

# ホームページのヘッダーをスマホ 対応にしてみよう (HTML編)

[小西プログラミングオンライン塾](#)

[申込フォーム](#) [よくあるご質問](#) [お問い合わせ](#)

[申込フォーム](#) [よくあるご質問](#) [お問い合わせ](#) [小西プログラミングオンライン塾の強み](#) [コース情報](#) [授業料について](#) [授業形式](#) [キャンペーン情報](#)

[小西プログラミングオンライン塾の強み](#) | [コース情報](#) | [授業料について](#) | [授業形式](#) | [キャンペーン情報](#)

# この教材でできること

- レスポンシブについて理解できる
- スマホ対応のヘッダーにできる

## どんな教材？

ホームページのヘッダーのHTML部分をスマホの画面の大きさの場合はメニューバーに変更するようにする

# 目次

①レスポンスとは？

②HTMLコードを修正しよう

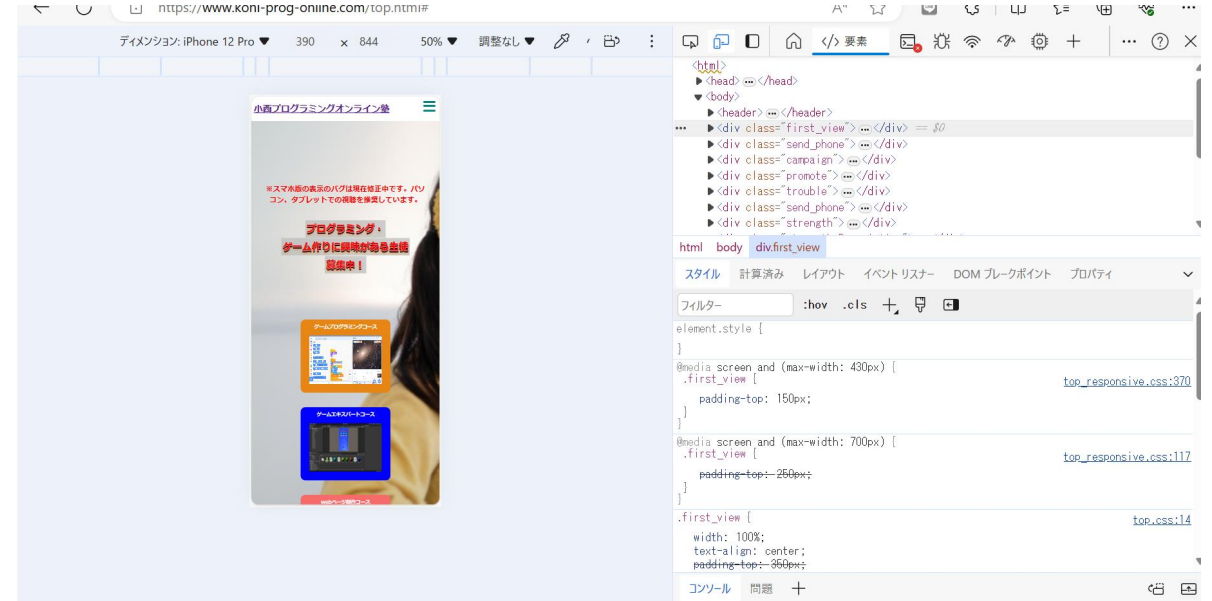
# 目次

①レスポンスとは？

②HTMLコードを修正しよう

# ①レスポンスとは？

このページではレスポンスについて理解できるよ



# ①レスポンスとは？

まずは塾のHPに行ってみよう

[プログラミングオンライン教室 \(koni-prog-online.com\)](http://koni-prog-online.com)

# ①レスポンスとは？

HP内で「マウスを右クリック->開発者ツールで調査する」でコードを調べてみよう

小西プログラミングオンライン塾

※スマホ版の表示のバグは現在修正中です。パソコン、タブレットでの視聴を推奨しています。

**プログラミング・ゲーム制作に興味がある生徒募集中!**

ゲームプログラミングコース

```
<html>
  <head> ... </head>
  <body>
    <header> ... </header>
    <div class="first_view"> ... </div> == $0
      <div class="send_phone"> ... </div>
      <div class="campaign"> ... </div>
      <div class="promote"> ... </div>
      <div class="trouble"> ... </div>
      <div class="send_phone"> ... </div>
      <div class="strength"> ... </div>
  </body>
</html>
```

html body div.first\_view

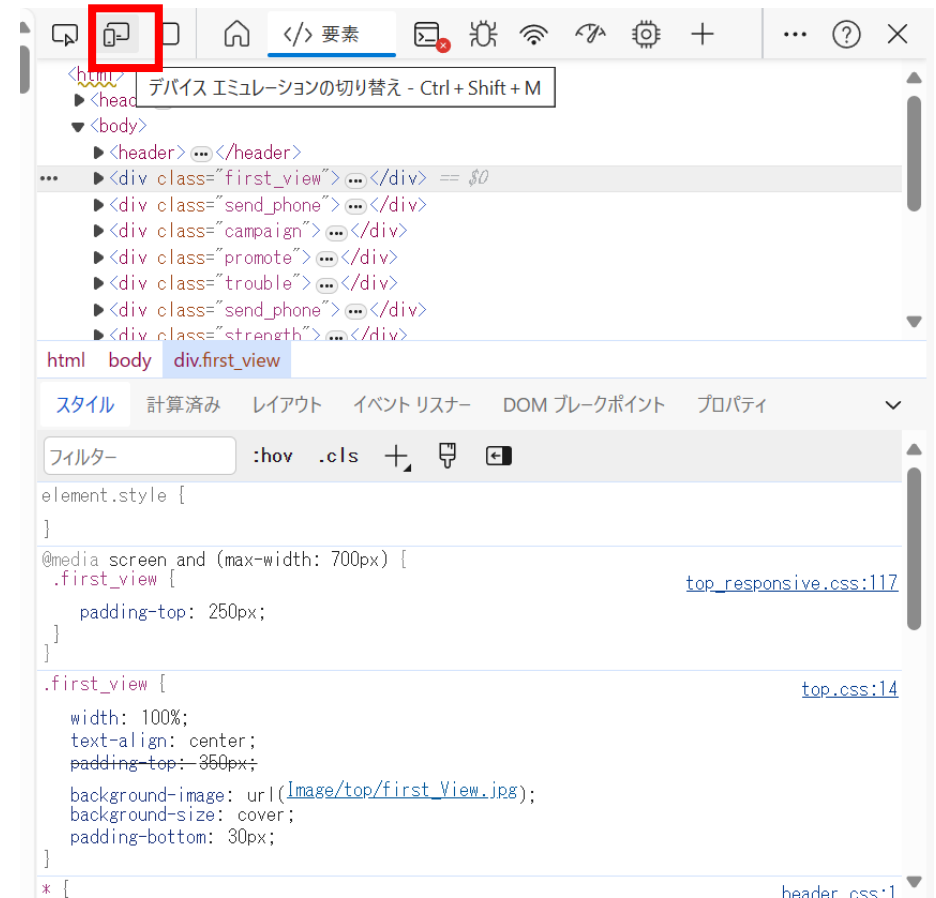
スタイル 計算済み レイアウト イベントリスナー DOM ブレークポイント プロパティ

フィルター :hov .cls +

```
element.style [
]
@media screen and (max-width: 700px) [
  .first_view [
    padding-top: 250px;
  ]
]
.first_view [
  width: 100%;
  text-align: center;
  padding-top: 350px;
  background-image: url(!image/top/first_view.jpg);
  background-size: cover;
  padding-bottom: 30px;
]
```

# ①レスポンスとは？

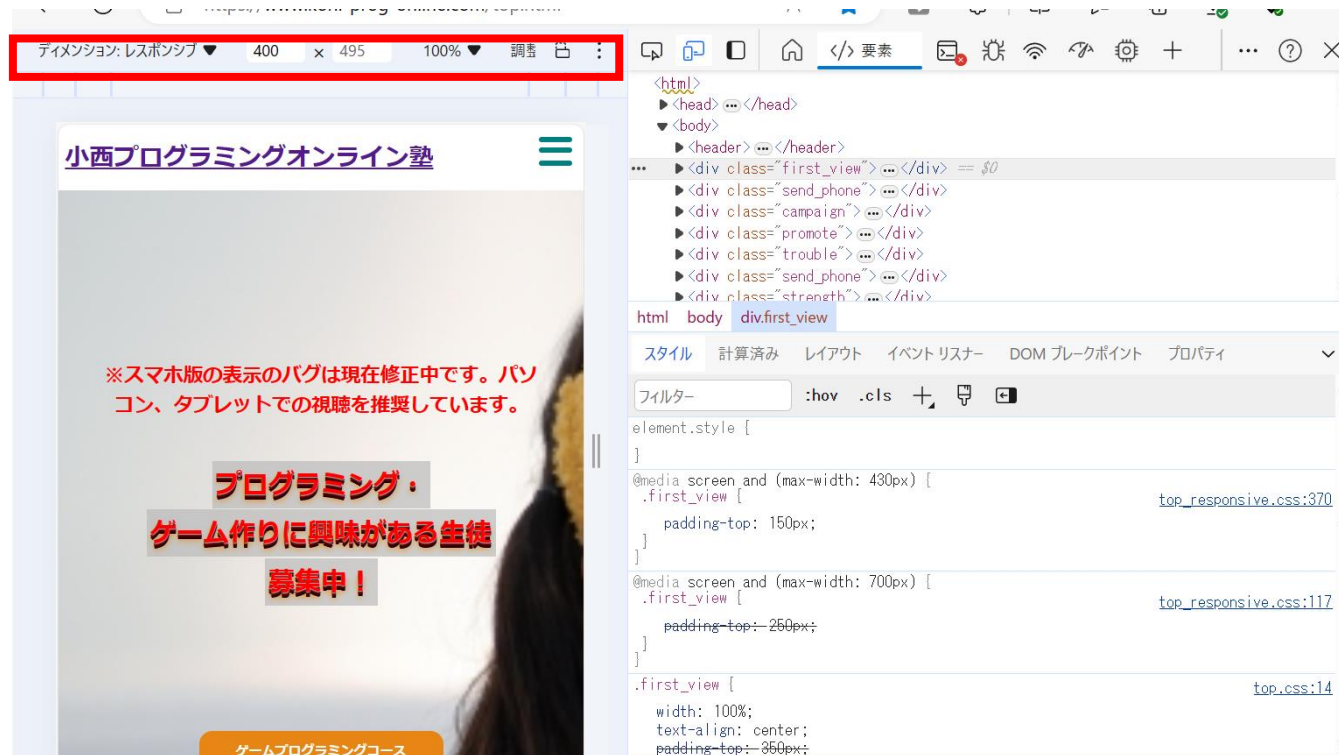
画面上にあるデバイスエミュレーションの切り替えをクリックしよう





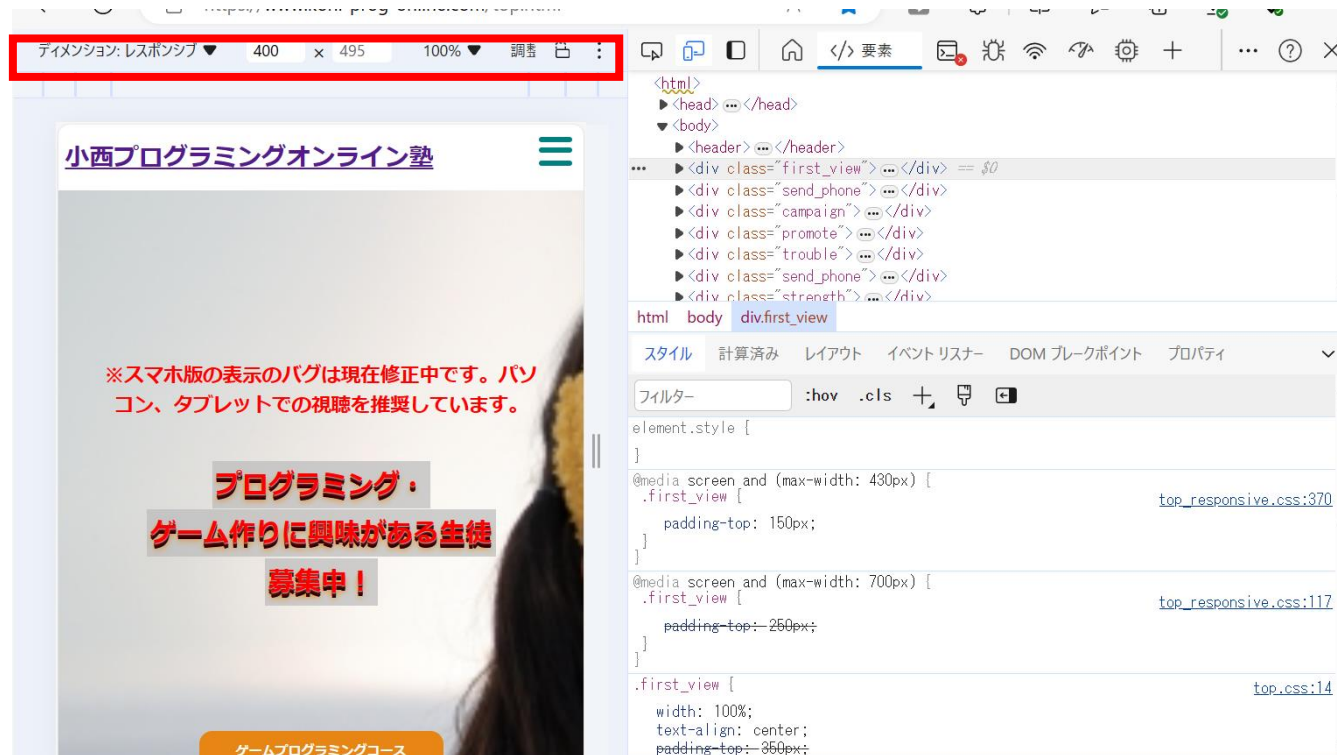
# ①レスポンスとは？

画面の上部に「数字×数字」が出てきたかな？



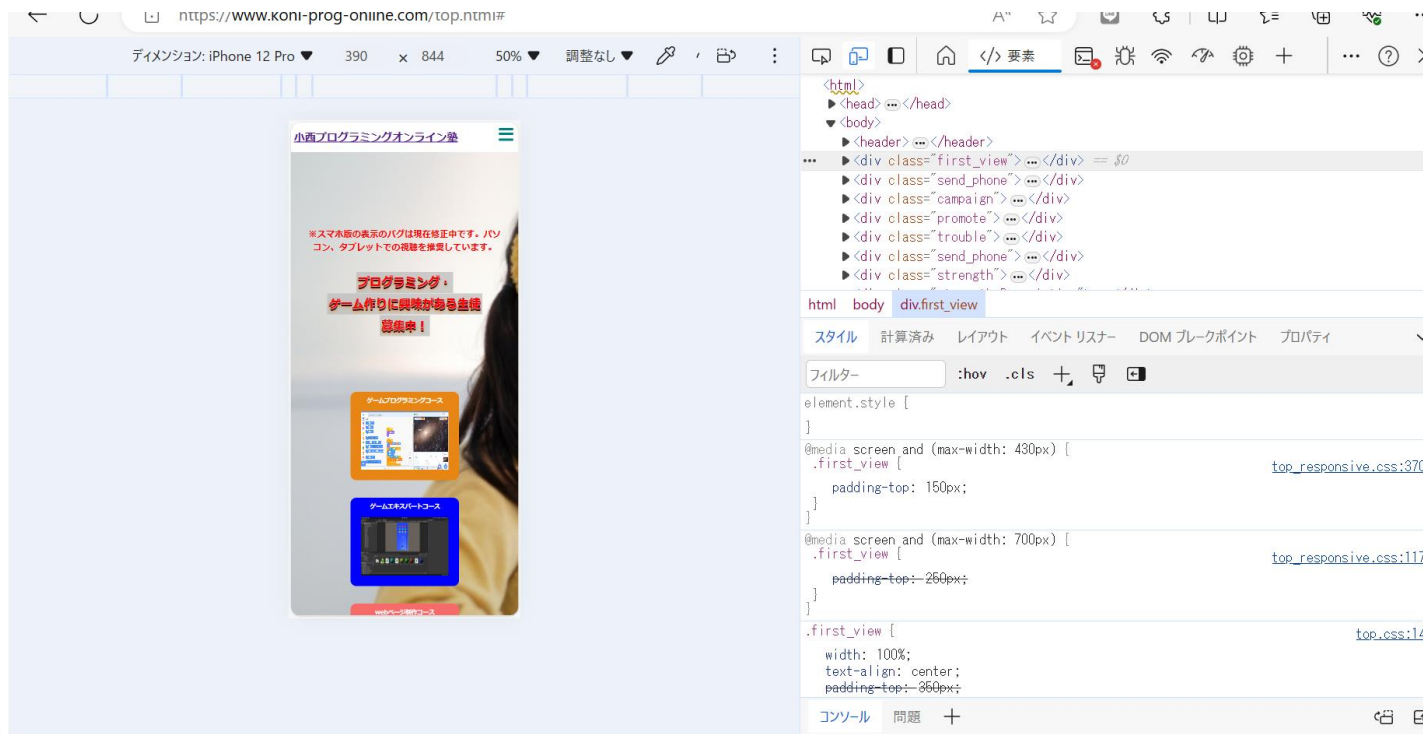
# ①レスポンスとは？

数字の部分や「レスポンス」と書かれているプルダウンを選択して触ってみよう



# ①レスポンスとは？

例えばiPhone12Proを選択するとこのような画面になるよ  
これはiPhoneで見た時の画面を表示しているよ



# 確認

他のwebページも見てみよう

自分が普段見ているページに行って同じようにスマホやiPadなどの画面の場合はどのようなになるか確認してみよう

# ①レスポンスとは？

## レスポンスとは

各端末の画面サイズに対してページのデザインやレイアウトを変えて自然になるように調整すること

よくあること:パソコンではうまく表示されるけどスマホではうまく表示されない…



レスポンス対応をするとパソコンでもスマホでもちゃんと表示される！

# 目次

①レスポンスとは？

②HTMLコードを修正しよう

## ②HTMLコードを修正しよう

このページではレスポンシブ対応するためのHTMLコードの修正を行う

[小西プログラミングオンライン塾](#)

[申込フォーム](#) [よくあるご質問](#) [お問い合わせ](#)

[申込フォーム](#) [よくあるご質問](#) [お問い合わせ](#) [小西プログラミングオンライン塾の強み](#) [コース情報](#) [授業料について](#) [授業形式](#) [キャンペーン情報](#)

[小西プログラミングオンライン塾の強み](#) | [コース情報](#) | [授業料について](#) | [授業形式](#) | [キャンペーン情報](#) |

## ②HTMLコードを修正しよう

[ヘッダー設定 \(koni-prog-online.com\)](http://koni-prog-online.com)

テキストレベル2で作ったヘッダーのコードをVSコードで開いてみよう

```
header.html x
textpage > webpage > web > level3 > resHTML > <> header.html > html
1 <html>
2   <head>
3     <meta charset="utf-8">
4     <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
5     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6     <meta name="viewport" content="width=device-width,initial-scale=1.0,minimum-scale=1.0">
7     <title>ヘッダー設定</title>
8     <link rel="stylesheet" href="header.css">
9   </head>
10
11   <body>
12     <header>
13       <div class="menu1">
14         <div class="school_name" id="school_name">
15           <a href="https://www.koni-prog-online.com/top.html"><h3>小西プログラミングオンライン塾</h3></a>
16         </div>
17
18         <nav class="question">
19           <ul>
20             <a href="申込先のリンク">
21               <li class="question_Group menu_Group">
22                 <h4>申込フォーム</h4>
23               </li>
24             </a>
25             <a href="question/question.html">
26               <li class="question_Group menu_Group">
27                 <h4>よくあるご質問</h4>
28             </li>

```



## ②HTMLコードを修正しよう

最初にコードを書こう

※このコードは今は何も起きないよ！CSSコードを書くときに使うよ

```
10
11 <body>
12   <header>
13     <div class="header-right-sp">
14       <a class="menu-trigger" href="#">
15         <span></span>
16         <span></span>
17         <span></span>
18       </a>
19     </div>
```

## ②HTMLコードを修正しよう

コードでメニューバーを入力してみよう

```
46
47 <div class="menu2_Res">
48   <nav class="menu_Bar_Res">
49     <ul>
50       <a href=""><li class="question_Group menu_Group"><h4>申込フォーム</h4></li></a>
51       <a href=""><li class="question_Group menu_Group"><h4>よくあるご質問</h4></li></a>
52       <a href=""><li class="question_Group menu_Group"><h4>お問い合わせ</h4></li></a>
53       <a href=""><li class="about_online_Menu menu_Group"><h4>小西プログラミングオンライン塾の強み</h4></li></a>
54       <a href=""><li class="class_information_Menu menu_Group"><h4>コース情報</h4></li></a>
55       <a href=""><li class="about_class_Menu menu_Group"><h4>授業料について</h4></li></a>
56       <a href=""><li class="class_form_Menu menu_Group"><h4>授業形式</h4></li></a>
57       <a href=""><li class="campaign_Menu menu_Group"><h4>キャンペーン情報</h4></li></a>
58     </ul>
59   </nav>
60 </div>
61
62 <div class="menu2">
63   <nav class="menu_Bar">
64     <ul>
65       <a href="https://www.koni-prog-online.com/strength/strength.html">
66         <li class="about_online_Menu menu_Group">
67           <h4>小西プログラミングオンライン塾の強み</h4>
```

## ②HTMLコードを修正しよう

メニューが増えるようになったかな？

[小西プログラミングオンライン塾](#)

[申込フォーム](#) [よくあるご質問](#) [お問い合わせ](#)

[申込フォーム](#) [よくあるご質問](#) [お問い合わせ](#) [小西プログラミングオンライン塾の強み](#) [コース情報](#) [授業料について](#) [授業形式](#) [キャンペーン情報](#)

[小西プログラミングオンライン塾の強み](#) | [コース情報](#) | [授業料について](#) | [授業形式](#) | [キャンペーン情報](#)

## ②HTMLコードを修正しよう

今追加したメニュー項目はレスポンス対応用の項目だよ！  
CSSのコードでさらに編集していくよ

# 質問

写真の「href = ""」の中には何が入るか考えて入れてみよう

※考えてから次のスライドに進んでみよう！

```
46
47 <div class="menu2_Res">
48   <nav class="menu_Bar_Res">
49     <ul>
50       <a href=""><li class="question_Group menu_Group"><h4>申込フォーム</h4></li></a>
51       <a href=""><li class="question_Group menu_Group"><h4>よくあるご質問</h4></li></a>
52       <a href=""><li class="question_Group menu_Group"><h4>お問い合わせ</h4></li></a>
53       <a href=""><li class="about_online_Menu menu_Group"><h4>小西プログラミングオンライン塾の強み</h4></li></a>
54       <a href=""><li class="class_information_Menu menu_Group"><h4>コース情報</h4></li></a>
55       <a href=""><li class="about_class_Menu menu_Group"><h4>授業料について</h4></li></a>
56       <a href=""><li class="class_form_Menu menu_Group"><h4>授業形式</h4></li></a>
57       <a href=""><li class="campaign_Menu menu_Group"><h4>キャンペーン情報</h4></li></a>
58     </ul>
59   </nav>
60 </div>
61
62 <div class="menu2">
63   <nav class="menu_Bar">
64     <ul>
65       <a href="https://www.koni-prog-online.com/strength/strength.html">
66         <li class="about_online_Menu menu_Group">
67           <h4>小西プログラミングオンライン塾の強み</h4>
```

# 答え

全部入力できたかな？

※リンク先は何でもいいよ

```
46
47 <div class="menu2_Res">
48   <nav class="menu_Bar_Res">
49     <ul>
50       <a href="申込先のリンク"><li class="question_Group menu_Group"><h4>申込フォーム</h4></li></a>
51       <a href="question/question.html"><li class="question_Group menu_Group"><h4>よくあるご質問</h4></li></a>
52       <a href="申込先のリンク"><li class="question_Group menu_Group"><h4>お問い合わせ</h4></li></a>
53       <a href="strength/strength.html"><li class="about_online_Menu menu_Group"><h4>小西プログラミングオンライン塾の強み</h4></li></a>
54       <a href="course/course.html"><li class="class_information_Menu menu_Group"><h4>コース情報</h4></li></a>
55       <a href="fere/fere.html"><li class="about_class_Menu menu_Group"><h4>授業料について</h4></li></a>
56       <a href="class/class.html"><li class="class_form_Menu menu_Group"><h4>授業形式</h4></li></a>
57       <a href="campaign/campaign.html"><li class="campaign_Menu menu_Group"><h4>キャンペーン情報</h4></li></a>
58     </ul>
59   </nav>
60 </div>
61
62 <div class="menu2">
63   <nav class="menu_Bar">
64     <ul>
65       <a href="https://www.koni-prog-online.com/strength/strength.html">
66         <li class="about_online_Menu menu_Group">
67           <h4>小西プログラミングオンライン塾の強み</h4>
```

# お疲れさまでした

テキストは終了です。  
あとは自分なりにアレンジを付け加えていこう！