

Web応用

第1回 WebページとHTML5

第3章 Webページとは

第3章 学習目標

「Web」とはなにかをおさらいする。

講義項目

この章の講義項目は次の通り。

1. 「Web」
2. Web制作に必要な技術1 「HTML」
3. Web制作に必要な技術2 「CSS」

第3章 Webページとは

1. 「Web」

1-1. 「Web」の意味

Web(ウェブ)

- **World Wide Web**（世界中に張り巡らされた蜘蛛の巣）の略。
- インターネット上のサービスのひとつ。
- **ハイパーテキスト**を実装したシステム。

1-2. 「Web」の使用例

Webと付く単語は多くある。

- Webサイト
- Webサーバ
- Webクライアント
- Webブラウザ
- Webページ
- Webサービス
- Webホスティング
- Webアプリケーション
- Web企業
- Web漫画
- Web解析

第3章 Webページとは

2. Web制作に必要な技術 「HTML」

2-1. HTML

HTML

- **Hypertext Markup Language** の略。

Hypertext

- リンクで自由に行きたいページに飛んでいける仕組み。

Markup

- 記号(タグ)でマーク付けすること。機械に文書の構造が認識できるように印付けすること。

2-2. HTMLの記述

タグを使ってマーク付けするサンプル。

`<h1>ご挨拶</h1>`

`<p>みなさん、こんにちは。</p>`

「開始タグ」から「終了タグ」までの文書を構成する部分を「**要素 (Element)**」と言う。

2-3. 要素の例

head要素

meta要素

title要素

body要素

header要素

nav要素

main要素

footer要素

section要素

article要素

h1要素

p要素

div要素

input要素

canvas要素

...

第3章 Webページとは

3. Web制作に必要な技術 「CSS」

3-1. CSS

CSS

- **Cascading Style Sheets** の略。

Cascading

- 「連鎖的に伝わる」という意味。要素に対して、様々な階層のスタイルが重なり、優先度を元に適用される。

Style Sheets

- 見た目を記述する言語。

3-2. CSSの記述

CSSを使ってスタイルを指定するサンプル。

```
<style>
```

```
p{color:blue;}
```

```
</style>
```

p要素の、文字の色は青色に指定された。

セレクタ{プロパティ:値;} と記述する。

3-3. CSSの例

セレクタ

- 全称セレクタ(*)
- idセレクタ
- classセレクタ
- 要素セレクタ

プロパティ

- width,height,
margin,padding
- border
- color,background
-color
- transform
- opacity

第3章 まとめ

- Webとは、**World Wide Web**の略で、**ハイパーテキスト**を実装した、インターネット上のサービスのひとつである。
- Webページは、「**HTML**」と「**CSS**」という言葉で記述するということを、おさらいした。

Web応用

第1回 WebページとHTML5

第3章 Webページとは 終わり