

# 掲示板を作ってみよう

## 掲示板

タイトル:

内容:

投稿

### 投稿一覧

初めての投稿

内容

---

# この教材でできること

- JAVAScript(JS)について理解できる

## どんな教材？

ホームページで入力した内容を掲示板に投稿できるようにしてみよう

# 目次

①HTMLを書いてみよう

②JSを書いてみよう

③CSSを書いてみよう

# 目次

①HTMLを書いてみよう

②JSを書いてみよう

③CSSを書いてみよう

# ①HTMLを書いてみよう

このページではHTMLを使って入力フォームを作るよ

## 掲示板

タイトル:

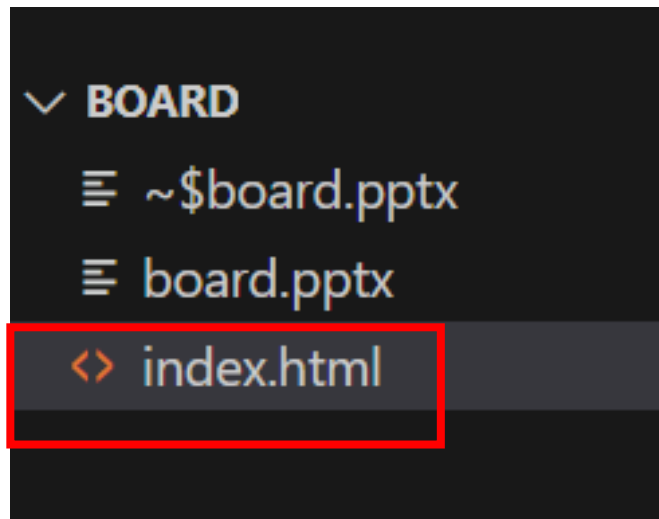
内容:

投稿

## 投稿一覧

# ①HTMLを書いてみよう

新しいフォルダーとhtmlのファイルを作ろう



# ①HTMLを書いてみよう

headとbodyタグを作ろう

```
<> index.html > html > body
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="ja">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>簡単な掲示板</title>
7  </head>
8  <body>
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
```

# 質問

入力フォームを書いてみよう

フォーム内容はタイトル、投稿内容を入力できるようにしよう

※考えてから次のスライドに進んでみよう！

```
<> index.html > html > body
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="ja">
3  <head>
4  |   <meta charset="UTF-8">
5  |   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6  |   <title>簡単な掲示板</title>
7  </head>
8  <body>
9  |   <h1>掲示板</h1>
10 |   <form id="postForm">
11 |     <div>
12 |     |
13 |     |
14 |     </div>
15 |     <div>
16 |     |
17 |     |
18 |     </div>
19 |     <button type="submit">投稿</button>
20 </form>
```



# 答え

写真の内容になったかな？

```
<> index.html > html > body
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="ja">
3  <head>
4  |   <meta charset="UTF-8">
5  |   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6  |   <title>簡単な掲示板</title>
7  </head>
8  <body>
9  |   <h1>掲示板</h1>
10 |   <form id="postForm">
11 |     <div>
12 |       <label for="title">タイトル:</label>
13 |       <input type="text" id="title" name="title" required>
14 |     </div>
15 |     <div>
16 |       <label for="content">内容:</label>
17 |       <textarea id="content" name="content" rows="4" required></textarea>
18 |     </div>
19 |     <button type="submit">投稿</button>
20 |   </form>
```

# ①HTMLを書いてみよう

最後に投稿一覧の設定をしよう

投稿の表示などはjsでコードを書くからhtmlはこれで終わりだよ

```
22
23     <div id="posts">
24         <h2>投稿一覧</h2>
25         <!-- 投稿された内容を表示する場所 -->
26     </div>
27
28     <script src="board.js"></script>
29 </body>
30 </html>
31
```

# ①HTMLを書いてみよう

ファイルを開いて、入力フォームが表示されるか確認してみよう

## 掲示板

タイトル:

内容:

投稿

## 投稿一覧

# 目次

①HTMLを書いてみよう

②JSを書いてみよう

③CSSを書いてみよう

## ②JSを書いてみよう

このページではJSを使って、入力された内容の代入や表示ができるよ

### 掲示板

タイトル:

内容:

投稿

### 投稿一覧

#### 初めての投稿

投稿内容を書く

---

## ②JSを書いてみよう

新しくjsのファイルを作ろう

ここでhtmlで入力したファイル名と実際に作ったファイル名を一緒にしてね！

```
✓ BOARD
  ≡ ~$board.pptx
  JS board.js
  🖼 board.png
  ≡ board.pptx
  <> index.html
```

```
<script src="board.js"></script>
```

# 質問

JSのコードにsubmitボタンが押されたときに実行するコードを書こう！

※考えてから次のスライドに進んでみよう！

# 答え

写真の内容になったかな？

```
1 document.getElementById('postForm').addEventListener('submit', function(event) {  
2  
3 });  
4
```



## ②JSを書いてみよう

次にフォームのリロードを防ぐためのコードを書こう

リロードをすると投稿内容がすべて消えてしまうから注意しよう

```
1 document.getElementById('postForm').addEventListener('submit', function(event) {  
2     event.preventDefault(); // フォームのリロードを防ぐ  
3  
4 });
```

## ②JSを書いてみよう

入力された内容を変数に代入してみよう

```
document.getElementById('postForm').addEventListener('submit', function(event) {
  event.preventDefault(); // フォームのリロードを防ぐ

  // 入力されたタイトルと内容を取得
  const title = document.getElementById('title').value;
  const content = document.getElementById('content').value;

});
```

## ②JSを書いてみよう

変数を表示するときにhtmlの文にしてみよう

post変数にhtmlの内容を書こう！

```
3
4 // 入力されたタイトルと内容を取得
5 const title = document.getElementById('title').value
6 const content = document.getElementById('content').value
7
8 // 新しい投稿の要素を作成
9 const post = document.createElement('div');
10 post.classList.add('post');
11 post.innerHTML = `
12     <h3>${title}</h3>
13     <p>${content}</p>
14     <hr>
15 `;
16
17 });
18
```

## ②JSを書いてみよう

掲示板に投稿して入力フォームの内容をクリアにしよう

```
1 document.getElementById('postForm').addEventListener('submit', f
14 <hr>
15 `;
16
17 // 投稿一覧に追加
18 document.getElementById('posts').appendChild(post);
19
20 // フォームをリセット
21 document.getElementById('postForm').reset();
22
23 });
```

## ②JSを書いてみよう

入力フォームを書いて投稿したら内容が出てくるか確認してみよう

**掲示板**

タイトル:

内容:

**投稿一覧**

**初めての投稿**

投稿内容を書く

---

# 目次

①HTMLを書いてみよう

②JSを書いてみよう

③CSSを書いてみよう

# ③CSSを書いてみよう

CSSを書いてデザインを書いてみよう

掲示板

タイトル:

内容:

投稿

投稿一覧

初めての投稿

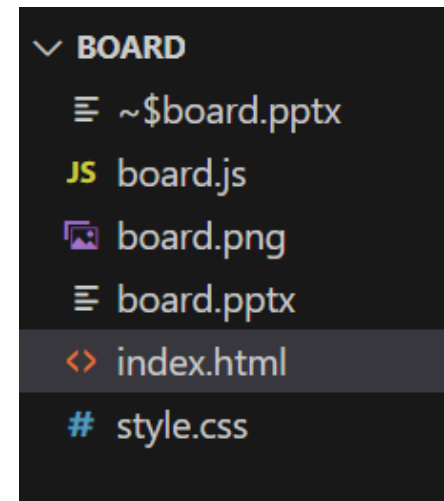
内容  
\_\_\_\_\_

# ③CSSを書いてみよう

CSSのファイルを書いてみよう

その時にhtmlのファイル名と作ったファイル名を同じ名前にしよう

```
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-w
6   <title>簡単な掲示板</title>
7   <link rel="stylesheet" href="style.css">
8 </head>
```





## ③CSSを書いてみよう

まずはページ全体のスタイルを設定しよう

```
1  /* ページ全体のスタイル */
2  body {
3      font-family: Arial, sans-serif;
4      background-color: #f4f4f9;
5      display: flex;
6      flex-direction: column;
7      align-items: center;
8      margin: 0;
9      padding: 20px;
10 }
```

# ③CSSを書いてみよう

画面の真ん中にきたかな？

**掲示板**

タイトル:

内容:

**投稿一覧**

# ③CSSを書いてみよう

さらにデザインを付け加えよう

```
11
12  /* 掲示板のコンテナ */
13  h1 {
14    color: #333;
15  }
16
17  form {
18    background-color: #fff;
19    border: 1px solid #ddd;
20    border-radius: 8px;
21    padding: 16px;
22    width: 100%;
23    max-width: 600px;
24    box-shadow: 0 4px 8px rgba(0, 0, 0, 0.1);
25    margin-bottom: 20px;
26  }
27
```

# ③CSSを書いてみよう

このようになったかな？

**掲示板**

タイトル:

内容:

**投稿一覧**

## ③CSSを書いてみよう

入力フォームのスタイルの設定をしよう

```
28 /* 入力フィールドとボタンのスタイル */
29 form div {
30     margin-bottom: 10px;
31 }
32
33 label {
34     font-weight: bold;
35     color: #555;
36 }
37
38 input[type="text"], textarea {
39     width: 100%;
40     padding: 8px;
41     margin-top: 4px;
42     border: 1px solid #ccc;
43     border-radius: 4px;
44     box-sizing: border-box;
45 }
```

```
47 button {
48     background-color: #4CAF50;
49     color: white;
50     padding: 10px 20px;
51     border: none;
52     border-radius: 4px;
53     cursor: pointer;
54 }
55
56 button:hover {
57     background-color: #45a049;
58 }
59
```

# ③CSSを書いてみよう

このようになったかな？

**掲示板**

タイトル:

内容:

**投稿一覧**

# ③CSSを書いてみよう

投稿のスタイルを設定しよう

```
60  /* 投稿一覧のスタイル */
61  #posts {
62      width: 100%;
63      max-width: 600px;
64  }
65
66  .post {
67      background-color: #fff;
68      border: 1px solid #ddd;
69      border-radius: 8px;
70      padding: 16px;
71      margin-bottom: 12px;
72      box-shadow: 0 4px 8px rgba(0, 0, 0, 0.1);
73  }
74
75  .post h3 {
76      margin-top: 0;
77      color: #333;
78  }
79
80  .post p {
81      color: #666;
82  }
83
```

# ③CSSを書いてみよう

このようになったかな？

## 投稿一覧

初めての投稿

投稿

---



# 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！