

Webアプリケーション開発演習A

色々なコントロールについて

情報システム専攻科2年

- ・サーバーに情報を送るにはformタグの中に送りたい情報をinputタグで書けばいい
- ・サーバー側で情報を取得するときは
request.getParameter
で取得すればOK！



今日の目標！

**GETとPOSTを知る
&**

色々なコントロールを使ってみよう！

A decorative blue header at the top of the slide, featuring various white geometric shapes like circles, squares, and diamonds, some of which are nested or overlapping.

目次

GET ? POST ? コントロールの紹介 演習



目次

GET ? POST ?

コントロールの紹介
演習

GET ? POST ?

**前回、formタグで入力した値を
サーバーに送信(次ページに送る)方法と
サーバーで受け取る方法を学びました。**

```
10 <form action="page2.jsp" method="GET">↓
11   > 次の画面へ送る文字列<input type="text" name="param"><br>↓
12   > <input type="submit" value="送信">↓
13 </form>↓
```

```
10 <%↓
11   > String param = request.getParameter("param");↓
12   %>↓
13   <p>前の画面から受け取った文字列</p>↓
14   <%=param %>↓
```

GET ? POST ?

formタグの中で、まだちゃんと教えていない属性があります…

```
10 <form action="page2.jsp" method="GET">↓  
11 > 次の画面へ送る文字列<input type="text" name="param"><br>↓  
12 > <input type="submit" value="送信">↓  
13 </form>
```

method="GET"って何ぞや？

GET ? POST ?

method属性・・・通信方法を指定する。
GETかPOSTを指定する

やってみよう!

GET ? POST ?

何が違うかを前回のformを例に試してみよう!

この部分を
method="GET"
method="POST"
の2パターンで試して、何が違うかを確認しよう!

```
10 <form action="page2.jsp" method="GET">↓  
11 > 次の画面へ送る文字列<input type="text" name="param"><br>↓  
12 > <input type="submit" value="送信">↓  
13 </form>↓
```

※page2.jspは変更なし

GET ? POST ?

どこが違うか わいましたか？

・GETの場合

`http://localhost:8080/jspsample/page2.jsp?param=abcd`

・POSTの場合

`http://localhost:8080/jspsample/page2.jsp`

教科書P. 137



目次

GET ? POST ? コントロールの紹介 演習

コントロールの紹介

前回、formタグで入力した値をサーバーに送信(次ページに送る)方法とサーバーで受け取る方法を学びました。

```
10 <form action="page2.jsp" method="GET">↓
11   > 次の画面へ送る文字列<input type="text" name="param"><br>↓
12   > <input type="submit" value="送信">↓
13 </form>↓
```

```
10 <%↓
11   > String param = request.getParameter("param");↓
12   %>↓
13   <p>前の画面から受け取った文字列</p>↓
14   <%=param %>↓
```

コントロールの紹介

テキストボックスに入力をしましたが
他にコントロール(入力できる部品)は
たくさんありますね！

コンボボックス(セレクトボックス)

チェックボタン

☐ チェック1 ☐ チェック2

ラジオボックス

☐ 男 ☐ 女

北海道 ▼

北海道

東北

北陸

関東

中部

関西

中国

四国

九州

コントロールの紹介

コンボボックス(セレクトボックス)

決められた候補の中から一つ選ばせる
候補が多いときなどに良く使う
例)都道府県を選択させるとき

○タグの書き方

```
<select name="tiiki">↵
  <option value="hokkaido">北海道</option>↵
  <option value="tohoku">東北</option>↵
  <option value="hokuriku">北陸</option>↵
  <option value="kanto">関東</option>↵
  <option value="chubu">中部</option>↵
  <option value="kansai">関西</option>↵
  <option value="chugoku">中国</option>↵
  <option value="shikoku">四国</option>↵
  <option value="kyusyu">九州</option>↵
</select>↵
```



北海道 ▼

北海道

東北

北陸

関東

中部

関西

中国

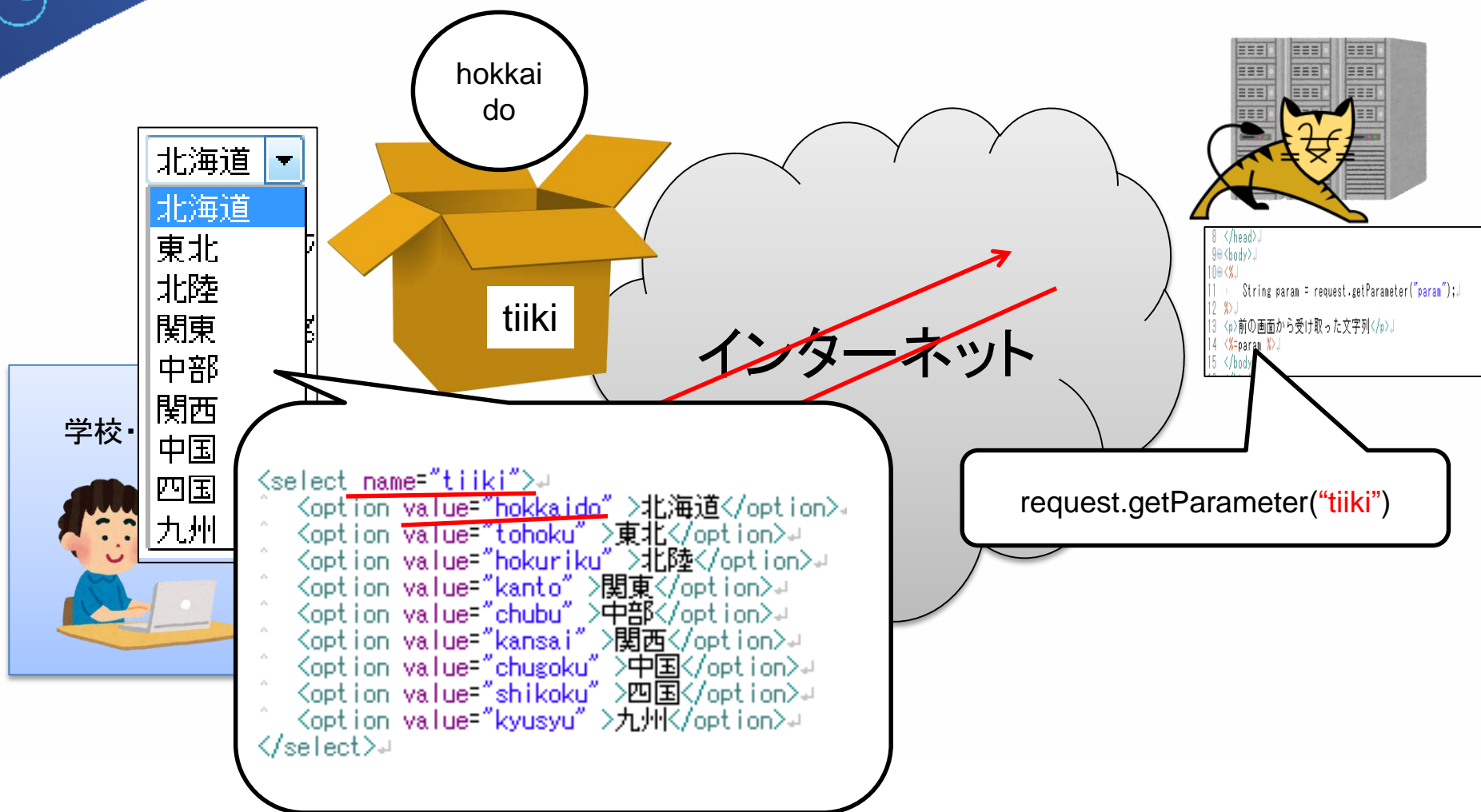
四国

九州

重要!

コントロールの紹介

selectタグの受け渡しのイメージ



コントロールの紹介

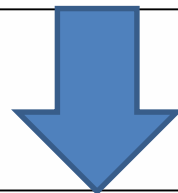
チェックボックス

複数の候補の中から**0個以上**を選択させたいときに作る

○タグの書き方

同じグループのチェック項目については
name属性は必ず同じにする

```
<input type="checkbox" name="check1" value="1" >チェック1  
<input type="checkbox" name="check1" value="2" >チェック2
```

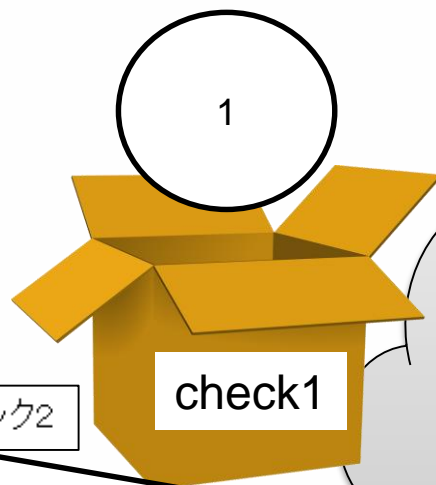


☐ チェック1 ☐ チェック2

重要!

コントロールの紹介

checkbox受け渡しのイメージ

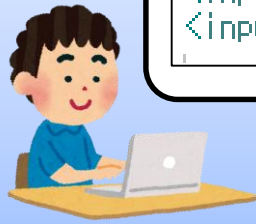


インターネット



```
8 </head>
9 <body>
10 <%
11 > String param = request.getParameter("param");
12 %>
13 <p>前の画面から受け取った文字列</p>
14 <%-param %>
15 </body>
```

学校・自



```
<input type="checkbox" name="check1" value="1">チェック1
<input type="checkbox" name="check1" value="1">チェック2
```

request.getParameter("check1")

コントロールの紹介

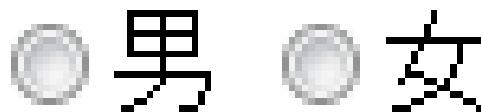
ラジオボタン

複数の候補の中から**1つだけ**を選択させたいときに作る

○タグの書き方

```
<input type="radio" name="radio1" value="man" >男  
<input type="radio" name="radio1" value="woman" >女
```

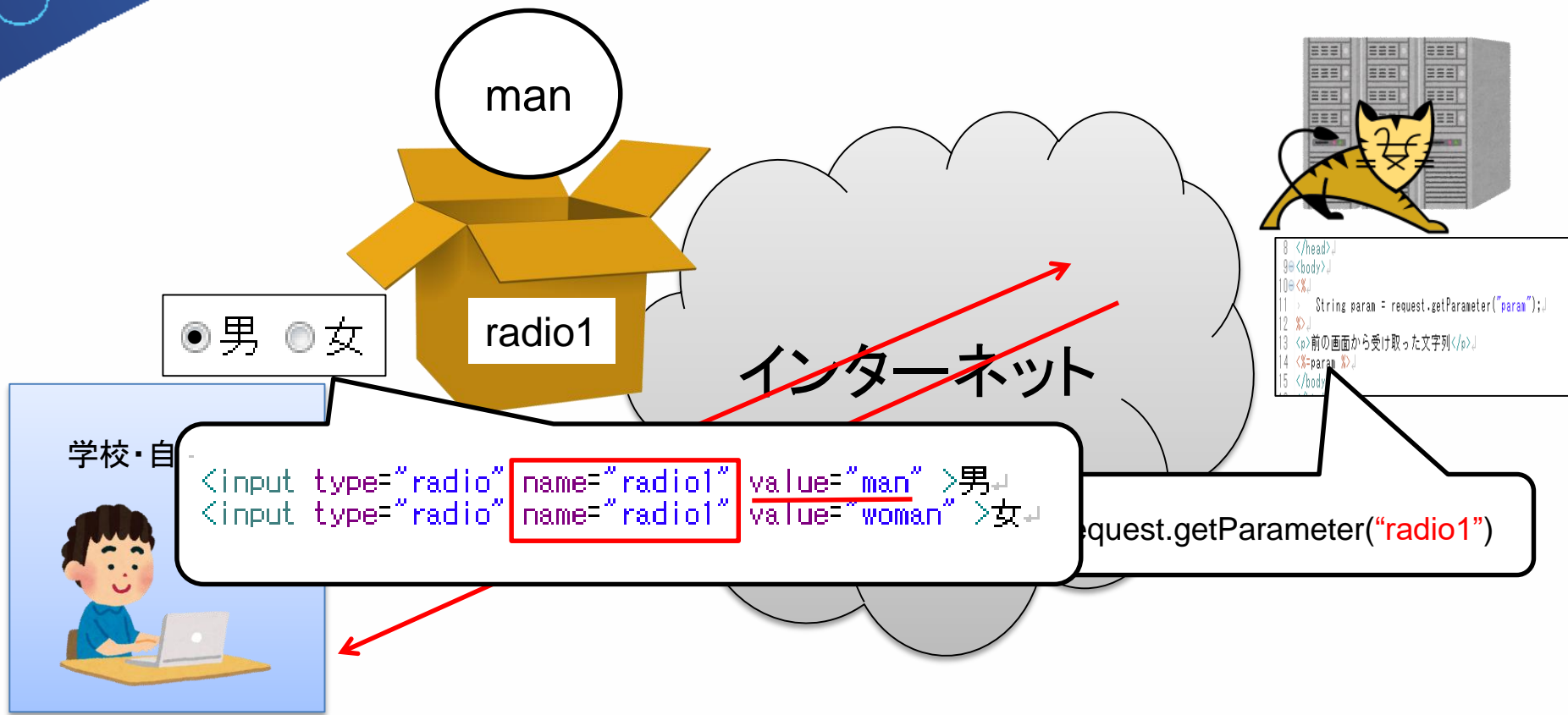
同じグループのチェック項目については
name属性は必ず同じにする



重要!

コントロールの紹介

ラジオボタン受け渡しのイメージ



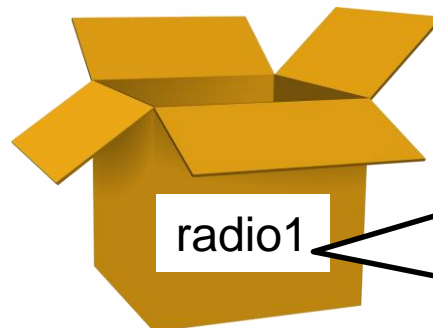
ポイント

コントロールの紹介

inputタグの情報は
name属性で指定された名前の箱に
value属性で指定(入力)された値が
入って、サーバー側に送信される

man

inputタグの
value属性で指定
された値



inputタグの
name属性で指定
された名前の箱



目次

GET ? POST ? コントロールの紹介 演習

やってみよう!

演習

代表的なコントロールを使ってみよう！

<https://github.com/nishino-naoyuki/2019Web-JSPのコントロールサンプル.pdf>



まとめ

今日の目標！

GETとPOSTを知る
&

色々なコントロールを使ってみよう！

- ・**formタグのmethod属性はGET or POSTを指定する。**

GETの場合は、URLにパラメータがつくが、POSTは付かない。

- ・**テキスト以外のコントロールの使い方**

- コンボボックス **<select>タグと<option>タグ**

- チェックボックス **<input type= "checkbox" >**

- ラジオボタン **<input type= "radio" >**