

PCリテラシー(化学科)NO.12

ホームページ(HP)作成入門2

2018年7月12日

後 保 範

目次

1. HTMLの作成と変更
2. HTMLの基本構造
3. レイアウトと文字の装飾
4. 表形式の作成
5. 画像及びpdfファイルの表示
6. リンクの作成
7. 演習課題

1

2

1. HTMLの作成と変更

(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

2. HTML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>
HTMLの基本構造です。<br>
2018年7月12日 神奈川大学 後 保 範
</body>
</html>
```

4

3. 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
```

5

3.1 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>

6

3.2 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>`
`<td align="xxx">表の項目の位置付け</td>`
 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

7

3.3 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}`

8

3.4 文字の装飾

- 文字サイズ: `文字列`
 n: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7(最大)
- 文字色: `文字列`
 color: 「3.5 色の指定方法」参照
- 文字の書体
 太字: `文字` 斜体: `<i>文字</i>`
 等幅: `<tt>文字</tt>`
- スタイル
 下線: `<u>文字</u>`
 抹消線: `<s>文字</s>`

9

3.5 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">`
- 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

3.5 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

4. 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

5. 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

6. 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