

2008年度 松山大学経営学部 開講科目



情報コース特殊講義
Webデザイン論

檀 裕也

(dan@cc.matsuyama-u.ac.jp)

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

前回の課題

- 今回の授業で制作した携帯サイトをWebサーバにアップロードし、正しく表示されることを確認せよ。また、電子メールでURLとともに動作状況を報告せよ。
 - 宛先: dan@cc.matsuyama-u.ac.jp
 - 件名: Webデザイン#09_課題
 - 本文: 公開URL／動作OK？
授業の感想など

今回の内容

- **スタイルシートによるWebページのデザイン**
 - **文書の論理構造と視覚表現の分離**
 - **CSSとは？**

スタイルシート

- **文書の見栄えを設定する**
 - 文字のフォント・大きさ・色・装飾など
 - 背景の色、背景の画像
 - レイアウト
- **デザインテンプレート**
 - PowerPoint のプレゼンテーション
 - ブログのデザイン

CSSとは？

- Cascading Style Sheet
 - Webページの視覚表現を与えるスタイルシート
- 論理構造と視覚表現の分離
 - HTMLで論理構造を記述する
 - CSSで視覚表現を記述する



例題 (1/2)

```
<html>
<head>
<title>Style Sheet</title>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="./a.css" />
</head>
<body>
<h1>Cascading Style Sheet</h1>
<p>Cascading Style Sheets (CSS) is a simple mechanism for
adding style (e.g. fonts, colors, spacing) to Web
documents. </p>
<hr />
<address>1206xxxx</address>
</body>
</html>
```

stylesheet.html

例題 (2/2)

- 作成時の注意点
 - すべて半角英数字で入力する
 - コロン (:) とセミコロン (;) を混同しない
 - stylesheet.html と同じ場所に保存する

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

a.CSS

表示例

- **スタイルシートによる設定**
 - **背景色 = 黒 (#000000)**
 - **文字色 = 白 (#ffffff)**



CSS適用なし



CSS適用あり

link 要素

- 関連文書の位置づけを示す
- 外部スタイルシートのファイルを読み込む
`<link rel="stylesheet" type="text/css" href="ファイル" />`
- ヘッダー部に記述する

```
<head>  
...  
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="./a.css" />  
...  
</head>
```



スタイルシートの適用 (その2)

- HTMLファイルのヘッダー部にCSSを記述する
 - style 要素

```
<head>
...
<style type="text/css">
<!--
body {
    color: #ffffff;
    background: #000000;
}
-->
</style>
...
</head>
```

スタイルシートの適用 (その3)

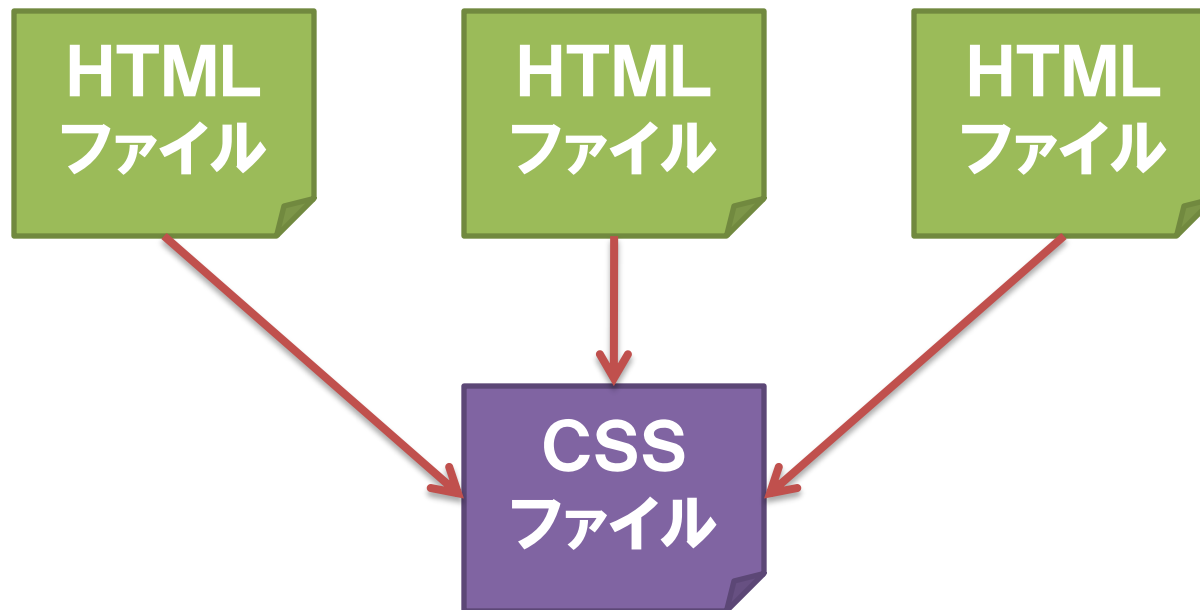
- 要素に直接、CSSを記述する
 - 各要素の style 属性

```
<body style="color: #ffffff; background: #000000;">  
...  
</body>
```

```
<body text="#ffffff" bgcolor="#000000">  
...  
</body>
```

論理構造と視覚表現の分離

- 複数のHTMLファイルが同じCSSファイルを参照することで、異なるWebページに同じデザインを適用できる



例題への追加

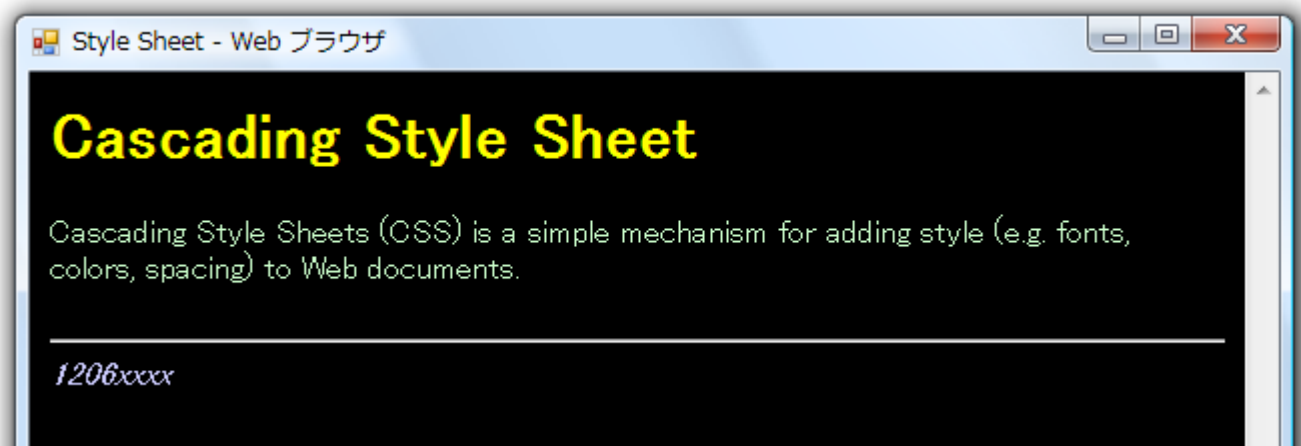
- a.css に次の記述（赤字）を追加せよ

```
body {  
    color: #ffffff;  
    background: #000000;  
}  
h1 {  
    color: #ffff00;  
}  
p {  
    color: #ccffcc;  
}  
address {  
    color: #ccccff;  
}
```

a.CSS

表示例

- 各要素に対し、CSSの記述が反映される
 - h1 要素 黄色 (#ffff00)
 - p 要素 淡い緑 (#ccffcc)
 - address 要素 淡い青 (#ccccff)



HTMLの要素とCSSの対応

- HTMLファイルとCSSファイルの比較

```
<body>
<h1>Cascading Style Sheet</h1>
<p>Cascading Style Sheets
(CSS) is a simple mechanism
for adding style (e.g. fonts,
colors, spacing) to Web
documents.</p>
<hr />
<address>1206xxxx</address>
</body>
```

```
body {
    color: #ffffff;
    background: #000000;
}
h1 {
    color: #ffff00;
}
p {
    color: #ccffcc;
}
address {
    color: #ccccff;
}
```

CSSの記述形式

- 指定した**セレクタ**に対応する要素の**プロパティ**に**値**を設定する
 - セレクタとしてHTMLの要素名を指定する
 - 同時に複数のプロパティに値を設定できる

```
セレクタ{  
    プロパティA: 値1;  
    プロパティB: 値2;  
}
```


まとめ

- **スタイルシートによるWebページのデザイン**
 - 文書の論理構造と視覚表現の分離
 - CSSとは？

提出物

- **CSSの機能と役割について説明せよ。**
 - 宛先: dan@cc.matsuyama-u.ac.jp
 - 件名: **Webデザイン#10_課題**
 - 本文: **CSSの機能と役割
授業の感想など**

次回の予定

- **第11回 CSS（今回の続き）**
色彩効果とWebデザイン
 - 2008年 5月21日(水) 5時限目
 - 870教室