

中学生向け！

AIと一緒に自分だけのホームページを作って公開しよう！

# 1. この講座ができるようになること

この講座が終わる頃には...

AIと会話しながら、**自分だけのホームページをインターネットに公開できるようになります。**

- **プログラミング経験は不要！**
- **AIに頼むだけでサイトが完成！**
- **世界中の人があなたのページを見れる！**

## 2. AI(Gemini)ってなに？

Googleが作った、とても賢いAIです。

- 質問に答える
- 文章を考える
- プログラムのコードを書く

今回は「**Gemini CLI**」という魔法の杖を使って、ターミナル（黒い画面）からAIにお願いごとをします。

### 3. ホームページが公開される仕組み

- **GitHub (ギットハブ)**
  - プログラムの「設計図」を保存する場所。
- **Vercel (ヴァーセル)**
  - 設計図をもとに、ホームページを組み立てて公開する場所。

## 4. 準備するものリスト

- パソコン(インターネットに繋がるもの)
- やる気と好奇心！
- (あれば) おやつ 

# 第2章

## パソコンの準備をしよう (環境構築)

# 1. 黒い画面（ターミナル）と友達になろう

パソコンに直接命令できる、最強のツール！

- `pwd`: 今いる場所（フォルダ）を確認
- `ls`: ファイルやフォルダの一覧を見る
- `cd [フォルダ名]`: フォルダを移動する

## 2. 必要なツールを準備しよう

### アカウント作成

- GitHubアカウント
- Vercelアカウント

### ツール・インストール

- Gemini CLI

# 第3章

AIにお願いして

ホームページを作ってもらおう

# 1. HTMLファイルを作ってもらう(骨組み)

HTMLはホームページの骨組みです。  
Geminiにこうお願ひしてみよう！

```
gemini "自己紹介ページを作って。内容は「こんにちは！僕の名前は太郎です。趣味はゲームです。」という文章を入れてね。ファイル名は index.html にして"
```

## 2. CSSファイルを作ってもらう(デザイン)

CSSはホームページの見た目を飾るものです。  
これもGeminiにお願い！

```
gemini "ページの背景を薄い青色にして、文字を大きくするCSSを作って。ファイル名は style.css にして"
```

### 3. HTMLとCSSを連携させる

骨組みとデザインを合体させます。  
これももちろん、AIにお任せ！

```
gemini "index.html から style.css を読み込むようにコードを修正して"
```

## 第4章

作ったホームページを  
世界に公開しよう！

# 1. GitとGitHubで記録する(セーブ)

**Git**は、ゲームのセーブポイント。

**GitHub**は、セーブデータの保管場所。

```
# Gitの管理を開始  
git init  
  
# 全てのファイルをセーブ対象に  
git add .  
  
# 「最初のセーブ」という名前で記録  
git commit -m "最初のホームページ!"  
  
# GitHubにアップロード!  
git push
```

## 2. Vercelで公開！(デプロイ)

Vercelのサイトで、GitHubのリポジトリを選ぶだけ！

1. Vercelにログイン

2. \*\*「New Project」\*\*からリポジトリを選択
3. \*\*「Deploy」\*\*ボタンをクリック！

🚀 数分後、あなただけのホームページが完成！ 🚀

### 3. ホームページの更新もかんたん！

コードを直したら、セーブしてアップロードするだけ！

```
git add .  
git commit -m "ちょっと修正したよ"  
git push
```

Vercelが自動でホームページを更新してくれます。

# 第5章

## もっとホームページを リッチにしてみよう（応用編）

# 1. AIに相談して機能を追加

- 画像を表示するには？

```
gemini "cat.png という画像をページに表示したいな"
```

- ページを増やすには？

```
gemini "趣味を紹介する hobby.html を作って。index.html からリンクしてね"
```

## 2. コードをちょっとだけ見てみよう

- **HTMLの仕組み**

- `< >` (タグ)で意味付け
- `<h1>` 見出し, `<p>` 段落, `<a>` リンク

- **CSSの仕組み**

- 「何を」「どう変えるか」を指定
- `body { color: blue; }`

# 第6章

## おわりに

# 1. まとめ

- **AI(Gemini)** と会話してコードを作った！
- **Git**と**GitHub**でコードを記録・管理した！
- **Vercel**で世界にホームページを公開した！

プログラミングは、AIと協力して進められる楽しいものです！

# 君の冒険は、 まだ始まったばかりだ！

- **JavaScript**で動きをつけてみる？
- 友達のサイトとリンクしてみる？
- もっとすごいアプリ作りに挑戦する？