

## PCリテラシーNO.12

## ホームページ(HP)作成入門

2019年7月4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>
2019年7月4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
  - <b>太字</b>    <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>                    <br> ; 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
  - $A_{11}$  : A<sub>11</sub>
  - $B^2$  : B<sup>2</sup>
- 下付き添え字
  - <sub>文字</sub>
- 上付き添え字
  - <sup>文字</sup>

9

## 4.4 背景や文字の色の指定

- 背景色の指定
  - <body bgcolor="color">
- テキストの全体の色の指定
  - <body text="color">
- 状態色の指定
  - <body link="color", vlink="color", alink="color">
  - link:未見、vlink:既見、alink:選択
- colorは次ページの色の指定方法
  - bgcolor="#FFFFFF", text="blue"

10

## 4.5 色の指定方法

- R(赤),G(緑),B(青)の重ね合わせ
  - #RRGGBB : 16進数で、#FFFFFFが白
- 色の指定(下記の英字で指定)
 

yellow	green	fuchsia	white
aqua	teal	purple	silver
lime	navy	red	gray
olive	blue	maroon	black

11

## 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>
```

12

## 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>
```

13

## 7. リンクの作成

### (1) 相対リンク(自分のHPの参照)

```
<a href="encrypt.htm">暗号の仕組</a>
```

```
<a href="pi/pi1.htm"> $\pi$  計算の方法<a>
```

### (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>
```

14

## 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

15