

# 創作ゼミナール報告書

ソフトウェア情報学部 紹介サイトの制作

緑川研究室

ソ 27005 太田奈那

共同研究者

ソ 27012 工藤結女

## 1. 研究目標

青森大学の公式ホームページは、リンクが少なく知りたい情報へ辿り着くことが難しく感じた。そこで、知りたい情報が素早く知ることが出来るようなサイトが作りたいたと考えた。どんな授業をしているのか、どんな先生方がいるのか、どんな研究をしているのか、どんな資格が取れるのか、というような情報がどこにあるか素早く理解できるように配置をする。対象者は、青森大学を受験しようと考えている高校生を中心に考えている。

## 2. 研究内容

初めに、HTMLの書き方を勉強し、ホームページの制作の基礎を理解した。

サイト制作を開始する際、青森大学の公式ホームページを閲覧し、「欲しい情報」「サイトの見辛い場所」「情報が不足している箇所はどこか」等を列挙していった。パソコンを使う授業かどうか、シラバスが見辛い、先生方がどんな人なのか分からない、どんな資格なのか分からない等の意見が出された。出された項目を大きく『授業』『教師』『研究室』『資格』に分類した。ホーム画面等の構成図をペイントソフトで描画し、大まかな配置を決定した。各ページは構成図を基に試作ページを制作した。その後、リンクは左側にまとめる、著書等を左上に配置する等の改良を加えた。「私たちが制作しているサイト独自のページもあるといいのではないか」、という意見が途中で出された。そこで、先輩方が勉強していたjQueryを使用して『5分でわかる青森大学の利点』という学生目線

の青森大学へ入学する利点を紹介するページを制作した。緑川先生への取材をし、教員ページに掲載する内容を決めた。

私の担当は、構成図を基に試作ページのプログラミング、サンプルページの内容の入力が主となった。

### 3. 結論・研究成果

初めてHTMLを勉強しサイトを制作して、サイトページのデザインがどれほど重要なのかを知った。来年度はデザインの勉強をして、見やすさを追求したい。

CSSやJavaScript、JQueryの理解に時間がかかり、各メニューページ、各項目1ページしか制作できなかった。その結果、多くのページを制作することができず、今年度は土台を作るだけで終わってしまった。このテーマを来年度の卒業研究でも継続し、来年度の完成を目標にしたい。

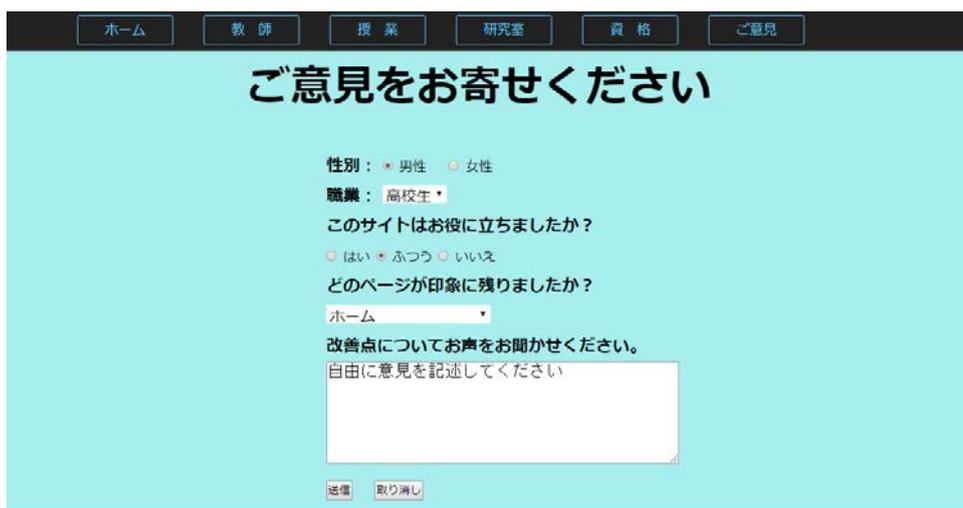
研究発表会で、『デザインをどうするのか』、『評価をする点は何か』、『対象者は誰か』等の意見を先生方から出されたので、これから改善をしていきたい。

・成果物の例。

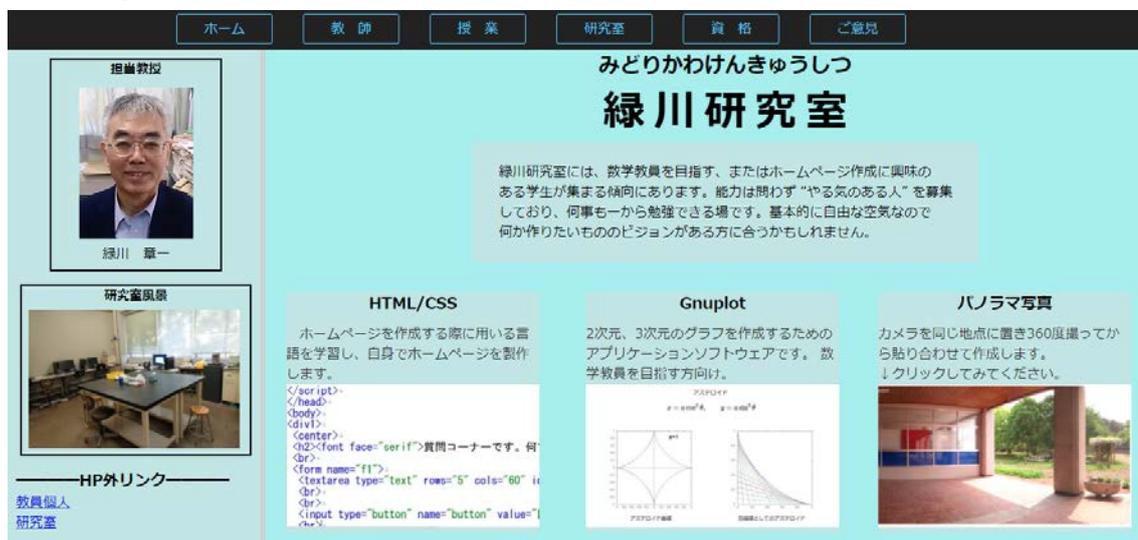
① 授業メニュー：授業名を列举し、各授業の紹介ページに行くことができるようにリンクを貼った。



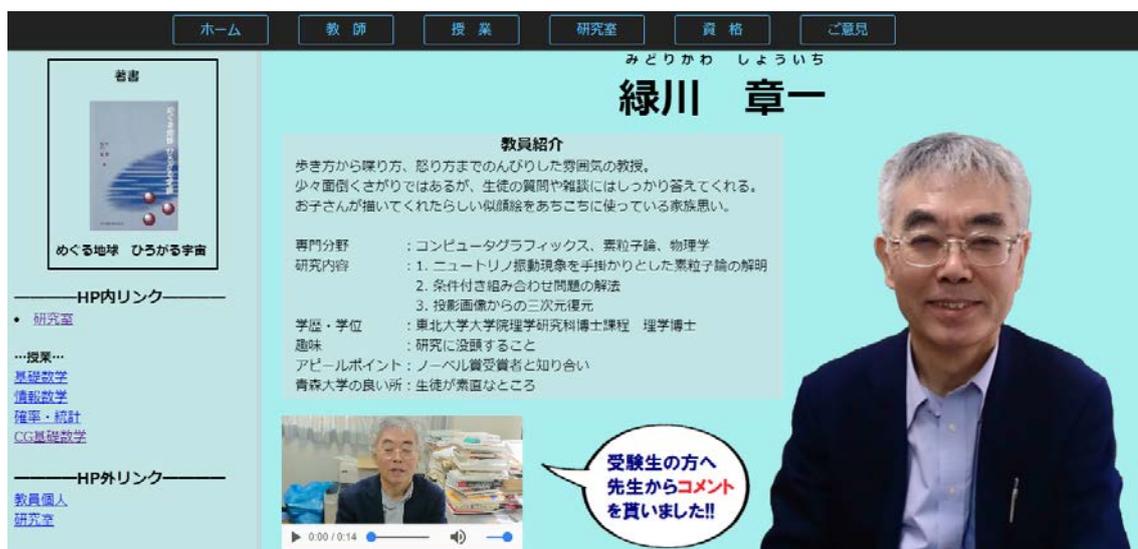
② ご意見ページ：「来訪してくれた方の意見が欲しい」という、アイデアから付け加えた。



- ③ 研究室ページ：各研究室で行われていること、担当の先生、雰囲気等が分かるようにしている。



- ④ 教師ページ：各先生方のプロフィールや、ホームページ内のリンクなどを配置している。また、青森大学を受験する高校生へのコメントを頂き、掲載している。



#### 4. スケジュールについて

- |         |                          |
|---------|--------------------------|
| 4月～5月   | HTML 言語の勉強               |
| 6月～     | 項目の列挙・分類、ページの大まかなレイアウト作成 |
| 7月      | 試作ページの完成                 |
| 8月～9月   | ページに掲載する情報の収集            |
| 10月～12月 | ページの内容を作成                |
| 12月     | 発表資料の作成                  |

## 5. 参考文献(書籍・web データ出典等)

### 書籍

狩野祐東(2017) 「HTML5&CSS3 デザインレシピ集」 技術評論社

狩野祐東(2016)

「いちばんよくわかる HTML5&CSS3 デザインきちんと入門」 SB Creative

伊藤庄平 益子貴寛 久保知己 宮田優希 伊藤由暁(2017)

「いちばんよくわかる Web デザインの基本きちんと入門」 SB Creative

### Web データ

青森大学 「<http://www.aomori-u.ac.jp/>」

色の名前とカラーコードが一目でわかる WEB 色 「<https://www.colordic.org/>」

CSS Lecture 「<http://www.css-lecture.com/log/convenience/001.html>」

サルワカ|サルでも分かる図解説明マガジン

「<https://saruwakakun.com/html-css/reference/buttons>」