

ホームページを作る/HTML で書く

電算機演習 1
2005

池口 徹

埼玉大学 大学院 理工学研究科 情報数理科学専攻

338-8570 さいたま市 桜区 下大久保 255

Tel : 048-858-3577, Fax : 048-858-3716

Email : tohru@ics.saitama-u.ac.jp

URL : <http://www.nls.ics.saitama-u.ac.jp/~tohru>

今日の講義は？

□ ホームページをつくる．

1. HTML で文書を作る．

2. ホームページを公開する．

☞ 理科大生のためのインフォメーション

☞ 戸川 隼人: ザ・Java 2, サイエンス社, 2003 .

今もっていないと思われるので, 今日必要となると考えられる部分を配布．

ホームページを作るには

- ホームページの内容を記述したテキストファイルをHTML (Hyper Text Markup Language) を用いて作成する
- 東京理科大学神楽坂地区教育環境では
 - 理科大内のみ公開する場合
 - 各自のホームディレクトリ直下に, jwww というディレクトリを作成する .
 - jwww 内に, HTML で記述したファイルを置く .
 - 理科大外にも公開する場合
 - 情報科学教育センタへの申請が必要

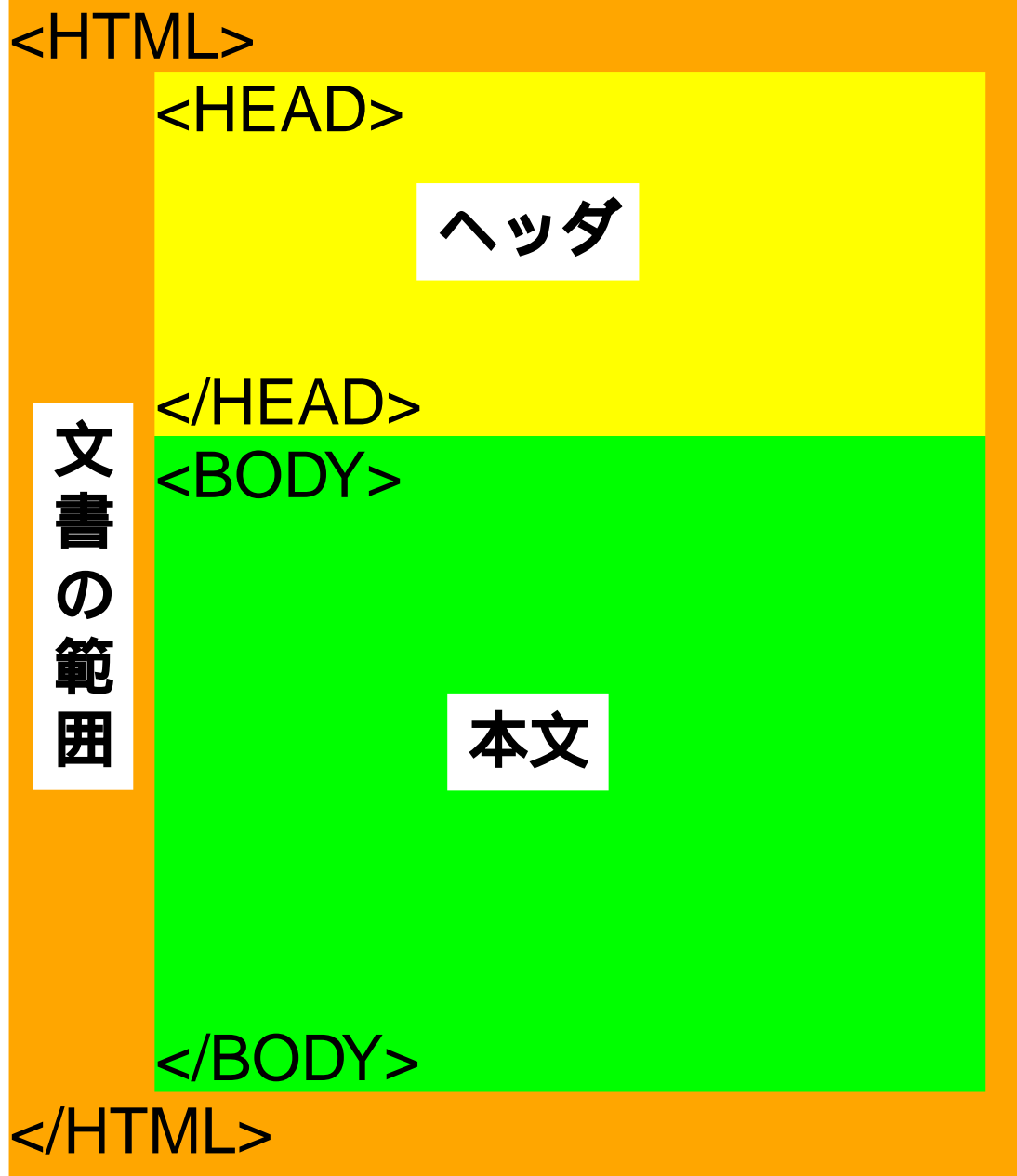
HTML とは?

- Hyper Text Markup Language の略
- 読みは「エイチティーエムエル」
- いろいろな拡張機能がついている文書のこと
- マークアップ言語の一種である
L^AT_EX と同じ。
- HTML の規則に従った拡張機能を **タグ (tag)** により指定すれば、
ブラウザ (Netscape, Mozilla, Firefox, Safari, ..., IE) がその指
定を解釈してくれる。
 - 画像の挿入
 - 他のページへのリンク
 - Java アプレットの軌道
 - その他

HTML でのタグとは

- (原則として) `<>` と `</>` とで範囲を指定する。
 - 始まりが `<>`
 - 終わりが `</>`
 - `<>` だけの指定もある。
- **半角英数字** , 大文字 , 小文字の区別は無い。
- (原則的に) 必ず使うタグ
 - `<HTML>` `</HTML>`
 - `<HEAD>` `</HEAD>`
 - `<BODY>` `</BODY>`
- その他のタグの例 (もちろん全てではない)
 - `<TITLE>` `</TITLE>`
 - `<H1>` `</H1>`
 - `<CENTER>` `</CENTER>`

HTML 文書作成の基本



ホームページを作ろう

演習 1 以下の手順に従い，各自のホームページを作成し，公開しなさい．

- ホームディレクトリ下に，jwww というディレクトリを作成．
- jwww に，index.html というファイルを emacs を用いて作成．
- index.html は，以下のように記述する．

```
<HTML>
```

```
  <HEAD>
```

```
    <TITLE> ホームページ </TITLE>
```

```
  </HEAD>
```

```
  <BODY>
```

```
    <H1>
```

```
      のホームページです． </H1>
```

```
  </BODY>
```

```
</HTML>
```

- (次頁に続く)

ホームページからリンクをはる

- 他のページ，画像などの他のファイルにリンクを張るには，HTML 文書内にて，以下のタグを用いる

- 他のページ： 文字列
- 他のファイル： 文字列

- 例

池口の神楽坂地区でのホームページにリンクを張る場合．

 文字列

演習 5 貴方・貴女の友達のリンクを作成しなさい．その際，以下のよう

- リンクであることが分かるように表題をつける．池口の神楽坂地区のホームページを参照．
- リンク先は，経営工学科 2005 年度 電算機演習 1 A 組 または B 組の範囲とする．リンク数は自由．

http 経由での課題提出の練習

演習 6 以下のファイルへのリンクを作成しなさい。もちろん、リンクをクリックしたら表示できるようにすること。

– 第3回作成の自己紹介のファイル

j44XXXXX.txt

XXXXXX の部分は、学籍番号の下5桁。

注意 今回以降、ファイル名は全て半角とする。大文字小文字にも注意すること。

– これ以降、上記の指定は必ず守ること。

– 指定を守らない場合、課題未提出となる恐れがあるので注意。

– http 経由で自動的に課題ファイルを取得するため。

– 演習 6 については、これから試しに行い、うまくいくかどうかをチェックします。

課題

演習 7 以下のファイルをリンクし，リンク先を表示できるようにしなさい．

- 第 3 回演習の自己紹介の $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ のソースファイル
→ j44XXXXX.tex
- 第 3 回 課題提出の $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ のソースファイル
→ 大統領就任演説
ファイル名は，j44XXXXX_JFK.tex
→ 蜘蛛の糸
ファイル名は，j44XXXXX_Kumo.tex
- 第 4 回 課題提出の $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ のソースファイル
→ ギリシャ語のアルファベット
ファイル名は，j44XXXXX_GreekLetters.tex
→ テーラ展開
ファイル名は，j44XXXXX_Taylor.tex

夏休みの課題

- ❑ 直接発表します。
- ❑ 締め切り
後期第一回目の講義開始時まで。