

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)

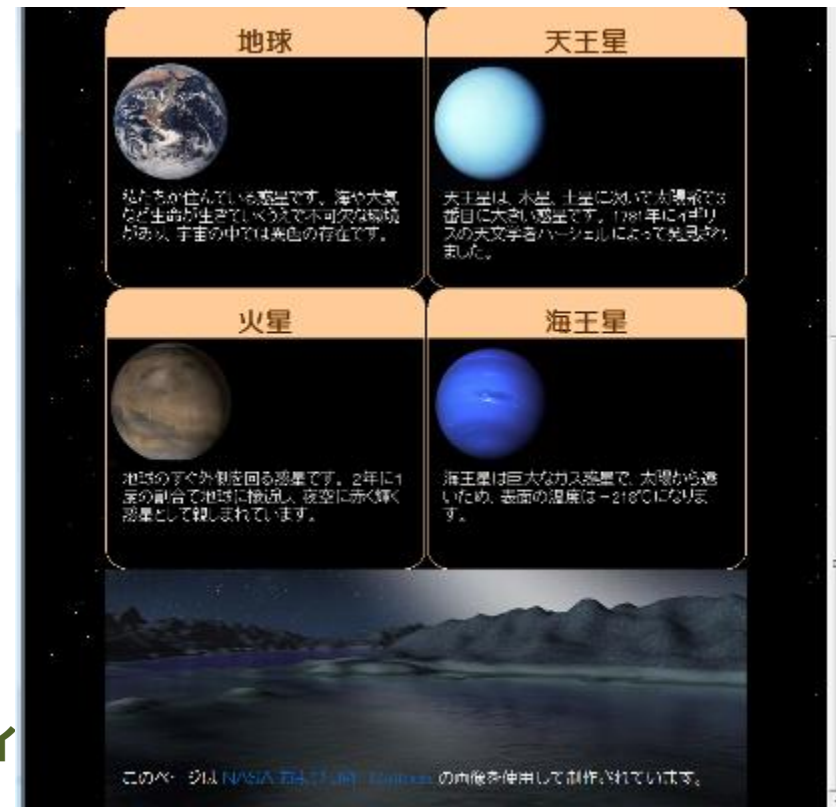
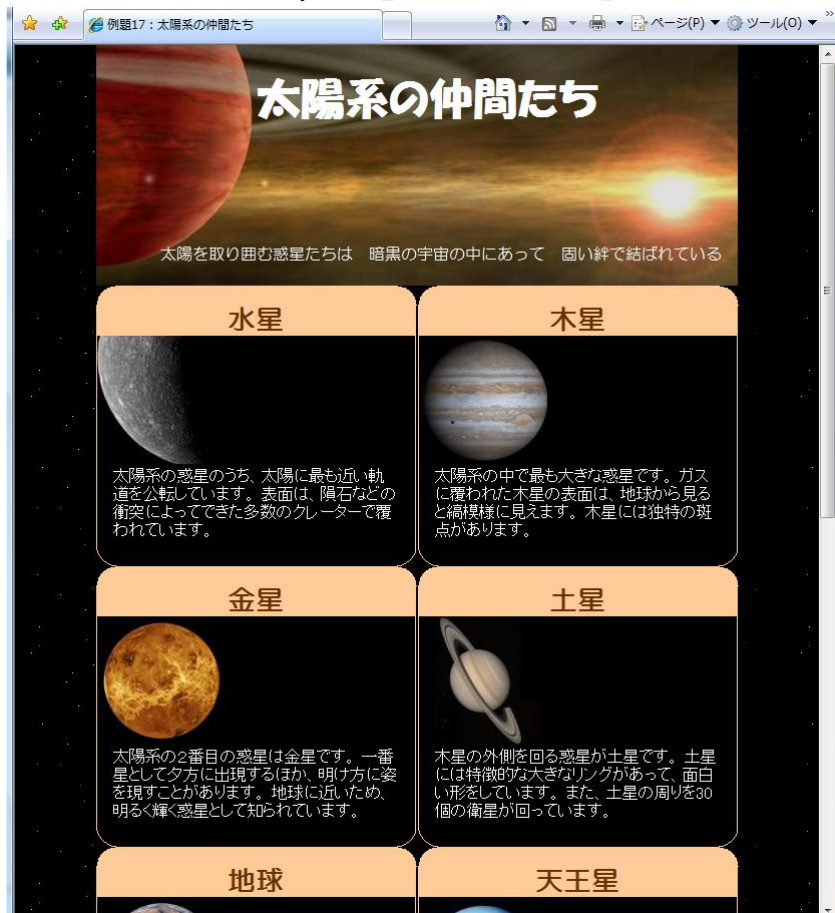
<http://www.cc.matsuyama-u.ac.jp/~dan/>

前回の提出物

- 今回の実習課題を制作し、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#17_課題
 - 本文: 公開URL
授業の感想など
 - <http://www.cc.matsuyama-u.ac.jp/~1206xxxx/solarsystem/>

実習課題

- 「太陽系の仲間たち」を制作せよ

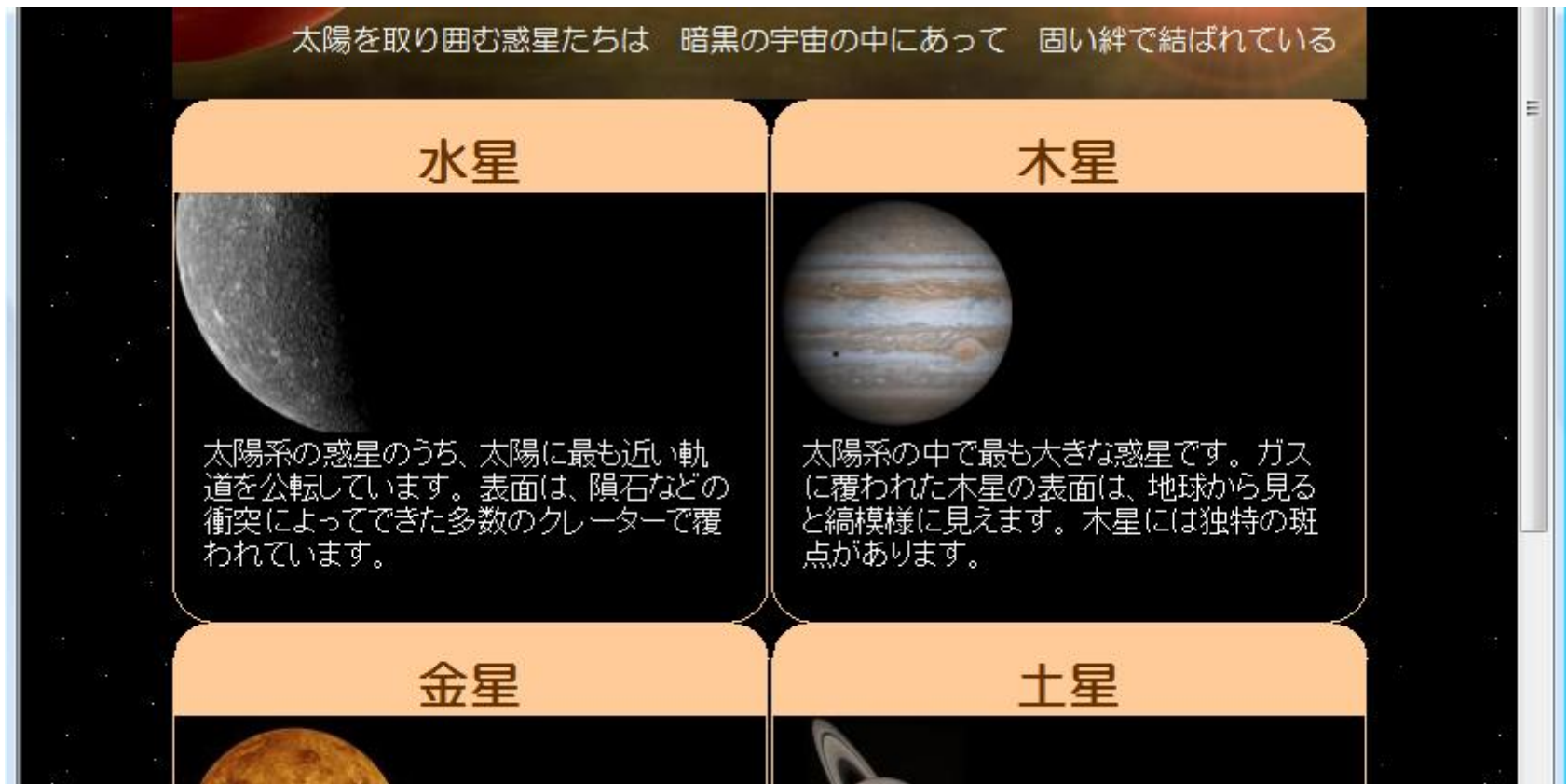


2008年 6月16日

Webデザイン

表示例（抜粋）

- 残りの部分は自由にレイアウトせよ



今回の内容

- **CSSによるWebデザイン**
 - **応用事例：太陽系の仲間たち（まとめ）**

ページレイアウト

div#header

div#main

div#footer

メイン部

div#earth-type

div.planet

div.planet

⋮

div#earth-type

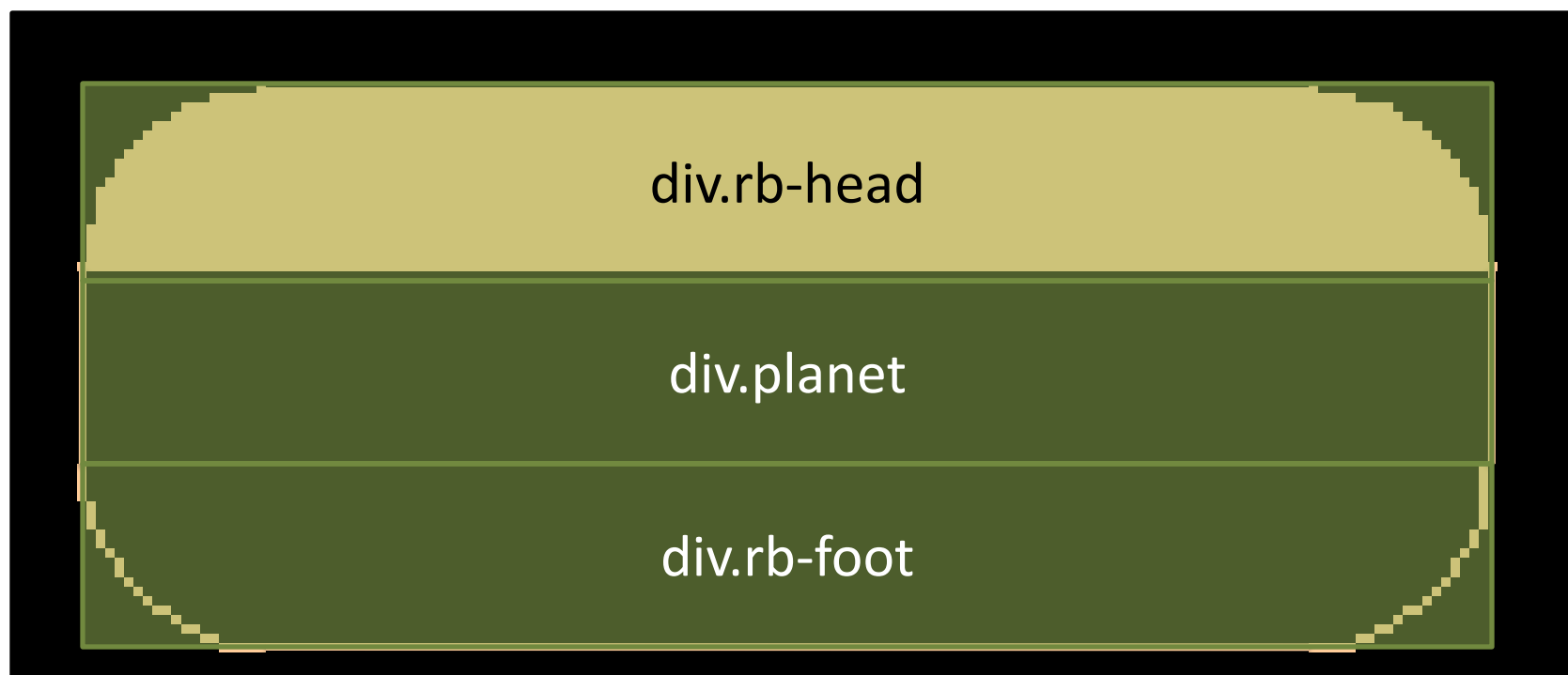
div.planet

div.planet

⋮

丸角ボックス





- 惑星ボックスの境界色は #ffcc99
 - rb-head, planet, rb-foot のクラスでグループ化



planet クラス

- 各要素を正しくマークアップする

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

h2	→ 水星	木星
img	→ 	
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。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
		

ヒント

*.html

```
...  
<div class="rb-head"><div></div></div>  
<div class="planet">  
<h2>水星</h2>  
  
<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。  
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。</p>  
</div>  
<div class="rb-foot"><div></div></div>  
...
```

HTMLソースファイル (1/5)

index.html

```
<!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>例題17：太陽系の仲間たち</title>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="visualeffect.css" />
</head>
<body>
<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 id="earth-type">
    <div class="rb-head"><div></div></div>
    <div class="planet">
      <h2>水星</h2>
      
      <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。
      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。</p>
    </div>
  </div>
</div>
```

HTMLソースファイル (2/5)

```
<div class="rb-foot"><div></div></div>
<div class="rb-head"><div></div></div>
<div class="planet">
  <h2>金星</h2>
  
  <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>
</div>
<div class="rb-foot"><div></div></div>
<div class="rb-head"><div></div></div>
<div class="planet">
  <h2>地球</h2>
  
  <p>私たちが住んでいる惑星です。
  海や大気など生命が生きていくうえで不可欠な環境があり、宇宙の中では異色の存在です。
</p>
</div>
<div class="rb-foot"><div></div></div>
<div class="rb-head"><div></div></div>
<div class="planet">
  <h2>火星</h2>
```

HTMLソースファイル (3 / 5)

```

```

```
<p>地球のすぐ外側を回る惑星です。
```

```
  2年に1度の割合で地球に接近し、夜空に赤く輝く惑星として親しまれています。</p>
```

```
</div>
```

```
<div class="rb-foot"><div></div></div>
```

```
</div>
```

```
<div id="jupiter-type">
```

```
<div class="rb-head"><div></div></div>
```

```
<div class="planet">
```

```
<h2>木星</h2>
```

```

```

```
<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>
```

```
</div>
```

```
<div class="rb-foot"><div></div></div>
```

```
<div class="rb-head"><div></div></div>
```

```
<div class="planet">
```

```
<h2>土星</h2>
```

```

```

```
<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。
```

HTMLソースファイル (4/5)

また、土星の周りを30個の衛星が回っています。</p>

</div>

<div class="rb-foot"><div></div></div>

<div class="rb-head"><div></div></div>

<div class="planet">

<h2>天王星</h2>

<p>天王星は、木星、土星に次いで太陽系で3番目に大きい惑星です。

1781年にイギリスの天文学者ハーシェルによって発見されました。</p>

</div>

<div class="rb-foot"><div></div></div>

<div class="rb-head"><div></div></div>

<div class="planet">

<h2>海王星</h2>

<p>海王星は巨大なガス惑星で、太陽から遠いため、表面の温度は-218℃になります。

</p>

</div>

<div class="rb-foot"><div></div></div>

</div>

</div>

<div id="footer">

HTMLソースファイル (5 / 5)

```
<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>
```

```
</body>
```

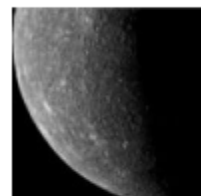
```
</html>
```

表示例 (CSSなし)

太陽系の仲間たち

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

水星



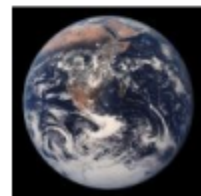
太陽系の惑星のうち、太陽に最も近い軌道を公転しています。表面は、隕石などの衝突によってできた多数のクレーターで覆われています。

金星



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。

地球



私たちが住んでいる惑星です。海や大気など生命が生きていくうえで不可欠な環境があり、宇宙の中では異色の存在です。

CSSソースファイル (1/8)

```
body {  
    width: 640px;  
    margin: 0px auto;  
    padding: 0px;  
    color: #ffffff;  
    background: #000000 url( "../starlight.png" );  
}  
/* ヘッダー部 */  
div#header {  
    width: 640px;  
    height: 240px;  
    margin: 0px;  
    padding: 0px;  
    border: none;  
    background: url( "../title.jpg" );  
}  
div#header h1 {  
    position: absolute;
```

visualeffect.css

CSSソースファイル (2/8)

```
    top: 32px;
    margin-left: 160px;
    font-family: "HGP創英角ポップ体";
    font-style: normal;
    font-size: 32pt;
}
div#header p{
    position: absolute;
    top: 200px;
    margin-left: 64px;
    padding: 0px;
    border: none;
    font-family: "HG丸ゴシックM-PRO";
    font-size: 12pt;
}
/* メインコンテンツ部 */
div#main{
    width: 640px;
```

CSSソースファイル (3 / 8)

```
margin: 0px;
padding: 0px;
border: none;
}
div#earth-type{
float: left;
width: 319px;
margin: 0px;
padding: 0px;
border: none;
}
div#jupiter-type{
float: right;
width: 319px;
margin: 0px;
padding: 0px;
border: none;
}
```

CSSソースファイル (4/8)

```
div.planet{
    height: 240px;
    margin: 0px;
    padding: 0px;
    border-left: 1px solid #ffcc99;
    border-right: 1px solid #ffcc99;
    background: #000000;
}
div.planet h2{
    margin: 0px;
    padding: 0px;
    border: none;
    color: #663300;
    background: #ffcc99;
    text-align: center;
    font-family: "HG丸ゴシックM-PRO";
    font-style: normal;
    font-weight: bold;
```

CSSソースファイル (5 / 8)

```
        font-size: 20pt;
    }
    div.planet img{
        margin: 0px;
        padding: 0px;
        border: none;
    }
    div.planet p{
        margin: 0px;
        padding: 0px 16px;
        border: none;
    }
    div.rb-head{
        width: 320px;
        height: 20px;
        margin: 0px;
        padding: 0px;
        background: #ffcc99 url( "./rb1.gif" ) no-repeat left;
```

CSSソースファイル (6/8)

```
}  
div.rb-head div{  
    width: 300px;  
    height: 20px;  
    margin: 0px;  
    margin-left: 20px;  
    padding: 0px;  
    background: #ffcc99 url( "./rb2.gif" ) no-repeat right;  
}  
div.rb-foot{  
    width: 320px;  
    height: 20px;  
    margin: 0px;  
    padding: 0px;  
    background: #000000 url( "./rb4.gif" ) no-repeat left;  
}  
div.rb-foot div{  
    width: 300px;
```

CSSソースファイル (7 / 8)

```
height: 20px;
margin: 0px;
margin-left: 20px;
padding: 0px;
background: #000000 url( "./rb3.gif" ) no-repeat right;
}
/* フッター部 */
div#footer {
    clear: both;
    width: 640px;
    height: 240px;
    margin: 0px;
    padding: 0px;
    border: none;
    background: url( "./bottom.jpg" );
}
div#footer p {
    margin: 0px 16px;
```

CSSソースファイル (8/8)

```
padding: 0px;  
padding-top: 200px;  
border: none;  
font-family: "HG丸ゴシックM-PRO";  
font-size: 12pt;  
}
```


表示例 (CSS適用)



水星



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。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。

木星



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



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。

土星



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。

提出物

- **Webサイト制作におけるHTMLとCSSの役割を説明せよ。**
 - 宛先: dan@cc.matsuyama-u.ac.jp
 - 件名: **Webデザイン#18_課題**
 - 本文: **授業の感想など**

次回の予定

- **第19回 Webグラフィックス(1)**
「グラフィックツールと写真加工」
 - **2008年 6月18日(水) 5時限目**
 - **870教室**