

```

1  package org.wicket.sapporo.handson.model_usage;
2
3  import java.util.Arrays;
4  import java.util.List;
5
6  import org.apache.wicket.markup.html.WebPage;
7  import org.apache.wicket.markup.html.form.Form;
8  import org.apache.wicket.markup.html.form.RadioChoice;
9  import org.apache.wicket.markup.html.form.TextField;
10 import org.apache.wicket.model.CompoundPropertyModel;
11 import org.apache.wicket.model.IModel;
12 import org.apache.wicket.model.util.ListModel;
13 import org.wicket.sapporo.handson.beans.UserLunch;
14
15 /**
16  * CompoundPropertyModel を使って書き換えた FormPage.
17  */
18 public class CPModelFormPage extends WebPage {
19     private static final long serialVersionUID = 1L;
20
21     /**
22      * コンストラクタ.
23      */
24     public CPModelFormPage() {
25         // wicket:id と UserLunch のフィールド変数を関連づける CompoundPropertyModel を準備
26         IModel<UserLunch> userLunchModel = new CompoundPropertyModel<>(new UserLunch());
27
28         // Form 以下のコンポーネントに userLunchModel の能力を適用する
29         Form<UserLunch> form = new Form<UserLunch>("form", userLunchModel) {
30             private static final long serialVersionUID = 1L;
31
32             @Override
33             protected void onSubmit() {
34                 super.onSubmit();
35                 System.out.println("name : " + getModelObject().getName());
36                 System.out.println("lunch : " + getModelObject().getLunch());
37             }
38         };
39         add(form);
40
41         // 入出力データは userLunch の name を参照する
42         TextField<String> nameField = new TextField<>("name");
43         form.add(nameField);
44
45         List<String> lunches = Arrays.asList("鶏唐揚げ定食", "鳥かつ定食", "鳥ガーリック定食");
46         IModel<List<String>> lunchesModel = new ListModel<>(lunches);
47
48         // 入出力データは userLunch の lunch を参照する
49         RadioChoice<String> radioChoice = new RadioChoice<>("lunch", lunchesModel);
50         form.add(radioChoice);
51     }
52 }
53
54 }

```