

(図 1) 教材のレイアウト

CSSオンライン教材

トップ 第一章 第二章 第三章 第四章 第五章

第一章

1. CSSとは
2. CSSの書式
3. 背景色
4. widthとheight
5. border
6. paddingとmargin
7. line-height

リンク

- [カラーコード一覧](#)
- [とほほのWWW入門](#)
- [HTML文法チェック](#)

CSSとは

CSSとは?

CSSとは簡単に言ってしまうとWebページの「見栄え」を良くするための言語です。みなさんは普段パソコンでyahooなどのサイトを見ていると思いますが、それらのページはどれも綺麗に美しくデザインされていると思います。そういったデザインを施しているのがCSSです。XHTMLに備わっている機能のみでページのデザインを施すには限界があるのに対し、CSSを用いることで多種多様にデザインすることができるのでWebページを作成するにおいてCSSは必要不可欠な存在だと言えます。

CSSのファイル作成

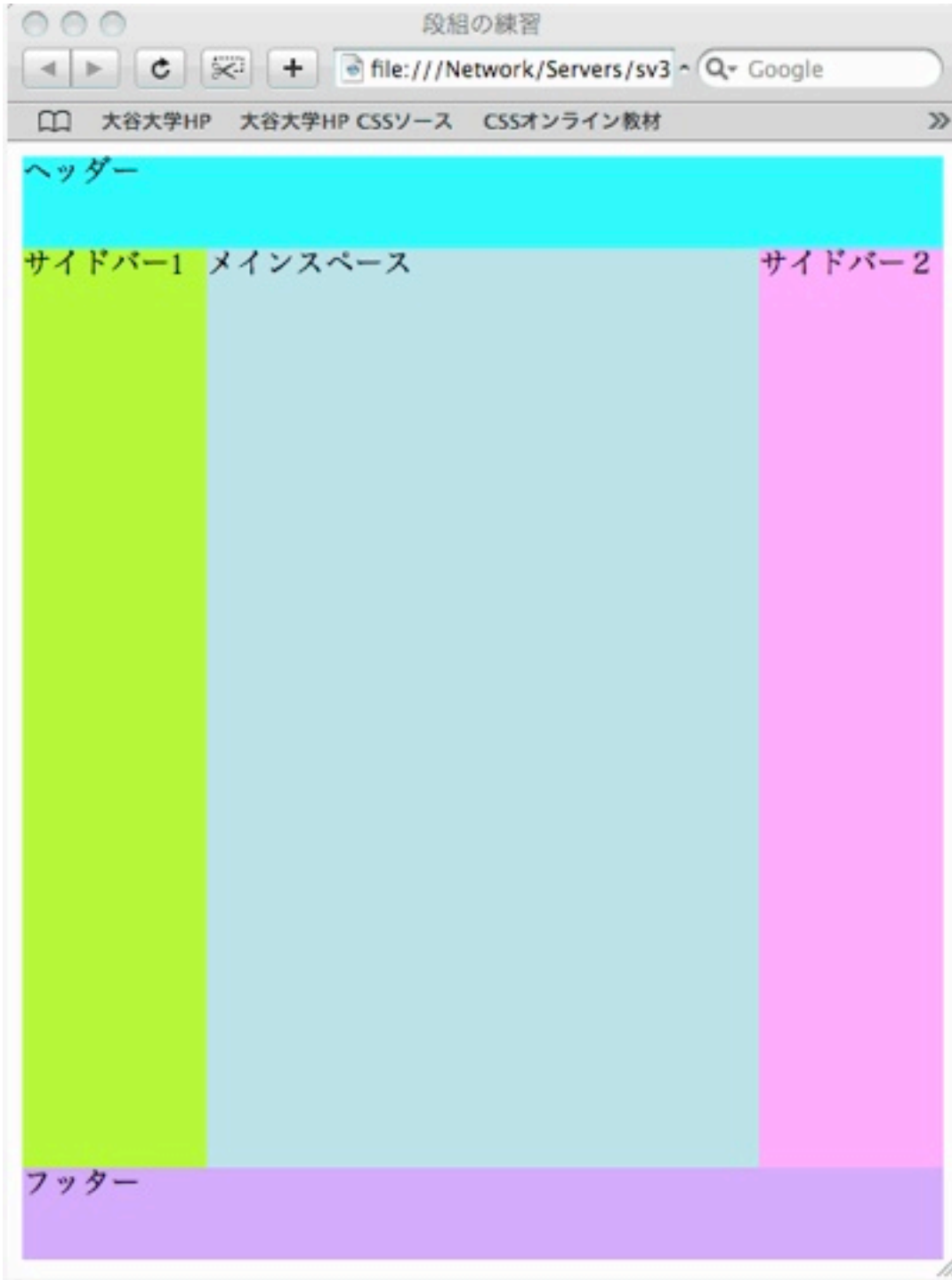
CSSファイルはXHTML同様、メモ帳などで作成します。CSSはXHTMLのようなひな型はなくそのまま宣言のみを入力するので、何も宣言入力していないときは真っ白の白紙状態となります。端末を.cssにして保存します。保存する際には保存先にCSS専用フォルダを作成しておいて下さい。

CSSの反映

```
<?xml version="1.0" encoding="Shift_JIS"?>
<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="text/html; charset=Shift_JIS" />
<meta http-equiv="Content-Style-Type" content="text/css" />
<link rel="stylesheet" href="css/css" type="text/css" />
<title></title>
</head>
<body>

</body>
</html>
```

(図 2) 段組レイアウト



(図 3) メニューバー



(図 4) まとめ問題の解答

問題 1 の HTML ソース

```
<?xml version="1.0" encoding="Shift_JIS"?>
<!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="text/html; charset=Shift_JIS" />
<meta http-equiv="Content-Style-Type" content="text/css" />
<link rel="stylesheet" href="css/mondail.css" type="text/css" />
<title></title>
</head>
<body>
<div id="header">
<h1 class="class1">バナナケーキの作り方</h1>
</div>
<div id="all">
<div id="main">
<h3 class="class1">下準備</h3>
<ul class="class1">
<li>型にオーブンシートを敷いておく。</li>
```

粉類はあわせてふるっておく。

オーブンは170℃に温めておく。

バナナはフォークでつぶし、レモン果汁、牛乳を加えて混ぜ合わせる。(バナナピューレ)

<h3 class="class1">生地作り</h3>

<ol class="class1">

卵をほぐし砂糖を加え、湯煎にかけながらハンドミキサーで混ぜる。
卵液が人肌くらいに温まったら、湯煎からはずしさらに混ぜる。

生地が白っぽくもったりとし、リボン状に落ちるまでしっかりと泡立ってます。

生地のキメを揃える為にもハンドミキサーからホイッパーに持ち替えて1分ほど泡立ってます。

生地をひとつすくい別のボールに入れ、サラダ油を加えホイッパーで十分に混ぜ合わせます。

サラダ油の入った生地を、元の生地に加えゴムベラで混ぜます

バナナピューレを加えむらなく混ぜます。

型に生地を流しいれて、型を2~3cm上から落とし生地の余分な空気を抜きます。

170℃のオーブンで50分焼きます。竹串を刺して何も付いてこなければ焼き上がりです。

焼きあがったら型からはずして冷まします。

おいしいバナナケーキの出来上がり。

</div>

<div id="side">

<h3 class="class1">材料</h3>

<ul class="class1">

卵・・・2個

バナナ・・・2本

砂糖・・・80g

薄力粉・・・150g

```
<li>ペーキングパウダー . . . 5 g </li>
<li>牛乳 . . . 25 g </li>
<li>サラダ油 . . . 50 g </li>
<li>レモン果汁 . . . 適量 </li>
</ul>
</div>
</div>
</body>
</html>
```

問題 1 の CSS ソース

```
div#all{width:1000px;
height:600px;
border:solid 2px #D2691E;
}
div#header{width:1000px;
height:50px;
border:solid 2px #D2691E;
border-bottom:none;
background-color:yellow;
}
div#main{width:700px;
height:600px;
background-color:#FAFAD2;
float:right;
}
div#side{width:298px;
border:solid 2px #D2691E;
border-top:none;
border-left:none;
border-bottom:none;
height:600px;
```

```
background-color:#F0E68C;
float:left;
}
h1.class1{padding-left:300px;
margin-top:10px;
}
h3.class1{background-color:#ADFF2F;
padding-left:80px;
}
ol.class1{line-height:30px;
}
ul.class1{line-height:30px;
}
```

問題 2 の HTML ソース

```
<?xml version="1.0" encoding="Shift_JIS"?>
<!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="text/html; charset=Shift_JIS" />
<meta http-equiv="Content-Style-Type" content="text/css" />
<link rel="stylesheet" href="css/mondai2.css" type="text/css" />
<title></title>
</head>
<body>
<div id="header">
<h1 class="class1">大谷大学</h1>
</div>
<div id="all">
<div id="group1">
<div id="main">
```

```
<h2 class="class1">人間が大好きです。 </h2>
<div id="honbun">
<p>大谷大学は人間が大好きです。 </p>
</div>
<h2 class="class1">インフォメーション</h2>
<div id="honbun">
<p>未成年の飲酒、および飲酒運転の禁止について</p>
<p>薬物乱用の防止について</p>
<p>授業実施日・事務休止日のご案内</p>
<p>再入学・復籍について</p>
</div>
<h2 class="class1">ニュース</h2>
<div id="honbun">
<p>2008/08/26 トップページのデザインを変更しました。 </p>
<p>2008/08/20 本学の財務概況について</p>
<p>2008/05/29 入学試験内容をアップしました。 </p>
</div>
</div>
<div id="side">
<div id="bar">
<h3>メニュー</h3>
<p>大学案内</p>
<p>施設一覧</p>
<p>学部・学科紹介</p>
<p>大学教員</p>
<p>受験生の方々へ</p>
<p>お問い合わせ</p>
</div>
</div>
</div>
<div id="side2">
<div id="bar">
```

```
<h3>リンク</h3>
<p>龍谷大学</p>
<p>佛教大学</p>
<p>立命館大学</p>
<p>同志社大学</p>
<p>京都産業大学</p>
</div>
</div>
</div>
</body>
</html>
```

問題 2 の CSS ソース

```
div#all{width:804px;
height:500px;
}
div#main{width:496px;
border:solid 2px;
border-top:none;
height:500px;
float:right;
background-color:skyblue;
}
div#side{width:144px;
border:solid 2px;
border-top:none;
border-right:none;
height:500px;
float:left;
background-color:darkorange;
}
div#side2{width:156px;
```



```
border:solid 2px;
border-top:none;
border-left:none;
height:500px;
float:right;
background-color:darkorange;
}
div#group1{width:646px;
float:left;
}
div#header{width:800px;
border:solid 2px;
height:70px;
background-color:lightcoral;
}
h1.class1{margin-left:300px;
}
h2.class1{border:solid 2px;
border-left:none;
border-right:none;
background-color:lightcoral;
}
div#bar{padding-left:10px;
}
div#honbun{padding-left:20px;
}
```

(図 5) 教材のリンク

第一章

1. CSSとは
2. [CSSの書式](#)
3. [背景色](#)
4. [widthとheight](#)
5. [border](#)
6. [paddingとmargin](#)
7. [line-height](#)

リンク

- [カラーコード一覧](#)
- [とほほのWWW入門](#)
- [HTML文法チェック](#)