

CSS Nite オンラインセミナー

htmx入門

JSが苦手な方のための
やさしいライブラリ

2024.9.13 金 21:00-22:00

たにぐちまこと

長谷川 喜洋





フロントエンドエンジニア/星のソムリエ®

長谷川 喜洋
はせがわ よしひろ

株式会社How to Use CTO
FoF Osaka Group Leader

</> htm x

- なぜ `<a>` と `<form>` だけがHTTPリクエストできるの？
- なぜ `click` と `submit` イベントだけがトリガーになるの？
- なぜ GET と POST メソッドだけが利用できるの？
- なぜ画面全体の更新しかできないの？

htmxがこれらの制約をなくすことで HTMLはハイパーテキストとして完成する

- なぜ `<a>` と `<form>` だけがHTTPリクエストできるの？
- なぜ `click` と `submit` イベントだけがトリガーになるの？
- なぜ GET と POST メソッドだけが利用できるの？
- なぜ画面全体の更新しかできないの？

</> htm x

基本的な使い方

<button hx-get="./text.html">コンテンツを取得</button>

```
<button hx-get="./text.html"
```

HTML要素に属性を追加するだけ

「使い方はHTMLだけ」、それがhtmxの魅力です



```
<script src="https://unpkg.com/htm.x.org@2.0.2"></script>
```

これだけで、htmxの機能が使える準備が整います



```
<script src="https://unpkg.com/htmx.org@2.0.2"></script>
```

シンプルな例を見てみましょう



```
<button hx-get="./contents.html"
    hx-trigger="click"
    hx-target="#target-div"
    hx-swap="innerHTML">コンテンツを取得</button>

<div id="target-div"></div>
```



```
hx-get=". /contents.html"
```

```
<div id="target-div"></div>
```

hx-get で Ajax リクエストが送信されます

```
...  
<button hx-get="./contents.html"  
hx-get="./contents.html"  
...  
</button>  
<div id="target-div"></div>
```



```
<button hx-get="./contents.html"
    hx-trigger="click"
    hx-target="#target-div"
    hx-swap="innerHTML">コンテンツを取得</button>

<div id="target-div"></div>
```



```
<button hx-get="./contents.html"
        hx-trigger="click">
<div id="target-div"></div>
```

hx-trigger でリクエストを発行するイベントを指定します

```
<button hx-get="./contents.html"  
        hx-trigger="click">  
    <div id="target-div"></div>
```



```
<button hx-get="./contents.html"
    hx-trigger="click"
    hx-target="#target-div"
    hx-swap="innerHTML">コンテンツを取得</button>

<div id="target-div"></div>
```



```
<button hx-get="./contents.html"
```

```
hx-target="#target-div"
```

```
<div id="target-div"></div>
```

hx-target でリクエストの結果が挿入される場所を指定します

```
...  
<button hx-get="./contents.html"  
hx-target="#target-div"  
...  
...  
</button>  
<div id="target-div"></div>
```



```
<button hx-get="./contents.html"
    hx-trigger="click"
    hx-target="#target-div"
    hx-swap="innerHTML">コンテンツを取得</button>

<div id="target-div"></div>
```



```
<button hx-get="./contents.html"
```

```
hx-swap="innerHTML"
```

```
<div id="target-div"></div>
```

hx-swap でリクエスト結果のターゲットへの扱いを指定します

```
<button hx-get="./contents.html"
        hx-swap="innerHTML">
</button>

<div id="target-div"></div>
```

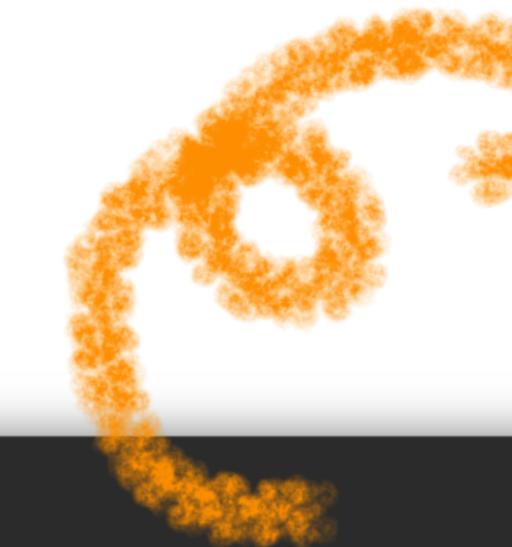
HTMLの基本だけで、簡単に動的インターフェースが作れます！

</> htm x

テンプレートとして



```
<header hx-get="./header.html"
        hx-trigger="load"
        hx-swap="outerHTML"></header>
<main class="main">
    メインコンテンツ
</main>
<footer hx-get="./footer.html"
        hx-trigger="load"
        hx-swap="outerHTML"></footer>
```



```
<header hx-get="./header.html"
        hx-trigger="load"
        hx-swap="outerHTML">
<main class="main">
  メインコンテンツ
</main>
<footer hx-get="./footer.html"
        hx-trigger="load"
        hx-swap="outerHTML"></footer>
```

```
<header class="header">
  <div>ロゴ</div>
  <nav>
    <ul>
      <li><a href="">メニュー1</a></li>
      <li><a href="">メニュー2</a></li>
      <li><a href="">メニュー3</a></li>
      <li><a href="">メニュー4</a></li>
    </ul>
  </nav>
</header>
```

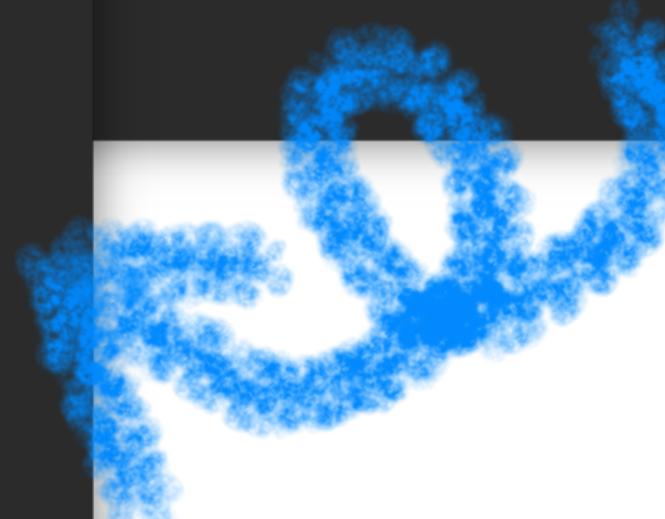


```
<footer>
```

フッターです。

© 2024 CSS Nite

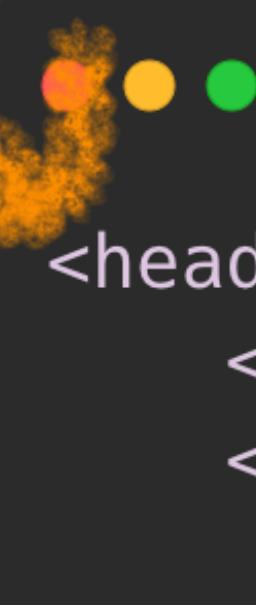
```
</footer>
```



```
<header hx-get="./header.html"
        hx-trigger="load"
        hx-swap="outerHTML">
<main class="main">
  メインコンテンツ
</main>
<footer hx-get="./footer.html"
        hx-trigger="load"
        hx-swap="outerHTML"></footer>
```



```
<header class="header">
  <div>ロゴ</div>
  <nav>
    <ul>
      <li><a href="">メニュー1</a></li>
      <li><a href="">メニュー2</a></li>
      <li><a href="">メニュー3</a></li>
      <li><a href="">メニュー4</a></li>
    </ul>
  </nav>
</header>
```



</> htm x

ECで使ってみる





shopify

← 商品を追加する

タイトル
半袖Tシャツ

説明
◆ | 標準 | B I U A | ≡ | ⌂ ⌃ ⌄ | ...

メディア
新規アップロード 削除
既存のものから選択
画像、ビデオ、または3次元モデルを受け付ける

カテゴリー
税率を決定し、メタフィールドを追加して、検索、フィルター、クロスチャネル販売を改善しましょう

価格設定
価格 割引前価格
¥ 0 ¥ 0 ⓘ
 商品価格に税を適用する

商品1点あたりの費用 利益 マージン
¥ 0 ⓘ -- --

ステータス
有効

公開する
...
販売チャネル
 オンラインストア ⓘ
 Shop
 Point of Sale
Point of Sale has not been set up. Finish the remaining steps to start selling in person.
[詳しくはこちる](#)

マーケット
 InternationalおよびJapan

商品整理 ⓘ
商品タイプ
...
販売元
...
コレクション
...
タグ
...
テーマテンプレート
デフォルトの商品



フリーPARTS追加

?マニュアル

commerce creator> PARTS一覧> フリーPARTS追加

● 説明

フリーPARTS追加・変更

フリーな（形式が決まっていない）HTMLタグを直接入力できるPARTSです。HTMLタグを使用できるコメント欄として使用できます。
置換文字を使用することで、他のPARTSを読み込み表示（include・入れ子）できます。

通常の置換文字や会員情報を表示する置換文字を記述できます。 [置換文字一覧](#) をご覧ください。 [詳細はこちら](#)

コマースクリエイターを初めてお使いの場合は、 [futureshop 開店ガイド](#) をご覧ください。

オプションを設定する

PARTS名*

入力してください

置換文字*

{% parts[入力してください] %}

表示内容

（This area is currently empty, indicated by a large gray rectangle with a scroll bar on the right side. It contains two small buttons at the bottom: 'PARTSを読み込む' and 'アイテムを読み込む'）

キャンセル

保存する

</> **htm** x

まとめ

- Ajaxリクエストを簡単に発行できる
- HTMLテンプレートとして使える
- ページの部分更新が簡単に行える
- HTMLベースなので、JavaScriptの知識が少なくて使える

ぜひ、`htm`**x** 使ってみてください！

`</> htm` **x**

- Ajaxリクエストを簡単に発行できる
- HTMLテンプレートとして使える
- ページの部分更新が簡単に行える
- HTMLベースなので、JavaScriptの知識が少なくて使える

CSS Nite オンラインセミナー

htmx入門

JSが苦手な方のための
やさしいライブラリ

2024.9.13 金 21:00-22:00

たにぐちまこと

長谷川 喜洋

