

# ホームページ作成(学科紹介)

## 1. 目的・動機

- ・実習で一度触れたことをもっと学びたいと思ったからです。

## 2. 使用ソフトウェア・使用言語

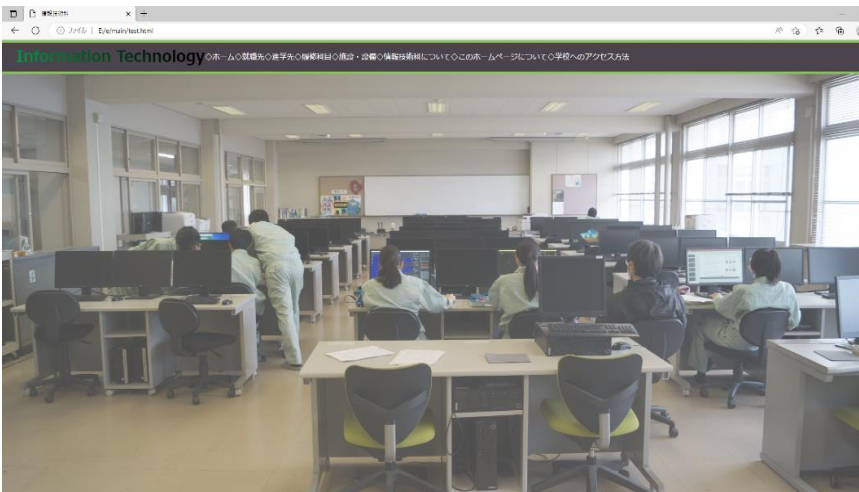
- ① Visual Studio Code
- ② HTML・CSS・JavaScript

## 3. 作業内容

### 1 学期

情報技術科のホームページを現在のものよりも、誰もが閲覧しやすい（わかりやすく、飽きない）ホームページの作成を目指しました。

- ・HTMLによるトップページからのページ作成。
- ・CSSによる位置、大きさ、色、グラデーションの設定。



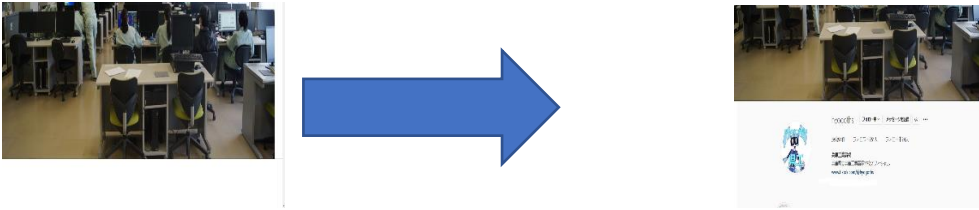
←トップページの一部

```
80 <iframe src="news.html" width="1500" height="300">
81 </iframe>
82 <div100></div100>
83 <div101> 兵庫県立兵庫工業 </div101>
84 <a href="https://www.hyogo-c.ed.jp/hyogo-ths/Subject/A/Top_a.html" target="_blank" class="btn105">◎ 連絡先 </a>
85 <a href="https://deezcms.hyogo-c.ed.jp/hyogo-ths/NC3/3E55ADDA6E78A78913E68A1388E5386385/3E55ADDA6E78A78913E68A1388E5386385/3E990858B" target="_blank" class="btn106">◎ 校舎案内 </a>
86 <a href="https://deezcms.hyogo-c.ed.jp/hyogo-ths/NC3/3E55ADDA6E78A78913E68A1388E5386385/3E55ADDA6E78A78913E68A1388E5386385/3E990858B" target="_blank" class="btn107">◎ 校舎案内 </a>
87 <a href="https://www.hyogo-c.ed.jp/hyogo-ths/Subject/C/guide.html" target="_blank" class="btn108">◎ 総合理化学科 </a>
88 <a href="https://www.hyogo-c.ed.jp/hyogo-ths/Subject/P/index.html" target="_blank" class="btn109">◎ 柳井環境工学科 </a>
89 <a href="https://deezcms.hyogo-c.ed.jp/hyogo-ths/NC3/setting/3E55ADDA6E78A78913E68A1388E5386385/3E55ADDA6E78A78913E68A1388E5386385/3E990858B" target="_blank" class="btn110">◎ 柳井環境工学科 </a>
90 <div109>Hyogo Technical High School</div109>
91 <div110>Information Technology</div110>
92 <a href="https://www.instagram.com/hyogoths/" target="_blank" class="btn100">◎ 兵庫工業公式Instagram </a>
93 <a href="https://www.youtube.com/channel/UCrV3R7k941u1d1VTRaE7A" target="_blank" class="btn101">◎ 兵庫工業公式YouTube </a>
94 <a href="https://twitter.com/hyogo_ths" target="_blank" class="btn102">◎ 兵庫工業公式Twitter </a>
95 <div111>4個の学科はこちら</div111>
96 <script>
97   $(function () {
98     $(window).scroll(function () {
99       $('.fadein').each(function () {
100         var targetElement = $(this).offset().top;
101         var scroll = $(window).scrollTop();
102         var windowHeight = $(window).height();
103         if (scroll > targetElement - windowHeight + 150) {
104           $(this).addClass('scrollin');
105         }
106       });
107     });
108   });
109 </script>
110 </body>
111 </html>
```

←CSS・JavaScript のコード

## 2学期

- ・ JavaScript を使ってスクロールアニメーションの作成



これはスクロールで一定の位置まで下げると学校の公式 Twitter 画面(アニメーション)が表示されるように設定を行いました。

## 3学期

- ・ ホームページ画面の(誤字脱字・位置調整)確認・修正
- ・ 要旨集・発表用パワーポイント等の作成

## 4. これからの課題

- ・ 表示させるモニターの大きさに対して、コンテンツの大きさが変更しないので、出来る様に改善をする。
- ・ もっと見やすくするために、アニメーション等の変化を加えました。
- ・ プログラムをだれもが閲覧しやすいように整理・コメントでの説明を加えました。

## 5. 感想

最初は、ホームページを作成するための言語や使い方などわからずに一から調べて行ったが、作成段階で徐々にほかの案が多く出てきて楽しかった。しかし、新しくプログラムを書いたりしたときには、よくエラーが出てきてどこが間違っているのかを探すことが大変だった。最後まで見やすいホームページを作ることができなかったが3年間で最後の1年をホームページ作成に仕えてよかったと思います。

## 6. 参考文献

初心者向けHTML入門：

<https://saruwakakun.com/html-css/basic/html>

スタイルシート(CSS)の基本的な書き方【初心者向け】：

<https://magazine.techacademy.jp/magazine/4872>

JavaScriptの書き方、基本ルールをコードつきで徹底解説！！：

<https://www.sejuku.net/blog/107056>