

**経営学部
情報コース特殊講義**

Webデザイン論

第23回 フォーム

講師 檀 裕也

出席確認フォーム

出席確認フォーム

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

から学籍番号および氏名を送信する。

出席データを送信できない場合は、大学指定の
出席カードを授業終了後、提出しなさい。

最終制作課題

テーマ: 指定課題・自由課題のうち一つを選択

提出方法: Webサイトの制作および公開、ならびに
電子メールによるURLの通知

宛先: dan@cc.matsuyama-u.ac.jp

評価点: 想定するターゲット層に適合しているか
目的を実現するために適切な内容か
HTML および CSS の記述は適切か

締切: 2006年 7月31日

最終制作課題のテーマ

次のうち一つを選択して制作する

①松山の紹介

松山に馴染みのない人を対象とし、松山の魅力をアピールするWebサイト

②松山大学の紹介

大学進学を考えている高校生を対象とし、松山大学の良さをアピールするWebサイト

③自由課題（レポート作成を含む）

テーマは自由に設定してよいが、想定するターゲット層、Webサイトの目的などをまとめたレポートを作成する。

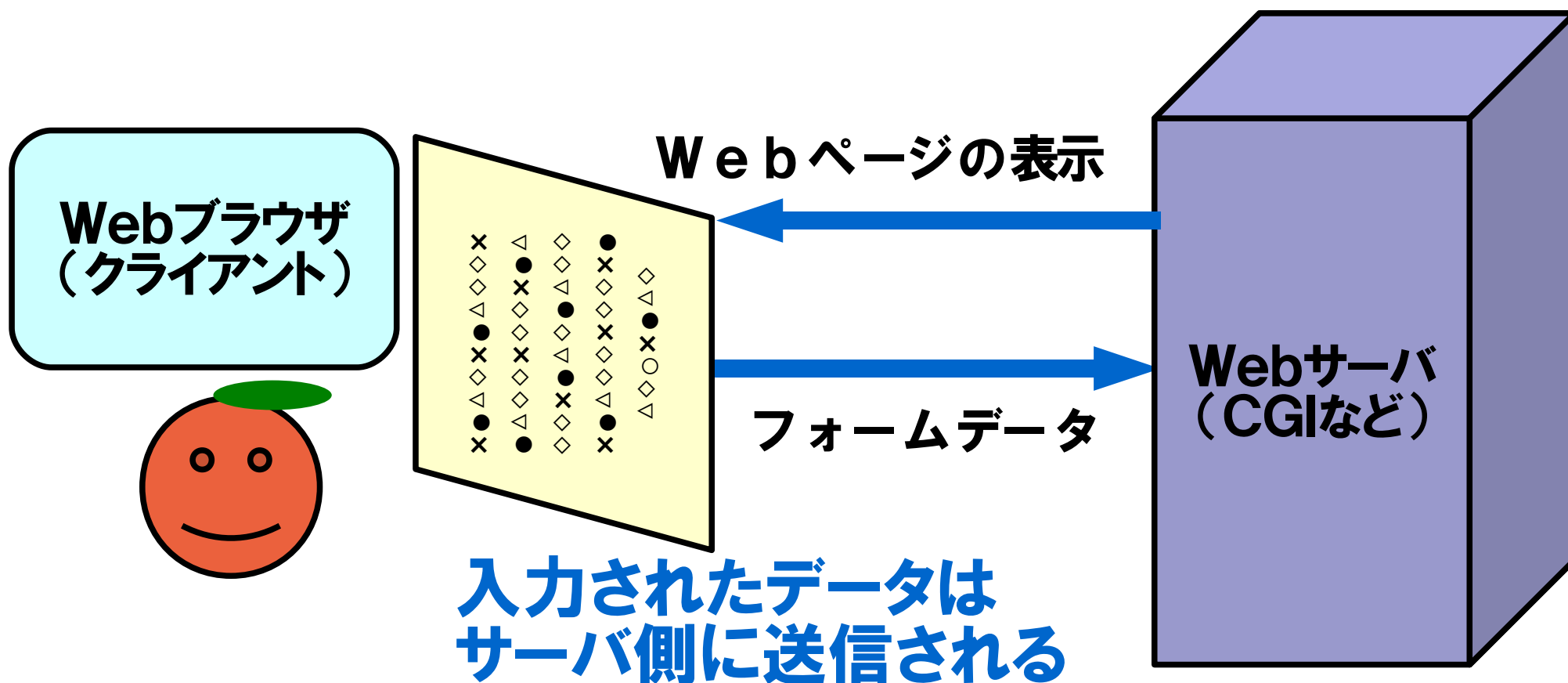
今回の授業内容

- フォーム
 - フォームを構成するパーツ
 - 最終課題制作

フォーム

form

Webページ上で利用者にデータを入力させるしくみ



フォーム

form

テキストボックスやボタンなどのパーツで構成される

入力されたデータは、Webサーバ上のCGIプログラムによって処理されるほか、メールを使って制作者に送られる

サンプル (1)

```
<html>
<head>
<title>フォームサンプル</title>
</head>
<body>
<h1>フォームのサンプル</h1>
<form action="mailto:dan@cc.matsuyama-u.ac.jp"
method="post" enctype="text/plain">
<p>名前 :
<input type="text" name="nae" size="20">
<input type="submit" value="送信">
</p>
</form>
</body>
</html>
```

form 要素

フォームを定義する

action 属性 …送信ボタンを押したときの動作

action="mailto:メールアドレス"

指定されたメールアドレスにメールを送る

action="URL"

データを処理するCGIプログラムのURL

method 属性 …データの送信方式 (post/get)

enctype 属性 …テキストのエンコーディング

```
<form action="mailto:dan@cc.matsuyama-u.ac.jp"
method="post" enctype="text/plain">
</form>
```

input 要素

フォームの構成パーツを定義する

type 属性 …構成パーツの種類

type="text"

テキストボックスを指定する

type="submit"

送信ボタンを指定する

フォームのサンプル

名前:

name 属性 …構成パーツに名前をつける

送られたデータは、構成パーツの名前を入力された値の組によってCGIなどが受け取る

```
<input type="text" name="nae" size="20">
```

```
<input type="submit" value="送信">
```

送信ボタンとリセットボタン

type 属性 …構成パーツの種類

type="submit"

送信ボタンを指定する

type="reset"

リセットボタンを指定する

フォームのサンプル

名前:

value 属性 …ボタンに表示されるテキスト
通常は送信/リセットなどを指定する

```
<input type="submit" value="送信">
```

```
<input type="reset" value="リセット">
```

サンプル (2) …続き

… (省略) …

```
<form action="mailto:dan@cc.matsuyama-u.ac.jp"
method="post" enctype="text/plain">
```

<p>名前 :

```
<input type="text" name="nae" size="20">
```

</p>

<p>性別 :

```
<input type="radio" name="sei" value="男">男性
```

```
<input type="radio" name="sei" value="女">女性
```

</p>

```
<p><input type="submit" value="送信">
```

```
<input type="reset" value="リセット"></p>
```

```
</form>
```

… (省略) …

ラジオボタン

ラジオボタンを定義する

複数項目の中から**ひとつだけ**選択するときに使用する

```
<input type="radio" name="sei" value="男">男性  
<input type="radio" name="sei" value="女">女性
```

フォームのサンプル

名前:

性別: ☒ 男性 ☐ 女性

サンプル (3) …続き

… (省略) …

<p>性別 :

<input type="radio" name="sei" value="男">男性

<input type="radio" name="sei" value="女">女性

</p>

<p>使用言語 :

<input type="checkbox" name="lang" value="BASIC">BASIC

<input type="checkbox" name="lang" value="C">C

<input type="checkbox" name="lang" value="COBOL">COBOL

<input type="checkbox" name="lang" value="Java">Java

</p>

<p><input type="submit" value="送信">

<input type="reset" value="リセット"></p>

</form>

… (省略) …

チェックボックス

チェックボックスを定義する

複数項目の中から**いくつかの項目**を選択するときに使用する（ラジオボタンとの使い分けに注意！）

```
<input type="checkbox" name="lang" value="C">C
```

フォームのサンプル

名前:

性別: ☐ 男性 ☐ 女性

使用言語: ☐ BASIC ☐ C ☐ COBOL ☐ Java

サンプル（４）…続き

…（省略）…

```
<input type="checkbox" name="lang" value="Java">Java  
</p>
```

<p>出身地：

```
<select name="home">  
<option value="ehime">愛媛県</option>  
<option value="kagawa">香川県</option>  
<option value="kochi">高知県</option>  
<option value="tokushima">徳島県</option>  
<option value="others">その他</option>  
</select>  
</p>
```

```
<p><input type="submit" value="送信">  
<input type="reset" value="リセット"></p>  
</form>
```

…（省略）…

プルダウンメニュー

プルダウン形式のメニューを定義する

たくさんある複数項目からひとつ選択する

```
<select name="home">  
<option value="ehime">愛媛県</option>  
... (省略) ...  
</select>
```

すべての項目を表示するには
画面の表示領域が狭い場合に
使用する

出身地:

香川県 ▼

愛媛県

香川県

高知県

徳島県

その他

送信 リ

サンプル (5) …続き

```
… (省略) …  
<option value="others">その他</option>  
</select>  
</p>  
<p>ご意見 : <br>  
<textarea name="opinion" rows="5" cols="40">  
こちらに書いてください  
</textarea>  
</p>  
<p><input type="submit" value="送信">  
<input type="reset" value="リセット"></p>  
</form>  
… (省略) …
```

テキスト入力フィールド

複数行のテキスト（長い文章など）を入力させる

初期表示テキストは省略できるが、終了タグ
`</textarea>` は省略できない。

rows 属性 …行数を指定する

cols 属性 …1行あたりの文字数を指定する

```
<textarea name="opinion" rows="5" cols="40">  
初期表示テキスト  
</textarea>
```

完成形

フォームのサンプル

名前:

性別: ☐ 男性 ☐ 女性

使用言語: ☐ BASIC ☐ C ☐ COBOL ☐ Java

出身地: ▼

ご意見:

こちらに書いてください

送信

リセット

まとめ

今回の授業内容

- フォーム
 - フォームを構成するパーツ
 - 最終課題制作

次回予定

- CGI