

インターネットコンテンツ演習

第3回 CSS基礎

CSS3の参考URL

▶ 参考URL:

<http://www.htmq.com/csskihon/005.shtml> (セレクト)

<http://www.htmq.com/css3/> (プロパティ)

<https://htmlcss.jp/css/index.html> (プロパティ)

設計論の配布資料以外に、インターネット上の資料も参考に、調べながら作成してください。



課題 1 : (index01.html)

index01.htmlにCSSファイルを外部からリンクすることで、スタイルを変更するように。

- ▶ index01.htmlファイル、必要な画像ファイルは下記のURLからダウンロードして、利用してください。

https://drive.google.com/drive/folders/15ijM_NMqZrL5o954LRJJAMlVWehBgGcSm?usp=sharing

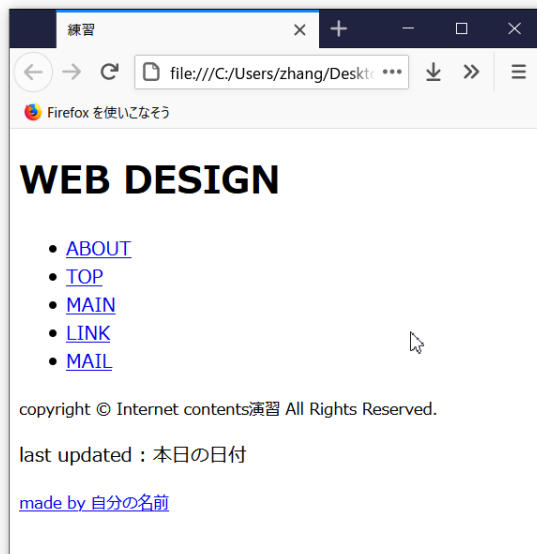
CSSファイルは、続きのスライドにあるCSSコード通りに作成してください。

流れとしては、配布しているCSSコード通りに、CSSファイルを自分で作成して → ダウンロードしたindex01.htmlファイルの中に、CSSファイルを導入して、index01.htmlの表示を変更させるように。

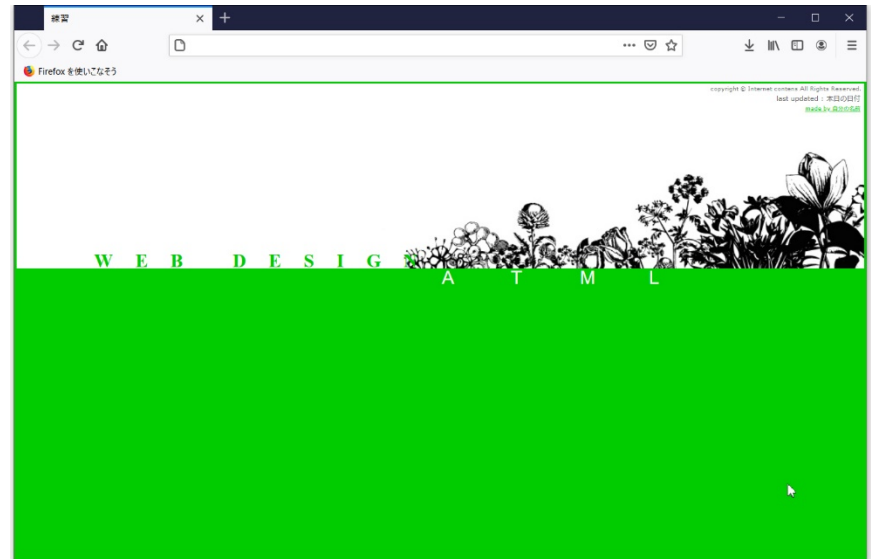


課題 1 : (index01.html)

▶ index01.html → CSSファイルを導入したindex01.html



+ mystyle01.css



CSSファイルを作成して、
例えば mystyle01.css
の名前でhtmlファイルと
同じフォルダに保存する。



index01.htmlファイルの<head>の部分に、
<link rel="stylesheet" type="text/css"
href="mystyle01.css">を追加することで、
CSSファイルを導入する。

課題 1 : (index01.html)

- ▶ メニューのリンクの部分を注意してください。



マウスオーバーしない時に、頭文字(注意:大文字)しか見えません。



マウスオーバーの時に、単語全体が表示されます。

このインタラクションが正しく動いているかどうか、確認してください。

課題 1 : (index01.html)

CSSファイルの作成とHTMLファイルへの導入

Step1: エディタで下記のコードを入力し、mystyle01.css として保存する

```
@charset "Shift_JIS";
```

```
*{  
    margin:1px;  
    padding:0px;  
}
```

Step2: ダウンロードした index01.html を開いて、<head>の部分にCSSのリンク(相対パス)を追加する。

* charset、ファイル名など、一致しているかどうかを確認するように

```
<head>
```

```
<meta charset="Shift_JIS">
```

```
<title>練習</title>
```

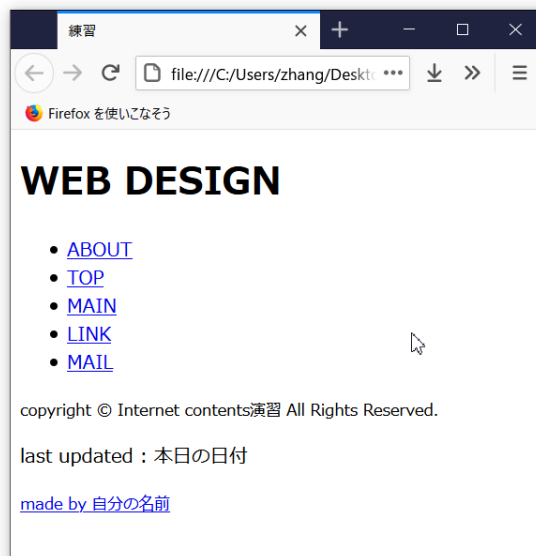
```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="mystyle01.css">
```

```
</head>
```



課題 1 : (index01.html)

Step3: ブラウザ(Chrome、Firefox)でindex01.htmlを開いて、CSS設定が反映されているかどうかを確認してください。(問題ある場合は、質問URLへ <https://meet.google.com/wbb-mpmm-kwj>)



`*{ margin:1px; padding:0px; }`
ユニバーサルセレクトに対して、他の要素との間の間隔は1px、内容と要素の枠の間の余白は0pxに設定



行間、ブラウザとの間隔がすべて小さくなっている

Step4: 問題なく反映された場合は、次のスライド以降、すべてのCSSコードが載っているので、作成したmystyle01.cssを再度開いて、コードを追加してください。CSSコードを追加しながら、常に途中で保存して、ブラウザで追加した部分の表示が変更したかどうかを確認するように。

index01.html用のCSS

スライド毎にブラウザでページの表示変化を確認するように

```
@charset "Shift_JIS";
```

```
/* CSS Document */
```

```
*{
```

```
    margin:1px;
```

```
    padding:0px;
```

```
}
```



(続き)

```
footer,  
header,  
nav,  
small{  
    display:block;  
/* 対象の要素をブロックボックス(意味や  
機能のまとまりの単位)として生成する */  
}
```



(続き)

```
body{  
    color:#696969;  
    /*テキストの前景色*/  
    font-family:"Verdana";  
    font-size:small;  
}
```



(続き)


```
a{  
    color:#00CC00;  
}
```

```
a:hover{  
    color:#ffffff;  
    text-decoration:underline;  
}
```



(続き)

```
#index{ background-color:#00CC00; }  
#index h1{  
    color:#00CC00;  
    background-color:#ffffff;  
    background-image:url(top.jpg);  
    background-repeat: no-repeat;  
    background-position:100% 100%;  
    font-family:"Times New Roman";  
    font-size:25px;  
    padding-top:20%;  
    padding-right:50%;  
    text-align:right;  
    letter-spacing:30px;  
    line-height:0.8em; }
```



(続き)

```
#indexmenu{  
    padding-left:50%;  
}
```

```
#indexmenu li{  
    list-style:none;  
    /*リストの箇条書き前の「●」を省略し、表示しないように*/  
    display:inline;  
    /*インラインボックスは親要素のブロックボックスに流し込  
    まれる形で配置され、自動的に改行や折り返しされ、複数  
    な行を生成する。*/  
}
```



(続き)

```
#indexmenu li a{  
    display:block;  
    width:90px;  
    text-decoration:none;  
    letter-spacing:3px;  
    font-family:"Arial";  
    font-weight:normal;  
    font-size:15px;  
    line-height:22px;  
    float:left;  
}
```



(続き)

```
#indexmenu li a:first-letter{  
    color:#ffffff;  
    font-size:25px;  
    letter-spacing:4px;  
}
```



(続き)

```
footer{  
    position:absolute;  
    top:3px;  
    right:5px;  
    text-align:right;  
    font-size:xx-small;  
}
```



課題 2 : (index02.html)

指定のCSS仕様の通りに、CSSファイルmystyle02.cssを作成して、index02.htmlファイルに導入して、表示を変更させるように。

- ▶ index02.htmlファイル、必要な画像ファイルは下記のURLからダウンロードして、利用してください。

https://drive.google.com/drive/folders/IEvX5Ee0LEIR8q952Y6xH_POENshjCdvA?usp=sharing

CSSファイルは、続きのスライド或いは上記のURLの元のエクセルファイルを参考に、各自で作成してください。

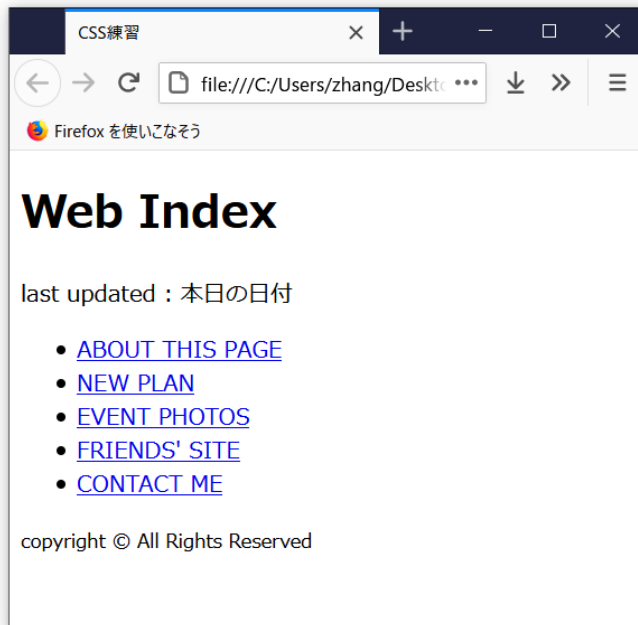
CSS仕様は、順番にどのセレクタ(タグ)のどの属性に対して、どのような値を設定するかを説明しています。

(色の設定に若干の違いが出た場合は、完成後の参考画像を基準に各自で調整してください。フォントもブラウザによって表示上若干の差が生じる可能性があり、同じフォントファミリーであれば、問題ありません。)

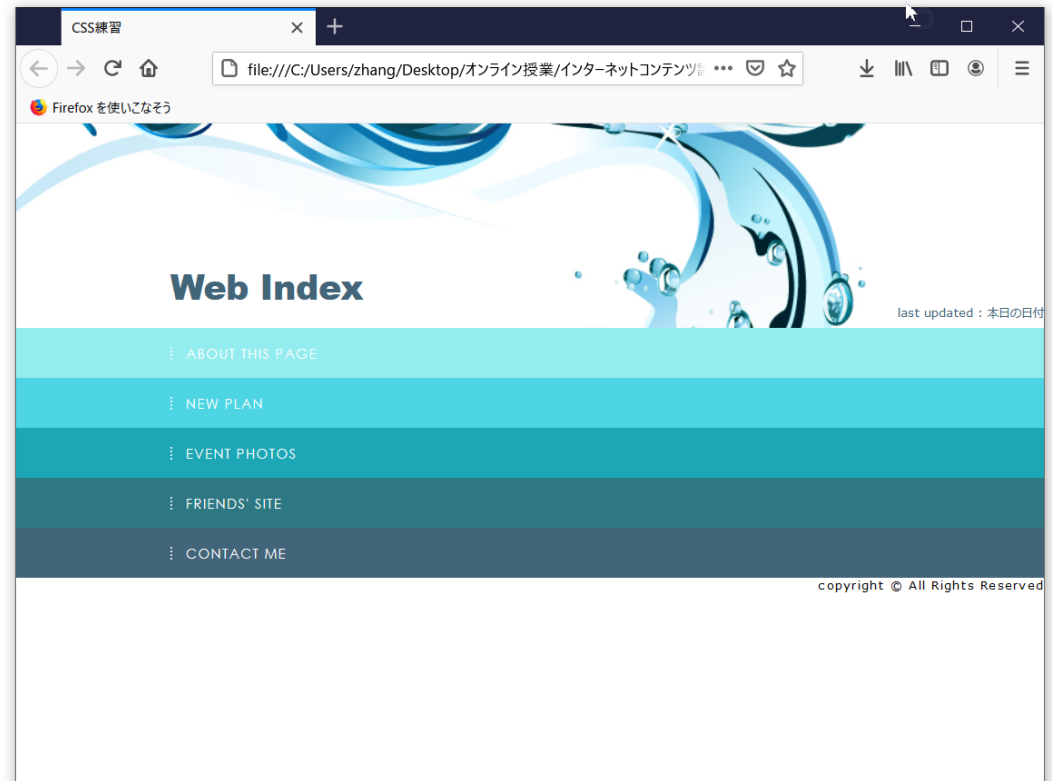


課題 2 : (index02.html)

▶ index02.html → CSSファイルを導入したindex02.html



➡
+ mystyle02.css



CSSファイル“mystyle.css”を作成し、以下のスタイルを記述せよ

① ページ全体(セクタ:ユニバーサルセレクト「*」)

マージン	0 ピクセル
パディング(内側の余白)	0 ピクセル

② セマンティック全体設定(セクタ:要素「header, footer, nav, small」)

表示方法	ブロックとして表示
フォントサイズ	100パーセント

③ ページ本体(セクタ:要素「body」)

フォントの種類	Verdana
フォントサイズ	85パーセント

④ ヘッド要素(セクタ:要素bodyの子要素「header」)

背景色	#ffffff
テキスト前景色	#426579
パディング(上)	120ピクセル
パディング(左)	15パーセント
背景画像	bg.jpg
背景画像の繰り返し	繰り返さない
背景画像の配置位置	左上 0パーセント

⑤ 見出し(セクタ:要素bodyの子要素「h1」)

フォントサイズ	30ピクセル
フォントの種類	Arial Black
フォントのウェイト(font-weight)	普通
行の高さ	50ピクセル

⑥ 更新日時(IDセクタ:「update」)

フォントサイズ	x-small
マージン(上)単位:em	-1
高さ 単位:em	2
テキスト揃い	右揃い

⑦ リストの項目(セクタ:IDセレクトindexmenuのリスト要素「li」)

リストのスタイル	リストマークなし
パディング(上)	12ピクセル
パディング(下)	12ピクセル
パディング(左)	15パーセント
字間距離	1ピクセル
フォントサイズ	12ピクセル
フォントの種類	Century Gothic

⑧ リンク(疑似クラス:IDセクタ indexmenuの「a」)

文字装飾	なし
文字色	#ffffff
行の高さ	20ピクセル
枠線(左)border-left	2ピクセル 破線(dotted) #ffffff
パディング(左)	12ピクセル

⑨ ポイント時リンク(疑似クラス:IDセレクトindexmenuの「a:hover」)

文字装飾	アンダーライン(underline)
------	--------------------

⑩ リンク文字の背景(IDセクタ:「menu1～menu5」)

menu1背景色	#93ECEE
menu2背景色	#4DD5E3
menu3背景色	#1DA7B6
menu4背景色	#2E7883
menu5背景色	#426579

⑪ コピーの部分(セクタ:要素「footer」)

フォントサイズ	x-small
テキスト揃い	右揃い
文字色	#000000
字間距離	1ピクセル

課題の提出

- ▶ CoursePower上のレポート欄に提出してください。
 - ▶ *.zipファイルにまとめ、提出するように。
 - ▶ index01の関連ファイル(html、css、画像ファイル)をまとめて→index01.zipに
 - ▶ index02の関連ファイルをまとめて→index02.zipに
- index01.zipとindex02.zipの二つのファイルを提出するように

