

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14回 CSSの応用 (3)

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

- 授業で作成した例題のWebページをWebサーバにアップロードせよ。また、可能であれば、次のスライドで示すデザインを実現せよ。
 - <http://www.cc.matsuyama-u.ac.jp/~1205xxxx/css/>
 - 締切： 2007年 5月30日 8:30 (授業開始時)



情報の配置とレイアウト

- 情報の配置
- 段組のレイアウト

情報の配置

上から下へ、そして左から右へと情報を配置する。

上から下

ページを見るとき、視点は上から下に移動する。

左から右

同じ高さにあるものは左から右に動線ができる。

解答例

- ページ全体を薄い灰色で塗りつぶし、メイン部を白で塗りつぶす。

```
body{  
    /* 中略 */  
    background: #CCCCCC;  
}
```

```
div#main{  
    margin: 10px;  
    margin-left: 200px;  
    padding: 20px;  
    background-color: #FFFFFF;  
}
```

C.CSS

今回の予定

- CSSの応用 (3)
 - 太陽系サイトの制作実習

HTML

- メモ帳でHTML文書の骨格を作成する

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="ja" lang="ja">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="application/xhtml+xml;
charset=Shift_JIS" />
<title>太陽系の仲間たち</title>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="design.css" />
</head>
<body>
<div id="container">
</div>
</body>
</html>
```

[index.html](#)

meta 要素

- Webページの内部情報を記述する
 - 文字コードとして **シフトJIS** を使用する

```
<meta http-equiv="Content-Type" content="application/xhtml+xml; charset=Shift_JIS" />
```


スタイルシート

- テキストエディタで CSS ファイルを作成する

```
body{
    color: #FFFFFF;
    background-color: #000000;
    background-image: url( "starlight.png" );
}
div#container{
    width: 720px;
    margin: 0px auto;
    padding: 0px;
}
```

design.css

中央寄せ

- 左右マージンに auto を指定すると、コンテンツを中央寄せで配置できる
 - margin: 0px auto;
上下を 0px、左右を auto に設定する

ページレイアウト

ヘッダー部 (header)

メイン部 (main)

フッター部 (footer)

HTML (その2)

```
<body>
<div id="container">
  <div id="header">
    <h1>太陽系の仲間たち</h1>
    <p>太陽を取り囲む惑星たちは 暗黒の宇宙の中にあって
固い絆で結ばれている</p>
  </div>
  <div id="main">

  </div>
  <div id="footer">

  </div>
</div>
```

[index.html](#)

スタイルシート (その2)

```
div#header{
    width: 640px;
    height: 240px;
    margin: 0px;
    padding: 0px;
    background-image: url( "title.png" );
}
div#header h1{
    text-align: right;
}
div#header p{
    margin-top: 160px;
    text-align: center;
}
```

design.css

表示例

- ヘッダー部は見出しとキャッチフレーズで構成される



ページレイアウト

ヘッダー部 (header)

水星の解説

木星の解説

金星の解説

土星の解説

HTML (その3)

```
<div id="main">
  <div id="earth-type">
    <div class="planet">
      <h2>水星</h2>
      
      <p>太陽系の惑星のうち、 . . . (以下省略) </p>
    </div>
    <!-- 以下，水星と同様に繰り返す -->
  </div>
  <div id="jupiter-type">

  </div>
</div>
```

[index.html](#)

スタイルシート (その3)





```
div#main{
    width: 640px;
    margin: 0px;
    padding: 0px;
}
div#earth-type{
    float: left;
    width: 320px;
    margin: 0px;
    padding: 0px;
}
div#jupiter-type{
    float: right;
    width: 320px;
    margin: 0px;
    padding: 0px;
}
```

design.css

表示例

- 2段組によって、左右に分割する

太陽を取り囲む惑星たちは 暗黒の宇宙の中であって 固い絆で結ばれている

水星	木星
	
太陽系の惑星のうち、太陽に最も近い軌道を公転しています。そのため、地球から水星を見るには、日の出または日の入の時間帯に限られることになります。表面は、隕石などの衝突によってできた多数のクレーターで覆われています。	太陽系の中で最も大きな惑星です。ガスに覆われた木星の表面は、地球から見ると縞模様に見えます。木星には独特の斑点があります。
金星	土星
	
太陽系の2番目の惑星は金星です。一番星として、夕方に出現するほか、明け方に姿を現すこと	木星の外側を回る惑星が土星です。土星には特徴的な大きなリングがあって、面白い形をしています。また、土星の周りを30個の衛星が回っ

スタイルシート (その4)

```
div.planet{
    width: 316px;
    height: 200px;
    margin: 1px;
    padding: 0px;
    background-color: #000000;
    border: 1px dotted #999999;
}
div.planet h2{
    margin: 0px;
    padding: 0px;
    background-color: #333333;
}
div.planet img{
    float: left;
}
```

design.css

表示例

- 各惑星のコンテンツの表示が整えられる

太陽を取り囲む惑星たちは 暗黒の宇宙の中であって 固い絆で結ばれている

水星  <p>太陽系の惑星のうち、太陽に最も近い軌道を公転しています。そのため、地球から水星を見るには、日の出または日の入の時間帯に限られることになります。</p>	木星  <p>太陽系の中で最も大きな惑星です。ガスに覆われた木星の表面は、地球から見ると縞模様に見えます。木星には独特の斑点があります。</p>
金星  <p>太陽系の2番目の惑星は金星です。一番星として夕方に出現するほか、明け方に姿を現すことがあります。地球に近いため、明るく輝く惑星として知られています。</p>	土星  <p>木星の外側を回る惑星が土星です。土星には特徴的な大きなリングがあって、面白い形をしています。また、土星の周りを30個の衛星が回っています。</p>

class 属性

- HTML文書において要素のクラスを指定する
 - id 属性はひとつの名前しか付けることができない
 - class 属性はひとつの名前を複数の要素に付けてグループとして扱うことができる
- CSSにおけるセレクタ指定
 - div.*classname* (cf. div#*idname*)

HTML (その4)

```
<div id="footer">  
  <p>このページは  
  <a href="http://photojournal.jpl.nasa.gov/">  
  NASA および JPL-Caltech</a>  
  の画像を使用して制作されています。 </p>  
</div>
```

index.html

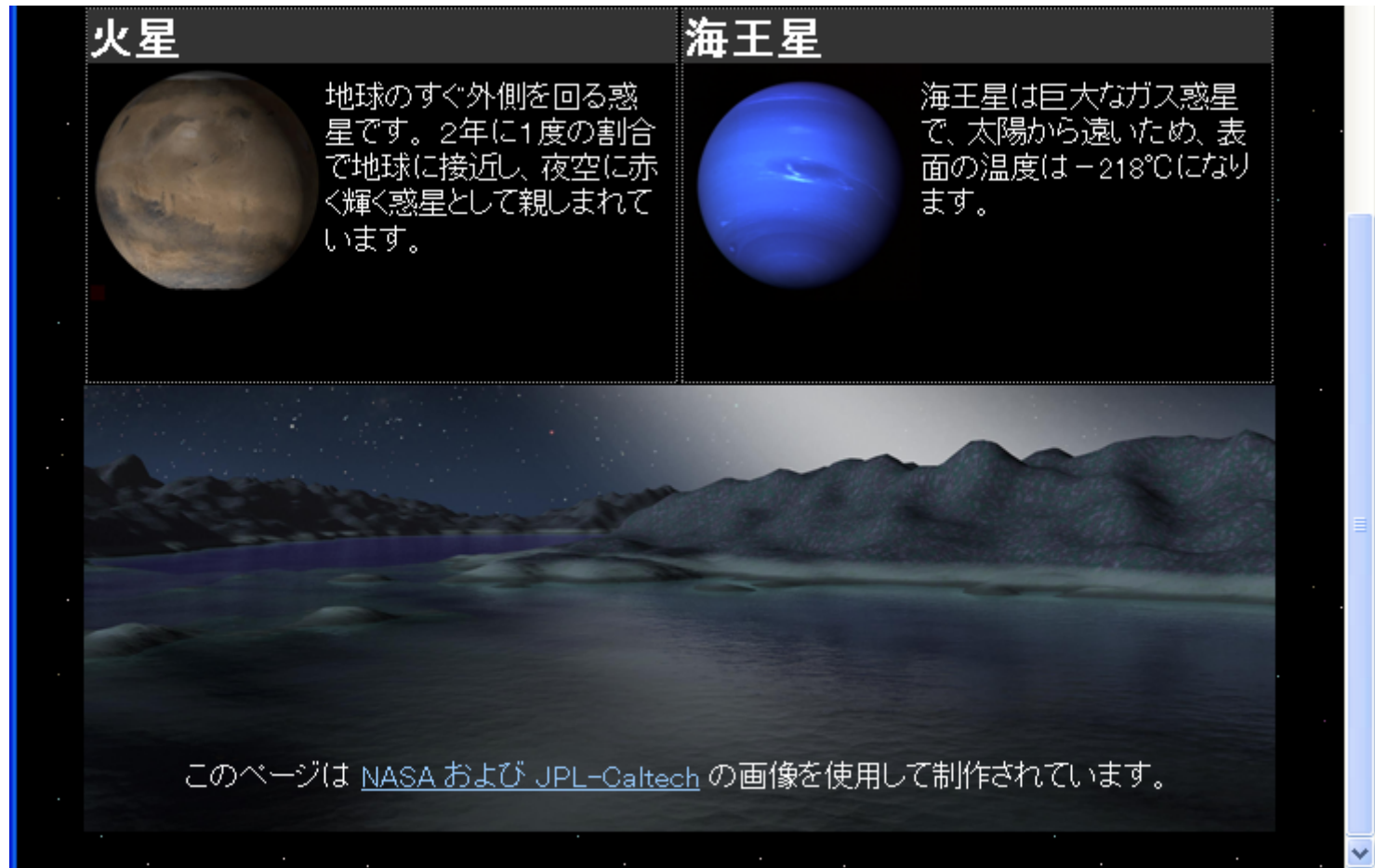
スタイルシート (その4)

```
div#footer{
    clear: both;
    width: 640px;
    height: 240px;
    margin: 0px;
    margin-bottom: 20px;
    padding: 0px;
    background-image: url( "bottom.png" );
}
div#footer p{
    position: relative;
    top: 200px;
    text-align: center;
}
```

design.css

表示例

- フッター部を作成して、ページ全体が完成する



今回の課題

- 今回の課題はありません

次回予定

- 今回の授業の続き
- Webグラフィックス
 - Microsoft Office Picture Manager による
画像コンテンツのレタッチ など（予定）