

2007年度 松山大学経営学部 情報コース特殊講義

---

Web

# Webデザイン論

Design

第10回 CSS (2)

講師 檀 裕也

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

# 出席確認

---

- 出席確認フォームからデータを送信する
  - 学籍番号（半角数字8桁）
  - 氏名
  - コメント  
授業に対する意見や感想があれば記入する

# 前回の課題

---

- CSSの機能と役割について説明せよ。なお、課題の提出は、電子メールによる。
  - 宛先: [dan@cc.matsuyama-u.ac.jp](mailto:dan@cc.matsuyama-u.ac.jp)
  - 件名: 学籍番号\_氏名
  - 締切: 2007年 5月15日 12:00 (正午)

# 解答例

---

CSSは、HTMLによって**論理構造**を記述されたWebページに対し、色やレイアウトなどの**視覚表現**を与えるスタイルシートである。

Webページから視覚表現に関する記述を分離することで、Webサイトの管理が容易になるほか、あらゆる環境からのアクセスに配慮できる。

# 今回の予定

---

- C S S ( 2 )
  - ボックスモデル

# 例題7 (前半)

```
<html>
<head>
<title>例題7：ボックスモデル</title>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="b.css" />
</head>
<body>
<h1>CSSの機能と役割</h1>
<h2>CSSの機能</h2>
<p>CSSは、HTMLによって論理構造を記述されたWebページ
に対し、色やレイアウトなどの視覚表現を与えるスタイル
シートである。</p>
```

example07.html

# 例題7 (後半)

```
<h2>CSSの機能</h2>
```

```
<p>CSSは、HTMLによって論理構造を記述されたWebページ  
に対し、色やレイアウトなどの視覚表現を与えるスタイル  
シートである。</p>
```

```
<h2>CSSの役割</h2>
```

```
<p>Webページから視覚表現に関する記述を分離することで、  
Webサイトの管理が容易になるほか、あらゆる環境からの  
アクセスに配慮できる。</p>
```

```
<hr />
```

```
<address>Copyright (C) 2007 Yuya Dan</address>
```

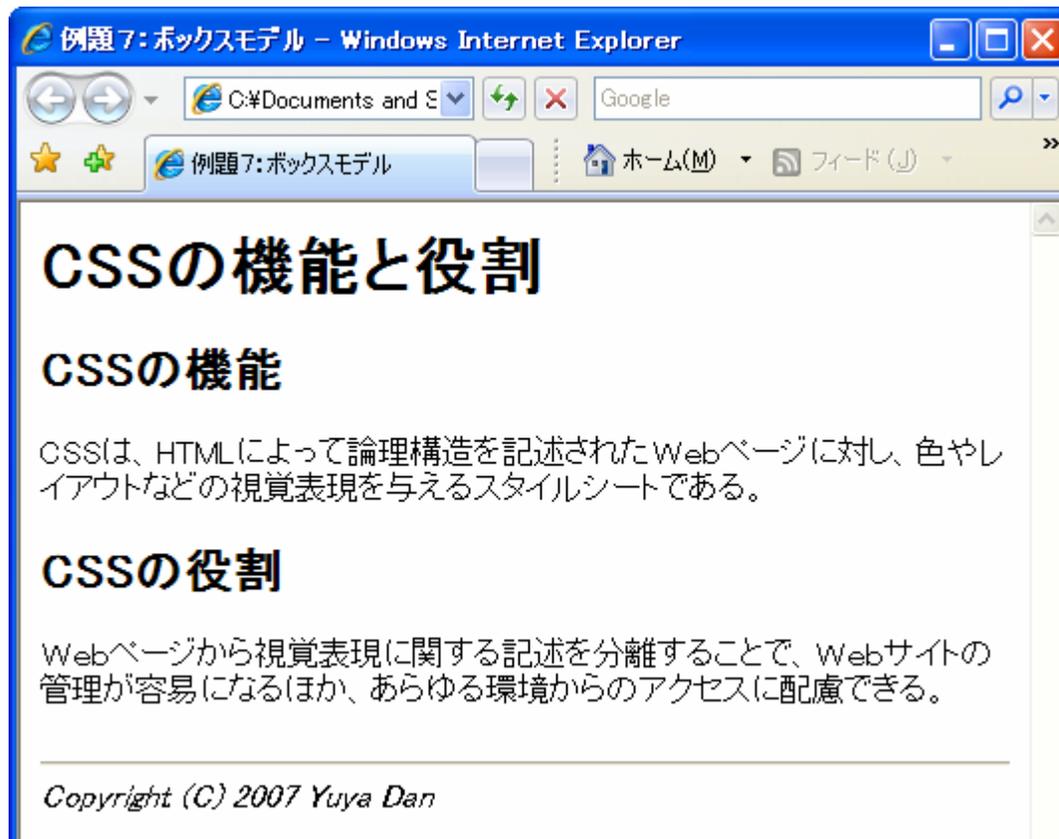
```
</body>
```

```
</html>
```

example07.html

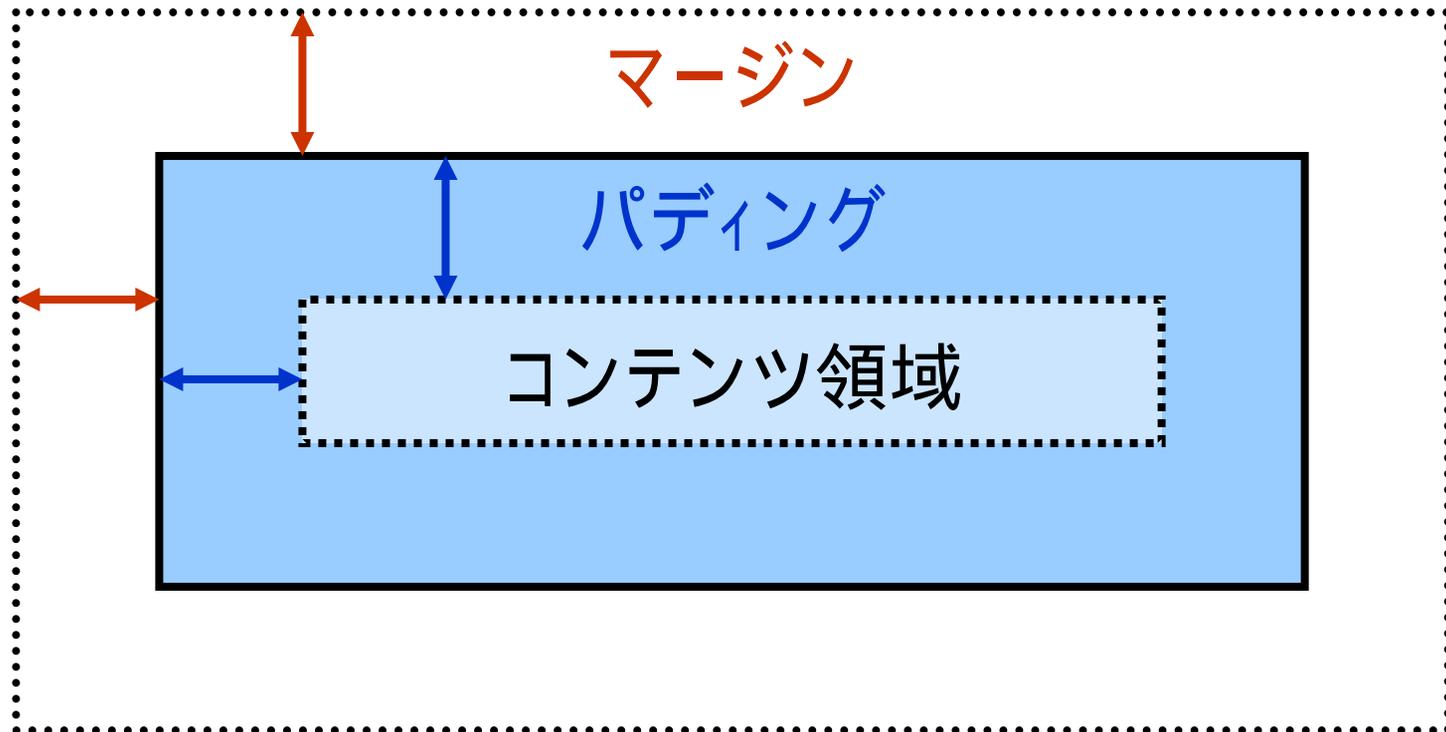
# 表示例

- Webページの論理構造をHTMLで記述する



# ボックスモデル

- HTMLの各要素に与えられた視覚表現
  - コンテンツ領域・パディング・境界線・マージン



# ボックスのプロパティ

---

- margin
  - マージンを設定する (数値の単位はピクセル)
- padding
  - パディングを設定する (数値の単位はピクセル)
- border
  - 境界線の太さ・形状・色を設定する  
形状...solid / double / dotted / groove / inset など  
色... R G B 値

# スタイルシートの記述

```
body{  
    color: #000000;  
    background: #FFFFFF;  
}  
h1{  
    margin: 30px;  
    padding: 10px;  
    border: 1px solid #0000FF;  
    background-color: #CCFFFF;  
}
```

b.css

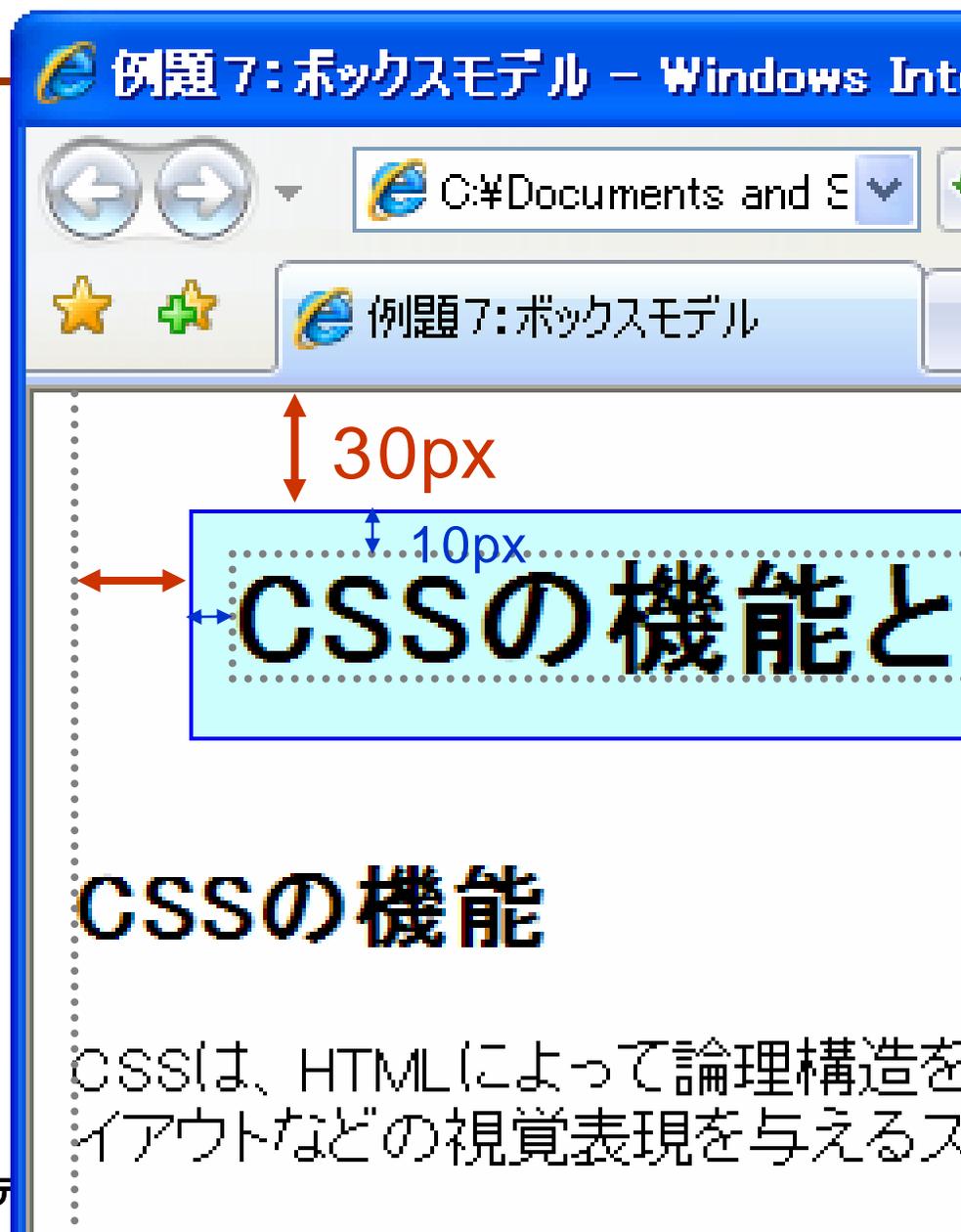
# 表示例

- h1 要素の背景色と境界線が表示される



# 拡大図

- h1要素のスタイル
  - 10pxのパディング
  - 1pxの境界線
  - 30pxのマージン



# テキスト関連のプロパティ

---

- text-align
  - テキストの水平位置について設定する  
left / center / right / justify

# フォントのプロパティ

---

- font - family
  - 使用するフォントの種類を指定する  
HG丸ゴシックM-PRO などのフォント名
  - 総称ファミリー  
serif / sans - serif / cursive / fantasy / monospace
  - 複数の値を指定すると、左側から優先して適用

font - family: "M S Pゴシック", "Osaka", sans - serif

# b.cssへの追加 (1)

```
h1 {  
    margin: 30px;  
    padding: 10px;  
    border: 1px solid #0000FF;  
    background-color: #CCFFFF;  
    text-align: center;  
    font-family: "HG丸ゴシックM-PRO", sans-serif;  
    font-size: x-large;  
    font-weight: bold;  
}
```

**b.css**

# 表示例

- 見出し文字の配置とフォントの変更を確認する

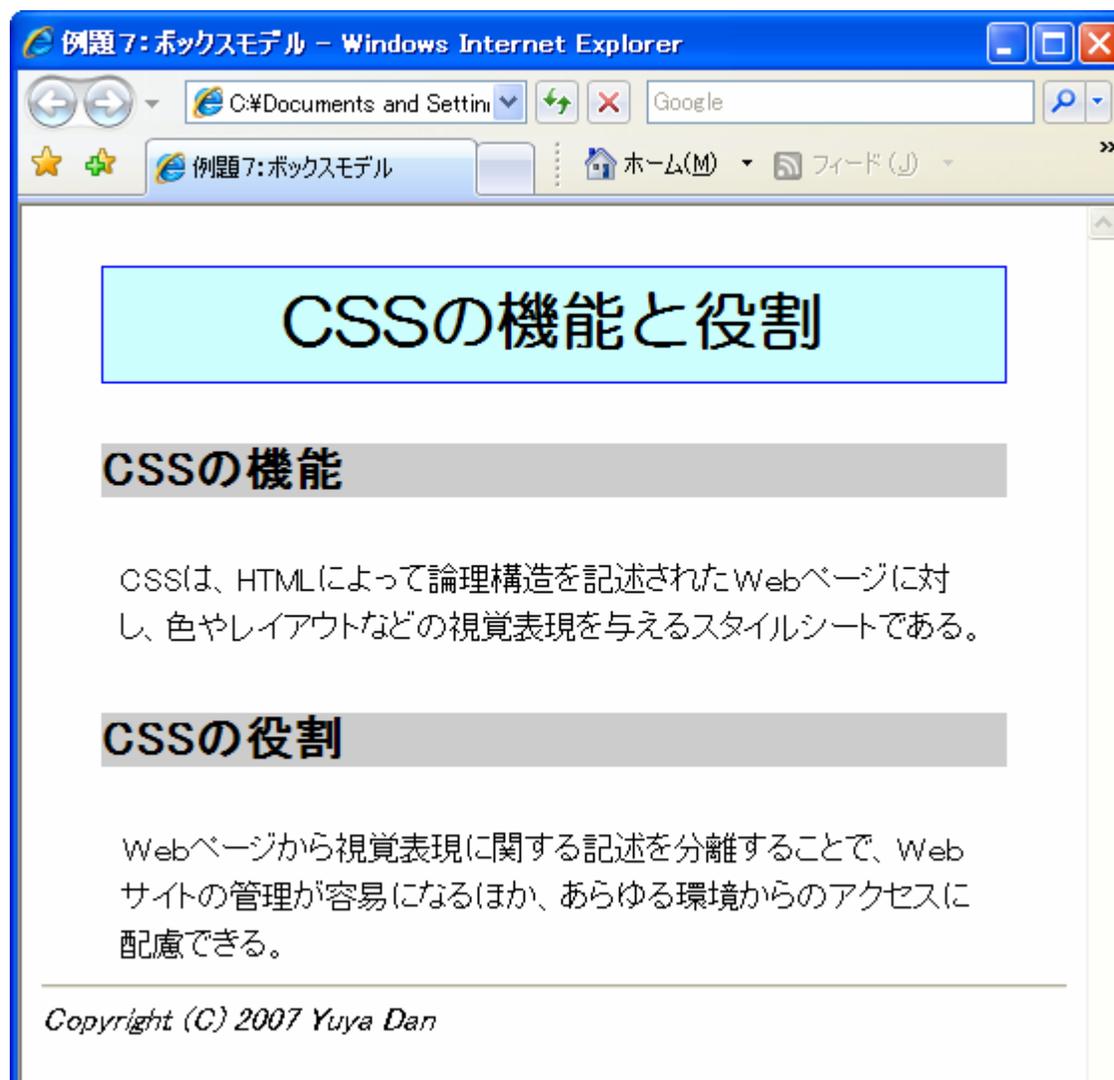


## b.cssへの追加 (2)

```
h2{
    margin: 30px;
    padding: 0px;
    background-color: #CCCCCC;
}
p{
    margin: 0px 40px;
    padding: 0px;
    line-height: 150%;
}
```

b.css

# 表示例



# 今回の課題

---

- 授業で作成したWebページの著作権表示について、次のデザインを実現せよ。（追加）

## CSSの役割

Webページから視覚表現に関する記述を分離することで、Webサイトの管理が容易になるほか、あらゆる環境からのアクセスに配慮できる。

Copyright (C) 2007 Yuya Dan

- 保存先： ネットワーク上にある各自のフォルダ
- 締切： 2007年 5月18日 12:00（正午）

# 次回予定

---

- C S S ( 3 )
  - W e b ページのレイアウト
  - 情報の配置