

# html & css



G's ACADEMY  
FUKUOKA



# 本日の内容

講義 + 作業 : 2.5 h程度  
演習 : 1.5 h程度

# アジェンダ

■htmlとcssの役割

■必要なファイルの準備

■文字や画像の表示(html)

■CSS

- ・ サイズと背景の設定
- ・ 文字の大きさと色
- ・ 位置決め

■チュータリング(演習)タイム

# htmlとcssの役割

# html と css

## ■html

- ・ コンテンツの指定
- ・ タイトル, 文章, 画像などの記述

## ■css

- ・ コンテンツの装飾
- ・ 色, 大きさ, 配置などの指定

## 【参考】

<https://fastcoding.jp/blog/all/jquery/html-css-javascript/>

**ABOUT**  
G's ACADEMYとは

**TOKYO  
DEV COURSE**  
東京週末集中コース

**TOKYO  
LAB COURSE**  
東京フルタイム総合コース

**FUKUOKA  
DEV COURSE**  
福岡週末集中コース

**MENTOR  
SUPPORTER**  
メンター／サポート企業

**ENTRY**  
説明会に申し込む

## **FUKUOKA DEV COURSE**

福岡週末集中コース



福岡・大名に「授業料後払いのエンジニア養成学校」11月1日新校舎オープン！

週末DEV11月生が締切まもなく。説明会へお急ぎを。

# htmlとcssでwebサイト

# html と css でジーズのサイトをつくろう

## ■html

- ・ ジーズアカデミーの紹介文や写真を記述しよう！

## ■css

- ・ 文字の大きさや色，配置をいい感じに設定しよう！



# 完成イメージ



## CONSEPT

最初は全くの初心者でOK！

まずは純粋にプログラミングを楽しんでいただくことから始めて、最後には現役で活躍する一流エンジニアのメンターサポートをうけながら、オリジナルのWebサービス・アプリを開発～完成させます。

卒業後の「就職」はもちろん「独立」まで、さまざまなサポート企業やシードアクセラレーターがバックアップ。

さあ、まもなく【GEEK】への扉がひらかれます！



## コンセプトはLabo（研究所）

制作に没頭するGEEKのための空間を目指しました。電源もたっぷり、Wifiは300台まで同時接続可能。

# 完成イメージ



## CONCEPT

最初は全くの初心者から！

まずは純粋にプログラミングを学んでいただくことから始め、最後には現役で活躍するエンジニアのメンターサポートを受けながら、オリジナルのWebサービスを企画・開発・完成させます。

卒業後の「就職」はもちろん「独立」まで、さまざまなサポート企業やシードアクセラレーターがバックアップ。

さあ、まもなく【GEEK】への扉がひらかれます！



## コンセプトはLabo（研究所）

制作に没頭するGEEKのための空間を目指しました。電源もたっぷり、Wifiは300台まで同時接続可能。

# ファイルの準備

htmlファイル & cssファイル

# ファイルの準備①

## ■フォルダを準備しよう！

- ・新しいフォルダをデスクトップに作成
- ・作成したフォルダをvs codeにドラッグ
- ・新しいファイルを作成→「index.html」と入力
- ・新しいフォルダを作成→「css」と入力
- ・cssフォルダを選択し、新しいファイルを作成→「main.css」
- ・サンプルファイルの「img」を新フォルダに入れよう



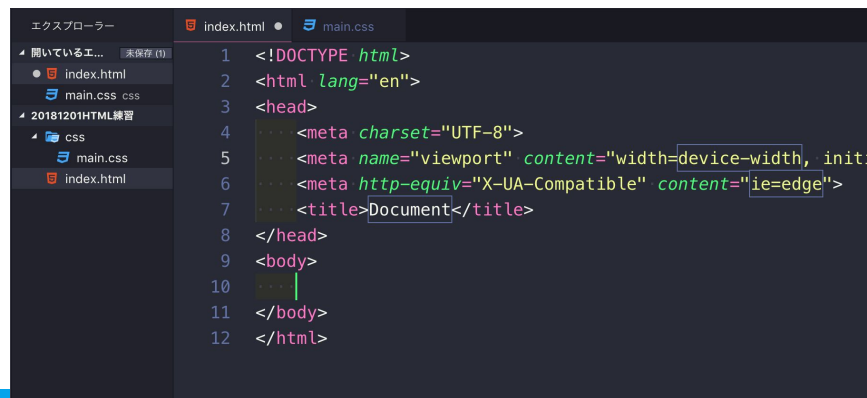
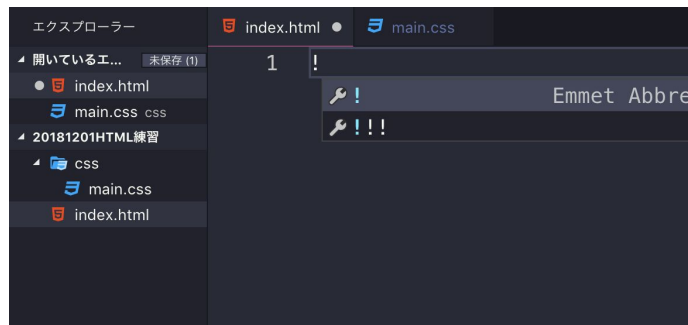
**必ずファイル構成をチェック！**



## ファイルの準備②

### ■webページのフォーマットを入力

- ・ index.htmlを開く
- ・ 「!」を入力(必ず半角)
- ・ 「tab」を押す
- ・ 下図のようになればOK !



## ファイルの準備③

### ■htmlファイルとcssファイルの関連付け

- ・ index.htmlを開く
- ・ 「<title>...」の1行下で「link」を入力
- ・ 「link:css」をクリック
- ・ 「href=」の後を「css/main.css」に変更

```
4 <head>
5   ... <meta charset="UTF-8">
6   ... <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
7   ... <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
8   ... <title>Document</title>
9   ... <link rel="stylesheet" href="css/main.css">
10 </head>
11
12 <body>
13
14 </body>
```

```
4 <head>
5   ... <meta charset="UTF-8">
6   ... <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
7   ... <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
8   ... <title>Document</title>
9   ... link
10 </head>
11
12 <body>
13
```

link

- link:atom
- link:css Emmet Abbreviation
- link:favicon

# 文章や写真の追加

【html】

<div> <h1> <p> <img>

# htmlでは「タグ」を使う！

■htmlで記述するときはタグで挟む！

例：

```
<h1>セカイを変えるGEEKになろう</h1>
```

```
<p>最初は全くの初心者でOKです！！</p>
```

※挟まないものもあります

例：

```

```



# 今日は(書きながら)これだけ覚えよう！！

■今日出てくるタグ (ほかにもたくさんあるので調べよう)

`<div></div>`

← 文字や画像を入れる箱

`<h1>セカイを変えるGEEKになろう</h1>` ← タイトル

`<h2>G's ACADEMY FUKUOKA</h2>` ← サブタイトル

`<h3>CONCEPT</h3>` ← 見出し

`<h4>コンセプトは「Labo」</h4>` ← 小見出し

`<p>最初は全くの初心者でOK</p>` ← 文章

`` ← 画像

# htmlでは「タグ」を使う！

## ■例

<div>

<h1>セカイを変えるGEEKになろう</h1>

<h2>G's ACADEMY FUKUOKA</h2>

</div>



### CONCEPT

最初は全くの初心者でOK！

まずは純粋にプログラミングを楽しんでいただくことから始めて、最後には現役で活躍する一流エンジニアのメンターサポートをうけながら、オリジナルのWebサービス・アプリを開発～完成させます。

卒業後の「就職」はもちろん「独立」まで、さまざまなサポート企業やシードアクセラレーターがバックアップ。

さあ、まもなく【GEEK】への扉がひらかれます！



### コンセプトはLabo（研究所）

制作に没頭するGEEKのための空間を目指しました。電源もたっぷり、Wifiは300台まで同時接続可能。

# htmlは構造のイメージが重要！

## ■構造

- ・全体をブロックごとに分ける！
- ・どのように分けるかでわかりやすさや実装しやすさが変わる．．！



セカイを変えるGEEKになろう

G's ACADEMY FUKUOKA

## CONCEPT

最初は全くの初心者でOK！

まずは純粋にプログラミングを楽しんでいただくことから始めて、最後には現役で活躍する一流エンジニアのメンターサポートをうけながら、オリジナルのWebサービス・アプリを開発～完成させます。

卒業後の「就職」はもちろん「独立」まで、さまざまなサポート企業やシードアクセラレーターがバックアップ。

さあ、まもなく【GEEK】への扉がひらかれます！



## コンセプトはLabo（研究所）

制作に没頭するGEEKのための空間を目指しました。電源もたっぷり、Wifiは300台まで同時接続可能。

<div>...</div>

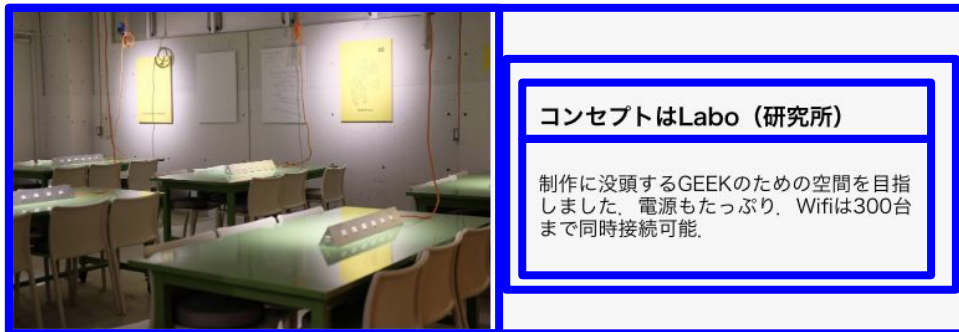
<h1>...</h1>

<h2>...</h2>

<h3>...</h3>

<p>...</p>

<div>...</div>



<div>...</div>

<div>...</div>

<img...>

<div>...</div>

<div>...</div>

<h4>...</h4>

<p>...</p>

# では、実際に書いてみましょう！！

## ■今日出てくるタグ

<div></div>

← 文字や画像を入れる箱

<h1>セカイを変えるGEEKになろう</h1>

← タイトル

<h2>G's ACADEMY FUKUOKA</h2>

← サブタイトル

<h3>CONCEPT</h3>

← 見出し

<h4>コンセプトは「Labo」</h4>

← 小見出し

<p>最初は全くの初心者でOK</p>

← 文章



← 画像

# 構造イメージ



セカイを変えるGEEKになろう

G's ACADEMY FUKUOKA

## CONCEPT

最初は全くの初心者でOK！

まずは純粋にプログラミングを楽しんでいただくことから始めて、最後には現役で活躍する一流エンジニアのメンターサポートをうけながら、オリジナルのWebサービス・アプリを開発～完成させます。

卒業後の「就職」はもちろん「独立」まで、さまざまなサポート企業やシードアクセラレーターがバックアップ。

さあ、まもなく【GEEK】への扉がひらかれます！



## コンセプトはLabo（研究所）

制作に没頭するGEEKのための空間を目指しました。電源もたっぷり、Wifiは300台まで同時接続可能。

**構造イメージを参考にhtmlを書いてみよう！**



# ここまででこんな感じ！

## セカイを変えるGEEKになろう

### G's ACADEMY FUKUOKA

#### CONSEPT

最初は全くの初心者でOK！

まずは純粋にプログラミングを楽しんでいただくことから始めて、最後には現役で活躍する一流エンジニアのメンターサポートをうけながら、Webサービス・アプリを開発～完成させます。

卒業後の「就職」はもちろん「独立」まで、さまざまなサポート企業やシードアクセラレーターがバックアップ。

さあ、まもなく【GEEK】への扉がひらかれます！



# ページのサイズ設定

【css】  
width, height

## cssの基本的な書き方①

■htmlのタグに目印(class)をつけよう！

```
<div class="box"></div>
```

```
<h1 class="title">セカイを変えるGEEKになろう</h1>
```

```
<h2 class="subtitle">G's ACADEMY FUKUOKA</h2>
```

```
<p class="title">最初は全くの初心者でOK</p>
```

```

```

# ページのサイズ

## ■サイズを決めよう！

- ・今回は幅960pxで作成します！

```
body{  
    width:960px;  
}
```

## ■裏技・慣れないうちは枠線をつけるとわかりやすい

```
*{  
    border: 1px solid #000;  
}
```

# 幅と高さ

## ■幅

```
.box{  
    width: 480px;  
}
```

## ■幅と高さ

```
.box{  
    width: 480px;  
    height: 360px;  
}
```

# 背景色&背景画像

【css】  
background

## cssの基本的な書き方①

■htmlのタグに目印(class)をつけよう！

```
<div class="box"></div>
```

```
<h1 class="title">セカイを変えるGEEKになろう</h1>
```

```
<h2 class="subtitle">G's ACADEMY FUKUOKA</h2>
```

```
<p class="title">最初は全くの初心者でOK</p>
```

```

```

# classに対して処理を記述する（cssファイル）

## ■色：背景を赤くする場合

```
.box{  
    background: red;  
}
```

## ■画像：背景に画像を入れる

```
.box{  
    background: url(../img/main_bg.jpg);  
}
```



# 背景画像をいい感じに表示 (cssファイル)

## ■背景画像の大きさ

```
.box{  
    background-size: cover;  
}
```

## ■背景画像の位置

```
.box{  
    background-position: center;  
}
```

# 文字の大きさ&色の変更

【css】  
font-size  
color

# 文字の大きさと色の変更（cssファイル）

## ■文字の大きさ

```
.title{  
    font-size: 36px;  
}
```

## ■文字の色

```
.title{  
    color: white;  
}
```

# ここまででこんな感じ！

セカイを変えるGEEKになろう

G's ACADEMY FUKUOKA



## CONSEPT

最初は全くの初心者でOK！

まずは純粋にプログラミングを楽しんでいただくことから始めて、最後には現役で活躍する一流エンジニアのメンターサポートをうけながら、オリジナルのWebサービス・アプリを開発～完成させます。

卒業後の「就職」はもちろん「独立」まで、さまざまなサポート企業やシードアクセラレーターがバックアップ。

さあ、まもなく【GEEK】への扉がひらかれます！



# 画像の配置や位置の変更

【css】  
flexbox

# よくあるレイアウト

■横並び

■左右中央揃え

■上下中央揃え

**flexbox**を使え！！

ガッテン  
GATTEN

筋肉でカラダ若返り!

筋肉を超アップさせる  
謎の食べ物とは?

flexbo  
x

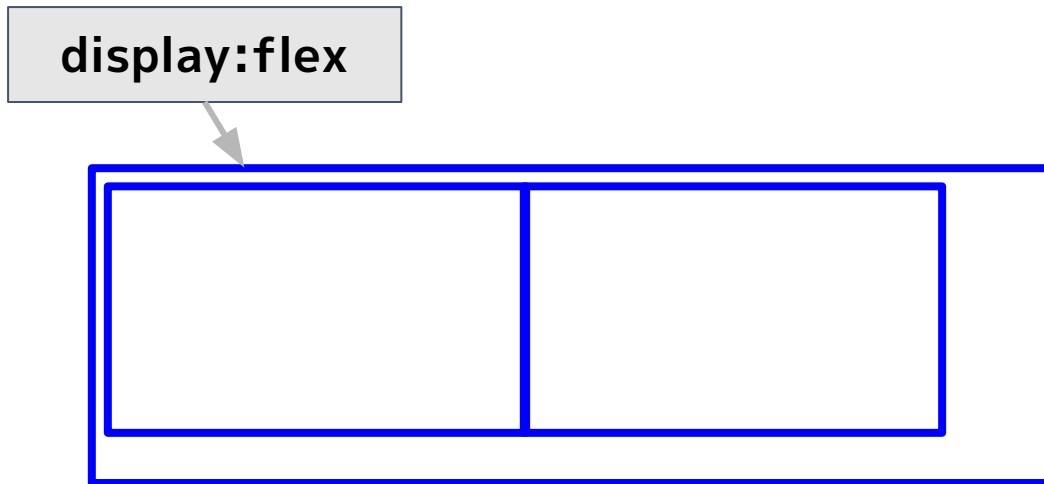
はすべてを解決してくれる

## flexbox① 横並び

■display: flex;

- ・ htmlはデフォルトで縦並び！
- ・ display: flex;を使用することで横並びにできます！

例：





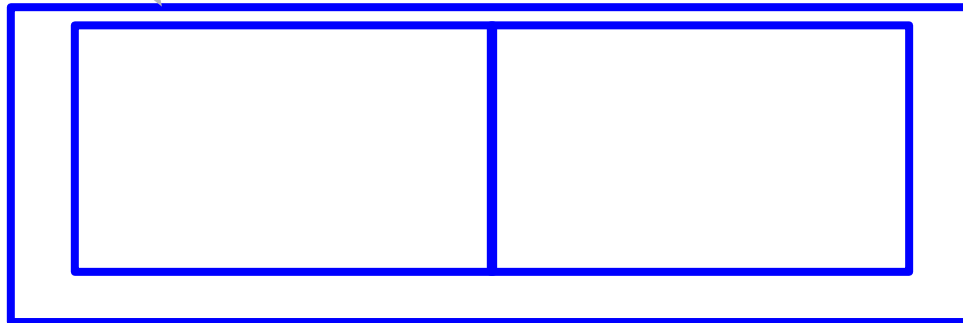
## flexbox② 横並び + 左右中央揃え

■ `justify-content:center;`

- ・ htmlはデフォルトで左揃え！
- ・ `justify-content`を設定することで左右を制御できます！

例：

```
display:flex; justify-content:center;
```



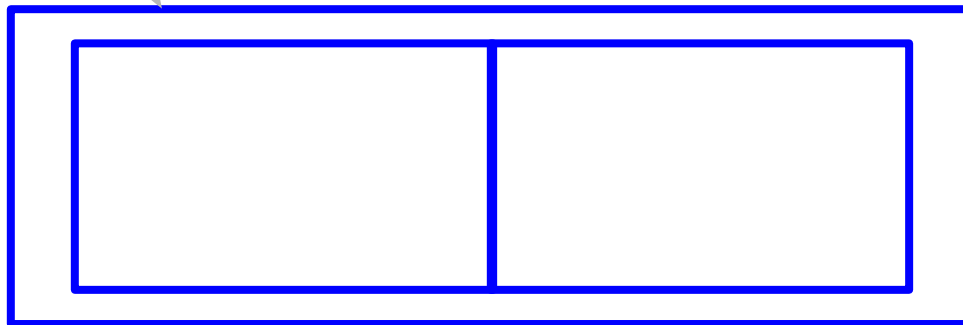
## flexbox③ 横並び + 左右中央揃え + 上下中央揃え

■ justify-content:center;

- ・ htmlはデフォルトで左揃え！
- ・ justify-contentを設定することで左右を制御できます！

例：

```
display:flex; justify-content:center;  
align-items:center;
```



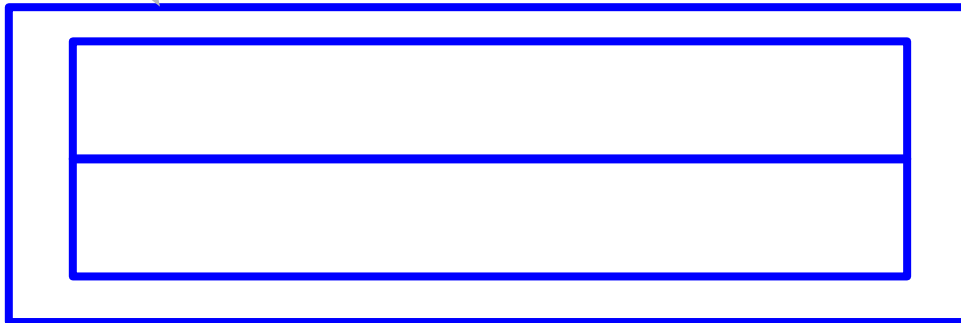
## flexboxおまけ 縦並び + 左右中央揃え + 上下中央揃え

■ `flex-direction:column;`

- ・ flexboxはデフォルトで横並び！
- ・ `flex-direction:column;`を設定することで縦並びにできます！

例：

```
display:flex; flex-direction:column;  
justify-content:center; align-items:center;
```



## いい感じにならないとき

### ■横並びの幅を均等にしたい！

- ・ 横に並んでいるdivのwidthを「50%」にしよう！

### ■画像がはみ出す！

- ・ 画像のwidthを「100%」に設定すると箱の幅に合わせてくれる！

# ここまででこんな感じ！

## CONSEPT

最初は全くの初心者でOK！

まずは純粋にプログラミングを楽しんでいただくことから始めて、最後には現役で活躍する一流エンジニアのメンターサポートをうけながら、オリジナルのWebサービス・アプリを開発～完成させます。

卒業後の「就職」はもちろん「独立」まで、さまざまなサポート企業やシードアクセラレーターがバックアップ。

さあ、まもなく【GEEK】への扉がひらかれます！



コンセプトはLabo（研究所）

制作に没頭するGEEKのための空間を目指しました。電源もたっぷり。Wifiは300台まで同時接続可能。

# 残りは微調整！

ここまでの内容でできます！！

# 微調整項目

## ■タイトルを上下中央揃えにしよう！

- ・ flexboxを使え！！

## ■conseptを中央揃えにしよう！

- ・ flexboxを使え！！
- ・ 幅は「width」を「〇〇%」！

## ■わからないとき

- ・ 「タグ名 やりたいこと」でググろう！
- ・ 「css やりたいこと」でググろう！

# 完成！！



## CONSEPT

最初は全くの初心者でOK！

まずは純粋にプログラミングを楽しんでいただくことから始めて、最後には現役で活躍する一流エンジニアのメンターサポートをうけながら、オリジナルのWebサービス・アプリを開発～完成させます。

卒業後の「就職」はもちろん「独立」まで、さまざまなサポート企業やシードアクセラレーターがバックアップ。

さあ、まもなく【GEEK】への扉がひらかれます！





# チュータリングタイム

17:00までは一人でもくもく  
後半は近くのメンバーで教え合おう！