

# Bootstrap ナビゲーションテキスト

## 1. Bootstrap デフォルトのナビゲーションスタイル

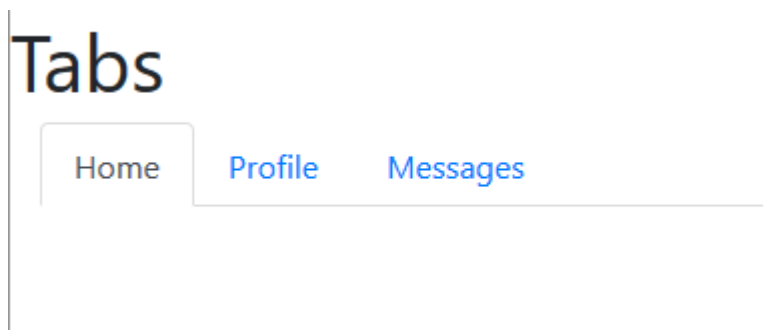
Bootstrap には、さまざまなナビゲーションのスタイルが用意されています。以下基本ルール内で使用します。

ルール: ul 要素に class="nav" を記載

### 1) Tabs

ul 要素の class に対して「nav-tabs」を追加します。Li 要素に nav-item を追加する。

```
<ul class="nav nav-tabs">
  <li class="nav-item"><a href="#" class="nav-link active">Home</a></li>
  <li class="nav-item"><a href="#" class="nav-link">Profile</a></li>
  <li class="nav-item"><a href="#" class="nav-link">Messages</a></li>
</ul>
```



### 2) Pills

ul 要素の class に対して「nav-pills」を追加します。

```
<ul class="nav nav-tabs nav-pills">
  <li class="nav-item"><a href="#" class="nav-link active">Home</a></li>
  <li class="nav-item"><a href="#" class="nav-link">Profile</a></li>
  <li class="nav-item"><a href="#" class="nav-link">Messages</a></li>
</ul>
```

# Pills

[Home](#)[Profile](#)[Messages](#)

### 3) flex-column

ul 要素の class に対して「flex-column」を追加します。

```
<ul class="nav flex-column">  
  <li class="nav-item"><a href="#" class="nav-link active">Home</a></li>  
  <li class="nav-item"><a href="#" class="nav-link">Profile</a></li>  
  <li class="nav-item"><a href="#" class="nav-link">Messages</a></li>  
</ul>
```

# Vertical

[Home](#)[Profile](#)[Messages](#)

### 4) Justified-tab

ul 要素の「class="nav nav-tabs"」に対して「nav-justified」を追加します。

```
<ul class="nav nav-tabs nav-justified">  
  <li class="nav-item"><a href="#" class="nav-link active">Home</a></li>  
  <li class="nav-item"><a href="#" class="nav-link">Profile</a></li>  
  <li class="nav-item"><a href="#" class="nav-link">Messages</a></li>  
</ul>
```

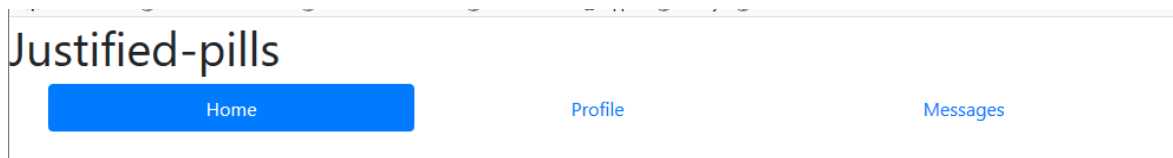
# Justified-tab

[Home](#)[Profile](#)[Messages](#)

### 5) Justified-pills

ul 要素の「class="nav nav-pills"」に対して「nav-justified」を追加します。

```
<ul class="nav nav-pills nav-justified">
  <li class="nav-item"><a href="#" class="nav-link active">Home</a></li>
  <li class="nav-item"><a href="#" class="nav-link">Profile</a></li>
  <li class="nav-item"><a href="#" class="nav-link">Messages</a></li>
</ul>
```



## 6)その他

その他バージョン4ではメニューのドロップダウンなどが設定できる。各人で試してください。参考に、Bootstrap の docs の配下の examples に例があります。

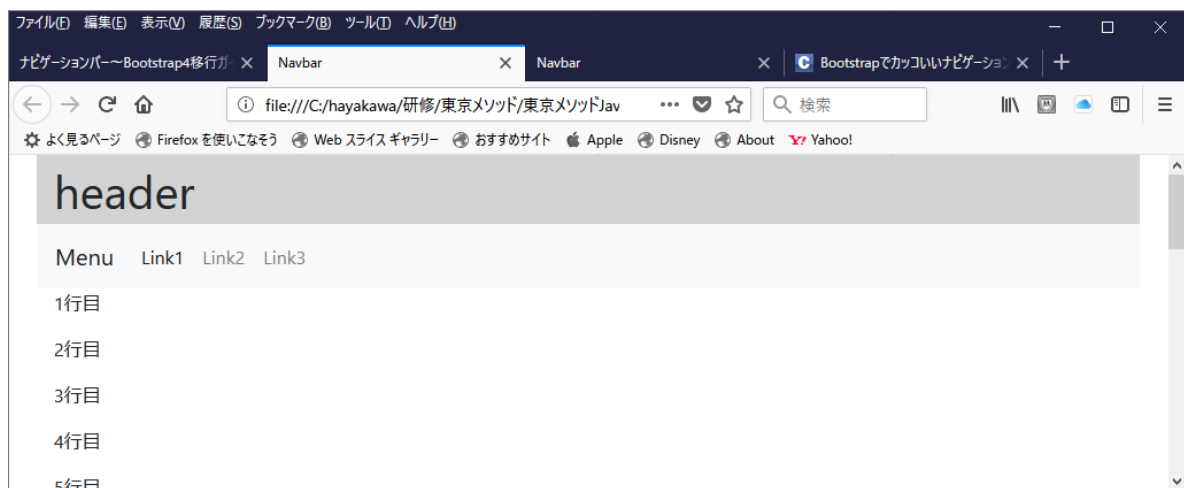
## 2. スマートフォン用ナビゲーションに変更

レスポンシブデザインのナビゲーションを作成できれば、デバイス別に HTML を作成しなくていいです。これは Bootstrap（バージョン 4）の navbar を活用すれば容易に作成できます。

まず、Bootstrap でメニューを作成するときは、ナビゲーションバーを使います。ナビゲーションバーとは、ウェブアプリがどのような機能をもっているかのメニューや、検索フォームなどをもち、ページのヘッダやフッタなどに配置するものです。また、スマートフォンなど表示幅の狭いモバイル端末では、ナビゲーションバーのメニューの詳細を省略して、ユーザーが必要に応じてタップすることで、メニューを表示させるよう制御することもできます。

### 2. 1. 基本のナビゲーションバー

基本のナビゲーションバーを配置する例を説明します。



まず基本の Bootstrap のテンプレートに navbar を追加します。Sample2.html に設定して確認します。

```

<div id="header" class="container" style="background: lightgray; font-size: 30pt;">
header
</div>

<nav class="navbar navbar-expand-sm navbar-light bg-light container" >
  <a class="navbar-brand" href="">Menu</a>
  <button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse"
    data-target="#example"
    aria-controls="example"
    aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
    <span class="navbar-toggler-icon"></span>
  </button>
  <div class="collapse navbar-collapse" id="example">
    <ul class="nav navbar-nav">
      <li class="nav-item active"><a class="nav-link" href="#">Link1</a></li>
      <li class="nav-item"><a class="nav-link" href="#">Link2</a></li>
      <li class="nav-item"><a class="nav-link" href="#">Link3</a></li>
    </ul>
  </div>
</nav>

<div class="container" >
  <p>1 行目</p><p>2 行目</p><p>3 行目</p><p>4 行目</p><p>5 行目</p><p>6 行目</p>
  <p>7 行目</p><p>8 行目</p><p>9 行目</p><p>10 行目</p><p>11 行目</p>
  <p>12 行目</p><p>13 行目</p><p>14 行目</p><p>15 行目</p><p>16 行目</p>
  <p>17 行目</p><p>18 行目</p><p>19 行目</p><p>20 行目</p><p>END</p>
</div>

<div id="footer" class="container" style="background: lightgray; ">footer</div>

```

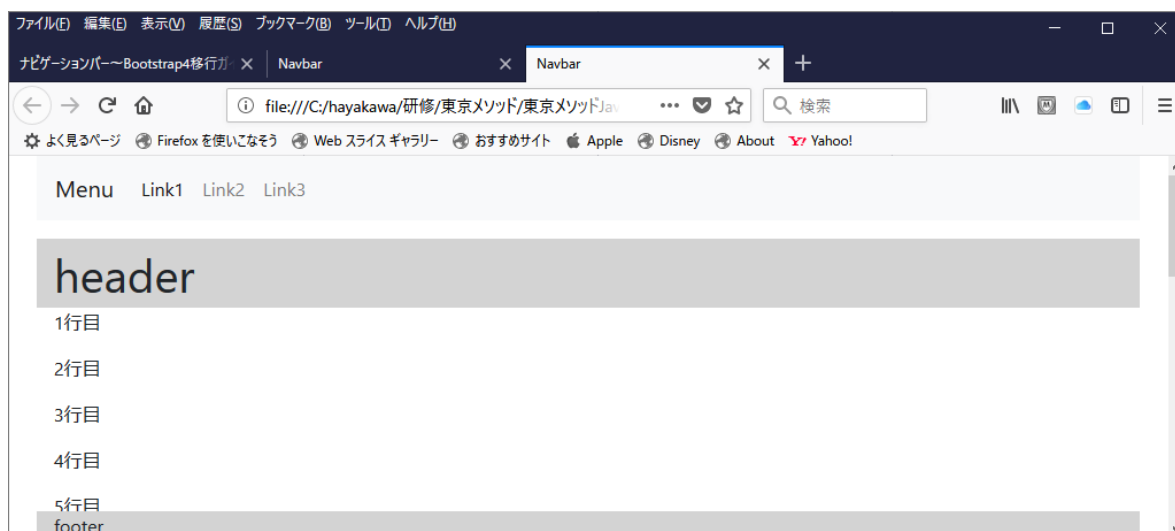
ヘッダー、メニュー、本文及びフッターのレイアウトを作成します。Class で container を設定して左右に余白を設定します。以下に各 navbar の説明をします。

- 1) navbar に navbar-expand-sm navbar-light bg-light を追加します。  
sm タイプになれば折り畳みで以下のハンバーガーメニューを表示します。
- 2) navbar-toggler でハンバーガーメニューを設定します。

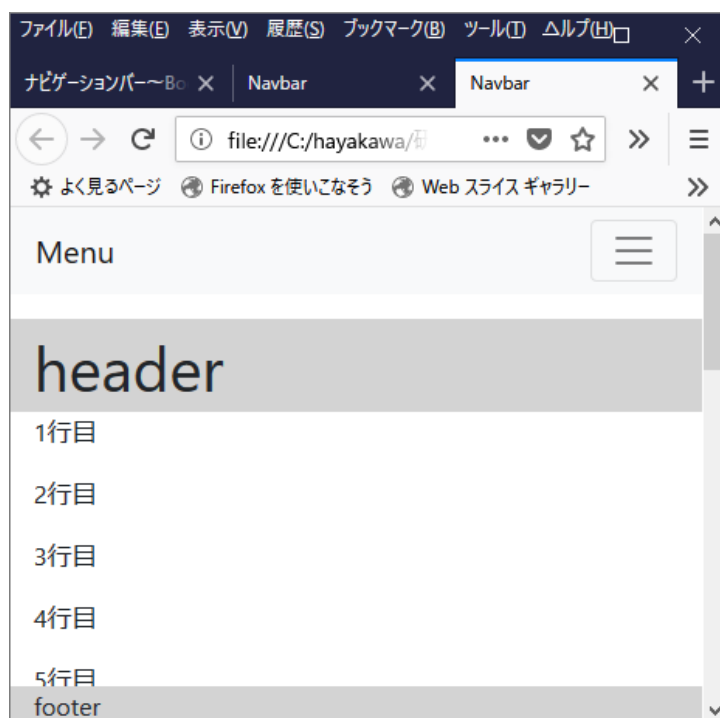
## 2. 2. ナビゲーションの変更

2. 1. の例では本文が長いとスクロールでメニューとフッターがわかりずらくなります。ここでメニューを先頭にし、フッターを最下位に表示させるために、nav に fixed-top を、footer に fixed-bottom を追加します。

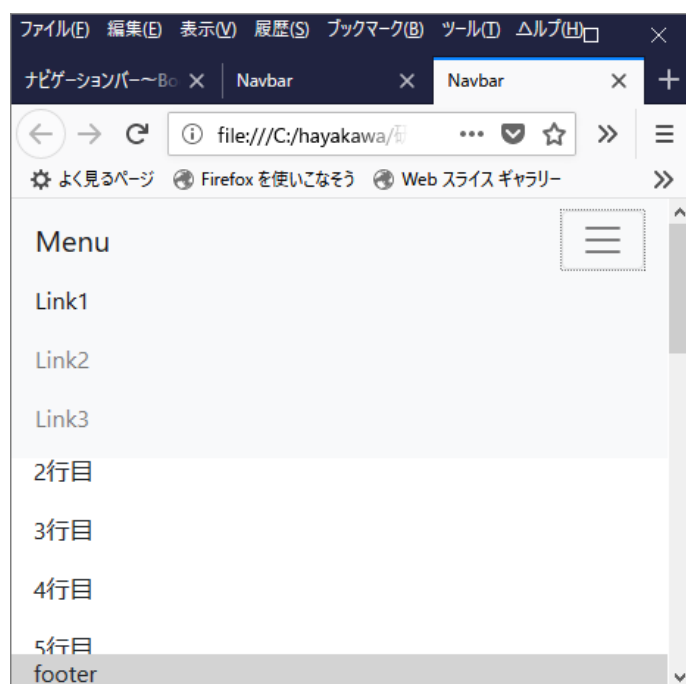
以下の表示になることを確認します。



幅を狭めると、ハンバーガーメニューが表示されます。



メニューをクリックすると縦にメニューが表示される。さらにクリックするとメニューが消えます。



以上色々なスタイルのグローバルメニューがありますので、各人で研究してください。