



- [Topics](#) (68)
 - [週間ブックマーク](#) (47)
 - [個人的まとめ](#) (15)
 - [オススメ情報](#) (6)
- [Hack / Tips](#) (16)
 - [WordPress](#) (3)
 - [HTML / CSS](#) (3)
 - [MOBILE](#) (3)
 - [Design](#) (2)
 - [JavaScript / PHP](#) (2)
 - [Photoshop / Illustrator](#) (2)
 - [SEO / SEM](#) (1)
- [Freebie](#) (12)
 - [AJAX / PHP](#) (4)
 - [JPG / GIF / PNG](#) (3)
 - [PSD / AI / FLA](#) (3)
 - [DESIGN TEMPLATE](#) (1)
 - [FONT](#) (1)
- [Application](#) (10)
 - [WEB SERVICE](#) (4)
 - [OPEN SOURCE](#) (3)
 - [FREE SOFT](#) (2)
- [Information](#) (3)
 - [ヒトリゴト](#) (3)

[Blog](#) > [Hack / Tips](#) > [HTML / CSS](#) > CSS基礎文法最速マスター

国内WEB関連

海外WEB関連

国内NEWS

面白スレまとめ

- [車のシートの脇にモノを落とさないための『DROP STOP』](#)
- [DaisyDiskのフリーライセンスを3名様にプレゼント](#)
- [IEだとMT5のフッターが動くのを何とかするメモ](#)
- [CentOS5.3にMySQLをインストールから起動までのメモ](#)
- [バージョン管理の履歴をビジュアル化「Gource」](#)
- [Thunderbird 3.0+Lightning1.0b1でTodoにRTMを利用する方法。](#)
- [クールにアニメーションする水平ドロップダウンメニュー実装jQueryライブラリ](#)
- [Firefox3.6でメニューバーを消してしまった場合の対処方法](#)

- [Photoshopでくもった窓に文字を書く方法](#)
- [WordPress編集用Android アプリ WordPress for Android を試してみた](#)
- [FTP の危険性に関して超簡単まとめ](#)
- [マウス操作で写真にズームするギャラリー-swf\(PostcardViewer\)](#)
- [Freebies ハートのパターン](#)
- [Appleのデザイン戦略をウェブサイトから学ぶ、15のデザインヒント](#)
- [「鉄の質感」30フリーベクターアイコン](#)
- [MT5で中・大規模サイト開発するためのシステム設計図](#)
- [マーケティングツールとしてブログを使う人が知っておいたらイイと思う、ブログ記事の7通りの役割とその書き方](#)
- [Chrome5に搭載された翻訳機能をオフにする方法](#)

[HTML / CSS, Hack / Tips](#)

CSS基礎文法最速マスター

最近ネット界隈で流行中の「基礎文法最速マスター」シリーズ。

Perlから始まったこのシリーズですが、いまやPHPやRubyをはじめ、JavaScriptからVBA、果てはjQueryに至るまで、かなりの数の言語が「基礎文法最速マスター」シリーズ化されています。

そこでワタクシもどーにか便乗してやろーと画策しまして、得意分野のCSSについてまとめてみたいと思います。

まあCSSはプログラム言語とは呼びませんが、プログラマさんなんかは結構苦手意識のある方も多いようなので、ちょっとでも参考になればと思いますー。

CSSの基礎

CSSとは

一言で言えば、(X)HTMLでマークアップされたページの見栄えをコントロールするためのものです。

CSSを使う事で、(X)HTML側ではページの内容や構造だけの記述に留める事が出来るので、検索エンジンにも優しく、デザインの変更も容易になる(と言われてますが、実際はそーでもないw)

CSSの基礎知識

まずはじめに、(X)HTMLで下記のように書かれたものがあるとします(以下、これを元に解説をしていきます)。

```
01 <html>
02 <head>
03   <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
04   <title>さんぷるさいとだお☆</title>
05 </head>
06 <body>
07   <div id="test_id">
08     <h1>見出し1なのです</h1>
09     <p class="test_class">
10       実は昨晚、激辛チゲを食べまして。
11     </p>
```

```

12     <div>
13         <h2>見出し2で御座います</h2>
14         <p class="test_class">
15             お尻が痛すぎて遅刻しました。
16         </p>
17         <p class="test_class">
18             悪気は無いので許してください。
19         </p>
20     </div>
21 </div>
22 </body>
23 </html>

```

なお、idとは「固有の」という意味で、ひとつの文書中に同じid名が複数出現してはいけません。逆にclassとは「(要素の)種類・分類」というような意味合いなので、ひとつの文書中に同じclass名が複数出現してもOK。

CSSの書き方 ～セレクタ編～

マークアップしたタグや、それらのタグに振られたidやclassを指定して、文字色・高さ・幅・余白・行間などといった「見た目」を設定していきます。

```

1 div {
2     //見た目の設定を記述
3     //この例では、divタグ全てに設定が反映されます。
4 }

```

書き方は上記のように、タグやidなどを指定して、波括弧{}で設定を囲みます。

これらタグやid名などの「指定する対象」の事を、「セレクタ」と呼びます。

セレクタにidを指定したい場合はid名の前に#(シャープ)を、同じようにclassの場合はclass名の前に.(ドット)を記述します。

```

1 //idで指定する場合
2 #test_id {
3     //見た目の設定を記述
4     //この例では、div id="test_id" の部分に設定が反映されます。
5 }

```

```

1 //classで指定する場合
2 .test_class {
3     //見た目の設定を記述
4     //この例では、p class="test_class" の部分に設定が反映されます。
5 }

```

タグやclassは同じページ内に複数存在する可能性があります、それらを個別に指定したい場合は、親要素から順に指定していく事で対応できます。

この場合、親要素と子要素の間に、半角スペースを置くのがミソです。

```

1 //複数存在するセレクタの中から個別に設定したい場合
2 div#test_id p {
3     //見た目の設定を記述
4     //この例では、div id="test_id" に内包されている p の部分全てに設定が反映されます。
5 }

```

また、違うセレクタに同じ設定を施したい場合には、カンマで区切って列記できます。

```

1 //違うセレクタに同じ設定を施したい場合

```

```

2 | h1,h2 {
3 |     //見た目の設定を記述
4 |     //この例では、h1 と h2 に設定が反映されます。
5 | }

```

CSSの書き方 ～プロパティ編～

見た目の設定は、「属性(プロパティとも呼ぶ): 値;」という書き方で、プロパティと値の間に:(コロン)を、行末に;(セミコロン)を記述して設定していきます(正確には「各プロパティの区切りとしてセミコロンを使う」という表現が正しいので、一番最後になる行末にはセミコロン入れなくてもOKです。)

```

01 | div {
02 |     color:#ff0000;
03 |     padding-top:10px;
04 |     //この例では、divタグ全ての「文字色」に「#00ff00 (緑)」を、さらに「内側の余白(上部)」に「10px」を設定します。
05 | }
06 |
07 | div#test_id p {
08 |     margin:10px 0 0 15px;
09 |     //この例では、div id="test_id" に内包されている p の「外側の余白」に「上10px、右0、下0、左15px」を設定します。
10 | }

```

設定できるコト(プロパティの種類)はたくさんあるので、そこら辺は下記のようなサイトで都度、逆引き的に調べるのが良いかと思います。

CSSプロパティ逆引きサイト:

- [スタイルシート\(CSS\) | PHP & JavaScript Room](#)
- [CSS リファレンス編](#)
- [スタイルシートリファレンス\(目的別\)](#)

CSSの応用

デフォルトCSSの初期化

サンプルのhtmlコードをそのままコピーしてブラウザで見ると、html側では何も指定していないはずなのに、何故かh1やh2の文字が大きく表示されたり、pとpの間に余白があつたりします。

これは、実はブラウザ側で初期状態があらかじめ設定されているからなのです。

しかしながら、この「ブラウザ側での初期設定」ってのが非常に厄介で、IEとFirefoxではその「初期状態」が全然違うのです!

この初期設定をリセットしたい場合、世の偉人たちが開発した通称「リセットCSS」という技法を使います。

```

01 | html, body, div, span, applet, object, iframe,
02 | h1, h2, h3, h4, h5, h6, p, blockquote, pre,
03 | a, abbr, acronym, address, big, cite, code,
04 | del, dfn, em, font, img, ins, kbd, q, s, samp,
05 | small, strike, strong, sub, sup, tt, var,
06 | b, u, i, center,
07 | dl, dt, dd, ol, ul, li,
08 | fieldset, form, label, legend,
09 | table, caption, tbody, tfoot, thead, tr, th, td {

```

```

10     margin: 0;
11     padding: 0;
12     border: 0;
13     outline: 0;
14     font-size: 100%;
15     vertical-align: baseline;
16     background: transparent;
17 }
18 body {
19     line-height: 1;
20 }
21 ol, ul {
22     list-style: none;
23 }
24 blockquote, q {
25     quotes: none;
26 }
27
28 :focus {
29     outline: 0;
30 }
31
32 /* remember to highlight inserts somehow! */
33 ins {
34     text-decoration: none;
35 }
36 del {
37     text-decoration: line-through;
38 }
39
40 table {
41     border-collapse: collapse;
42     border-spacing: 0;
43 }

```

リセットCSSはこれだけじゃなく、かなりたくさん出回っているんですが、上記CSSは恐らく一番メジャーな「Eric Meyer's Reset」というものです。

他にも有名どころとしては「Yahoo User Interface Reset CSS (YUI Reset CSS)」や「Generic Reset (全称セレクトタによる一括初期化)」などがあります。

まあ用途は全て同じ「ブラウザ側のデフォルトCSS設定の初期化」なので、どれでも気になったものを使えば良いかと。

リセットCSSのまとめ記事：

- [\[CSS\]ブラウザのスタイルを初期化するスタイルシートのサンプル集 | コリス](#)
- [6つのポピュラーなReset CSSテクニック - E-riverstyle Vanguard](#)

ブラウザごとのCSS設定

前述の「IEとFirefoxでは初期状態が全然違う」という件をはじめ、IEはCSSの解釈がとってとってもとってもおかしいです。常軌を逸しています。正気の沙汰で(以下略)

もちろんIEだけでなく、他のブラウザもそれぞれリセットCSSだけでは吸収しきれない微妙な違いがあったりして、ブラウザ単位でCSSを変えたいという衝動に駆られたりします。

その場合、PHPなどで動的に切り替えちゃうって手もちろんアリですが、そこまでしなくてもCSSの記述だけでブラウザ別に対応させることが可能です。

それがいわゆる「CSSハック」ってヤツ。

基本的に、まず分けたくるのが「IE 対 その他」。さらにIEの中でも「IE6 と IE7 と それ以外」で分ける必要が出てくると思います。

これらのハックに関しては、当ブログの記事「(恐らく)最も簡単な、対IE用CSSハック術」で詳しく書いてありますので、ご参考までにどうぞ。

また、IEだけじゃなく、もっと色々なブラウザ用のハックが知りたいという方は、以下のような記事がオススメです。

CSSハックのまとめ記事：

- [セレクトタでのCSSハック一覧表 | web bibo](#)
- [CSSハック一覧:HTML | CSSタグ辞書](#)
- [逆引きCSSハック\(IE8,Firefox,Opera,Safariを含めたブラウザ別CSSハック\) | Liquid Paper Clips](#)

IE独自のバグと対処策

繰り返しになりますが、IEはCSSの解釈が酷い有様なので、仕様に則った正しいCSSを書いても、ほとんどの場合IEはオリジナリティ溢れる解釈をして、とんでもない表示結果を返してくれます。

それら一つ一つを解説していくのは、それだけで一つのサイトが出来ちゃうほど膨大な量で、ここでは詳しく解説できませんので、下記に「IE独自のバグと修正方法に関する記事」をまとめておきます。

やはり手順としては、まずFirefoxやoperaなどCSSの仕様に準拠したブラウザをベースにCSSを組み立てていって、確認時に忘れずにIEをチェック、挙動がおかしい部分は別途、IE用のハックを使って個別に対処、つてのがスタンダードなんじゃないでしょーか。

IE独自のバグと対処策まとめ記事：

- [ITキヨスク | IE6の頻出CSSバグいろいろと、それに対処するハック術](#)
- [IE6のバグのまとめ - Webtech Walker](#)
- [CSSレイアウトの定石 WinIE6バグ回避法](#)
- [CSSIによるIE6のバグ / SEO対策のウェブネット](#)
- [IE6のバグや仕様の解決方法のまとめ -Ultimate IE6 Cheatsheet | コリス](#)

「基礎文法最速マスター」シリーズ

今回のエントリーとは直接関係はありませんが、有用かと思ったので2010年2月4日時点での「基礎文法最速マスター」シリーズを列記して、今回のエントリーをㄇたいと思います。

ご清聴、誠にありがとーございましたっ！

「基礎文法最速マスター」シリーズ：

- [ActionScript 3.0](#)
- [awk](#)
- [Bash](#)
- [Brainf*ck](#)
- [C++0x](#)
- [C++/Boost](#)
- [C#](#)

- [D言語](#)
- [Diksam](#)
- [Emacs Lisp](#)
- [fortrun](#)
- [Haskell](#)
- [HBase](#)
- [HSP](#)
- [JavaScript](#)
- [jQuery](#)
- [Java](#)
- [Lua](#)
- [Logo](#)
- [Objective-C](#)
- [PHP](#)
- [Perl](#)
- [Python](#)
- [PEG](#)
- [PostScript](#)
- [Ruby](#)
- [sh](#)
- [Scala](#)
- [SQL](#)
- [UWSC](#)
- [VBA](#)
- [VBScript](#)
- [Vimスクリプト](#)
- [Whitespace](#)
- [Windowsコマンドプロンプト](#)
- [XS](#)
- [XSLT2.0](#)
- [プリプロセッサ](#)
- [正規表現](#)

「基礎文法最速マスター」シリーズのまとめ記事：

- [基礎文法最速マスター](#)
- [プログラミング基礎文法最速マスターまとめ](#)
- [プログラミング言語 基礎文法最速マスターのまとめ](#)

こーしてみるとかなりシリーズ化されてんだなー。

ネットの伝播力、プライスレス☆



関連する投稿

- [【着うたから】携帯サイトの作り方まとめ【絵文字まで】](#) (2)
- [Google Analyticsで検証する、「ITキヲスク」約180日の軌跡](#) (0)
- [2009年11/1～11/7の週間ブックマーク](#) (0)

Posted on 10, 02 / 04

[2 Comments](#) »

2 Responses to “CSS基礎文法最速マスター”

1.  ちく says:

2月 4th, 2010 at 5:43 PM

;(セミコロン)は正確には文末ではなく各プロパティの区切りに入れます。なので、
div {
color: red
}
や
p {
color: red;
border: 1px solid blue
}
も正しい書き方です。

2.  smkn says:

2月 5th, 2010 at 12:24 AM

>ちくさん

ご指摘ありがとーございます！

「行末」って言った方が分かりやすいかと思ったんですが、基礎文法と銘打つ以上、正しい表現をするべきでした。
本文中も修正いたしましたー☆

Comment

Name

Mail address

Your Website

Submit

Profile



管理人: smkn

都内某IT企業で働く、元プロドラマー / 現WEBデザイナー兼プログラマーです。WEB制作やITについての情報や知識を、ささやかながらこの「ITキヲスク」で公開していければと思っています。

Ads by 楽天天



[【初回限定盤】BEST SELECTION 2010\(2CD+DVD\)](#)

価格 4,133円(税別、送料込)
レビュー317件 ★★★★★



[三木谷社長も絶賛！楽天で一番売れた方三！包丁不要！カット済みズワイ蟹\(2-4人前\)\[送料無料\]たっぷり食べたい場合は2セット購入がお勧め...](#)

価格 5,250円(税別、送料別)
レビュー7,913件 ★★★★★

Search

- [Popular](#)
- [Comments](#)
- [Featured](#)

- [漢字が使える日本語フリーフォント40選+2](#)
- [IE6で透過pngを表示させるオススメscript、「DD_belatedPNG.js」](#)
- [\(恐らく\)最も簡単な、対IE用CSSハック術](#)
- [作業効率が劇的に向上する、Firefoxおすすめアドオン7選](#)
- [IE6用透過png対応策、DD_belatedPNGの使用法と注意点](#)
- [IE6の頻出CSSバグいろいろと、それに対処するハック術](#)
- [クリエイティブな名刺100選 + フリーの名刺テンプレート + 名刺作成チュートリアル](#)
- [GPLやMITやCCなど主要ライセンスの内容と意味のまとめ](#)
- [docomo新機種の『iモードブラウザ2.0』の仕様をまとめてみました。](#)
- [商用利用可+クレジット表記不要+バックリンク不要な無料素材サイト10選](#)

● 高性能レンタルサーバー ●
SIXCORE
メールアドレス作成
無制限
強力な
メールセキュリティ
クアッドコアCPU
+12GBメモリ

FC2 レンタル
サーバー
転送量無制限!
PLESK 採用
月額
1,500円~

スマイルサーバ
パートナー
説明会
開催中!!

**相談
無料**

Weekly bookmark

- [2010年1/31~2/6の週間ブックマーク](#)
- [2010年1/24~1/30の週間ブックマーク](#)
- [2010年1/17~1/23の週間ブックマーク](#)
- [2010年1/10~1/16の週間ブックマーク](#)
- [2009年12/27~2010年1/9の週間ブックマーク](#)
- [2009年12/20~12/26の週間ブックマーク](#)
- [2009年12/13~12/19の週間ブックマーク](#)
- [2009年12/6~12/12の週間ブックマーク](#)
- [2009年11/29~12/5の週間ブックマーク](#)
- [2009年11/22~11/28の週間ブックマーク](#)

© ITキヨスク

designed by DT

