

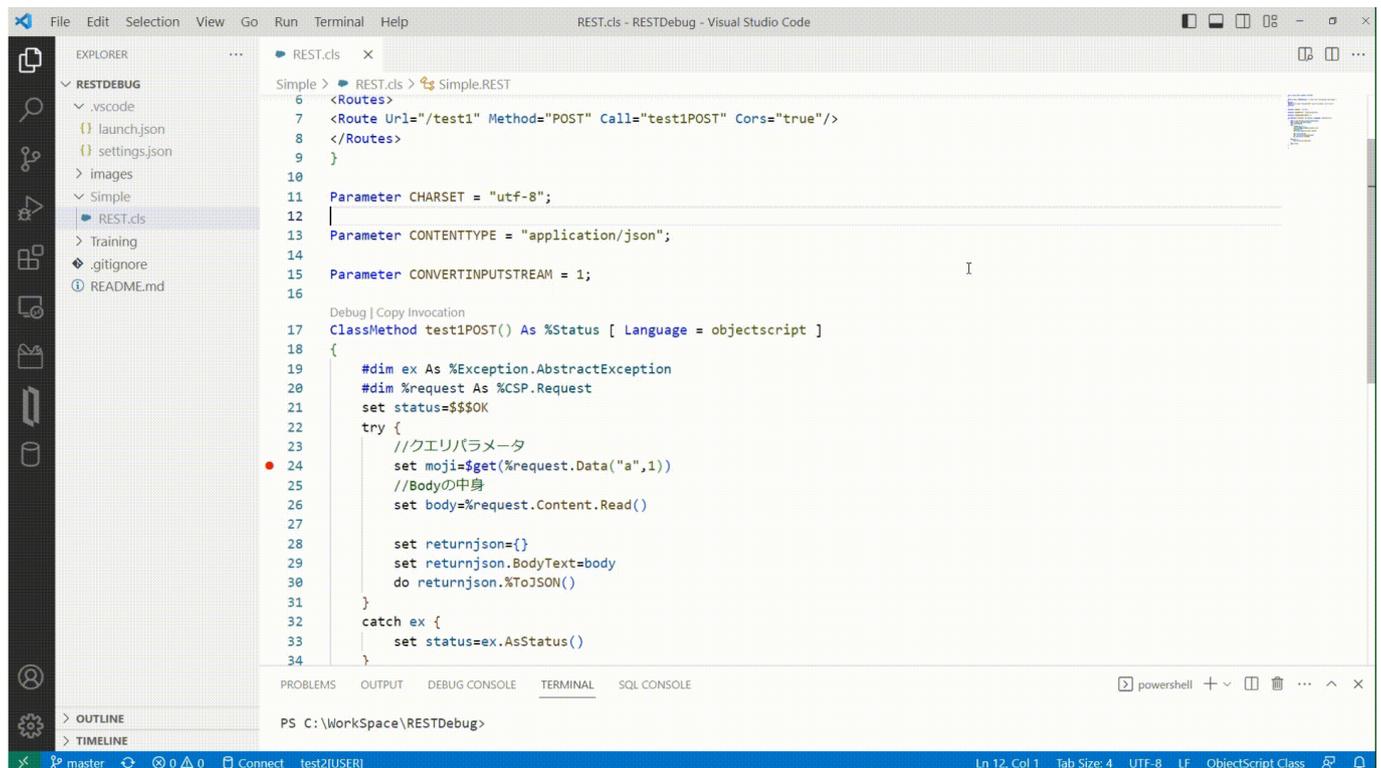
## 記事

[Mihoko Iijima](#) · 2023年3月3日 3m read

# VSCode : RESTサービスのデバッグ

開発者の皆さん、こんにちは！

IRISのRESTディスパッチクラスのデバッグがVSCodeで簡単にできるようになりましたので、利用手順についてご紹介します。



```
Simple > REST.cls > Simple.REST
6 <Routes>
7 <Route Url="/test1" Method="POST" Call="testIPOST" Cors="true"/>
8 </Routes>
9 }
10
11 Parameter CHARSET = "utf-8";
12
13 Parameter CONTENTTYPE = "application/json";
14
15 Parameter CONVERTINPUTSTREAM = 1;
16
Debug | Copy Invocation
17 ClassMethod testIPOST() As %Status [ Language = objectscript ]
18 {
19     #dim ex As %Exception.AbstractException
20     #dim %request As %CSP.Request
21     set status=$$SOK
22     try {
23         //クエリパラメータ
24         set moji=$get(%request.Data("a",1))
25         //Bodyの中身
26         set body=%request.Content.Read()
27
28         set returnjson={}
29         set returnjson.BodyText=body
30         do returnjson.%ToJSON()
31     }
32     catch ex {
33         set status=ex.AsStatus()
34     }
}
```

ObjectScriptエクステンション [バージョン2.4.0](#) に追加されています。



のアイコンクリック時に表示されるエクステンション一覧でObjectScriptエクステンションに「Update」と表示されている場合は、更新を行ってください。

## 事前準備

まずは、RESTディスパッチクラスが保存されているIRISのネームスペースにVSCodeから接続する必要があります。

接続方法は以下 2 種類あります。

- その1：ワークスペース単位に設定するsettings.jsonにIRISのサーバ情報と接続情報を設定する

設定詳細 : [VSCode を使ってみよう!](#)

ビデオでの解説 : [InterSystems IRIS で開発をはじめよう! \(22:35頃~\)](#)

### ワークスペース単位

にIRISのサーバ情報（ホスト名、ポート番号、接続ユーザ名）と、IRISへの接続情報（サーバ情報で作成したサーバ名、ネームスペース）を指定します。

- その2 : ユーザ単位に設定するsettings.jsonにIRISのサーバ情報を設定し、ワークスペース単位に設定するsettings.jsonに使用するサーバ情報のみを指定する。

設定詳細 : [VSCode を使ってみよう \(2021年4月20日版\)](#)

### VSCodeを使用するユーザ単位

でIRISのサーバ情報（ホスト名、ポート番号、接続ユーザ名）を固定情報として設定します。ワークスペースに設定するsettings.jsonには、IRISへの接続情報（サーバ情報で作成したサーバ名、ネームスペース）のみを設定します。

## デバッグ方法

ObjectScriptエクステンションで提供される「Debug REST Service」メニューでデバッグが実行できます。

図解のクラスでお試しいただく場合は、こちら <https://github.com/Intersystems-jp/RESTDebug-VSCode> をご利用ください。

ObjectScriptエクステンションの最新をご利用ください。

手順は以下の通りです。

- 1) デバッグ対象メソッドにブレークマークを設定します。

上の図例では、ワークスペース上のソースコードに対

してブレイクマークを設定していますが、

をクリックしサーバ側コードに対してブレイクマークを設定しデバッグを開始することもできます。

2) ソースコード上で右クリック 「Debug REST Service」を選択 します。

3) HTTPメソッドとURLを指定します。

4) クエリパラメータがあれば「QUERY PARAMETERS」タブで指定します。

3) の画面のURLに ? を使用してクエリパラメータを追加できません。「QUERY PARAMETERS」をご利用ください。

5) Bodyの指定が必要であれば「BODY」タブで指定します。

6) Start Debuggingボタンをクリックしてデバッグを開始します。

開始後は、以下のボタンを利用してデバッグを進めます。

ぜひ皆さんのお手元でも試してみてください！

---

次の記事では、VSCodeの「Debug REST Service」を使わずに、外部クライアント（RESTクライアントなど）がデバッグ終了時は「Stop」を押して終了してください。

## VSCode : RESTサービスのデバッグ

Published on InterSystems Developer Community (<https://community.intersystems.com>)

---

らHTTP要求を実行し、処理中のIRIS内プロセスにアタッチしながらデバッグを行う方法をご紹介します。

[#REST API](#) [#デバッグ](#) [#ヒントとコツ](#) [#開発環境](#) [#InterSystems IRIS](#) [#InterSystems IRIS for Health](#)

---

### ソースURL:

<https://jp.community.intersystems.com/post/vscode%EF%BC%9Arest%E3%82%B5%E3%83%BC%E3%83%93%E3%82%B9%E3%81%AE%E3%83%87%E3%83%90%E3%83%83%E3%82%B0>