

**経営学部
情報コース特殊講義**

Webデザイン論

第11回 HTMLとCSS（3）

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
 - 「カラーリング」教科書Part2 (p.50～)

カラーリング

coloring

Webページの文字・背景・境界線に色をつける

- **テーマカラーを決める**
- **2色使いで表情をつける**
- **同系色で無難にまとめる**
- **多色をうまくまとめる**
- **華やかなモノトーン**
- **柔らかなパステルトーン**
- **リズムカルなグラデーション**

HTMLファイルを新規作成する

```
<html>  
<head>  
<title>カラーリング</title>  
  
</head>  
<body>  
<h1>カラーリングのサンプル</h1>  
<p>見やすい色を使いましょう！</p>  
</body>  
</html>
```

ソースを入力し coloring.html と名前を付けて保存する

coloring.html に追加する (1)

```
<title>カラーリング</title>
<style type="text/css">
body {
    color: #000000;
    background-color: #cccccc;
}
h1 {
    color: #ffffff;
    background-color: #666666;
}
</style>
</head>
```

メモ帳で追加部分を入力したら「上書き保存」する。

color プロパティ

テキストの**色**を設定する。指定できる値は、**RGB**値またはキーワード：

color: **#000000**;

…黒に設定する

color: **#ffffff**;

…白に設定する

```
body {  
  color: #000000;  
}  
h1 {  
  color: #ffffff;  
}
```

Webページ内のテキスト色を黒に設定する。ただし、**h1**要素のテキスト色は白に設定する。

色の表現

コンピュータの世界では、
赤色(R) ・ **緑色(G)** ・ **青色(B)**
の ”光の三原色” を混合して色を表現する。

赤色(R)	...		FF
緑色(G)	...		00
青色(B)	...		FF

例えば、紫色は赤と青を混合して #ff00ff と表現する

8ビット16進数:
00, 01, 02, ..., FE, FFの256通りの組み合わせ

Webセーフカラー(教科書チャート3、p.63)

Web Safe Color

RGB各色の値を

00、33、66、99、cc、ff
の6通り限定で混合してできる色のこと

合計216色しか使えないが、Windows と Mac
など利用者の環境で色の見え方に差が出ない

写真などのようにフルカラーを必要としない場合
は、Webセーフカラーを使ったほうがよい

カラーコード

Color Code

Color names and sRGB values

HTML4.01 Specification (World Wide Web Consortium)

	Black = "#000000"		Green = "#008000"
	Silver = "#C0C0C0"		Lime = "#00FF00"
	Gray = "#808080"		Olive = "#808000"
	White = "#FFFFFF"		Yellow = "#FFFF00"
	Maroon = "#800000"		Navy = "#000080"
	Red = "#FF0000"		Blue = "#0000FF"
	Purple = "#800080"		Teal = "#008080"
	Fuchsia = "#FF00FF"		Aqua = "#00FFFF"

background-color プロパティ

背景色を設定する。指定できる値は、**RGB値**または**キーワード**：

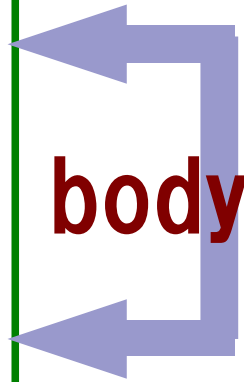
background-color: #cccccc; ... **薄い灰色**
background-color: #666666; ... **濃い灰色**

```
body {  
    background-color: #cccccc;  
}  
h1 {  
    background-color: #666666;  
}
```

プロパティの継承

h1 要素と p 要素は body 要素の子要素

```
<body>  
<h1>カラーリングのサンプル</h1>  
<p>見やすい色を使いましょう！</p>  
</body>
```



body 要素

The diagram consists of a large purple bracket on the right side of the code block, spanning from the opening <body> tag to the closing </body> tag. To the right of this bracket is the text 'body 要素'.

親要素に設定されたプロパティは**子要素**に継承される。

→ p 要素の color プロパティは？

coloring.html に追加する (2)

```
h1 {  
  color: #ffffff;  
  background-color: #666666;  
  width: 640px;  
  height: 160px;  
  background-image:  
    url ("http://www.cc.matsuyama-u.ac.jp/~dan/t.png");  
}  
</style>  
</head>
```

メモ帳で追加部分を入力したら 「上書き保存」する。

background-image プロパティ

背景画像を設定する。指定できる値は、RGB値またはキーワード:

background-image: url ("URL");
background-image: ファイル名;

```
h1 {  
  background-image: . /bg. png;  
}
```

coloring.html に追加する (3)

```
h1 {  
  color: #ffffff;  
  background-color: #666666;  
  width: 640px;  
  height: 160px;  
  background-image:  
  url ("http://www.cc.matsuyama-u.ac.jp/~dan/t.png");  
  
  text-align: right;  
}  
</style>  
</head>
```

メモ帳で追加部分を入力したら 「上書き保存」する。

まとめ

今回の授業内容

- スタイルシート「カラーリング」
- プロパティの継承

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 **coloring.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26日(金) 正午まで