

---

記事

[Seisuke Nakahashi](#) · 2021年4月20日 4m read

## VSCode を使ってみよう (2021年4月20日版)

みなさん、こんにちは！

Visual Studio Code 用のエクステンション、[InterSystems Server Manager](#) のバージョン2.0がリリースされました。

このバージョンでは、弊社製品に同梱されているコードエディタ Studio と同じように、「

**サーバ上にあるクラス定義や**

**ルーチンを、サーバに接続して、直接編集&コンパイル**」することが簡単にできます。この記事では、「Visual Studio Code を、Studio と同じように、気軽に使う」ための設定をご紹介します。

### 1. ObjectScript用エクステンションのインストール

まずは Visual Studio Code に、InterSystems IRIS (Caché)

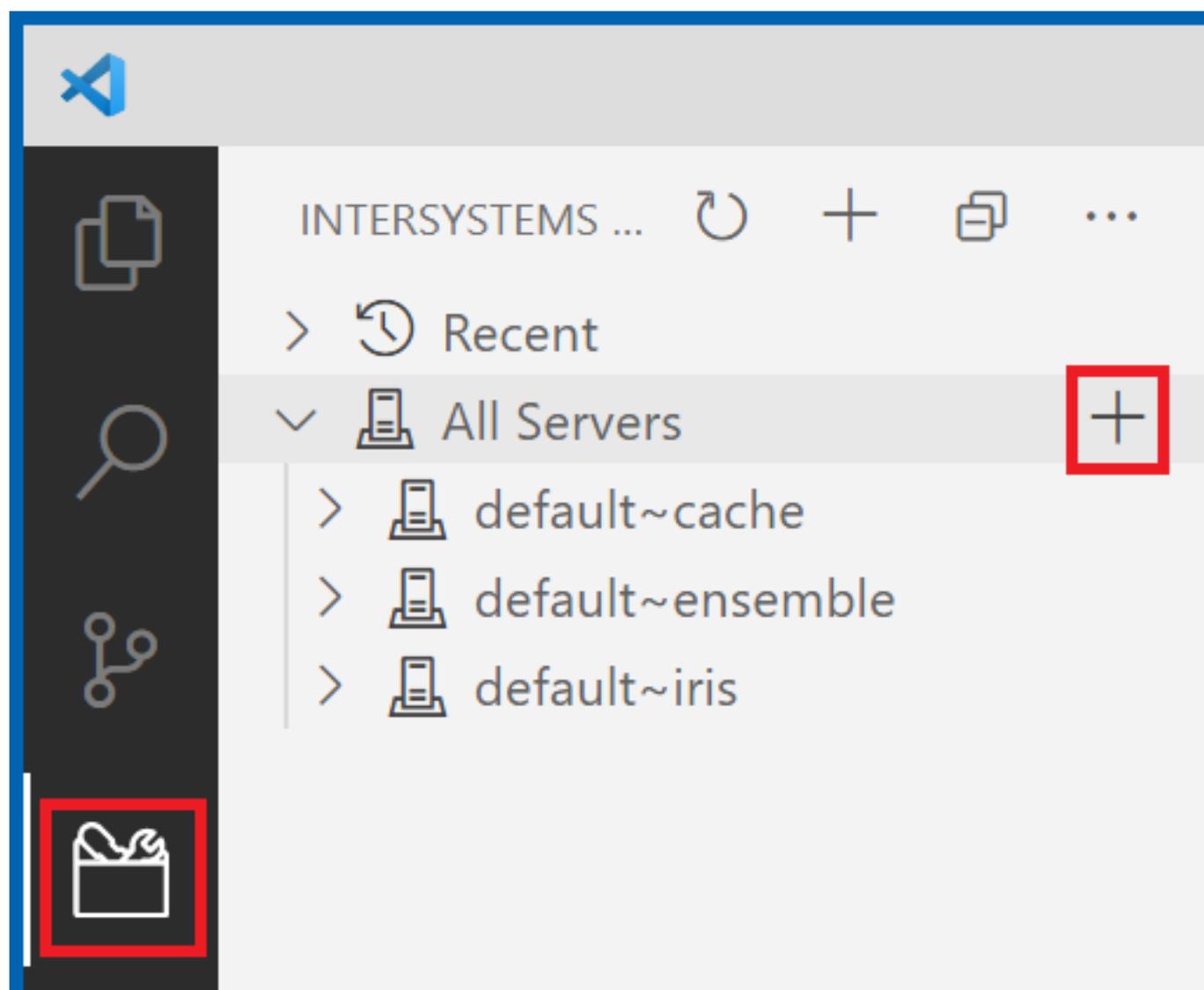
に接続するためのエクステンションを入れましょう。[この記事](#)を参考に、3つのエクステンションを導入します。

- InterSystems ObjectScript
- InterSystems Language Server
- InterSystems Server Manager

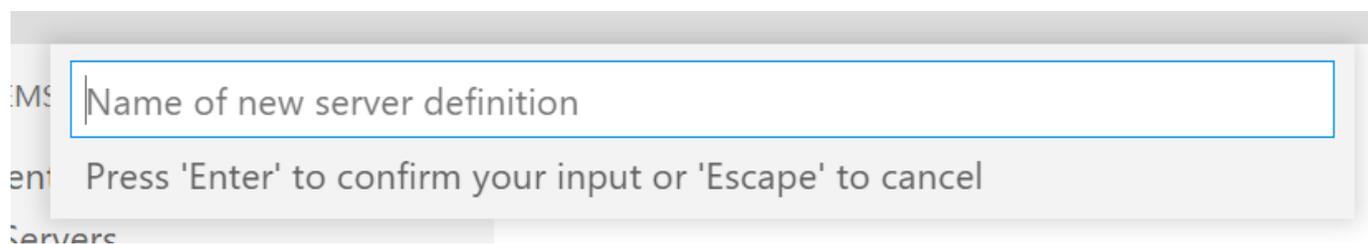
### 2. 接続するサーバの登録

左のサイドバーに InterSystems Tools

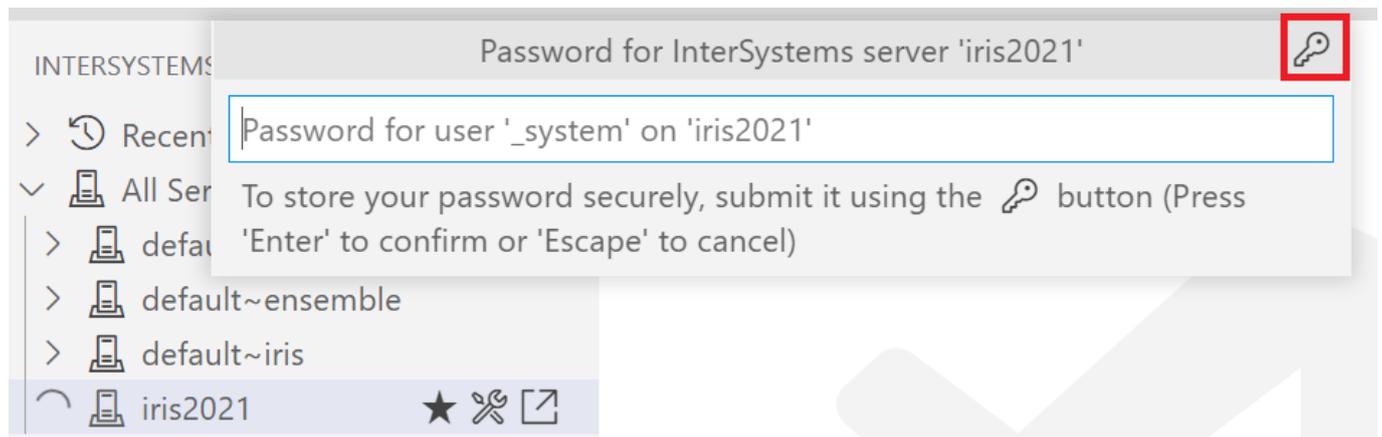
という工具箱のアイコンがインストールされます。ここで接続先のサーバ情報を定義します。All Servers にカーソルをあわせ + をクリックし、新規接続サーバを登録してください。



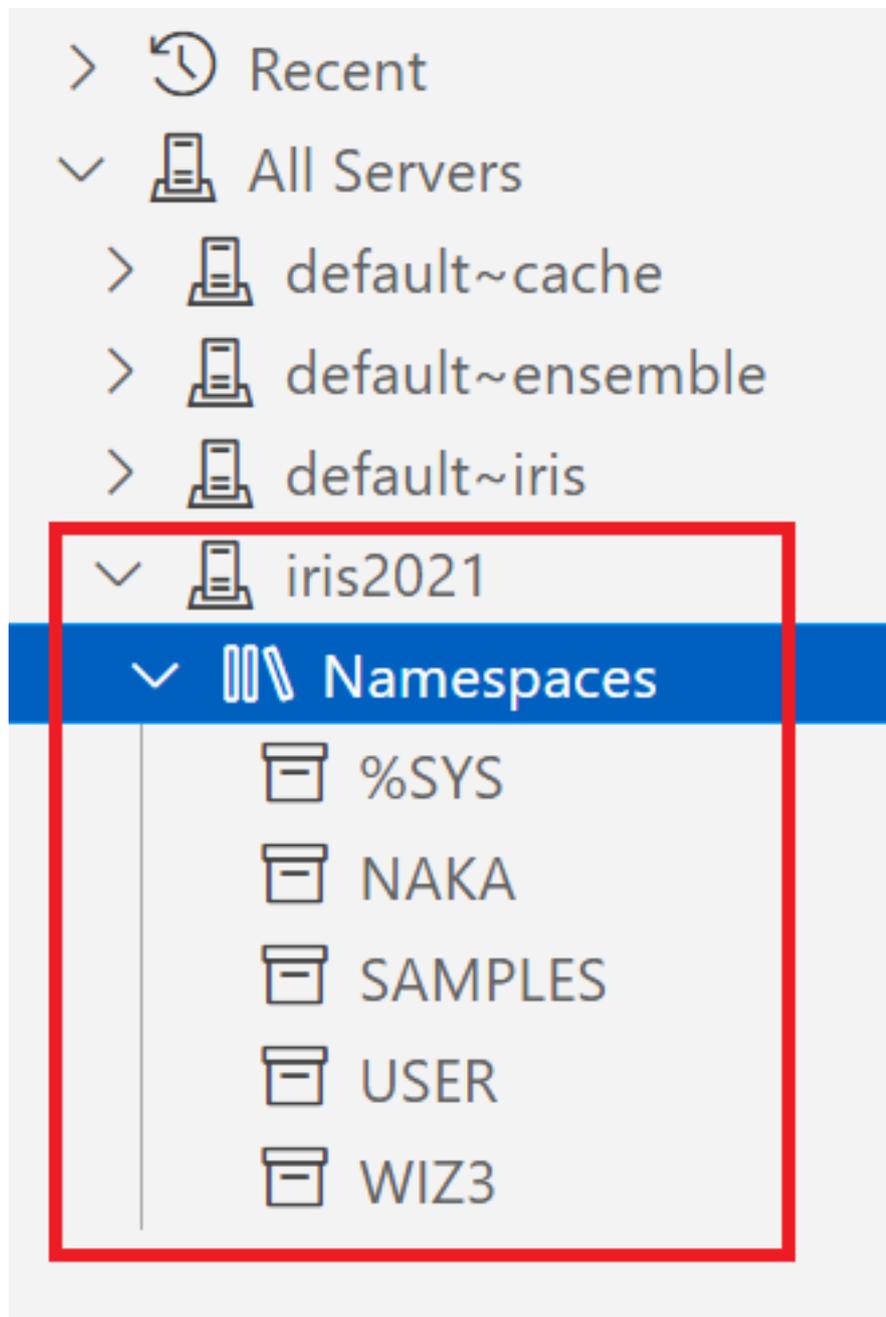
サーバ情報として順に、「接続名、IPアドレス、WEBサーバポート番号、接続ユーザ名、スキーマ (http or https)」を入力していきます。



これでサーバ情報がツリーに登録されました！クリックしてサーバに接続すると、接続パスワードを聞かれます。パスワードを入力し、右上の鍵ボタンをクリックすると、次回以降のパスワード入力をスキップできます。

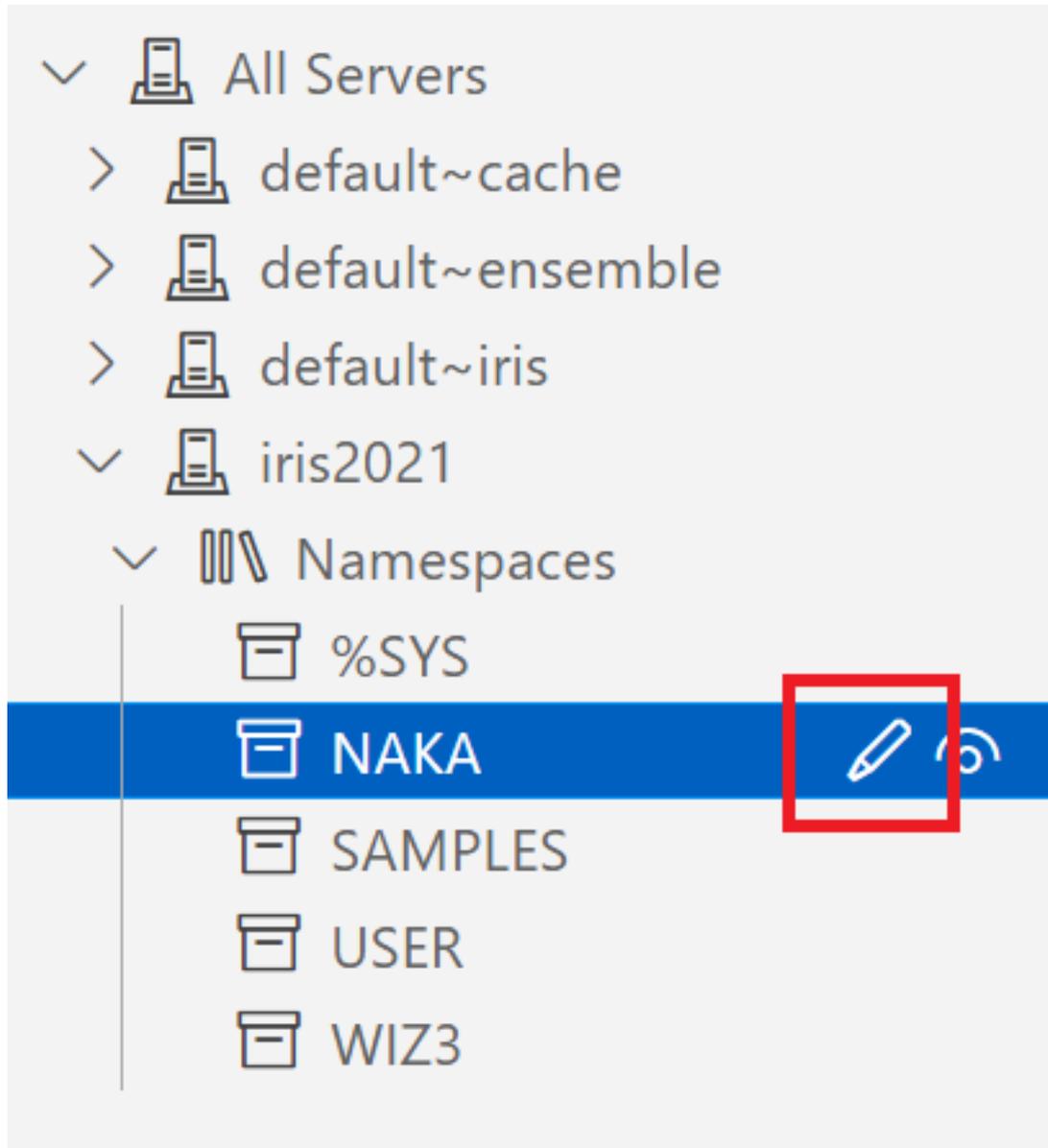


接続が完了すると、ネームスペース一覧が見えます。

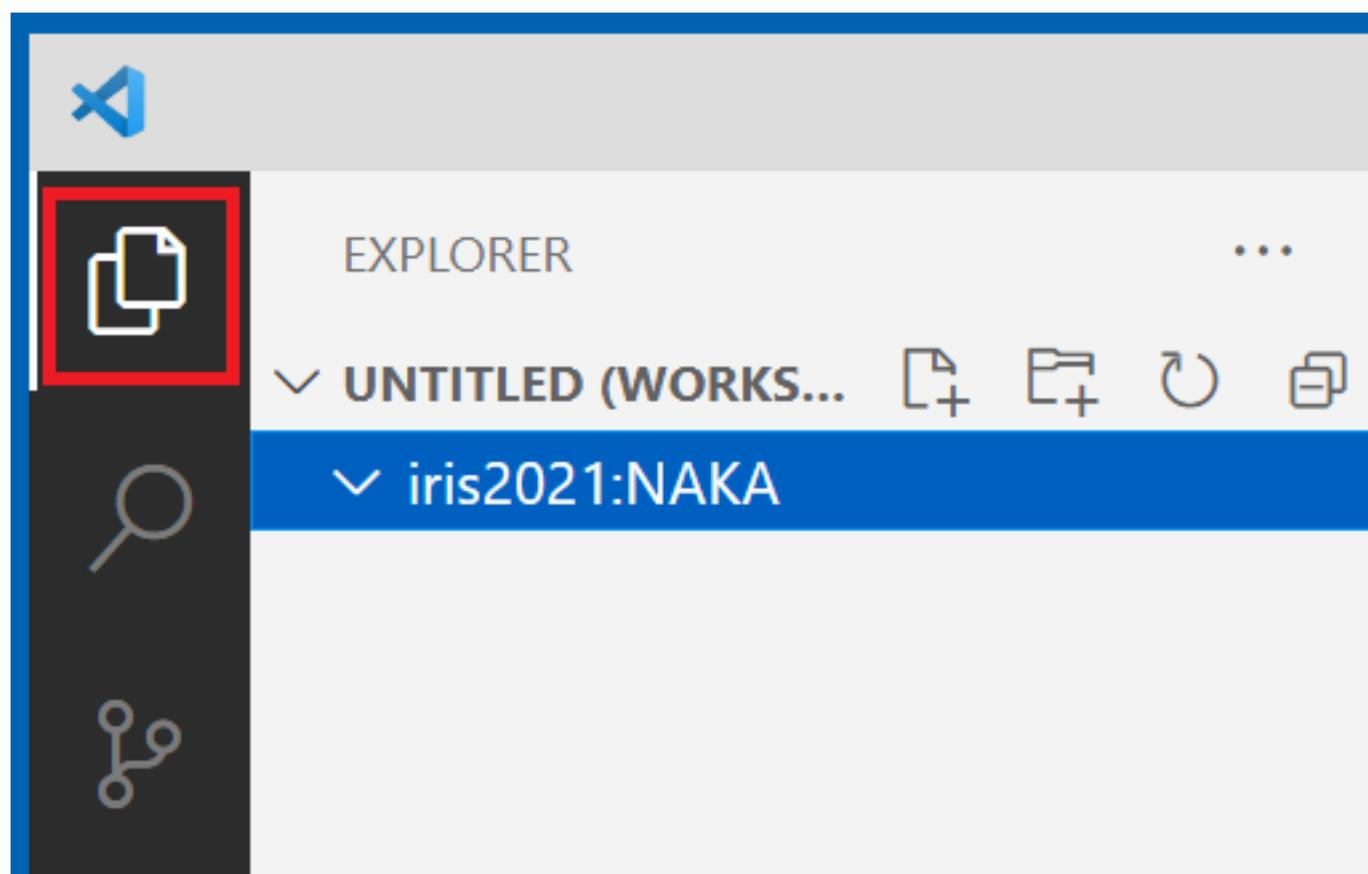


### 3. クラス定義やルーチンを編集する

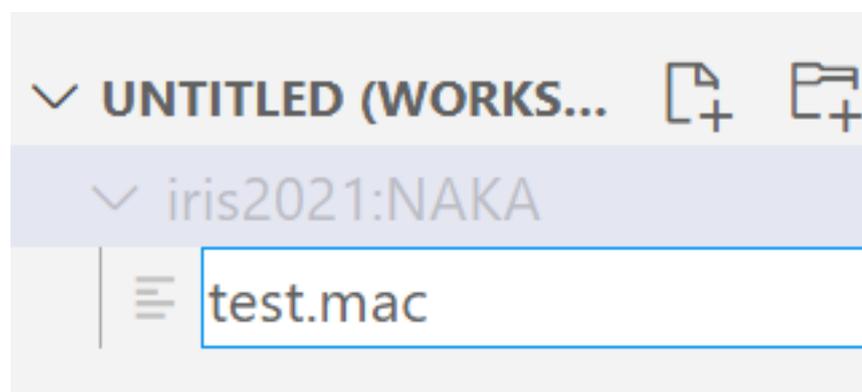
工具箱 (InterSystems Tools) で接続先を定義しましたが、実際の編集は、Visual Studio Code の Explorer ビューから行います。まず工具箱アイコンから、編集したいネームスペースにカーソルをあわせて、鉛筆マークをクリックしてください。



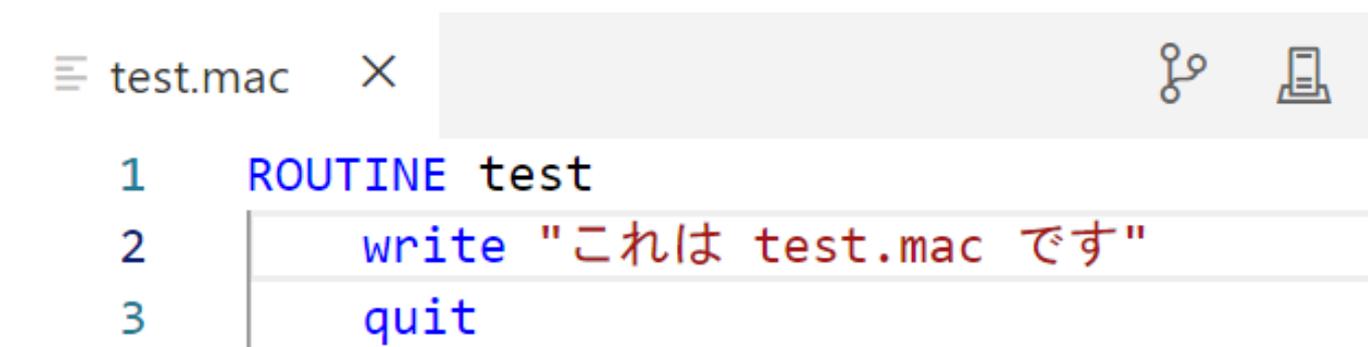
WORKSPACE上に、以下の画像のように、**接続サーバ名：ネームスペース**という名前の論理フォルダが定義されます。ここから、サーバ上のクラス定義やルーチンを直接エディットすることが出来ます。この例のネームスペース NAKA には、まだルーチンもクラスも存在しないので、からっぽです。



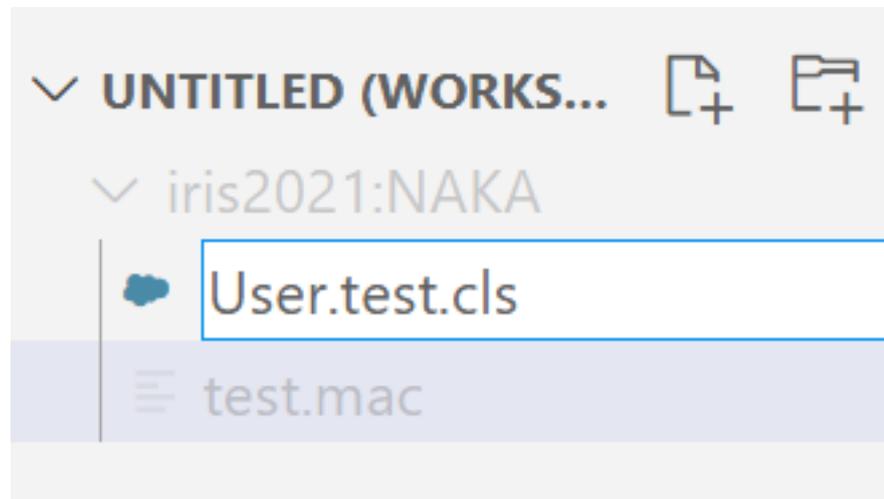
(1) ルーチンを新規で作成するには、**フォルダ右クリック** > New File > **拡張子 mac** を入力します。



自由にエディットしてください。Ctrl+S で保存すると自動でコンパイルされます。

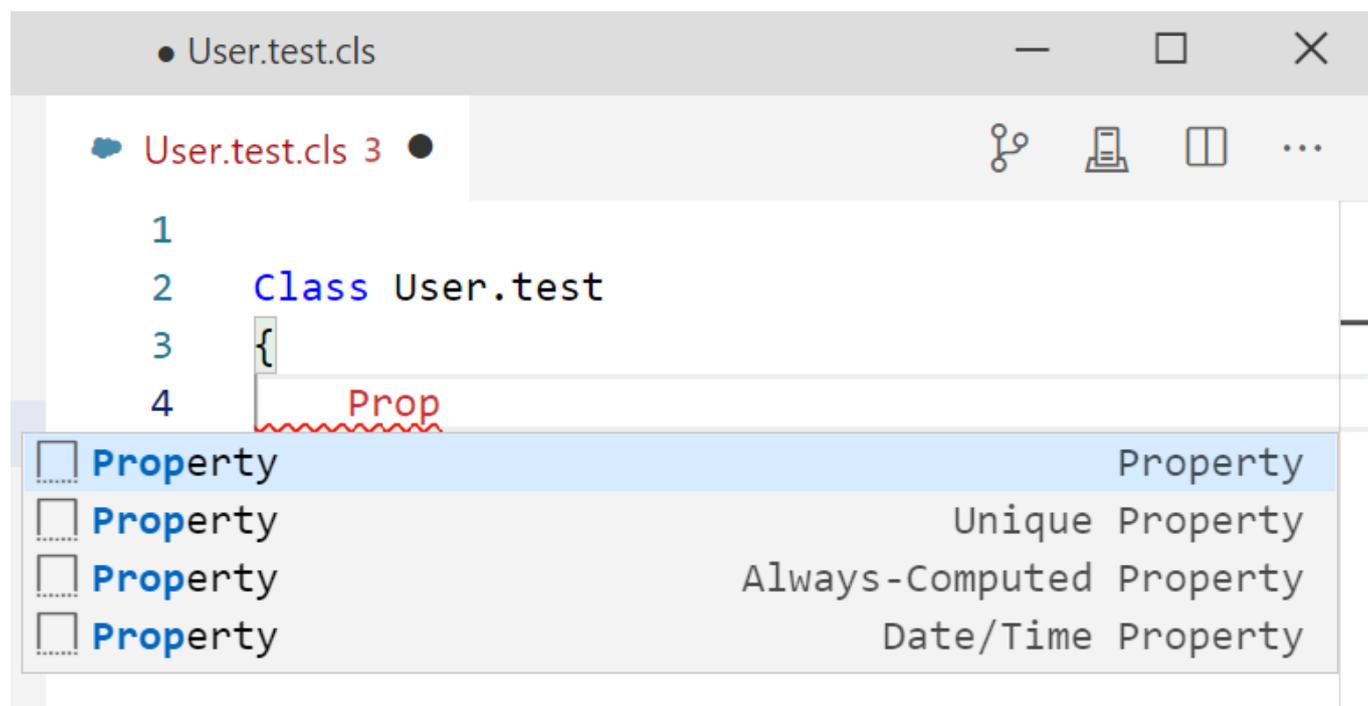


(2) クラスを新規で作成するには、**フォルダ右クリック** > New File > **拡張子 cls** を入力します。



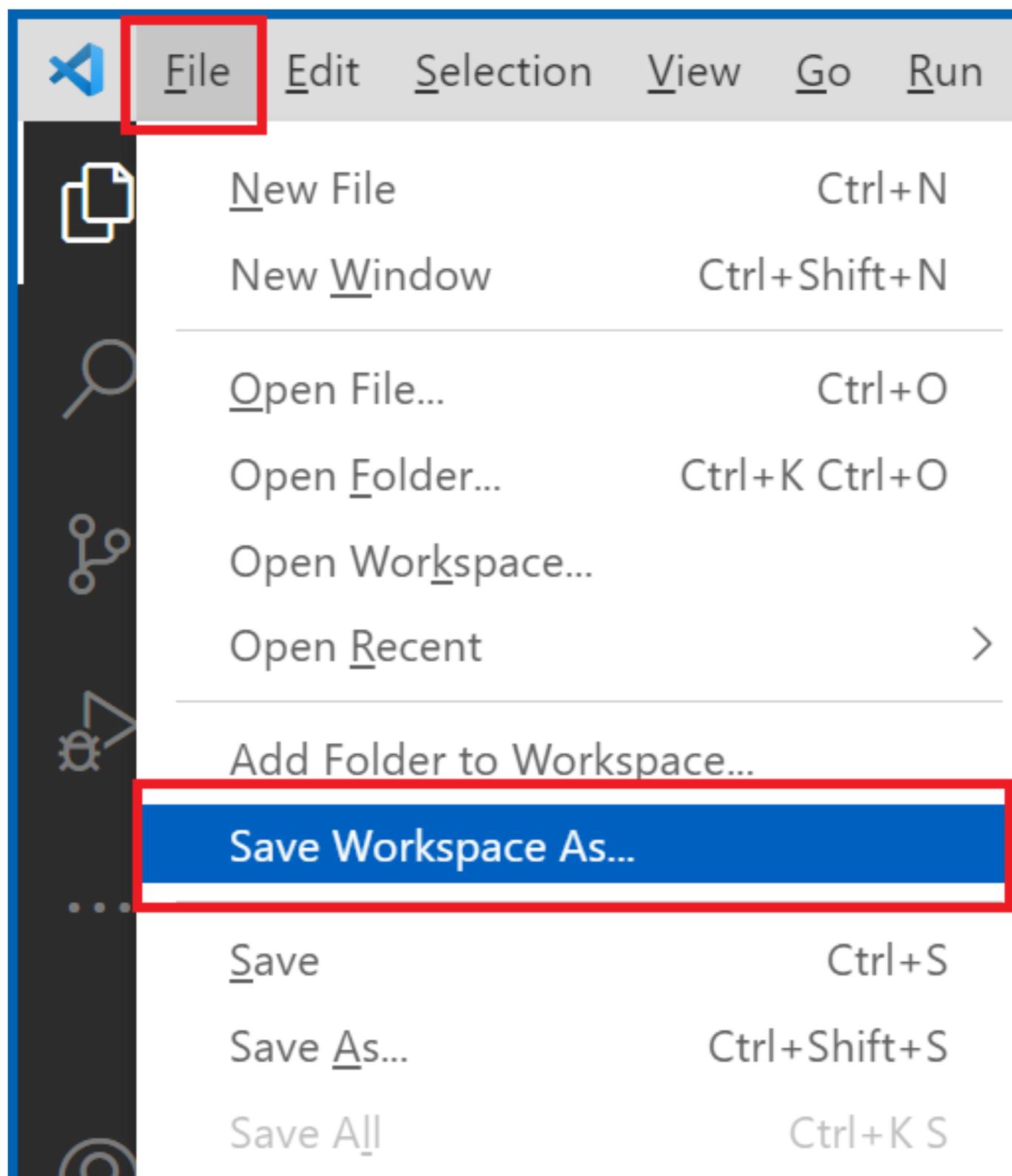
InterSystems Language Server

エクステンションによって、キーワードも補完されます。ルーチンと同じく、Ctrl+Sでコンパイルされます。



#### 4. 接続を定義したワークスペースを保存しておく

次回以降のために、File > Save Workspace As... でワークスペースを保存しておきましょう！  
ワークスペース名.code-workspace というファイルで保存されます。



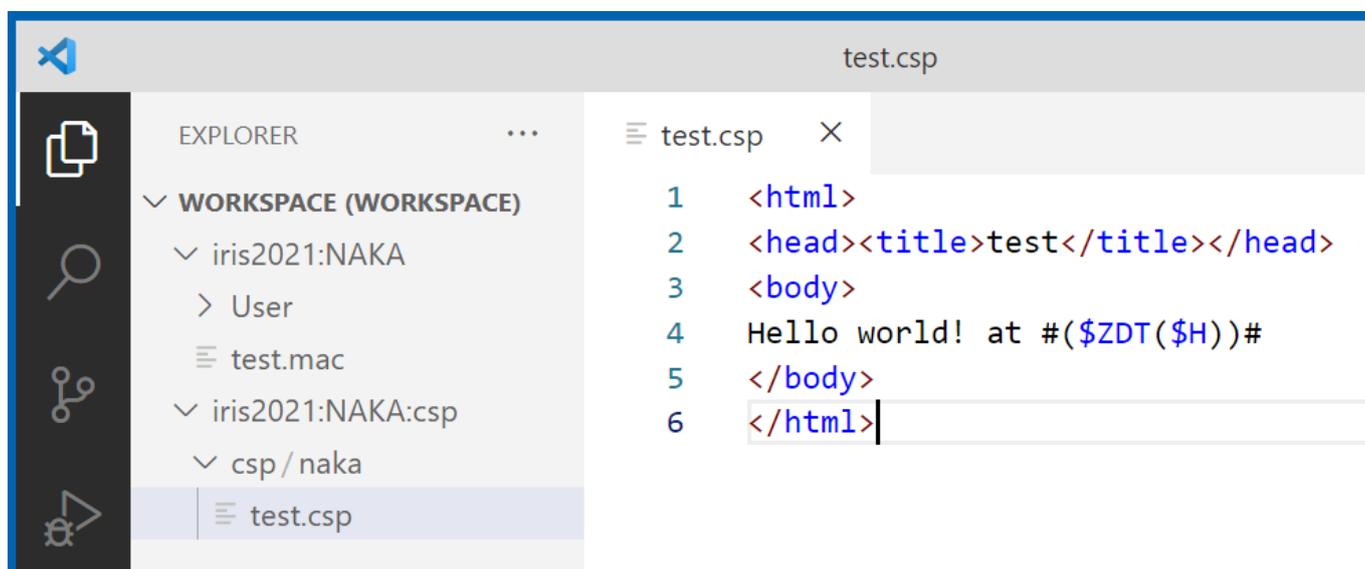
## 5. CSPファイルを編集する

CSPファイルを編集するには、上記で保存した code-workspace ファイルを、直接編集します。

以下の赤字部分が、CSP編集用の接続定義です。uri は `isfs://接続サーバ:ネームスペース?csp` となります。

```
{
  "folders": [
    {
      "name": "iris2021:NAKA",
      "uri": "isfs://iris2021:naka/"
    },
    {
      "name": "iris2021:NAKA:csp",
      "uri": "isfs://iris2021:naka/?csp"
    }
  ]
}
```

これで、サーバ上のCSPファイルを、直接編集できるようになりました。



## 6. まとめ

新しくなった InterSystems エクステンションシリーズによって、軽量で快適に動作する Visual Studio Code を、InterSystems IRIS サーバ上のコードエディタとしてお手軽にお使いいただけます。ぜひご活用くださいませ。

Happy Coding!

[#VSCode](#) [#InterSystems IRIS](#)

ソースURL:

<https://jp.community.intersystems.com/post/vscode-%E3%82%92%E4%BD%BF%E3%81%A3%E3%81%A6%E3%81%BF%E3%82%88%E3%81%86-2021%E5%B9%B4%E6%9C%8820%E6%97%A5%E7%89%88>