Bootstrap を用いたレイアウト

Bootstrapとは CSS フレームワークの一種です。Twitter 社が開発・提供をしたのが初めで、「Twitter Bootstrap」と呼ばれていました。CSS を指定するだけでサイトを形作ることができる素材集のようなもので、 HTML と CSS の知識は必須ですがどなたでもそれなりの見栄えのサイトを作ることができます。

新規ファイルの作成

6

9



Dw ファイル(F) 編集(E) 表示(V) 挿入(I) ツール(T) 検索(D) サイト(S) ウィンドウ(W) ヘルプ(H) コード 分割 デザイン 🗸 Untitled-3 × ソースコード bootstrap.css jquery-1.11.3.min.js bootstrap.js D, îĻ, Brand Link Link Submit ⇔ Dropdown ø. P, Bootstrap with Dreamweaver 5 Click outside the blue container to select this row. Colur ns are always contained within a row. Rows are a dashed grey line and rounded corners.

Oliale have to calcut this saturant Always . You can realize a saturant using the

① メニューバーの「ファイル」-「新規」を選択します。

②「新規ドキュメント」ダイアログボックスが表示されま す。左図のように設定し「作成」をクリックしましょう。

ドキュメントタイプ : 「**HTML」** フレームワーク : 「**BOOTSTRAP」** BOOTSTRAP CSS : 「新規作成」

③ 新規ドキュメントが作成されます。必要な CSS や Javascript ファイルも一緒に作成されます。

bootstrap.css jquery-1.11.3.min.js bootstrap.js

確認ができたら次の操作のため、ルートフォルダに index. html という名前をつけて保存しましょう。

グリッドとブレークポイント

初期設定のグリッド列は 12、ブレークポイントは 768px、 992px、1200px です。設定を変更する場合は、新規ドキュ メントダイアログボックスにて「カスタマイズ」をクリック して値を変更します。



用意されている CSS について



Extra small	Small	Medium	Large
画面幅 極小	画面幅 小	画面幅 中	画面幅 大
スマートフォン	タブレット	デスクトップ	
768px 未満	768px 以上	992px 以上	1200px 以上
	992px 未満	1200px 未満	

スマートフォン、タブレット、パソコンなど異なるデバイス画 面に合わせてレイアウトを切り替えるために Bootstrap では 閲覧側画面の幅を4種類に分けて想定して CSS を用意し ています。



Bootstrap では**グリッドシステム**が採用されており、この システムを利用するための CSS は自動作成された CSS の 中に記述されています。その中でもレイアウトによく使用さ れるクラスについて解説しましょう。

.container



画面幅	Extra small	Small	Medium	Large
デバイス	スマートフォン	タブレット	デスク	トップ
クラス接頭子	.col- XS-	.col- sm-	.col- md-	.col- lg-

出典:http://getbootstrap.com/

.container

「.container」は「格納庫」という意味で、決められた幅を 持つコンテナです。Bootstrapでは先述通り4つの幅をデフォ ルトで持ちます。中身を画面中央に固定してレイアウトする クラスです。「.container (幅固定)」と、「.container-fluid (画面に合わせて流動的)」があります。

.row

「.row」は、コンテナの中に配置し、水平にグループを作成して並べます。

.col

「.col」は、カラム割りを決めるクラスです。.col-【クラス 接頭子】-【数字】で、画面幅のブレイクポイントとなる値 を指定し数字で決めたカラムの幅を指定することができま す。

例えば左の例では、ショートケーキの画像が入ったメニュー のカラムクラス名は Medium 画面で4つのグリッドを占有す る設定で「**.col-sm-4**」となります。

新機能

ドキュメントの編集

ソースコード bootstrap.css jquery-1.11.3.min.js

index.html ×

Brand

■ h1 .text-center +

index.html* ×

ソースコード bootstrap.css*

CAFE ADVAN

div .row +

50 100 150 200

Bootstra

今回は作成したテンプレートに手を加えてカフェサイトを作 成します。ライブビューに切り替え、画面操作を確認しましょ

(1) 画面上部に表示される帯「ビジュアルメディアクエ リー」をクリックすると、各デバイス向けの画面幅に応じた デザインを確認することができます。

シースコード bootstrap	.css jq	uery-1.11.3.	min.js boots	trap.js	
0 50 100	150	200 2	50 300	350	400
CAFE ADVAN	Link	Link	Dropdown	•	Searc
a .navbar-brand +					

jquer

t

~ [html> > head

~ body>

> navbar.navbar-default

v div .row

~ (div).

hr

> div .conta

script

script

<<u> div .containe右クリ</u>ック

[h1]

褀製

削除

タグを削除 折り返しタグ 前に挿入

ペースト

子としてペースト

bootstrap.is

Bootstrap with Dream

Click outside the blue container to select this row. Columns are always indicated I

23

그术 別 ライブ

う。

767 px

◆ロゴの入力とヘッダー画像の挿入

① ライブビュー画面左上の「Brand」をダブルクリックし、 「CAFE ADVAN」と入力しましょう。

ヘッダー画像を挿入するため、必要な div タグを挿入します。

② DOM パネルにて <h1> タグが入った <div>.row を選 択し、右クリック-「前に挿入」を選択します。

Bootstrap 公式サイト

用意されている CSS をより詳しく知りたい方、新しい情報を入手し たい方は、公式サイトをチェックしましょう。但し、現在のところす べてが英語表記となっています。 http://getbootstrap.com/



index.html* X	1		
ソースコード bootstrap.css* jquery	-1.11.3.min.js bootstrap.js		
	44 DOM		
0 50 100 150 200	~ [html]		
CAFE ADVAN	> head		
	~ body>		
div .row +	> navbar .navbar .navbar-default		
	✓ div .container-fluid		
Bootstra	div .jum		
	~ div .row .jumbotron		
	✓ div .col-md-6 .col-md-offset-3		
Click outside the blue containe	h1 .text-center		
Rows are indica	hr		



DOM DOM ~ html> ~ [<u>\tm</u>] > head> ~ body > nav .navbar .navbar-default div , container-fluid div .jumbotror (***) div .row hr ドラッグ > div .container script script



<div> タグが挿入されました。次に、用意されているクラス 「.jumbotron」を設定しましょう。

③ <div> タグの右横に表示されるボックスに直接入力モード で「**.jumb~」**と入力しましょう。すでに CSS が用意され ているため、選択可能なクラスが表示されます。この中か らクラス jumbotron を設定しましょう。

次に、背景画像を挿入します。ドキュメントタブ下に表示さ れている bootstrap.css を選択し、「書き込み可能にする」 をクリックしましょう。



④ css デザイナーパネルでソースから bootstrap.css を選 択し、セレクターで .jumbotron を選択します。 下記のように設定しましょう。

background-image:フォルダー「**images2**」 画像「**cafetop.jpg**」

※セレクターの中に同じ名前のクラスがある場合は、メディ アクエリでデバイス毎の設定をしています。同じ画像設定を 行いましょう。

最後に、<div class="row">を<div class="jumbotron">の 入れ子にします。

⑤ DOM パネルで <div>.row を選択し、直前にある
<div>.jumbotron までドラッグしましょう。

入れ子になったら完成です。不要な文字「新規 div タグの 内容がここに入ります」を削除し上書き保存をして、次に進 みましょう。

※完成見本データは、「mihon」-「index-01.html」です。



◆サムネイル画像の挿入

すでに用意されている <div class="row"> に設定を行い、 サムネイルを作成しましょう。

Click outside the blue container to select this row. Columns are always contained indicated by a dashed grey line and rounded corners

div .text-justify .col-sm-4 +		
Click here to select this column.	You can resize a column using	You c
Always place your content within a	the handle on the right. Drag it to	the ha
column. Columns are indicated by	increase or reduce the number of	increa
a dashed blue line.	columns.	

Easily build your nade using the Bootstran components from the 81 🔻 <div class="row"> 82 <div class="text-justify col-sm-4"> Click here to sele Always place your content within a column. C dashed blue line. </div> <div class="col-sm-4 text-justify"> You can res using the handle on the right. Drag it to increase or r columns.</div> <div class="col-sm-4 text-justify"> You can off 84 using the handle on the left. Drag it to increase or re-85 </div> <hr> 86

コードビュー 81 行目にあるカラムの設定を確認しましょう。 <div class="row">の中に在配置されているカラムには「colsm-4」の設定がされています。このまま画像を挿入します。



① 挿入パネルから「**Bootstrap のコンポーネント」**を選 択しましょう。Bootstrap が持つ様々なコンポーネントが、こ のパネルからライブビューとコードビューに挿入可能になっ ています。

② 挿入パネルから「Responsive Image」の▼から
「Default」を選択しライブビューの <div class="text-justify col-sm-4">の部分にドラッグ&ドロップします。





img タグが挿入されます。

③ プロパティインスペクタから、下記の通り設定します。
フォルダー:「images2」 画像:「menu.jpg」
代替テキスト:「MENU」

④ ライブビューで挿入した画像を選択し、+「クラス /ID を追加」をクリックしましょう。下記の括弧内を直接入力で 入力します。

「.img-circle」

ここまでできたら上書き保存を行い、Chrome ブラウザーで プレビューを行いましょう。 ※「ファイル」-「リアルタイムプレビュー」から選択

先ほど挿入した img タグの後にキャプションを挿入します。

⑤ DOM パネルで .img-responsive .img-circle を 選択し、右クリックのメニューから後ろに <div> タグを挿入 します。

⑥ クラス「.caption」を設定し、「新規 div タグの内容がこ こに入ります」の文字を「MENU」と打ち変えます。

⑦ プロパティインスペクタのフォーマットから「見出し3」を 設定してメニューの完成です。

同様にして①~⑦を繰り返し、ABOUT US・ONLINE SHOP のエリアを作成しましょう。

	ABOUT US	ONLINE SHOP
フォルダー	images2	images2
画像	about.jpg	onlineshop.jpg
代替テキスト	ABOUT US	ONLINE SHOP

※完成見本データは、「mihon」 - 「index-02.html」です。 確認ができたら上書き保存を行いファイルを閉じましょう。

increase or reduce the number of incre columns = h3 + MENU ф**с (**+ Click here to select this column. Always place your content within a <div class="row"> 81 . <div class="text-justify col-sm-4"><img src="images2/menu</pre> 82 img-circle" alt="MENU"> 83 🔻 <h3>MENU</h3> プロパティ クラス (caption フォーマット 見出し3 <> HTML リンク ID なし L CSS ~

You can resize a column using

the handle on the right. Drag it to

You

the