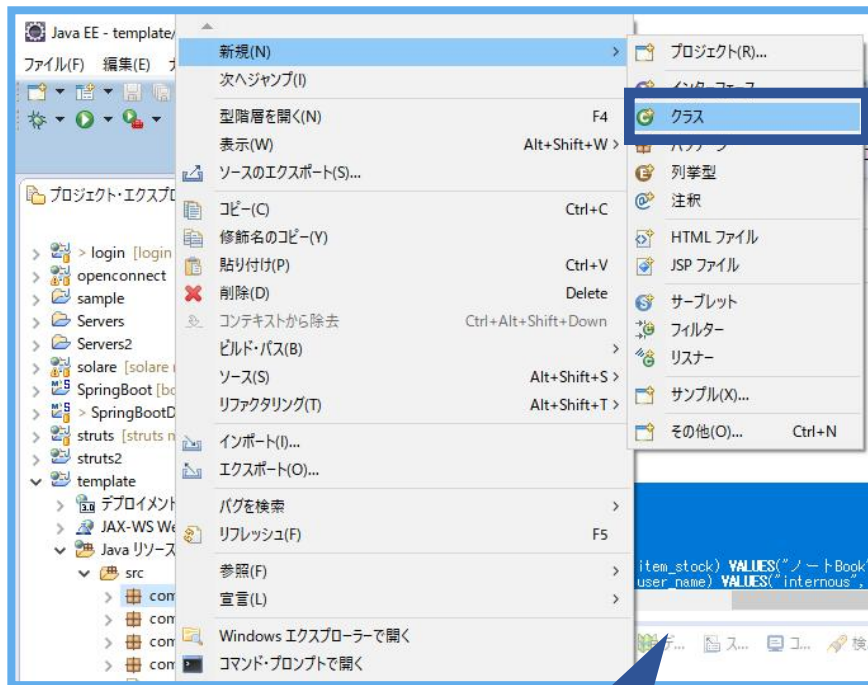

ECサイト中級

商品購入機能の作成

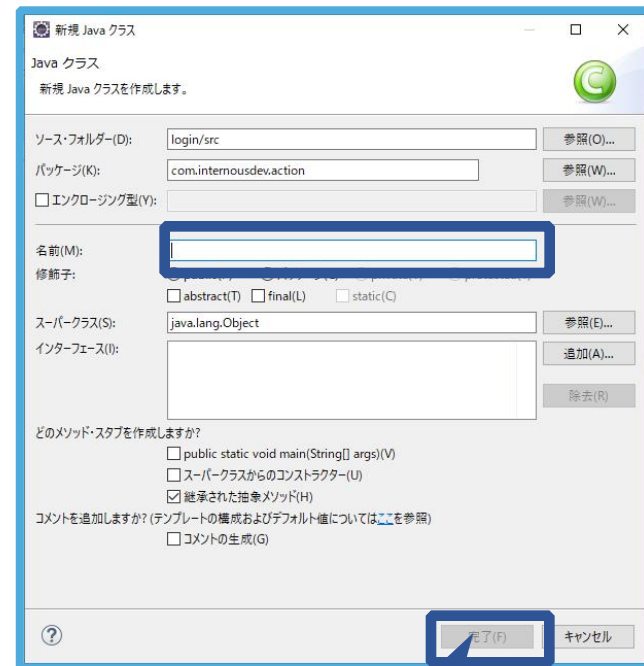
5 時間目

BuyItemActionの作成

1 Actionクラス



① 「com.internousdev.ecsite.action」を選択し、「右クリック」「新規」「クラス」を選択します。



② 「名前(M):」欄に「BuyItemAction」を入力し、完了ボタンをクリックします。

BuyItemActionの作成

BuyItemAction
(javaファイル)

③ 以下の内容を写経します。

```
package com.internousdev.ecsite.action;

import com.opensymphony.xwork2.ActionSupport;
import org.apache.struts2.interceptor.SessionAware;
import java.util.Map;

public class BuyItemAction extends ActionSupport implements SessionAware {
    private Map<String, Object> session;
    private int count;
    private String pay;
```

次へ続きます。

BuyItemActionの作成

前の続きです。

```
public String execute() {  
    String result = SUCCESS;  
    session.put("count", count);  
    int intCount = Integer.parseInt(session.get("count").toString());  
    int intPrice = Integer.parseInt(session.get("buyItem_price").toString());  
    session.put("total_price", intCount * intPrice);  
    String payment;  
    if (pay.equals("1")) {  
        payment = "現金払い";  
        session.put("pay", payment);  
    } else {  
        payment = "クレジットカード";  
        session.put("pay", payment);  
    }  
    return result;  
}
```

次へ続きます。

BuyItemActionの作成

前の続きです。

```
public void setCount(int count) {  
    this.count = count;  
}
```

```
public void setPay(String pay) {  
    this.pay = pay;  
}
```

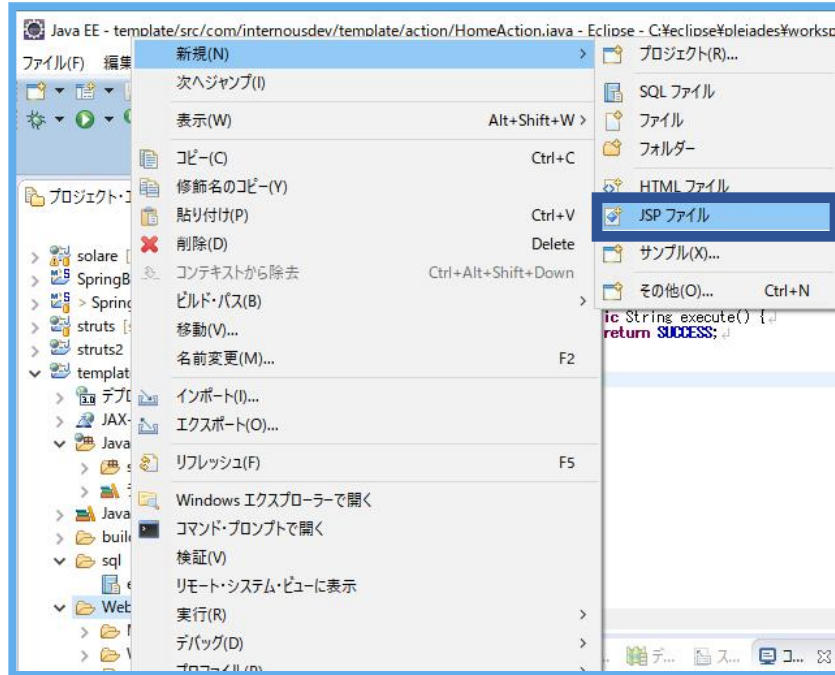
```
public Map<String, Object> getSession() {  
    return this.session;  
}
```

```
@Override  
public void setSession(Map<String, Object> session) {  
    this.session = session;  
}
```

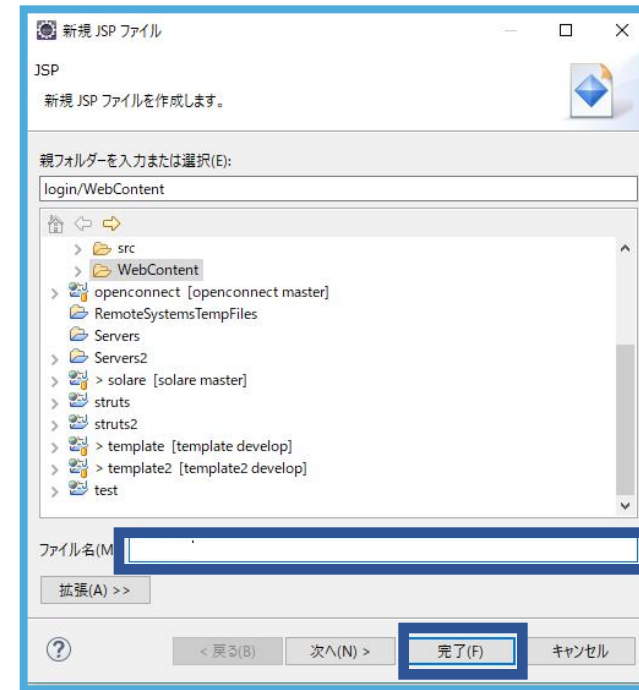
```
}
```

buyItemConfirm.jspの作成

2 JSP



① 「プロジェクト」「WebContent」を選択し、「右クリック」「新規」「JSPファイル」を選択します。



② 「名前(M):」欄に「buyItemConfirm.jsp」を入力し、完了ボタンをクリックします。

buyItemConfirm.jspの作成

buyItemConfirm.jsp(jspファイル)

③ 以下の内容を写経します。

```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"
    pageEncoding="UTF-8"%>
<%@ taglib prefix="s" uri="/struts-tags"%>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="UTF-8">
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="/css/style.css">
<script src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.9.1/jquery.min.js"></script>
<title>BuyItemConfirm画面</title>

    <script type="text/javascript">
        function submitAction(url) {
            $('form').attr('action', url);
            $('form').submit();
        }
    </script>
</head>
```

次へ続きます。

buyItemConfirm.jspの作成

前の続きです。

```
<body>
  <div id="header">
  </div>
  <div id="main">
    <div id="top">
      <p>BuyItem</p>
    </div>
    <div>
      <s:form>
```

次へ続きます。

buyItemConfirm.jspの作成

前の続きです。

```
<tr>
  <td>商品名</td>
  <td><s:property value="session.buyItem_name" /></td>
</tr>
<tr>
  <td>値段</td>
  <td><s:property value="session.total_price" /><span>円</span></td>
</tr>
<tr>
  <td>購入個数</td>
  <td><s:property value="session.count" /><span>個</span></td>
</tr>
<tr>
  <td>支払い方法</td>
  <td><s:property value="session.pay" /></td>
</tr>
<tr>
  <td><br></td>
</tr>
```

次へ続きます。

buyItemConfirm.jspの作成

前の続きです。

```
<tr>
  <td><input type="button" value="戻る"
    onclick="submitAction('HomeAction')" /></td>
  <td><input type="button" value="完了"
    onclick="submitAction('BuyItemConfirmAction')" /></td>
</tr>
</s:form>
</div>
<div>
  <p>前画面に戻る場合は<a href='<s:url action="GoHomeAction" />'>こちら</a></p>
  <p>マイページは<a href='<s:url action="MyPageAction" />'>こちら</a></p>
</div>
</div>
<div id="footer">
</div>
</body>
</html>
```

次へ続きます。

buyItemConfirm.jspの作成

buyItemConfirm.jspの画面



BuyItem

商品名 ノートBook
値段 300円
購入個数 3個
支払い方法 クレジットカード

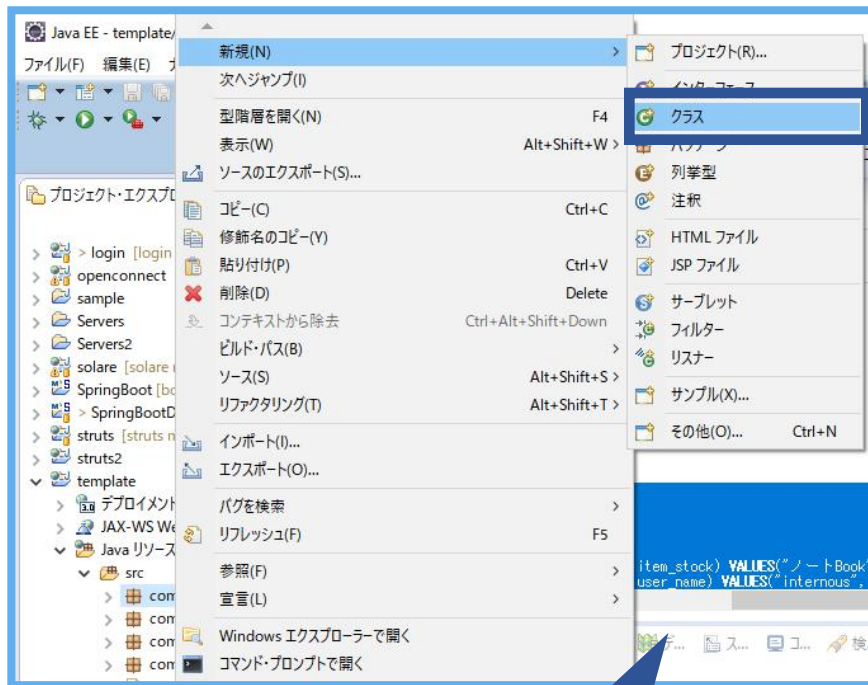
[戻る](#) [完了](#)

前画面に戻る場合は[こちら](#)
マイページは[こちら](#)

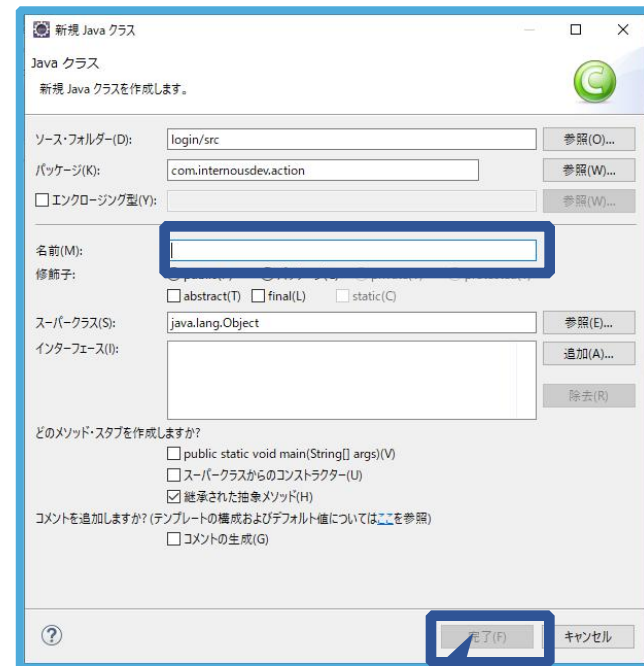
上記の画面が表示できれば成功です。

BuyItemConfirmActionの作成

3 Actionクラス



① 「com.internousdev.ecsite.action」を選択し、「右クリック」「新規」「クラス」を選択します。



② 「名前(M):」欄に「BuyItemConfirmAction」を入力し、完了ボタンをクリックします。

BuyItemConfirmActionの作成

BuyItemConfirmAction
(javaファイル)

③ 以下の内容を写経します。

```
package com.internousdev.ecsite.action;

import com.opensymphony.xwork2.ActionSupport;
import org.apache.struts2.interceptor.SessionAware;
import com.internousdev.ecsite.dao.BuyItemCompleteDAO;
import java.sql.SQLException;
import java.util.Map;

public class BuyItemConfirmAction extends ActionSupport implements SessionAware {
    private Map<String, Object> session;
    private BuyItemCompleteDAO buyItemCompleteDAO = new BuyItemCompleteDAO();
}
```

次へ続きます。

BuyItemConfirmActionの作成

前の続きです。

```
public String execute() throws SQLException {  
    buyItemCompleteDAO.buyItemInfo(  
        session.get("id").toString(),  
        session.get("total_price").toString(),  
        session.get("count").toString(),  
        session.get("login_user_id").toString(),  
        session.get("pay").toString());
```

```
    String result = SUCCESS;  
    return result;  
}
```

```
public Map<String, Object> getSession() {  
    return this.session;  
}
```

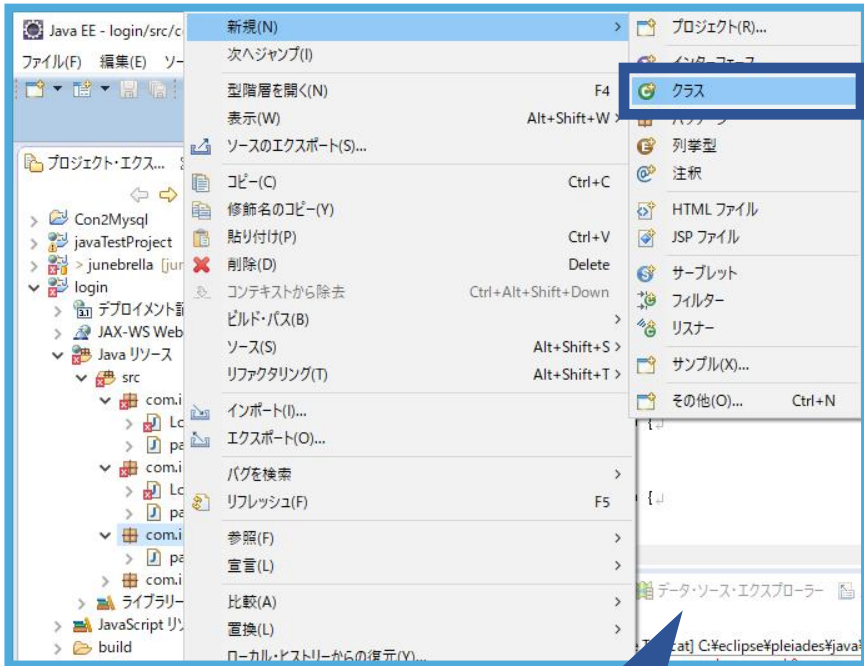
```
@Override  
public void setSession(Map<String, Object> session) {  
    this.session = session;  
}
```

```
}
```

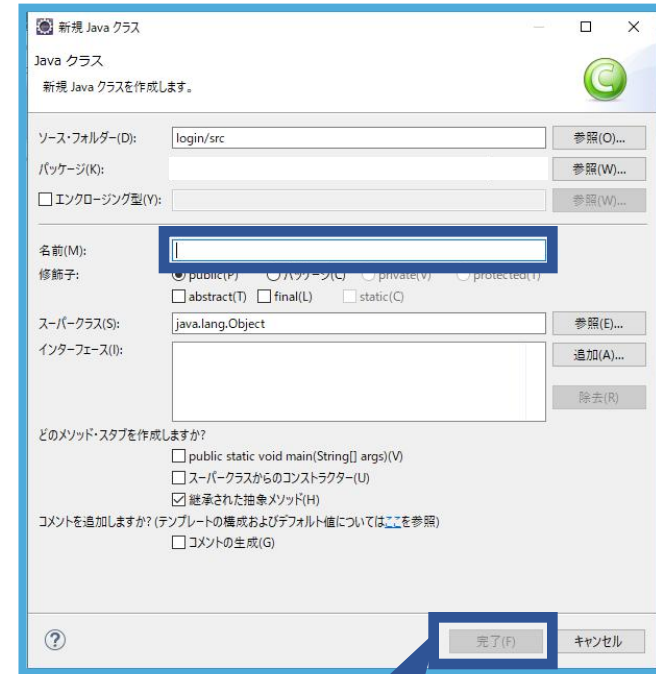
セッションから取得した商品情報を、
DAOのbuyItemInfoメソッドに
渡しています。

BuyItemCompleteDAOの作成

4 DAOクラス



① 「com.internousdev.ecsite.dao」を選択し、「右クリック」「新規」「クラス」を選択します。



② 「名前(M):」欄に「BuyItemCompleteDAO」を入力し、完了ボタンをクリックします。

BuyItemCompleteDAOの作成

BuyItemCompleteDAO
(javaファイル)

③ 以下の内容を写経します。

```
package com.internousdev.ecsite.dao;

import java.sql.Connection;
import java.sql.PreparedStatement;
import java.sql.SQLException;
import com.internousdev.ecsite.util.DBConnector;
import com.internousdev.ecsite.util.DateUtil;

public class BuyItemCompleteDAO {

    public void buyItemInfo(String item_transaction_id, String total_price, String total_count, String
user_master_id, String pay) throws SQLException {

        DBConnector db = new DBConnector();
        Connection con = db.getConnection();
        DateUtil dateUtil = new DateUtil();
        String sql = "INSERT INTO user_buy_item_transaction
            (item_transaction_id, total_price, total_count, user_master_id, pay, insert_date)
            VALUES(?, ?, ?, ?, ?, ?)";
```

次へ続きます。

BuyItemCompleteDAOの作成

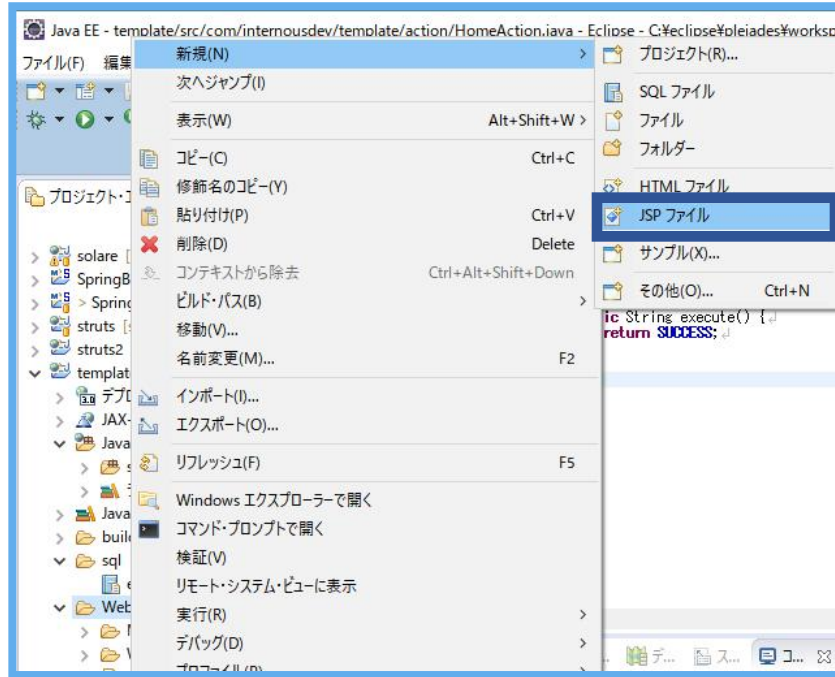
前の続きです。

```
try {
    PreparedStatement ps = con.prepareStatement(sql);
    ps.setString(1, item_transaction_id);
    ps.setString(2, total_price);
    ps.setString(3, total_count);
    ps.setString(4, user_master_id);
    ps.setString(5, pay);
    ps.setString(6, dateUtil.getDate());
    ps.execute();
} catch (Exception e) {
    e.printStackTrace();
} finally {
    con.close();
}
}
```

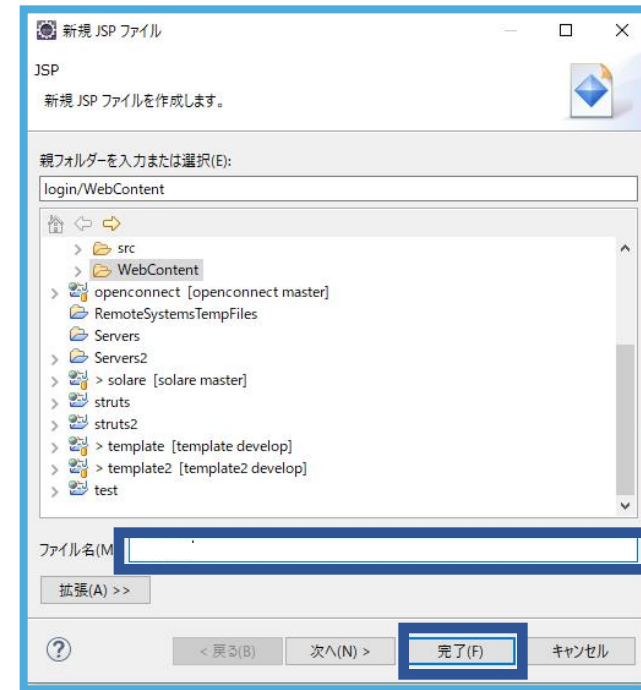
現在日時を取得しています。

buyItemComplete.jspの作成

5 JSP



① 「プロジェクト」「WebContent」を選択し、「右クリック」「新規」「JSPファイル」を選択します。



② 「名前(M):」欄に「buyItemComplete.jsp」を入力し、完了ボタンをクリックします。

buyItemComplete.jspの作成

BuyItemComplete.jsp
(jspファイル)

③ 以下の内容を写経します。

```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"
    pageEncoding="UTF-8"%>
<%@ taglib prefix="s" uri="/struts-tags"%>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>

<meta charset="UTF-8">
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="./css/style.css">

<title>BuyItemComplete画面</title>

</head>
```

次へ続きます。

buyItemComplete.jspの作成

前の続きです。

```
<body>
  <div id="header">
  </div>
  <div id="main">
    <div id="top">
      <p>BuyItemComplete</p>
    </div>
    <div>
      <p>購入手続きが完了致しました。 </p>
      <div>
        <a href='<s:url action="MyPageAction" />'>
          マイページ</a><span>から購入履歴の確認が可能です。 </span>
        <p>Homeへ戻る場合は<a href='<s:url action="GoHomeAction" />'>
          こちら</a></p>
      </div>
    </div>
  </div>
  <div id="footer">
  </div>
</body>
</html>
```

次へ続きます。

buyItemComplete.jspの作成

buyItemComplete.jspの画面



上記の画面が表示できれば成功です。