

**経営学部
情報コース特殊講義**

Webデザイン論

第10回 HTMLとCSS（2）

講師 檀 裕也

出席確認フォーム

出席確認フォーム

<http://www.cc.matsuyama-u.ac.jp/~dan/>

から学籍番号および氏名を送信する。

出席データを送信できない場合は、大学指定の
出席カードを授業終了後、提出しなさい。

今回の授業内容

- **スタイルシート**
- **「フォント」教科書Part2（p.40～）**

タグの使用規則

属性に値を設定する

``

- 属性ごとに半角スペースで区切る
- 属性の区切りに改行することができる
- 属性の値はダブルクォーテーション(")で囲む

属性設定の基本形

`<要素名 属性名="設定値" 属性名="設定値">`

CSSのルール

- **セレクタ**にスタイルを指定するタグを記述する
- 各**プロパティ**は { ~ } 内で値を設定する
- プロパティと値の間はコロン(:)で区切る
- 各設定はセミコロン(;)で区切る

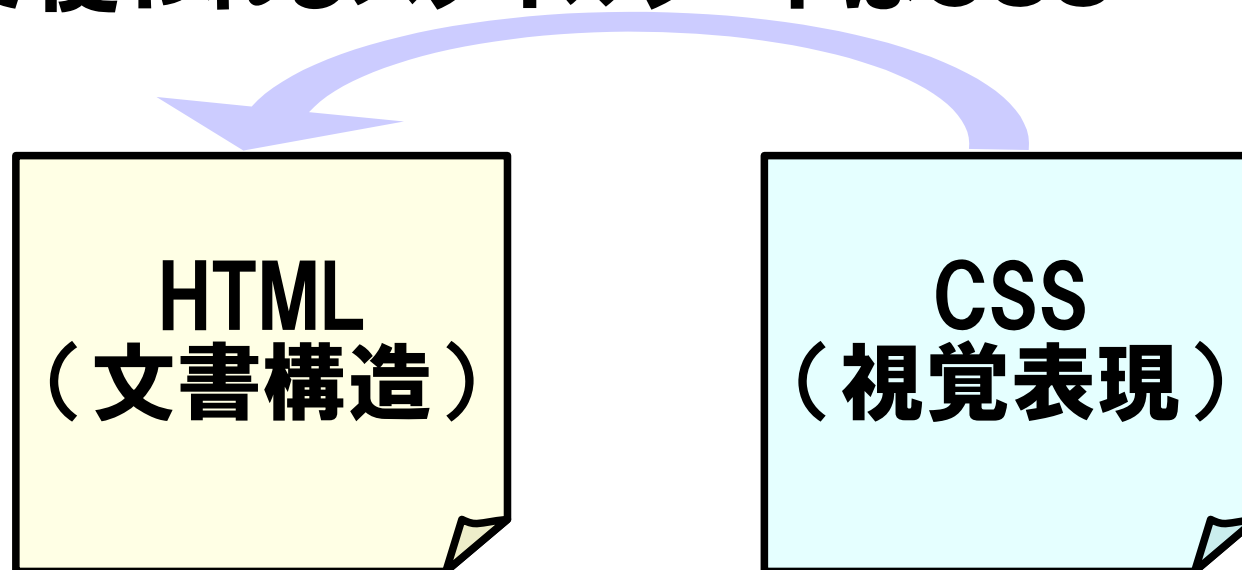
```
セレクタ {  
    プロパティ: 値;  
    プロパティ: 値;  
}
```

スタイルシート

Style Sheet

HTMLで作成されたWeb文書に視覚表現を与える

- レイアウト（画面構成）やカラーリング（配色）
- フォントの種類、大きさ、文字装飾
- 文書構造と視覚表現の分離
- Webで使われるスタイルシートはCSS



HTMLの基本構造

<html>	Webページの基本情報を記述する
<head>	
<title>Webページのタイトル</title>	
</head>	
<body>	
Webページの本体	
</body>	
</html>	Webページの本体を記述する

スタイルシート(CSS)は<head>要素の内部で設定する

HTMLファイルを新規作成する

```
<html>  
<head>  
<title>フォント</title>  
</head>  
<body>  
<h1>フォントの種類</h1>  
  
</body>  
</html>
```

上記リストを入力し **font.html** と名前を付けて保存する

font.html に追加する (1)

```
<head>
<title>フォント</title>
<style type="text/css">
h1 {
    text-align: center;
    text-decoration: underline;
    font-style: normal;
    font-weight: normal;
    font-size: large;
}
</style>
</head>
```

メモ帳で追加部分を入力したら 「上書き保存」する。

text-align プロパティ

テキストの**配置**を設定する。指定できる値は次の通り:

text-align: left	…左揃え (標準)
text-align: center	…中央揃え
text-align: right	…右揃え
text-align: justify	…両端揃え

```
text-align: center;
```

text-decoration プロパティ

テキストの**装飾**を設定する。指定できる値は次の通り:

none	…何も装飾しない（標準）
underline	…下線を引く
overline	…上線を引く
line-through	…取り消し線を引く

```
text-decoration: underline;
```

font-style プロパティ

フォントのスタイルを設定する。指定できる値は次の通り:

normal

…通常のフォント（標準）

italic

…イタリック体にする

oblique

…斜体にする

日本語フォントの場合、イタリック体や斜体は表示が見えにくいことが多い。

```
font-style: normal;
```

font-weight プロパティ

フォントの太さを設定する。指定できる値は次の通り:

lighter
normal
bolder
bold

…やや細い
…通常の太さ (標準)
…やや太い
…太い

```
font-weight: normal;
```

font-size プロパティ (1)

フォントの大きさを設定する。指定できる値は次の通り:

xx-small	…とても小さい
x-small	…
small	…
medium	…標準の大きさ (標準)
large	…
x-large	…
xx-large	…とても大きい



```
font-size: large;
```

font-size プロパティ (2)

フォントの大きさを設定する。指定できる値は次の通り:

larger …より大きい (相対値)
smaller …より小さい (相対値)

また、px(ピクセル)やpt(ポイント)などを単位として指定することもできる:

px(ピクセル) = 画面上の1画素

pt(ポイント) = 1インチの1/72の大きさ

font-size: 12pt; ←12ポイントの大きさ

font.html に追加する (2)

```
<style type="text/css">
h1 {
  text-align: center;
  text-decoration: underline;
  font-style: normal;
  font-weight: normal;
  font-size: large;
  font-family: "MS Pゴシック", "Osaka", sans-serif;
}
</style>
</head>
```



さまざまなフォントに変えてみよ

メモ帳で追加部分を入力したら「上書き保存」する。

font-family プロパティ

フォントの種類を設定する。指定できる値は利用者のパソコン環境に依存する。

"MS Pゴシック"	… Windows 標準
"Osaka"	… Mac OS 標準
sans-serif	… ゴシック(総称ファミリー)

指定された順にフォントを探し、見つからなければ総称ファミリーを選択する

```
font-family: "MS Pゴシック", "Osaka", sans-serif;
```

font.html のbody部に追加 (3)

```
<body>
<h1>フォントの種類</h1>
<ul>
<li id="se">serif</li>
<li id="sa">sans-serif</li>
<li id="cu">cursive</li>
<li id="fa">fantasy</li>
<li id="mo">monospace</li>
</ul>
</body>
```

メモ帳で追加部分を入力したら「上書き保存」する。

id 属性

Identity Attribute

要素に任意の名前をつけ、他の要素と区別できるようにする

id="名前" …名前は半角英数字

```
<ul>  
<li id="se">ser if</li>  
<li id="sa">sans-serif</li>  
<li id="cu">cursive</li>  
<li id="fa">fantasy</li>  
<li id="mo">monospace</li>  
</ul>
```

font.html のhead部に追加 (4)

```
font-size: large;
font-family: "MS Pゴシック", "Osaka", sans-serif;
}
li#se{ font-family: serif; }
li#sa{ font-family: sans-serif; }
li#cu{ font-family: cursive; }
li#fa{ font-family: fantasy; }
li#mo{ font-family: monospace; }
</style>
</head>
```

メモ帳で追加部分を入力したら「上書き保存」する。

id 指定の要素へのスタイルの設定

セレクタ部に「**要素名** #**id**」と記述すると、
対応する**id**をもつ**要素**にスタイルを適用する

```
i#se{ font-family: serif; }
```

総称ファミリー

次の5つの総称ファミリーが用意されている

- serif … 日本語の明朝体に相当
- sans-serif … 日本語のゴシック体に相当
- cursive … 日本語の草書体に相当
- fantasy … 装飾フォント
- monospace … 等幅フォント

```
li#se{ font-family: serif; }  
li#sa{ font-family: sans-serif; }  
li#cu{ font-family: cursive; }  
li#fa{ font-family: fantasy; }  
li#mo{ font-family: monospace; }
```

まとめ

今回の授業内容

- スタイルシート「フォント」
- id 指定によるスタイルの設定

次回予定

- スタイルシート（つづき）

提出課題

授業で作成したWebページ **font.html** を電子メールに添付して提出せよ。

宛先: dan@cc.matsuyama-u.ac.jp

件名: 「Web課題_1xxxxxxx」 (←学籍番号)

締切: 2006年 5月24日(水) 正午まで