

Twitter Bootstrap 資料

■ 1. Twitter Bootstrapとは？

twitter社が提供するフレームワーク。
簡単にtwitter風のページを作ることができる。

■ 2. 利用方法

公式ページよりダウンロード
<http://twitter.github.com/bootstrap/>

ダウンロードしたファイルを開き、bootstrapフォルダをコピー。HTMLからは以下のようにして読み込む

```
<link href="bootstrap/css/bootstrap.css"
rel="stylesheet">
<script type="text/javascript"
src="bootstrap/js/bootstrap.js"></script>
```

注：jsファイルの読み込みはjQuery読み込みより下の行で行う。

■ 3. グリッドシステム

Bootstrapでは、横に12分割された「グリッド」を元にレイアウト可能。

```
<div class="row-fluid">
  <div class="span4">4個分</div>
  <div class="span8">8個分</div>
</div>
```

offsetを使い、離すことも可能。

```
<div class="row-fluid">
  <div class="span4">4個分</div>
  <div class="span4 offset2">4個分</div>
</div>
```

入れ子にすることもできる。

```
<div class="row-fluid">
  <div class="span4">4個分</div>
  <div class="span8">
    <div class="row-fluid">
      <div class="span6">8個の半分</div>
      <div class="span6">8個の半分</div>
    </div>
  </div>
</div>
```

■ 4. テーブル

tableタグにクラスを付けることで変化する。

class名	効果
table	下線が付く
table-striped	縞模様
table-bordered	枠線
table-hover	マウスが上に来ると色が付く
table-condensed	セルの余白をコンパクトに

■ 5. フォーム

フォームは自動的にスタイルが整えられる。

◎ボタン

btnクラスを付加する。

送信

btn-primaryをさらに付けると色が変わる(青)。
他に、btn-info (水色)、btn-success (緑)、btn-warning (黄)、btn-danger (赤)、btn-inverse (黒) がある。ボタンサイズは btn-large、btn-small、btn-mini で変えられる。

注：inputタグ、リンク (aタグ)、buttonタグがこのクラスを付けることでボタン化できる。

◎inputタグへの追加

円

テキスト入力エリアの前後に文字を付加する。
inputタグの前か後にspanタグ+add-onクラスを付け、それをinput-appendクラスで囲む。

```
<div class="input-append">
  <input type="text"><span class="add-on">円</span>
</div>
```

spanタグの代わりにボタンを付けることもできる。

検索

◎inputタグのサイズ

クラス input-mini、input-small、input-medium、input-large、input-xlarge、input-xxlargeでサイズを定めることができる。span2等でも可能。

■ 6. ナビゲーション

◇ボタングループ



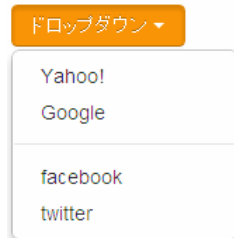
divタグにbtn-groupクラスを付け、ボタンを囲む（ボタンはbtnクラスを持つもの）

```
<div class="btn-group">
  <a href="#" class="btn">テスト</a>
  <a href="#" class="btn">テスト</a>
  <a href="#" class="btn">テスト</a>
</div>
```

縦にするにはdivタグにbtn-group-verticalクラスを付ける。

◇ドロップダウンメニュー

ボタングループの中にul、liでリンクを指定。
data-toggle="dropdown" を付ける。



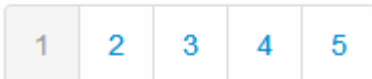
```
<div class="btn-group">
  <button class="btn btn-warning
  dropdown-toggle" data-toggle="dropdown">
  ドロップダウン <span class="caret"></span>
</button>
```

```
  <ul class="dropdown-menu">
    <li><a href="#">Yahoo!</a></li>
    <li><a href="#">Google</a></li>
    <li class="divider"></li>
    <li><a href="#">facebook</a></li>
    <li><a href="#">twitter</a></li>
  </ul>
</div>
```

◎スクリプトでの表示

```
$('.dropdown-toggle').dropdown()
```

◇ページネーション



```
<div class="pagination">
  <ul>
    <li class="active"><a href="#">1</a></li>
    <li><a href="#">2</a></li>
    <li><a href="#">3</a></li>
    <li><a href="#">4</a></li>
    <li><a href="#">5</a></li>
  </ul>
</div>
```

■ 7. 画像

imgタグに以下のクラスを付加できる。

img-rounded 縁を丸く
img-circle 縁を円に
img-polaroid 縁に枠を

◇サムネイル画像

ulタグに thumbnailsクラス、liタグに thumbnailクラスを指定。

```
<ul class="thumbnails">
  <li class="thumbnail">
    
  </li>

  <li class="thumbnail">
    
  </li>
</ul>
```

■ 8. アイコンなど

iタグにクラスを付加することでさまざまなアイコンを表示可能。

例: <i class="icon-search"></i>

他に icon-star、icon-music、icon-heart、icon-user、icon-ok、icon-remove、icon-homeなど。

(bootstrap公式サイトのBase CSSのIcon glyphs参照)。

◇ラベル・バッジ

spanタグにlabelクラスを付加する。

ラベル

さらに label-info (青)、label-success (緑)、label-warning (黄)、label-important (赤)、label-inverse (黒) を付けることで色を変えることができる。

labelをbadgeに変えることで形がやや丸みを帯びたものになる。

◇well

divタグ、pタグ等にwellクラスを付加することで背景色が付く。

◇アラート

警告表示。alert-error (赤)、alert-success (緑)、alert-info (青)、のクラス指定が可能。

```
<div class="alert">
  アラート表示例
</div>
```

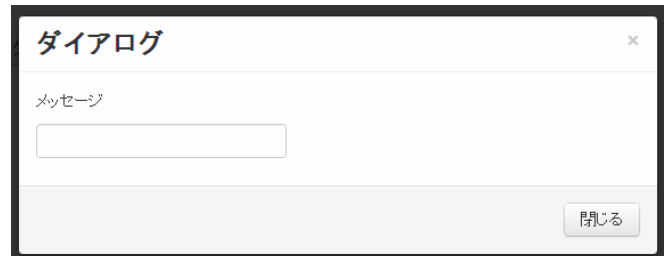
■ 9. モーダルダイアログ

●HTML

```
<div class="modal hide fade" id="myModal">
  <div class="modal-header">
    <button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-hidden="true">
      &times;</button>
    <h3>ダイアログ</h3>
  </div>

  <div class="modal-body">
    <p>メッセージ</p>
    <input type="text" id="dlgtxt">
  </div>

  <div class="modal-footer">
    <a href="#" class="btn" data-dismiss="modal">閉じる</a>
  </div>
</div>
```



●ダイアログを開くボタン

```
<button type="button" data-toggle="modal" data-target="#myModal">開く</button>
<a href="#myModal" class="btn" data-toggle="modal">開く</a>
```

●ダイアログを開くJavaScript

```
$('#myModal').modal('show'); // 他にhide (閉じる)、toggle (切り替え)
```

```
// オプション設定
```

```
$('#myModal').modal({backdrop:false});
```

●イベントに対応するJavaScript (開くとき: show, 開いた後: shown、閉じる前: hide、閉じたあと: hidden)

```
$('#myModal').on('hidden', function () {
  alert("閉じました");
});
```

■ 10. ツールチップ

●HTML

```
<a href="#" rel="tooltip" title="ツールチップ" id="tip">この上にマウスを</a>
```



●JavaScript

```
$("#tip").tooltip('show'); // hideやtoggleもある
$("#tip").tooltip({animation:true});
```

◇オプション

```
animate      アニメーション (true, false)
placement    表示位置 (top, bottom, left, right)
title        title属性が無いときの表示文字列
trigger      どのタイミングでツールチップを出すか (hover, click, focus, manual)
```

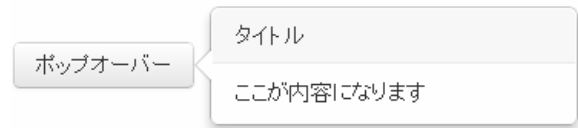
■ 11. 吹き出し

●HTML

```
<a href="#" class="btn" rel="popover" title="タイトル" data-content="ここが内容になります" id="popover">
ポップオーバー</a>
```

●JavaScript

```
$("#popover").popover('show'); // hide, toggleも
$("#popover").popover({animation:true}); // オプション付き
```



◇オプション

animate アニメーション (true, false)
 placement 表示位置 (top, bottom, left, right)
 title title属性が無いときの表示文字列
 trigger どのタイミングでツールチップを出すか (hover, click, focus, manual)

■ 12. タブパネル



ホーム

```
<ul class="nav nav-tabs">
  <li class="active"><a href="#home" data-toggle="tab">Home</a></li>
  <li><a href="#profile" data-toggle="tab">Profile</a></li>
  <li><a href="#messages" data-toggle="tab">Messages</a></li>
  <li><a href="#settings" data-toggle="tab">Settings</a></li>
</ul>
```

```
<div class="tab-content">
  <div class="tab-pane active" id="home">ホーム</div>
  <div class="tab-pane" id="profile">プロフィール</div>
  <div class="tab-pane" id="messages">メッセージ</div>
  <div class="tab-pane" id="settings">設定</div>
</div>
```

※nav-tabs以外にnav-pills, nav-listがある。nav-stackedを付けると縦のメニューに。

■ 13. カルーセル

```
<div id="myCarousel" class="carousel slide">
```

```
  <div class="carousel-inner">
    <div class="active item"></div>
    <div class="item"></div>
    <div class="item"></div>
  </div>
```

```
  <!--左右コントローラー-->
```

```
  <a class="carousel-control left" href="#myCarousel"
data-slide="prev">&lsaquo;</a>
```

```
  <a class="carousel-control right" href="#myCarousel" data-slide="next">&rsaquo;</a>
```

```
</div>
```

