

記事

[Megumi Kakechi](#) · 2021年2月18日 2m read

jQueryを使用してIRISからJSONデータを取得する方法

jQuery (\$.getJSON と \$.ajax) を使用した InterSystems IRIS データのJSON形式での取得方法をご紹介します。

以下にサンプルをご用意しました。

<https://github.com/Intersystems-jp/RESTJSONsample>

サンプルには、次の内容が含まれます。

- REST + JSON
- REST + CORS

それぞれ、\$.getJSON と \$.ajax で取得する方法を記載しています。

サーバ側ではSelect文の実行結果をJSONOBJECT関数を使用しJSON文字列で出力しています。
関数については以下のドキュメントをご覧ください。

[JSONOBJECT関数](#)

使用手順は以下になります。

1. USERネームスペースに json.xml をインポート・コンパイル
2. テスト用データの作成 (ターミナルで以下のコマンドを実行する)

```
USER>do ##class(Sample.Person).Populate(200)
```

3. 初期設定 (REST用)

管理ポータル > セキュリティ管理 > ウェブ・アプリケーション

新しいウェブ・アプリケーションを作成ボタンを押す

名前 /csp/user/rest
ネームスペース USER
ディスパッチ・クラス REST.Person

保存ボタンを押す

4. testjson.html をWEBサーバに配置する

例 :
C:/inetpub/wwwroot <-- IIS ルート
C:/InterSystems/IRIS/CSP/user <-- cspフォルダ

5. testjson.htmlをブラウザで開く

例 :
<http://localhost/testjson.html>

<http://localhost:52773/csp/user/testjson.html>

サンプル内のクロスドメイン対応URLは、<http://127.0.0.1:52773/> を使用(PWS用サンプル)

6. テキストボックスに適切なID(1,2,100 など)を入力し、検索ボタンを押して出力結果を確認する。

IRISでJSONを操作する基本情報については、こちらの記事をご覧ください（ビデオもご紹介しています）。

[【はじめてのInterSystems IRIS】セルフラーニングビデオ：アクセス編：IRIS での JSON の操作](#)

[#JavaScript #JSON #REST API #InterSystems IRIS #InterSystems IRIS for Health](#)

ソースURL:

<https://jp.community.intersystems.com/post/jquery%E3%82%92%E4%BD%BF%E7%94%A8%E3%81%97%E3%81%A6iris%E3%81%8B%E3%82%89json%E3%83%87%E3%83%BC%E3%82%BF%E3%82%92%E5%8F%96%E5%BE%97%E3%81%99%E3%82%8B%E6%96%B9%E6%B3%95>