

情報デザイン演習I 12. WordPress基礎

Wordpressの導入、及び投稿・固定ページについて学修する。

1. 今日の内容

i. 子テーマ

ii. ブラウザのキャッシュ

iii. 子テーマの実践

2. 最終課題

ゼミについて

- Sammyゼミ履修希望の2年生へ

就活においては、

- 自己PR(私のセールスポイント)
- ガクチカ(学生時代に力を入れたこと)
- 力を注いだ授業科目

が必須となります。ガクチカがない、という人はゼミを履修することをお勧めします。

前回のおさらい

前回のおさらい

- CMS, Wordpressとは
- インターネット基礎知識(サーバ・IPアドレス・ポート)
- Wordpressの基本的な考え方
 - ダッシュボード
 - 権限
 - 設定
 - 投稿・固定ページ
 - メニュー
 - 編集
 - テーマ
 - ウィジェット
 - プラグイン

wordpress慣れが必要

かなり使いやすいwordpressですが、一日触っただけで、全てが簡単にわかるというものではありません。

- インストール方法(Local)
- テーマが大事なこと(できることが変わる)
- プラグインにて機能が拡張できること(増やし過ぎ注意)
- [wordpress 簡単な使い方](#)

を今日することも含めてまとめてありますので、よくわからない人は、動画を見て、何ができるかを頭に入れましょう。(動画、一緒にみようかな...)

スクリーンキャスト

できることを理解することに特化しているので、9本ありますが、16:39しかありません。まずは、この手順を理解しましょう。

- [WordpressEasyTutorial2024](#)

今日の内容

子テーマ

テーマ

テーマにはcss,php(説明は次ページ)が含まれており、その二つを使って動的なページを表示しています。

テーマを選択してそのまま利用できるときにはそのままで構わないのですが、デザインをちょっと変更したい時などがあります。

phpとは？

php(PHP:Hypertext Preprocessor)はプログラミング言語ですが、非常にHTMLと親和性の高いものです。

.htmlを.phpに書き換えるだけでそれは、phpファイルとなります。

phpでは、データベースからデータを呼び出し、それを元にHTMLを生成します。

CSSの修正

大抵のテーマでは

style.css

というファイルにCSSが定義されています。そのため、ここを触ることでCSSを修正・追加することができます。

みてみよう。

1. この間、テーマを適当に入れたと思うので、Twenty Twenty-Oneに変更しましょう。
2. 外観-テーマファイルエディター(なんか警告出てきますね)
3. style.cssをみてみよう

「ファイルを更新」とあるので、ここを変更すればCSSを修正・追加できそうですね。

でも、これはやってはいけません。

テーマのバージョン

共通でいじっていくにあたり、「Twenty Twenty」をインストール・有効化しておきましょう。

(Twenty Twenty-Two以降がFSE対応テーマのため、Twenty Twenty-oneはちょっと特殊)

外観-テーマで Twenty Twenty-Oneの詳細を見てみましょう。

Ver2.4とあります。

これは、バージョン管理されていてアップデートされることを意味しています。

テーマのstyle.cssをいじると？

いったんはいい感じになるかもしれませんが、
テーマがバージョンアップされたときに、
全て上書きされ、変更した部分がリセットされることを意味します。
これでは困りますね。

子テーマ

そこでwordpressでは「子テーマ」という概念を使っています。

子があるということは親があるってことです。

wordpress構築の実際

テーマを1から作る人もいるにはいますが、多くの場合には元となるテーマを選択して、それを改変していくことが多いです。

- 親テーマ：元になるテーマ
- 子テーマ：親テーマを改変したテーマ。差分のみ記載される

子テーマを選ぶと...

wordpressの挙動は以下の通りになります。

1. 必要なファイルを子テーマのフォルダで探しに行く
2. ファイルがあればそれを利用する
3. ファイルがなければ親テーマのフォルダに探しにいき利用する

という順序となります。

Wordpressのファイル構成

WordPress のフォルダ構成

子テーマの作成

やり方がバージョンアップなどにより変わることが想定されるので、

wordpress 子テーマの作り方

でググって1年以内の記事で良さげなのを探しましょう。

テーマによって、たまに苦労することもあります。

【初心者向け】 WordPressの子テーマとは？設定方法・活用法も解説

ブラウザのキャッシュ

ブラウザのキャッシュ

ブラウザには、一度読み込んだファイルを保存しておくキャッシュという仕組みがあります。

これにより、通常のユーザにとっては、何度もファイルを読み込まなくて済むために、表示が高速化されるというメリットがあります。

一方、開発者としては困ったことが起こります。

■ ファイルを更新したのに、なぜか新しい情報が反映されない....

キャッシュによるトラブルの回避方法

更新したファイルが解っている場合には、例えばそのcssを直読みして、リロードをかけて新しい情報に変更することを確認しましょう。

それでも直らない場合には、閲覧履歴の消去をして対処しましょう。

子テーマの実践

それでは

まずはLocalで簡単にインストール

- 起動して、「+」ボタンで新しくwordpressをインストールしよう
- 管理画面からSettingで、日本語・UTC+9に設定
- 外観-テーマから「新しいテーマ」で「Twenty Twenty」を検索してインストール
-

子テーマを作成していきましょう。

Twenty Twenty-Oneはちょっと特殊なテーマなので、やめました
[テーマTwenty Twenty-Oneの子テーマの作り方](#)

子テーマの作成 ファイル

1. LocalでGo to site folder
2. app/publicの中にwordpressのファイルが入っている
3. /wp-content/themes/の中に新規フォルダを作成し、 my-twentytwenty としましょう。
4. vscodeで開く

style.css

以下のように書きましょう.

```
/*  
Theme Name: My TwentyTwenty  
Template: twentytwenty  
*/
```

functions.php

以下のように書きましょう.

```
<?php
add_action( 'wp_enqueue_scripts', 'theme_enqueue_styles' );
function theme_enqueue_styles() {
    wp_enqueue_style( 'parent-style', get_template_directory_uri() . '/style.css' );
    wp_enqueue_style( 'child-style', get_stylesheet_directory_uri() . '/style.css', array('parent-style')
);
}
?>
```

確認してみよう

うまくいけば、外観テーマの中に

My TwentyTwenty

が作成されていることでしょう。有効化してみましょう。

サイトタイトルの色を変えてみよう

- Developer Toolを開く
- サイトタイトル部分を選択
- colorが.site-title a で指定されていることがわかる
- Developer Tool上で、redにしてみる
- 実際にstyle.cssに指定してみる

変えたいのにうまく変わってくれない時

1. キャッシュが悪さをしていないか確認しよう
2. Developer ToolでCSSセレクタがうまく機能しているか確認しよう

子テーマまとめ

1. テーマはバージョンアップする可能性があるので、カスタマイズする場合には必ず子テーマを作成して、それをカスタマイズする。
2. CSSについては、`style.css`に追記していく
3. `php`を変更したい場合には、親テーマから該当するファイルをコピーし、変更する。

最終課題

最終課題

Wordpress を使って自由にホームページを作成してみよう。

条件

- 子テーマを作成すること
- 固定ページと投稿ページがあること

自由に????

自由に、で困る人は、自己紹介ページや趣味のページを目指しましょう。

考えるべきこと

- 何をコンテンツとして掲載しますか?
- どのように整理しますか?
- 固定ページとして何を設定しますか? (自己紹介?問い合わせ先?)
- メニューはどのような作りにしますか?
- トップページには何を掲載しますか? 元のテーマのどの辺を変更しますか?

プラグインなども自由に利用して OK です。

テーマ選びが一番大事？

テーマによっては、独自に簡単にカスタマイズができるものがあります。

例えば

- [cocoon](#)

マニュアルも日本語で完備されていますし、
右にある「スキン動作デモ」にて簡単にスキンという見た目を変更することができます。

「wordpress 日本語 テーマ 無料 2025」等からマニュアルがしっかりしたものを探すのも手だと思います。

有名なのはcocoon, lightning, astra luxeritas, xeoryあたりですかね。

今後の予定 & 締め切り

- 13回目
- 14回目
- 15回目

15回目で講評会できたらいいな...実質2回の制作時間で間に合えば
というわけで、締め切り時間どうしよう...

提出方法

Wordpressはサーバがないと動かないので、ファイル提出ではみることができません。ですので、QuickTimePlayerで画面収録して、提出とします。(追って、やり方は説明します)

参考

2020年の先輩のが

- StudentVolume - 2020演習 - 情報デザイン演習I - Wordpress課題

にあるので、みてみてください。

終わり