

---

# CSS

CSSとは

---

## 1 時間目

解説

CSS（=Cascading Style Sheets=スタイルシート）とは、画面のレイアウトを整えるための言語です。

## HTMLとCSSの比較

	HTML	CSS
役割	<p>ページの内容（コンテンツ）を記述する</p> <p>例）</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・ 文字を記述する</li><li>・ 画像を表示する</li><li>・ 改行や段落を設定する</li><li>・ 見出し（hタグ）を設定する</li></ul>	<p>内容（コンテンツ）の<b>表示位置やデザインを調整</b>する</p> <p>例）</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・ 文字の大きさやフォントや色を調整する</li><li>・ 各内容（コンテンツ）の表示位置を調整する</li><li>・ 改行や段落の隙間の感覚を調整する</li><li>・ 見出し（hタグ）のデザインを調整する</li></ul>

CSSの作り方は下記の3つの方法があります。  
今回は、2つ目の方法を勉強します。

## 1 HTMLに直接記述する

HTMLの<head>タグの中にスタイルを指定する方法です。

## 2 外部ファイルに記述する(コレを勉強します)

HTMLの中にスタイルを記述するのではなく、外部ファイルに記述してHTML文書に読み込む方法です。  
headタグに記述したスタイルタグを別ファイルとして作成します。

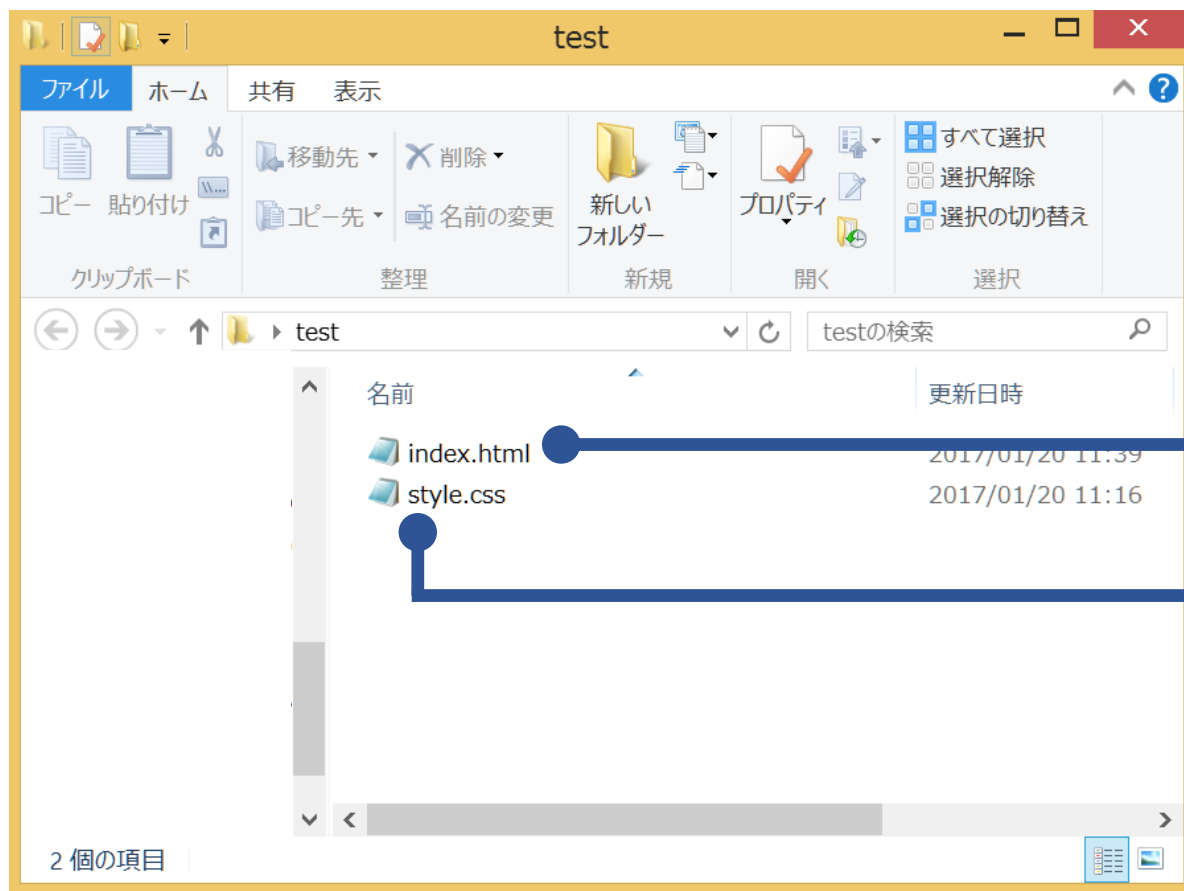
## 3 インラインStyle属性として記述する

スタイルシートの基本は、<head>タグ内に記述するか外部ファイルとして作成するのを推奨しますが、<body>タグの中の特定のタグにスタイルを指定することもできます。

# 外部ファイル

解説

CSSを利用するには、下記のように「index.html」とは別に、「style.css」というファイルを作ります。



通常のHTMLファイル

この中にstyle.cssへのリンクを記述する

CSSの外部ファイル

この中にCSSの内容を記述する（書き方の詳細は後述）

# 「index.html」と「style.css」の中身

## 解説

「index.html」内には、style.cssへの[リンク](#)を記述します。  
また、CSSは右下のファイルのような記述をします。（書き方の詳細は後述）

### index.html (HTMLファイル)

```
<!doctype HTML>
<html lang="ja">

<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>●□×△</title>

  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
</head>

<body>
  こんにちは！！

</body>
</html>
```

style.css(CSSファイル) に  
対しこのようにリンクを記述。

### style.css (CSSファイル)

```
body{
font-size:16px;
font-family:メイリオ;
}
```

index.html (HTMLファイル)

～ ここより上は省略 ～

&lt;body&gt;

&lt;h1&gt;プログラミングについて&lt;/h1&gt;

&lt;p&gt;

コンピュータプログラムを作成することにより、<br>  
人間の意図した処理を行うようにコンピュータに指示を与える行為である。

&lt;/p&gt;

&lt;/body&gt;

～ ここより下は省略 ～

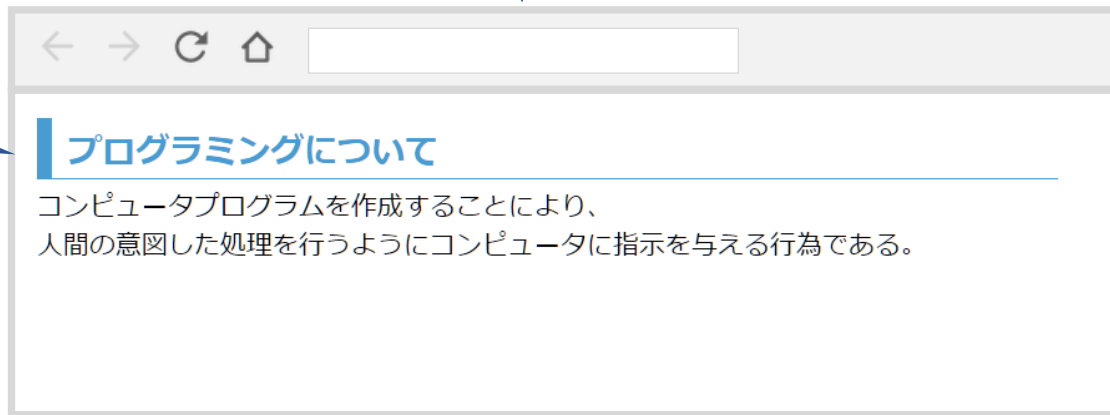
style.css (CSSファイル)

```
body{ margin:10px;
      font-family:メイリオ;
      font-size:14px;
      }

h1 { padding: .25em 0 0 .5em;
      border-left: 8px solid #469CD3;
      border-bottom: 1px solid #469CD3;
      color:#469CD3;
      font-weight: bold;
      font-size:18px;
      }
```

このようにCSSを記述すると、  
h1タグが、このように装飾される。

(CSSの意味は後述)



index.html (HTMLファイル)

～ ここより上は省略 ～

```
<body>
<table class="abc">
  <tr>
    <th>りんご</th>
    <td>青森県産</td>
  </tr>
  <tr>
    <th>バナナ</th>
    <td>フィリピン産</td>
  </tr>
  <tr>
    <th>みかん</th>
    <td>和歌山県産</td>
  </tr>
</table>
</body>
```

～ ここより下は省略 ～

style.css (CSSファイル)

```
table.abc {
  border-collapse: separate;
  border-spacing: 1px;
  text-align: left;
  line-height: 1;
  border-top: 1px solid #ccc;
  border-bottom: 1px solid #ccc;
}

table.abc th {
  width: 100px;
  padding: 10px;
  vertical-align: top;
  border-bottom: 1px solid #ccc;
  border-left: 1px solid #ccc;
  background-color: #efefef;
}

table.abc td {
  width: 150px;
  padding: 10px;
  vertical-align: top;
  border-bottom: 1px solid #ccc;
  border-left: 1px solid #ccc;
}
```



ブラウザでの表示は次のページ



りんご	青森県産
バナナ	フィリピン産
みかん	和歌山県産

このようにCSSを記述すると、  
テーブルが、このように装飾される。

(CSSの意味は後述)