

モダンコーディング

P18-

画像を余白付けるのは最近はあまりしない。どうしてものときは 98% ぐらい。

作るときはブロックで。セッションごとを箱で管理。レイアウトが崩れないように箱で設計。
レイアウトのバリエーションは p 314 参照。

写真選び。コーディングは真似。オリジナリティはイラレフォトショ。

コーディングは手元見本があればよい！全部覚えなくてよい！

コンテンツパート

p 22-

将来的な変更を考慮して作る。ブロックで作れば差し替えがしやすい。

レスポンシブ p 23

HTML+CSS+JS(JQuery)

将来的に CSS は SASS というものになる。

SASS=ブロックで書く

→Vue.js

コンピューター業界は先々を勉強しないといけない。

データ分析も必要。Python も勉強している。

p 49 ミニマム関数の活用。

p 90 clamp

Vw 画面の横幅にあわせて可変する。

P115 gap。縦になっても横になっても余白を同じ割合にしてくれる。どの程度の可変にするか考えておくとよい。p 246 参照

グーグルフォントを持ってくる。

The screenshot shows the Google Fonts interface. A search bar at the top contains the text 'montserrat'. Below the search bar, there are four cards with icons and text: '読みやすさ' (Readability), 'マテリアルデザインガイドライン' (Material Design Guidelines), 'フォントの読み込みを最適化する' (Optimize font loading), and 'Google フォント API' (Google Fonts API). A message below the cards states '1714家族のうち3家族' (1714 families, 3 families). The main content area displays the 'montserrat' font family, which has 2 variants. A sample sentence 'Everyone has the right to freedom of thought, c...' is shown in the font.

1つのフォント ファミリが選択されました

Whereas recognition of the inherent dignity

HTML にペースト

ここだけ CSS にペースト

文字の大きさの可変。

フォント変えず太さ変える。

HTML

```

1 <!doctype html>↓
2 <html lang="ja">↓
3   <head>↓
4     <meta charset="UTF-8">↓
5     <link rel="stylesheet" href="style.css">↓
6     <meta name="viewport" content="width=device-width">↓
7     <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">↓
8     <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>↓
9     <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Montserrat:ital,wght@0,100..900;1,100..900&display=swap" rel="stylesheet">↓

```

CSS

```

3 /*共通*/↓
4 body {↓
5   font-family: "Montserrat", sans-serif;↓
6 }↓
7 ←

```

SNS アイコンの設定。

「さるわか」を edge で検索。

✓ 手順1. 以下のコードをコピー

```
=>"https://use.fontawesome.com/releases/v5.6.1/css/all.css" rel="stylesheet">
```

コピーして HTML にペースト

```

3 <head>↓
4   <meta charset="UTF-8">↓
5   <link rel="stylesheet" href="style.css">↓
6   <meta name="viewport" content="width=device-width">↓
7   <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">↓
8   <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>↓
9   <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Montserrat:ital,wght@0,100..900;1,100..900&display=swap" rel="stylesheet">↓
10  <link href="https://use.fontawesome.com/releases/v5.6.1/css/all.css" rel="stylesheet">↓
11  <title></title>↓
12 </head>↓

```

```

14 <header>↓
15   <div>↓
16     <div>↓
17       まずは先に
18       「箱の骨組み」だけ書く。
19       その後に枝葉を入れる
20     </div>↓
21     <button></button>↓
22   </div>↓
23 </header>↓

```

共通するところをコピペ→クラス名→画像ファイル・幅高さなど

```

14 <header class="header">↓
15   <div class="header-container">↓
16     <div class="site">↓
17       <a href="index.html">↓
18         ↓
19       </a>↓
20     </div><!--site end-->↓
21     <button class="navbtn">↓
22       <i class="fas fa-bars"></i>↓
23       <span class="sr-only">MENU</span>↓
24     </button>↓
25   </div><!--header-container end-->↓
26 </header>↓

```



CSS

```
1 @charset "UTF-8";↓  
2 ↓  
3 /*基本*/↓  
4 body {↓  
5   font-family: "Montserrat", sans-serif;↓  
6   margin: 0;↓  
7   background-color: #eee;↓  
8 }↓  
9 ↓  
10 /*ヘッダー*/↓  
11 .header {↓  
12   height: 112px;↓  
13   background-color: #fff;↓  
14 }↓  
15 }
```



```
11 .header {↓  
12   height: 112px;↓  
13   background-color: #fff;↓  
14 }↓  
15 }↓  
16 .header-container {↓  
17   display: flex;↓  
18   justify-content: space-between;↓  
19   align-items: center;↓  
20   height: 100%;↓  
21 }↓  
22 }↓  
23 }←
```

外箱の高さを指定しているため内側の高さを 100% できる。

P48

幅設定用にクラスを二つつけることができる

```
14 <header class="header">↓
15   <div class="header-container w-container">↓
16     <div class="site">↓
      . . . . .
```

例) class="header-container w-container"

共通で同じ幅で設定したいものには w-container を設定。幅を一律にしてくれ。

Hero w-container

Footer w-container

のようにつけていく。

```
11 /*横幅と左右の余白*/↓
12 .w-container {↓
13   width:min(92%, 1166px);↓
14   margin:auto;↓
15   ↓
16 }↓
```



```
10 img {↓
11   display:block;↓
12   ↓
13 }↓
```

←表示要素は全部箱の上

```
36 /*ナビゲーションボタン*/↓
37 .navbtn {↓
38   padding:0;↓
39   outline:none;↓
40   border:none;↓
41   background:transparent;↓
42   cursor:pointer;↓
43   color:#aaa;↓
44   font-size:30px;↓
45   ↓
46 }↓
```

透明になれ

ハンバーガーメニューになった

```

27 <section class="hero">↓
28   <div class="hero-container w-container">↓
29     <h1>Stationery Service</h1>↓
30     <p>便利な道具とサービスをお届けします</p>↓
31     <a href="#">無料で始める</a>↓
32   </div><!--hero-container end-->↓
33 </section>↓

```

Section の中に div セマンティックに準じて設計

Stationery Service

便利な道具とサービスをお届けします

[無料で始める](#)

デフォルトマージンが設定されている

```

10  h1, h2, h3, h4, h5, h6, p {↓
11    margin: 0; } ↓

```

すべての文字列はデフォルト
マージン消えてくれ

```
51 /*ヒーロー*/↓
52 .hero{↓
53   height:650px;↓
54   background:#ccc url(img/hero.jpg);↓
55   background-position:center;↓
56   background-size:cover;↓
57   ↓
58 }↓
59 ↓
60 .hero-container{↓
61   display:grid;↓
62   justify-items:center;↓
63   align-content:center;↓
64   height:100%;↓
65   ↓
66 }↓
67 ↓
68 .hero h1{↓
69   margin-bottom:42px;↓
70   ↓
71 }↓
72 ↓
73 .hero p{↓
74   margin-bottom:72px;↓
75 }←
```



```

74 .hero h1 {↓
75   margin-bottom: 42px; ↓
76   font-family: "Montserrat", sans-serif; ↓
77   font-size: clamp(48px, 5vw, 68px); ↓
    文字の大きさ           最小 48px 可変率 最大 68px
  なんで 5vw かは計算式の上成り立っている。P90 教科書参照。

```

```
78   min-height: 0vw; ↓
```

どれだけ小さくても消えないで

文字が変なところで切れないようにするにはで文字の範囲を指定してあげるとよい。

```
99 /*ボタン*/↓  
100 .btn{↓  
101   display:block;↓  
102   width:260px;↓  
103   padding:10px;↓  
104   box-sizing:border-box;↓  
105   border-radius:4px;↓  
106   background-color:#e8b368;↓  
107   color:#fff;↓  
108   font-size:18px;↓  
109   text-align:center;↓  
110   text-shadow:0 0 6px #00000052;↓  
     ↓  
19 /*リンク*/↓  
20 a{↓  
21   color:inherit;↓  
22   text-decoration:none;↓  
23 }↓  
24 ↓  
25 a:hover{↓  
26   filter:brightness(90%) contrast(120%);↓  
27 }↓  
28 ↓  
29 img{↓  
30   display:block;↓  
31   ↓  
32 }↓  
33 ↓
```

Boards

≡



p 105 参照。

```

11 h1, h2, h3, h4, h5, h6, p, figure {↓
12   margin:0;}↓
13 ↓
29 img {↓
30   display:block;↓
31   max-width:100%;↓
32   height:auto;↓
33 ↓
34 }↓

```

幅は親要素に合わせて。高さも指定することで縦横比が保たれる。

```

116 /*画像とtext*/↓
117 .imgtext {↓
118   padding:clamp(90px, 9vw, 120px) 0;↓
119   background-color:#fff;↓
120 ↓
121 }←

```

日常のツールたち

convenient

どこにでもある、誰でも使ったことがある。普段は存在を意識しないけれどないと困るツールたち。日常をちょっと楽しくしてくれます。



効率化の手助け

helpful

さまざまな作業を効率よく進めるためには、目的に応じて最適な道具を使うことが大切です。そんな道具たちが揃っています。



```

37   <h2 class="heading-decoration">日常のツールたち</h2>↓
38   <p>convenient</p>↓
39   <p>どこにでもある、誰でも使ったことがある、普段は存在を意識し
40   </div><!--text end-->↓
41   <figure class="img">↓
42     ↓
43     </figure>↓
44   </div><!--imgtext-container end-->↓
45   </section>↓
46   <section class="imgtext">↓
47   <div class="imgtext-container w-container">↓
48     <div class="text">↓
49       <h2 class="heading-decoration">効率化の手助け</h2>↓

```

```

123 /*タイトルとサブタイトル（赤色の短い線で装飾）*/↓
124 .heading-decoration{↓
125   font-size:clamp(30px, 3vw, 40px);↓
126   min-height:0vw;↓
127   font-weight:400;↓
128 }↓
129 ↓
130 .heading-decoration::after {↓
131   display:block;↓
132   content:'';↓
133   width:160px;↓
134   height:0px;↓
135   border-top:solid 1px #b72661;↓
136   margin-top:0.6em;↓
137   ↓
138 }↓
139 ↓
140 .heading-decoration +p{}↓

```

::before は文字の上に罫線
::after は文字の下に罫線

高さは 160px、高さはいらない。
それぞれの可変された文字の大きさは
0.6 文字分にしてください

わからなくなったら一行ずつブラウザに入れて確認してみること！

日常のツールたち

convenient

どこにでもある、誰でも使ったことがある、普段は存在を意識しないけれどないと困るツールたち。日常をちょっと楽しくしてくれます。



```

123 . imgtext-container {↓
124   display:flex;↓
125   flex-direction:column;↓
126   gap:clamp(45px, 6vw, 80px);↓
127 }↓
128 ↓
129 @media (min-width:768px) {↓
130   . imgtext-container {↓
131     flex-direction:row;↓
132     align-items:center;↓
133 }↓
134 ↓
135   . imgtext-container > . text {↓
136     flex:1;↓
137     min-width:17em;↓
138 }↓
139 ↓
140   . imgtext-container > . img {↓
141     flex:2;↓
142 }↓
143 ↓
144 }/*min-width:768px end*/↓
145

```

最近はブロックごとに
@media をかく

日常のツールたち

convenient

どこにでもある、誰でも使ったことがある、普段
は存在を意識しないけれどないと困るツールた
ち。日常をちょっと楽しくしてくれます。



47 | <div class="imgtext-container reverse w-container">↓
3 つの名前で指定可能

もうりばーすがうまくいかんかったのであとで教科書みてなおしまっす
教科書の方を確認してみてください！→.が抜けてた

```
147 @media (min-width:768px) {  
148   .imgtext-container {  
149     flex-direction:row;  
150     align-items:center;  
151       
152   }  
153     
154   .imgtext-container.reverse {  
155     flex-direction:row-reverse;  
156       
157   }  
158     
159   .imgtext-container > .text {  
160     flex:1;  
161     min-width:17em;  
162       
163   }  
164     
165   .imgtext-container > .img {  
166     flex:2;  
167       
168   }  
169     
170 } /*min-width:768px end*/  
171
```