



前回まで

HTML作成の続き ナビゲーションにリンク追加 外部サイトへのリンク ページ内リンク 画像の挿入

今回は

■ CSSの基本 ■ CSSの概要 CSSの書式 主なセレクタと書き方 CSSを記述する場所 CSSの関連付け ■ページ全体のフォント設定 ■ テキストの行間・スタイル設定

CSSの概要

■ CSSの特徴

- CSS ··· Cascading Style Sheets
- HTMLにスタイル機能を提供する言語
 - ◆HTML … ページのコンテンツを記述する
- ◆CSS ··· HTMLで書かれたコンテンツ表示の仕方を制御する ■ CSSはタグが作るボックスの表示を操作する
 - ボックス … ~,
 ~,<div>~
 </div>などで区切られた
 表示領域をボックスと言う





CSSの概要



CSSの基本的な書式







 ルール(1セットのCSS) … セレクタと設定内容のセット
 セレクタ … HTMLから対象となる要素を選択する部分 (この場合はタグが対象)
 3 宣言ブロック(スタイル) … 選択した要素に適用するスタイル





④プロパティ … 表示を操作・設定できる項目、属性
 ⑤値 … プロパティに設定する値、コロン(:)を挟んで記述する
 ⑥宣言(スタイル項目、1行のスタイル) … ④と⑤のセット,コロンとセミコロンを忘れずに

■ セレクタの種類 ■ タイプセレクタ ■ 全称セレクタ classセレクタ ■ idセレクタ ■ 疑似クラス ■子孫セレクタ ■ 複数のセレクタを1つのスタイルに割り当てる

■ タイプセレクタ ■ HTML内の同じタグ名の要素をすべて選択する 選択したい要素の「タグ名」をセレクタの部分に記述 <h2 id="news">News</h2> p { **スタイル** } 5月20日、掲載されました 4月15日、オープンしました ■ 全称セレクタ ■ アスタリスク(*)を記述すると、すべての要素が選択 される <h2 id="news">News</h2> { **スタイル** } 5月20日、掲載されました * 4月15日、オープンしました

10



※ドット(.)に続けて選択したい要素のクラス名を記述する

■ idセレクタ

- 指定したid属性の値を持つ要素を選択する
- id属性の値(ID名)はHTML内で1個だけしかない(同じ ものがない)
- idセレクタはシャープ(#)に続けてID名を記述する

■ 疑似クラス

ある要素が特定の状態にあるときだけ選択する特殊なセレクタ

◆リンクにマウスポインタが「乗っている状態」

◆マウスボタンが「押されている状態」

◆リンク先のページが「閲覧済みの状態」 など

■ 疑似クラスはコロン(:)を使って記述する

マウスポインタが乗っているときだけスタイルを適用

a:hover{ **スタイル** }

 ここでしか味わえないパン

a:active{ スタイル }

マウスボタンが押されているときだけスタイルを適用

※疑似クラスは他に :link, :visited がある







CSSを記述できる場所は3つある 各タグのstyle属性 <style>~</style> CSS専用ファイル



<style>~</style>の中に書く

- <head>~</head>の中に<style>~</style>を追加 して記述する
- 通常のWebサイトではこの方法も使わない

		28			Par Sola			
html	css_sample3.html		☐ styleタグ		× +	4		
<html></html>	7	& ←	C A	() วราม	C:			
<head></head>		styl	eタグによ	るスタイル				
<meta charset="utf-8"/>	/							
<title>styleタグ<</title>	/title>					5		
<style> p { border: 3px solid</th><th></th><th></th><th></th><th>A CONTRACTOR</th></tr><tr><th colspan=3>#0099FF; }</th><th>E walter</th><th>The Mente</th><th>Celler St.</th><th>Cathon and</th></tr><tr><td></style> <th></th> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>								
	s							
<body></body>	e e	P32 3		States States				
styleタグによるス	ペタイル			a start	ALL AND	Phillipping and		
						18		
						Tro W		

CSS専用ファイルを用意する 通常はこの方法を用いる HTMLとは別にCSS専用のファイルを置く 複数のHTMLファイルからCSS専用ファイルを共有できる



CSSファイルの作成とHTMLとの関連付け

■「style.css」を作成する

- 「index.html」と同じフォルダにフォルダ「css」を新規 作成する
- フォルダ「css」に「style.css」を新規に作成する



CSSファイルの作成とHTMLとの関連付け

「index.html」に「style.css」を関連付ける

<link>タグの書式

<link rel="stylesheet" href="CSS**ファイルのパスまたは**URL">

index.htmlに、以下を追記する



CSSのコメント

2

3

4

5

6

7

8

9

10

CSSのコメントは /* */ で囲む
 style.cssに以下のコメントを記述する

style.css

1 /* すべてのページに適用される設定 */

/* すべてのページに適用 - ヘッダー */

/* すべてのページに適用 - ヒーロー */

/* すべてのページに適用 - メイン */

/* すべてのページに適用 - フッター */

11 /* 個別のスタイル */
12 /* index.html */

ページ全体のフォント設定



※font-sizeプロパティ … 表示する1文字の高さを指定
※px … 長さの単位、正式には1pxは 1/96インチ と定義されている。実際はディスプレイサイズで異なるので、大まかな文字の大きさを表すものとして理解する。

ページ全体のフォント設定



テキストの行間を調整する

■ 行と行の間隔を指定する

line-heightプロパティ

line-height: 数值;

「数値」は行の高さをフォントサイズの何倍にするか を単位なして指定する

 <,,,の各タグにline-heightプロパ ティを適用する、下記を追記する

/* すべてのページに適用される設定 */ 1 style.css html{ 2 font-size: 16px; 3 font-family:sans-serif; 4 ※行の高さをフォント 5 サイズの1.7倍に指定 p, li, td{ 6 line-height: 1.7 7 8 /* すべてのページに適用 - ヘッダー */ 9

25

テキストの行間を調整する

■ 行と行の間隔を指定する



物のカツサンド、その他いろいろなパンをご賞味ください。







個別のテキストのスタイル変更



ここにマウスカーソルを合わせる と、カラーパレットが表示される

個別のテキストのスタイル変更





以下のHTMLを打ち込んで作成しなさい(ファイル名:ensyu00.html)。さらに、 CSSファイル(style01.css)を新規作成し、html + css で処理するように修正し なさい(ブラウザ表示上は変化はない)。なお、ensyu00.htmlも修正して、 ensyu01.htmlと名前を変更して保存すること。



演習2

演習1で作成したHTMLファイルとCSSファイルで、下図のように表示されるようにCSSファイルを修正しなさい。ファイル名はensyu02.html, style02.cssとする。

