

PCリテラシーNO.13

ホームページ(HP)作成入門2

2017年12月21日

後保範

目次

- (1) フレームの作成
- (2) 背景や文字の色の指定
- (3) テキストとフォントの装飾
- (4) リンクの作成
- (5) 画像ファイルの表示
- (6) 表形式の作成
- (7) 演習課題

1. フレームの作成

```
<html><head>
```

```
<title>後 保範のHP</title>
```

```
</head>
```

```
<frameset cols="150,*" rows="*">
```

```
<frame name="s1" src="menu.htm"> → フレーム1
```

```
<frame name="m1" src="top.htm"> → フレーム2
```

```
</frameset>
```

```
</html>
```

1.1 縦、横分割フレーム

- 縦に分割 (2分割、nは右フレームのサイズ)
`<frameset cols="n,*" rows="*">`
- 横に分割 (3分割、n,mは上からのサイズ)
`<frameset cols="*" rows="n,m,*">`
- 対応するフレームの記述
`<frame name="フレーム名1" src="参照名1">`
`<frame name="フレーム名2" src="参照名2 ">`

1.2 挿入フレームの指定

```
<p><a href="top.htm" target="m1">トップページ</a></p>
```

```
<p><a href="ushiro.htm" target="_top">自己紹介</a></p>
```

- **target**の指定無し
現在のフレームにhrefで指定のものが入る
- **target="フレーム名"**
フレーム名で指定したフレームにhrefで指定のものが入る
- **target="_top"**
フレーム枠にかかわらず全体にhrefで指定のものが入る

2. 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"
```

2.1 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

3. テキストの装飾

- 改行: `
`
- 段落: `<p>文章</p>`
- 整形テキスト: `<pre>整形済文章</pre>`
- 表示位置 : `<p align="option">文章</p>`
option: left, right, center
- 見出し文 : `<hn align="option">文章</hn>`
hn: h1(最大), h2, h3, h4, h5, h6
- センタリング : `<center>文章</center>`
- テキストの点滅: `<blink>文章</blink>`
- テキストの回転: `<marquee>文章</marquee>`

3.1 フォントの装飾

- 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: 「2.1 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>`

3.2 添え字

- 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}`

4. リンクの作成

- リンクの作成

`説明`

リンク先: 外部リンク: `http://アドレス`

`xxx.html, xxx.htm, xxx.pdf, xxx.c, xxx.f, xxx.txt, xxx.exe`などでxxxは名称。

- ディレクトリ下のファイルへのリンク

リンク先: `dr1/xxx.htm` → dr1の下

`dr1/dr2/xxx.pdf` → dr1/dr2の下

`../xxx.txt` → 親ディレクトリの下

5. 画像ファイルの表示

- 画像の表示

例：

- 表示サイズ

x,yは横幅及び縦幅のピクセル数又は%

通常はwidthかheightの片方を指定する。

- バックグラウンド画像の表示

<body background=“画像ファイル名”>

6. 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>`

6.1 表形式の装飾

- 表の大きさ

`<table border="n" width="x" height="y">`

n: 罫線のサイズ、0(罫線無し), 1, 2

x: 表の横幅、 y: 表の縦幅

- 表の位置

`<td align="opt1" valign="opt2">`

opt1: left, center, right

opt2: top, middle, bottom, baseline

7. 演習問題

下記の表をhtmlで作成せよ。文字位置は各枠の中央にせよ。

表1 人口衛星の高度と速度

高度	速度	周期
200km	7.78km/s	1時間28分29秒
500km	7.61km/s	1時間34分37秒
1,000km	7.35km/s	1時間45分8秒
10,000km	4.93km/s	5時間47分40秒
35,786km	3.08km/s	23時間56分4秒
40,000km	2.93km/s	27時間36分39秒