

## 4-1-2.CSS

# CSS

## はじめに

「CSS」とは「**Cascading Style Sheets**（カスケーディング・スタイル・シート）の略」で**ウェブページのスタイルを指定するための言語**です。

端的に言うと、ウェブサイトに飾り付けをするための言語です。

もちろん、HTMLでも装飾を目的としたタグや属性も存在していますが、「HTML」は主に情報構造を定義する言語ですので、「HTML」でのスタイリングは行うべきではありません。

また、「HTML」の要素をどのように表示するかは、ブラウザによって変わってしまうため、開発時に閲覧していたブラウザでは見栄えよくレイアウトが組めたとしても、他のブラウザでは意図しないレイアウトになってしまう事もあります。

以上の事から、「HTML」では文章構造のみを定義し、スタイルについてはスタイルシートで定義する事が推奨されています。役割分担みたいなイメージです。

この章では、CSSの基本的な構造について学んで行きましょう。

## Step1 : 準備

HTMLの章で使用した、`index.html`を以下のように記述してください。

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ja">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <link rel="stylesheet" href="/css/index.css">
    <title>CSS練習</title>
  </head>
  <body>
    <p>Hello World!</p>
  </body>
</html>
```

解説

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

`link rel="stylesheet"`

「**外部のスタイルシートを参照する**」という指示になります。

`href="index.css"`

この記述で、参照するスタイルシートを指定します。  
今回の場合は「**index.css**」となります。

## Step2 : CSSを記述する

index.css に記述して行きましょう

```
p {  
  color: red;  
}
```

上記のコードで index.html 内の <p> **タグ** に対して、赤を適用するという指示になります。

それでは「index.html」をブラウザで確認してみましょう。

「Hello World!」の文字色が赤くなっていれば成功です。

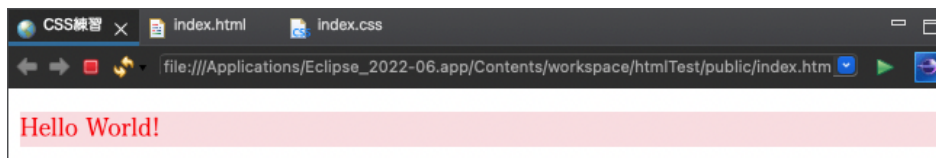
これでは少し面白くないので、どんどん飾り付けをして行きましょう！

いくつかCSSで代表的な、プロパティを紹介していきます！

### background

**背景の色** を指定できます！

```
p {  
  color: red;  
  background: #f8dce0;  
}
```



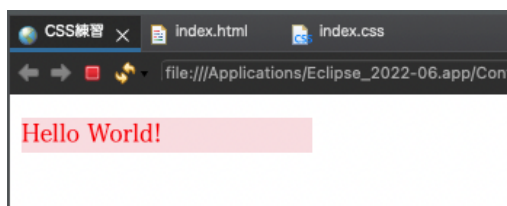
背景が追加されました。ですが、このままだと少し見栄えが悪いですね。

下記のコードを追加してみましょう！

### width

**幅を指定** することができます。

```
p {  
  color: red;  
  width: 200px;  
  background: #f8dce0;  
}
```



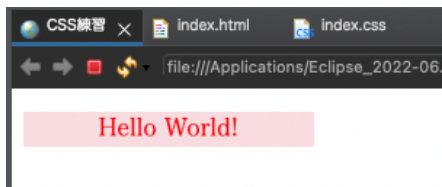
少しよくなりましたが、文字が背景の真ん中に来れば、もっとよくなりそうですね。

下記のコードも追加して見ましょう！

### text-align

背景に対して、**文字の位置** を調整できます。

```
p {  
  color: red;  
  width: 200px;  
  background: #f8dce0;  
  text-align: center;  
}
```



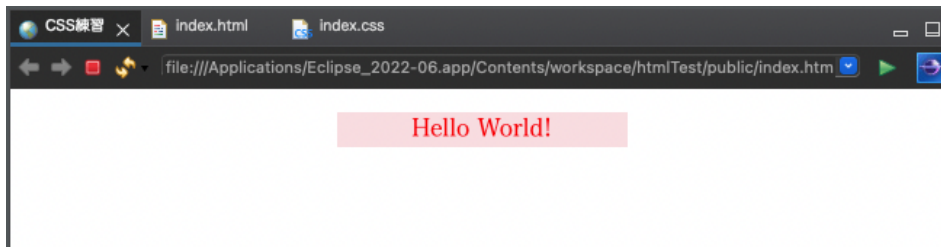
margin

全体の位置を調整できます。

`margin:0 auto;` とすると、自動で左から真ん中を測ります。

今回の場合ですと、左右から真ん中を測ることになりますね。

```
p {  
  color: red;  
  width: 10%;  
  background: #f8dce0;  
  text-align: center;  
  margin:0 auto;  
}
```



上記のような、表示になればOKです！

このようにして、「HTML」に「CSS」を参照させる事で、いろいろな飾り付けが可能です。

「HTML」と「CSS」の関係性は覚えて起きましょう！

## 課題

提出課題はありませんので、一通り学習が終わったら次の章に進んで下さい。

最終更新日時: 2022年 08月 28日(日曜日) 07:20