

ホームページのヘッダーをスマホ対応にしてみよう(JS編)



申込フォーム よくあるご質問 お問い合わせ

小西プログラミングオンライン塾の強み コース情報 授業料について

授業形式 キャンペーン情報

この教材でできること

- レスポンシブについて理解できる
- JAVAscript(JS)について理解できる

どんな教材？

ホームページのヘッダーのJS部分を書いてレスポンシブ化を完成させる教材

目次

- ①JavaScript(JS)とは何？
- ②JSとHTMLの連携をさせよう
- ③JSでレスポンス対応をする

目次

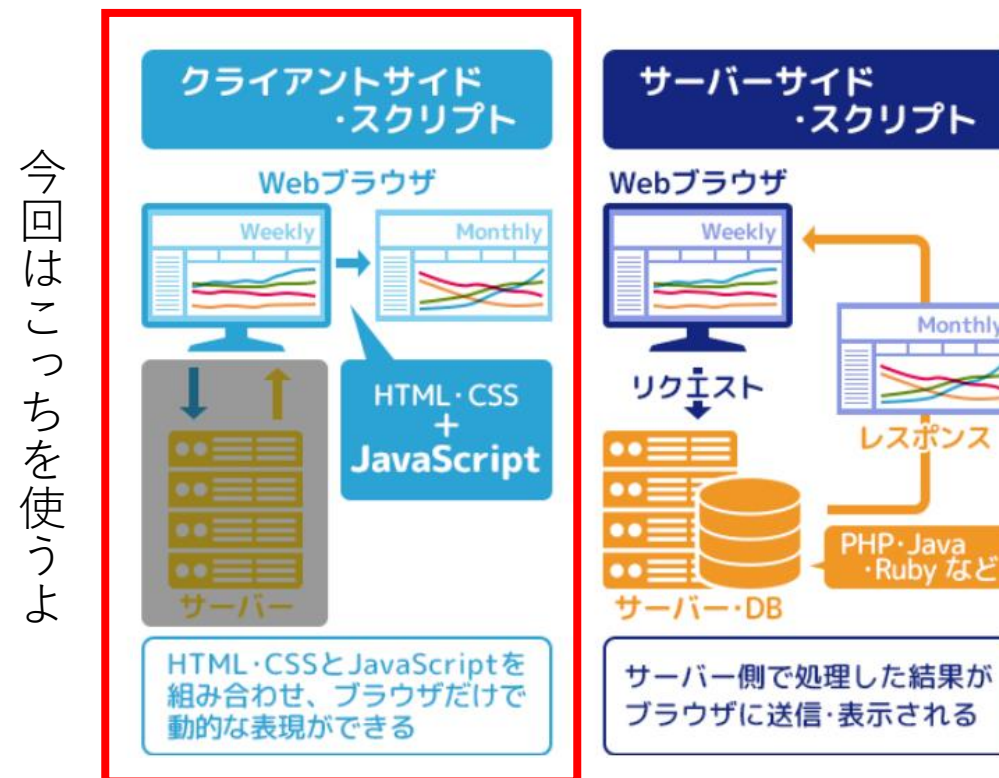
- ① JAVAScript(JS)とは何？
- ② JSとHTMLの連携をさせよう
- ③ JSでレスポンス対応をする

①JavaScript(JS)とは何？

このページではJavaScript(JS)のプログラミング言語について理解を深めていくよ

①JavaScript(JS)とは何？

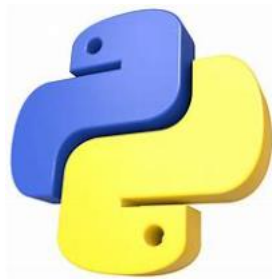
JAVAScript(JS)はプログラミング言語の1つでweb開発などに使うよ



質問

他のプログラミング言語は何があるかな？

※考えてから次のスライドに進んでみよう！



答え

web開発系の言語

- JAVAScript
- JAVA
- Ruby
- Python
- Go
- SQL
- PHP

ソフトウェア開発系の言語

- JAVAScript
- JAVA
- C
- C++
- Python
- Go
- Kotlin

他にもいろいろあるから気になったら調べてみよう

①JavaScript(JS)とは何？

本テキストではJSを使って、メニューバーがクリックされたら表示・非表示の判定をするためのコードを書くよ

目次

①JavaScript(JS)とは何？

②JSとHTMLの連携をさせよう

③JSでレスポンス対応をする

②JSとHTMLの連携をさせよう

このページではJAVAScript(JS)とHTMLを連携させていくよ

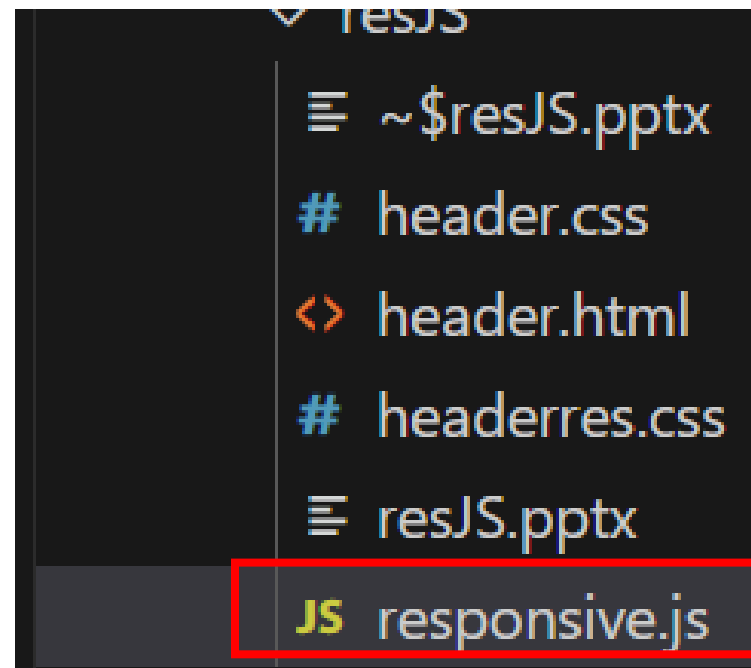
```
86         <h4>キャンペーン情報</h4>
87     </li>
88 </a>
89 </ul>
90 </nav>
91 </div>
92
93 <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.4.1/jquery.min.js"></script>
94 <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.4.1.min.js"></script>
95 <script src="responsive.js"></script>
96
97 </header>
98 </body>
99 </html>
```

②JSとHTMLの連携をさせよう

新しくJSのファイル「好きな名前.js」を作ろう！

※場所はどこでもいいけど、htmlと同じフォルダー内が好ましいよ

jsの拡張子(htmlの場合は「.html」、cssは「.css」)



```
resJS
├── ~$resJS.pptx
├── # header.css
├── <> header.html
├── # headerres.css
├── ≡ resJS.pptx
└── JS responsive.js
```

②JSとHTMLの連携をさせよう

htmlに3行追加してみよう

追加する場所には十分注意してね

```
86         <h4>キャンペーン情報</h4>
87     </li>
88 </a>
89 </ul>
90 </nav>
91 </div>
92
93     <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.4.1/jquery.min.js"></script>
94     <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.4.1.min.js"></script>
95     <script src="responsive.js"></script>
96
97 </header>
98 </body>
99 </html>
```

②JSとHTMLの連携をさせよう

上2つのコードはネット上のコードを使用しているよ！
下のコードはさっき作ったファイルを指しているよ

```
86         <h4>キャンペーン情報</h4>
87     </li>
88 </a>
89 </ul>
90 </nav>
91 </div>
92
93 <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.4.1/jquery.min.js"></script>
94 <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.4.1.min.js"></script>
95 <script src="responsive.js"></script>
96
97 </header>
98 </body>
99 </html>
```

②JSとHTMLの連携をさせよう

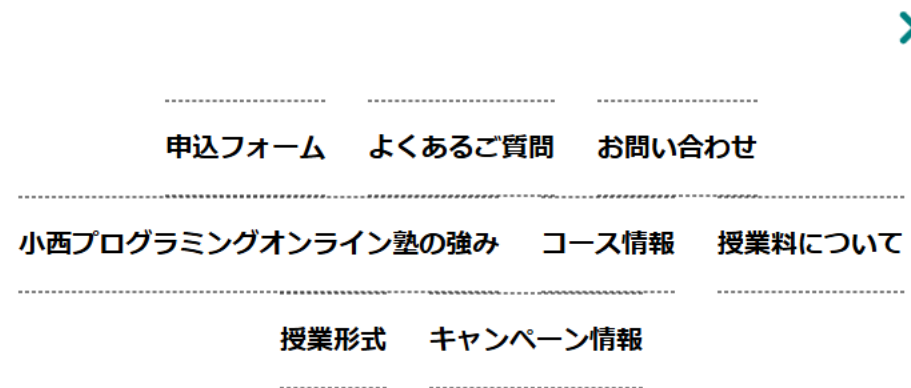
次からは実際に作ったjsファイルにコードを書いていくよ

目次

- ①JavaScript(JS)とは何？
- ②JSとHTMLの連携をさせよう
- ③JSでレスポンス対応をする

③JSでレスポンス対応をする

このページではJavaScript(JS)を書いてレスポンス化の
ヘッダーを作るよ



③JSでレスポンス対応をする

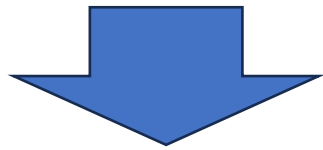
まず下のコードを書こう

```
1  $(".menu-trigger").on('click', function(event) {  
2  
3  });
```

説明

HTMLで関係があるクラス名を書くよ クリックされたという処理 イベント(処理)が開始される

`$(“クラス名”).on('click', function(event)`



`$(“.menu-trigger”).on('click' , function(event){}`

：もしクラス名「.menu-trigger」に該当する箇所がマウスでクリックされたときに{}内のコードが実行される

③JSでレスポンス対応をする

クリックされたらクラス「 menu-trigger 」がアクティブ状態にして、クラス「 menu2_Res 」に「backshow」のクラスを追加しよう

```
1  $(".menu-trigger").on('click', function(event) {  
2      $(this).toggleClass("active");  
3      $(".menu2_Res").toggleClass("backshow");  
4  });
```

③JSでレスポンス対応をする

「 menu-trigger 」がアクティブ状態になるとファイル「headerres.css」の17～29行目が実行されるよ

詳しくは[テキスト](#)のp28を見てね

```
1  $(".menu-trigger").on('click', function(event) {  
2      $(this).toggleClass("active");  
3      $(".menu2_Res").toggleClass("backshow");  
4  });
```

③JSでレスポンス対応をする

「menu2_Res」に「backshow」がつくと「headerres.css」の82～84行目が実行されるよ

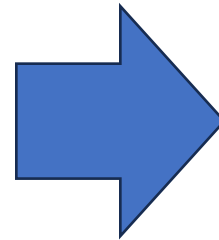
詳しくは[テキスト](#)のp38を見てね

```
1  $(".menu-trigger").on('click', function(event) {  
2      $(this).toggleClass("active");  
3      $(".menu2_Res").toggleClass("backshow");  
4  });
```

③JSでレスポンス対応をする

webページに行ってメニューボタンを押したらうまくいくようになったかな？

[小西プログラミングオンライン塾](#)



申込フォーム よくあるご質問 お問い合わせ

小西プログラミングオンライン塾の強み コース情報 授業料について

授業形式 キャンペーン情報



お疲れさまでした

テキストは終了です。
あとは自分なりにアレンジを付け加えていこう！