

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. 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

## 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>
```

# 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></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

# 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

<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>

## 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>                      <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

## 3.3 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>`



## 3.4 文字の装飾

- 文字サイズ: `<font size=n>文字列</font>`  
n: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7(最大)
- 文字色 : `<font color="color">文字列</font>`  
color: 「3.5 色の指定方法」参照
- 文字の書体  
太字: `<b>文字</b>`      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>`

## 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"
```

## 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

## 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>`

## 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>
```

## 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>`