



KIT

Kanazawa Institute
of Technology

WEB -自己紹介ページを作ってみよう-

情報セキュリティ・スキルアッププロジェクト

今回使用する言語

➤HTML

WEBページを作成するための言語。テキスト、画像、音声、動画を表示することができる。



➤CSS

表示位置の調整や文字の色大きさなどデザインを指定する。



HTML

- タイトルや見出しなど文字の大きさを変更できる
- URLを表示させることができる
- 画像を表示させることができる

CSS

- 文字の色を変更できる
- 背景色を指定できる

その他

- デベロッパーツールを開ける

➤準備

1. フォルダを作成
2. Index.htmlを作成
3. Index.htmlに右のコードを記載

```
<!DOCTYPE html> <!--HTMLのバージョン指定-->
<html lang="ja">
  <head>      <!--ページの情報を記載（画面には表示されない）-->
    <meta charset="UTF-8"> <!--文字コードを指定-->
    <title>#ここにwebページのタイトル記載#</title>
  </head>

  <body>      <!--WEBページの本体を記載。（表示される部分）-->

  </body>
</html>
```

➤ タグを使って文章を囲むことで文章の構成や役割を示す

| コード | 結果 | 使い方 (例) |
|----------------------------|----------------------|---------------------|
| タグについて知ろう | タグについて知ろう | |
| <p>タグについて知ろう</p> | タグについて知ろう | 文章を記載 (段落) |
| <h1>タグについて知ろう</h1> | タグについて知ろう | タイトル |
| <h2>タグについて知ろう</h2> | タグについて知ろう | 見出し |
| <h3>タグについて知ろう</h3> | タグについて知ろう | 小見出し |
| タグについて知ろう | タグについて知ろう | 文章中に強調したい部分があった場合 |
| タグについて知ろう | タグについて知ろう | 文章中に打消し線したい部分があった場合 |

1. webタイトルを記載する
2. 見出しを記載する
3. 文章を記載する
(短文でok)

```
8      <body>      <!--WEBページの本体を記載。（表示される部分）-->
9          <h1>自己紹介ページ</h1> <!--タイトル-->
10         <h2>学部・学科・学年</h2><!--見出し-->
11         <p>
12             工学部・情報工学科・2年
13         </p>
14         <h2>趣味</h2><!--見出し-->
15         <p>
16             ランニング・f1を見る|
17         </p>
18     </body>
19 </html>
```

自己紹介ページ①

学部・学科・学年②

工学部・情報工学科・2年③

趣味②

ランニング・f1を見る③

aタグ

タグにhref属性を持たせ転移先を指定

```
<a href="URL">リンクに表示される文字</a>
```

例) `金沢工業大学について知る`

imgタグ

src属性で画像を指定

```

```

例)

画像はHTMLがあるフォルダに保存する。

1. mystyle.cssファイルを作成
2. Index.htmlの<head>の中に↓を追加

```
<link rel="stylesheet" href="cssファイルのパス">
```

例) <link rel="stylesheet" href="mystyle.css">

CSSの適用は、
外部読みこみ、styleタグで直接書き込み、style属性で直接書き込み
などの方法がある。

CSSでは、html内のタグ、クラス、idなどを指定して変更を加える。

変更する場所 {color: 値; }

例) h1{color:red;}←h1タグ部分を赤色文字
p{color:#0000ff;}←pタグ部分を青色文字 (16進数で指定)

原色大辞典(多くの色の16進数が見れる)

<https://www.colordic.org/>

変更する場所 {background-color: 値; }

例) `h1{background-color: ivory;}` ← h1 タグ部分をアイボリー
`body{background-color: #fef6e4;}` ← body タグ部分を薄い黄色

デベロッパーツールを試してみる

その他ツール > デベロッパーツール
もしくは `Ctrl + Shift + I`



デベロッパーツールを使ってみる

HTML、CSSの一部をデベロッパーツールで変更してみよう。

- ・ 画像のサイズ調整
 - ・ 色の調整
 - ・ 文字の大きさ調整
- などに便利！！

```
Elements Console Sources >>
<!DOCTYPE html>
<!--HTMLのバージョン指定-->
<html lang="ja">
  <head>
    <!--ページの情報を記載（画面には表示されない）-->
    <meta charset="UTF-8">
    <!--文字コードを指定-->
    <title>自己紹介ページ</title>
    <link rel="stylesheet" href="mystyle.css">
  </head>
  <body>
    <!--WEBページの本体を記載。（表示される部分）-->
    ... <h1> (! ^ ____ ^ ) </h1> == $0
    <!--タイトル-->
    <h2>学部・学科・学年</h2>
    <!--見出し-->
    <p>...</p>
    <h2>趣味</h2>
    <!--見出し-->
    <p> ランニング・f1を見る </p>
    <p>...</p>
    <p></p>
  </body>
</html>
```

(! ^ ____ ^)

学部・学科・学年

工学部・情報工学科・2年
[情報工学科について知る](#)

趣味

ランニング・f1を見る



作成タイム

質問する

インターネットで検索

などしてより良いwebページにしよう！！

自己紹介ページ

名前・学部・学科・学年

no name
工学部・情報工学科・2年
[情報工学科について知る](#)

趣味

ランニング・f1を見る

f1のすすめ

- f1を見るには
DAZN or フジテレビNEXT, f1公式youtube(ハイライトのみ)
- 応援チーム・ドライバーを見よう
最初はチームの名前や印象で決めてみるのがおすすめ。現在チームは10チーム。ドライバーは各チーム2人で20人です。また日本人から1人角田選手が活躍しています。
f1は車の性能差があるため、トップチーム(レッドブル、フェラーリ、メルセデス)から1チーム。その他チームから1チーム応援するチームを決めるのが個人的におすすめです。
- f1の基本知識
本戦の1位から10位までがポイントグット。金曜に練習走行2回、土曜に練習走行1回と予選、日曜に本戦。予選の順位により本戦のスタート順を決定します。本戦では1回以上タイヤ交換がルール。
 - 用語
 - 赤旗:レース中断。クラッシュや大嵐などの際に出される。
 - セーフティカー:赤旗を出す必要がないが、レースが困難な場合。セーフティカー中は追い越し禁止+速度制限
 - DRS:ストレートなど指定の場所ですべての車は使用可能。使用すると速度が速くなる。



発表タイム

できたwebページを
周りの人と見せ合いをしよう！

プライベートネットワークで公開

WEBページの公開時の注意点

- ・著作権、肖像権の侵害をしない
- ・個人情報の管理
- ・他人に迷惑をかけない など

WEBページの公開手法（例）

- ・github pages（商用利用不可）
- ・レンタルサーバーのサービスを利用する

- webアプリケーション
掲示板・動画サイトなどのようなweb上のアプリ
関連ワード: “webフレームワーク”, “データベース”
- Webデザイン
レイアウト・配色など
- Javascript
動きのあるサイトを作る

LCにたくさんWEB関連の本があります。
見てみると面白いかもしれません。

ありがとうございました
