

第3章 CSS入門



を押しながらクリックすると別ウィンドウでYouTubeがみれる
[CTRL]キー

第3章 CSS入門

CSSとは

CSS (Cascading Style Sheets) とは

- HTML文章を装飾するための技術です。
 - └ 例えば、文字の色やサイズなどを変更できます。また、枠線を設定することもできます。
- カスケーディングという特徴があります。
 - └ 例えば、ブラウザが内部的にスタイルを持っているため、何も記述しなくてもh1要素は太くて大きい文字で表示される場合があります。
 - └ 自分でh1要素のためのスタイルを記述すれば、ブラウザのスタイルに重ね掛けする形で赤色にするといったことも可能です。

CSSをHTMLファイルに読み込む方法

■ 外部ファイル

└ linkタグで外部ファイルを指定して読み込みます。本書のサンプルアプリやMonaca Educationのテンプレートは基本的に、この方式をとっています。

■ styleタグ

└ styleタグの中に記述します。

■ style属性

└ style属性の属性値として記述します。一部のHTML要素だけ装飾を強制的に変更したいときには便利です。

CSSをHTMLファイルに読み込む方法（外部ファイル）

- （テンプレートでは最初から記述済みのため追記は不要です）
- linkタグを記述します。
- href属性でパスを指定します。



文法 CSSファイルの読み込み

```
<link rel="stylesheet" href="CSSファイルのパス">
```



例 linkタグの記述例

```
<link rel="stylesheet" href="css/style.css">
```

CSSの書き方（文法）

■ セレクタ

└ 対象となる要素を指定します。

■ プロパティ

└ どのようなスタイルを適応するかを指定します。

文法 セレクタとプロパティの記述方法

```
セレクタ {  
    プロパティ: 値;  
    プロパティ: 値;  
    ...  
}
```

CSSの書き方（例）

■ セレクタ

└ p(パラグラフ)タグを対象とします。

■ プロパティ

└ 文字の色を赤くします。

└ 文字のサイズを10pxにします。

例 セレクタとプロパティの記述例

```
p {  
    color: red;  
    font-size: 10px;  
}
```

第3章 CSS入門

セレクタの種類

タグセレクトタ

- 対象要素をタグ名で指定します。

IDセレクトタ

- 対象要素をID属性値で指定します。
 - └ セレクトタの先頭に#をつけます。

クラスセレクトタ

- 対象要素をクラス値で指定します。
 - └ セレクトタの先頭に.(ドット)をつけます。

第3章 CSS入門

実習①

実習

- 前章で作成したプロジェクトを継続して使用するか、サポートページから本章のひな形をインポートして下さい。
- cssフォルダ内のstyle.cssを編集して下さい。

```
a {  
  font-size: 30px;  
}
```

実行結果



実習

- index.htmlのaタグにID属性を付与して下さい。

```
<a href="https://edu.monaca.io/" id="target">Monacaへ</a>
```

- style.cssにIDセレクタを利用したスタイルを記述して下さい。

```
#target {  
  color: red;  
}
```

実行結果



実習

- index.htmlのaタグにクラス属性を付与して下さい。

```
<a href="newPage.html" class="bright">次の画面へ</a>
```

- style.cssにクラスセレクトタを利用したスタイルを追記して下さい。

```
.bright {  
  background-color: yellow;  
}
```

実行結果



第3章 CSS入門

プロパティの種類

色を指定するプロパティ

プロパティ	説明	例
color	文字色を設定します。	color: red;
background-color	背景色を設定します。	background-color: red;
border	線の色（および線種と線の太さ）を設定します。	border: solid 1px red; 線種、線の太さ、線の色の順に設定します。solidは直線を表します。

カラーコード

- 光の三原色で色を作る方法です。
- カラーコードでは16進数を使います。

カラーコードの例

- 紫の色を作る例です。

```
#ff00ff
```

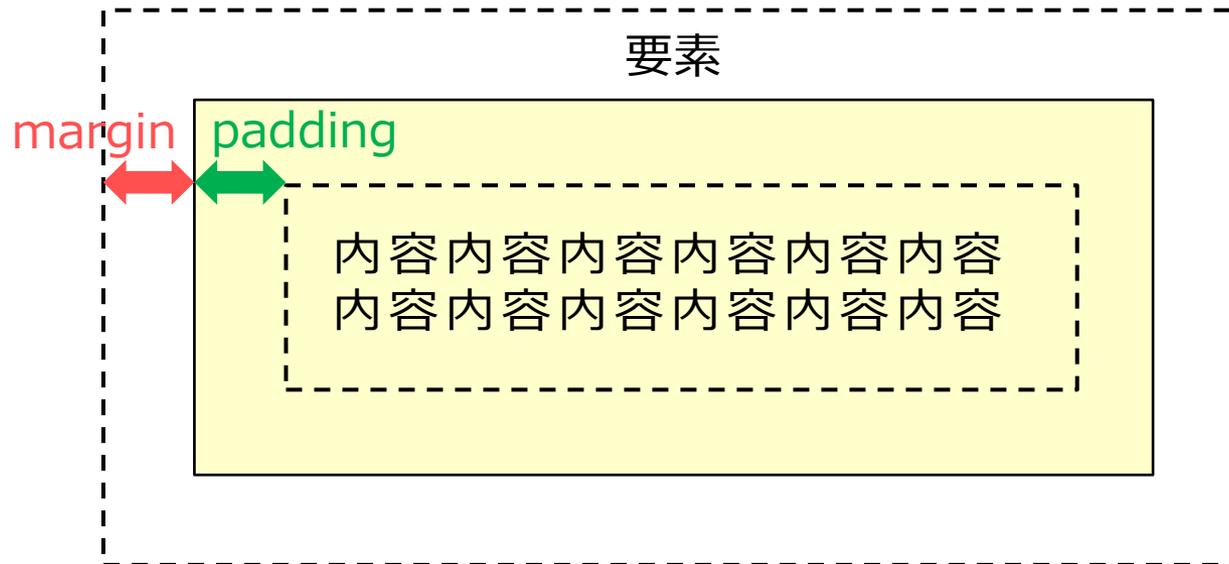
- └ 赤がff (255) 緑が00 (0) 青がff (255)
- └ 原色の赤と青を混ぜた色＝紫になります。

サイズや位置を指定するプロパティ

プロパティ	説明	例
font-size	文字のサイズを設定します。	font-size: 12px;
text-align	要素内の横方向の配置を設定します。	text-align: left; (左寄せ) text-align: right; (右寄せ) text-align: center; (中央揃え) text-align: justify; (均等割付)
width	要素の横幅を設定します。	width: 100px
height	要素の高さを設定します。	height: 300px;
margin	枠線の外側の余白を設定します。	margin: 20px;
padding	枠線の内側の余白を設定します。	padding: 10px;

marginとpadding

- どちらも余白の幅を指定するプロパティです。
- marginはborder(枠線)の外側の余白です。
- paddingはborderの内側の余白です。



第3章 CSS入門

実習②

実習

- style.cssに以下のコードを追記して下さい。

```
img {  
  width: 30%;  
  border: solid 3px #0000ff;  
  margin: 10px;  
  padding: 20px;  
}
```

実行結果



第1章のアレンジで作成した自己紹介を第2章、第3章で出てきた内容を使ってデザインしてみましょう。

例

- 背景色を変える
- 画像を入れる

デザインができたなら、メニューバーの保存ボタンを押してください。保存されたら、「Web公開」して発行されたURLを進捗シートにコピーペーストしてください。