら`

- いろいろなタグを使ってみよう。

- 箇条書きリスト
- 文書内へのリンク
- テーブル
- フレーム
- カウンタ

参考リンク: HTML 入門 <http://www008.upp.so-net.ne.jp/netbegin/tetori/html/index.htm>

2 宿題

- 次回の授業時間中にホームページを完成させるように準備しておく。
なお、ホームページは以下の条件を満足しなければならない。3 ページ以上 (html ファイルが 3 つ以上)。図や絵を含むこと。気に入った (他人の) ページにリンクを張ること。ただし、そのリンク先がどこであるかが、クリックする前に分かるようにしておくこと。
- クラスメートにホームページを見てもらうこと。
- クラスメートのホームページを見ること。互いに建設的な意見交換をすること。
- 授業に関する資料は、中村のページに載せてあるので参考にすること。
<http://se.aist-nara.ac.jp/~masa-n/misc/osaka-cu/>