

PCリテラシーNO.12

ホームページ(HP)作成入門1

2017年12月14日

後 保 範

目次

1. ホームページ作成の基礎知識
2. HTMLファイルの作成と変更方法
3. HTMLファイルの基本構造
4. レイアウトと文字の装飾
5. 表形式の作成
6. 画像及びpdfファイルの表示
7. リンクの作成
8. 演習課題

1. ホームページ作成の基礎知識

(1) ホームページの作成方法

- (a) テキスト形式でHTMLファイルを作成
- (b) ホームページ作成ソフトを使って作る
- (c) ブログ (blog) で作る

(2) ここでの説明

HTMLファイルの知識を得ることを目的とし、
テキスト形式でHTMLファイルを作成。
サーバへの転送は省略する。

2. HTMLファイルの作成と変更方法

(1) HTMLファイルのソース表示

該当HTML → ダブルクリック → 右クリック →
ソースの表示 → クリック

(2) HTMLファイルの修正

該当HTML → クリック → プログラムから開く →
メモ帳 → ソースを修正 → ファイル → 上書き保存

(3) HTMLファイルの新規作成

メモ帳でHTMLを記述 → 英文名(xxx)で保存 →
xxx.txtをxxx.htmlに変更

3. HTMLファイルの基本構造

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>PCリテラシーのホームページ</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
PCリテラシーのホームページを作成しました。<br>
```

```
ホームページは初めてなのでわくわくします。<br>
```

```
2017年12月14日 神奈川大学 後 保範
```

```
</body>
```

```
</html>
```

4. レイアウトと文字の装飾(1/3)

<div align="center"> ← 中央揃え

<h1>後 保範の自己紹介</h1>

<p></p> ← 画像

<hr> ← 横線

<h2>研究内容</h2> ← 大きいサイズの文字

数値シミュレーション研究室 後 保範

<hr> ← 横線

<h3>1. 物理現象の数値シミュレーション</h3>

(1) 流れ解析
 ← 改行

(2) 行列計算
 ← 改行

(3) 並列計算

4.1 レイアウトと文字の装飾(2/3)

(1) 文字の指定

(a) 見出しの大きさ (h1(大)–h5(小))

<h1>大きい見出し</h1>

<h2>次に大きい見出し</h2>

<h5>小さい見出し</h5>

(b) 文字の大きさの指定

指定の文字

n=7(大),...,1(小)

(c) 文字を太字や斜体にする

太字 <i>斜体</i>

4.2 レイアウトと文字の装飾(3/3)

(2) 位置揃え

<div align="xxx">この区間の位置づけ</div>

<h1 align="xxx">見出しの位置付け</h1>

xxx=center(中央), right(右), left(左)

(3) 段落、改行、線を引く

<p>段落</p>
 ; 改行

<hr> ; 横線を引く

(4) 表、図などの大きさを指定

横幅、高さの単位はピクセル

4.3 添え字の作成

- A_{11} , B^2 の形式

A_{11} : `A₁₁`

B^2 : `B²`

- 下付き添え字

`_{文字}`

- 上付き添え字

`^{文字}`

5. 表形式の作成

- 表作成の基本

数字が大きいと線が大きい

`<table border="1">` ← “0”は枠無し

`<tr><td>項目1</td><td>内容1</td></tr>`

`<tr><td>項目2</td><td>内容2</td></tr>`

`<tr><td>項目3</td><td>内容3</td></tr>`

`</table>`

6. 画像及びpdfファイルの表示

(1) 画像ファイル

```

```

```

```

```

```

(2) pdfファイル、Cファイル、実行ファイル

```
<a href="text/inf01.pdf">資料1</a>
```

```
<a href="text/add.c">add.c</a>
```

```
<a href="text/add.exe">add.exe</a>
```

7. リンクの作成

(1) 相対リンク(自分のHPの参照)

`暗号の仕組`

` π 計算の方法<a>`

(2) 絶対リンク(外部HPの参照)

`後のHP`

`
神奈川大学`

8. 演習課題

Inf2.htmlを参考にし、下記の自己紹介のホームページ(xxxx.html)を作成せよ。

- (1) xxxx.htmlのxxxxは各自の名前
- (2) 表形式で、項目の数は8個以上
- (3) 内容の一部は「未公表」などでもよい
- (4) リンクを2個の内容に対して付ける
1個は所属の「学科」をリンク
- (5) 先頭に”fuji.jpg”の画像を入れる