



インターネット入門

第8回 Webページの作成法

総合情報学部情報科学科
榊原道夫，河野敏行，大西荘一



1. Webページの作成

2. タグによる作成手順

3. HTMLの基本

4. 作ってみよう

5. スタイルシートの利用

■ 作成に必要なアプリケーション

- HTMLエディター
 - 専用ソフト
 - テキストエディター
- 画像編集ソフト
- コンテンツ作成ソフト
 - Flash
- ファイル転送ソフト
 - FTPツール

テキストエディター
で出来る範囲で
説明します。



タグによる作成手順

- タグ（覚えていると便利）

- タグ辞典などを参考にする

- HTML書式の基本

- `<html>~</body>`

- `<head>~</head>`

- `<body>~</body>`

- 日本語の文字化け対策

- `<html lang="ja">`

- `<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=Shift_JIS">`



基本書式

```
<!doctype html public "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN">
<html lang="ja">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=Shift_JIS">
<!-- あ -->
<link href="poko.css" rel="stylesheet" type="text/css">
<link rev="made" href="mailto:namae@sosiki.jp">
<title lang="ja">文書タイトル</title>
</head>
<body>

本文

<address>作者名, メールアドレス</address>
</body>
</html>
```



HTMLのバージョン

- HTML1.0 公式の仕様ではない
 - HTML2.0 現在のHTMLの基礎
 - HTML2.x 日本語等の2バイト文字を正式に扱う
 - HTML3.0 大幅拡張BUT 独自の拡張タグで廃案
 - HTML3.2 W3Cの初の公式仕様
 - HTML4.0 Strict, Transitional, Frameset
 - HTML4.01 HTMLとスタイルシートとの連携を強調
-
- XHTML1.0 XMLベースで再形式化(終了タグ)
 - XHTML1.1 モジュール化

HTMLの基本1

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<META http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=Shift_JIS">
```

```
<title>sample page</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

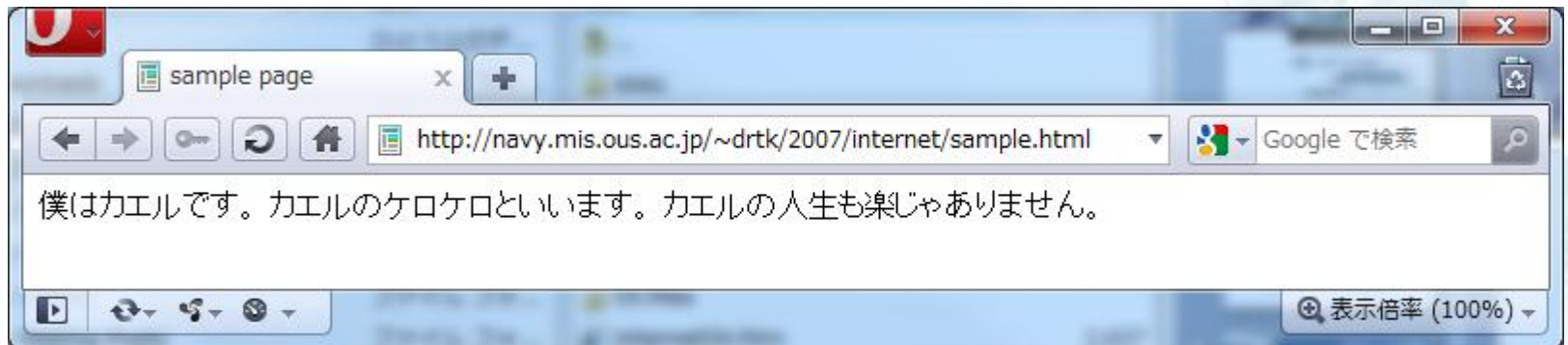
僕はカエルです。

カエルのケロケロといます。

カエルの人生も楽じゃありません。

```
</body>
```

```
</html>
```



HTMLの基本2(改行)

<html>

<head>

```
<META http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=Shift_JIS">
```

```
<title>sample page</title>
```

</head>

<body>

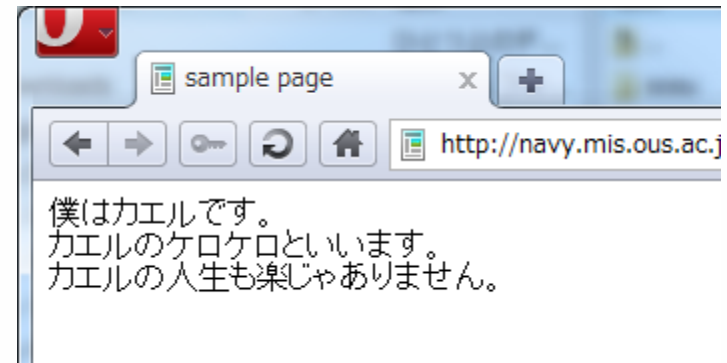
僕はカエルです。

カエルのケロケロといます。

カエルの人生も楽じゃありません。

</body>

</html>



HTMLの基本3(段落)

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<META http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=Shift_JIS">
```

```
<title>sample page</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

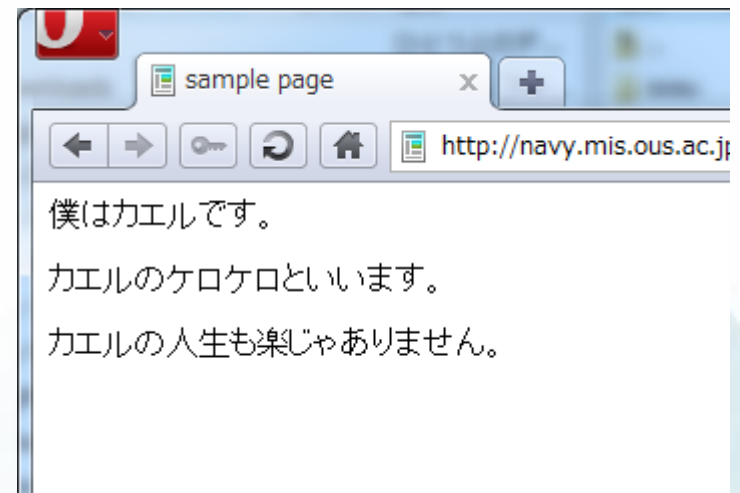
```
<p>僕はカエルです。
```

```
<p>カエルのケロケロといえます。</p>
```

```
<p>カエルの人生も楽じゃありません。
```

```
</body>
```

```
</html>
```





HTMLの基本4 (箇条書き1)

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<META http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=Shift_JIS">
```

```
<title>sample page</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<ul>
```

```
<li>僕はカエルです。
```

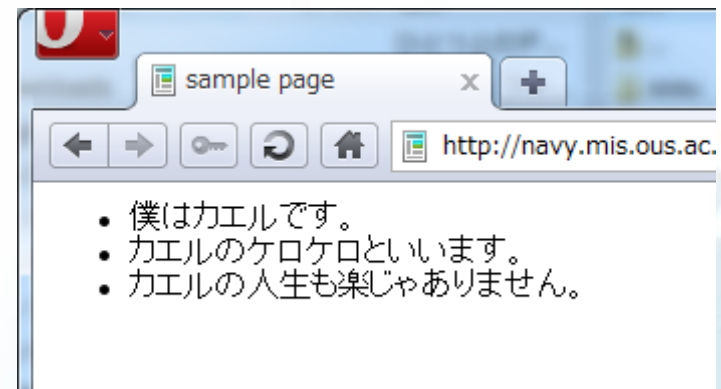
```
<li>カエルのケロケロといます。
```

```
<li>カエルの人生も楽じゃありません。
```

```
</ul>
```

```
</body>
```

```
</html>
```





HTMLの基本5 (箇条書き2)

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<META http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=Shift_JIS">
```

```
<title>sample page</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<ol>
```

```
<li>僕はカエルです。
```

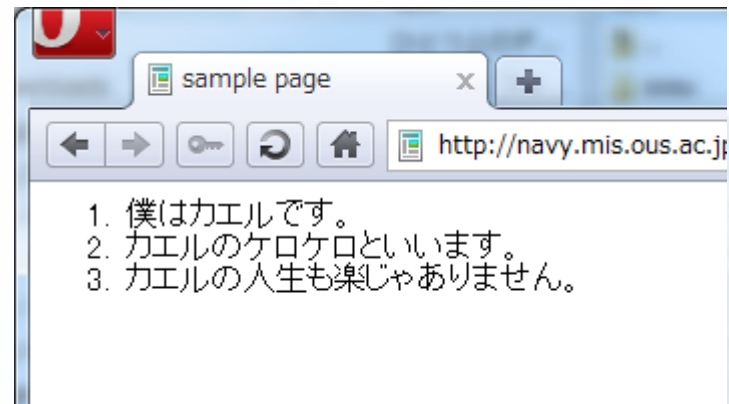
```
<li>カエルのケロケロといます。
```

```
<li>カエルの人生も楽じゃありません。
```

```
</ol>
```

```
</body>
```

```
</html>
```



HTMLの基本6(色)

<html>

<head>

<META http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=Shift_JIS">

<title>sample page</title>

</head>

<body text="green">

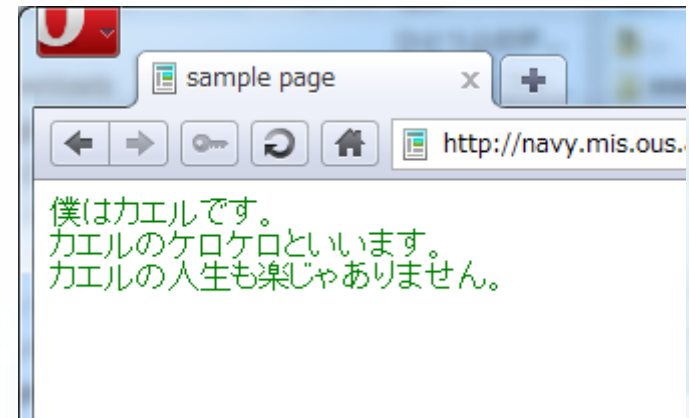
僕はカエルです。

カエルのケロケロといます。

カエルの人生も楽じゃありません。

</body>

</html>



HTMLの基本7 (FONTタグ)

<html>

<head>

<META http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=Shift_JIS">

<title>sample page</title>

</head>

<body>

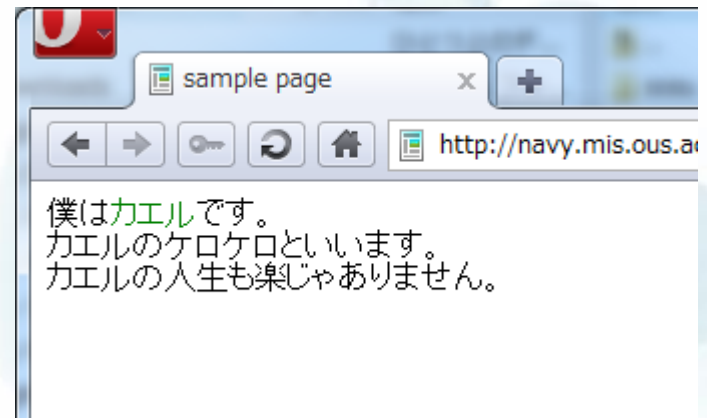
僕はカエルです。

カエルのケロケロといます。

カエルの人生も楽じゃありません。

</body>

</html>



HTMLの基本8(そのまま)

<html>

<head>

<META http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=Shift_JIS">

<title>sample page</title>

</head>

<body>

<pre>

僕はカエルです。

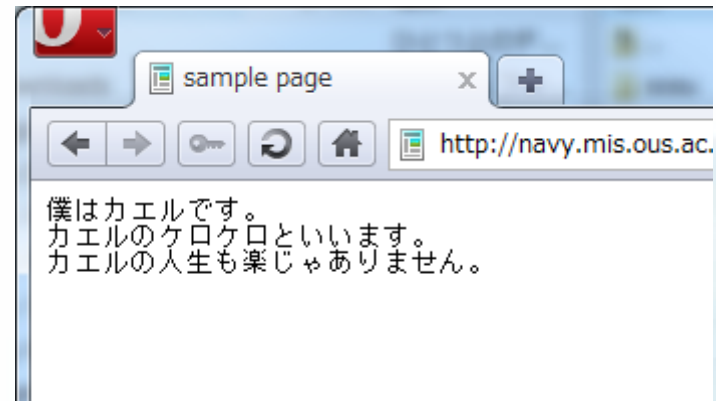
カエルのケロケロといます。

カエルの人生も楽じゃありません。

</pre>

</body>

</html>



HTMLの基本9 (スタイル)

<html>

<head>

<META http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=Shift_JIS">

<title>sample page</title>

</head>

<body>

<p style="border:ridge;">

僕はカエルです。

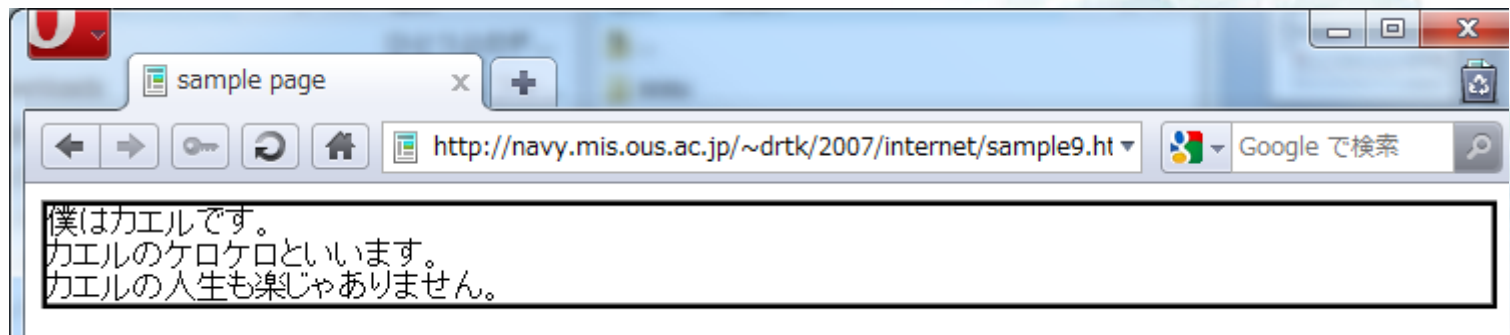
カエルのケロケロといます。

カエルの人生も楽じゃありません。

</p>

</body>

</html>



HTMLの基本10(スタイルシート)

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<META http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=Shift_JIS">
```

```
<title>sample page</title>
```

```
<style type="text/css">
```

```
p.waku{
```

```
border:ridge;
```

```
border-color:red;
```

```
}
```

```
</style>
```

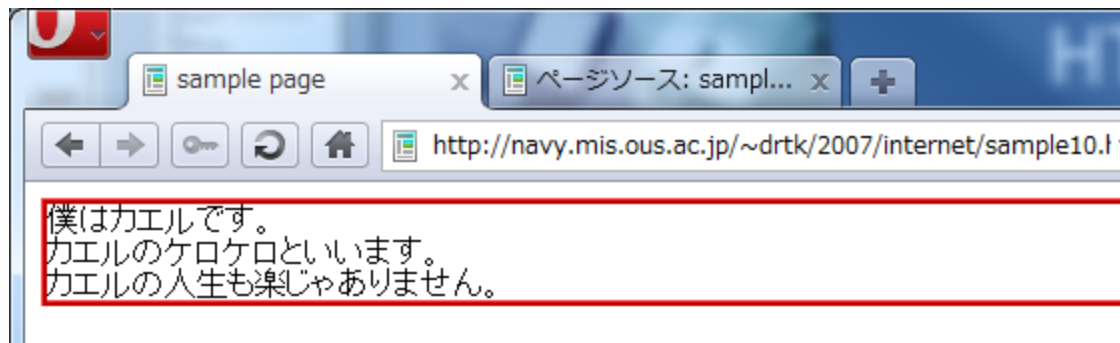
```
</head>
```

```
<body>
```

```
<p class="waku">
```

```
僕はカエルです。<br>
```

```
カエルのケロケロといます。<br>
```



HTMLの基本11(スタイルシート)

```
<style type="text/css">
```

```
a{
```

```
text-decoration:none;
```

```
color:#000000;
```

```
}
```

```
a:hover{
```

```
color:green;
```

```
font-size:25pt;
```

```
}
```

```
</style>
```

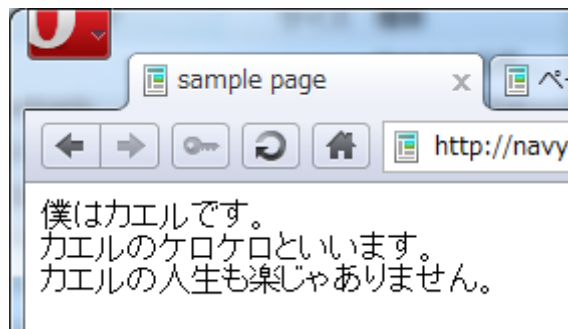
```
</head>
```

```
<body>
```

```
僕はカエルです。<br>
```

```
カエルの<a href="#">ケロケロ</a>といいます。<br>
```

```
カエルの人生も楽じゃありません。<br>
```



HTMLの基本12 (JavaScript)

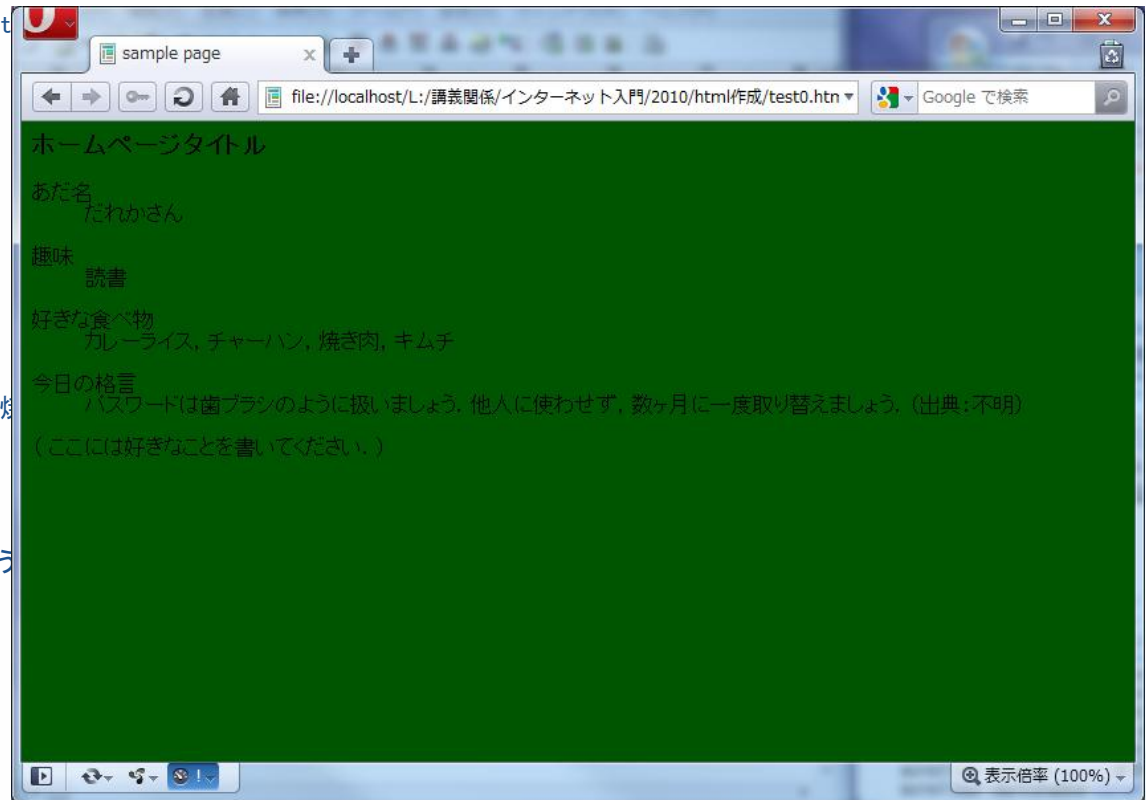
```
<html>
<head>
<META http-equiv="Content-Type"
      content="text/html; charset=Shift_JIS">
<title>sample page</title>
<style type="text/css">
p{
  position:absolute;
  width:10;
  height:10;
  top:100;
  left:100;
  background-color:green;
}
</style>
<script language="JavaScript">
x=100;
y=100;
ikiru=1;
```

```
function ch(){
  alert("捕まえたよ");
  ikiru=0;
}
function tobu(){
  if(ikiru == 1){
    dx=Math.round(Math.random()*100)-50;
    dy=Math.round(Math.random()*100)-50;
    x+=dx;
```



作ってみよう

```
<html>
<head>
<META http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<title>sample page</title>
<body bgcolor="#548B54">
<p class="title">ホームページタイトル(IE専用)</p>
<div class="menu">
  <span class="menu_title">趣味</span>
  <span class="menu_list">読書</span>
</div>
<div class="menu">
  <span class="menu_title">好きな食べ物</span>
  <span class="menu_list">カレーライス, チャーハン, 焼肉, キムチ</span>
</div>
<div class="menu">
  <span class="menu_title">今日の格言</span>
  <span class="menu_list">パスワードは歯ブラシのよう</span>
</div>
<div class="main">
(ここには好きなことを書いてください。)<br>
</div>
</body>
</html>
```



ホームページから基本をダウンロードして好きなことを書いてみよう。



スタイルを入れてみよう

```
<style type="text/css">
```

```
dl, dt, dd, h3{  
  margin: 0;  
  padding: 0;  
}
```

とりあえず、基本タグの設定を0にしておく

margin : 領域間のスペース
padding : 領域内のスペース

```
h3{  
  width : 640px ;  
  font-size : 14pt; /*文字の大きさ*/  
  line-height : 22px ; /*行の高さ*/  
  padding-left : 5px ;  
  margin : 0px 0px 0px 0px ; /*上左下右余白*/  
  background : #d8ebc5 ; /*背景色*/  
  border : solid 1px #99cc66 ; /*ボーダー*/  
}
```

見出しに枠などをつける



スタイルの設定

```
dl{
  left:10px;
  z-index:0;
  width : 200px ; /*横幅*/
  height: 50px ;
  margin:20px 0px 10px 0px ;
  line-height:15px;
  text-align:center;
  border:solid 1px #009900;
}
```

```
dt{
  position:relative;
  z-index:1;
  width : 80% ;
  padding:3px 10px;
  top:-12px;
  text-align:center;
  background:#ffffff;
  border:solid 1px #009900;
}
dd{
  z-index:2;
  overflow: auto;
  width : 100% ;
  padding: 5px;
  margin: 0px ;
  text-align:left;
}
```

スタイルの設定

```
span{
  z-index:0;
  position : absolute;
  background:#ffffff;
  left: 225px;
  top : 28px;
  overflow: auto;
  padding: 5px;
  margin: 0px ;
  text-align:left;
  width : 420px ; /*横幅*/
  height: 400px ; /*縦幅*/
  margin:20px 0px 10px 0px ;
  border:solid 1px #993300;
  scrollbar-base-color:#ffffff;
  scrollbar-face-color:#ffffff;
  scrollbar-arrow-color:#f2f2f2;
  scrollbar-highlight-color:#ffffff;
  scrollbar-3dlight-color:#f2f2f2;
  scrollbar-shadow-color:#f2f2f2;
  scrollbar-darkshadow-color:#ffffff;
}
```

ホームページタイトル

あだ名
だれかさん

趣味
読書

好きな食べ物
カレーライス, チャーハン,
焼き肉, キムチ

今日の格言
パスワードは歯ブラシのよう
に扱しましょう。他人に使わ
せず、数ヶ月に一度取り替
えましょう。(出典:不明)

(ここには好きなことを書いてください。)

- HTMLの作成をタグとスタイルシートで実施
- 画像やフレームなどは使っていませんが、それらしい雰囲気のパージが出来ました。
- 次回は、榊原先生の講義です。
- 最後に、
**ホームページの公開には注意しましょう。
どのようなことに注意しなければいけないか
良く考えておきましょう。**