

Bootstrap

[CSS][CSS3][レスポンシブ Web デザイン][jQuery][Angular JS]

- <http://getbootstrap.com/>
- <https://qiita.com/akatsuki174/items/53b7367b04ed0b066bbf>

基本テンプレート

- <http://getbootstrap.com/getting-started/>

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
    <title>Bootstrap 101 Template</title>

    <!-- Bootstrap -->
    <link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">

    <!-- HTML5 shim and Respond.js for IE8 support of HTML5 elements and media queries -->
    <!-- WARNING: Respond.js doesn't work if you view the page via file:// -->
    <!--[if lt IE 9]>
      <script src="https://oss.maxcdn.com/html5shiv/3.7.2/html5shiv.min.js"></script>
      <script src="https://oss.maxcdn.com/respond/1.4.2/respond.min.js"></script>
    <![endif]-->
  </head>
  <body>
    <h1>Hello, world!</h1>

    <!-- jQuery (necessary for Bootstrap's JavaScript plugins) -->
    <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.11.2/jquery.min.js"></script>
    <!-- Include all compiled plugins (below), or include individual files as needed -->
    <script src="js/bootstrap.min.js"></script>
  </body>
</html>
```

ヘッダー

```
<h1 class="page-header">Header</h1>
<h1 class="jumbotron">Header</h1>
```

グリッドレイアウト

ビューポート

- ピクセル幅により、次に 4 種類に分類
 - 1.Extra small(-768px)
 - 2.Small(768 - 992px)
 - 3.Medium(992 - 1200px)
 - 4.Large(1200px -)

コンテナ

- Bootstrap3 では、コンテンツ全体を <div class="container"></div> でくくる使い方を想定している
- これにより、デフォルトのマージンが確保される

段組

基本クラス

- ・ col-xs-n コンテナの 12 分の n(1 ~ 12) の幅を占める
- ・ ネストさせることも可能

2 段組み

```
<div class="row">
  <div class="col-xs-6">1</div>
  <div class="col-xs-6">2</div>
</div>
```

空きを作る

- ・ オフセットを指定し、指定した幅だけ枠を開けることができる

```
<div class="col-xs-offset-1 col-xs-4">test</div>
```

列を入れ替える

- ・ col-xs-push-XX,col-xs-pull-XX を利用 (XX は 1 ~ 12) する

```
<div class="row">
  <div class="col-xs-6 col-xs-push-6">test1</div>
  <div class="col-xs-6 col-xs-pull-6">test2</div>
</div>
```

ブラウザの幅に応じて段組を変える

接頭辞	意味
col-xs-	Extra small(-768px)
col-sm-	Small(768 - 992px)
col-md-	Medium(992 - 1200px)
col-lg-	Large(1200px -)

例

- ・ Extra small の場合、col-xs-12 が適用され、幅が 12 分の 12(コンテナ一杯) となる
- ・ Small 以上の場合、col-sm-6 が適用され、幅が 12 分の 6(コンテナ幅の半分) となる

```
<div class="col-xs-12 col-sm-6">Contents</div>
```

表示非表示を切り替える

	Extra small	Small	Medium	Large
<u>visible</u> -xs		×	×	×
<u>visible</u> -sm	×		×	×
<u>visible</u> -md	×	×		×

visible-lg	×	×	×	
hidden-xs	×			
hidden-sm		×		
hidden-md			×	
hidden-lg				×

UI

リスト

横に並べる

```
<ul class="list-inline">
  <li>...</li>
</ul>
```

フォーム

- form-group でくくる
- 入力コントロールの見出しには、control-label を指定する
- 入力コントロールには form-control を指定する
- 静的なテキストには form-control-static を指定する
- ラジオボタン、チェックボックスは オブジェクトとラベルを それぞれのクラスでくくる

```
<div class="radio">
  <input type="radio" value="1" name="hoge" id="hoge">
  <label for="hoge">HOGE</label>
</div>
<div class="checkbox">
  <input type="checkbox" value="foo" name="foo" id="foo">
  <label for="foo">FOOO</label>
</div>
```

- 説明文には help-block を設定する
- ボタンには btn クラスを適用する

例

```
<div class="form-group">
  <label class="control-label" for="xlinks_login_user_id">ID</label>
  <input class="form-control" id="xlinks_login_user_id" type="text" placeholder="IDを入力">
</div>
<div class="form-group">
  <label class="control-label" for="xlinks_login_user_password">パスワード</label>
  <input class="form-control" id="xlinks_login_user_password" type="password" placeholder="パスワードを入力">
</div>
```

モーダルダイアログボックス

ダイアログ

```
<div class="modal" role="dialog" area-hidden="true" id="login_dialog">
```

```

<div class="modal-dialog">
  <div class="modal-content">
    <div class="modal-header">
      <h4 class="modal-title">TITLE</h4>
    </div>
    <div class="modal-body"></div>
    <div class="modal-footer">
      <button class="btn btn-primary" data-dismiss="modal">閉じる </button>
    </div>
  </div>
</div>
</div>

```

ダイアログを開くボタン

```

<button class="btn btn-primary" data-toggle="modal" data-target="#login_dialog"> ログイン </button>

```

Bootstrap3では、JavaScriptを記述することなく、動きを作ることができ、「データ属性 API(Data Attribute API)」という、data-toggle と data-target を用いているが、どのような属性を指定すべきなのかはコンポーネントごとに異なる。data- から始まる属性は、HTML5において、「独立データ属性」としてアプリケーション固有のデータを格納する目的で使用される

ボタン

色

クラス名	用途
btn-default	デフォルト
btn-primary	プライマリ
btn-success	成功
btn-info	情報
btn-warning	警告
btn-danger	危険(エラー)

大きさ

クラス名	大きさ
btn-xs	極小
btn-sm	小さく
btn-lg	大きく
btn-block	横一杯

エラーメッセージ

アラートボックス

クラス名	用途
alert-success	成功
alert-info	情報
alert-warning	警告

alert-danger	エラー
--------------	-----

`<div class="alert alert-danger"> 必須です </div>`

リファレンス

ナビゲーションバー

- ・ <http://bootstrap3.cyberlab.info/components/navbar.html>