

未経験でも作れる 情報発信サイト基盤の作成と提案

ジュニアドクター鳥海塾第2段階
広瀬研究室HTML/css js プログラミング班
酒田市立第二中学校3年 太田 さくら

謝辞：本研究はJSTジュニアドクター育成塾の採択による東北公益文科大学ジュニアドクター鳥海塾の支援を受けています

背景と目的

一昨年、山形県酒田市中町の商店街紹介のWebページを作るため商店街に取材へ行ったところ、**高齢経営者が多いことがわかった。**

⇒**プログラミングの知識が乏しいことがお店の情報発信がうまくいかないことに繋がっているのでは？**

今年度は、だれでもテンプレートからプログラミングができる「**フレームワーク**」に注目する。プログラミングの知識が乏しい人でも、**情報発信サイトを作る仕組み**を作り、**様々な商店街の情報発信に貢献したい。**

提案・誰でも作れるために

操作として

- 画像をスマートフォンやPCから選択
- 文章入力

の2つを使い、情報を楽しみながら知れるゲームやカレンダーを作れるようにする。

慣れたスマートフォン、PCの使い方だけで簡単に良い情報発信サイトが作成できるものを目指す。



作成物

今年度は、管理者が画像や文章を**変更できる仕組み**を作る。

情報発信サイトとして次のような機能、情報を管理者が載せることで**来客を増やしたい。**

- **風景がわかる写真**
管理者が風景や様子のわかる画像を載せ商店街やお店の様子をユーザーに伝える
- **行くきっかけをつくるゲーム、マップ**
管理者が情報や画像を記載しお店への興味を持ってもらう
知っているお店、知らないお店を見つける
- **予定を知れるカレンダー**
Webページ管理者が予定を入力し
定休日やイベントを知る
- **その他文章で情報を発信**
ウェブページの文章を管理者が変更し
利用者が情報を文章から知る

ゲームでお店や商店街を知ること、詳しいマップ内容、Web生成のシステム。

他のWebページやWebページ生成ツールには少ない！

今後の展望

Webページ編集とフレームワークについて調べた結果、次のことがわかった。

- **場所に依存しない編集方法**
→自分のPCから行う
- **プラットフォームに依存しない編集方法**
→編集道具が違って操作方法が同じ
- **コーディングを必要としない編集方法**
→技術者以外の編集者との親和性△なため

プログラミングの知識が乏しい人向けなためコーディングを必要としない編集方法という条件は必ず必要。自分のPC、スマートフォンで簡単に編集するためには場所やプラットフォームに依存しない編集方法であると良いと考える。

これを踏まえ、これから

- 画像を端末内のファイル等から選び載せる
- 文章を入力する

2つの機能を完成させ、他のWebページ作成ツールとの比較を行う。

具体的な方法として「3つの方法とどのくらいあっているのか」を実際に商店街の人や身近な人に使ってもらい、「より簡単にもとめているものを作る」を焦点に当て調査したい。