

# HTMLの構造について理 解しよう

# この教材でできること

- 実際にコードに触れる
- いろいろなタグを理解できる
- HTMLのコードの組み方を理解できる

## どんな教材？

HTMLのコードを組んで、書き方を学べる

# 目次

①実際のHTMLのコードを見てみよう

②head,body,footerのタグを理解しよう

# 目次

①実際のHTMLのコードを見てみよう

②head,body,footerのタグを理解しよう

# ①実際のHTMLのコードを見てみよう

このページでは実際のwebページのHTMLがどのような構造になっているかを確認できるよ！

```
1 <html>
2   <head>
3     <meta charset="utf-8">
4     <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
5     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0, minimum-scale=1.0">
7     <title>小西プログラミングオンライン教室</title>
8     <link rel="stylesheet" href="top.css">
9     <link rel="stylesheet" href="top_responsive.css">
10    <link rel="stylesheet" href="header/header.css">
11    <link rel="stylesheet" href="header/header_responsive.css">
12    <link rel="stylesheet" href="send/send.css">
13    <link rel="stylesheet" href="send/send_responsive.css">
14  </head>
15  <body>
16    <header>
17      <div class="header-right-sp">
18        <a class="menu-trigger" href="#">
19          <span></span>
20          <span></span>
21          <span></span>
22        </a>
23      </div>
24      <div class="menu1">
25        <div class="school_name" id="school_name">
26          <a href="top.html"><h3>小西プログラミングオンライン塾</h3></a>
27        </div>
28      </div>
29      <nav class="question">
30        </div>
31    </body>
32 </html>
```

# ①実際のHTMLのコードを見てみよう

まずは当塾のwebページのHTMLの構造がどうなっているかを見てみよう。下のURLからwebページを開いてみよう。

[小西プログラミングオンライン教室 \(koni-prog-online.com\)](http://koni-prog-online.com)

# ①実際のHTMLのコードを見てみよう

webページが開いたらどこかの場所でマウスを右クリックしてメニューを表示しよう。

そこから「ページのソースを表示」を選択してみよう。



# ①実際のHTMLのコードを見てみよう

このような内容が出てきたかな？

```

1 <html>
2   <head>
3     <meta charset="utf-8">
4     <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
5     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0, minimum-scale=1.0">
7     <title>小西プログラミングオンライン教室</title>
8     <link rel="stylesheet" href="top.css">
9     <link rel="stylesheet" href="top_responsive.css">
10    <link rel="stylesheet" href="header/header.css">
11    <link rel="stylesheet" href="header/header_responsive.css">
12    <link rel="stylesheet" href="send/send.css">
13    <link rel="stylesheet" href="send/send_responsive.css">
14  </head>
15
16  <body>
17    <header>
18      <div class="header-right-sp">
19        <a class="menu-trigger" href="#">
20          <span></span>
21          <span></span>
22          <span></span>
23        </a>
24      </div>
25      <div class="menu1">
26        <div class="school_name" id="school_name">
27          <a href="top.html"><h3>小西プログラミングオンライン塾</h3></a>
28        </div>
29
30        <nav class="question">
31          <ul>

```

# ①実際のHTMLのコードを見てみよう

コードを見ると最初の行は「<html>」タグで始まり、  
最後の行は「</html>」タグで終わってるね！

これはhtml言語をここ(<html>)からここ(</html>)まで書  
よ！という意味だよ！

# 確認

ここまでテキストを見て、コードがどのようなになっているか確認してみよう（まだ中身は理解していなくてもいいよ）

※考えてから次のスライドに進んでみよう！

# ①実際のHTMLのコードを見てみよう

コードを少し理解出来たら、実際に書いてみよう！

# ①実際のHTMLのコードを見てみよう

フォルダーを作成しよう

作成する場所はどのでもいいよ！

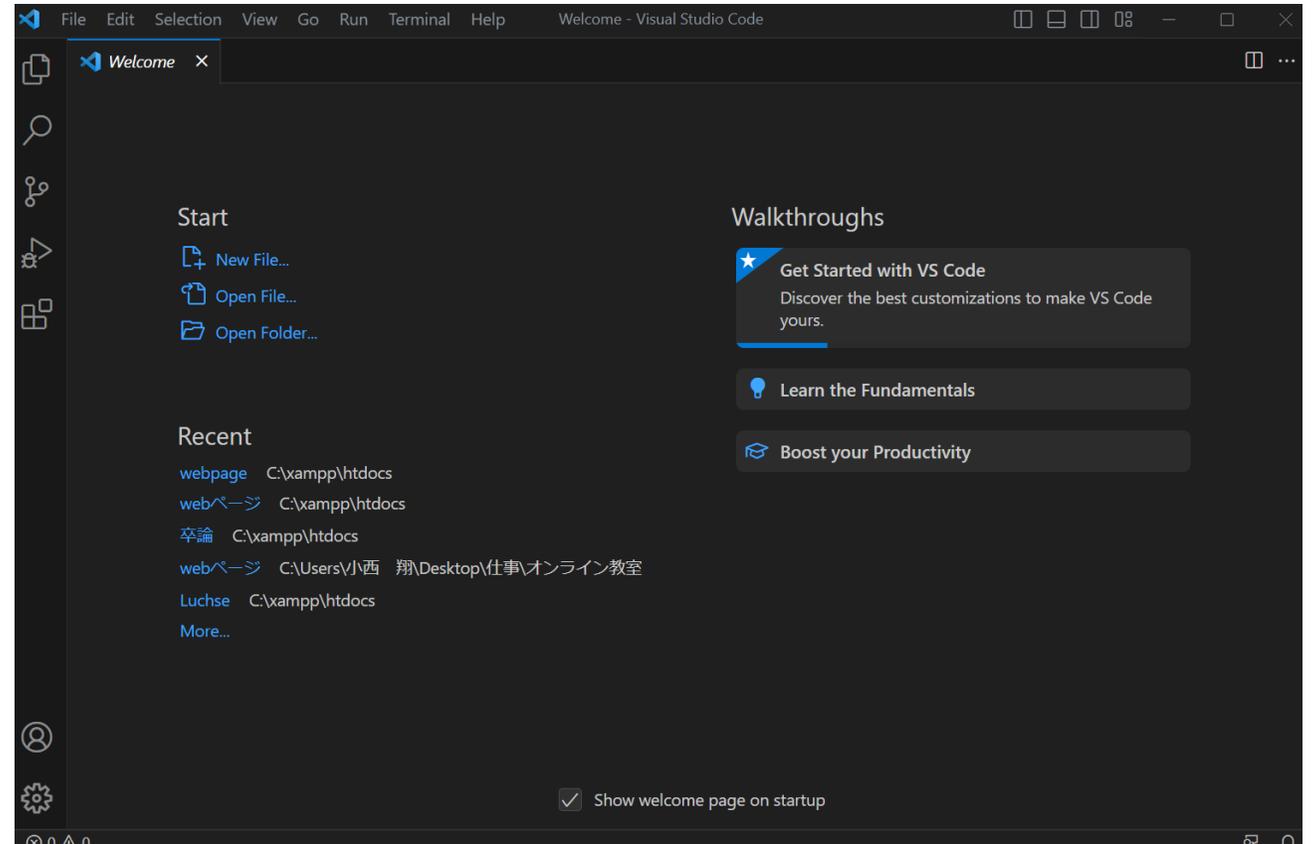
※右クリック->新規作成->フォルダー



webcreate

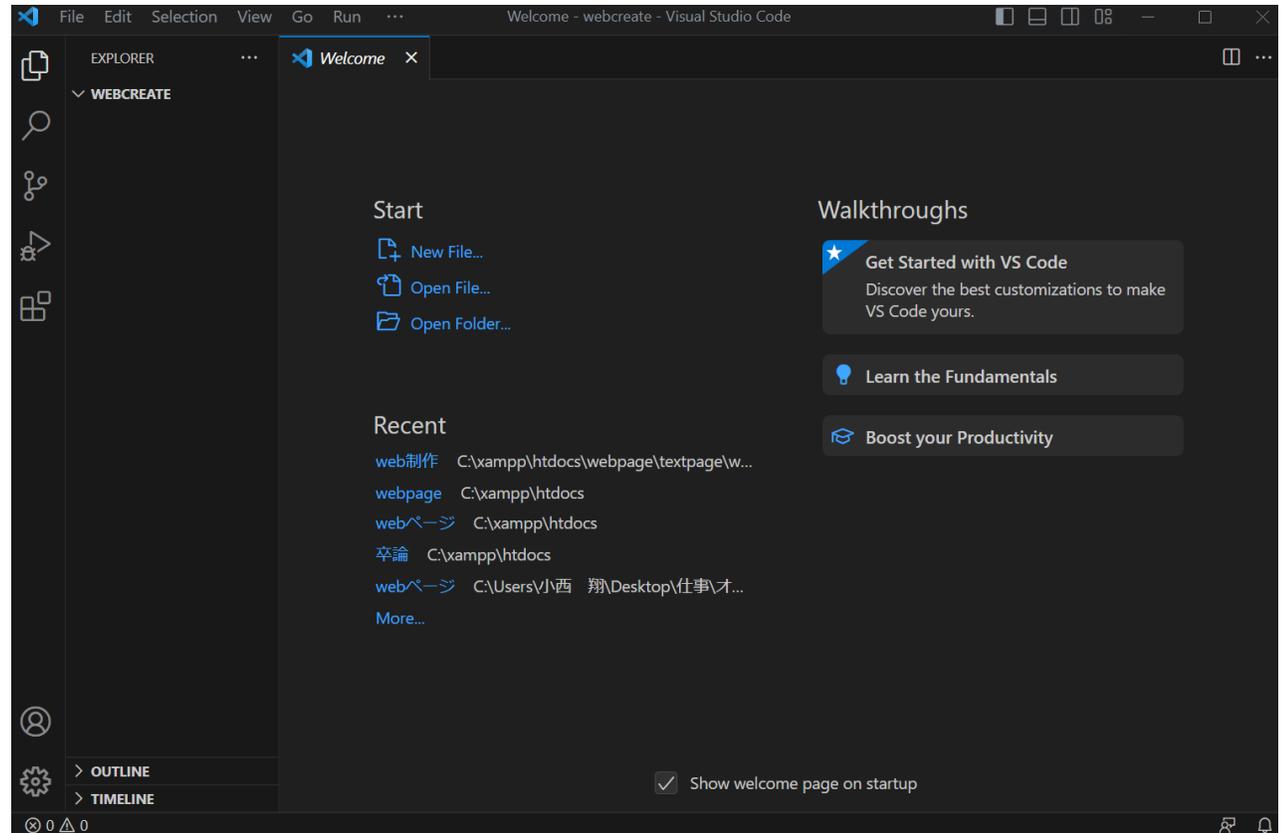
# ①実際のHTMLのコードを見てみよう

Vscodeを開いてみよう  
「open Folder」からさっ  
き作ったフォルダーを指定  
しよう！



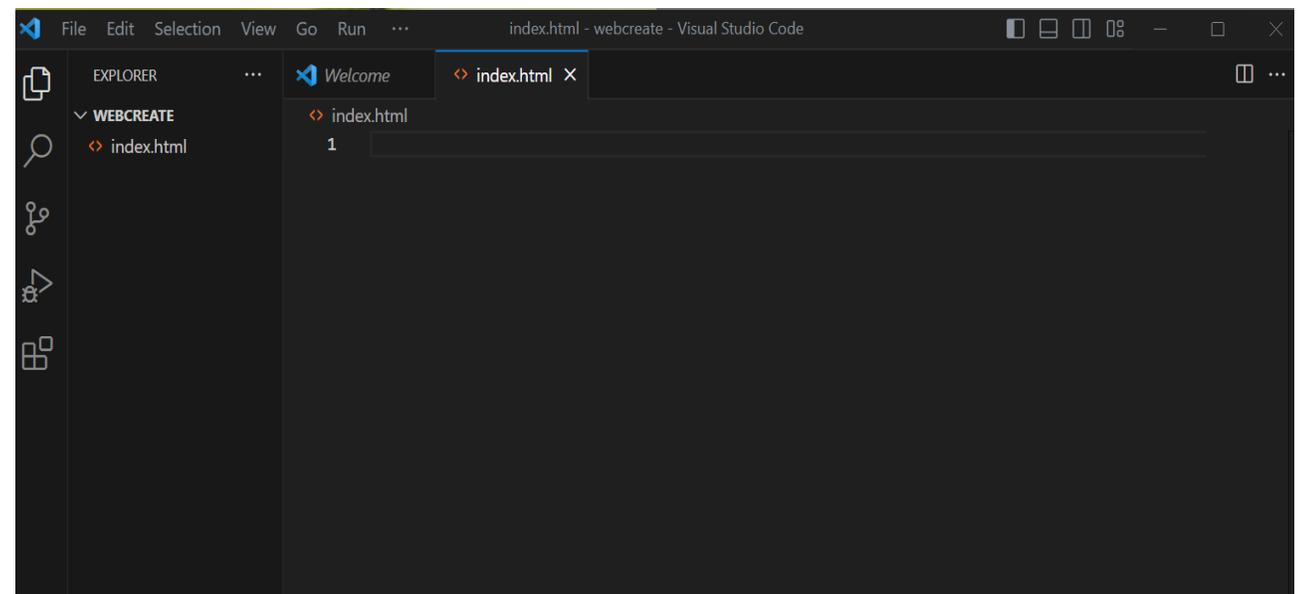
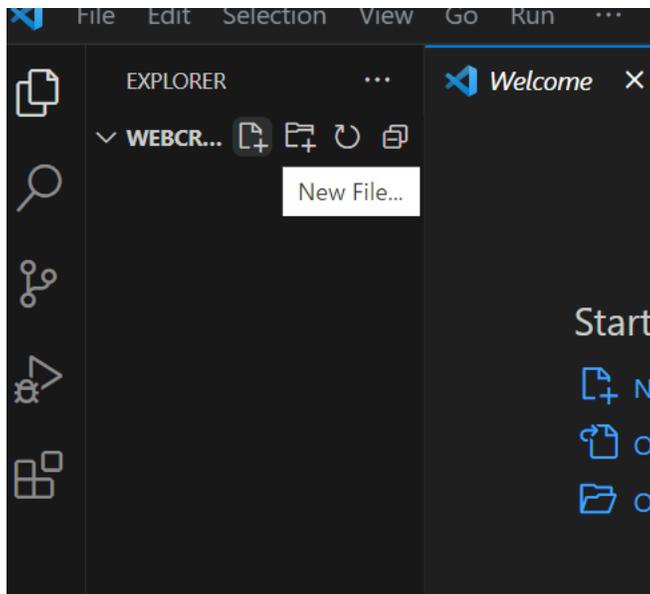
# ①実際のHTMLのコードを見てみよう

左にさっき作ったフォルダの名前が表示出来ていたらOK！



# ①実際のHTMLのコードを見てみよう

フォルダーに改組るを当てて「New File」をクリックしてファイルの名前を決めよう！

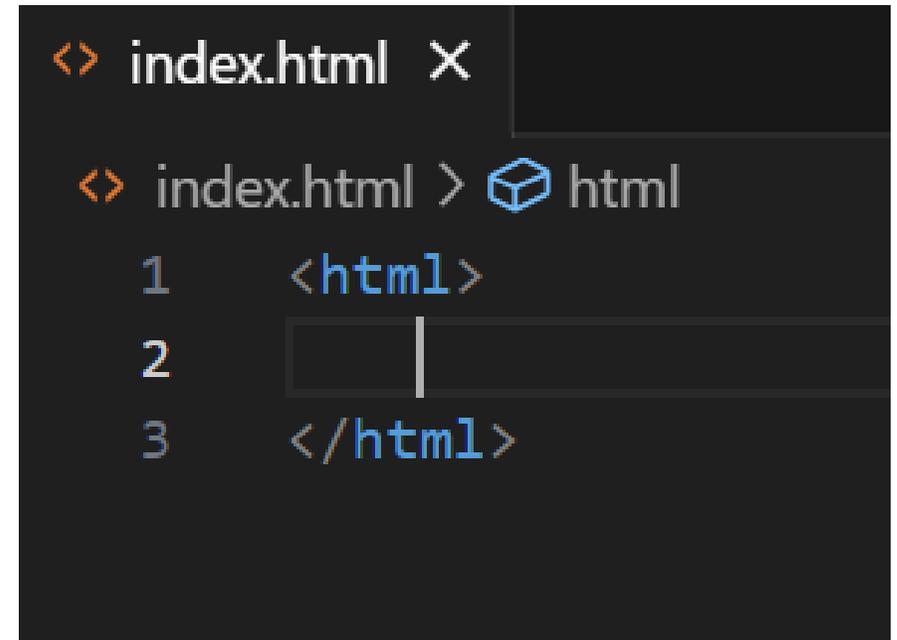


# ①文字を表示してみよう

1行目に写真のように書いてみよう！

ポイント:最初に「html」を入力してそのあとに「Enterキー」を押すと楽に進めるよ！

※保存も忘れずに！



```
<> index.html X
<> index.html > html
1   <html>
2   |
3   </html>
```

# ①文字を表示してみよう

```
<> index.html X
<> index.html >  html
1  <html>
2  |
3  </html>
```

headタグやbodyタグをこの中に書いていくよ！

# 目次

①実際のHTMLのコードを見てみよう

②head,body,footerのタグを理解しよう

## ②head,body,footerのタグを理解しよう

このページでは実際のwebページの大部分のタグを理解できるようになるよ！

コードを書くときに必ず使うタグになるよ

```
1 <html>
2   <head>
3     <meta charset="utf-8">
4     <title>webページ制作</title>
5     <link rel="stylesheet" href="index.css">
6   </head>
7
8   <body>
9
10  </body>
11
12  <footer>
13    <div class="SNS">
14      <a href="https://www.instagram.com/konishi_programing/">
15        当塾のInstagramはこちらから
16      </a>
17    </div>
18  </footer>
19 </html>
```

## ②head,body,footerのタグを理解しよう

まずはheadタグを完成させていくよ！

写真のようなコードを作ってみよう

```
<> index.html > html > head > title
1  <html>
2    <head>
3      <meta charset="utf-8">
4      <title>webページ制作</title>
5      <link rel="stylesheet" href="index.css">
6    </head>
7  </html>
```

# 用語解説

headタグ:ページ全体をのメタ情報というものの定義するタグ

※webページ上には映らない部分だよ！

```
<> index.html > html > head > title
1  <html>
2    <head>
3      <meta charset="utf-8">
4      <title>webページ制作</title>
5      <link rel="stylesheet" href="index.css">
6    </head>
7  </html>
```

# 用語解説

metaタグ:webページのメタ情報を記述するためのタグ

※metaタグは必ず使い、大体は写真のようなコードを書くよ！おまじないみたいな感覚として覚えよう！

```
<meta charset="utf-8">
```

# 用語解説

titleタグ:今のページのタイトルを決めるためのタグ

```
<title>webページ制作</title>
```

# 用語解説

linkタグ:関連の別のファイルを指定するタグ

※下の写真は「index.css」というファイルを指定しているよ！（詳しくはcssのテキストで解説するよ！）

```
<link rel="stylesheet" href="index.css">
```

## ②head,body,footerのタグを理解しよう

今回のheadタグの中身は以上だよ！headタグはどのwebページでも大体似たようなコードになっているからwebページを作るときはおまじないだと思って使っていこう！

## ②head,body,footerのタグを理解しよう

headタグの下にbodyタグを書こう！

見やすいコードにするために</head>の下に1行開けるといいよ！

```
5      <link rel="stylesheet" href="index.css">
6      </head>
7
8      <body>
9
10     </body>
11 </html>
```

## ②head,body,footerのタグを理解しよう

このbodyタグの中に「[HTMLについて触れてみよう](#)」で書いていたコードを書くよ！次回はもっと本格的なbodyタグの中を書くよ

```
5      <link rel="stylesheet" href="index.css">
6    </head>
7
8    <body>
9
10   </body>
11 </html>
```

## ②head,body,footerのタグを理解しよう

最後にfooterについて学ぼう！

Footerタグは写真の□で囲んだ部分のことを指すよ。いろいろな会社のホームページの一番下にある部分だよ



## ②head,body,footerのタグを理解しよう

footerの内容に入る前に右の写真をパソコンに保存しておこう [ダウンロードはこちら](#)

※ダウンロードしたものの名前は半角英数字にしよう！

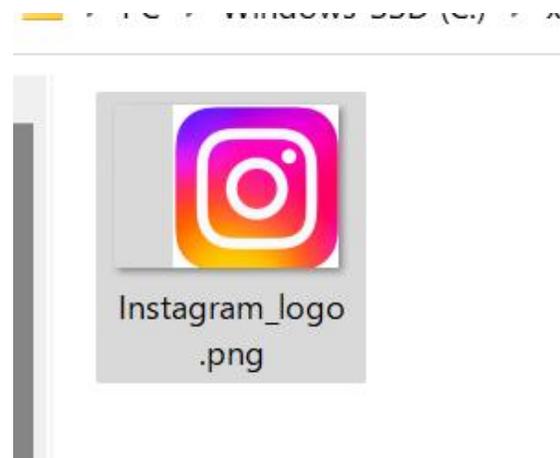
imageフォルダを作ってその中に入れてみよう



image	2023/07/20 16:30	ファイル フォルダ	
HTML2.pptx	2023/07/18 20:06	Microsoft PowerPoin...	1,382 KB
index.html	2023/07/20 16:29	Microsoft Edge HTM...	1 KB

## ②head,body,footerのタグを理解しよう

imageフォルダを開いたら写真のファイルがあったら成功だよ！



## ②head,body,footerのタグを理解しよう

bodyタグの下にfooterの内容を書いてみよう

```
10     </body>
11
12     <footer>
13         <div class="SNS">
14             <a href="https://www.instagram.com/konishi_programing/">
15                 当塾のInstagramはこちらから
16             </a>
17         </div>
18     </footer>
19 </html>
```

ポイント:srcの中の文字を書くときに選択肢が出たら[Enter]を押して入力時間を短縮しよう

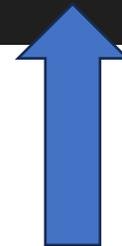
# 用語解説

- aタグ:リンクを作るための用意をするタグ

「href」の中にリンク先のURL（ローカルの場合はファイルの場所）を入力



```
<a href="https://www.instagram.com/konishi_programing/">  
  当塾のInstagramはこちらから  
</a>
```



ここに画面に表示したい文字や画像を入力

## ②head,body,footerのタグを理解しよう

ここまで出来たら保存してエクスプローラからファイルを開いてみよう

 image	2023/07/20 16:43	ファイル フォルダー	
 HTML2.pptx	2023/07/18 20:06	Microsoft PowerPoin...	1,382 KB
 index.html	2023/07/20 16:46	Microsoft Edge HTM...	1 KB

## ②head,body,footerのタグを理解しよう

こんな感じで、「当塾のInstagramはこちら」のリンクとロゴが出てきたら成功！



# 質問

まだまだwebページみたいなfooterにはなってないね！

何が違うか考えてみよう

# 答え

さっき自分が作ったファイルにはデザインなどが無いね！

デザインはcssファイルというもので付け加えていくよ！詳しくはcssのテキストに載ってるからHTMLの基礎が終わったらcssでデザインを付け加えていこう！

# 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！