

WebAssembly でつくる 簡単 WordPress 製作環境

SaCSS Season 2 Vol.2



自己紹介



ひろましゃ
@h1romas4



新しい WordPress を
さわっていますか？



環境つくるのめんどう。



分かります。



公式!

WordPress Presents

WordPress Playground...!

<https://github.com/WordPress/wordpress-playground>



簡単です。



なんも入れたくない派

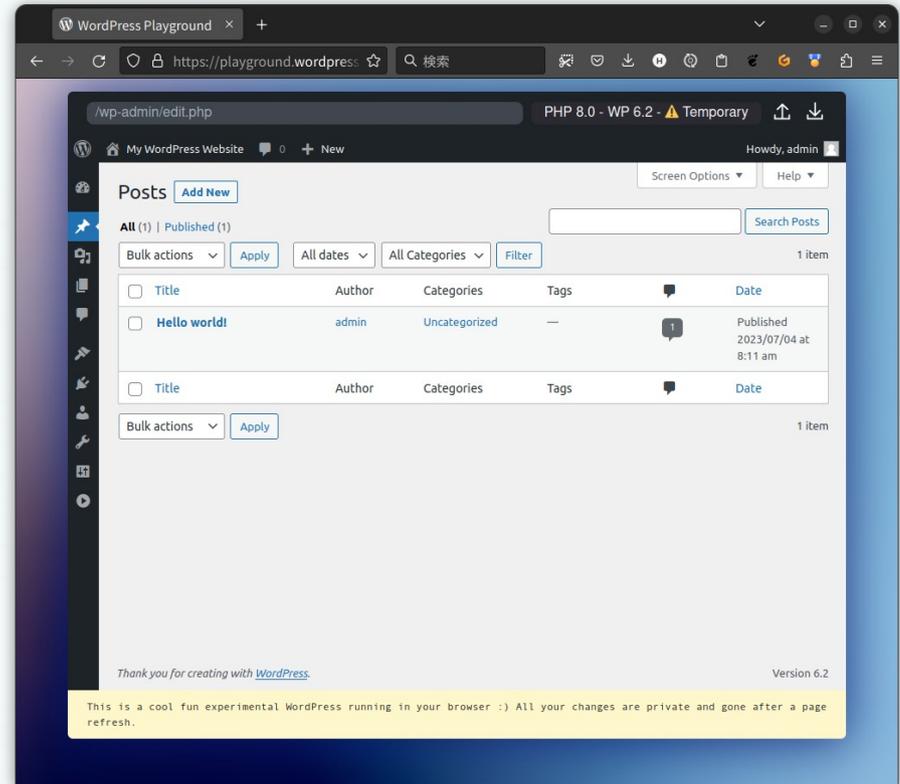
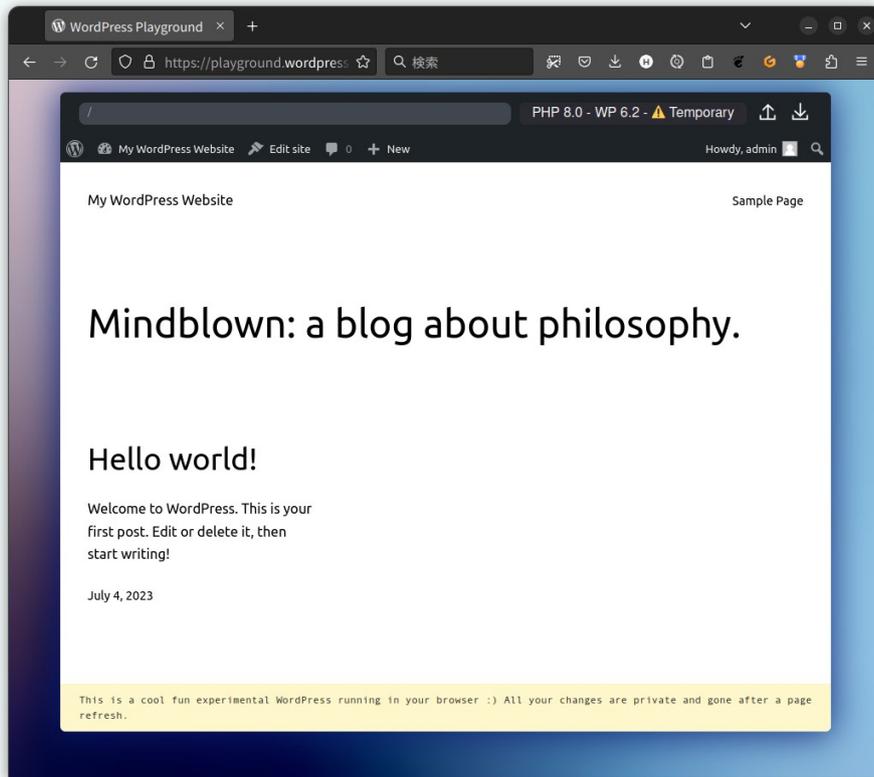
WordPress Playground

🔍 検索

<https://playground.wordpress.net/>



なんも入れたくない派



!?

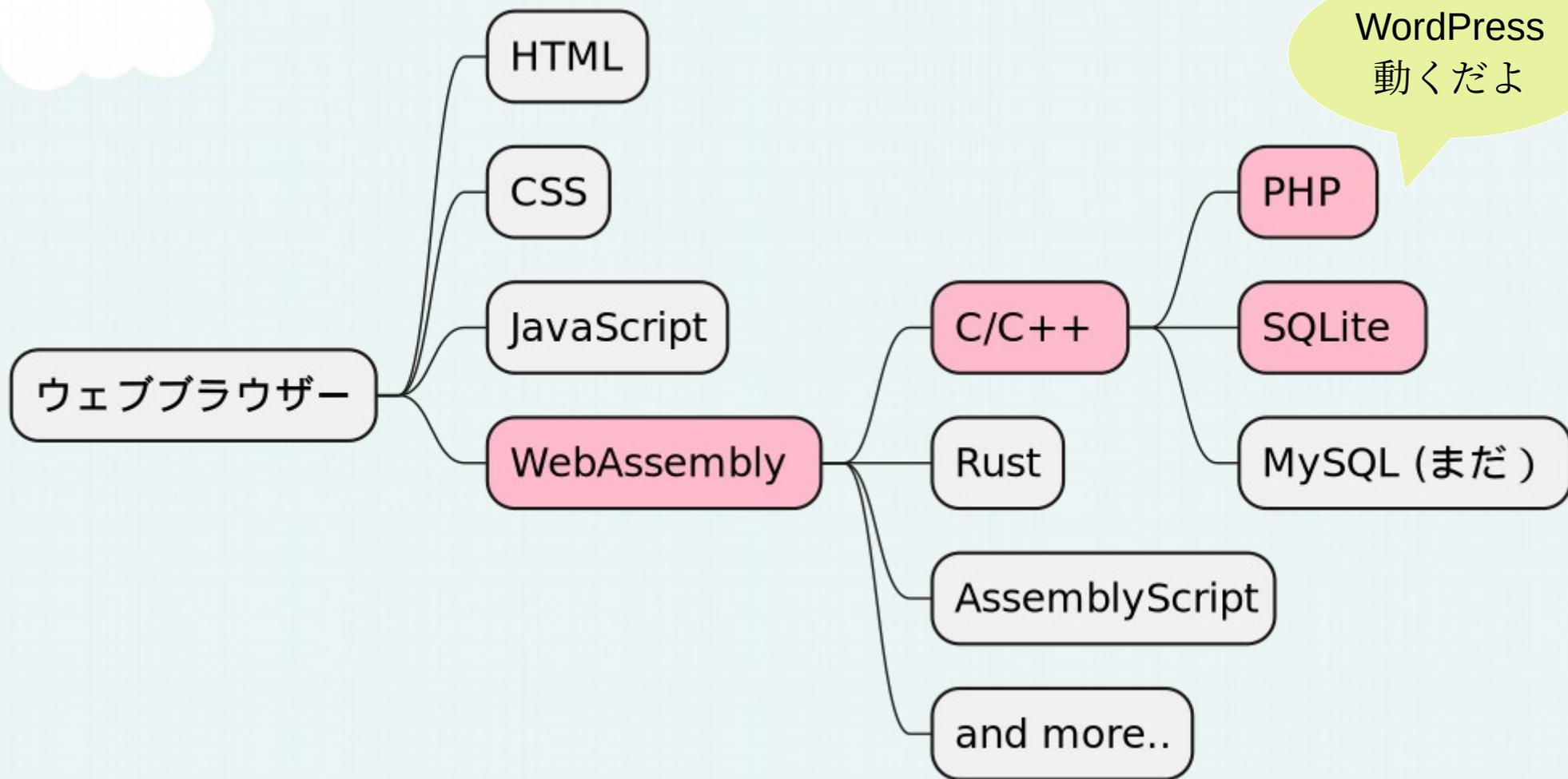


なんも入れたくない派

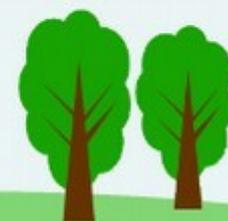


WebAssembly の力により ウェブブラウザ上で PHP/DB が、
つまり WordPress が動作します。





WordPress
動かだよ



ウェブブラウザの WebAssembly で
WordPress が動作するなら
Node.js でも動作するのでは？



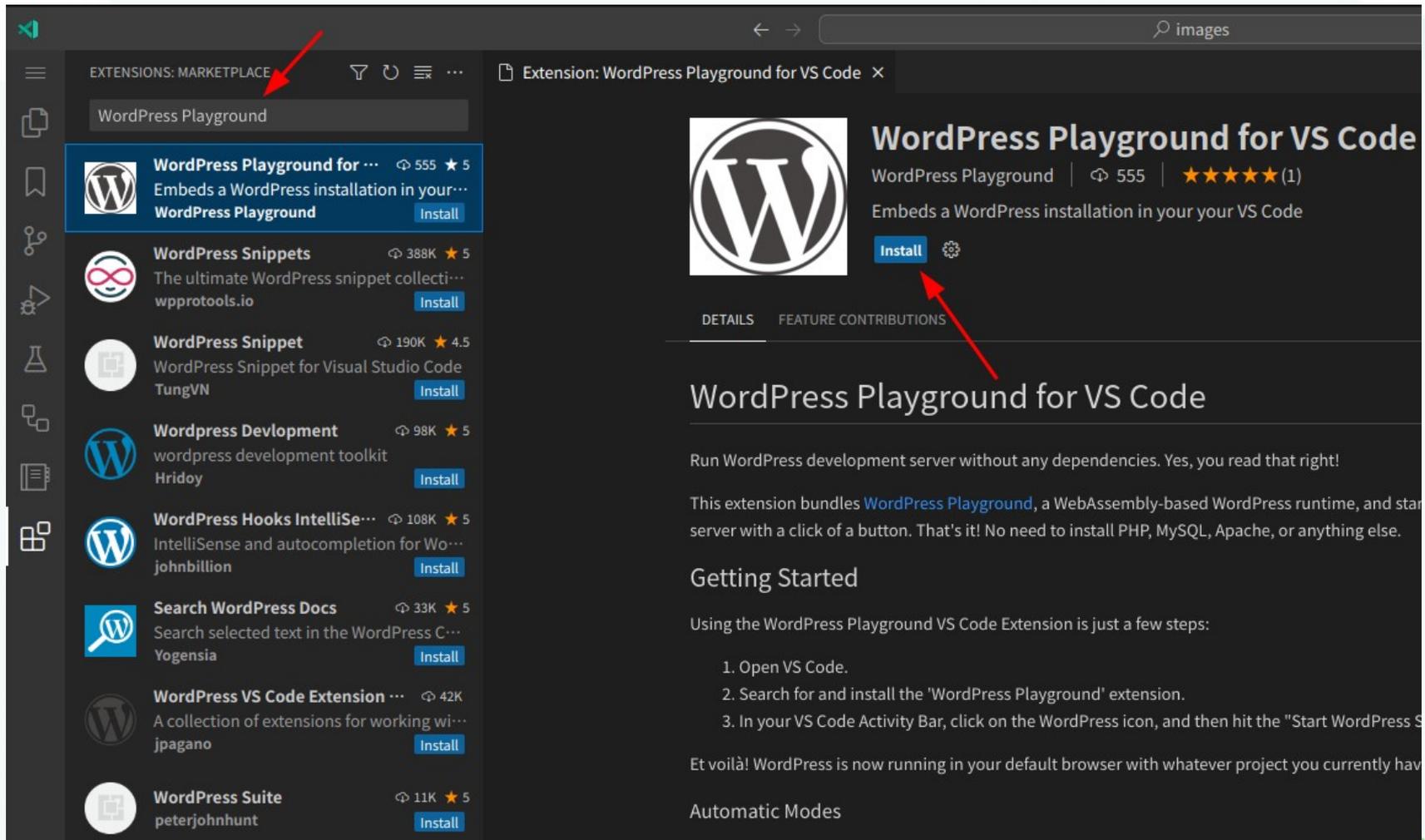
VS Code
=
Electron (includes Node.js)



簡単です。



VS Code は入ってる派



EXTENSIONS: MARKETPLACE

WordPress Playground

WordPress Playground for VS Code 555 ★ 5
Embeds a WordPress installation in your VS Code
WordPress Playground [Install](#)

WordPress Snippets 388K ★ 5
The ultimate WordPress snippet collection
wpprotocols.io [Install](#)

WordPress Snippet 190K ★ 4.5
WordPress Snippet for Visual Studio Code
TungVN [Install](#)

WordPress Development 98K ★ 5
wordpress development toolkit
Hriday [Install](#)

WordPress Hooks IntelliSense 108K ★ 5
IntelliSense and autocompletion for WordPress
johnbillion [Install](#)

Search WordPress Docs 33K ★ 5
Search selected text in the WordPress Code
Yogensia [Install](#)

WordPress VS Code Extension 42K
A collection of extensions for working with WordPress
jpagano [Install](#)

WordPress Suite 11K ★ 5
peterjohnhunt [Install](#)

Extension: WordPress Playground for VS Code

WordPress Playground for VS Code
WordPress Playground | 555 | ★★★★★ (1)
Embeds a WordPress installation in your your VS Code
[Install](#) ⚙️

DETAILS FEATURE CONTRIBUTIONS

WordPress Playground for VS Code

Run WordPress development server without any dependencies. Yes, you read that right!

This extension bundles [WordPress Playground](#), a WebAssembly-based WordPress runtime, and starts a development server with a click of a button. That's it! No need to install PHP, MySQL, Apache, or anything else.

Getting Started

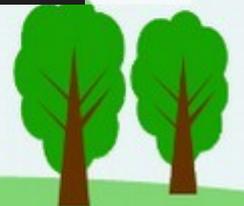
Using the WordPress Playground VS Code Extension is just a few steps:

1. Open VS Code.
2. Search for and install the 'WordPress Playground' extension.
3. In your VS Code Activity Bar, click on the WordPress icon, and then hit the "Start WordPress Server" button.

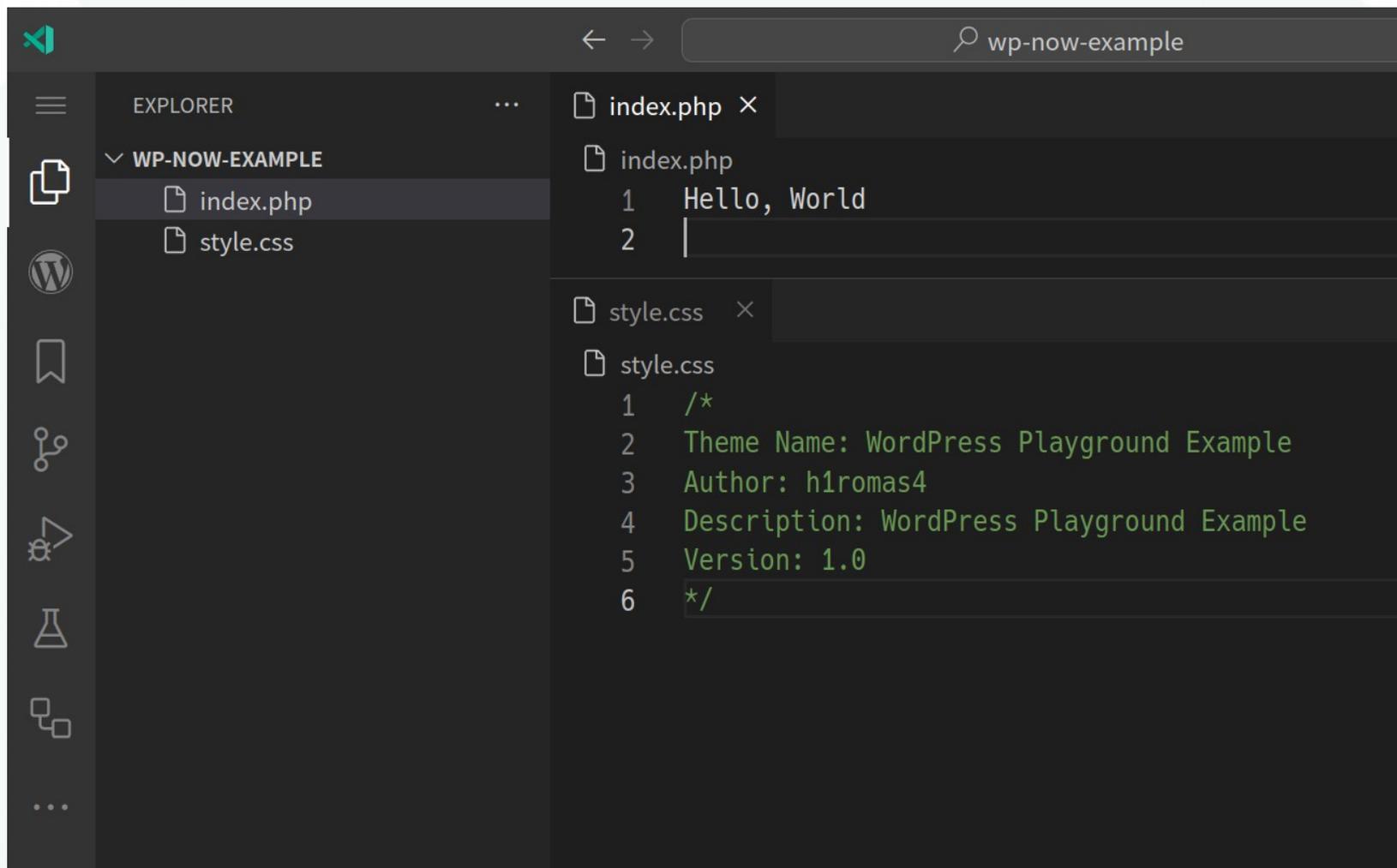
Et voilà! WordPress is now running in your default browser with whatever project you currently have open.

Automatic Modes

VS Code 拡張 – WordPress Playground [🔍 検索]



VS Code は入ってる派



The screenshot shows the Visual Studio Code interface. The Explorer sidebar on the left shows a folder named 'WP-NOW-EXAMPLE' containing two files: 'index.php' and 'style.css'. The main editor area has two tabs open: 'index.php' and 'style.css'. The 'index.php' tab shows the following code:

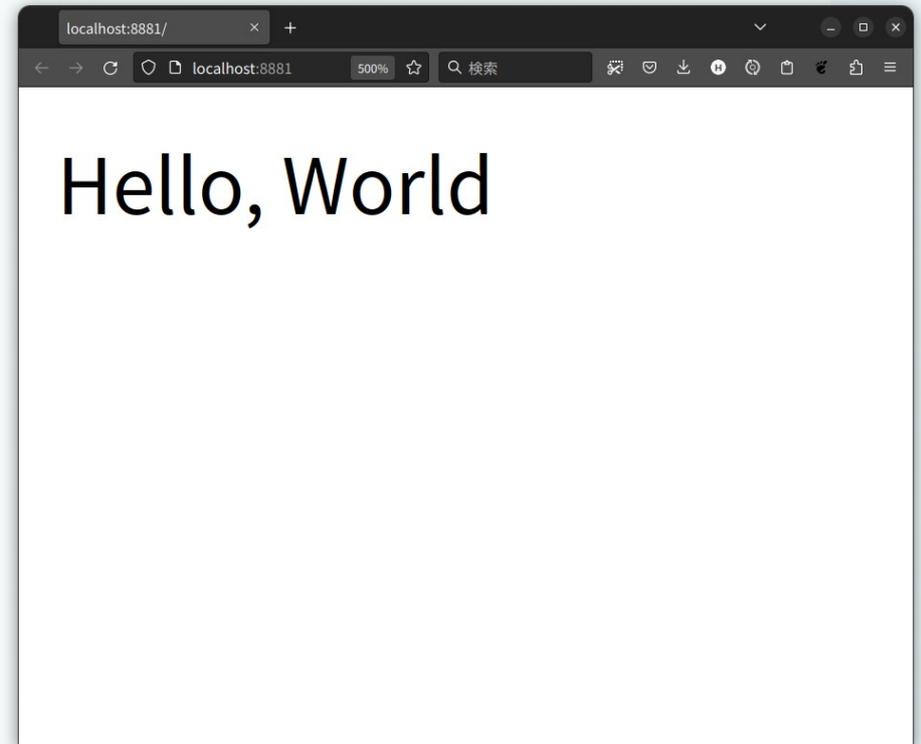
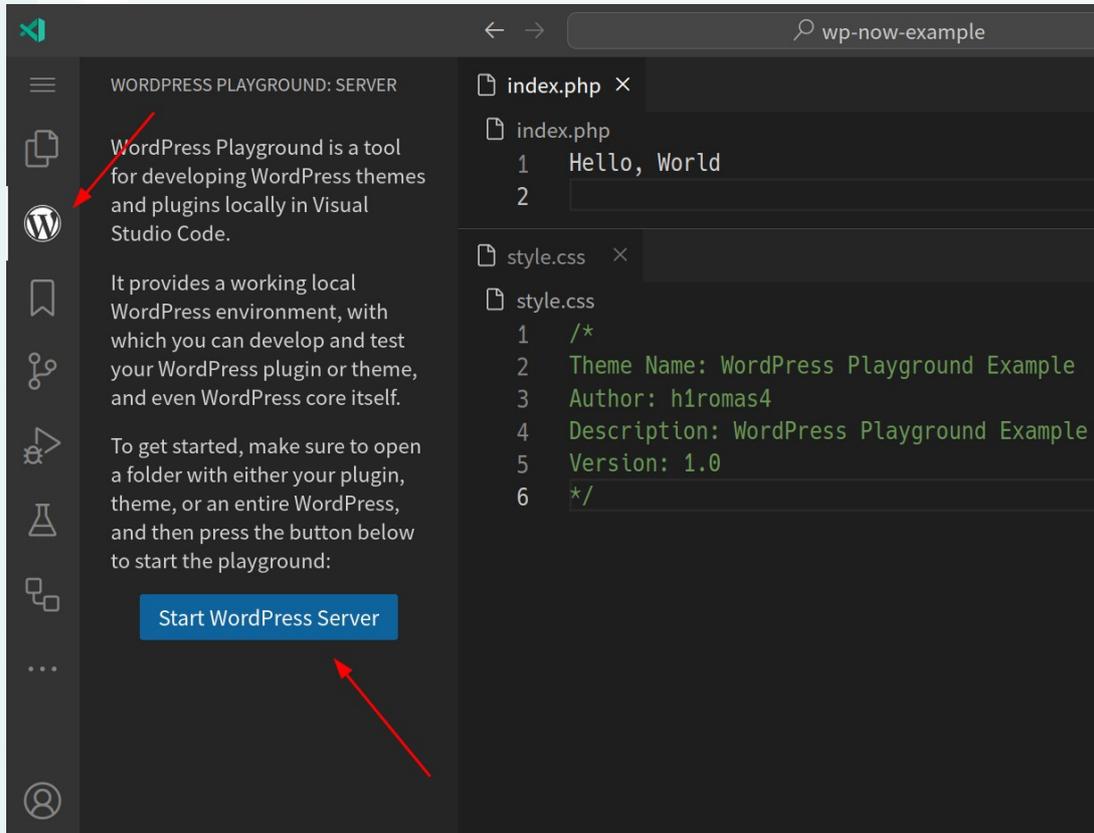
```
1 Hello, World
2
```

The 'style.css' tab shows the following code:

```
1 /*
2 Theme Name: WordPress Playground Example
3 Author: h1romas4
4 Description: WordPress Playground Example
5 Version: 1.0
6 */
```

空のフォルダを開いて `index.php` と `style.css` を入れます。
(試すだけなら入れなくてもフォルダが空であれば大丈夫です)

VS Code は入ってる派

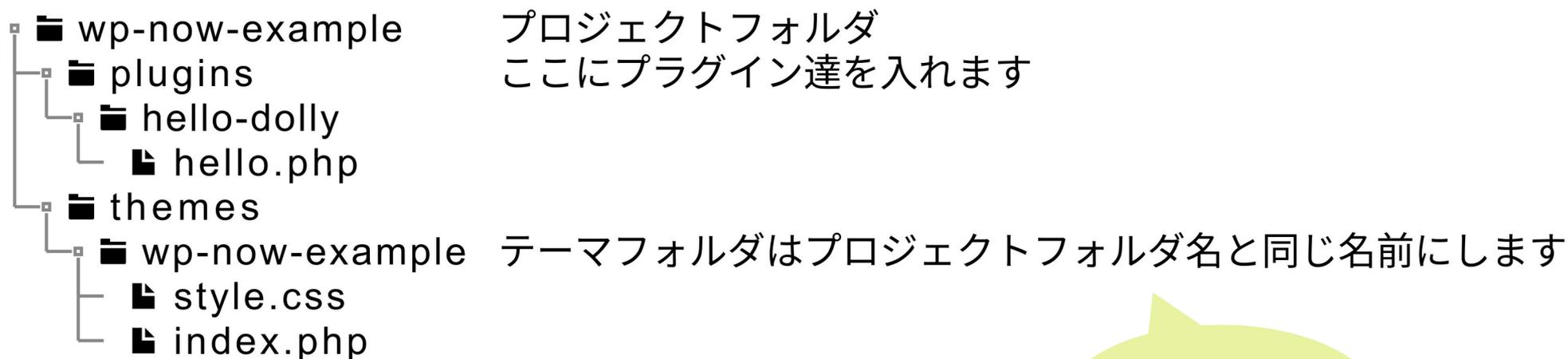


あとは [Start WordPress Server] するだけです。



VS Code は入ってる派

プラグインもテーマも使いたい場合は、
次のようにプロジェクトフォルダを構成して、
[Start WordPress Server] すれば OK です。



重要



ほかの IDE 使いたいんだけど…

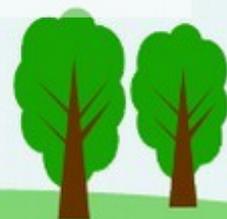




```
$ npm install @wp-now/wp-now
```



簡単です。



コマンドライン派

```
~ ➤ devel > web > wp-now-demo $ pwd
/home/hiromasa/devel/web/wp-now-demo
~ ➤ devel > web > wp-now-demo $ ls -l package.json
-rw-rw-r-- 1 hiromasa hiromasa 207  7月  4 19:05 package.json
~ ➤ devel > web > wp-now-demo $ npm install @wp-now/wp-now --save

added 122 packages, and audited 123 packages in 12s

13 packages are looking for funding
  run `npm fund` for details

found 0 vulnerabilities
~ ➤ devel > web > wp-now-demo $ npx wp-now start

Starting the server.....
directory: /home/hiromasa/devel/web/wp-now-demo
mode: playground
php: 8.0
wp: latest
WordPress latest folder already exists. Skipping download.
SQLite folder already exists. Skipping download.
Server running at http://localhost:8882
```

ご注意点

- WordPress Playground は絶賛開発中…!
 - Windows 上での動作はよくテストはされてないとのこと。確認した範囲では大丈夫でした。
 - VS Code 拡張のドキュメント上は「テーマ開発未サポート」となっていましたが、こちらも動作確認した限り動いてそうです。
- データベース
 - MySQL ではなく SQLite が使われています。このため SQL を直接操作するプラグインによっては動作しないものがあるでしょう。



WordPress ❤️ WebAssembly



ご清聴ありがとうございました。

- WordPress Playground
 - <https://playground.wordpress.net/>
 - <https://developer.wordpress.org/playground/>
- GitHub
 - <https://github.com/WordPress/wordpress-playground>
 - <https://github.com/WordPress/playground-tools/>
- Document
 - <https://wordpress.github.io/wordpress-playground/>



お知らせ

- Sapporo WordPress Meetup vol. 13 開催です…!
 - 2023年07月29日（土）13:30～15:30
 - かでる2・7（北海道立道民活動センター） 740 研修室
 - ワークショップ形式で WordPress の操作やカスタマイズを学んでいきたい回です。
 - 本日はご紹介した WordPress Playground を使って各自のパソコン上で WordPress を動かしていく予定です。

