

Bootstrap②

UI作成フレームワーク



さらにBootStrapの 部品を覚えていきましょう



Bootstrap

ピクトグラム(アイコン)



Bootstrap用のピクトグラム

- ピクトグラムとは「絵文字」のこと
- UIを「わかりやすく」「おしゃれ」にするには必須



cart-plus



cart-plus-fill



cart-x



cart-x-fill



cart2



cart3



cart4



cash-coin



cash-stack



cast



chat



chat-dots



chat-dots-fill



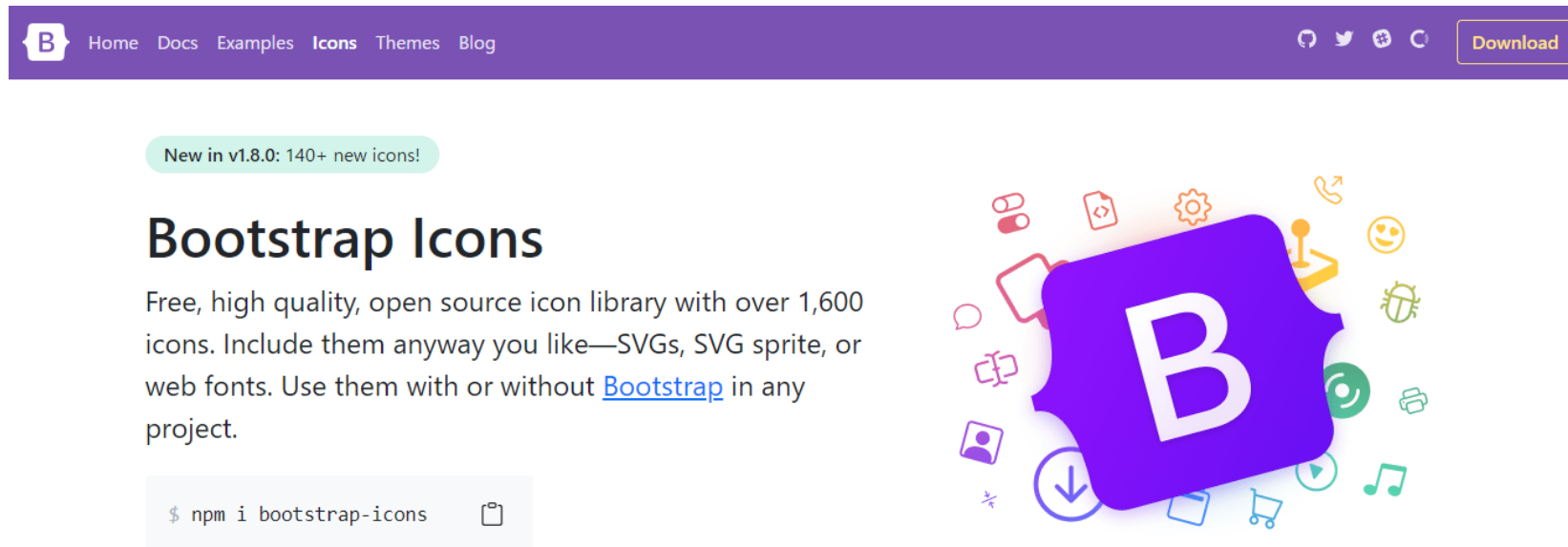
chat-fill



Bootstrap用のピクトグラム

- Bootstrap5では、
標準のピクトグラムが用意されています

<https://icons.getbootstrap.com/>



ピクトグラム利用方法

- アイコンサイトにアクセス <https://icons.getbootstrap.com/>
- アイコン用のCDNを<head>に追加
(アイコンサイトの下部に記載あり)
`<link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap-icons@1.8.0/font/bootstrap-icons.css">`

インストール

Bootstrap Icons は npm で公開されています。必要な際には手動でダウンロードする必要があります。

npm

npm とコマンドラインを経由して [Bootstrap Icons](#) をインストールするには次のコマンドを使用します。その後、[使い方](#)でどのようにインクルードするかを選びましょう。

```
$ npm i bootstrap-icons
```

ダウンロード

Bootstrap Icons の[リリース](#)は GitHub でも公開されています。すべての SVG アイコンは、ライセンスや readme ファイルと同じくバンドルに含まれています。`package.json` も含まれていますが、npm スクリプトは主に開発のワークフローのためのものです。

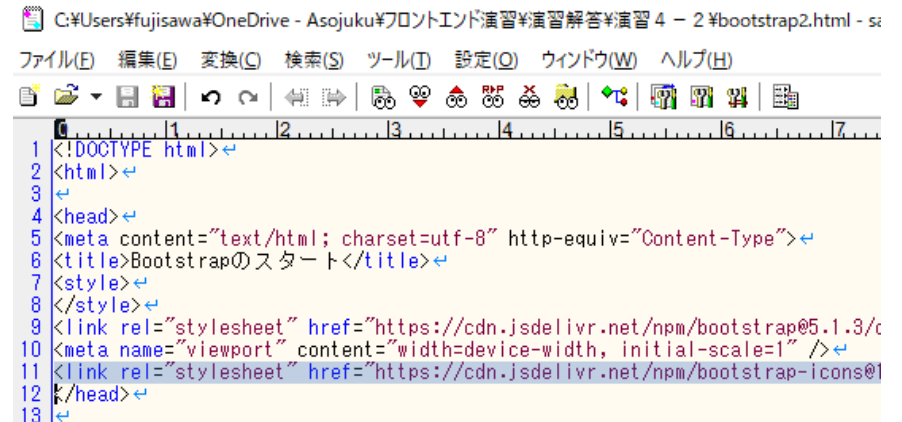
最新の ZIP をダウンロード

CDN

アイコンフォントのスタイルシートを、CSS 内で <head>もしくは `@import` で読み込むことで、すぐに使い始めることができます。詳しくは[ドキュメント](#)を参考にしてください。

```
<link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap-icons@1.8.0/font/bootstrap-icons.css">
```

```
@import url("https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap-icons@1.8.0/font/bootstrap-icons.css");
```

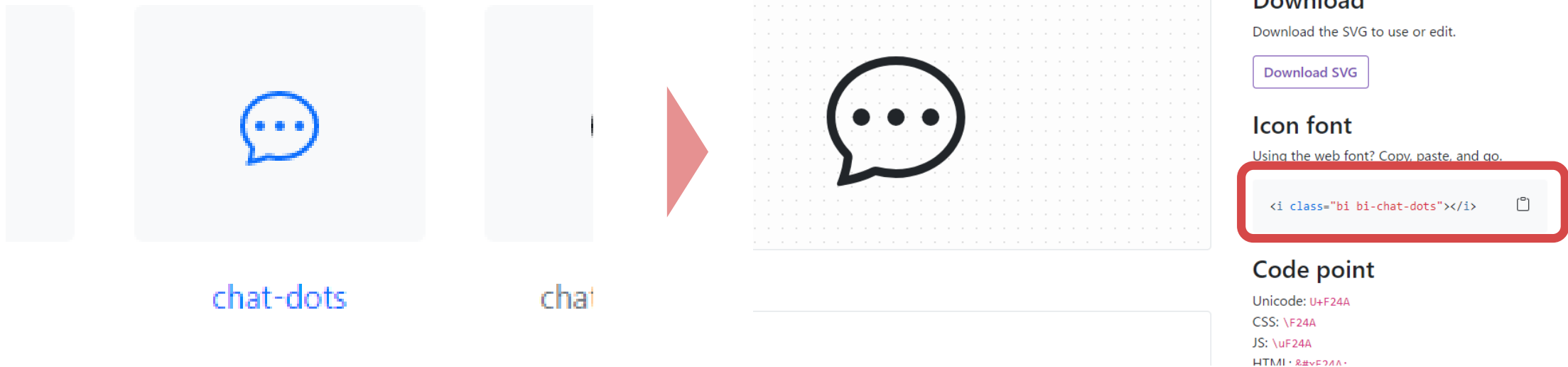


```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3
4 <head>
5 <meta content="text/html; charset=utf-8" http-equiv="Content-Type">
6 <title>Bootstrapのスタート</title>
7 <style>
8 </style>
9 <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/css/bootstrap.min.css">
10 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1" />
11 <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap-icons@1.8.0/font/bootstrap-icons.css">
12 </head>
13
```



ピクトグラム利用方法

- ・アイコンサイトにアクセス
- ・使いたいものをクリック→「Icon font」をコピー



chat-dots chat

Download
Download the SVG to use or edit.
[Download SVG](#)

Icon font
Using the web font? Copy, paste, and go.
`<i class="bi bi-chat-dots"></i>`

Code point
Unicode: U+F24A
CSS: \F24A
JS: \uF24A
HTML: 



ピクトグラム利用方法

- ・利用したい位置に貼り付け(通常の文字として利用可能)

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1" />
<link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap-icons@1.5.0/font/bootstrap-icons.css" />
</head>
<body>
<div name="maindiv" class="container alert-info">
<h1 class="text-secondary text-center">BootStrapをはじめよう！<i class="bi bi-chat-dots"></i>*</h1>
<p class="text-success">BootStrapはリッチなUIを手軽に作れるフレームワークです。<br>
デザインの知識がないエンジニアでも、素晴らしいUIを作成可能です！<br>
あなたもBootStrapをマスターしましょう！</p>
</div>
```



BootStrapをはじめよう！ 



ピクトグラム利用のポイント

- ・画面で利用するテイストは統一すること！
（白塗り、黒塗り、線の太さの種類を統一しないとダサい！）

アイコン

Setting



gear



gear-fill



gear-wide



gear-wide-
connected



sliders



sliders2



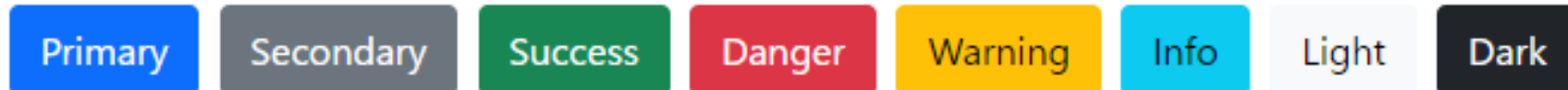
sliders2-vertical



Bootstrap ボタン

Bootstrapのボタン

- Classの属性指定でデザインを決定する
`<button class="btn btn-primary">Primary</button>`



```
<button type="button" class="btn btn-primary">Primary</button>
<button type="button" class="btn btn-secondary">Secondary</button>
<button type="button" class="btn btn-success">Success</button>
<button type="button" class="btn btn-danger">Danger</button>
<button type="button" class="btn btn-warning">Warning</button>
<button type="button" class="btn btn-info">Info</button>
<button type="button" class="btn btn-light">Light</button>
<button type="button" class="btn btn-dark">Dark</button>
```



Bootstrapのボタン

- アウトラインボタンも用意されている

`<button class="btn btn-outline-primary">Primary</button>`



```
<button type="button" class="btn btn-outline-primary">Primary</button>
<button type="button" class="btn btn-outline-secondary">Secondary</button>
<button type="button" class="btn btn-outline-success">Success</button>
<button type="button" class="btn btn-outline-danger">Danger</button>
<button type="button" class="btn btn-outline-warning">Warning</button>
<button type="button" class="btn btn-outline-info">Info</button>
<button type="button" class="btn btn-outline-light">Light</button>
<button type="button" class="btn btn-outline-dark">Dark</button>
```



ボタンの大きさ

- ・ボタンの大きさはclass属性の付加で指定可能です

大きいボタン: btn-lg 小さいボタン: btn-sm

Large button

Large button

Small button

Small button



横いっぱいのボタン

- ・横幅いっぱいのボタンはブロックボタンと呼ばれ、下記のような設定で可能です

```
<div class="d-grid gap-2">
```

```
<button class="btn btn-primary" type="button">Button</button>
```

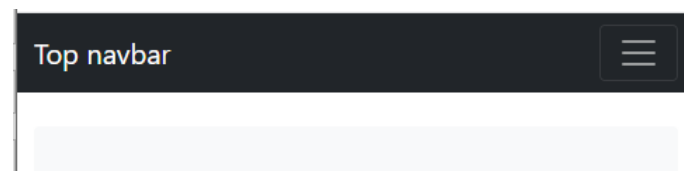
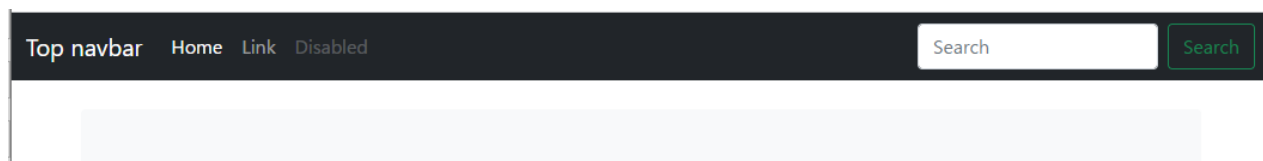
```
</div>
```



Bootstrap ナビゲーション

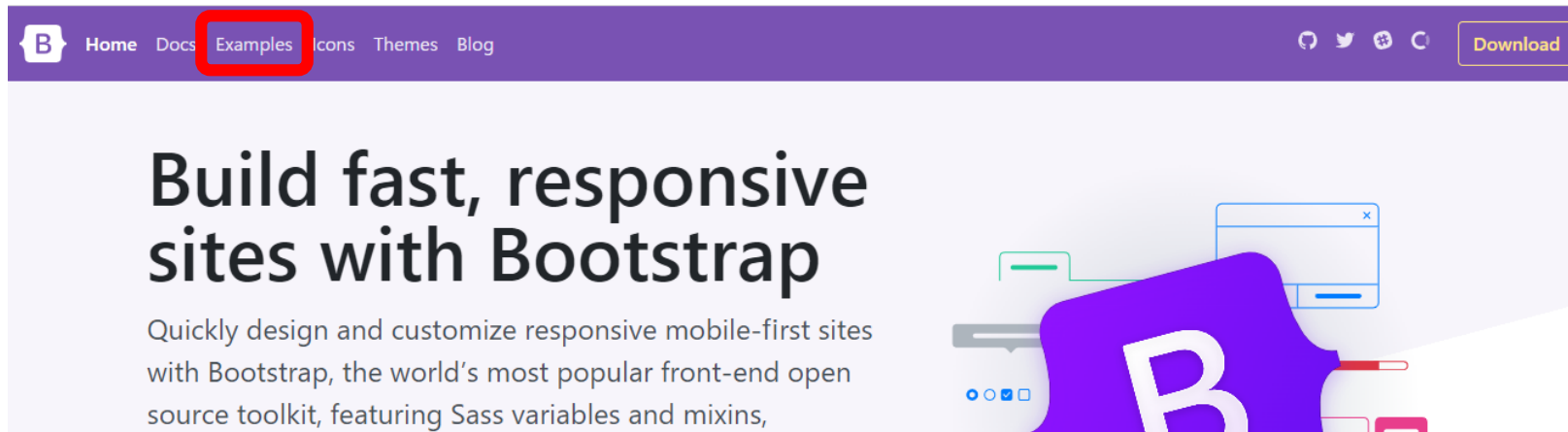
ナビゲーションとは

- 画面の上部に表示されているページ遷移のためのボタン群
- Bootstrapでは、パソコン等の場合はページ名等を表示し、スマホ画面ではメニューボタンを表示するように切り替え



公式ドキュメントからソースをコピー

- Bootstrapでは各製品のサンプルソースが用意されている
- 今回はそのサンプルソースからナビゲーションバーのソースをいただく（説明が長くなるから・・・）
- 公式サイト <https://getbootstrap.com/> にアクセス
- Exampleのページに移動

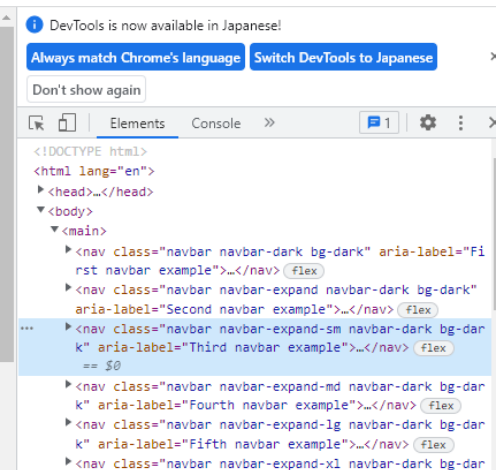
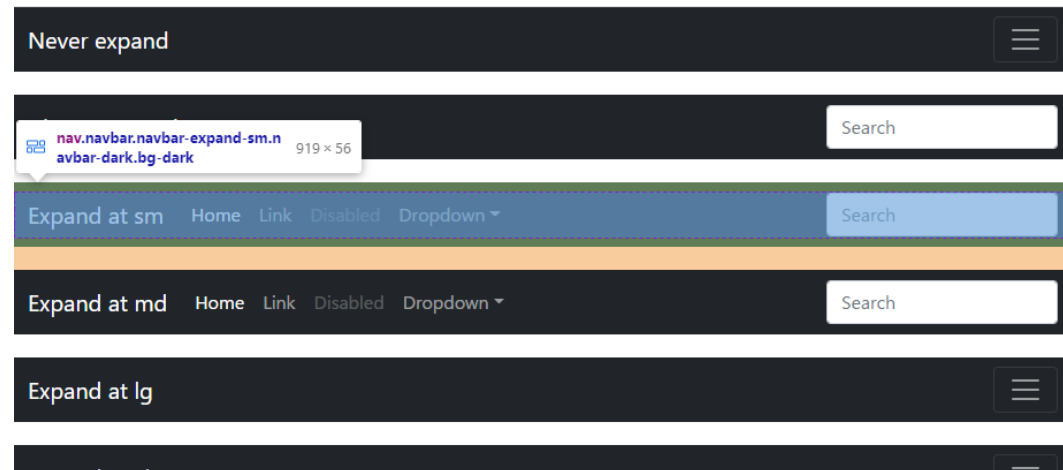


公式ドキュメントからソースをコピー

- Navbarsをクリックしてサンプルを表示
- デベロッパーツールで欲しいサンプルを選ぶ

Navbars

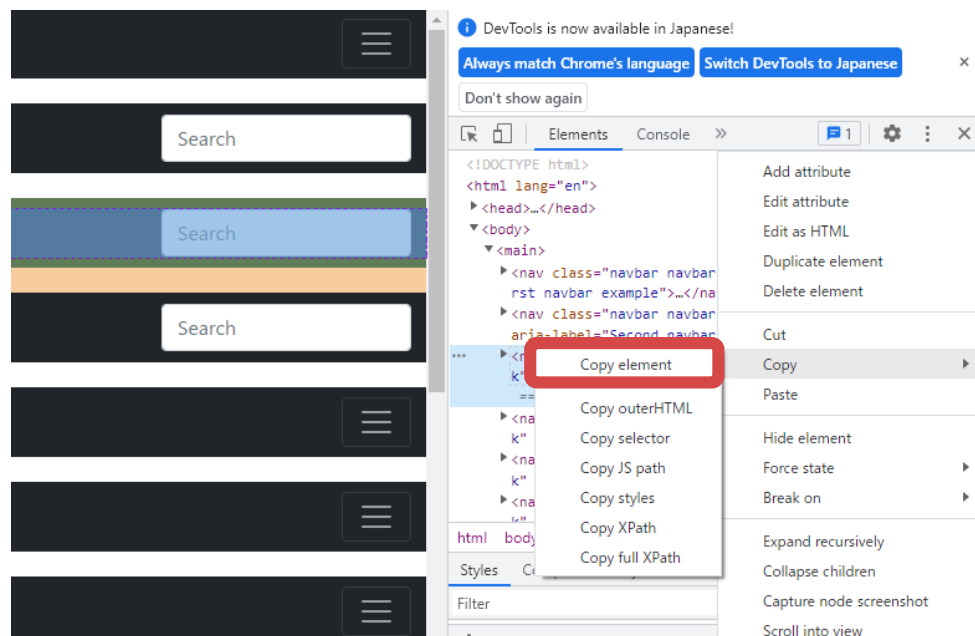
Taking the default navbar component and showing h



公式ドキュメントからソースをコピー

ナビゲーション

- 今回は「Expand at sm」のナビゲーションをコピーする
- 「Expand at sm」の<nav>タグから</nav>までをコピー
- 作成中のページの<body>直下にペースト



```
11 <link rel="stylesheet" href="https://cdn.js
12 </head><
13 <
14 <body><
15 <nav class="navbar navbar-expand-sm navbar-
16   <div class="container-fluid"><
17     <a class="navbar-brand" href="#">Expa
18     <button class="navbar-toggler" type="
19       <span class="navbar-toggler-icon"><
20     </button><
21   </div>
22   <div class="collapse navbar-collapse">
23     <ul class="navbar-nav me-auto mb-2
```



ナビゲーションバーのおおまかな解説

```
13 |  
14 |<body>  
15 |<nav class="navbar navbar-expand-sm navbar-dark bg-dark" aria-label=  
16 |    <div class="container-fluid">  
17 |        <a class="navbar-brand" href="#">Expand at sm</a>  
18 |        <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="c  
19 |            <span class="navbar-toggler-icon"></span>  
20 |        </button>  
21 |  
22 |        <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarsExample03">
```

- **<nav>: ナビゲーションのタグ。**
色やトップに固定などはこのタグのclass属性に記載。
今回はnavbar-expand-smとしているため、
タブレットサイズ以下になると、メニューが縮小表示される。



ナビゲーションバーのおおまかな解説

```
<body>
<nav class="navbar navbar-expand-sm navbar-dark bg-dark" aria-label="
  <div class="container-fluid">
    <a class="navbar-brand" href="#">Expand at sm</a>
    <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="
      <span class="navbar-toggler-icon"></span>
    </button>
  </div>
  <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarsExample03">
    <ul class="navbar-nav me-auto mb-2 mb-sm-0">
      <li class="nav-item">
```

- `<a class="navbar-brand" ...` :
このページのタイトルを示す部分。
ページ名の文字列だけでなく、ロゴの画像にしても良い。



ナビゲーションバーのおおまかな解説

```
<body>↵
<nav class="navbar navbar-expand-sm navbar-dark bg-dark" aria-label="This
  <div class="container-fluid">↵
    <a class="navbar-brand" href="#">Expand at sm</a>↵
    <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collap
      <span class="navbar-toggler-icon"></span>↵
    </button>↵
  </div>↵
  <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarsExample03">↵
    <ul class="navbar-nav me-auto mb-2 mb-sm-0">↵
```

- `<button class="navbar-toggler" ...` :
画面が小さくなったときのメニューボタンの部分



ナビゲーションバーのおおまかな解説

```
4 <body>↵
5 <nav class="navbar navbar-expand-sm navbar-dark bg-dark" aria-label="Third navbar example">↵
6   <div class="container-fluid">↵
7     <a class="navbar-brand" href="#">Expand at sm</a>↵
8     <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#navl
9       <span class="navbar-toggler-icon"></span>↵
10    </button>↵
11  ↵
12    <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarsExample03">↵
13      <ul class="navbar-nav me-auto mb-2 mb-sm-0">↵
14        <li class="nav-item">↵
15          <a class="nav-link active" aria-current="page" href="#">Home</a>↵
16        </li>↵
17        <li class="nav-item">↵
18          <a class="nav-link" href="#">Link</a>↵
19        </li>↵
20        <li class="nav-item">↵
```

- `<div class="collapse navbar-collapse">`・・・:
リンク等を入れる場所。ここに各ページへのリンクを入れていく。



演習3－2

Bootstrap②

この画面を再現していただきます

Bootstrapを利用してこの見た目に

演習:Bootstrap②



現在のファイル

**「演習」フォルダ内の「演習3－2」を
ダウンロードしてください**



現在の状態はこうなってる

Bootstrapのボタンを作ってみよう！

Bootstrapはボタンも簡単に作れます！
ぜひお試しください！



各部位の説明

ナビゲーションバー 背景色:セカンダリー 元データ:Expand at sm



各部位の説明

ロゴを画像に変更(img/logo.png)



各部位の説明



各部位の説明

ASOJUKU Home 麻生塾とは お問い合わせ

Bootstrapのボタンを作ってみよう！ 文字色:セカンダリ



メッセージを送る



写真を投稿する

Bootstrapはボタンも簡単に作れます！
ぜひお試しください！



各部位の説明



各部位の説明

