

Web 演習 I 授業ノート 第4週 第5週

第8章 画像

8 - 1 src, alt pp.106-107

画像を表示

☆…画像ファイル (URL)

★…代替テキスト

例)

images フォルダ内の sky.jpg ファイルを表示。

画像の代わりに説明文として“青空の写真”を設定

※src 属性と alt 属性は img 要素の必須属性

8 - 2 width, height p.108

 画像サイズを指定。授業ではこの書き方で統一

□…幅

■…高さ

例)

images フォルダ内の sky.jpg ファイルを表示。画像の代わりに説明文として

“青空の写真”を設定。画像サイズは幅 400 ピクセル、高さ 300 ピクセル

※画像サイズは原寸を指定する

8 - 3 align 【HTML4】

 画像を左に回り込ませる

 画像を右に回り込ませる

 画像上を基準にテキストを配置

 画像中央を基準にテキストを配置

 画像下を基準にテキストを配置

8 - 4 vspace, hspace 【HTML4】

 画像左右に余白

 画像上下に余白

例) <img src="images/sky.jpg" alt="青空の写真" width="400" height="300"

hspace="20" vspace="10">

画像の左右に 20 ピクセル、上下に 10 ピクセルの余白をとる

※hspace は右と左に同じだけの余白、vspace は上と下に同じだけの余白ができ、“左だけ”や“上だけ”といった個別指定はできない

※余白の細かな調整はスペーサーGIFで行う。ただし、今後はCSSによる調整が主流に

8 - 5
 clear 【HTML4】

回り込み解除

<br clear="left"> 回り込み解除（左）
 <br clear="right"> 回り込み解除（右）
 <br clear="all"> 回り込み解除（左右）

補足 alt 属性の値になんと書くか

		良い例	悪い例
①		alt="YAHOO! JAPAN"	alt="ロゴ"
②		alt="ホームへ"	alt="ホームアイコン"
③		alt="GALLERY"	alt="gallery.gif"
④		alt=""	alt="マーク"
⑤		alt="タンポポの写真"	alt="写真"

- ①「ロゴ」では何のロゴなのかわからない。ここでは文字情報としての役割を果たすロゴ画像なので、その文字の内容をそのまま代替テキストとする。
- ②ホームページ（トップページ）へ戻るためのリンクが設定されていると仮定。重要なのはアイコンであることではなく、ホームページへのリンクであること。そこで、「アイコン」ではなく「ホームへ」や「ホーム」を代替テキストとする。「ホーム」ではリンクかどうかの判別が困難だが、視覚系ブラウザでは画像の枠線やマウスポインタの変化、音声ブラウザでは読み上げる声の変化（男性と女性）で区別。
- ③文字を画像化している場合、画像として表示する文字をそのまま代替テキストとする。
- ④箇条書きの頭に付けるマーク。このマークにはとくに伝えるべき情報は含まれておらず、単なる飾りである。単なる飾り目的の画像では、代替テキストを省略する（alt 属性の値を省略するのであって、alt 属性そのものを省略してはいけない）。
- ⑤「写真」では何の写真なのかわからない。より具体的に写真の内容を記す。

補足 画像サイズの確認方法

Windows 7

○画像ファイルを右クリック → プロパティ → 「詳細」 タブ

Internet Explorer

○画像の上で右クリック → プロパティ

※ここで得られる値は IE に表示された大きさであって、原寸とは限らないので注意

補足 width, height 属性の値はなぜ原寸を書くか

原寸（実際のサイズ）が width="400" height="300" であるとき

小さく指定（width="200" height="150"）…不必要に大きなデータをダウンロードさせる

大きく指定（width="600" height="450"）…拡大されて汚い

指定しない…画像データをダウンロードするまで大きさがわからない（それ以降の画面描画に影響）

画像を非表示にしているとレイアウトが崩れる

※たくさんの写真を見せるギャラリーページをつくる場合、サムネールは独自に小さいサイズの画像を作成する（実際に見せたい大きな画像を width, height で縮小しない）

補足 スペーサーGIF

1 ピクセル×1 ピクセルの透明な GIF 画像

レイアウトの細かな調整に用いる

補足 Internet Explorer で画像表示をオフにする方法（画像が表示されない状態の確認）

ツール → インターネットオプション → 「詳細設定」タブ → 「マルチメディア」の「画像を表示する」のチェックを外す

Web 演習 I 授業ノート 第4週 第5週

課題 09

ファイル名	wp09.html
タイトル	画像と文字の上下関係

①見出しを設定する

見出し 1 : 上下の配置

<h1>～</h1>内にタグを入れ子にし、文字色を #9966ff に指定

②画像を表示する

wp09_kazari.gif は alt="" ←飾りのための画像だから説明は必要ない

wp09_kaeru.gif は alt="ウINKするカエルの絵"

どちらの画像も width, height には原寸を調べて記述する

wp09_kaeru.gif は本文の説明どおりの align 属性をそれぞれ記述する

③段落を設定する

wp09_kazari.gif でひとつの段落

各 wp09_kaeru.gif とその前後のテキストがそれぞれひとつの段落

④見出しと wp09_kazari.gif をまとめてセンタリングする

課題 10

ファイル名	wp10.html
タイトル	スペイン・サッカー・愛してる!!
背景画像	wp10_bg.gif
背景色	#000000
文字色	#ffffff

①背景画像、背景色、文字色を設定する

②画像を表示する

すべての画像に適切な alt 属性値を記述する ←完成例の画像にマウスカーソルを合わせて確認

すべての画像に width, height を原寸で記述する

③段落を設定する

ひとつめの wp10_line.gif ～ ふたつめの wp10_line.gif まで

各メニュー画像 (wp10_topics.gif など) とその横のテキストをそれぞれひとつの段落に

④文字サイズ、文字色、太字を設定する

スペイン・サッカー・愛してる!!

文字サイズ +2 (もしくは 5) 文字色 #ffff99

⑤wp10_line.gif を含む段落をセンタリングする

課題 11

ファイル名	wp11.html
タイトル	おじさんとジャージ

①段落、改行を設定する

段落は、以下の5つ

wp11_title.gif ～ ぼくは少々憂鬱になる。

気の進まないお見合いを ～ ウエストとの相性が悪いのである。

wp11_jersey.gif ～ 困るし、恥ずかしい。

そんなわけで最近 ～ 980 円で済むことさえある。

(後略)

②画像を表示する

適切な alt 属性値を記述する ←完成例の画像にマウスカーソルを合わせて確認

width, height を原寸で記述する

align 属性を指定して、画像がテキストの右および左に回り込むように

wp11_title.gif は左右余白 30 ピクセルを設定

wp11_jersey.gif 以降は、wp11_title.gif に回り込まない ←直前の段落末尾で回り込みを解除

「うーむ。最近ズボンがきついな。…」以降は wp11_jersey.gif に回り込まない

課題 12

ファイル名	wp12.html
タイトル	新着情報
背景画像	wp12_bg.gif
背景色	#663300

①背景画像、背景色を設定する

②メニュー画像を表示する

適切な alt 属性値を記述する ←完成例の画像にマウスカーソルを合わせて確認

width, height を原寸で記述する

③スペーサー-GIF を表示する

新着情報 (wp12_shinchaku.gif) の左に width="10" height="1" で配置

商品情報 (wp12_shohin.gif) の左に width="80" height="1" で配置

alt 属性値はなし (alt="") ←位置調整のための画像だから説明は必要ない