

# 文章生成AI (ChatGPT) 音楽生成AI (MusicGen)

難易度【★★★★☆】

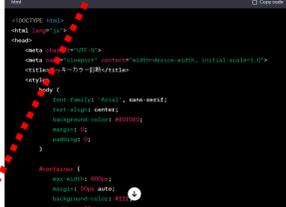
文章生成AI「ChatGPT」、音楽生成AI「MusicGen」を導入しました。

## ChatGPTとは



- OpenAI社が開発した文章を生成するAIです。
- ユーザが文章（プロンプト）を入力すると、それに対する返答の文章を生成します。
- メールなどの文章の作成、情報の要約、アイデア出し、プログラムの作成などに使用できます。

今日のラッキーカラーを診断するwebアプリを作りたいです。webブラウザ上で動く診断アプリを作ってみてくれますか？使用するプログラミング言語等は、HTML、CSS、JavaScriptでお願いします。



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ja">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<title>ラッキーカラー診断</title>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
</head>
<body>
<div id="container">
<h1>ラッキーカラー診断</h1>
<form id="luckyForm">
<label for="name">あなたの名前:</label>
<input type="text" id="name" placeholder="名前を入力してください">
<button type="button" onclick="generateLuckyColor()">診断する</button>
</form>
<p id="question">あなたのラッキーカラーを診断しよう！</p>
<p id="answer"></p>
<script src="script.js"></script>
</body>
</html>
```

CSS

JavaScript

### ラッキーカラー診断

あなたの名前:

あなたのラッキーカラーを診断しよう！

宮城 太郎さんのラッキーカラーは「緑」です！

実行例

HTML、CSS、JavaScriptのコードを生成

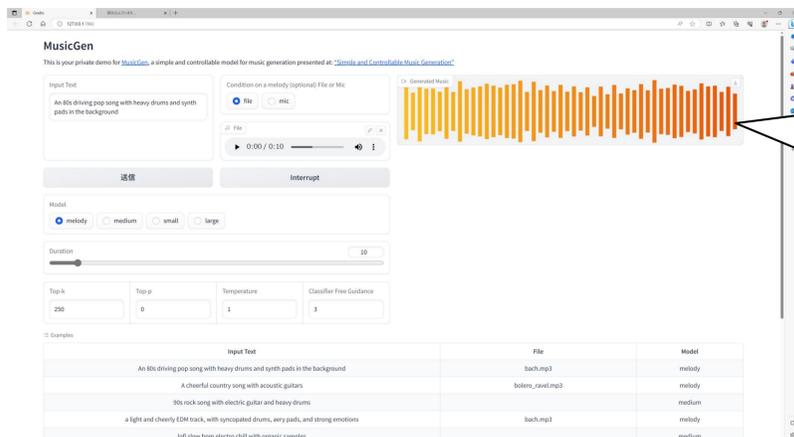
ChatGPTが作成したプログラム（一例）

プログラムの作成例  
(ラッキーカラー診断Webアプリ)

## MusicGenとは

※ 現在AudioCraftに機能統合

- Meta社（旧称Facebook社）が開発した音楽を生成するAIです。
- ユーザが文章（プロンプト）を入力すると、その内容に沿った音楽を生成します。  
例：エレキギターと重いドラムを使った、90年代のロックソング
- 既存の音楽を入力して、別の曲調に変換することもできます。  
例：ラヴェル「ボレロ」を陽気なカントリーソング風に変換



入力音楽：バッハ「トッカータとフーガ 二短調 BWV 565」  
プロンプト：An 80s driving pop song with heavy drums and synth pads in the background  
(重厚なドラムとシンセパッドをバックに使った、80年代のドライブ感あふれるポップソング)

MusicGenの操作画面