CSSとは

HTMLを飾り付けしてくれる。（文字の色を変えてみたり、大きさを変えるなど）

HTMLの中に記述もできるし、別のファイルに記述することもできる。

要素名に対してどういった飾り付けをするのかを指定していく。

HTMLでは要素名と呼ばれていたがCSSではセレクタと呼ばれている。

## 書き方の説明

### サンプル

セレクタ {

プロパティ: 値;

}

### 書き方

h1 {

color: red;

}

セレクタ・・・h1

プロパティ・・・color

値・・・red

### 考え方

どこの {

なにを：どうする

}

**セレクタにはHTMLの飾り付けしたい要素を入力。**

h1を飾り付け！宣言

colorを指定するので **h1** の文字の色を変えたい！

値にはプロパティは？

文字の色は **red** です。

テキストエディタでCSSの記述をたくさん書いたものを、基本的に「css」フォルダに「○○○.css」という名前で保存する。基本的に保存をする際は文字コードUTF-8で保存してください。

## HTMLページにスタイルシートを適用する

HTMLページにスタイルシートを適用するには、先ほど保存したファイルをHTMLページから呼び出すが基本です。

もちろん、HTMLページの中にスタイルシートをまとめて記述する事もできます。

### どうやって呼び出すの？

HTMLページから.cssファイルを呼び出すには、<head>タグの配下で<link>タグを呼び出すだけです。

### サンプル

<head>

<link rel=”stylesheet” href=”css/main.css” />

</head>

href属性には、呼び出したいスタイルシートへのパスを指定します。「css/main.css」とは、「現在のフォルダ配下のcssフォルダの、またその下のmain.cssファイル」という意味です。

「css/main.css」の部分は、.cssファイルの実際の保存先や名前に応じて変えていかないといけません。

## cssファイルの考え方

1.htmｌタグで指定する場合、2.id値で指定する場合と3.クラス名で指定、の3パータンがあります。

#### 1.htmlタグ名で指定する

「タグ名{...}」の形式で特定のタグ(要素)に対してスタイル付けできます。例えば<body>に背景色をつけるなどです。

body {

background-color:#ccc;

}

#### 2.id値で指定する

「#id値{...}」(戦闘はシャープ)の形式で、特定のid値を持ったタグに対してスタイル付けです。

id値は、それぞれの要素に割り振られた背番号という感じで捉えてください。

「#id値{...}」を利用するということは、特定の要素ひとつにだけスタイルを割り当てます。

たとえば、サンプルでは以下のように、id値が”result”である要素に対してスタイルを適用しました。

#resullt {

background-image: url(../image/bg.jpg);

background-color: white;

}

#### 3.クラス名で指定する

「.クラス名{...}」(先頭はドット)の形式で、特定のクラス(class属性)を持ったタグに対して、スタイル付けできます。特定の役割をもった、複数のタグに対して共通のスタイルを適用したい場合に利用します。クラスとは、タグを意味的に分類するグループのようなものと捉えてください。

たとえば、ボタン形状の要素に対しては、一律に、class属性の値をbtnmenuとしておくと、同じ役割を持つタグに同じスタイルを適用しやすくなります。

.btnmenu {

margin: 5px;

padding: 5px;

}

#### 4.1～3の組み合わせ

1～3のセレクタは、互いに組み合わせることもできます。組み合わせによって、より目的のタグをと特定しやすくなります。

a.btnmenu {…} class属性がbtnmenuである<a>タグ(「要素.クラス」の形式)

ul a {...} <ul>タグ配下の<a>タグ(セレクタを半角スペースで区切る)

#result > a {...} id=”result”である要素直下の<a>タグ(セレクタを「>」で区切る)

div, p {...} <div>タグ、または、<p>タグ(セレクタをカンマ「,」で区切る)

### 基本CSS

color ・・・ 文字色（前景色）を指定する

background ・・・ 背景に関する指定をまとめて行う

background-attachment ・・・ 背景画像の固定・移動を指定する

background-color ・・・ 背景色を指定する

background-image ・・・ 背景画像を指定する

background-position ・・・ 背景画像の表示開始位置を指定する

background-repeat ・・・ 背景画像のリピートの仕方を指定する

font ・・・ フォントに関する指定をまとめて行う

font-style ・・・ フォントをイタリック体・斜体にする

font-variant ・・・ フォントをスモールキャップにする

font-weight ・・・ フォントの太さを指定する

font-size ・・・ フォントのサイズを指定する

font-family ・・・ フォントの種類を指定する

font-size-adjust ・・・ フォントのサイズを調整する

font-stretch ・・・ フォントを縦長・横長にする

line-height ・・・ 行の高さを指定する

text-align ・・・ ブロックコンテナ内の行の揃え位置・均等割付を指定する

text-justify ・・・ 均等割付の形式を指定する

vertical-align ・・・ 縦方向の揃え位置を指定する

text-decoration ・・・ テキストの線・色・スタイルをまとめて指定する

text-underline-position ・・・ 下線の表示位置を指定する

text-indent ・・・ 一行目のインデント幅を指定する

text-transform ・・・ 大文字・小文字・全角文字への変換を指定する

white-space ・・・ ソース中のスペース・タブ・改行の表示の仕方を指定する

letter-spacing ・・・ 文字の間隔を指定する

word-spacing ・・・ 単語の間隔を指定する

text-shadow ・・・ テキストに影をつける

width ・・・ 幅を指定する

max-width ・・・ 幅の最大値を指定する

min-width ・・・ 幅の最小値を指定する

height ・・・ 高さを指定する

max-height ・・・ 高さの最大値を指定する

min-height ・・・ 高さの最小値を指定する

margin ・・・ マージンに関する指定をまとめて行う

margin-top ・・・ 上マージンを指定する

margin-bottom ・・・ 下マージンを指定する

margin-left ・・・ 左マージンを指定する

margin-right ・・・ 右マージンを指定する

padding ・・・ パディングに関する指定をまとめて行う

padding-top ・・・ 上パディングを指定する

padding-bottom ・・・ 下パディングを指定する

padding-left ・・・ 左パディングを指定する

padding-right ・・・ 右パディングを指定する

border ・・・ ボーダーのスタイル・太さ・色を指定する

border-color ・・・ ボーダーの色を指定する

border-style ・・・ ボーダーのスタイルを指定する

border-width ・・・ ボーダーの太さを指定する

border-top ・・・ 上ボーダーのスタイル・太さ・色を指定する

border-top-color ・・・ 上ボーダーの色を指定する

border-top-style ・・・ 上ボーダーのスタイルを指定する

border-top-width ・・・ 上ボーダーの太さを指定する

border-bottom ・・・ 下ボーダーのスタイル・太さ・色を指定する

border-bottom-color ・・・ 下ボーダーの色を指定する

border-bottom-style ・・・ 下ボーダーのスタイルを指定する

border-bottom-width ・・・ 下ボーダーの太さを指定する

border-left ・・・ 左ボーダーのスタイル・太さ・色を指定する

border-left-color ・・・ 左ボーダーの色を指定する

border-left-style ・・・ 左ボーダーのスタイルを指定する

border-left-width ・・・ 左ボーダーの太さを指定する

border-right ・・・ 右ボーダーのスタイル・太さ・色を指定する

border-right-color ・・・ 右ボーダーの色を指定する

border-right-style ・・・ 右ボーダーのスタイルを指定する

border-right-width ・・・ 右ボーダーの太さを指定する

overflow-x ・・・ はみ出た要素の左右の表示方法を指定する

overflow-y ・・・ はみ出た要素の上下の表示方法を指定する

overflow ・・・ はみ出た要素の表示方法を指定する

position ・・・ ボックスの配置方法（基準位置）を指定する

top ・・・ 上からの配置位置（距離）を指定する

bottom ・・・ 下からの配置位置（距離）を指定する

left ・・・ 左からの配置位置（距離）を指定する

right ・・・ 右からの配置位置（距離）を指定する

display ・・・ 要素の表示形式（ブロック・インライン・フレックス等）を指定する

float ・・・ 左または右に寄せて配置する

clear ・・・ 回り込みを解除する

z-index ・・・ 重なりの順序を指定する

visibility ・・・ ボックスの表示・非表示を指定する

clip ・・・ ボックスを切り抜き表示（クリッピング）する

direction ・・・ 文字表記の方向（左右）を指定する

unicode-bidi ・・・ Unicodeの文字表記の方向を上書きする

table-layout ・・・ テーブル（表）の表示方法を指定する

caption-side ・・・ テーブル（表）のキャプションの位置を指定する

border-collapse ・・・ セルのボーダーの表示の仕方を指定する

border-spacing ・・・ セルのボーダーの間隔を指定する

empty-cells ・・・ 空白セルのボーダーの表示・非表示を指定する

list-style ・・・ マーカーに関する指定をまとめて行う

list-style-image ・・・ マーカー画像を指定する

list-style-type ・・・ マーカー文字の種類を指定する

list-style-position ・・・ マーカーの表示位置を指定する

## colorプロパティ

colorプロパティは、文字色を指定する際に使用します。

サンプル・・・001.html

## backgroundプロパティ

backgroundプロパティは、背景に関する指定をまとめて行う際に使用します。

サンプル・・・002.html

## background-attachmentプロパティ

background-attachmentプロパティは、画面をスクロールする際、 背景画像をその位置に固定されたままにするか、スクロールに伴って移動するかどうかを指定します。

値

fixed・・・背景画像の位置が固定され、スクロールしても動かなくなります。

scroll・・・スクロールに伴って、背景画像も移動します。

サンプル・・・003.html

## background-colorプロパティ

background-colorプロパティは、背景色を指定する際に使用します。

サンプル・・・004.html

## background-imageプロパティ

background-imageプロパティは、背景画像を指定する際に使用します。

<body>や <table>だけではなく、 <p>、<div>、<span>などの要素にも背景画像を指定することができます。

サンプル・・・005.html

## background-repeatプロパティ

background-repeatプロパティは、背景画像のリピートの仕方を指定する際に使用します。

サンプル・・・006.html

## fontプロパティ

fontプロパティは、フォントに関する指定をまとめて行う際に使用します。

指定できるのは、 font-style、 font-variant、 font-weight、 font-size、 line-height、 font-familyの6つのプロパティの値です。

サンプル・・・007.html

## font-styleプロパティ

font-styleプロパティは、フォントのスタイルを指定する際に使用します。

指定できる値は、標準(normal)、イタリック体(italic)、斜体(oblique)です。

normal→標準フォントで表示します。これが初期値です。

italic→イタリック体フォントで表示します。

oblique→斜体フォントで表示します。

サンプル・・・008.html

## font-sizeプロパティ

font-sizeプロパティは、フォントのサイズを指定する際に使用します。

サンプル・・・009.html

## font-familyプロパティ

font-familyプロパティは、フォントの種類を指定する際に使用します。

サンプル・・・010.html

## font-size-adjustプロパティ

font-size-adjustプロパティは、フォントの種類の違いによるサイズのバラつきを調整して、テキストを読みやすくする際に使用します。

サンプル・・・011.html

## line-heightプロパティ

line-heightプロパティは、行の高さを指定する際に使用します。行の高さには負の値を指定することはできません。

サンプル・・・012.html

## text-alignプロパティ

text-alignプロパティは、ブロックコンテナ内の行の揃え位置・均等割付を指定する際に使用します

サンプル・・・013.html

## text-justifyプロパティ

text-justifyプロパティは、text-alignプロパティの値に justify を指定した際の、均等割付の形式を指定する際に使用します。

サンプル・・・014.html

## vertical-alignプロパティ

vertical-alignプロパティは、行のなかでのテキストや画像などの縦方向の揃え位置を指定する際に使用します。

サンプル・・・015.html

## text-decorationプロパティ

text-decorationプロパティは、テキスト傍線のつけ方・色・スタイルをまとめて指定する際に使用します。

サンプル・・・016.html

## text-indentプロパティ

text-indentプロパティは、文章の段落などの一行目のインデント幅を指定する際に使用します。インデントには負の値を指定することもできます。

サンプル・・・017.html

## text-transformプロパティ

text-transformプロパティは、大文字・小文字・全角文字への変換を指定する際に使用します。

サンプル・・・018.html

## white-spaceプロパティ

white-spaceプロパティは、ソース中のホワイトスペース（連続する半角スペース・タブ）・改行の表示方法を指定する際に使用します。

サンプル・・・019.html

## letter-spacingプロパティ

letter-spacingプロパティは、文字の間隔を指定する際に使用します。 文字の間隔にはマイナスの値を指定することもできます。

サンプル・・・020.html

## word-spacingプロパティ

word-spacingプロパティは、単語の間隔を指定する際に使用します。 単語の間隔にはマイナスの値を指定することもできます。

サンプル・・・021.html

## text-shadowプロパティ

text-shadowプロパティは、テキストに影をつける際に使用します。

サンプル・・・022.html

## widthプロパティ

widthプロパティは、 <TABLE>・ <TD>・ <IMG>・ <INPUT>・ <TEXTAREA>・ <SELECT>などの領域の幅を指定する際に使用します。

サンプル・・・023.html

## max-widthプロパティ

max-widthプロパティは、 <IMG>・ <INPUT>・ <TEXTAREA>・ <SELECT> などの領域の幅の最大値を指定する際に使用します。 最大値を指定することで、これらの要素の幅を一定範囲内に収めることができます。

サンプル・・・024.html

## min-widthプロパティ

min-widthプロパティは、 <IMG>・ <INPUT>・ <TEXTAREA>・ <SELECT> などの領域の幅の最小値を指定する際に使用します。 最小値を指定することで、これらの要素の幅を一定範囲内に収めることができます。

サンプル・・・025.html

## heightプロパティ

heightプロパティは、 <TABLE>・ <TD>・ <IMG>・ <INPUT>・ <TEXTAREA>・ <SELECT> などの領域の高さを指定する際に使用します。

サンプル・・・026.html

## max-heightプロパティ

max-heightプロパティは、 <IMG>・ <INPUT>・ <TEXTAREA>・ <SELECT> などの領域の高さの最大値を指定する際に使用します。 最大値を指定することで、これらの要素の高さを一定範囲内に収めることができます。

サンプル・・・027.html

## min-heightプロパティ

min-heightプロパティは、 <IMG>・ <INPUT>・ <TEXTAREA>・ <SELECT>などの領域の高さの最小値を指定する際に使用します。 最小値を指定することで、これらの要素の高さを一定範囲内に収めることができます。

サンプル・・・028.html

## marginプロパティ

marginプロパティは、上下左右のマージンをまとめて指定する際に使用します。 上下左右を異なるマージン幅にしたい場合には、スペースで区切って複数の値を指定します。

サンプル・・・029.html

## margin-topプロパティ

margin-topプロパティは、上マージンを指定する際に使用します。

サンプル・・・030.html

## margin-bottomプロパティ

margin-bottomプロパティは、下マージンを指定する際に使用します。

サンプル・・・031.html

## margin-leftプロパティ

margin-leftプロパティは、左マージンを指定する際に使用します。

サンプル・・・032.html

## margin-rightプロパティ

margin-rightプロパティは、右マージンを指定する際に使用します。

サンプル・・・033.html

## paddingプロパティ

paddingプロパティは、上下左右のパディングをまとめて指定する際に使用します。 上下左右を異なるパディング幅にしたい場合には、スペースで区切って複数の値を指定します。

サンプル・・・034.html

## padding-topプロパティ

padding-topプロパティは、上パディングを指定する際に使用します。 パディングには負の値を指定することはできません。

サンプル・・・035.html

## padding-bottomプロパティ

padding-bottomプロパティは、下パディングを指定する際に使用します。パディングには負の値を指定することはできません。

サンプル・・・036.html

### padding-leftプロパティ

padding-leftプロパティは、左パディングを指定する際に使用します。パディングには負の値を指定することはできません。

サンプル・・・037.html

## padding-rightプロパティ

padding-rightプロパティは、右パディングを指定する際に使用します。パディングには負の値を指定することはできません。

サンプル・・・038.html

## borderプロパティ

borderプロパティは、ボーダーのスタイル・太さ・色をまとめて指定する際に使用します。 スタイル・太さ・色のうち、指定する値を任意の順序でスペースで区切って記述します。

サンプル・・・039.html

## border-colorプロパティ

border-colorプロパティは、上下左右のボーダーの色をまとめて指定する際に使用します。 上下左右を異なった色にしたい場合には、スペースで区切って複数の値を指定します。

サンプル・・・040.html

## border-styleプロパティ

border-styleプロパティは、上下左右のボーダーのスタイルをまとめて指定する際に使用します。 上下左右を異なったスタイルにしたい場合には、スペースで区切って複数の値を指定します。

サンプル・・・041.html

## border-widthプロパティ

border-widthプロパティは、上下左右のボーダーの太さをまとめて指定する際に使用します。 上下左右を異なった太さにしたい場合には、スペースで区切って複数の値を指定します。

サンプル・・・042.html

## border-topプロパティ

border-topプロパティは、上ボーダーのスタイル・太さ・色を指定する際に使用します。 スタイル・太さ・色のうち、指定する値を任意の順序でスペースで区切って記述します。

サンプル・・・043.html

## border-top-colorプロパティ

border-top-colorプロパティは、上ボーダーの色を指定する際に使用します。

サンプル・・・044.html

## border-top-styleプロパティ

border-top-styleプロパティは、上ボーダーのスタイルを指定する際に使用します。は、上ボーダーのスタイルを指定する際に使用します。

サンプル・・・045.html

## border-top-widthプロパティ

border-top-widthプロパティは、上ボーダーの太さを指定する際に使用します。

サンプル・・・046.html

## border-bottomプロパティ

border-bottomプロパティは、下ボーダーのスタイル・太さ・色を指定する際に使用します。

サンプル・・・047.html

## border-bottom-colorプロパティ

border-bottom-colorプロパティは、下ボーダーの色を指定する際に使用します。

サンプル・・・048.html

## border-bottom-styleプロパティ

border-bottom-styleプロパティは、下ボーダーのスタイルを指定する際に使用します。

サンプル・・・049.html

## border-bottom-widthプロパティ

border-bottom-widthプロパティは、下ボーダーの太さを指定する際に使用します。

サンプル・・・050.html

## border-leftプロパティ

border-leftプロパティは、左ボーダーのスタイル・太さ・色を指定する際に使用します。

サンプル・・・051.html

## border-left-colorプロパティ

border-left-colorプロパティは、左ボーダーの色を指定する際に使用します。

サンプル・・・052.html

## border-left-styleプロパティ

border-left-styleプロパティは、左ボーダーのスタイルを指定する際に使用します。

サンプル・・・053.html

## border-left-widthプロパティ

border-left-widthプロパティは、左ボーダーの太さを指定する際に使用します。

サンプル・・・054.html

## border-rightプロパティ

border-rightプロパティは、右ボーダーのスタイル・太さ・色を指定する際に使用します。

サンプル・・・055.html

## border-right-colorプロパティ

border-right-colorプロパティは、右ボーダーの色を指定する際に使用します。

サンプル・・・056.html

## border-right-styleプロパティ

border-right-styleプロパティは、右ボーダーのスタイルを指定する際に使用します。

サンプル・・・057.html

## border-right-widthプロパティ

border-right-widthプロパティは、右ボーダーの太さを指定する際に使用します。

## overflow-xプロパティ

overflow-xプロパティは、ボックスの範囲内に内容が収まらない収まらない場合に、はみ出た要素の左右の表示方法を指定する際に使用します。

サンプル・・・059.html

## overflow-yプロパティ

overflow-yプロパティは、ボックスの範囲内に内容が収まらない場合に、はみ出た要素の上下の表示方法を指定する際に使用します。

サンプル・・・060.html

## overflowプロパティ

overflowプロパティは、ボックスの範囲内に内容が収まらない場合に、はみ出た部分の表示の仕方を指定する際に使用します。

サンプル・・・061.html

## positionプロパティ

positionプロパティは、ボックスの配置方法（基準位置）が、相対位置か絶対位置かを指定する際に使用します。

サンプル・・・062.html

## topプロパティ

topプロパティは、ボックスを配置する場合の、上からの配置位置（距離）を指定する際に使用します。 上からの配置位置（距離）とは、基準位置の上l端から配置するボックスの上端までの距離を指します。

サンプル・・・063.html

## bottomプロパティ

bottomプロパティは、ボックスを配置する場合の、下からの配置位置（距離）を指定する際に使用します。 下からの配置位置（距離）とは、基準位置の下l端から配置するボックスの下端までの距離を指します。

サンプル・・・064.html

## leftプロパティ

leftプロパティは、ボックスを配置する場合の、左からの配置位置（距離）を指定する際に使用します。 左からの配置位置（距離）とは、基準位置の左l端から配置するボックスの左端までの距離を指します。

サンプル・・・065.html

## rightプロパティ

rightプロパティは、ボックスを配置する場合の、右からの配置位置（距離）を指定する際に使用します。 右からの配置位置（距離）とは、基準位置の右端から配置するボックスの右端までの距離を指します。

サンプル・・・066.html

## displayプロパティ

displayプロパティは、ブロックレベル・インライン・テーブル・ルビ・フレックスコンテナ等の、要素の表示形式を指定する際に使用します。

サンプル・・・067.html

## floatプロパティ

floatプロパティは、指定された要素を左または右に寄せて配置する際に使用します。 後に続く内容は、その反対側に回り込みます。

サンプル・・・068.html

## clearプロパティ

clearプロパティは、floatプロパティで左寄せ、 または右寄せを指定された要素に対する回り込みを解除する際に使用します。

サンプル・・・069.html

## z-indexプロパティ

z-indexプロパティは、ボックスの重なりの順序を指定する際に使用します。

サンプル・・・070.html

## visibilityプロパティ

visibilityプロパティは、ボックスの表示（visible）・非表示（hidden）を指定する際に使用します。

サンプル・・・071.html

## clipプロパティ

clipプロパティは、ボックスを切り抜き表示（クリッピング）する際に使用します。 CSS2の仕様で指定できる切り抜きの形状は矩形のみです。

サンプル・・・072.html

## directionプロパティ

directionプロパティは、文字表記の方向（左右）を指定する際に使用します。 値がltr（Left To Right）のときは左から右、値がrtl（Right To Left）のときは右から左に表記されます。

サンプル・・・073.html

## unicode-bidiプロパティ

unicode-bidiプロパティは、Unicodeの文字表記の方向を上書きする際に使用します。

サンプル・・・074.html

## table-layoutプロパティ

table-layoutプロパティは、テーブル（表）の表示方法を指定する際に使用します。 指定できるのは、テーブル（表）の列幅を自動レイアウトにするか（auto）、固定レイアウトにするか（fixed）についてです。いずれの場合も行の高さは自動的に算出されます。

サンプル・・・075.html

## caption-sideプロパティ

caption-sideプロパティは、テーブル（表）のキャプションの位置を指定する際に使用します。 指定できるキャプションの位置は、テーブルの上下左右（top、bottom、left、right）です。

サンプル・・・076.html

## border-collapseプロパティ

order-collapseプロパティは、隣接するセルのボーダーを重ねて表示するか（collapse）、間隔をあけて表示するか（separate）を指定します。

サンプル・・・077.html

## border-spacingプロパティ

border-spacingプロパティは、隣接するセルのボーダーとボーダーの間隔を指定する際に使用します。

サンプル・・・078.html

## empty-cellsプロパティ

empty-cellsプロパティは、空白セルのボーダーを表示するか（show）、しないか（hide）を指定します。

サンプル・・・079.html

## list-styleプロパティは

list-styleプロパティは、リストの先頭に表示するマーカーに関する指定をまとめて行う際に使用します。

サンプル・・・080.html

## list-style-imageプロパティ

list-style-imageプロパティは、リストの先頭に表示するマーカーに画像ファイルを指定する際に使用します。

サンプル・・・081.html

## list-style-typeプロパティ

list-style-typeプロパティは、リストの先頭に表示するマーカー文字の種類を指定する際に使用します。 閲覧環境により、本来の仕様の通りに表示されない値もあるので注意してください。

サンプル・・・082.html

## list-style-positionプロパティ

list-style-positionプロパティは、リストの先頭に表示するマーカーの表示位置を指定する際に使用します。

サンプル・・・083.html

**list-style-typeプロパティ**

list-style-typeプロパティは、リストの先頭に表示するマーカー文字の種類を指定する際に使用します。

サンプル・・・084.html