

```
1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 3.2//EN">
2 <html>
3 <head>
4 <link href="http://calil.jp/public/css/calilapi.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
5 <script type="text/javascript" src="jquery-1.3.2.min.js"></script>
6 <script type="text/javascript" src="http://calil.jp/public/js/calilapi.js"></script>
7
8 <script type="text/javascript">
9
10 var n_popul;
11 var n_libs;
12 var n_libs_f;
13
14 function get_field(obj, fname)
15 {
16     if (obj instanceof Object) {
17         var x = obj[fname];
18         if (x != undefined) {
19             return x;
20         } else {
21             for (i in obj) {
22                 x = get_field(obj[i], fname);
23                 if (x != undefined) {
24                     return x;
25                 }
26             }
27         }
28     }
29     return undefined;
30 }
31
32 function make_ratio()
33 {
34     if (n_popul != 0 && n_libs_f != 0) {
35         document.getElementById("ratio").innerHTML
36             = "<p>1館辺りの平均人口は"
37             + Math.round(n_popul / n_libs) + "人です。</p>";
38     }
39 }
40
41 function cback(json)
42 {
43     var popul = get_field(json, "http://dbpedia.org/ontology/populationTotal");
44     if (popul == undefined) {
45         document.getElementById("population").innerHTML
46             = "DBpediaデータに含まれていませんでした。";
47         n_popul = 0;
48     } else {
49         document.getElementById("population").innerHTML
50             = popul[0]["value"] + "人です (DBpediaより)。";
51         n_popul = Number(popul[0]["value"]);
52     }
53     make_ratio();
54 }
55
56 function calil(json)
57 {
58     var l = document.getElementById("liblist");
59     l.innerHTML = "";
60     n_libs = 0;
61     for (i in json) {
62         var e = document.createElement("li");
63         e.innerHTML = "<input type=\"checkbox\" name=\"sid\" value=\"" + json[i]
64             ["systemid"] + "\" />" + json[i]["formal"];

```

```
64         l.appendChild(e);
65         n_libs += 1;
66     }
67     n_libs_f = 1;
68     make_ratio();
69 }
70
71 function getv()
72 {
73     n_popul = 0;
74     n_libs_f = 0;
75     var pref = document.forms[0].name.value;
76     var e = document.createElement("script");
77     e.type = "text/javascript";
78     e.src = "dbpgw.cgi?name=" + pref + "&callback=cback";
79     document.body.appendChild(e);
80     e = document.createElement("script");
81     e.type = "text/javascript";
82     e.src = "http://api.calil.jp/library?appkey=*****&pref=" + pref + "&fo
rmat=json&callback=calil";
83     document.body.appendChild(e);
84     document.getElementById("pref").innerHTML = pref + "の人口は";
85 }
86
87 function search()
88 {
89     var e = document.createElement("script");
90     e.type = "text/javascript";
91     e.src = "jbisc.cgi?callback=result&q=" + document.forms[1].q.value;
92     document.body.appendChild(e);
93 }
94
95 function result(json)
96 {
97     var l = document.getElementById("reslist");
98     l.innerHTML = "";
99     var sysl = new Array();
100    for (i = 0; i < n_libs; i++) {
101        if (document.forms[1].sid[i].checked) {
102            sysl.push(document.forms[1].sid[i].value);
103        }
104    }
105    isbns = new Array();
106    for (i in json) {
107        var e = document.createElement("li");
108        var s = json[i]["author"] + " [" + json[i]["title"] + " ] ";
109        if (json[i]["isbn"] != "") {
110            isbns.push(json[i]["isbn"]);
111            s = s + "<span id=\"" + json[i]["isbn"] + "\"></span>";
112        }
113        e.innerHTML = s;
114        l.appendChild(e);
115    }
116    var ca = new Calil({
117        'appkey' : '*****',
118        'render': new CalilRender(),
119        'isbn' : isbns,
120        'systemid' : sysl
121    });
122    ca.search();
123 }
124
125 </script>
126
127 <title>知識情報演習I/NG(Calil+DBPedia 習作例)j</title>
128 </head>
```

```
129 <body>
130 <h1>知識情報演習I/NG(Calil+DBPedia 習作例)</h1>
131 <p>所在都道府県を選んでください。</p>
132
133 <form id="fm1">
134   <select name="name">
135     <option>北海道</option>
136     <option>青森県</option>
137     <option>岩手県</option>
138     <option>宮城県</option>
139     <option>秋田県</option>
140     <option>山形県</option>
141     <option>福島県</option>
142     <option>茨城県</option>
143     <option>栃木県</option>
144     <option>群馬県</option>
145     <option>埼玉県</option>
146     <option>千葉県</option>
147     <option>東京都</option>
148     <option>神奈川県</option>
149     <option>新潟県</option>
150     <option>富山県</option>
151     <option>石川県</option>
152     <option>福井県</option>
153     <option>山梨県</option>
154     <option>長野県</option>
155     <option>岐阜県</option>
156     <option>静岡県</option>
157     <option>愛知県</option>
158     <option>三重県</option>
159     <option>滋賀県</option>
160     <option>京都府</option>
161     <option>大阪府</option>
162     <option>兵庫県</option>
163     <option>奈良県</option>
164     <option>和歌山県</option>
165     <option>鳥取県</option>
166     <option>島根県</option>
167     <option>岡山県</option>
168     <option>広島県</option>
169     <option>山口県</option>
170     <option>徳島県</option>
171     <option>香川県</option>
172     <option>愛媛県</option>
173     <option>高知県</option>
174     <option>福岡県</option>
175     <option>佐賀県</option>
176     <option>長崎県</option>
177     <option>熊本県</option>
178     <option>大分県</option>
179     <option>宮崎県</option>
180     <option>鹿児島県</option>
181     <option>沖縄県</option>
182   </select>
183   <input type="button" value="決定" onclick="getv()" />
184 </form>
185 <p><span id="pref"></span><span id="population"></span></p>
186 <h3>所在する図書館一覧を以下に表示します。</h3>
187 <span id="ratio"></span>
188 <form id="fm2">
189 <ol id="liblist">
190 </ol>
191 <p>上の図書館を選んで検索条件を入力して「検索」ボタンを
192 クリックしてください。</p>
193 <p><input type="text" name="q" />
194 <input type="button" value="検索" onclick="search()" /></p>
```

```
195 </form>
196 <h3>検索結果は以下に表示されます。</h3>
197 <ol id="reslist">
198 </ol>
199 </body>
200 </html>
```