

コンピュータ・プログラム演習 第4回

担当者 細川康輝@四国大学

授業計画

1. コンピュータとプログラム言語
2. インターネットとWebサービスの仕組み
3. HTMLによるWebページの作成
- 4. CSSによるWebページのレイアウト**
5. 中間試験 1（到達目標1, 2の一部評価）
6. JavaScriptプログラミングの基礎
7. 変数・配列・関数
8. 文字列の表示
9. 算術演算
10. 中間試験 2（到達目標2, 3の一部評価）と解説
11. 制御構造・繰り返し処理
12. 制御構造・条件分岐
13. プログラムによる情報の入出力
14. レポート（到達目標の2, 3の一部評価）
15. まとめ
16. 期末試験

今日のお題

- 自己紹介のファイルを作成し, 画像ファイルと共に提出
 - 文章, 画像などを横並びのものが最低1つ
 - 画像ファイル最低1つ
 - リンク最低1つ
 - CSSを利用
- なにかよい提出方法は？

コメント文

- HTMLでは

<!--

この部分は、無視されます。注釈などに利用して下さい。

-->

基本的なタグ

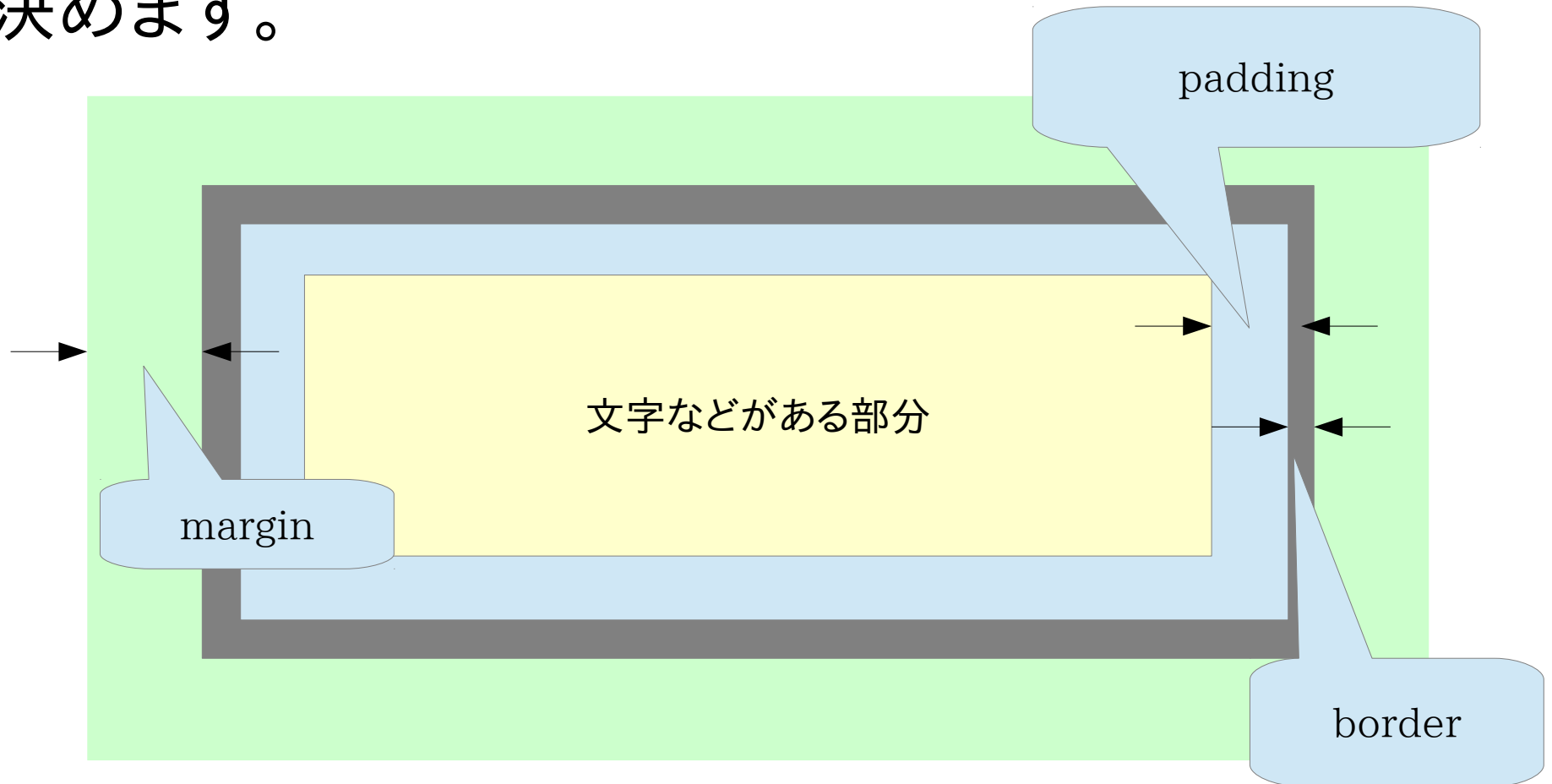
- グループ分けのタグ
 - `<div>~</div>`
 - ブロック要素
 - 一段落 (`<p>~</p>`) に対応
 - 改行される
 - `~`
 - インライン要素
 - 一文字に対応
 - 改行されない

CSS idとclass

- id
 - HTMLでは、タグにid="名前"で指定
 - CSS内では、#名前で指定
 - ページに1つだけ(重複はダメ)
 - JavaScriptで、表示変更, 入力などにも利用
- class
 - HTMLでは、タグにclass="名前"で指定
 - CSS内では、.名前で指定
 - 複数のタグに設定可能(重複有り)
 - ページ全体のデザインの調整(配色など)に便利

border, padding, marginについて

- divだけでなく、h1、pなど多くのタグはボックス（箱）として考えます。
- レイアウトはそのボックスをどのように並べるかを決めていくのですが、その前に1つのボックスのサイズを決めます。



サンプルファイルの説明 Body部

```
<!-- HEADER -->
```

```
<div id="header"><h1>ページタイトル</h1></div>
```

```
<!-- CONTENTS -->
```

```
<div id="contents">
```

```
<div class="contA">
```

```
<h2>タイトル</h2>
```

```
<p></p>
```

```
</div>
```

```
<div class="contA">
```

```
<h2>タイトル</h2>
```

```
<div class="contB">
```

```
<h3>タイトル</h3>
```

```
<p></p>
```

```
</div>
```

```
<div class="contB">
```

```
<h3>タイトル</h3>
```

```
<p></p>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
<!-- FOOTER -->
```

```
<div id="footer">著作権表示など</div>
```


スタイルシート

- <head>～</head>内に<style>～</style>と書き、その中にCSSの書式で書けばよい。
- 例えば,

```
body{
  background: #ECECEC;
}
div#header{
  color: #CCCCCC;
  background: #336666;
}
```

divタグでidがheaderのスタイル
(このような指定ができる。classでも可)

すぐできた人は、他のclass, idについても記述してみましよう

ページタイトルのデザイン

- 例

```
width: 100%;
```

200px
など数値でも
指定可能

```
border: 5px #990000 solid;
```

```
margin: 0px;
```

```
padding: 10px;
```

数値を変えて
確認してみましょう

dotted
dashed
double
groove
ridge
outset
inset

```
text-align: center;
```

border: 枠 線の幅 色 直線;
margin: 枠の外側の間隔;
padding: 枠の内側と内容との間隔;

課題1

- 自己紹介のファイルを作成し, 画像ファイルと共に提出
 - ファイル名はindex.html
 - 文章, 画像などを横並びのものが最低1つ
 - 画像ファイル最低1つ
 - リンク最低1つ
 - CSSを利用
- マナビフォリオで提出
 - 画像ファイルなど表示に必要なファイルも提出

次回のテストについて

- 授業内でお話します。