

## 第3回 開催レポート

# ネットショップの作成・編集 ～ HTML/CSS 基礎編 ～

9月16日(金) 10:00～12:00  
オンライン開催(参加費無料)



## 第1部「ネットショップサイト制作の基礎」

講師 (株)みなるき 片岡美紀



ネットショップサイト作成のためのプログラミング言語習得の基礎編として、第3回ではサイトデザインに必要なHTML/CSS、第4回では動きを作るJavaScriptについて学びます。

HTML/CSSは今日の2時間で習得できる内容ではありませんので、こんな感じなんだなと知ることから始めましょう。その上で興味のある方には学習法などをお伝えします。

### HTML/CSS学習の先にある仕事の種類

ショッピングサイト（ECサイト）制作は、初心者によるサイト制作から高度なプログラミングによるサイト構築まで、仕事に幅広い種類があります。また、EC事業者（店舗）での仕事はサイト構築だけでなく、商品登録、画像の準備、受発注、発送業務など多岐にわたります。

HTML/CSSはできる人が多く仕事がないのではという話を耳にしますが、実際は多くの種類のサイト構築やプログラミングに使われている言語のため、人手が不足しています。と同時にきちんとできる人に仕事が集中しています。

学習ではひとつひとつを確実に理解・実践しその先のより高度な言語習得やスキルアップ、仕事の獲得につなげていきましょう。

### ■ URLとはWebサイトの住所（1つのWebページに1つのURL）

Webページの中のテキストや画像にURLの情報を設置し呼び出すことができます。（＝リンク、ハイパーリンク）プロトコルやドメインなど各パーツの役割も確実に理解していきましょう。

<http://www.example.com/sample/index.html>

プロトコル

ドメイン

ディレクトリ（フォルダー名）

ファイル名

拡張子

### ■ HTMLとはWebの文字情報を指定するマークアップ言語

Webデザインをブラウザで表示されるようにコーディングするための言語がHTML/CSS、JavaScriptです。HTML(Hypertext Markup Language)はブラウザに表示したい文字にタグと呼ばれるマークをつけて意味を与える言語。WebサイトはHTMLを土台として作成されており、正しい構造で作成しプログラムで動かしやすいサイトを作ることがWeb制作者の仕事といえます。

## 第2部「実践 Visual Studio CordでHTML/CSSを書こう」

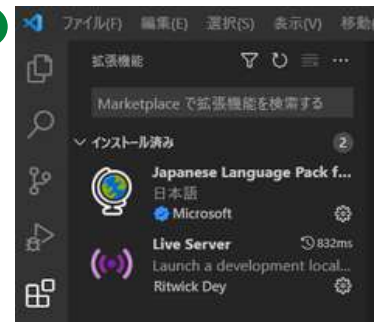
### STEP 1 プログラミング学習の準備をしよう ①

#### ① Visual Studio Cord (VS Code) をダウンロード (DL) する

Microsoft「Visual Studio Cord」サイトからDLしセットアップ。

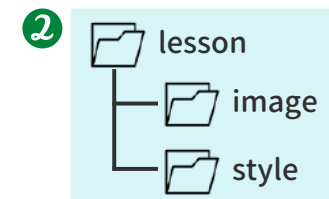
⇒日本語表示にする。（なっていない場合は拡張機能をDL）

⇒拡張機能Live Server（入力したHTMLコードのブラウザ表示を確認するための機能）をDLする。



#### ② データ保存のためのフォルダを作成する

作成したHTMLファイルや画像データを保存するフォルダを作る。  
研修のためデスクトップに[lesson]、その中に[image][style]を作成。



#### ③ VS Codeでフォルダを開きHTMLファイルを作成する

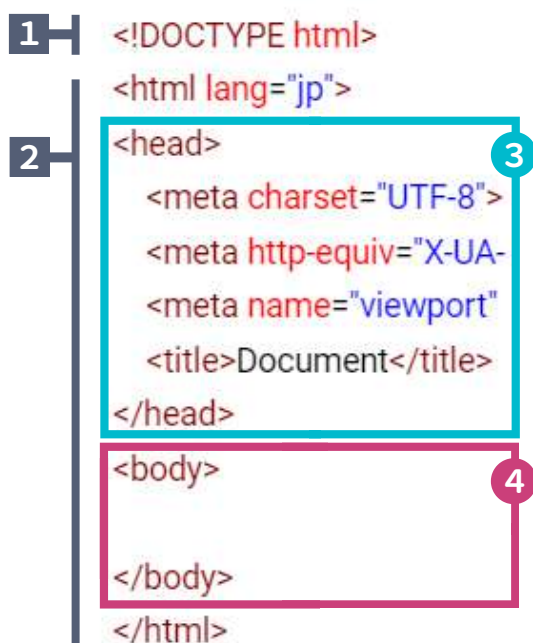
VS Codeエクスプローラー「フォルダを開く」⇒[lesson]を選択⇒表示された[lesson]の横にある「新しいファイル」を選択しファイルに「index.html」と名前を付ける。



#### ④ index.htmlにHTMLの基本を入力する

index.htmlを選択し右側のエディター（作業画面）に「！」を入力⇒キーボード「Enter」または「Tab」キーを押下すると、HTMLの基本のコードが自動入力される。  
＊言語指定「lang」をデフォルトの「en」（英語）から「ja」（日本語）に書き直す。

### STEP 2 HTMLの構造とタグを理解しコンテンツをコーディングしよう



#### ■ HTMLの基本構造<head>と<body>

HTMLの構造として、

- ① HTMLの宣言 ② HTMLの記述 があります。

HTMLの記述の中に<head>と<body>を記述します。タグによる入れ子構造になっています。

- ③ <head> ブラウザーにわたす情報を置く場所  
④ <body> ユーザーが実際に見たり操作したりできる表示の領域。表示させたいコンテンツはbodyタグ内に書く

HTMLのタグは100種類ほどで記述ルールもわかりやすい言語です。ブラウザに表示されるbody部分だけでなくheadの役割も正しく理解しましょう。

## ■ HTMLの基本の書き方

開始タグと終了タグでコンテンツ内容を囲みます。タグのひとかたまりを要素と呼び、タグ名は半角英数字で書きます。（例外として、終了タグがない要素 = void要素もあります。）

## ■ タグに情報を書き加える

開始タグに属性（Attribute）を加えることで付加情報が与えられます。属性名+属性値をあわせて属性と呼び、属性値は「」（ダブルクォート）で囲みます。

### 要素（element）

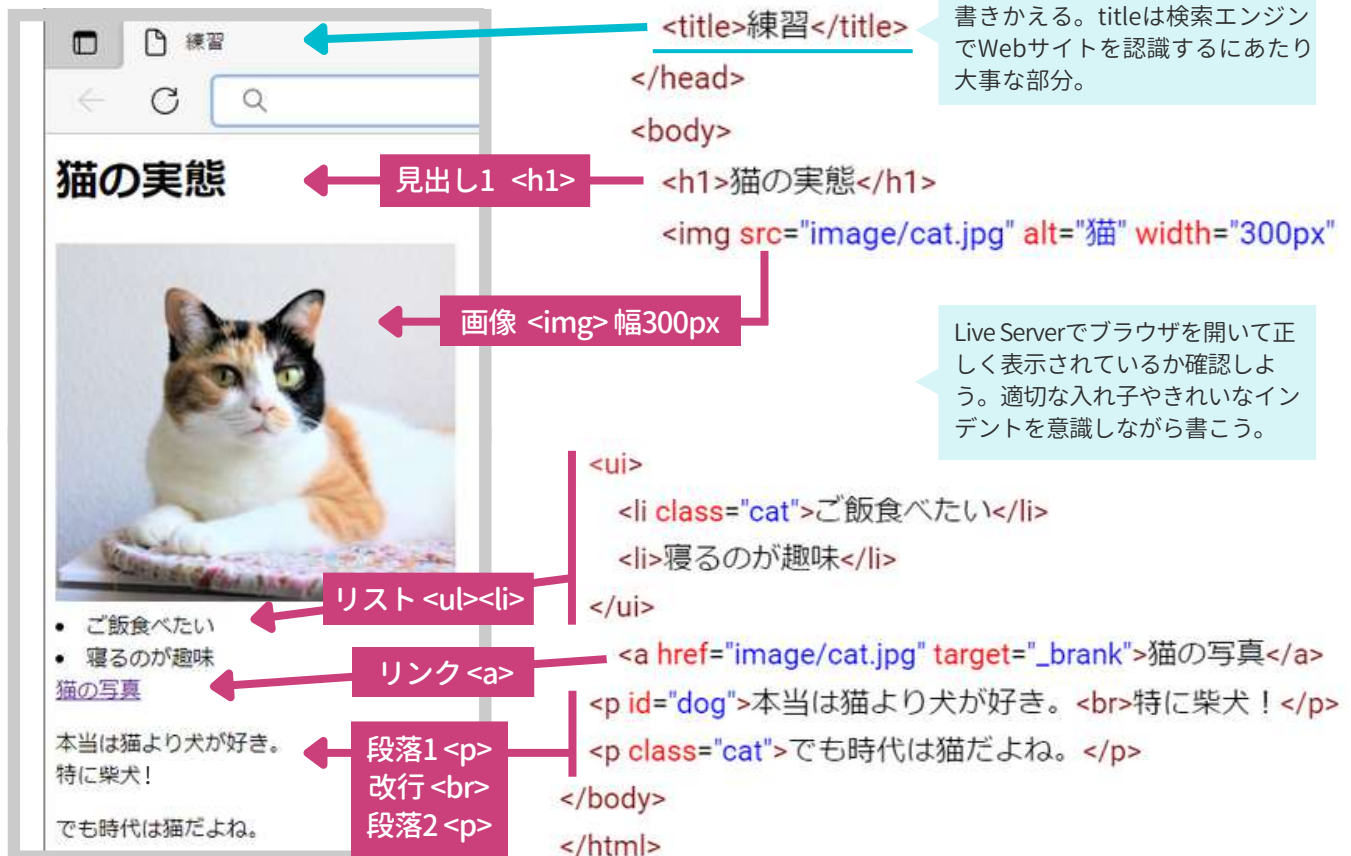
**<タグ名>** コンテンツ内容 **</タグ名>**  
開始タグ                      終了タグ

\*void要素例…<img>画像、<br>改行、<hr>罫線、など。

**<a href="image/cat.jpg">**猫の写真**</a>**  
属性名                      属性値  
Attribute name          Attribute Value

\*<a>タグ…Anchor（アンカー）の略。リンクの出発点や到達点を指定する。\*<href>属性…リンク先の場所を指定する属性。

## ■ HTMLでコーディングする



The screenshot shows a web browser window with a cat-themed page. The page content includes a title bar, a search bar, a main heading '猫の実態', a cat image, a list of cat-related activities, a link to a cat photo, and two paragraphs of text. The HTML code for each element is shown to the right of the browser window, with arrows pointing from the code to the corresponding element in the browser. The code includes tags for title, body, h1, img, ul, li, a, p, and various attributes like class, href, target, and id.

**<title>練習</title>**  
**</head>**  
**<body>**  
**<h1>猫の実態</h1>**  
****  
**<ul>**  
**<li class="cat">**ご飯食べたい**</li>**  
**<li>**寝るのが趣味**</li>**  
**</ul>**  
**<a href="image/cat.jpg" target="\_blank">**猫の写真**</a>**  
**<p id="dog">**本当は猫より犬が好き。**<br>**特に柴犬！**</p>**  
**<p class="cat">**でも時代は猫だよね。**</p>**  
**</body>**  
**</html>**

title「Document」を「練習」に書きかえる。titleは検索エンジンでWebサイトを認識するにあたり大事な部分。

Live Serverでブラウザを開いて正しく表示されているか確認しよう。適切な入れ子やきれいなインデントを意識しながら書こう。

チェック!

## ✓ タグに名前を付けるための属性<class>と<ID>

段落を指定するpタグは数多く使われます。そのためどのpタグを指すのかわかるようにclass属性とID属性を使って名前をつけます。

**<class>**…同じひとつのページの中に複数の名前がつけられる

**<ID>**…ひとつのページにひとつ名前をつける

classは複数、IDはひとつにしかつけられない

ということを知らずにコーディングすると、その後のCSS、Javascriptなどで、ある特定の部分だけ色を変えたい時にエラーが発生する可能性があります。HTMLの基礎は学びやすい内容ですが、きちんと学ばないと次の段階が難しく感じられてしまいます。名前の付け方も含めてひとつずつしっかりと身につけましょう。



## ■ デザインを指定するCSSの3つの適用方法

スタイルシート（CSS: Cascading Style Sheets）はWebサイトに色を付ける、文字の大きさを変える、余白を指定するなど、デザインのスタイルを指定するための言語です。HTMLで作成したWebサイトにCSSを適用させる方法は大きく3つあります。

### ① CSSファイルを読み込む

「\*.css」の拡張子がついたCSSファイルを作成し、HTMLファイルに読み込ませるWebサイトを作成する際のもっとも一般的な方法。CSSファイルは<link>タグを使って指定する。

- ① [style]フォルダに「style.css」を作成
- ② index.htmlの<head></head>内に「style.css」を読み込むコードを書く。

```
<link rel="stylesheet" href="**.css">
```

### ② <head>内にCSSを書き込む

CSSは記述したHTMLファイルにのみ適用される。

```
<head>
<style>
.cat{
  font-size: larger;
}
</style>
</head>
```

### ③ style属性を指定する

HTMLタグに直接CSSのstyle属性を書き込む。直接書かれたタグにのみ適用される。

```
<h1 style="font-size: 30px;">猫の実態</h1>
```

## ■ CSSの基本の書き方

CSSの基本は、セレクター(どこの)、プロパティ(何を)、値(どうするか)の3つの部分を指定することです。セレクターでCSSによるデザイン指定をどのHTML要素に適用するのかを、プロパティと値で具体的な内容を指定します。

セレクター { プロパティ : 値 ; } の形で書くのが基本です。

いろいろなプロパティを使って、デザインを表現していきましょう。

セレクター  
h1{  
color: red;  
}  
プロパティ 値

### 学習の まとめ

HTML/CSSを学習する上で、「拡張子」「サイトのリンク先アドレスを指定するパス（絶対パスと相対パス）」「入れ子構造」「class属性とID属性」「CSSセレクターによる要素の指定方法」など、確実に覚える必要のある部分やつまづきやすいポイントがあります。コードを書きその都度ブラウザ表示を確認しながら学習を進めましょう。

チェック!

### 実践を通してスキルアップしよう

プログラミングはスキルレベルによって仕事に幅があります。まず仕事をもらえるクライアントと接点を持ち、ECサイトでの商品の登録などHTML/CSSの知識を必要としないレベルから始めて、実務の中で少しずつスキルアップすることができます。

プログラミングを仕事にするまでには学習の積み重ねと実践の場が必要です。スキルは後からついてくるので、ぜひ実務にチャレンジしてみてくださいね。

ミナルキITスクール  
公式LINE登録はこちら



### HTML/CSS学習にオススメの書籍

- ①「これだけで基本がしっかり身につくHTML/CSS&Webデザイン1冊目の本」  
2021年10月初版 / 株式会社翔泳社
- ②「1冊ですべて身に付くHTML&CSSとWebデザイン入門講座」  
2019年3月初版 / SBクリエイティブ株式会社

プログラミングの専門学校でテキストとして使われており基礎を一通り学習するのにおすすめ

★ 第4回は10月21日(金)に開催します!