

jQuery

jQueryの書き方

2 時間目

1時間目に沿って下記の3つが完了していることが前提

- 1 HTML、CSS、JavaScriptファイルを作成
- 2 HTMLファイルにjQueryを読み込ませる
- 3 JavaScriptファイルにjQueryコードを記述

基本的な記述方法

```
$(function(){
```

```
$("セレクト").メソッド(引数);
```

```
});
```

セレクトと呼ばれる部分。
「id」「class」「子」などを記述し、対象となる部分を指定する。

メソッドと呼ばれる部分。
指定したセレクトに対して、何の処理を実行するかを指定する。

引数と呼ばれる部分。
引数を指定することで、メソッドの動作を制御する。

実例を見てみよう

```
$(function(){  
  
    $("#h1").css("color", "red");  
  
});
```

「<h1>のフォントの色を
赤にする」という意味

実例を見てみよう

```
$(function(){
```

```
    $("#body").css("color", "gray");
```

```
});
```

「body内のフォントの色を
灰色にする」という意味

セレクトタとは①

セレクトタ	解説	書き方の例 1	書き方の例 1の解説
タイプセレクトタ (=要素セレクトタ)	h1、h2、p、ul、img 等	<pre>\$(function(){ \$("h1").css ("color" , "red"); });</pre>	h1のフォントを 赤に変えるという意味
クラスセレクトタ	.abc、.xyz、.name のように、 ドットの後ろ に 任意(好きな) の文字を記述	<pre>\$(function(){ \$(".abc").css ("color" , "red"); });</pre>	クラスabcのフォントを 赤に変えるという意味
IDセレクトタ	#abc、#xyz、#name のように、 #の後ろ に 任意(好きな) の文字を記述	<pre>\$(function(){ \$("#abc").css ("color" , "red"); });</pre>	IDabcのフォントを 赤に変えるという意味

セレクトタとは②

セレクトタ	解説	書き方の例 1	書き方の例 1の解説
グループセレクトタ	複数のセレクトタを カンマ区切り で同時に指定する	<pre>\$(function(){ \$("#h1, h2, .abc").css ("color" , "red"); });</pre>	h1、h2、クラスabcのフォントを赤に変えるという意味
スペース区切り① 子孫/継承	複数のセレクトタをスペースで区切り、XXタグの中の○○タグ（子、孫）にのみ適用	<pre>\$(function(){ \$(".abc p").css ("color" , "red"); });</pre>	クラスabcの中野p要素のフォントのみを赤に変えるという意味
スペース区切り② 子孫/継承		<pre>\$(function(){ \$("#div p").css ("color" , "red"); });</pre>	div要素の中のp要素のフォントのみを赤に変えるという意味

覚えておきたいメソッドの種類

メソッド	解説
<code>.css()</code>	CSSプロパティを変化させます。
<code>.on()</code>	イベント発生時に実行する関数を割り当てます。
<code>.fadeOut()</code>	要素を徐々に薄くして消していきます。（=フェードアウトさせる）
<code>.fadeIn()</code>	要素を徐々に表示していきます。（=フェードインさせる）
<code>.text</code>	指定した要素の文字列を取得したり、書き換えたりします。
<code>.slideToggle()</code>	要素をアコーディオンさせます。
<code>.animate()</code>	CSSプロパティを徐々に変化させます。

色を変える

index.html(HTMLファイル)

```
<h1>おはよう</h1>  
<h2>こんにちは</h2>  
<p>こんばんは</p>
```

script.js(JavaScriptファイル)

```
$(function(){  
  
    $("h1").css("color" , "red");  
  
});
```

「h1内のフォントの色を
赤色にする」という意味

あいうえお

こんにちは

こんばんは

あいうえお

こんにちは

こんばんは

jQueryを適用すると
h1が、赤に変わる

フェードアウトさせる

index.html(HTMLファイル)

```
<h1>おはよう</h1>  
<h2>こんにちは</h2>  
<p>こんばんは</p>
```

script.js(JavaScriptファイル)

```
$(function(){  
  
  $("p").fadeOut();  
  
});
```

「pタグ内の要素を
フェードアウトする」という意味

() カッコの中に、
("slow")、("normal")、("fast")などと記述することで、
フェードアウトの速度を指定することもできます。

あいうえお
こんにちは
こんばんは

あいうえお
こんにちは
こんばんは

jQueryを適用すると、
pタグで囲まれた「こんばんは」が
フェードアウトして消える。

テキストを変更する

index.html(HTMLファイル)

```
<h1>おはよう</h1>  
<h2>こんにちは</h2>  
<p>こんばんは</p>
```

script.js(JavaScriptファイル)

```
$(function(){  
  
  $("h2").text("おやすみ");  
  
});
```

カッコ内のテキストに
書き換えることができます。

あいうえお

こんにちは

こんばんは

あいうえお

おやすみ

こんばんは

jQueryを適用すると、
h2タグで囲まれた「こんにちは」が、
「おやすみ」に変わる。

色を変える

index.html(HTMLファイル)

```
<div id="aa">あいうえお</div>  
<div id="bb">かきくけこ</div>  
<div id="cc">さしすせそ</div>
```

script.js(JavaScriptファイル)

```
$(function(){  
  
    $("#aa,#bb").css("color","red");  
  
});
```

IDaaとIDbb内の「フォントの
色を赤色にする」という意味

← → ↺ 🏠

あいうえお
かきくけこ
さしすせそ

← → ↺ 🏠

あいうえお
かきくけこ
さしすせそ

jQueryを適用すると、
IDaaとIDbbの両方が 赤い色に変わる。

フェードアウトさせる

index.html(HTMLファイル)

```
<div class="aa">  
  <div class="bb">あいうえお</div>  
  <div class="cc">かきくけこ</div>  
</div>
```

script.js(JavaScriptファイル)

```
$(function(){  
  
  $(".aa .bb").fadeOut();  
  
});
```

フェードアウトすることができます。

