

## 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！

## コンテンツパーツ

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。

レスポンス 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手を勉強しないとイケない。

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。

Google Fonts

montserrat

×フィルター

読みやすさ  
文字が読みやすさに与える影響

マテリアルデザイン  
ガイドライン  
テキストのスタイル設定

フォントの読み込みを最適化する  
ページの読み込み時間を短縮

Google フォント API  
ウェブフォントを使い始める

1714家族のうち3家族

モントセラト 変数 (2軸) | ジュリエッタ・ウラノフスキー、ソル・マタス、フアン・パブロ・デル・ペラル、ジャック・ル・バイイ

Everyone has the right to freedom of thought, c

1つのフォント ファミリが選択されました

モンセラト 変数

Whereas recognition of the inherent dignity

＜＞ 読み込みコードを取得する

すべてダウンロード (0)

使い方をみる

ウェブ    アンドロイド    iOS    フラッター

＜リンク＞    @輸入

HTMLの<head>にコードを埋め込む

```
<link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">
<link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>
<link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Montserrat:ital,wght@0,100..900;1,100..900" rel="stylesheet">
```

HTML にペースト

コードをコピー

Montserrat: 可変スタイルの CSS クラス

```
// <uniquifier>: Use a unique and descriptive class name
// <weight>: Use a value from 100 to 900
montserrat-<uniquifier> {
  font-family: "Montserrat", sans-serif;
  font-optical-sizing: auto;
}
```

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。

コードをコピー

## 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

```
rel="stylesheet" href="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 <a>↓
18 <img>↓
19 </a>↓
20 </div>↓
21 <button></button>↓
22 </div>↓
23 </header>↓

```

まずは先に  
「箱の骨組み」だけ書く。  
そのあとに枝葉を入れる

共通するところをコピー→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>↓

```



Boards



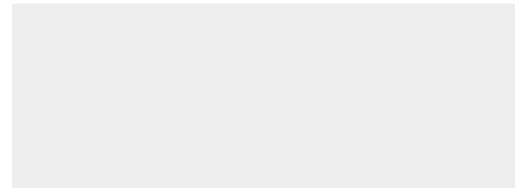
## CSS

```

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 }↓

```

Boards



```

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% に  
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     }↓

```

Boards

```

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<span></span>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;  
111 }
```

```
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     }↓

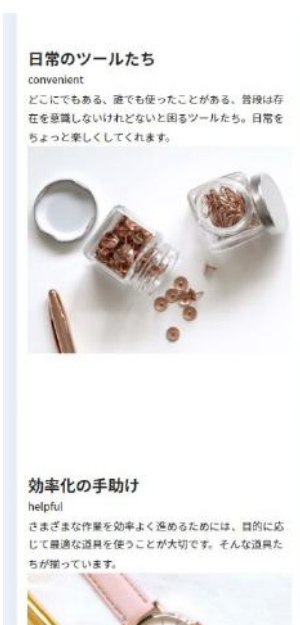
```

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     }←

```



```

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

わかん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、普遍  
は存在を認識しないといけ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つの名前指定可能

ろ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 ↵
```