

「結城市関連論文ナビゲーター」作成・運用マニュアル

ゆうき図書館利用者サービス班

牧野 雄二<mack.y.3150 gmail.com>(は@)

1 本マニュアルの目的

先に公開しました Google AJAX Feed API 版「新着雑誌記事速報」作成・運用マニュアル同様、この「結城市関連論文ナビゲーター」についても以下の通りマニュアルを公開します。

2 結城市関連論文ナビゲーターについて

本システムは「CiNii - NII 論文情報ナビゲータ」が提供する OpenSearch ウェブ API を利用した Web アプリケーションです。任意の条件で CiNii を検索した結果の一覧を Web 上にワンクリックで表示します。

「結城市関連論文ナビゲーター」では地域に関連する論文の全文情報に図書館利用者をナビゲートするために、結城市関連キーワードで検索した結果の中から CiNii を通じて本文閲覧が可能な論文を表示していますが、検索条件を変えることで、各公共図書館の地域性に応じたシステムを構築できます。

CiNii に新たに論文が登録されれば、自動的に更新されるので運用も簡単です。

このシステムにより、市民の目に触れる機会は少ない学術雑誌も、地域に関する価値ある情報源の一つであることを広く知ってもらえればと考えています。さらにゆうき図書館では市民から検索キーワードを募集する形での、市民参加型の運用も検討中です。

3 CiNii 「OpenSearch」ウェブ API の利用方法

詳しくは下記の Web ページを参考にしてください。

- ・ 「CiNii - 外部提供インターフェースについて」< http://ci.nii.ac.jp/info/ja/if_opensearch.html>

CiNii の「OpenSearch」ウェブ API は、以下の手順で利用できます。

クエリを作成

クエリを作成することで、CiNii 検索結果 RSS の URL を指定することができます。これを結城市関連論文ナビゲーターに登録することで、結城市関連論文を提供することができます。

クエリは

[http://ci.nii.ac.jp/opensearch/search?\(パラメータ=値\)&\(パラメータ=値\)&...\(パラメータ=値\)](http://ci.nii.ac.jp/opensearch/search?(パラメータ=値)&(パラメータ=値)&...(パラメータ=値))

となります。

例) フリーワード「結城紬」での検索結果 RSS (出版年降順、かつ「CiNii に本文あり、または連携サービスへのリンクあり」に限る指定)

[クエリ]

<http://ci.nii.ac.jp/opensearch/search?q=%E7%B5%90%E5%9F%8E%E7%B4%AC&range=2&count=100&sortorder=1&format=rss>

[解説]

「[q=%E7%B5%90%E5%9F%8E%E7%B4%AC](http://ci.nii.ac.jp/opensearch/search?q=%E7%B5%90%E5%9F%8E%E7%B4%AC)」が「『結城紬』で検索」ということを表しています。このように検索キーワードを URL エンコード (「UTF - 8」) して登録しなければなりません。

URL エンコードについては、Google 等の検索エンジンで「URL エンコード」と検索すれば、無料の URL エンコードサービスもいくつかあるようですので、それらを活用するとよいのではないのでしょうか。とくに解説はしません。

作成したクエリを「Google AJAX Feed API」を利用して作成した RSS リーダーに登録する

RSS の登録や RSS リーダー作成方法については、「[4 ファイルのソースコードと解説](#)」で詳しく解説します。

4 ファイルのソースコードと解説

「結城市関連論文ナビゲーター」は「ronbun_navi.html」のみで構成されています。
ファイルを保存するときは、文字コード「UTF-8」で保存してください。

ファイルはテキストエディタで編集できます。

「コメント」として解説が書いてあります。作成の際に参考にしてください。

作成には以下のサイトを参考にしました。

- ・ 「とほほのWWW入門」 <<http://www.tohoho-web.com/>>
- ・ 「Google AJAX Feed API - Google Code」 <<http://code.google.com/intl/ja/apis/ajaxfeeds/>>

【ronbun_navi.html について】

[ソースコードと解説]

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C/DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<title>結城市関連論文ナビゲーター</title>
<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8"/>
<style type="text/css"> /* スタイルシートでデザインを定義 */
body {
background-color: #FFFFFF;
}
h1 {
color:#003399;
}
div.setsume {
font-size: 90%;
}
a {
font-size: 120%;
text-decoration: none;
}
a:link {
color: #000099;
}
a:visited {
color: #000099;
}
a:hover {
color: #FF9933;
}
a.setsumeilink:hover {
color: #CCFFFF;
}
}
```

コメント: Web ブラウザのタイトルバーに表示される文字。

</style>

<script type="text/javascript" src="http://www.google.com/jsapi"></script>
<script type="text/javascript">

google.load("feeds", "1");

function initialize() {

var feedControl = new google.feeds.FeedControl();

//RSS の登録

feedControl.addFeed("http://ci.nii.ac.jp/opensearch/search?q=%E7%B5%90%E5%9F%8E%E5%B8%82&range=2&count=100&sortorder=1&format=rss", "結城市");

feedControl.addFeed("http://ci.nii.ac.jp/opensearch/search?q=%E7%B5%90%E5%9F%8E%E6%B0%8F&range=2&count=100&sortorder=1&format=rss", "結城氏");

feedControl.addFeed("http://ci.nii.ac.jp/opensearch/search?q=%E6%96%B0%E5%B7%9D%E5%92%8C%E6%B1%9F&range=2&count=100&sortorder=1&format=rss", "新川和江");

feedControl.addFeed("http://ci.nii.ac.jp/opensearch/search?q=%E5%A4%9A%E7%94%B0%E5%AF%8C%E9%9B%84&range=2&count=100&sortorder=1&format=rss", "多田富雄");

feedControl.addFeed("http://ci.nii.ac.jp/opensearch/search?q=%E5%A4%9A%E7%94%B0%E4%B8%8D%E4%BA%8C&range=2&count=100&sortorder=1&format=rss", "多田不二");

feedControl.addFeed("http://ci.nii.ac.jp/opensearch/search?q=%E7%B5%90%E5%9F%8E%E7%A7%80%E5%BA%B7&range=2&count=100&sortorder=1&format=rss", "結城秀康");

feedControl.addFeed("http://ci.nii.ac.jp/opensearch/search?q=%E8%95%AA%E6%9D%91&range=2&count=100&sortorder=1&format=rss", "蕪村");

feedControl.addFeed("http://ci.nii.ac.jp/opensearch/search?q=%E7%B5%90%E5%9F%8E%E7%B4%AC&range=2&count=100&sortorder=1&format=rss", "結城紬");

feedControl.addFeed("http://ci.nii.ac.jp/opensearch/search?q=%E9%AC%BC%E6%80%92%E5%B7%9D&range=2&count=100&sortorder=1&format=rss", "鬼怒川");

feedControl.addFeed("http://ci.nii.ac.jp/opensearch/search?q=%E7%AD%91%E6%B3%A2%E5%B1%B1&range=2&count=100&sortorder=1&format=rss", "筑波山");

feedControl.setNumEntries(500);

feedControl.draw(document.getElementById("feedControl"), {
drawMode : google.feeds.FeedControl.DRAW_MODE_TABBED}); //タブ切り替えで表示

}

google.setOnLoadCallback(initialize);//初期化関数の登録

コメント: 「ronbun_navi.html」のデザイン定義(スタイルシート)のスタイルシートについてはとくに解説しません。

コメント: この一文を書くことにより, Google AJAX Feed APIを利用することができます。

コメント: ここから</script>までが CiNii から地域に関連する論文を RSS として取得して表示するプログラムです。

コメント: ここに「feedControl.addFeed("作成したクエリ", "CiNii 検索キーワード");」を追加することで, そのキーワードで検索される論文を登録して, 結城市関連論文ナビゲーターに表示できます。
「feedControl.addFeed("作成したクエリ", "CiNii 検索キーワード");」を削除すれば, 削除ということで結城市関連論文ナビゲーターに表示されなくなります。
2行ずつに見えますが, 実際には1行ずつです。改行はしませんので注意してください。

コメント: 検索キーワードごとのタブ切替表示デザインで表示する指定をしています。検索キーワードタブは上で登録した順番での表示になります。

```
</script>
</head>
```

```
<body>
```

```
<h1>【結城市関連論文ナビゲーター】</h1> <!-- タイトル -->
```

```
<div class="setsumeimei"> <!-- タイトル下の説明部分 -->
```

```
<div>結城市に関連するキーワードで、国立情報学研究所の提供する「<a href="http://ci.nii.ac.jp/"
class="setsumeilink">CiNii-NII 論文情報ナビゲータ</a>」を検索し、画面上で全文が読める論文の一覧を表示し
ます。キーワードを選択するとそれに関連した論文一覧に表示が切り替わります。なお、論文は最近書かれたもの
から順に表示されています。</div>
```

```
<div>キーワードは今後も逐次追加する予定ですが、こんなキーワードで表示されると便利だと思われるも
のを、市民の皆様から<a href="mailto:info@lib-yuki.net"><こちら></a>までご推薦いただければと思います。当
ナビゲーターの拡充に皆様ご協力よろしくお願い致します。</div>
```

```
<div> (<a href="http://www.lib-yuki.net/index.html" class="setsumeilink">ゆうき図書館</a> ) </div>
```

```
</div>
```

```
<hr>
```

```
<div id="feedControl">Loading</div>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

コメント：「<こちら>」をクリックすると、ゆうき図書館宛のメールが開くようになっています。

コメント：ゆうき図書館サイトトップページへのリンク。

コメント：結城市関連キーワード一覧より上の部分です。HTMLを書いて編集できます。

コメント：このHTML文書内での結城市関連論文の表示場所です。表示できない場合は「Loading」が表示されます。

5 さいごに

この「結城市関連論文ナビゲーター」は、まだまだ改良の余地があるシステムだと思います。

Html と Javascript を習得すれば容易にカスタマイズが可能です。

このシステムを各館で改善・発展させていただき、その情報をこちらにフィードバック頂ければ幸いです。本マニュアルはできるだけわかりやすく記述したつもりですが、もしご不明な点があれば、牧野<mack.y.3150@gmail.com>(は@)までご一報ください。

なお、このプログラム利用は営利・非営利を問わず無料、再配布・ソースの変更も自由です。著作権表示なども不要です。ただし、このプログラム利用によって発生したいかなる損害も当方は保障しかねます。自己責任でのご利用をお願いいたします。