

**H T M L** による

ホームページ作成

**基礎**

講座



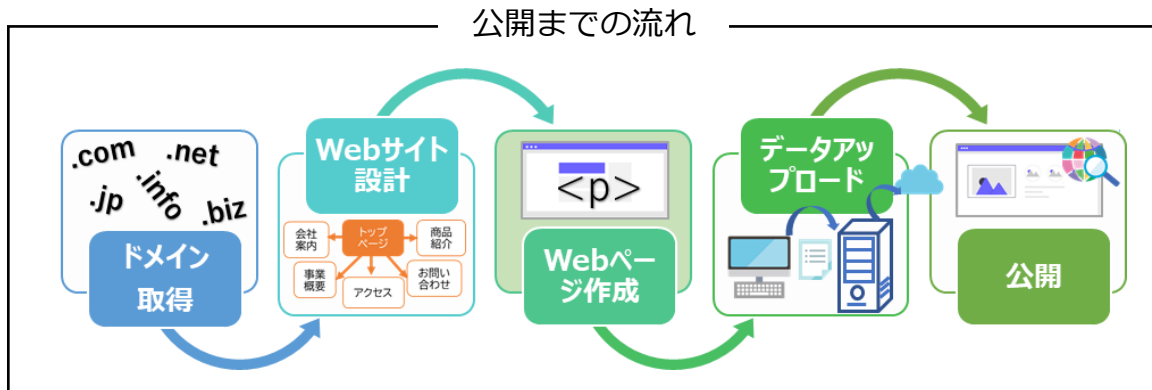
資格の学校

**TAC**



# はじめに

- ・本書は「HTMLによるホームページ作成基礎講座」のために作成されたものです。
- ・ホームページ作成は、通常「ドメインの取得」からはじまり、設計→作成の手順で進行し、完成したホームページは、サーバーにアップロードして「公開」されます。今回の講義は、「Webサイトの作成」部分の学習となります。



※使用するエディタソフトの環境によっては、画面の表示が異なる場合や、機能が操作できない場合があります。

---

## One Point: エディタソフト

エディタソフトとは、コンピュータ上の各種ファイルを編集できるソフトウェアの総称です。

テキストエディタは、HTMLやプログラミング言語に使用される文字や記号などのテキストを作成・編集することができます。Windowsに標準で搭載されているメモ帳や、フリーでインストールできるテキストエディタが数多く存在するので、任意のテキストエディタを使用してください。

---

---

---

# 目次

---

---

◇ HTMLによるホームページ作成基礎 ◇

|                        |    |
|------------------------|----|
| 第1章 HTMLの概要（復習） .....  | 1  |
| 1-1 Webサイトの構成 .....    | 1  |
| 1-2 ブラウザで確認 .....      | 1  |
| 1-3 HTMLの文書構造 .....    | 3  |
| 1-4 HTMLの基本文法 .....    | 3  |
| 1-5 Webサイトの作成手順 .....  | 4  |
| 第2章 タグの記述 .....        | 5  |
| 2-1 文書構造の明確化 .....     | 5  |
| 2-2 画像の挿入 .....        | 11 |
| 2-3 リストと文字の強調 .....    | 14 |
| 2-4 リンクの設定 .....       | 17 |
| 2-5 表の作成 .....         | 20 |
| 第3章 CSSによるデザイン設定 ..... | 23 |
| 3-1 HTMLとCSS .....     | 23 |
| 3-2 リンキングスタイルシート ..... | 23 |
| 3-3 CSSの基本文法 .....     | 26 |
| 3-4 CSSの記述 .....       | 27 |
| 第4章 練習問題 .....         | 41 |

## 2-2 画像の挿入

### 操作1 画像の挿入

<img>タグを使用して画像を挿入します。属性を使用して画像の詳細を指定することができます。

#### ■ src 属性

画像ファイルの場所を指定します。

現在の HTML ファイルから見て、挿入する画像ファイルがどの場所にあるかを相対パスで指定します。

相対パスとは、フォルダ階層やファイル名を指定する方法です。たとえば、現在の HTML ファイルと同じ階層のフォルダにある画像を指定するには、フォルダ名の後に、「/」を記述し、その後に画像ファイル名（拡張子付き）を記述します。

```

```

#### ■ width 属性 height 属性

画像の横幅、高さを指定します。

```

```

※値の単位は px（ピクセル）ですが、省略できます。

#### ■ alt 属性

画像が表示されない場合の代替テキストを指定します。

```

```

※alt 属性は特別な条件をのぞき、省略せずに記述します。

## 第2章 タグの記述

画像を挿入するタグをそれぞれ入力しましょう。

- ① 記述例を参考に**太字下線部分**を入力します。

※ 「images」フォルダにある「top\_img.jpg」「image01.jpg」を使用します。

```
<article class="content">
  
  <section>
    <h2>新着情報</h2>
    
    <ul>

      <li>2021-10-1<br>
        ホームページをリニューアルしました。</li>
      <li>2021-4-10<br>
        本社を移転しました。</li>
    </ul>
  </section>
```

Index.html

- ② 上書き保存します。
- ③ ブラウザを更新し、画像が表示されていることを確認します。

⇒**画像が表示されます。**



## 練習

「実習用」フォルダの「product.html」に画像を挿入するタグを入力しましょう。

- ① 「実習用」フォルダの「product.html」をエディタソフトで開きます。
- ② 下図を参考に画像を挿入します。  
画像は、「images」フォルダ内の「image04.jpg」を使用します。  
そのほかの属性は以下の通りです。
  - 幅 : 400
  - 高さ : 300
  - 代替テキスト : 「パソコン」
- ③ 上書き保存し、ブラウザで開き確認しましょう。
- ④ 確認ができれば、エディタ・ブラウザソフトをそれぞれ閉じましょう。

**A B 株式会社**

- Home
- 会社概要
- 事業内容
- 採用情報

**事業内容**

- システム開発
- 企業研修
- ITコンサルタント

**取扱商品**

- AB販売管理システム
- AB会計システム

© 2021 AB Co.,Ltd.

## &lt;完成例&gt;

```
<h2>取扱商品</h2>

<ul>
<li>AB販売管理システム</li>
<li>AB会計システム</li>
</ul>
```

### 2-3 リストと文字の強調

#### 操作1 リスト表示

リストを表すタグを使用することで、リスト範囲でグループ分けすることができます。  
<ol>タグで連続した番号が付いたリスト、<ul>タグで番号のないリストを表し、リストの各項目は<li>タグを使用します。

|                                     |                         |
|-------------------------------------|-------------------------|
| <code>&lt;ol&gt;~&lt;/ol&gt;</code> | 数字で番号が振られるリストを表します。     |
| <code>&lt;ul&gt;~&lt;/ul&gt;</code> | 番号のないリストを表し、行頭に記号を表します。 |
| <code>&lt;li&gt;~&lt;/li&gt;</code> | 語句や文を囲み、リストの項目を表します。    |

行頭に記号の付いたリストを表すタグを入力しましょう。

- ① 記述例を参考に**太字下線部分**を入力します。

```
<section>
  <h2>新着情報</h2>
  
  <ul>
    <li>2021-11-30<br>
      新製品を取扱商品に掲載しました。</li>
    <li>「AB 会計システム」</li>
  </ul>
  <li>2021-10-1<br>
    ホームページをリニューアルしました。</li>
  <li>2021-4-10<br>
    本社を移転しました。</li>
</ul>
</section>
```

Index.html

- ② 上書き保存します。
- ③ ブラウザを更新し、確認します。

⇒新着情報の内容が階層構造で表示されます。

※<ul>タグでリストを表示した場合、行頭の記号はブラウザによって異なる場合があります。

### 新着情報



- 2021-11-30  
新製品を取扱商品に掲載しました。
  - 「AB会計システム」
- 2021-10-1  
ホームページをリニューアルしました。
- 2021-4-10  
本社を移転しました。

© 2021 AB Co.,Ltd.

---

### One Point: リスト表示の階層構造

リスト表示は、入れ子構造にすることで、リストを階層構造で表示することが出来ます。階層は3レベルまでが適当です。

---

### One Point: タグの入れ子構造

一つのコンテンツに複数のタグを組み合わせて指定する場合、内側の開始タグは内側で終了し、外側の開始タグは外側で終了します。

---



### 操作2 文字の強調

文章内で特に強調させたい部分に<em>タグや<strong>タグを使用します。見た目の強調だけでなく、ブラウザに強調する内容であることを認識させることができます。

|                                             |                            |
|---------------------------------------------|----------------------------|
| <code>&lt;em&gt;~&lt;/em&gt;</code>         | 強調したい文字列に使用します。斜体になります。    |
| <code>&lt;strong&gt;~&lt;/strong&gt;</code> | <em>よりもさらに強調を表します。太字になります。 |

※表示される書式は、ブラウザソフトや入力内容によって異なります。

文字の強調を表すタグを入力しましょう。

- ① 記述例を参考に**太字下線部分**を入力します。

```
<ul>
  <ul>
    <li>2021-11-30<br>
      新製品を取扱商品に掲載しました。</li>
      <ul>
        <li>「AB 会計システム」</li>
      </ul>
    <li>2021-10-1<br>
      <strong>ホームページ</strong>をリニューアルしました。</li>
    <li>2021-4-10<br>
      本社を移転しました。</li>
  </ul>
</ul>
```

Index.html

- ② 上書き保存します。
- ③ ブラウザを更新し、確認します。

⇒ 「ホームページ」の文字が太字で表示されます。



## 2-4 リンクの設定

### 操作1 Web ページへのリンク

<a>タグを使用して、文書内のテキストや画像にハイパーリンクを指定します。

#### ■ href 属性

ハイパーリンク先の同じページ内の特定の場所やサイト内の別ページ、外部サイトなどを指定します。

```
<a href="ファイル名">
```

```
<a href="外部サイトの URL">
```

## 第2章 タグの記述

「実習用」フォルダの「product.html」にリンクするタグを入力しましょう。

- ① 記述例を参考に**太字下線部分**を入力します。

```
<ul>
  <li>2021-11-30<br>
  新製品を取扱商品に掲載しました。</li>
  <ul>
    <li><a href="product.html">「AB 会計システム」</a></li>
  </ul>
  <li>2021-10-1<br>
  <strong>ホームページ</strong>をリニューアルしました。</li>
  <li>2021-4-10<br>
  本社を移転しました。</li>
</ul>
```

Index.html

- ② 上書き保存します。
- ③ ブラウザを更新し、リンクが正しく設定されていることを確認します。
- ⇒「AB 会計システム」の下にリンクを示す下線が表示されます。
- ⇒クリックすると「product.html」に画面が遷移します。

### 新着情報



- 2021-11-30  
新製品を取扱商品に掲載しました。
  - 「AB会計システム」
- 2021-10-1   
ホームページをリニューアルしました。
- 2021-4-10  
本社を移転しました。

---

**One Point: 相対パスと絶対パス**

相対パスとは、フォルダ階層やファイル名を指定する方法で、絶対パスとは URL を指定する方法です。Web サイト内のページ間は相対パスで指定をします。

相対パスは参照元のページとリンク先のページの位置関係によって指定方法が異なります。

①参照元のページと同じ階層の場合は直接ファイル名を記述

例：`<a href="main.html">~</a>`

②参照元のページより下の階層にある場合は、フォルダ名/ファイル名を記述

例：`<a href="access/map.html">~</a>`

③参照元のページより上の階層にある場合は『../』を使用して一つ上のフォルダを指定

さらに上のフォルダを指定する場合は、『../../』のように連続して記述

例：`<a href="../menu.html">~</a>`

