# デザインをコーディングして HP にしてみよう Part2

### 2022年6月16日

#### 概要

前回の続きをやってみましょう。前回の終わってない人は HP に配置しているので、「リンク先を別名 で保存...」を利用してください。

# 目次

1	はじめに	2
1.1	読み間違えないでね	2
1.2	注意	2
2	今後の方針	2
3	デザインしていこう	2
3.1	共通部分	2
3.2	worldnews	3
3.3	morenews	4
3.4	trending-child	5
3.5	happening-now-bigchild	5
3.6	happening-now-smallchild	6
3.7	time	6
3.8	メニューバー・フッター	7

### 1 はじめに

#### 1.1 読み間違えないでね

ソースコード 1 読み間違えないでね

1	数字: 0123456789
<b>2</b>	小文字:abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
3	大文字:ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
4	
5	1:イチ
6	1:小文字のエル
$\overline{7}$	i:小文字のアイ
8	!:ビックリマーク
9	:バーティカルバー。Shift と¥を押したもの。
10	
11	0:ゼロ
12	o:小文字のオー
13	0:大文字のオー
14	
15	.:ピリオド
16	,:コンマ

#### 1.2 注意

これから出てくるソースコードには、左に「行番号」と呼ばれる番号が出てくるけど、入力する必要ないからね。

## 2 **今後の方針**

最初に HTML をコーディングした時には、大まかな構成を気にしました。つまり、細かい部分の文章な どまだ入力できていない部分がたくさんあります。

そこで、「この部分を整えよう」として、必要に応じて、HTML を変更して、CSS を当ててデザインしていきます。

# 3 デザインしていこう

#### 3.1 共通部分

XD で背景色を調べると#F6F8F9 なので

1	body {	
2	background-color: #F6F8	3F9;
3	}	

こんな感じで、h2,h3の font-size も調べ (全部が一致してないけど... 多くが)

```
    1
    h2 {

    2
    font-size: 24px;

    3
    }

    4
    h3 {

    5
    font-size: 16px;

    6
    }
```

時計マークのところはとりあえず

1	p.time {
2	<pre>font-size: 13px;</pre>
3	color: #A6ADB4;
4	}

#### としておこう。

もし、背景にエリアを確認するために色をつけた人はこのタイミングで消しておこう

1	header, main, footer {
<b>2</b>	<pre>background-color: transparent;</pre>
3	}

#### 3.2 worldnews

デザインするために div.worldnews を以下に変更しよう

1	<pre><div class="worldnews"></div></pre>
2	<pre><div class="worldnews-inner"></div></pre>
3	<h2>WORLD NEWS</h2>
4	<h3>Amazing places in America to visit</h3>
5	For some reason — this country, this city, this neighborhood,
	this particular street — $igmimsquire$ is the place you are living a
	majority of your life in.
6	<pre><button>Learn More</button></pre>
7	
8	

main の左の余白と同じに、.worldnews-inner の margin-left をすれば、縦に位置が揃いますね。CSS に 計算させましょう。

```
1 .worldnews-inner {
2 margin-left: calc((100vw - 1160px)/2);
3 width: 600px;
4 }
```

inner を真ん中に置きたいので、1 要素ですけど Flexbox を使いましょう。

1	.worldnews {
<b>2</b>	color: white;
3	<pre>display: flex;</pre>
4	align-items: center;

あとは適当にやってみます。

}

1	.worldnews-inner h2{
2	<pre>padding-bottom: 40px;</pre>
3	border-bottom: 2px solid white;
4	}
5	.worldnews-inner button {
6	color: white;
7	padding: 14px 28px;
8	<pre>background-color: #FA6980;</pre>
9	border-radius: 6px;
10	}

#### 3.3 morenews

morenews-child の中を追記しましょう。2 箇所ありますよ。

1	<div class="morenews-child"></div>
2	<h3>Article Title</h3>
3	<pre>TRAVEL</pre>
4	Lorem ipsum dolor sit amet, ipsum labitur lucilius mel id,
	ad has appareat
5	<pre>2 min ago</pre>
6	

余白を手で計算しても良いですが、CSS に計算させましょう。見出しも普通にやります。

```
.morenews {
1
               padding: calc((600px - 380px)/2)
\mathbf{2}
3
           }
           .morenews h2 {
4
               height: 60px;
5
               border-bottom: 1px solid #EBEDED;
6
\overline{7}
               margin-top: 0;
               margin-bottom: 20px;
8
           }
9
```

morenews-child の中、H3 は記事の見出しで、ジャンルはその中に紐づくものとして書いてみました。そ うすると、実際の並びと変わりますね。というわけで CSS Grid でエリアに名前を決めて、順番を入れ替 えます。

1	.morenews-child {
2	display: grid;
3	<pre>flex-direction: column;</pre>
4	grid-template-areas:
5	"morenews-genre" "morenews-title" "morenews-p" "morenews-time";
6	margin-bottom: 20px;
7	}

```
.morenews-child h3 {
8
                grid-area: morenews-title;
9
                margin: 0;
10
           }
11
            .morenews-child p {
12
                grid-area: morenews-p;
13
                margin: 0;
14
           }
15
            .morenews-child .genre{
16
                grid-area: morenews-genre;
17
                color: #FA6980;
18
               margin: 0;
19
               margin-bottom: 10px;
20
           }
21
            .morenews-child .time {
22
                grid-area: morenews-time;
23
           }
24
```

#### 3.4 trending-child

trending-child の padding を設定したいところですが、画像は幅いっぱいに表示したいので、h3, p の左 右に pading をつけます。

あとは適当に整えていきましょう。

```
.trending-child img {
1
\mathbf{2}
                margin-bottom: 4px;
3
           }
           .trending-child h3, .trending-child p {
4
                margin: 4px;
5
           }
6
           .trending-child {
7
                background-color: white;
8
           }
9
```

#### 3.5 happening-now-bigchild

2つ要素があります。背景画像を当てる関係で hn-big1,hn-big2 が入っていますので、二つともこれに変 えましょう。

1	<pre><div class="happening-now-bigchild hn-big1"></div></pre>
<b>2</b>	<h3>Large article title</h3>
3	<pre>CITY</pre>

4	Lorem ipsum dolor sit amet, in eam odio amet, vix id
	nullam detracto, vidit vituperatoribus duo id. Affert
	detraxit voluptatum vis eu, inermis eloquentiam.
5	<pre>2m ago</pre>
6	
7	<pre><div class="happening-now-bigchild hn-big2"></div></pre>
8	<h3>Large article title</h3>
9	<pre>TRAVEL</pre>
10	Lorem ipsum dolor sit amet, in eam odio amet, vix id
	nullam detracto, vidit vituperatoribus duo id. Affert
	detraxit voluptatum vis eu, inermis eloquentiam.
11	<pre>2m ago</pre>
12	

ここも morenews-child と同じで、順番が変わっているのですが、genre だけ特殊な方法で左上に指定し ようと思います。(難易度高)

position:absolute というのを使うと親要素に対して「左から 40px,上から 40px」という指示を出すこと ができます。親要素にはおまじないのように position:relative を設定する必要があります。

今回は、それと flexbox を組み合わせてみました。

4 つある要素のうち、ジャンルに position:absolute を設定することで、左上にジャンルを配置し、残り 3 つを Flexbox に従わせることができました。

1	.happening-now-bigchild{			
<b>2</b>	<pre>padding: 40px;</pre>			
3	color: white;			
4	display: flex;			
5	<pre>flex-direction: column;</pre>			
6	<pre>justify-content: flex-end;</pre>			
7	<pre>position: relative;</pre>			
8	}			
9	.happening-now-bigchild .genre {			
10	<pre>position: absolute;</pre>			
11	top: 40px;			
12	left: 40px;			
13	}			
14	.happening-now-bigchild .genre {			
15	<pre>margin: 0;</pre>			
16	}			

#### 3.6 happening-now-smallchild

位置調整は終わっているのでちょっとした調整だけですね。

```
1 .happening-now-smallchild h3 {
2 margin-bottom: Opx;
3 }
```

#### 3.7 time

時計のマークのアイコンの挿入方法をやってみましょう。

Fontawesome のアイコンを利用します。

Fontawesome を利用するのには、head タグ内に次のタグを貼ります。

p.time の前にアイコンを挿入するにはこんな CSS を描きます。

1	<pre>p.time::before {</pre>
2	font-family: "Font Awesome 5 Free";
3	<pre>content: "\f017";</pre>
4	<pre>display: inline-block;</pre>
5	<pre>margin-right: 10px;</pre>
6	}

#### 3.8 メニューバー・フッター

とりあえず、メニューバー・フッター以外ある程度デザインできたかと思います。 残りについては、自分で HTML,CSS を考えてやってみましょう。

#### 3.9 注意

一つづつ、どのように変更したかを確認させるために、同じ要素についても今回は後ろへ後ろへと CSS を追加していきました。

基本的には同じ要素の CSS 指定は一つの

1	要素 {	
2		CSS の指定
3	}	

の中に書いていきます。

#### 3.10 まとめ

HTML を構造的に考えながら、CSS でデザインしていく流れがわかったでしょうか。 本当はレスポンシブデザインまでトライして欲しいところです。 多分、来週以降、違う内容で演習を進めていきます。

以上