



自分だけのオリジナル
Webサイトをつくろう

Webサイトはどのようにできているだろう？

学校のWebサイト(ホームページ)を検索し、ソースを表示しよう

 静岡市立清水第八中学校

054-345-5488



ホーム

校長あいさつ

学校紹介

アルバム

カレンダー



八中だより

- 2025/01/10 令和6年度 学校だより 1月号 (No.9)
- 2024/12/11 12月学校応援団だより



ページのソースを表示

行の折り返し □

```
1 <!doctype html>
2 <html>
3 <head>
4   <meta charset="Shift JIS" />
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge,chrome=1" />
6   <title>静岡県立清水第八中学校 </title>
7   <!-- css -->
8   <style>
9     .address .mail {
10       padding-top: 5px;
11     }
12   </style>
13   <!-- Meta tags -->
14   <meta name="description" content="" />
15   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
16   <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=shift_jis">
17   <!-- CSS -->
18   <link rel="stylesheet" href="/css/reset.css?version=1" media="all" />
19   <link rel="stylesheet" href="/js/touchcarousel/touchcarousel.css?version=1" media="all" />
20   <link rel="stylesheet" href="/js/touchcarousel/black-and-white-skin/black-and-white-skin.css?version=1" media="all" />
21   <link rel="stylesheet" href="/css/style.css?version=1" media="all" />
22   <link rel="stylesheet" href="/css/default.css?version=1" media="all" />
23   <link rel="stylesheet" href="/css/module.css?version=1" media="all" />
24   <link rel="stylesheet" href="/aspsrv/common.css?version=1" media="all" />
25   <!--[if lte IE 7]><link rel="stylesheet" href="/css/lte-ie-7.css"><![endif]-->
26   <!--[if lte IE 6]><link rel="stylesheet" href="/css/lte-ie-6.css"><![endif]-->
27 </head>
28 <body class="home">
29 <div id="wrap">
30   <div id="header">
31     <div class="logo"><a href="/"></a></div>
32     <div class="tel">054-345-5488</div>
33   </div>
34   <!-- ===== END HEADER ===== -->
35   <div class="menu">
36     <ul id="main-nav">
37       <li id="menu-home" class="menu-item"><a href="/" class="current">ホーム</a></li>
38       <li id="menu-02" class="menu-item"><a href="/aspsrv/asp_introduction/greet/default.asp?al=1">校長あいさつ</a></li>
```

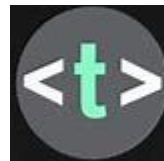
Webサイトを制作するためのプログラミング言語で作られている

簡単なサイトをつくってみよう

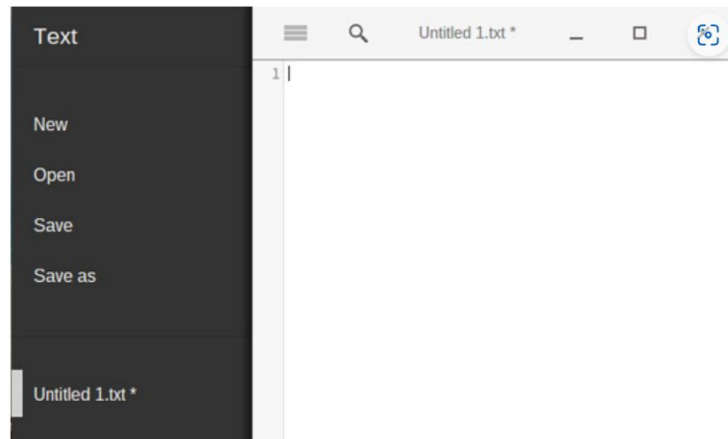
Webサイトをつくるための準備



①アプリ「Text」を開く



②名前をつけて保存



③自分の名前.html

→で保存※.htmlは半角

①テキストに以下を入力してみましょう

```
<html>  
  <p>こんにちは、私は中学生です。</p>  
</html>
```

「上書き保存」をしてから、ファイルを開いてみましょう

見出しや文章などサイトの構成をつくる言語: **HTML**

②テキストに以下を追加してみましょう

```
<html>  
  <p>こんにちは、私は中学生です。</p>  
  <style>p { color: blue; }</style>  
</html>
```

先ほどのサイトから何が変わっただろうか？

文字の色やフォント、配置などデザインをつくる言語: **CSS**

③テキストに以下を追加してみましょう

```
<html>  
  <p>こんにちは、私は中学生です。</p>  
  <style>p { color: blue; }</style>  
<button onclick="alert('こんにちは！')">挨拶</button>  
</html>
```

サイトでどんなことができるようになったらどうか？

ボタンやポップアップなどサイトに動きを与える言語: **JavaScript**

Webサイトはどのようにできているだろう？

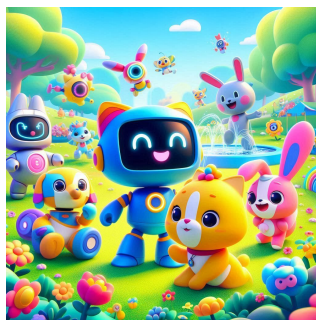


- ・見る人が必要な情報をしっかりと得られるようなサイト
 - ・見る人や使う人を楽しませるようなサイト
- が作られている **大切な技術**

これらのプログラミング言語を覚えて、
自分だけのオリジナルサイトをつくろう！

とは、言いません

こんなの覚えずに、楽に自分だけのオ
リジナルサイトをつくろう！



生成AIを活用しよう！

※この画像も生成 AIで作りました

生成AIとは？

コンピュータが過去のデータ(学習データ)から情報を分析して、文章や絵、音楽などを自動的に作り出す技術



生成AI「copilot」を使ってみよう



①copilotを検索

<https://www.microsoft.com/ja-jp/microsoft-copilot/personal-ai-assistant?mssockid=3e7a0a5b460d6d0b0f8c183747776c02Copilot>



②copilotを試そうをクリック



「copilot」に以下の指示を出してみよう

中学校社会の勉強をする学習用サイトを単一のHTMLで作成します。

以下の要件を満たしてください。

1. 中学校社会の問題を10問作ってください。
2. ランダムでその問題をだしてください。
3. 回答を入力して、ボタンを押すと結果が表示され、次の問題にいきます。

※改行は「shift」+
「enter」



Html

📄 コピー

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ja">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>中学校社会の学習</title>
  <style>
    body {
      font-family: Arial, sans-serif;
      margin: 20px;
      padding: 20px;
      background-color: #f0f0f0;
```

要件にあわせて作ってくれる！

コピーして、テキストに貼り付けて、
開いてみましょう

生成AIへ指示を出すときに大切なこと

プロンプト

1. **求めていることを伝える：**
 - 自分が何を求めているのかを記す。「社会の勉強をする学習サイトをつくりたい」
2. **具体的な指示にする：**
 - 「猫の画像を見せてください」よりも、「黒い猫のかわいい画像を見せてください」と具体的に伝えると、より望む結果が得られます。
3. **簡潔にまとめる：**
 - 長々と説明するよりも、短くて分かりやすく伝える方が良いです。
4. **繰り返し要求する：**
 - AIの回答が自分の期待と合っているか確認し、必要ならもう一度具体的に指示をし直す方が良いです。「デザインを勉強に集中できるようなものにしてください」と頼んでみましょう。
5. **個人情報を書き込まない：**
 - 生成AIは学習してしまう。自分たちの情報が使われてしまう可能性もある。

生成AIを活用してオリジナルサイトを作ろう

○プロンプトを考えてみよう

「 自分が作るもの 」サイトを単一のHTMLで作成します。
以下の要件を満たしてください。

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

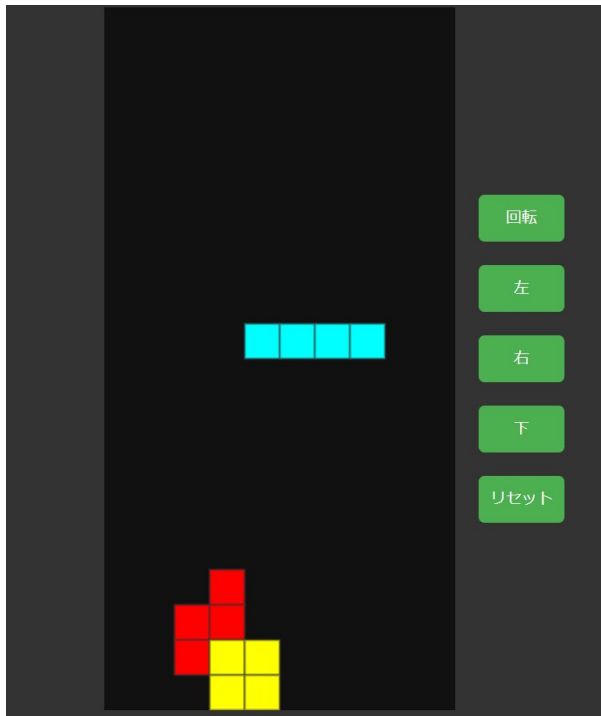
指示する内容

出した指示をワークシートに記録しましょう

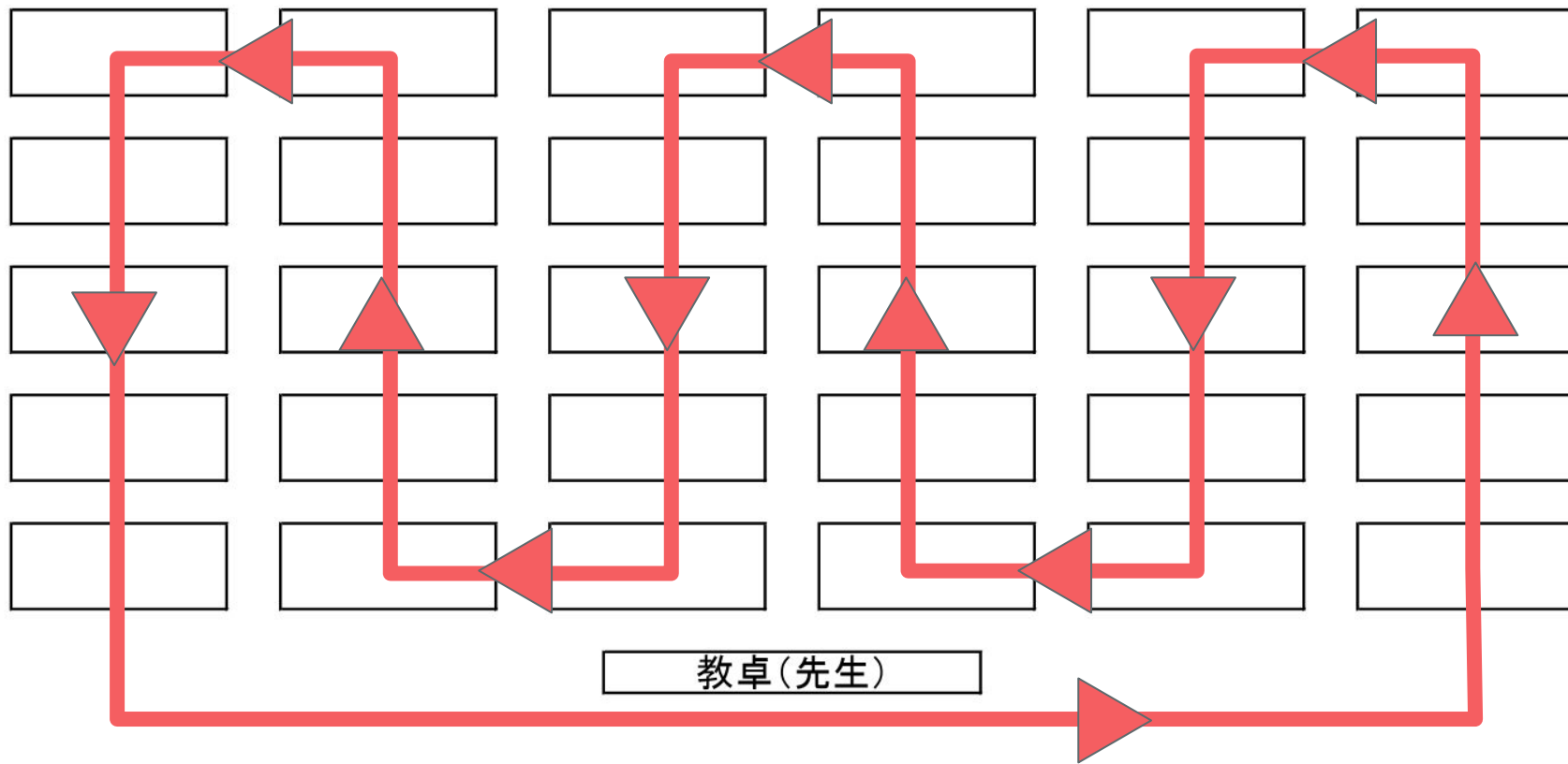
補助資料:作成例 テトリスサイト

単一のHTMLファイルで動作するテトリスゲームサイトを作成してください。
以下の要件を満たすようにしてください。

1. ブロックを積み上げていく画面を中央に配置し、操作のボタンを右側に配置する。
2. 右と左、下のボタンでブロックを移動できるようにする。
3. 画面上にブロックの回転ボタンを作成し、ブロックを回転できるようにする。
4. ブロックは基本的なテトリスと同じ種類(I, O, T, S, Z)を使用する。
5. ブロックが自動で落ちてくるようにする。
6. ブロックは積みあがっていく
7. ブロックが枠からはみ出たらすぐにゲームオーバーになるようにする。
8. リセットボタンを追加して、ゲームをリセットできるようにする。
9. 各ブロックの種類ごとに異なる色を設定する。



友達が作ったサイトを操作してみよう



生成AIを活用したWebサイトを制作してみても

生成AIはどんなところで使えるだろうか？

生成AIの利点と欠点は何だろうか？

利点	<ul style="list-style-type: none">・専門的なスキルがなくても、基本知識だけで活用できる・自分ではできないこともできるようになる・作業が自動化できて、効率的になる
欠点	<ul style="list-style-type: none">・誤りもあるため、回答をしっかりとチェックする・指示を明確にする必要がある・セキュリティーやプライバシー

SHAPING THE FUTURE WITH HIGH GENERATIVE AI



生成AIを上手に活用し
て、新しい未来を！