

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)

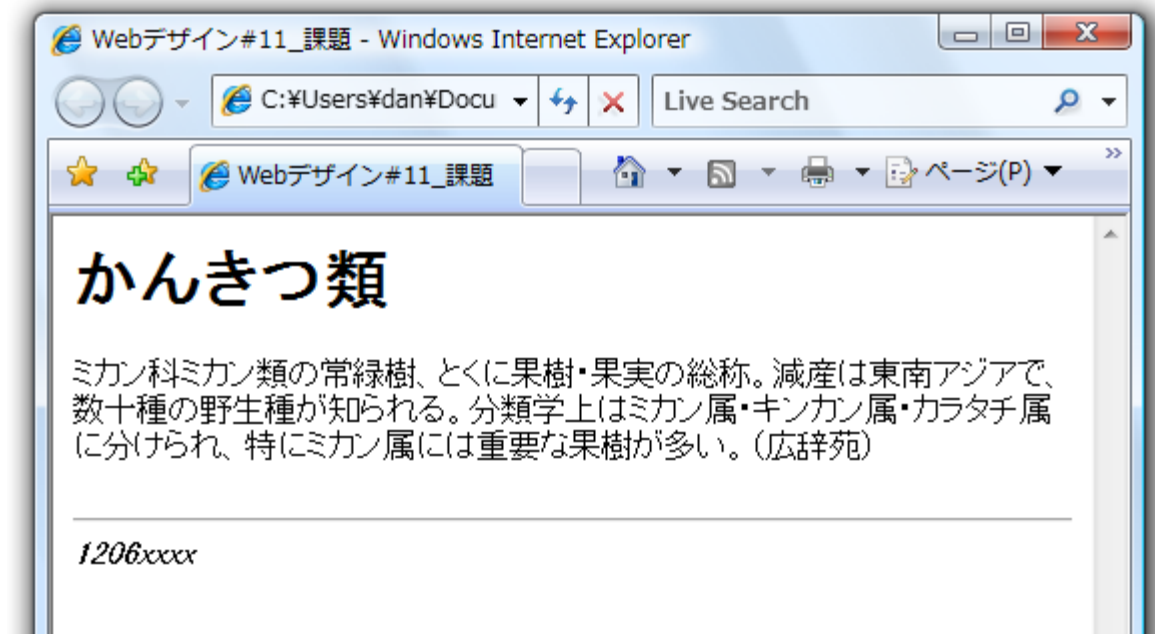
<http://www.cc.matsuyama-u.ac.jp/~dan/>

前回の課題

- 前回授業 (#11) の課題に、マージン、パディングおよび境界線の設定を加え、Webサーバにアップロードせよ。
 - 宛先: dan@cc.matsuyama-u.ac.jp
 - 件名: Webデザイン#12_課題
 - 本文: 公開URL
授業の感想など
 - URL: <http://www.cc.matsuyama-u.ac.jp/~1206xxxx/mikan/>

参考

- 自由にコンテンツを変更・追加してよい



解答例

- **受講生の解答**

- <http://www.cc.matsuyama-u.ac.jp/~12060993/mikan/>
- <http://www.cc.matsuyama-u.ac.jp/~12060434/mikan/>
- <http://www.cc.matsuyama-u.ac.jp/~12060434/mikan/>
- <http://www.cc.matsuyama-u.ac.jp/~12063371/mikan/>
- <http://www.cc.matsuyama-u.ac.jp/~12061391/mikan/>

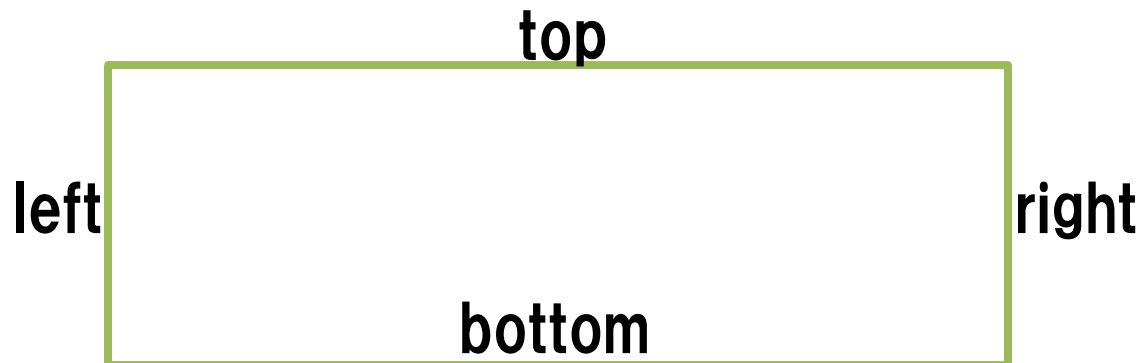
今回の内容

- **CSSによるWebデザイン**
 - 前回の補足
 - 上下マージンの相殺
 - 2段組レイアウト

ボックスの上下左右

- ボックス4辺のプロパティを個別に指定できる
 - margin-top、padding-top、border-top など

	top	bottom	left	right
margin	margin-top	margin-bottom	margin-left	margin-right
padding	padding-top	padding-bottom	padding-left	padding-right
border	border-top	border-bottom	border-left	border-right



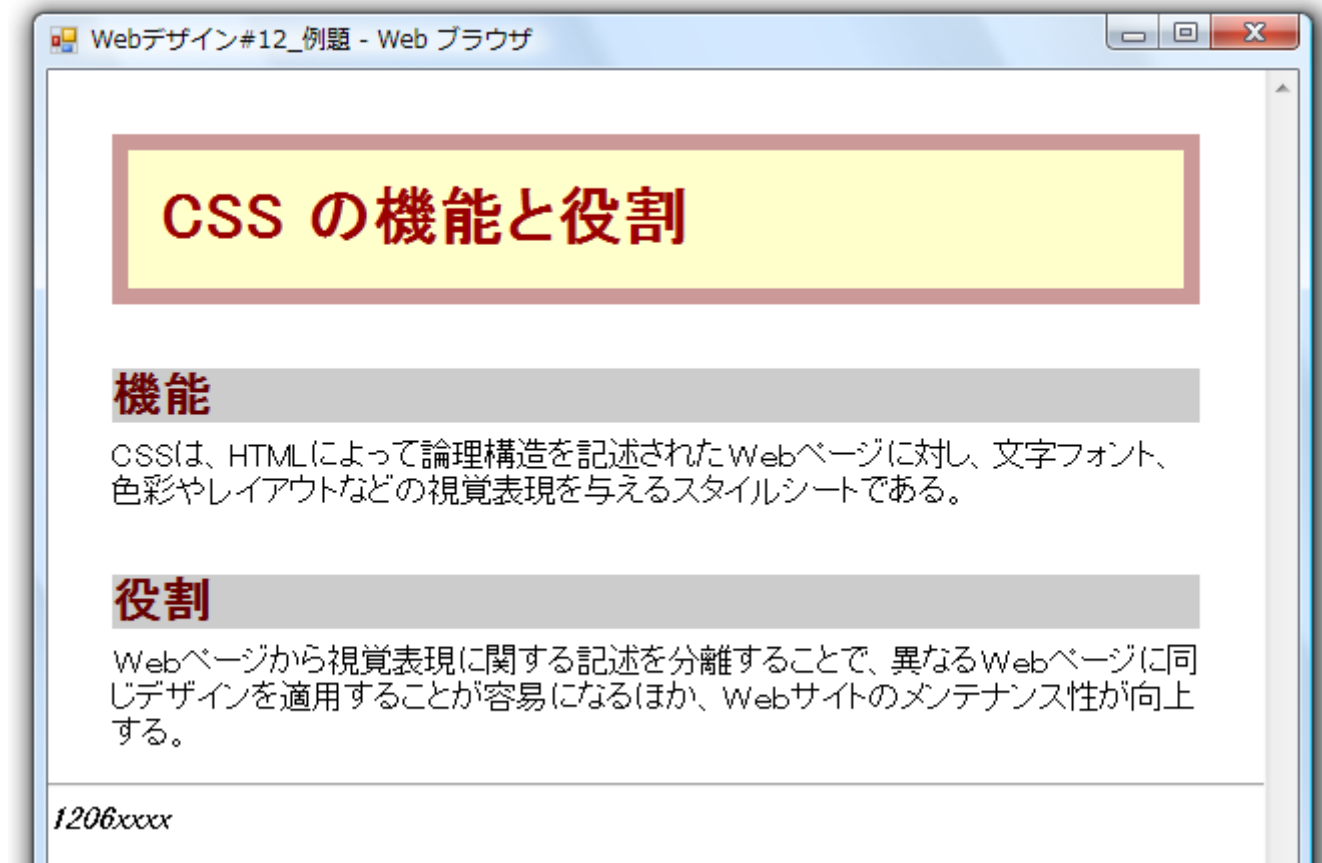
前回の例題への変更

C.CSS

```
...  
h2 {  
    margin-top: 32px;  
    margin-bottom: 0px;  
    margin-left: 32px;  
    margin-right: 32px;  
    padding: 0px;  
    color: #660000;  
    background: #cccccc;  
}  
p {  
    margin-top: 8px;  
    margin-bottom: 8px;  
    margin-left: 32px;  
    margin-right: 32px;  
    padding: 0px;  
}
```

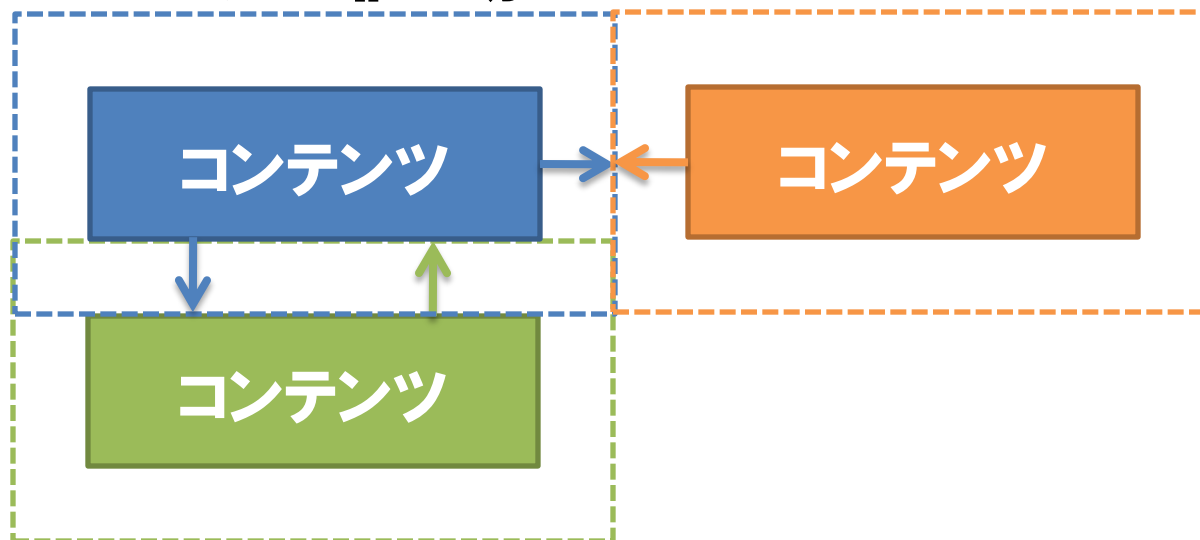
表示例

- h2 要素と p 要素の間隔を確認せよ



上下マージンの相殺

- 上下の要素間でマージンが相殺される
 - 大きなマージン値でレンダリングする
- 左右の要素間でマージンは相殺されない
 - 2つのマージン値を加える



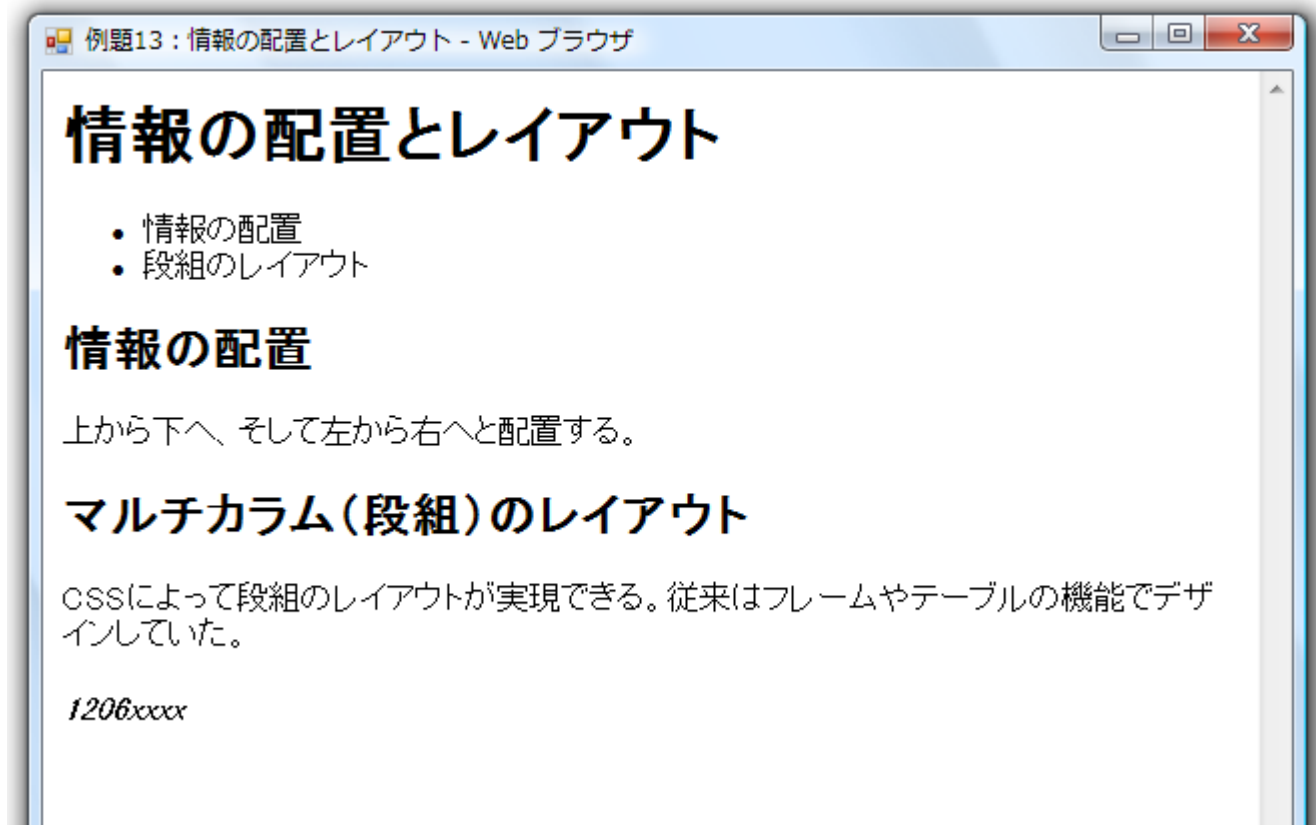
例題のHTML

layout.html

```
<html>
<head>
<title>例題13：情報の配置とレイアウト</title>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="./d.css" />
</head>
<body>
<h1>情報の配置とレイアウト</h1>
<ul>
<li>情報の配置</li>
<li>レイアウト</li>
</ul>
<div id="main">
<h2>情報の配置</h2>
<p>上から下へ、そして左から右へと配置する。</p>
<h2>マルチカラム（段組）のレイアウト</h2>
<p>CSSによって段組のレイアウトが実現できる。
従来はフレームやテーブルの機能でデザインしていた。</p>
</div>
<address>1206xxxx</address>
</body>
</html>
```

表示例

- HTMLでWebページの論理構造を記述する



div 要素

- 複数の要素をグループ化する

`<div id="name">~</div>`

- id 属性で名前を付けることができる
- 名前は自由だが、重複は許されない
- div 要素に限らず、すべての要素に名前を付けることができる

例題のCSS (1/2)

```
body {  
    color: #000000;  
    background: #FFFFFF;  
    margin: 0px;  
    padding: 0px;  
}  
h1 {  
    margin: 8px;  
    padding: 8px;  
    border: 1px solid #ff0000;  
    background: #ffc000;  
}  
h2 {  
    border-left: 16px solid #666699;  
    border-bottom: 1px solid #666699;  
}
```

d.css

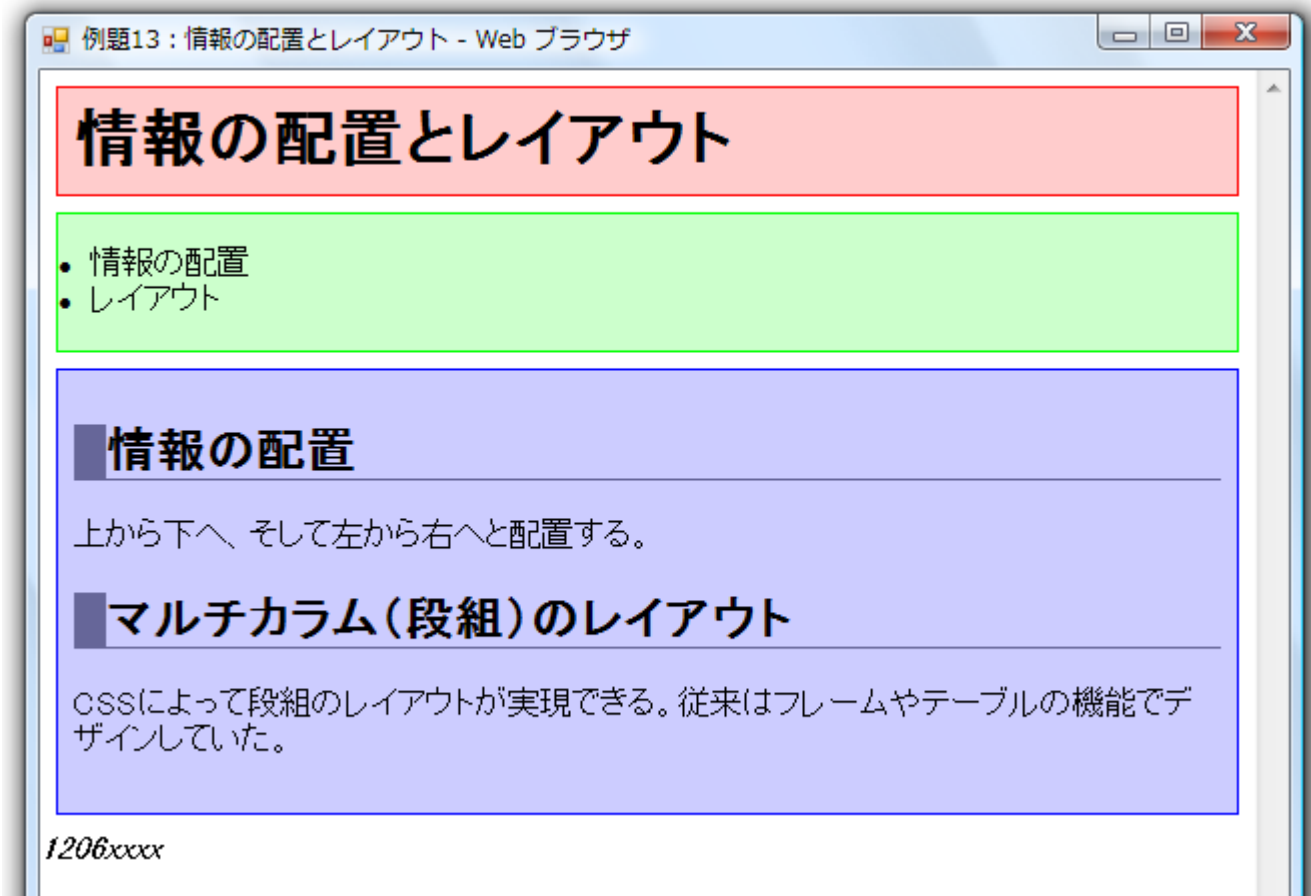
例題のCSS (2/2)

```
ul {  
    margin: 8px;  
    padding: 16px;  
    border: 1px solid #00ff00;  
    background: #ccffcc;  
}  
div#main {  
    margin: 8px;  
    padding: 8px;  
    border: 1px solid #0000ff;  
    background: #ccccff;  
}
```

id 指定セレクタ

- id で名前を付けた要素に対するスタイルは
要素名#名前
をセレクタとする
— 例: `div#main`

表示例



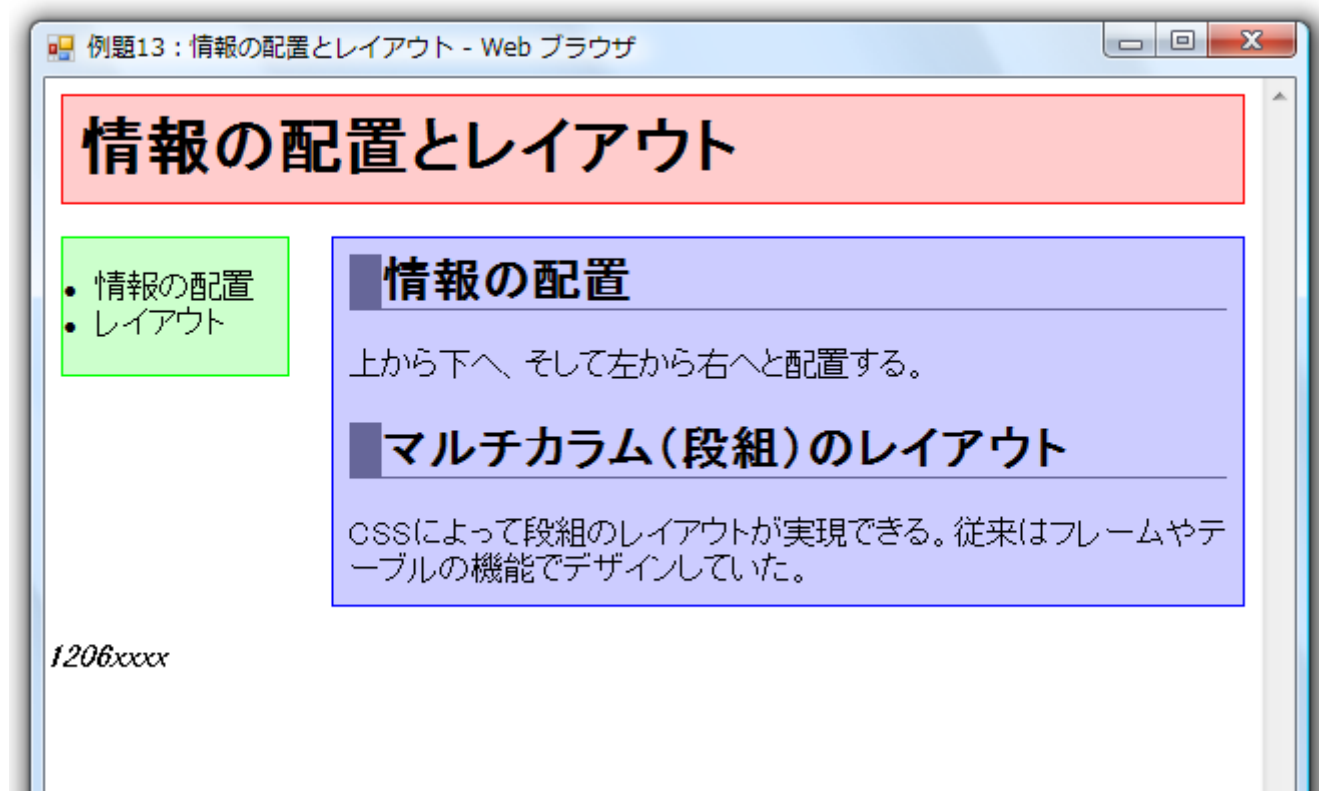
例題への追加

```
ul {  
    float: left;  
    margin: 8px;  
    padding: 16px;  
    border: 1px solid #00ff00;  
    background: #ccffcc;  
}  
div#main {  
    float: right;  
    margin: 8px;  
    padding: 8px;  
    border: 1px solid #0000ff;  
    background: #ccccff;  
}  
address {  
    clear: both;  
}
```

d.css

表示例

- ul 要素と div 要素で2段組レイアウトを実装



float プロパティ

- **要素のボックスをフロート（浮動）させる**
 - float: left; 要素を左にフロートさせる
 - float: right; 要素を右にフロートさせる

※なお、後続のコンテンツは反対側に回り込む
- **clear プロパティ**
 - フロートによる回り込みを解除する
 - clear: left; 左フロートを解除する
 - clear: right; 右フロートを解除する
 - clear: both; 左右のフロートを同時に解除する

まとめ

- **CSSによるWebデザイン**
 - 前回の補足（ボックスの上下左右）
 - 上下マージンの相殺
 - 2段組レイアウト

提出物

- 今回の例題を完成させ、Webサーバにアップロードせよ。
 - 宛先: dan@cc.matsuyama-u.ac.jp
 - 件名: Webデザイン#13_課題
 - 本文: 公開URL
授業の感想など
 - URL: <http://www.cc.matsuyama-u.ac.jp/~1206xxxx/layout/>

次回の予定

- **第14回 CSSによるWebデザイン
「段組のレイアウト」**
 - **2008年 6月 2日(月) 3時限目**
 - **870教室**