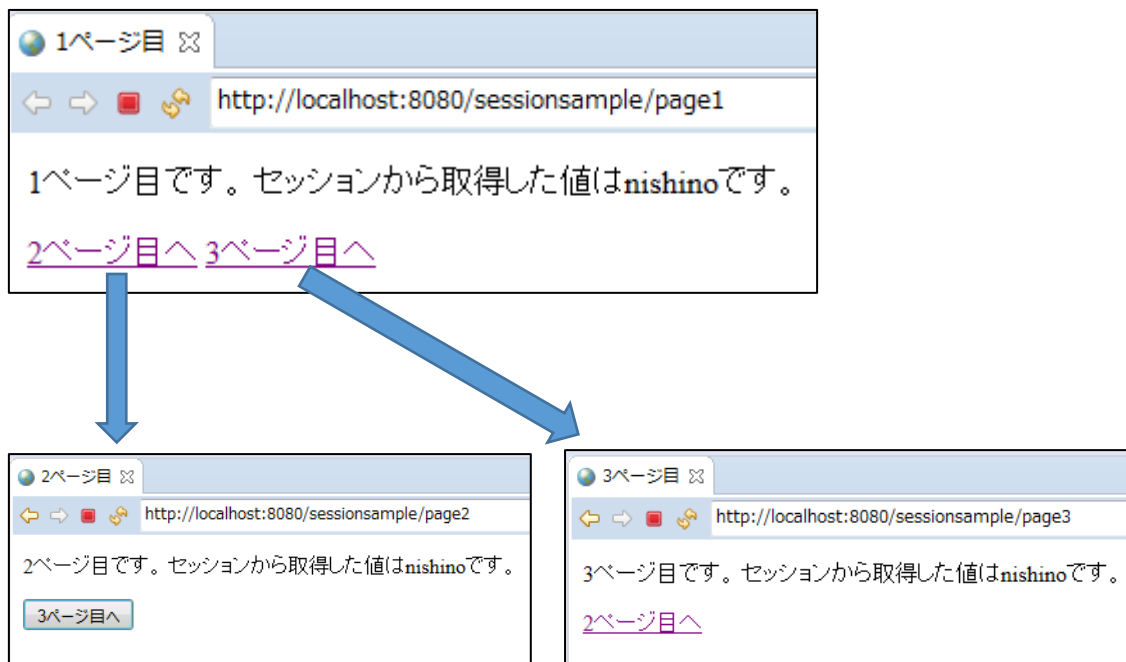


## セッションのサンプル

※このサンプルはかなり重要なので  
しっかり理解しよう！

完成品

1 ページ目



以下の流れで行います

1. プロジェクトを作成する
2. 1 ページ目のサーブレットと JSP を記述する
3. 2 ページ目のサーブレットと JSP を記述する
4. 3 ページ目のサーブレットと JSP を記述する
5. 実行する

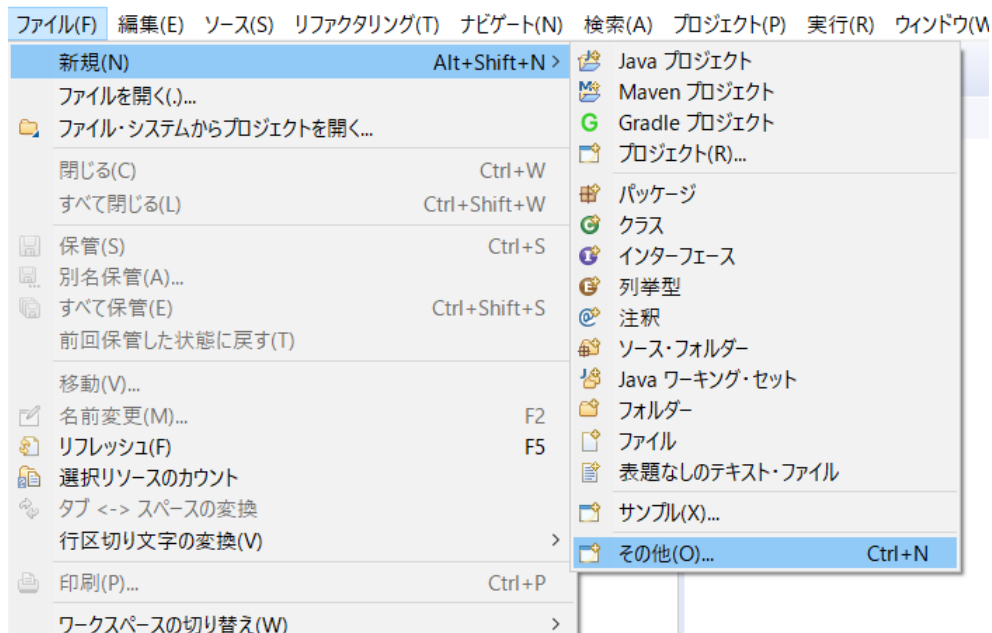
次ページより詳しい手順を記載します！

## 1. プロジェクトを作成する

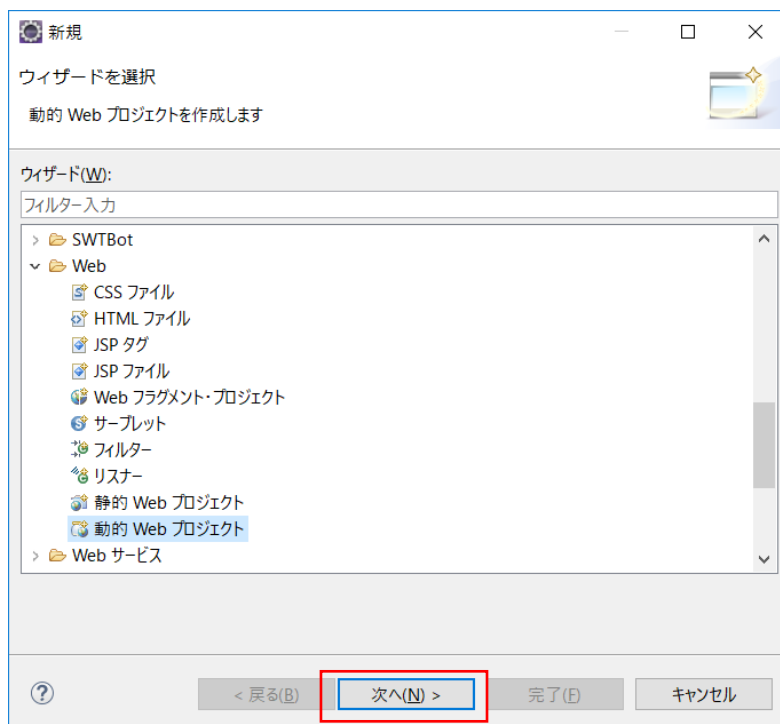
※ワークスペースは以前作った、「servletsample」にしましょう。

※以前あった「3\_EclipseWeb プロジェクト作成.pdf」と同じ手順です。

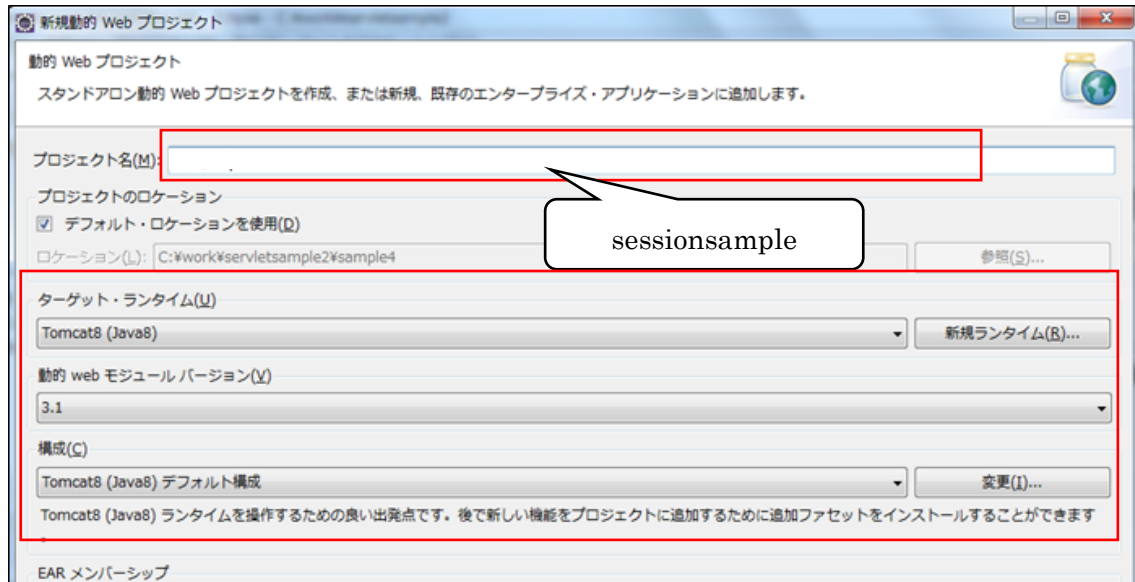
「ファイル」－「その他」を選択する



「動的プロジェクト」を選び、次へをクリックします



プロジェクト名を入力します。「sessionsample」にしましょう  
入力したら完了をクリックします



## 2. 1 ページ目のサーブレットと JSP を記述する

1 ページ目のサーブレットと JSP を記述します。

まずはサーブレットを作ります。ここではサーブレットの記述内容のみ記載します。

サーブレットの作り方を忘れた人は「サーブレットサンプル.pdf」を参考にして下さい

○Page1Servlet を作り、以下のような記述をします。

```
Page1Servlet.java
1 package sessionsample;
2
3 import java.io.IOException;
4
12 @WebServlet("/page1")
13 public class Page1Servlet extends HttpServlet {
14
15     @Override
16     protected void doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)
17         throws ServletException, IOException {
18
19         //セッションを取得する
20         HttpSession session = request.getSession(true);
21
22         //セッションに値をセットする
23         session.setAttribute("loginName", "nishino");
24
25         RequestDispatcher dispatcher =
26             request.getRequestDispatcher("WEB-INF/jsp/page1.jsp");
27         dispatcher.forward(request, response);
28     }
29 }
30 }
```

○次に page1.jsp を作り、以下のように記述します。

page1.jsp は、先日同様、WebContent¥WEB-INF の直下に jsp フォルダを作成し、jsp フォルダに作成します。

```
page1.jsp
1 <%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"%>
2 pageEncoding="UTF-8"%>
3 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd">
4 <html>
5 <head>
6 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8"%>
7 <title>1ページ目</title>
8 </head>
9 <body>
10
11     String loginName = (String)session.getAttribute("loginName");
12
13 <p>
14     1ページ目です。
15     セッションから取得した値は<%= loginName %>です。
16 </p>
17 <a href="page2">2ページ目へ</a>
18 <a href="page3">3ページ目へ</a>
19 </body>
20 </html>
```

## 2. 2 ページ目のサーブレットと JSP を記述する

2 ページ目のサーブレットと JSP を記述します。

○Page2Servlet を作り、以下のような記述をします。

```
Page2Servlet.java
1 package sessionsample;
2
3 import java.io.IOException;
4
11 @WebServlet("/page2")
12 public class Page2Servlet extends HttpServlet {
13
14     @Override
15     protected void doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)
16         throws ServletException, IOException {
17         RequestDispatcher dispatcher =
18             request.getRequestDispatcher("WEB-INF/jsp/page2.jsp");
19         dispatcher.forward(request, response);
20     }
21 }
22
```

○次に page2.jsp を作り、以下のように記述します。

page2.jsp も同様に、WebContent¥WEB-INF の直下の jsp フォルダに作成します。

```
page2.jsp
1 <%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"%>
2 <% pageEncoding="UTF-8"%>
3 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd">
4 <html>
5 <head>
6 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8"%>
7 <title>2ページ目</title>
8 </head>
9 <body>
10 <%
11     String loginName = (String)session.getAttribute("loginName");
12 %>
13 <p>
14     2ページ目です。
15     セッションから取得した値は<%=loginName %>です。
16 </p>
17 <form action="page3" method="GET">
18     <input type="submit" value="3ページ目へ">
19 </form>
20 </body>
21 </html>
22
```

### 3. 3 ページ目のサーブレットと JSP を記述する

3 ページ目のサーブレットと JSP を記述します。

○Page3Servlet を作り、以下のような記述をします。

```
Page3Servlet.java
1 package sessionsample;
2
3 import java.io.IOException;
4
11
12 @WebServlet("/page3")
13 public class Page3Servlet extends HttpServlet {
14
15     @Override
16     protected void doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)
17         throws ServletException, IOException {
18         RequestDispatcher dispatcher =
19             request.getRequestDispatcher("/WEB-INF/jsp/page3.jsp");
20         dispatcher.forward(request, response);
21     }
22 }
23
```

○次に page3.jsp を作り、以下のように記述します。

page3.jsp も同様に、WebContent¥WEB-INF の直下の jsp フォルダに作成します。

```
page3.jsp
1 <%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"
2     pageEncoding="UTF-8"%>
3 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN" "http
4 <html>
5 <head>
6 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
7 <title>3ページ目</title>
8 </head>
9 <body>
10 <%
11     String loginName = (String)session.getAttribute("loginName");
12 %>
13 <p>
14     3ページ目です。
15     セッションから取得した値は<%=loginName %>です。
16 </p>
17
18 <a href="page2">2ページ目へ</a>
19 </body>
20 </html>
```

#### 4. 実行する

実行するには

Page1Servlet.java を選択して、右クリック－「実行」－「1 サーバーで実行」を選択する