

今日のラッキーカラー占い

1. 成果物の概要

本作品は、アクセスしたその日のラッキーカラーを占えるWebサイトである。画面には「今日の日付」「ラッキーカラーの色見本」「色の名前」「その色に対応した運勢メッセージ」が表示される。

ユーザーは「もう一度占う」ボタンをクリックすることで、別のラッキーカラーを再度表示できる。Ajaxは色データを非同期に読み込む役割を担い、取得したデータの中からランダムに1色を選択して画面に表示する構成とした。

HTML5とCSS3により基本構造と見た目を整え、jQueryによって画面の更新やAjax通信を簡潔に実現している。

成果物の外観は以下のとおりである。



2. 生成プロンプトとその評価

<使用したプロンプト>

- ・第4-1回では、1. Ajax外部からデータの取得 2. jQueryの利用 jQueryを使った外部からのデータの取得 コールバック関数と匿名関数 第4-2回では、1.

HTML5 と CSS3 の概要 2. HTML5 でのマークアップ 3. HTML5 でのマークアップ
の例 4. CSS3 の使用 を学びました。第 4-1 回と第 4-2 回で学んだ Ajax または
jQuery、さらに HTML5、CSS3 を使って「わくわく」する Website を作成したいので
すがアイデアと一緒に考えてください

- ・今日のラッキーカラーを占うサイトを作りたいです
- ・占いの結果に出てくる色をもっと基本的な色にして、ユーザーがこの色がラッキー
カラーだとわかりやすいものにしたいです
- ・それぞれの色ごとにメッセージもつけたいです。
- ・ラッキーカラーは...の前にその日の日付が表示されたらさらに没入感があるかなと
思ったのですがどう思いますか
- ・色が表示されるとき、色の名前だけでいいかなって思います。カラーコードの表示
を消したいのですがどこを変えたらいいですか
- ・茶色のメッセージももう少しだけ長くして、どの色のメッセージも 2 行になるよう
にしたいです

<生成 AI から得た回答に対する評価>

生成 AI は、HTML や CSS、jQuery、Ajax といった Web 技術の使い方を踏まえた
具体的なコード例を提示してくれた。サイトの構造やデザインに関する提案、色をランダムに選んで表示する方法など、実装の参考になる情報が多く得られた。また、自
身の要望を段階的に伝えることで、回答の内容を柔軟に調整しながら完成度の高い成
果物へつなげることができた。ただし、提示されたコードをそのまま使用するの
ではなく、たとえば不要な情報の削除や、表示されるメッセージの調整など、自分の目
的に合わせて理解・改良を行う必要があった。生成 AI の回答を参考にしつつも、目的
に応じて主体的に制作を進めた点は、本課題における重要な取り組みであったと考え
る。

3. ソースコードの説明

■HTML (index.html)

- ・ヘッダーと外部ファイルの読み込み

```
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>今日のラッキーカラー</title>
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>
```

この部分では、文字コードを UTF-8 に設定し、ページタイトルを指定している。また、CSS ファイル (style.css) を外部から読み込んでおり、ページ全体のデザインが適用される。

- ・ タイトルの表示

```
<h1> 今日のラッキーカラー占い </h1>
```

ページ上部に表示されるタイトル。占いらしさを演出するために、絵文字を組み合わせて視覚的なアクセントを加えている。

- ・ 占い結果の表示ブロック

```
<div id="result">  
  <p id="today-date"></p>  
  <p>ラッキーカラーは...</p>  
  <div id="color-box"></div>  
  <p id="color-name"></p>  
  <p id="color-message" style="margin-top: 20px; font-size: 1.1em;"></p>  
</div>
```

ラッキーカラーの結果を表示するブロック。日付、色の背景ボックス、色の名前、占いメッセージをそれぞれの ID を用いて表示する構造となっている。ID が付与されていることで、JavaScript から動的に内容を更新できる。

- ・ ボタンとスクリプトの読み込み

```
<button id="draw-btn">もう一度占う！</button>  
<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.0.min.js"></script>  
<script src="script.js"></script>
```

ユーザーがボタンをクリックすることで、再度占いを実行できる。下部では、jQuery ライブラリと JavaScript ファイルを読み込んでいる

。

■ CSS (style.css)

- ・ ページ全体のレイアウト

```
body {  
  font-family: "Hiragino Kaku Gothic ProN", sans-serif;  
  text-align: center;  
  background: #f0f8ff;  
  padding: 50px;
```

```
}
```

全体の背景や文字配置、フォントを設定している。やわらかい水色の背景を使うことで、安心感のある印象を与えていている。

- ・タイトルの色

```
h1 {  
    color: #555;  
}
```

タイトル文字にグレー寄りの色を指定することで、落ち着いた印象を演出している。

- ・結果ブロックのデザイン

```
#result {  
    background-color: #ffffff;  
    border-radius: 16px;  
    box-shadow: 0 8px 20px rgba(0, 0, 0, 0.1);  
    padding: 30px;  
    width: 300px;  
    margin: 30px auto;  
    transition: transform 0.3s;  
}  
  
#result:hover {  
    transform: scale(1.02);  
}
```

占い結果の表示をカードのような見た目に整えている。白背景、角丸、影を加えることでふんわりと浮かび上がる印象を持たせている。マウスホバー時にわずかに拡大するアニメーションも設定している。

- ・ラッキーカラーのボックス

```
#color-box {  
    width: 150px;  
    height: 150px;  
    margin: 20px auto;  
    border-radius: 16px;  
    border: 3px solid #eee;  
    box-shadow: 0 4px 12px rgba(0, 0, 0, 0.15);  
    transition: background-color 0.5s ease, transform 0.3s;
```

```
}
```

```
#color-box:hover {
```

```
    transform: scale(1.05);
```

```
}
```

ラッキーカラーを示す正方形のボックス。背景色がランダムに変化し、視覚的にインパクトのある表示となるようデザインされている。

- ・色名、メッセージ、日付の表示

```
#color-name {
```

```
    font-size: 1.2em;
```

```
    font-weight: bold;
```

```
}
```

```
#color-message {
```

```
    font-size: 1.1em;
```

```
    line-height: 1.6;
```

```
    margin-top: 20px;
```

```
    max-width: 300px;
```

```
    margin-left: auto;
```

```
    margin-right: auto;
```

```
}
```

```
#today-date {
```

```
    font-weight: bold;
```

```
    font-size: 1.2em;
```

```
    margin-bottom: 10px;
```

```
    color: #444;
```

```
}
```

各テキストの視認性を高めるために、フォントサイズや余白、行間などを調整している。

- ・ボタンの装飾

```
button {
```

```
    padding: 10px 20px;
```

```
    font-size: 1em;
```

```
    background: #87cefa;
```

```
border: none;
border-radius: 8px;
cursor: pointer;
transition: background 0.3s ease;
}
button:hover {
background: #00bfff;
}
```

「もう一度占う！」ボタンには、青系の柔らかい色と丸みのある角、クリックやすいデザインを採用している。

■JSON (colors.json)

```
[
{
  "name": "赤",
  "code": "#FF0000",
  "message": "情熱があなたを動かす日！積極的にチャレンジしてみよう。",
},
{
  "name": "青",
  "code": "#0000FF",
  "message": "冷静な判断が幸運を引き寄せる日。焦らず一歩ずつ進んでみて。",
},
{
  "name": "茶色",
  "code": "#A52A2A",
  "message": "安定した運気。落ち着いた行動が吉。身近な人との関係を大切にしてみて。",
}
]
// ...他の色データも同様
```

このファイルでは、複数の色とそれに対応する占いメッセージをオブジェクトの配列形式で定義している。各オブジェクトには、色の名前 (name)、表示用のカラーコード (code)、運勢メッセージ (message) が含まれる。これらの情報は Ajax を用いて JavaScript から読み込まれ、ランダムに 1 件が選ばれて画面に表示される。

4. 工夫した点

■ ユーザーにとってわかりやすい色を使用

カラーネームには「赤」「青」「緑」など誰でも知っている基本色のみを採用し、ラッキーカラーとして直感的に理解できるようにした。

■ メッセージの文量と構成を統一

全メッセージを自然な2行になるよう整え、運勢としての「意味」や「アドバイス」が伝わるよう調整した。文章量が極端に少ないものがないように配慮し、特に茶色のメッセージは内容を追加した。

■ カード風デザインとUIアニメーション

CSS3を使って結果表示部分をカード風に仕上げ、ホバー時の浮き上がりアニメーションでインタラクティブ性を演出した。これにより、見た目にも占いの特別感を表現できた。

■ JSON形式でのデータ管理

色とメッセージの管理をJSON形式で行うことで、メッセージの追加や変更、言語切り替えなどが容易となる。静的なHTMLに比べて、データ構造として拡張性が高い点が利点である。

5. まとめ

本作品は、演習で学んだHTML5・CSS3・jQuery・Ajax・JSONの要素をすべて取り入れた成果物である。見た目と機能の両面において「占いサイト」としての目的を達成し、ユーザーが操作する楽しさ・結果を見る楽しさの両方を意識した設計となっている。生成AIから得られたコードは、自分の要求に沿うよう修正を加えながら活用し、自らの発想と構成力を活かして仕上げた成果物であると自負している。