



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

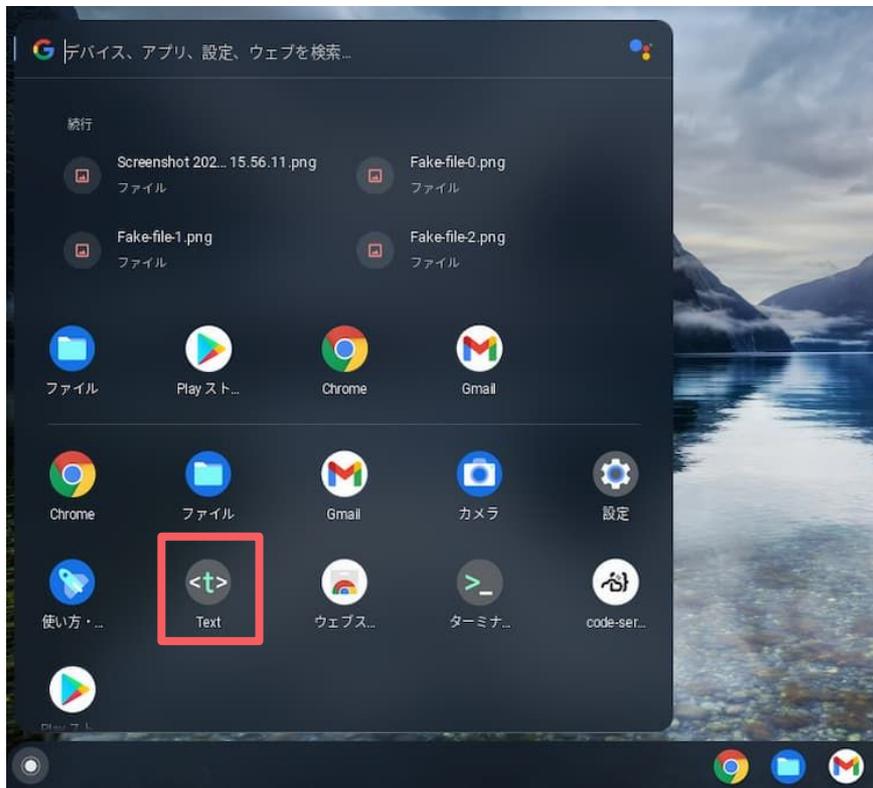
## 行の折り返し □

```
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>
```

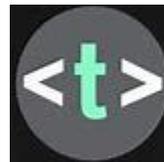
Webサイトを制作するためのプログラミング言語で作られている

# 簡単なサイトをつくってみよう

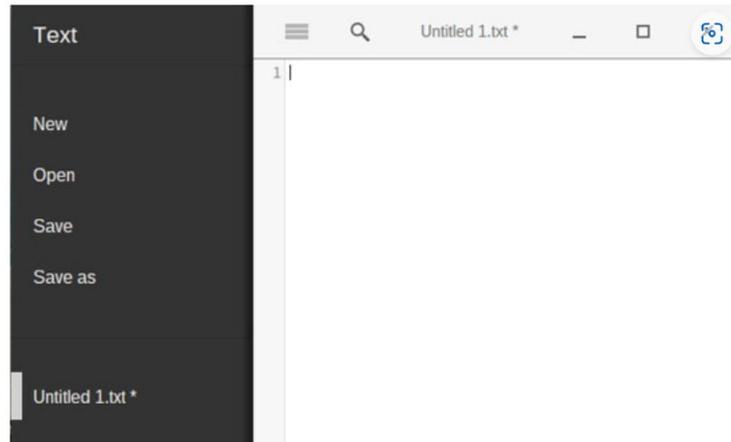
## Webサイトをつくるための準備



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！

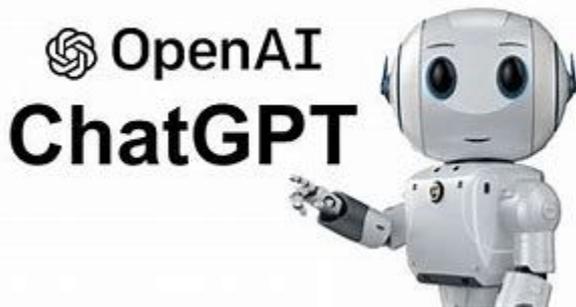


**生成AI**を活用しよう！

※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.

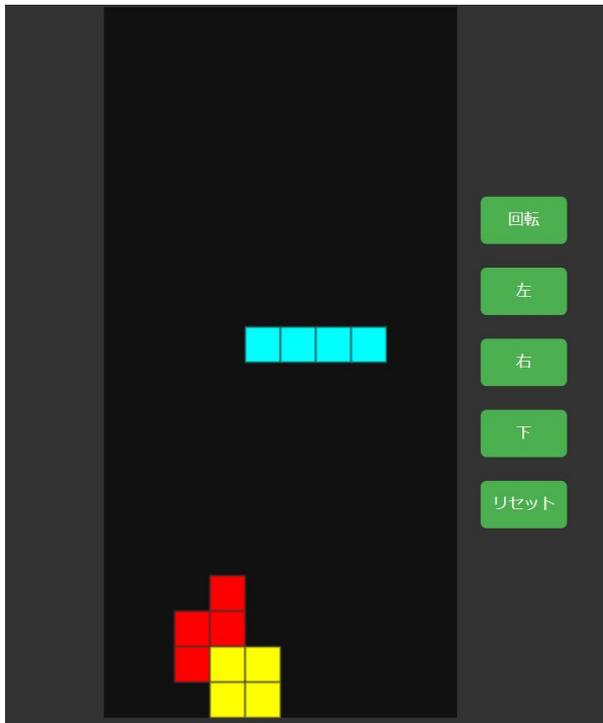
指示する内容

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。





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

# SHAPING THE FUTURE WITH HIGH GENERATIVE AI



生成AIを上手に活用し  
て、新しい未来を！