

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

2

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。

3

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

4

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>
```

5

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> ← 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<br> ← 改行
(2) 行列計算<br> ← 改行
(3) 並列計算
```

6

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
- ```
<font size="n">指定の文字</font>
n=7(大),...,1(小)
```
- (c) 文字を太字や斜体にする
- ```
太字 <i>斜体</i>
```

7

## 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
```

8

4.3 添え字の作成

- A_{11} , B^2 の形式
- ```
A11: A₁₁
B2: B²
```
- 下付き添え字

```
_{文字}
```

  - 上付き添え字

```
^{文字}
```

9

## 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>
```

10

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>
```

11

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
```
- (2) 絶対リンク(外部HPの参照)
- ```
<a href="http://ushiro.jp/">後のHP</a>
<a href="http://www.kanagawa-u.ac.jp/">
  神奈川大学</a>
```

12

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

13