

WEB基礎演習

第9回

2020年11月27日（金）

- ・ソーシャルディスタンスを保とう(できるだけ1席ずつあける)
- ・必携PCを使いましょう
- ・もし忘れた場合→181教室でのログイン
 - 2限のユーザ名: WebPro4_1kumi
 - 3限のユーザ名: WebPro4_2kumi
 - パスワード: kudo

Today's Agenda

本日の内容

- 同じタグで装飾内容を変えるには？
 - classを使う(タグにグループ名を付ける)
 - idを使う(タグに固有の名前を付ける)
 - CSSの優先順位
 - 提出課題4「同じタグでも装飾内容の違うhtmlを作ろう」
-

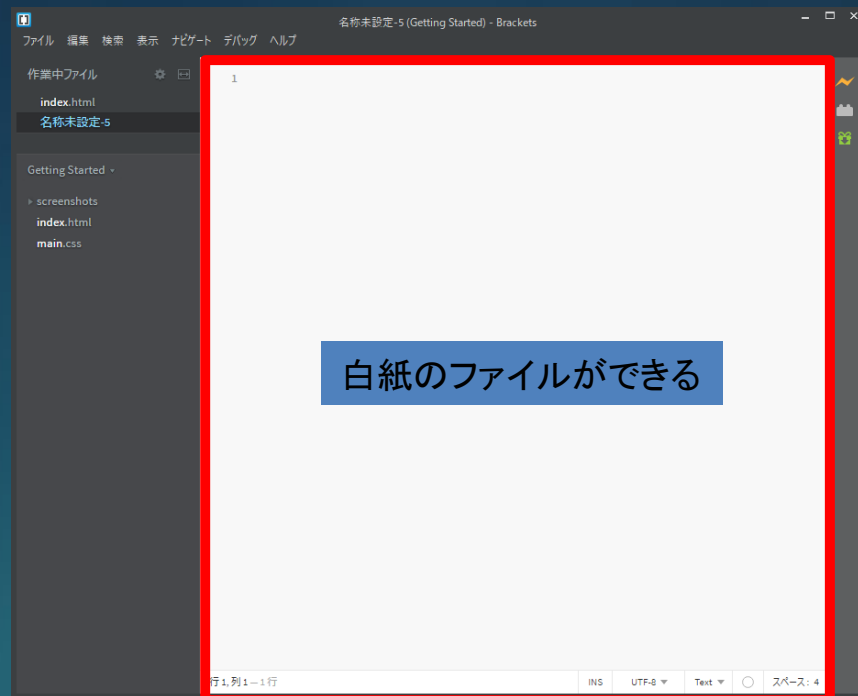
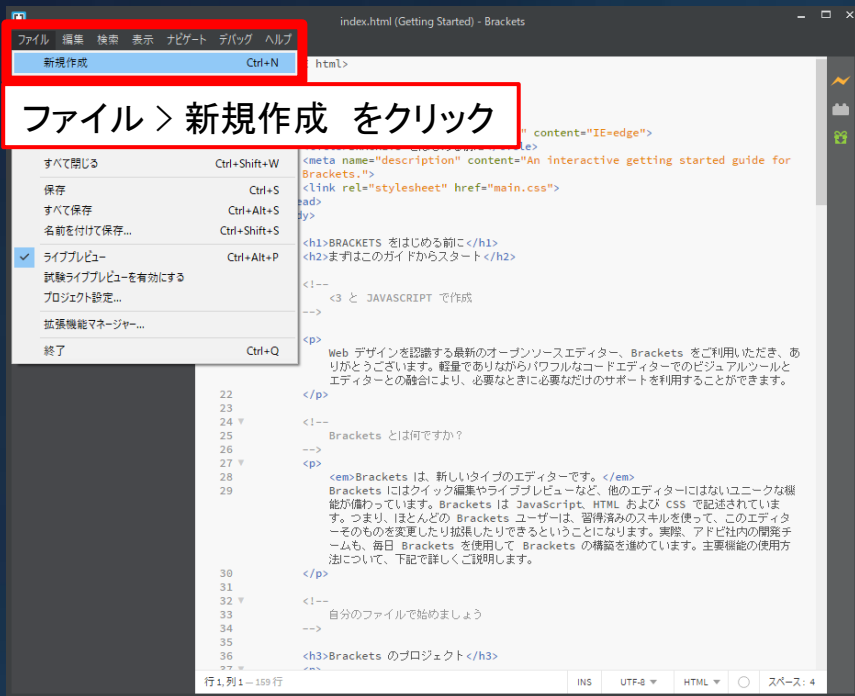
まずは今日の演習用ファイル2つを作ろう
Brackets



左下のスタートメニュー(あればショートカット)から起動しよう

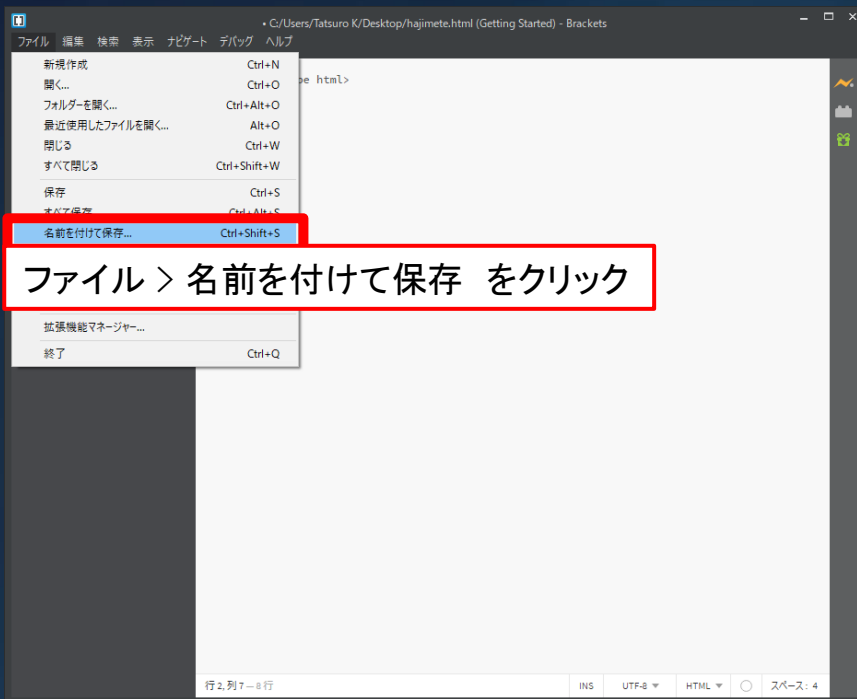
演習用ファイルの作成1 (CSS)

1. 編集ファイルの新規作成

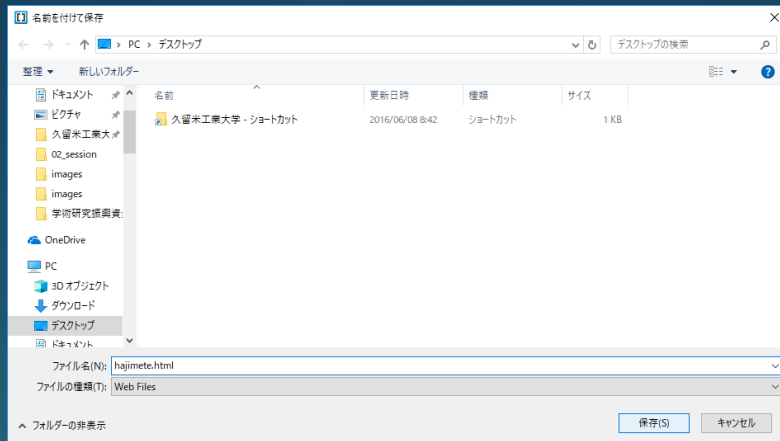


演習用ファイルの作成1 (CSS)

2. CSSファイルとして一度保存(これで候補表示などが働くように)



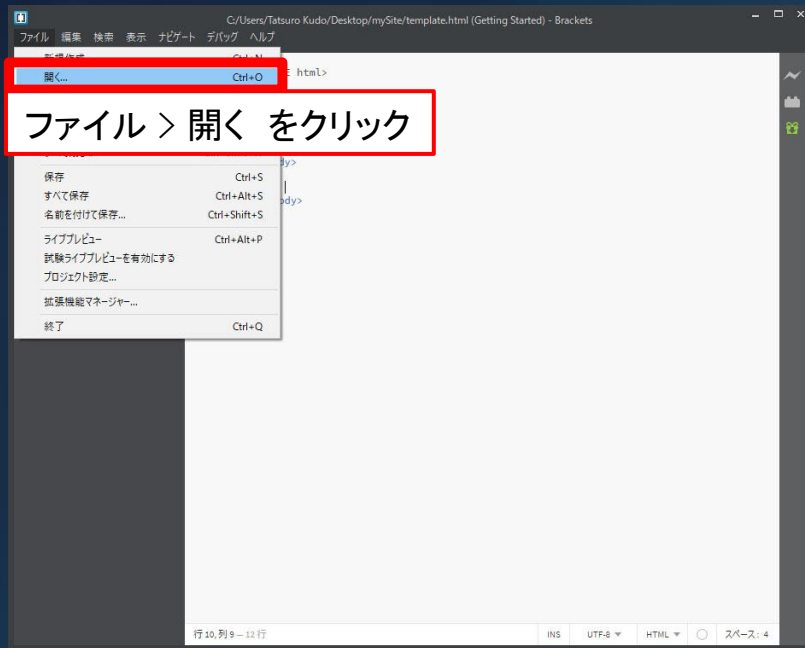
今回はデスクトップ > mySite > cssに
「enshu09.css」という名前で保存しよう



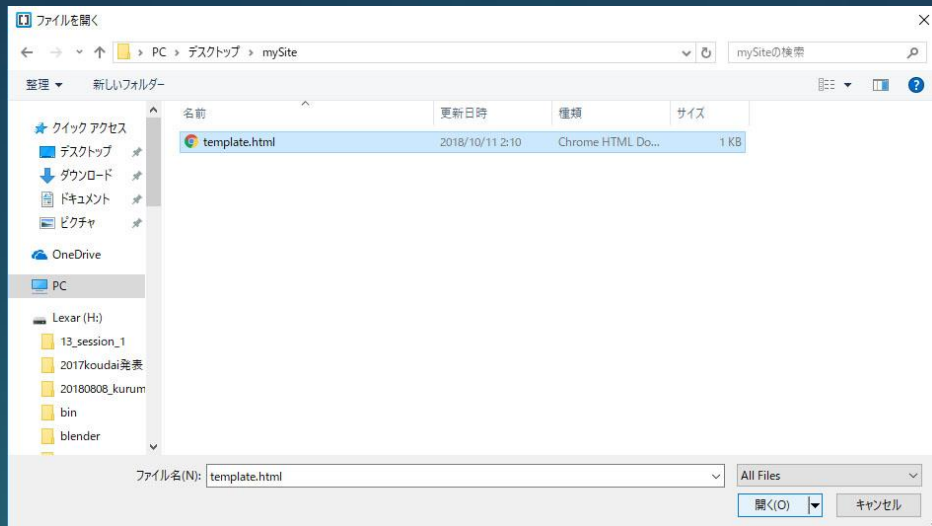
cssフォルダ内に必ず入れておこう

演習用ファイルの作成2(html)

1. enshu06.htmlなどを開く



デスクトップ > mySite > 「**enshu06.html**」を選択 > **開く**



演習用ファイルの作成2(html)

2. ベースとなるhtml文書の作成(headとbody部分に書き加えよう)

```
<head>
    ⋮
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/enshu09.css">
</head>
<body>
    <h1>Title1</h1>

    <h2>Sub Title1</h2>
    <p>ABCDE</p>

    <h2>Sub Title2</h2>
    <p>FGHIJ</p>

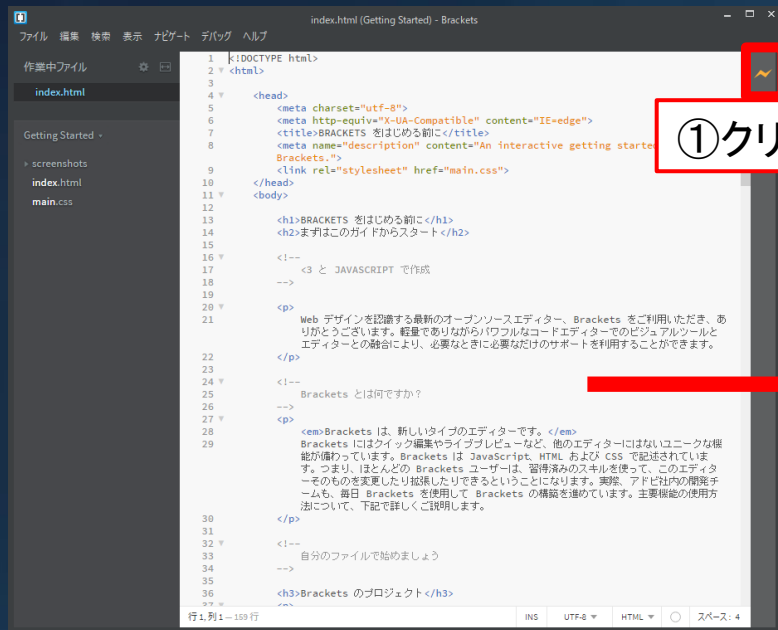
    <h1>Title2</h1>
    <p>KLMNOP</p>
</body>
```

3. htmlファイルとして保存

「enshu09.html」という名前で デスクトップ > mySite 内に保存

演習用ファイルの作成2(html)

3. 「ライブプレビュー」機能をオンにしよう



①クリック

② ライブプレビュー用のChromeが起動

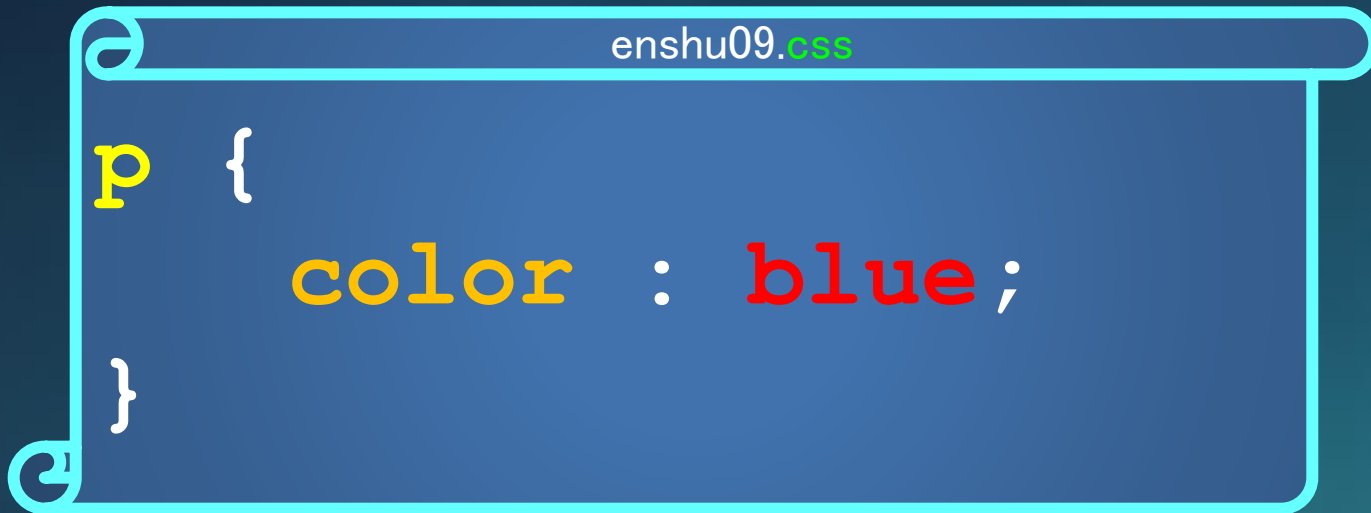


同じタグで、装飾内容を変えるには？

何が問題だったのか

今のcssの書き方だと、あるタグの内容全てに同じ装飾を施してしまう

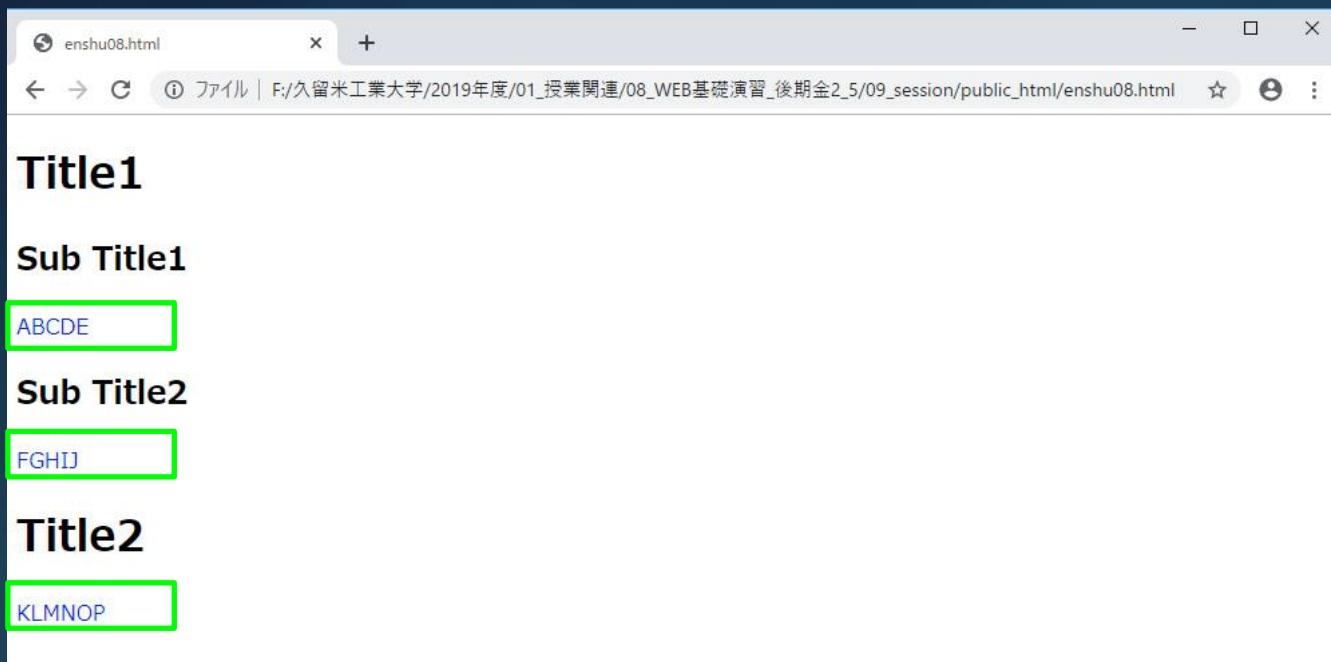
【pタグの文字色を青に装飾する例】



⇒ すべてのpタグの中にある文字が青くなる

何が問題だったのか

ブラウザの表示



⇒ すべてのpタグの中にある文字が青くなる

同じタグで、装飾内容を変えるには？

1. `class`を使う

要素によって装飾を変える方法1

classを使う(イメージ: タグにグループ名を付ける)

手順

- 1) HTMLのタグにclass属性を書き込む
- 2) cssのセレクタで、.class名を指定する

書式 (以下はpタグに書き込む場合) :

```
<p class = "クラス名">  
    内容テキスト  
</p>
```

クラス名は半角英数字で!

要素によって装飾を変える方法1

classを使う(イメージ: タグにグループ名を付ける)

手順

- 1) HTMLのタグにclass属性を書き込む
- 2) cssのセレクトで、.class名を指定する

【pタグにbluecolorというclass属性を付ける例】

```
<enshu09.html>
```

```
<p class = "bluecolor">
```

```
    ABCDE
```

```
</p>
```

要素によって装飾を変える方法1

classを使う(イメージ: タグにグループ名を付ける)

手順

- 1) HTMLのタグにclass属性を書き込む
- 2) cssのセレクトで、.class名を指定する

書式 (以下はpタグで指定する場合) :

```
p.クラス名 {  
    装飾内容  
}
```

要素によって装飾を変える方法1

classを使う(イメージ:タグにグループ名を付ける)

手順

- 1) HTMLのタグにclass属性を書き込む
- 2) cssのセレクトで、.class名を指定する

【pタグの中でもbluecolorを指定する例】

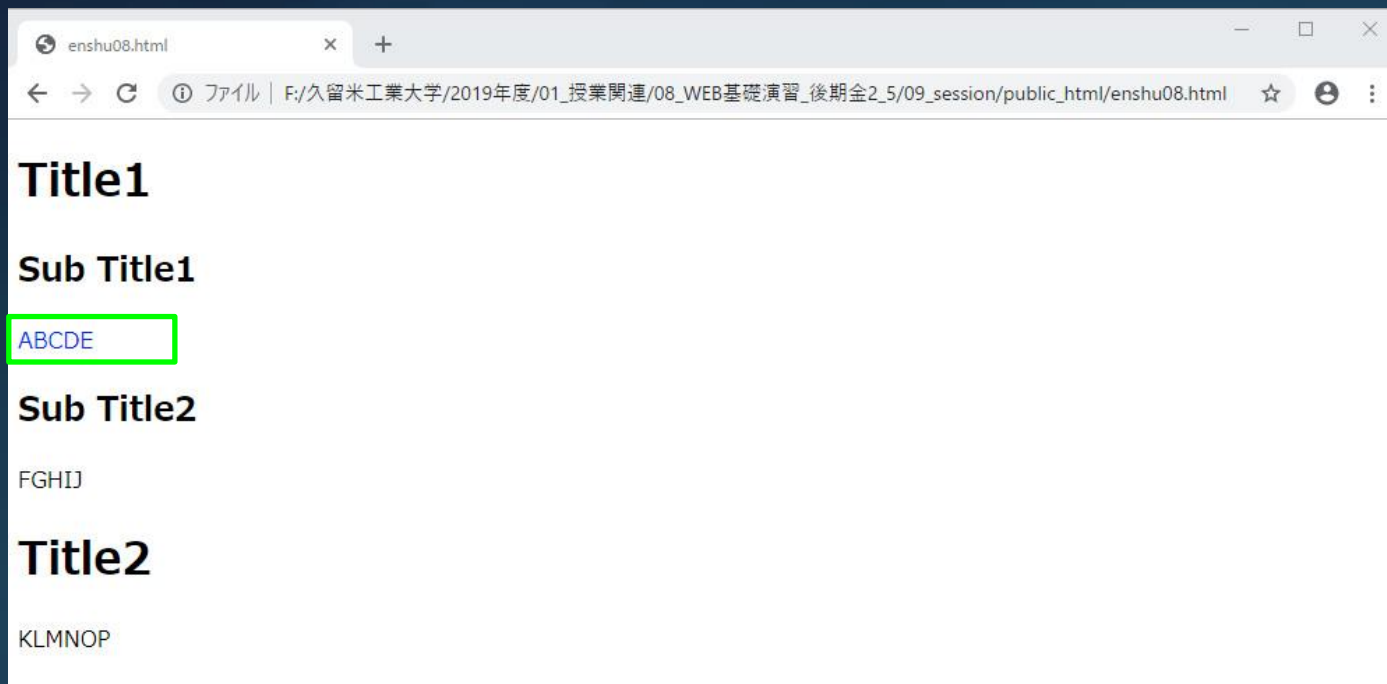
enshu09.css

```
p.bluecolor {  
    color : blue;  
}
```

.bluecolorは「～の中でもbluecolorグループのタグを装飾します」的な意味で捉えよう

classで特定のグループだけを装飾

ブラウザの表示



bluecolorクラスの pタグ だけが青字になっている

タグによらない装飾

＊ ＊ 補足: セレクタに **「.class名」のみを書くことも可能** ＊ ＊

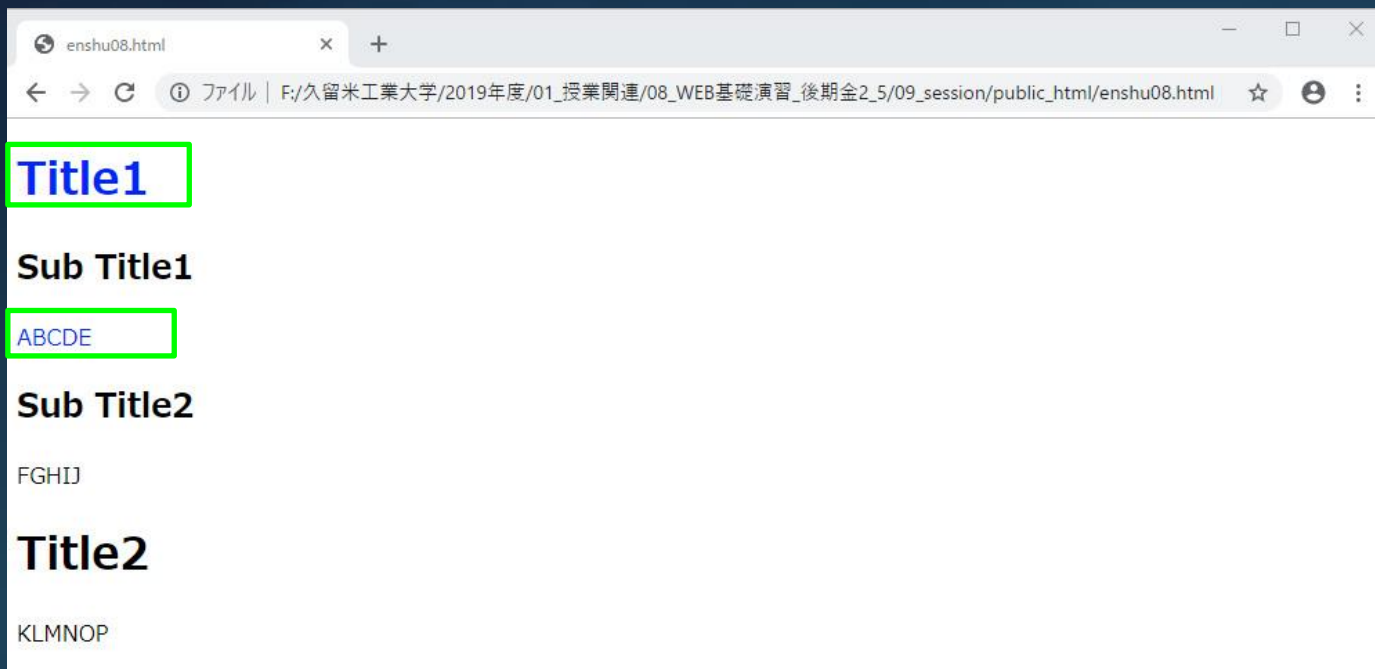


```
.bluecolor {  
    color : blue;  
}
```

⇒ この場合html内で **class=“クラス名”** という属性が付いているすべての要素に適用される

タグによらない装飾

ブラウザの表示



bluecolorクラスがついたものは pタグもh1タグも青字になっている

同じタグで、装飾内容を変えるには？

2. **id**を使う

要素によって装飾を変える方法2

idを使う(イメージ: タグに固有の名前を付ける)

手順

- 1) HTMLのタグにid属性を書き込む
- 2) cssのセレクトで、#id名を指定する

書式 (以下はh1タグに書き込む場合) :

```
<h1 id = "id名">  
    内容テキスト  
</h1>
```

id名は半角英数字で!

要素によって装飾を変える方法2

idを使う(イメージ:タグに固有の名前を付ける)

手順

- 1) HTMLのタグにid属性を書き込む
- 2) cssのセレクタで、#id名を指定する

【h1タグにkudoというid属性を付ける例】

```
<enshu09.html>
```

```
<h1 id = "kudo">
```

```
    Title2
```

```
</h1>
```

id

ある名前のid要素は、HTML内に1つしか存在してはならないことに注意！

例えば下のようにあるh1にkudoというid属性を書いた場合、
他のh1やh2,pなどにさらにkudoを書いてはダメ！

【h1タグにkudoというid属性を付ける例】

```
<enshu09.html>
```

```
<h1 id = "kudo">
```

```
    Title2
```

```
</h1>
```

要素によって装飾を変える方法2

idを使う(イメージ: タグに固有の名前を付ける)

手順

- 1) HTMLのタグにid属性を書き込む
- 2) cssのセレクトで、#id名を指定する

書式 (以下はh1タグで指定する場合) :

```
h1#id名 {  
    装飾内容  
}
```


要素によって装飾を変える方法2

idを使う(イメージ: タグに固有の名前を付ける)

手順

- 1) HTMLのタグにid属性を書き込む
- 2) cssのセレクトで、#id名を指定する

【h1タグの中でもkudoを指定する例】

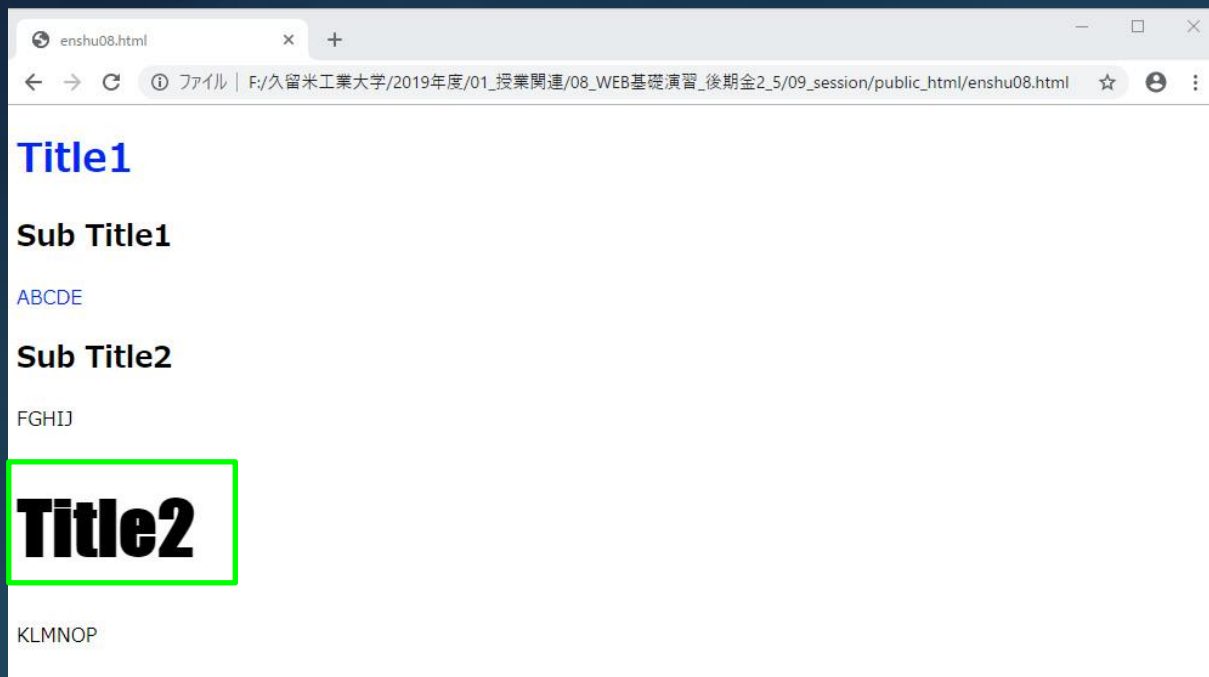
enshu09.css

```
h1#kudo {  
    font-family : impact;  
    font-size   : 60px;  
}
```

#kudoは「～の中でもkudoという名前のタグを装飾します」的な意味で捉えよう

idで特定の名前の要素だけを装飾

ブラウザの表示



kudoというidを持つ h1タグ だけが装飾されている

CSSの優先順位

この場合どちらが優先される？

enshu09.css

```
h2 {  
    color:red;  
}
```

```
h2 {  
    color:green;  
}
```

この場合どちらが優先される？

enshu09.css

```
h2 {  
    color: red;  
}
```

```
h2 {  
    color: green;  
}
```

下のものが
優先される

答: こっちが適用されてh2の文字は緑になる

この場合どちらが優先される？

****ただし、importantルールを適用したスタイルは最優先される****

└── 値の右に!importantと記述

enshu09.css

```
h2 {  
    color: red !important;  
}
```

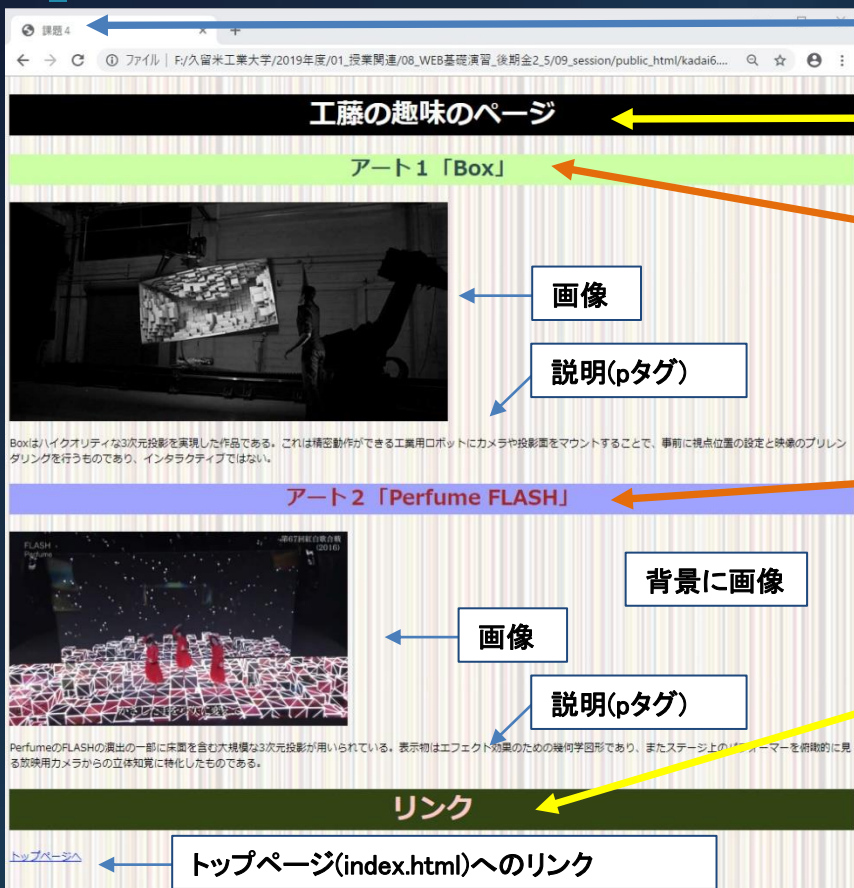
```
h2 {  
    color: green;  
}
```

こっちが優先適用されて
h2の文字は赤になる

課題4

来週の授業前×切

課題4 同じタグでも装飾内容の違うhtmlを作ろう



タイトル「課題4」

大見出し「自分の名前の趣味のページ」

中見出し1
「興味のあるもの
...etcの名前」

2つの中見出し
(同じタグ)の
文字色と背景色
を変える

中見出し2
「興味のあるもの
...etcの名前」

2つの大見出し
(同じタグ)の
文字色と背景色
を変える

大見出し「リンク」

ファイル名は「**kadai4.html**」と「**kadai4.css**」でアップロード

- ・画像⇒imagesフォルダ内
- ・スタイルシート⇒cssフォルダ内 であることに注意

課題4の確認

<課題4のURL>

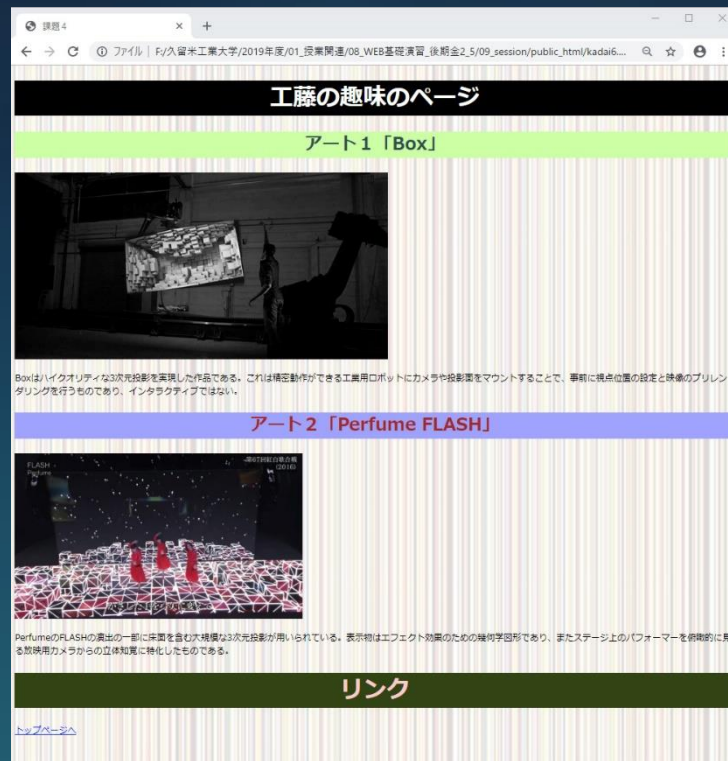
<https://e○○○.github.io/kadai4.html>



自分のGitHubアカウント名
(学籍番号+2文字)



ここは一字一句この
文字列で確認



- 1) ちゃんとページが出るか
 - 2) リンクは正しく動いているか
- 確認