

ColdFusion セミナー

新ColdFusion Builder

拡張機能 for Visual Studio Codeのご紹介

最初に

■ 資料内での略語

- 「Adobe ColdFusion Builder Extension for Microsoft Visual Code」
→ 新 ColdFusion Builder
- 従来の「Adobe ColdFusion Builder」 → 旧 ColdFusion Builder
- 「Microsoft Visual Code」 → VS Code

■ 補足

- この資料は 2022年10月現在の下記のバージョンでの解説
- VS Code 1.72.2
- 新ColdFusion Builder: v1.0.443 (2022.8)
 - 一部の機能やオンラインマニュアル等がまだ日本語化されていない

※VS Code、新ColdFusion Builderともに新しいビルドが出ることで、画面や動作が変わる場合があります。

アジェンダ

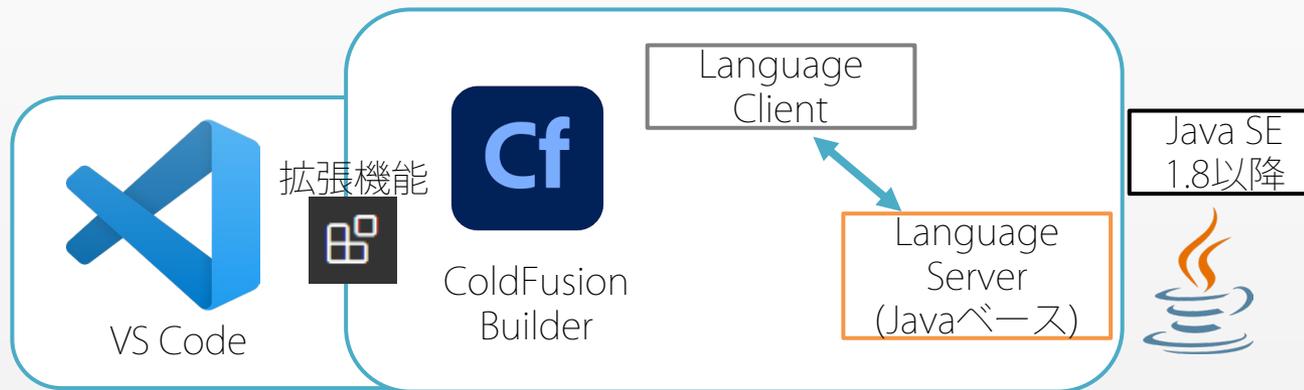
1. 新ColdFusion Builder について（概要）
2. 新ColdFusion Builderのセットアップの流れ
3. 基本機能
4. エディター機能
5. その他

新ColdFusion Builder について (概要)

新・旧 ColdFusion Builder の比較

	新 ColdFusion Builder	旧 ColdFusion Builder
ベース	VS Code	Eclipse
対応バージョン	CF2021、CF2018	CF2018以前
RDS・ビューワー	○	○
コードアシスト	○	○
デバッガ	○	○
Enterprise専用 Security Code Analyzer	○	○
PMTコードプロ ファイラレポート 統合	○	○
対応OS	Windows10, 11 Mac OS11, 12	Win10, 2016/2012svr RH7.x Ubuntu18.x Mac10.13
インストーラー	× (拡張機能の提供)	○
価格	無償	有償 (無償の機能制限版あり)

新ColdFusion Builderの仕組み



■ ColdFusion Builder 拡張機能

- Language Server
 - Javaベース
 - ドキュメントやワークスペースに関連する機能、コードアシストやリファクタリングなどの処理
- Language Client
 - TypeScript+Nodeベース
 - 各種Builderの機能やColdFusionサーバーとの連携

新ColdFusionBuilderに必要なもの

- VS Code 1.68以降（セットアップ方法は次に紹介）
- Java 1.8以降が事前にPCにインストールされていること
 - 開発元推奨Java 11。ただし用途に注意

Java 11と2019年4月以降のJava 8のバージョンは、個人的な使用や開発目的などの私用の利用には無償で利用できますが、商用利用の際には有償となります。ですので、ダウンロードしたJavaを商用目的で使用する場合は、それ以前のOracle Javaライセンスの下で認可されるJava1.8.0_202以下、またはJava 17以降を使用するか、Oracle社の定めるJava SEサブスクリプションを購入してJava1.8.0_203以降またはJava11を使用するかのどちらが必要となります。

※ Java1.8.0_203以降またはJava11をダウンロードする際は、*License Agreement*への同意とオラクルのアカウント（プロファイル作成）が必要となりますので上記に注意の上、バージョンを選択してください

参考：Oracle Java SEライセンスに関するFAQ

<https://www.oracle.com/jp/java/technologies/javase/jdk-faqs.html>

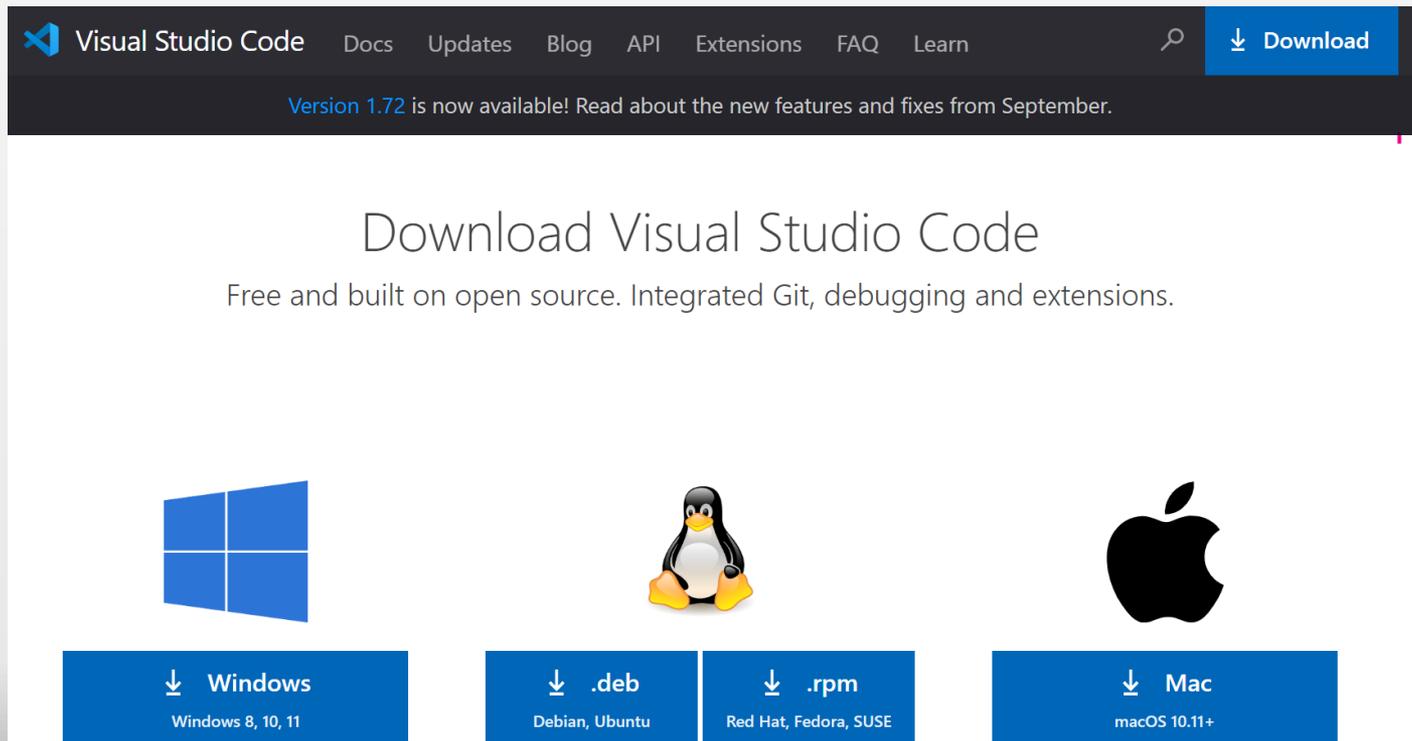
新ColdFusion Builderの セットアップの流れ

インストール手順

- 以下の流れでインストール・セットアップ

※Java 1.8以降がインストール済みであること

1. VS Codeをインストール
2. VS Codeを日本語化
3. 新ColdFusion Builderをインストール



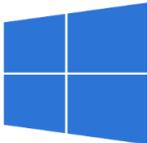
The screenshot shows the Visual Studio Code website's download page. At the top, there is a navigation bar with links for 'Visual Studio Code', 'Docs', 'Updates', 'Blog', 'API', 'Extensions', 'FAQ', and 'Learn'. A search icon and a 'Download' button are also present. Below the navigation bar, a message states 'Version 1.72 is now available! Read about the new features and fixes from September.' The main heading is 'Download Visual Studio Code', followed by the tagline 'Free and built on open source. Integrated Git, debugging and extensions.' Below this, there are three columns of download options: Windows (Windows 8, 10, 11), Linux (Debian, Ubuntu for .deb; Red Hat, Fedora, SUSE for .rpm), and Mac (macOS 10.11+).

Visual Studio Code Docs Updates Blog API Extensions FAQ Learn [Download](#)

Version 1.72 is now available! Read about the new features and fixes from September.

Download Visual Studio Code

Free and built on open source. Integrated Git, debugging and extensions.

 [↓ Windows](#)
Windows 8, 10, 11

 [↓ .deb](#)
Debian, Ubuntu

[↓ .rpm](#)
Red Hat, Fedora, SUSE

 [↓ Mac](#)
macOS 10.11+

2. VS Codeを日本語化

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the Extensions Marketplace open. The search results for "Japanese" are displayed on the left, with the "Japanese Language Pack for Visual Studio Code" extension by Microsoft selected. The right pane shows the extension's details, including its icon, name, publisher (Microsoft), download count (4,404,960), and a 5-star rating. Below the extension name, there are tabs for "Details", "Feature Contributions", and "Changelog". The "Details" tab is active, showing the extension's description in Japanese: "Japanese Language Pack は VS Code にローカライズされた UI を提供します。" and "使用方法" (Usage) instructions. A notification dialog is overlaid at the bottom, stating: "In order to use VS Code in Japanese, VS Code needs to restart." with "Restart" and "Don't Restart" buttons.

EXTENSIONS: MARKETPLACE

Japanese

- Japanese Language Pack for Visual Studio Code**
日本語
Microsoft
- Japanese Word Handler** 33K ★ 5
Better Japanese word handling on cursor ...
Suguru Yamamoto **Install**
- Reflow Japanese** 528
Reflows and wraps texts based on the Jap...
Yodoware Inc. **Install**
- 日本語** **Japanese Support for Language...** 9K
Enables grammar checking of Japanese in...
Adam Voss **Install**
- Japanese City Pop** 753 ★ 5
I like it when the color pops out to me, th...
wu-chinese **Install**
- Japanese Novel Extension Pack** 2K
VSCode extension pack for writing Japan...
Fuji Nakahara **Install**
- TEI Japanese Editor** 85
Edit and display TEI/XML
Idas **Install**
- TEI Japanese Editor Web** 35
Edit and display TEI/XML
Idas **Install**
- 日本語** **Japanese Bracket Highlight** 369
Highlight Japanese bracket
wakahh **Install**
- Google Translate** 73K ★ 5
A extension uses to translate words betw...
Hancel.Lin **Install**
- Ariake Dark** 91K ★ 5

Japanese Language Pack for

Microsoft | 4,404,960 | ★★★★★ (7)

Language pack extension for Japanese

Uninstall ⌵ ⚙️

This extension is enabled globally.

Details Feature Contributions Changelog

Japanese Language Pack for VS Code

Japanese Language Pack は VS Code にローカライズされた UI を提供します。

使用方法

既定の UI 言語をオーバーライドするには、**Configure Display Language** コマンドを使用して、VS Code の表示言語を明示的に設定します。
Ctrl+Shift+P を押して "コマンドパレット" を表示し、**display** と入力して **Configure Display Language** コマンドをフィルターして表示し、**Enter** キーを押して選択します。
Enter キーを押して選択した言語の一覧が右側に表示されます。ローケルが強調表示されている言語を選択するには、別の "ロケル" をクリックして選択してください。

Categories

- Language Packs

Extension Resources

- Marketplace
- Repository
- Microsoft

More Info

Released	2018/5/10
on	13:15:00
Last	2022/8/31

In order to use VS Code in Japanese, VS Code needs to restart. ⚙️ ✕

Restart **Don't Restart**

3. 新ColdFusion Builderをインストール

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the Adobe ColdFusion Builder extension page open. The extension is listed as 'Adobe ColdFusion Builder' with version 'v1.0.443'. The 'インストール' (Install) button is highlighted with a red circle. The left sidebar shows a list of extensions, with 'Adobe ColdFusion Builder' selected. The main content area displays the extension's description and a 'Where can I learn how to use the extension' section.

拡張機能: Adobe ColdFusion Builder - Visual Studio Code

拡張機能: Adobe ColdFusion Builder v1.0.443

Adobe | 1,463 | ★★★★★ (1)

インストール

Adobe ColdFusion Builder extension for Visual Studio Code

Coding can feel tedious when dealing with complex codes, language overload, syntax errors, etc. The all-new Adobe ColdFusion Builder plug-in on VS Code helps developers to edit and validate code, manage files and projects, debugging and scan for security vulnerabilities. Download now and get easy access to data sources on your server with tools that let you run queries without installing an external client.

Where can I learn how to use the extension

You can go to https://www.adobe.com/go/cfb_ext_gs_vscode to learn how to create ColdFusion Projects, as well as use the other features to load and build your projects using the extension.

Can this extension help you?

Integrate the Adobe ColdFusion Builder Extension on your VS Code to:

カテゴリ

- Programming Languages
- Snippets
- Debuggers

拡張機能リソース

- マーケットプレイス
- Adobe

詳細情報

- リリース日 2022/7/29 18:10:41
- 最終更新 2022/8/18 17:10:19
- 識別子 com-adobe-coldfusion.adobe-cfml-lsp

基本画面

Visual Studio Code interface showing the Adobe ColdFusion Builder project structure and the code for index.cfm.

File Explorer (Left):

- ADOBE COLDFUSION BUILDER
- プロジェクトマネージャ
- FTCF
- handson
 - db
 - index.cfm
 - lab
 - solution
- iitestest
- CFサーバー
 - cf2021
 - cf2018
 - remote_cf2021_8500
- RDS データビュー
 - ENUMBER, NUMBER(9), Nullable
 - Indexes
 - SAMURAIZ.SALES
 - Columns
 - ID, NUMBER(38), Not null
 - SALES_DATE, DATE(19), Nullable
 - SALES_PRICE, NUMBER(38), Nullable
- RDS ファイルビュー
 - cf2021
 - C:\ul> - \$RECYCLE.BIN
 - \$Windows.~WS
 - \$WinREAgent
 - .qpme8382.bin

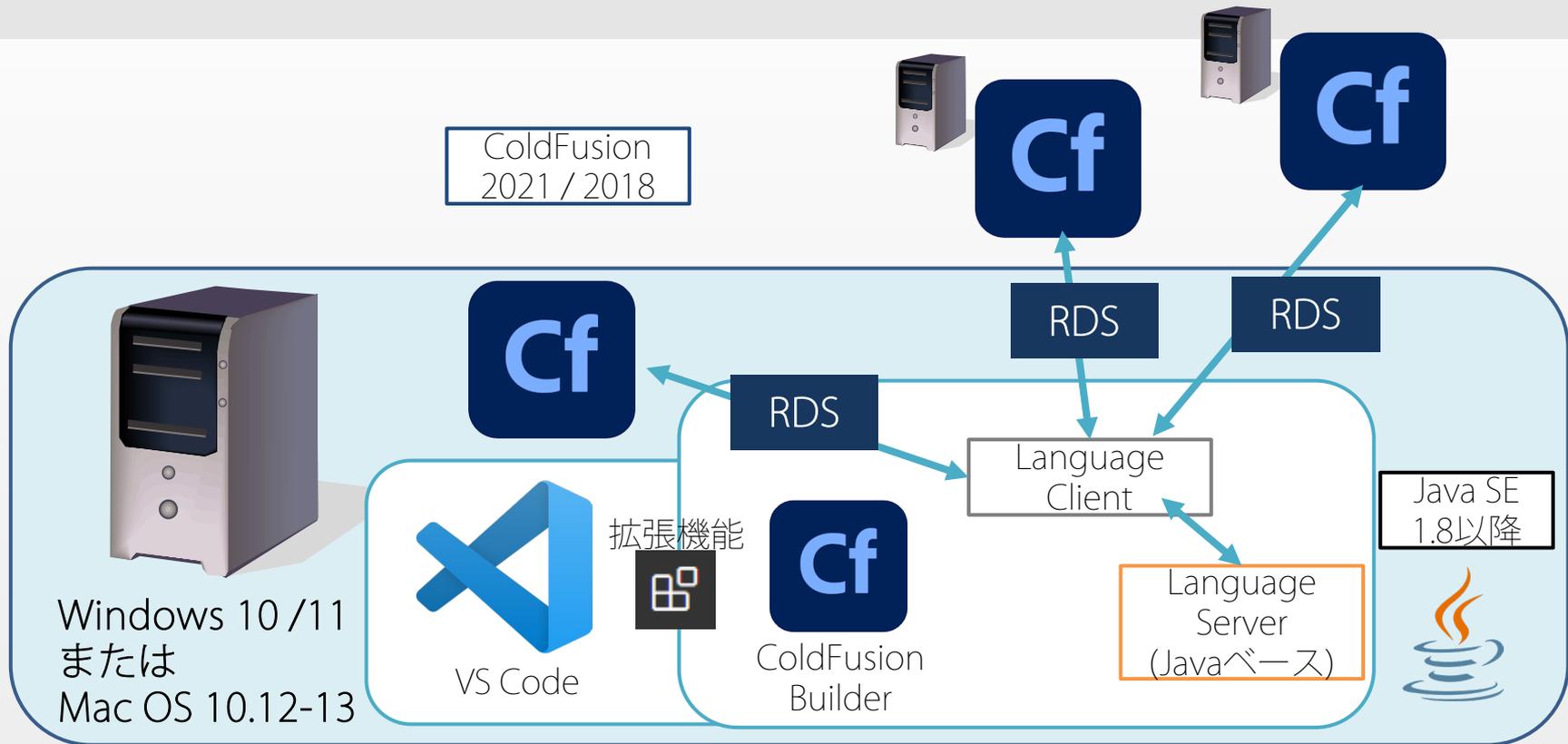
Code Editor (index.cfm):

```
1 <!-- Please insert your code here -->
2
3
4 <cfoutput></cfoutput>
5
6
7
8 &nbsp;
9
10 <br />
11
12 <cfform>
13   <cfinput type="text" name="p1" value="1">
14   <cfinput type="submit" name="submit" value="送信です">
15 </cfform>
```

Bottom Panel: CFクエリ

基本機能

ColdFusionサーバーとの連携

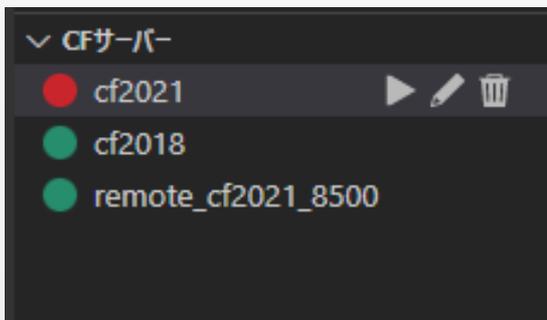


■ ColdFusionサーバーとの連携（ローカル/リモート）

- 開発プロファイルでインストール
- RDSを有効にすることによるファイルビュー・クエリビュー・データソース機能
- プログラムの実行、ラインデバッグ機能

サーバーマネージャー

- ColdFusionサーバー（ローカル/リモート）を登録
 - 登録したサーバーの起動・停止
 - ColdFusionプロジェクトのファイルを実行するために紐づけ



サーバーマネージャー

- 設定内容は、旧ColdFusion Builderと同じ

- サーバー設定は、内部Webサーバー（既定 8500）で行う
- IISやApacheの80ポートで実行したい場合は、サーバーを登録した後、「仮想ホスト設定」と「URL接頭辞」の登録を行う

一般設定 ローカルサーバーの設定 URL 接頭辞 仮想ホスト設定

追加 新着

ローカルパス i18n: adobe-cfml.server.CFServerMappingDetailsPage_1 アクション

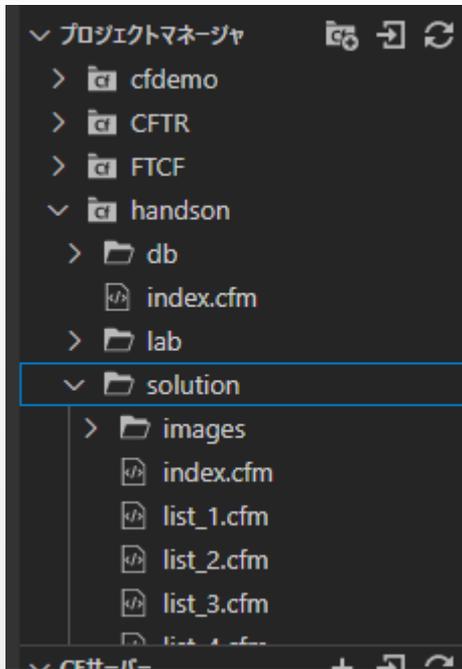
c:\inetpub\sites\alias\handson http://127.0.0.1/handson

一般設定 ローカルサーバーの設定 URL 接頭辞 仮想ホスト設定

追加 新着

名前	ホスト名	ポート	ドキュメントルート	タイプ	アクション
local_cf2021_iis	127.0.0.1	80	c:\inetpub\wwwroot	http	

プロジェクトマネージャー



- 旧ColdFusion Builderと同じく、複数のColdFusionプロジェクトを登録・管理することができる
 - 最初にVS Codeのワークスペースを登録

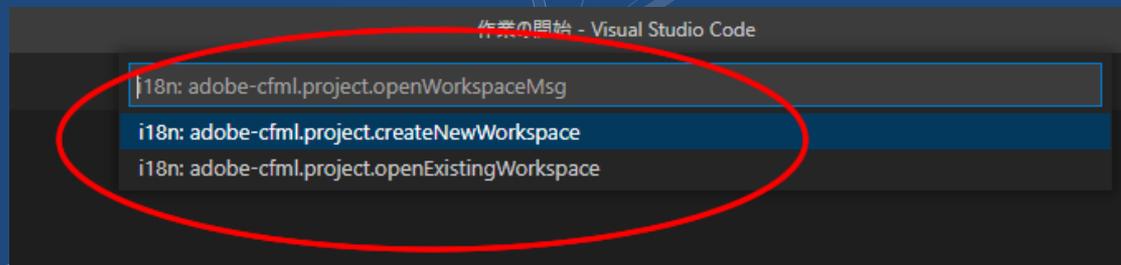
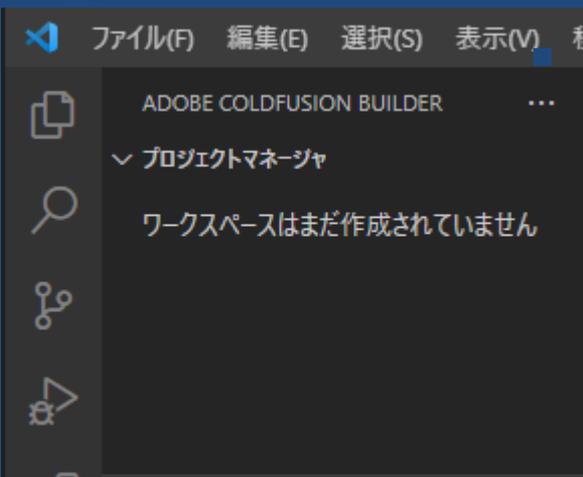
- 登録したColdFusionプロジェクト単位で、実行するColdFusionサーバーを選択する
 - あらかじめ、サーバーマネージャーでColdFusionサーバーを登録しておく



ワークスペースの注意点

Eclipseと同様に VS Codeにもワークスペースの機能があり、ColdFusionのプロジェクトの管理もワークスペースで行う

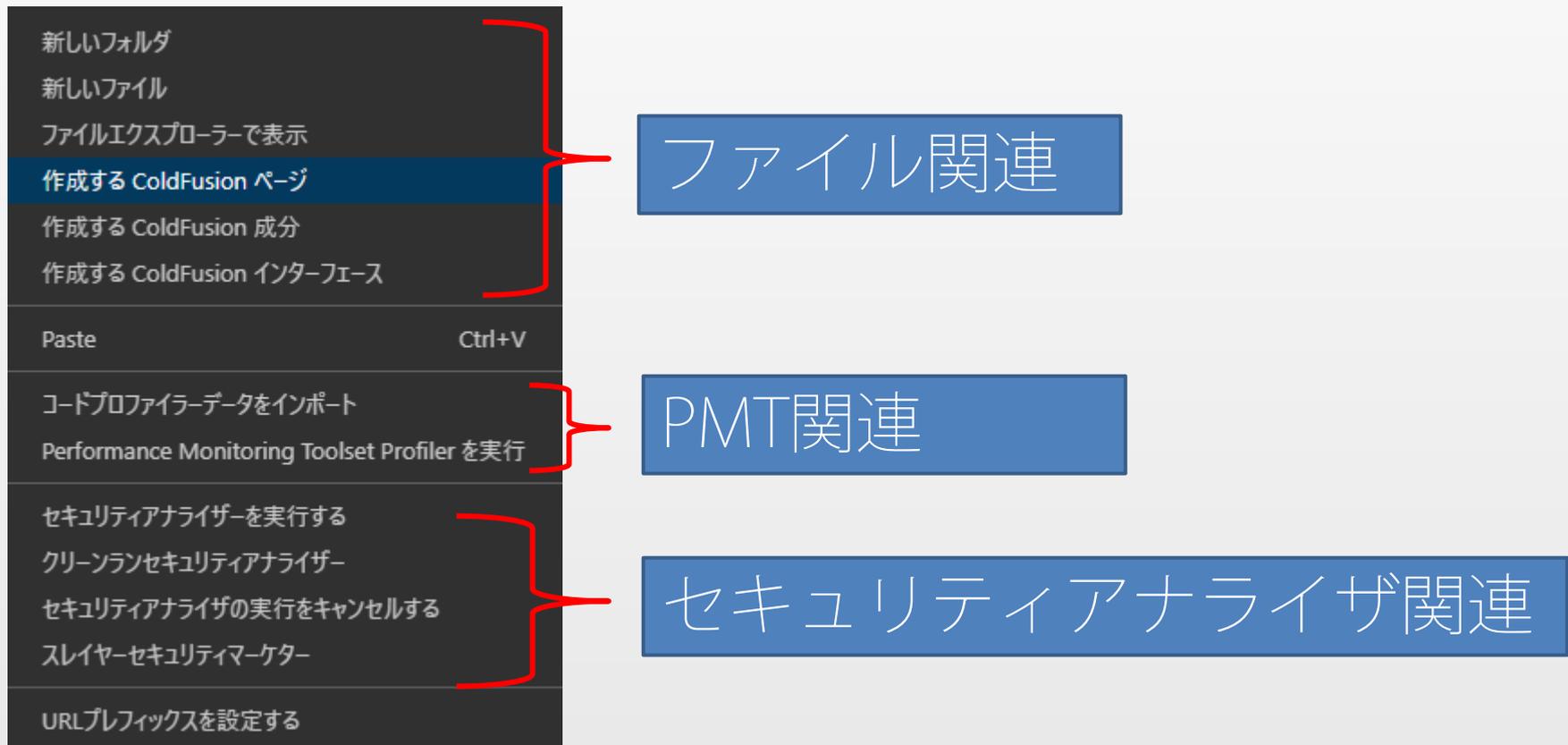
プロジェクトマネージャーで最初にColdFusion登録する際に、ワークスペースの作成から始める。が、まだメニューの日本語周りが実装されていないので注意する



VS Codeのワークスペースの機能でもワークスペースが作成できるが、ワークスペースの保存を忘れずに行ってからColdFusionプロジェクトを追加する

プロジェクトマネージャー

- メニュー（プロジェクト内のフォルダを右クリック）



RDSデータビュー・クエリビューア

- 旧ColdFusion Builderと同じ機能
- ColdFusionサーバーとRDS連携が有効な場合に使用可能
 - 登録済みデータソース一覧から、テーブル名・カラム名など確認可能
 - RDSクエリビューア機能でSQLの動作確認も可能

The screenshot displays the ColdFusion Builder interface. On the left, the 'RDS データビュー' (RDS Data View) tree shows a hierarchy: 'SAMURAIZ.CGLOBAL', 'SAMURAIZ.NUMTEST', and 'SAMURAIZ.SALES'. The 'Columns' folder under 'SAMURAIZ.SALES' is expanded, showing columns: 'ID, NUMBER(38), ...', 'SALES_DATE, DAT...', 'SALES_PRICE, NU...', 'SALES_COST, NU...', and 'PRO_ID, VARCHA...'. A context menu is open over the columns, with options: 'リフレッシュ', 'RDS 構成', 'RDS クエリビューア' (highlighted), 'RDSサーバーを削除します', and 'テーブルの内容を表示'. The main editor shows a SQL query: 'select * from SAMURAIZ.SALES'. On the right, the 'RDSクエリビューア' (RDS Query Viewer) window displays the query results for the 'cf2021' project server and 'oracle19c' information source. The results table has columns: 'ID', 'SALES_DATE', 'SALES_PRICE', 'SALES_COST', and 'PRO_ID'. The data rows are as follows:

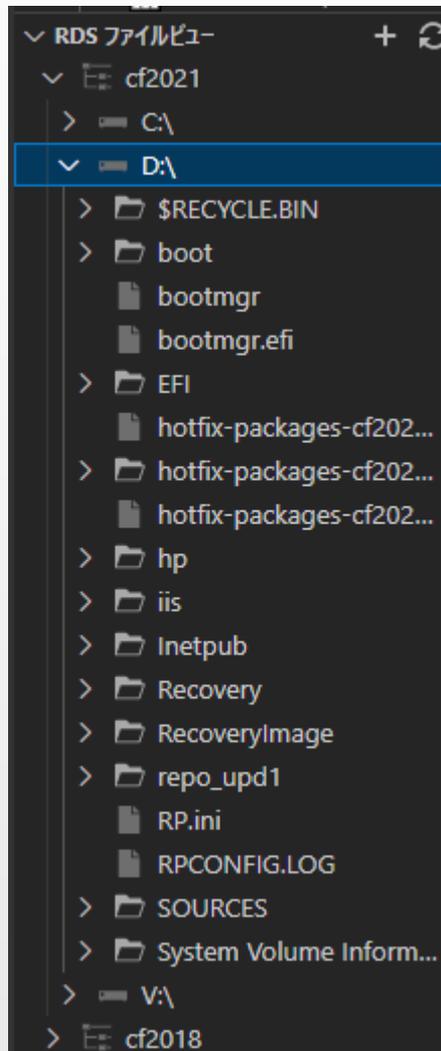
ID	SALES_DATE	SALES_PRICE	SALES_COST	PRO_ID
1	2022-04-01 00:00:00.0	170000	42400	FM
2	2022-04-01 00:00:00.0	927800	244107	ID
3	2022-04-01 00:00:00.0	692400	182107	CF
4	2022-04-02 00:00:00.0	170500	42400	CF
5	2022-04-05 00:00:00.0	200500	53000	CF

At the bottom of the query viewer, it shows 'select * from SAMURAIZ.SALES' and '370 行が表示されます' (370 rows displayed).

RDSファイルビュー

■ 旧ColdFusion Builderと同じ機能

- RDSで接続したColdFusionサーバーのファイルシステムを閲覧可能
- ファイルアクセス・書き込みも可能
- ここで開いたページからはColdFusionの実行は出来ない
 - ColdFusionプロジェクトに登録して開いたページのみ実行が可能



後からColdFusionのRDSを有効にする

有効化の手順

1. ColdFusion Administratorの「セキュリティ>RDS」で、『RDSサービスを有効にする』を有効にする
2. [cf_root]/{インスタンス(cfusion等)}/wwwroot/WEB-INF/web.xmlをメモ帳等テキストエディタで開き、2か所のRDS設定のコメントアウトを外す
 - `<!-- begin RDS ~RDSServlet 設定~ end RDS -->`
↓
 - `<!-- begin RDS --> ~RDSServlet 設定~ <!-- end RDS -->`
3. ColdFusionを再起動する

本番環境では、
RDSを有効にしない！！

デバッグ

- 旧ColdFusion Builderと同じ機能

- VS Codeのデバッグ機能と連動して実行する

- 実行の際は、ColdFusion AdministratorでRDS、ラインデバッグ、デバッグ出力が有効であること

単一行のコメント

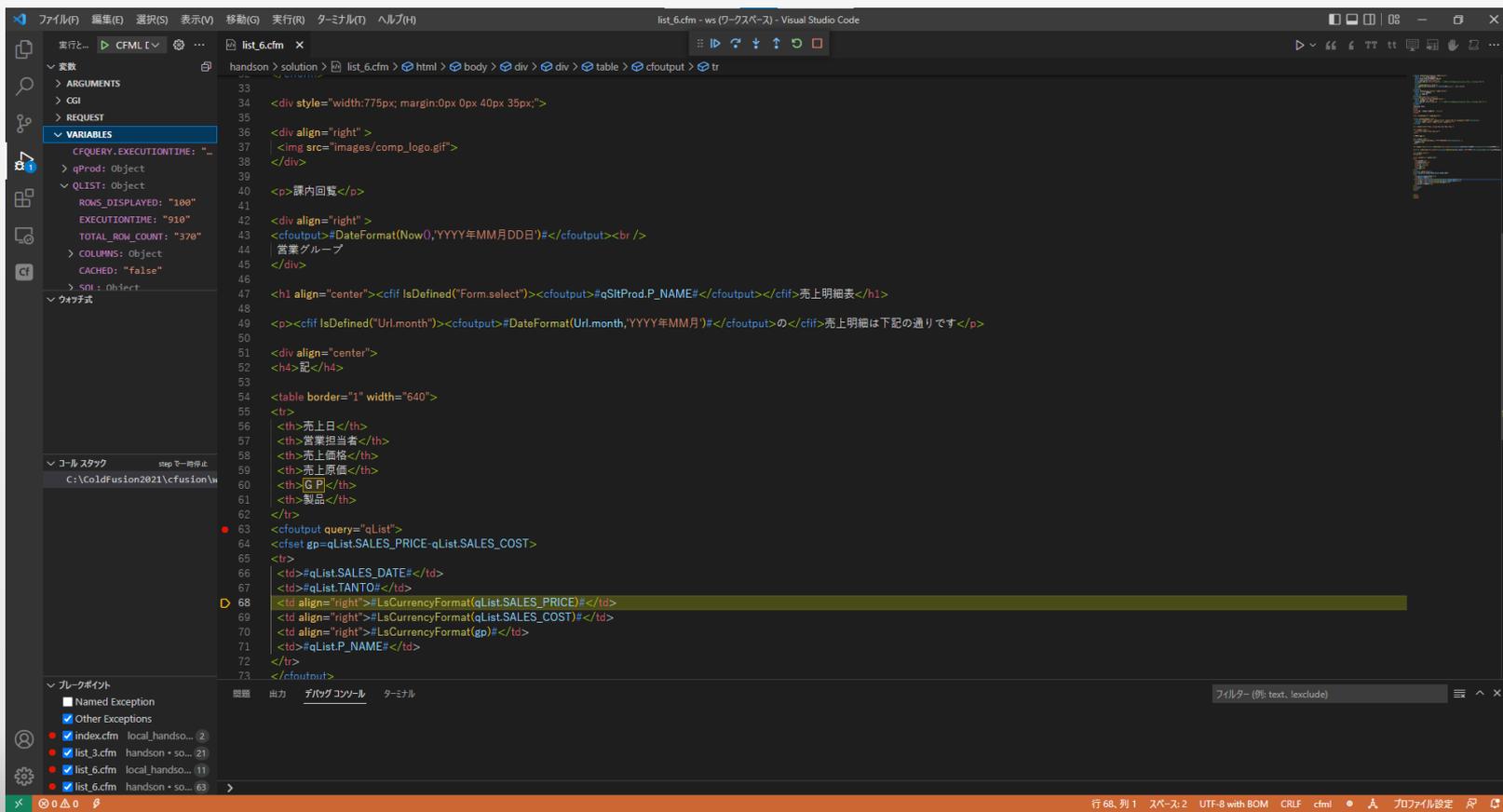
Ctrl+/

Coldfusionアプリケーションとして実行

Coldfusionアプリケーションとしてデバッグ

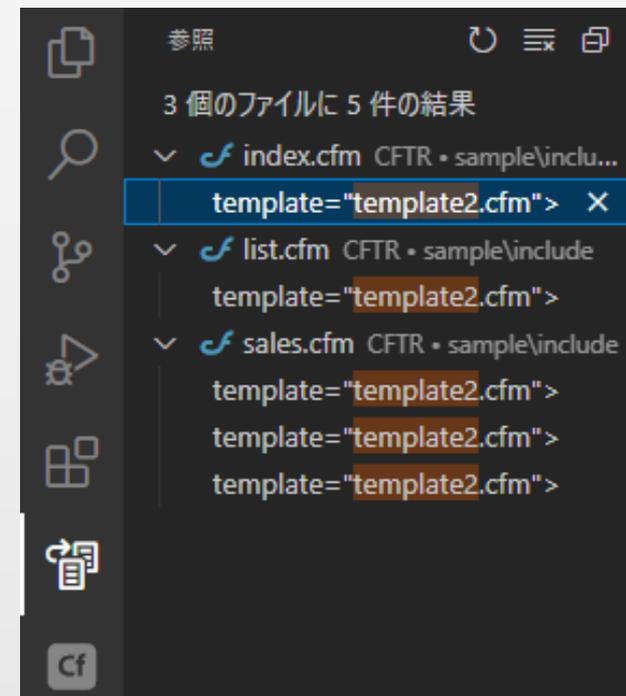
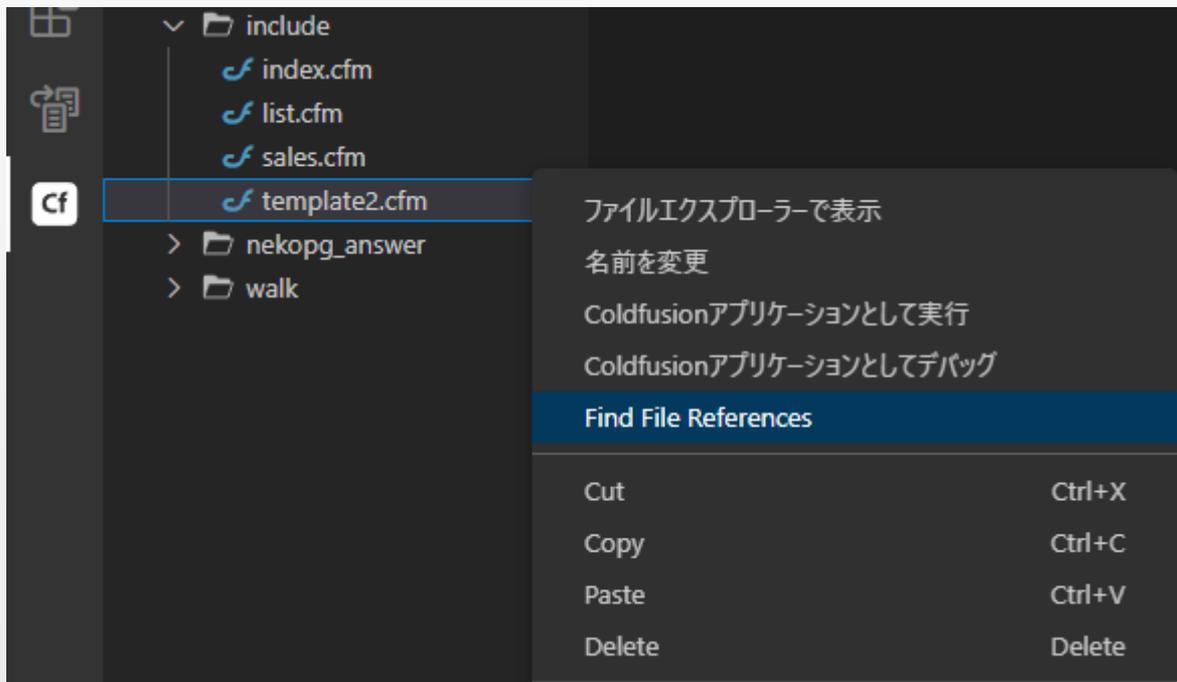
コマンドパレット...

Ctrl+Shift+P



コードドリファクタ①

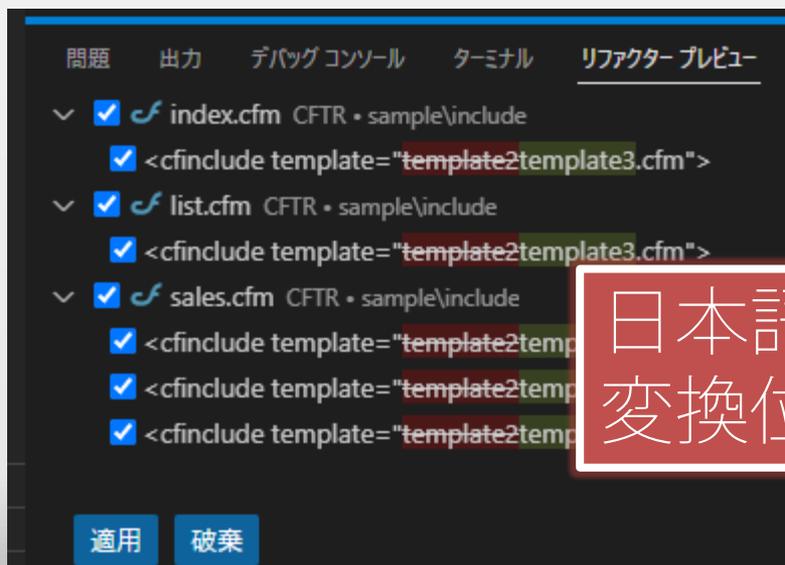
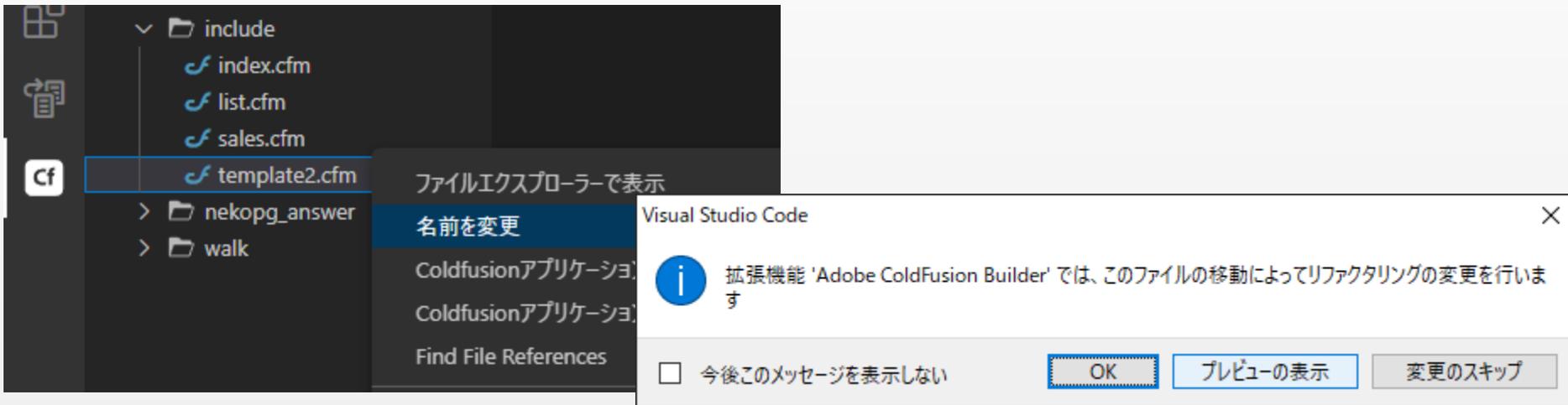
- 対象となるファイルがプロジェクト内のどこで使用されているかを確認



日本語を使用していると
変換位置がずれるバグあり

コードドリファクタ②

- ファイル名を変更すると対象のファイルも変更

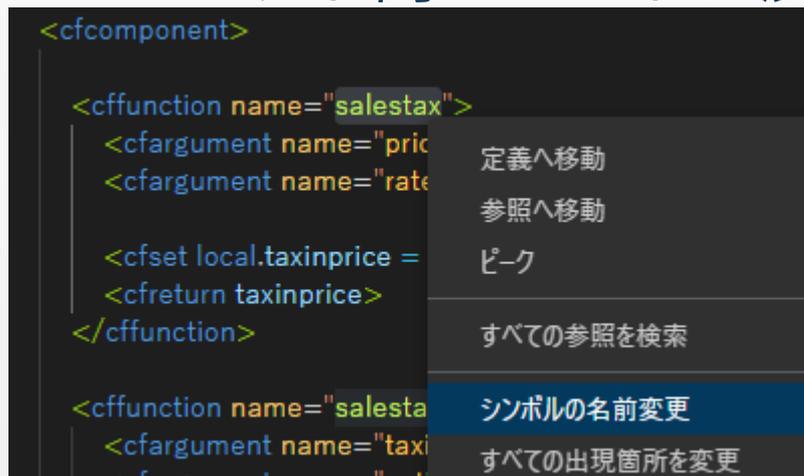


日本語を使用していると
変換位置がずれるバグあり

コードドリフアクタ③

- CFCのメソッド、ファンクション、変数などの変更をプロジェクト内のコードに反映する

```
<cfcomponent>  
  <cffunction name="salestax">  
    <cfargument name="price">  
    <cfargument name="rate">  
    <cfset local.taxinprice =  
    <cfreturn taxinprice>  
  </cffunction>  
  <cffunction name="salesta  
    <cfargument name="taxi  
    <cfargument name="tax
```



```
<cffunction name="salestax">  
  <cfargument name="sales_new_tax">  
  <cfargument name="tax">  
  </cffunction>
```

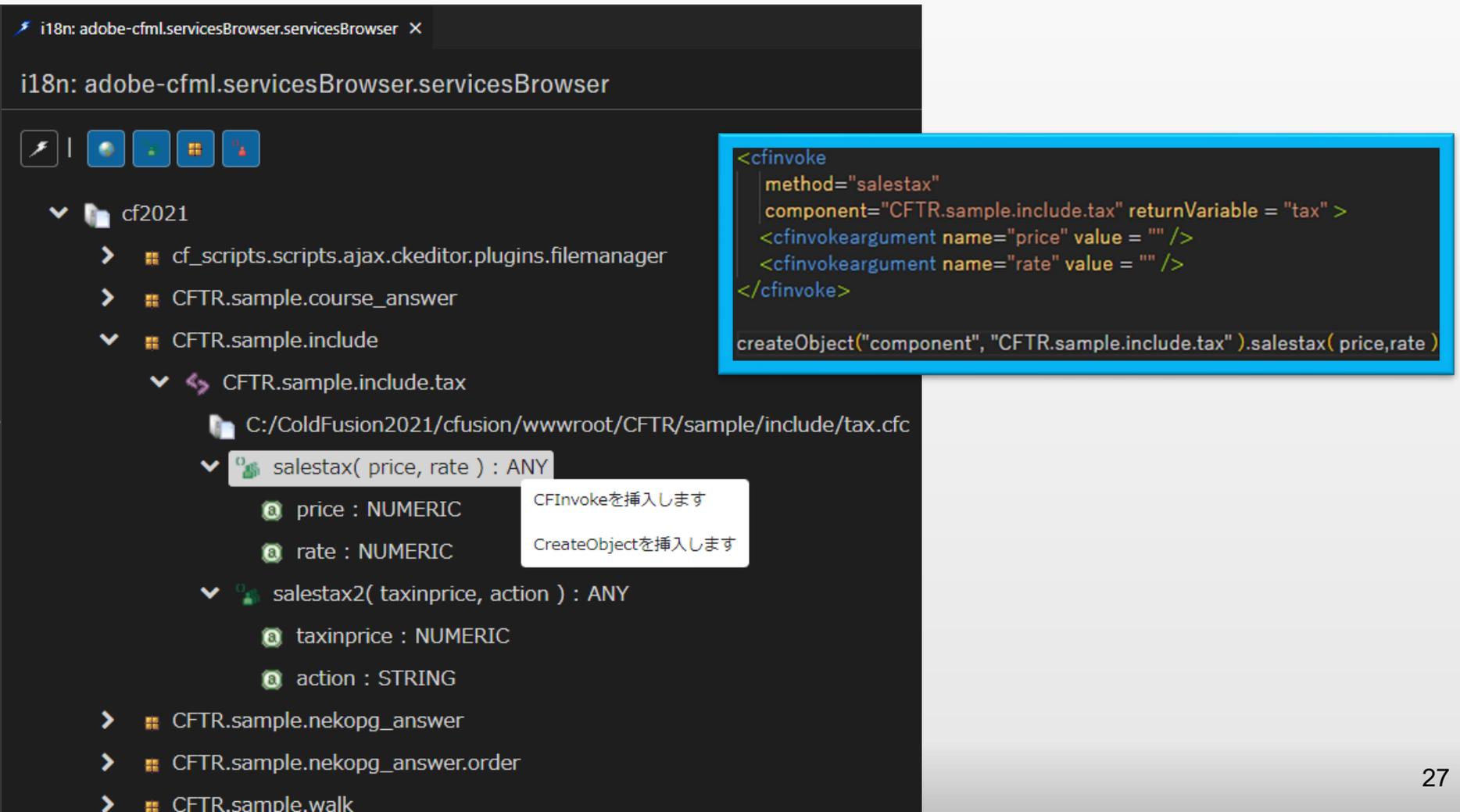
名前を変更するには Enter、プレビューするには Shift+Enter

日本語を使用していると
変換位置がずれるバグあり

```
<cfset temp1=tax.sales_new_tax(50000,8)>  
<cfset temp2=tax.salestax2(110000,"tax")>
```

サービスブラウザ

- サーバー内のCFCを検出、コードの挿入にも対応



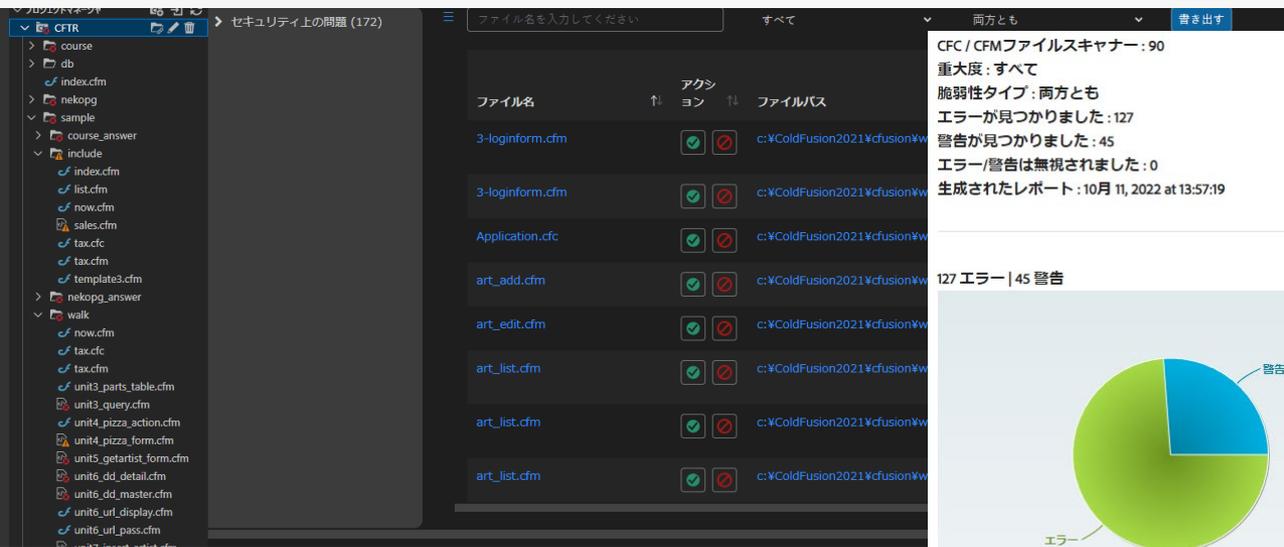
The screenshot displays the Adobe ColdFusion Services Browser interface. The main window shows a file tree for the project 'cf2021'. The tree is expanded to show the file 'C:/ColdFusion2021/cfusion/wwwroot/CFTR/sample/include/tax.cfc'. Under this file, the function 'salestax(price, rate) : ANY' is selected. A tooltip is visible over the 'price' parameter, indicating 'CFInvokeを挿入します' (Insert CFInvoke). Another tooltip is visible over the 'rate' parameter, indicating 'CreateObjectを挿入します' (Insert CreateObject).

```
<cfinvoke
  method="salestax"
  component="CFTR.sample.include.tax" returnVariable = "tax" >
  <cfinvokeargument name="price" value = "" />
  <cfinvokeargument name="rate" value = "" />
</cfinvoke>

createObject("component", "CFTR.sample.include.tax").salestax( price,rate )
```

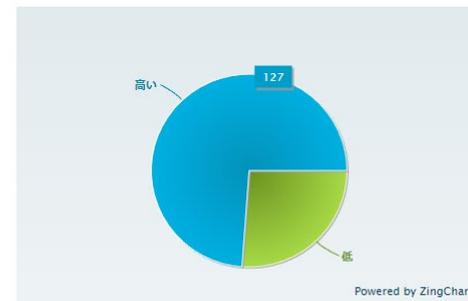
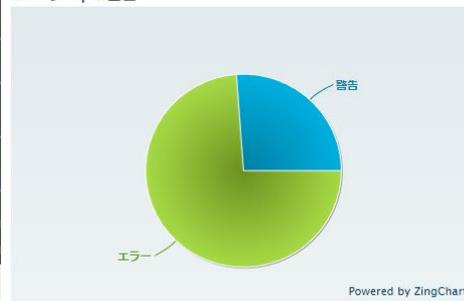
その他

- エンタープライズ専用セキュリティコードアナライザ
- PMTプロファイルのレポート統合



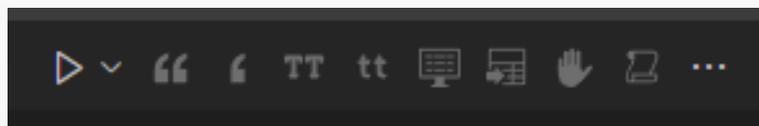
CFC / CFMファイルスキャナー : 90
重大度 : すべて
脆弱性タイプ : 両方とも
エラーが見つかりました : 127
警告が見つかりました : 45
エラー/警告は無視されました : 0
生成されたレポート : 10月 11, 2022 at 13:57:19

127 エラー | 45 警告

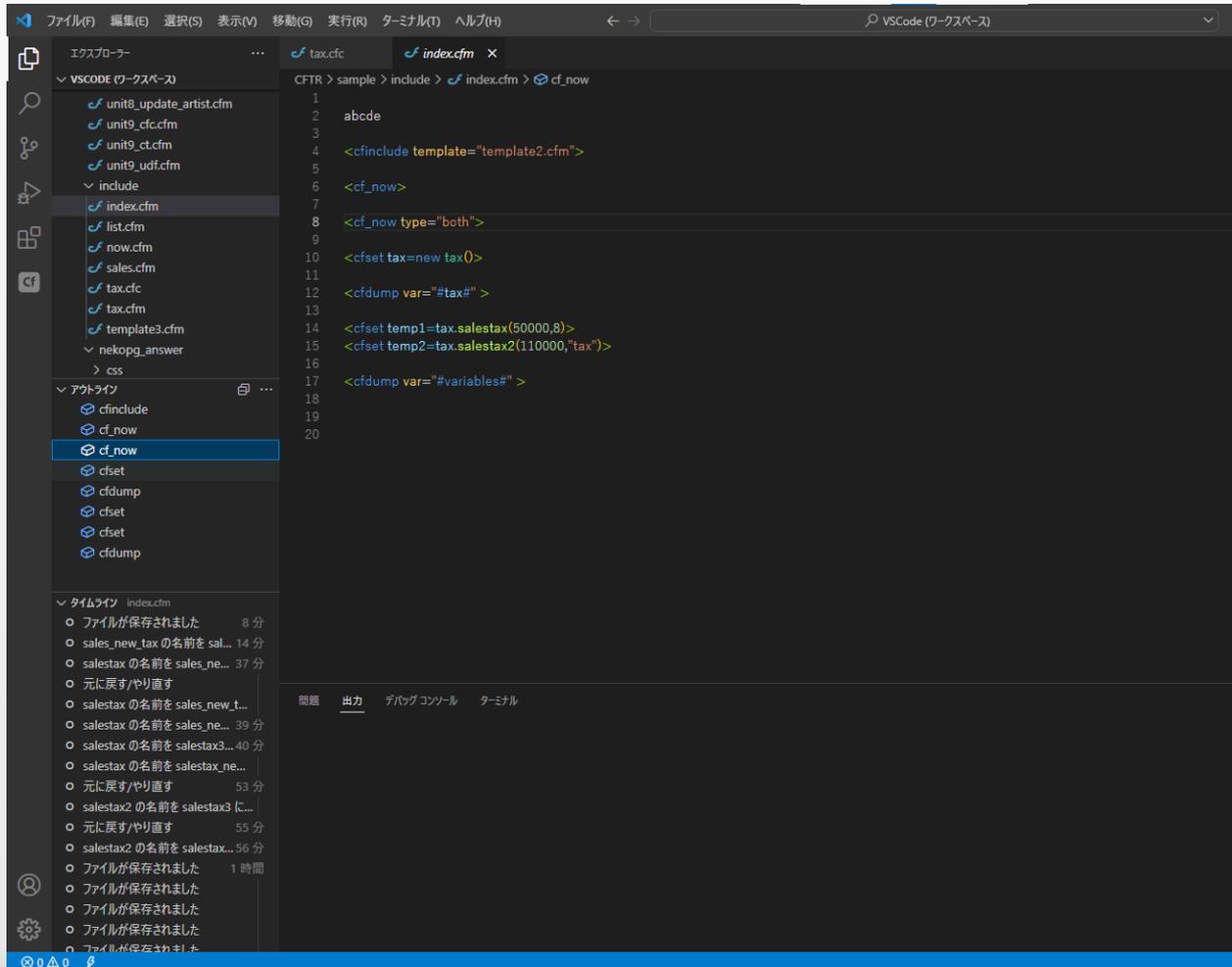


エディター機能

ショートカットアイコン



アウトライン



キーボードショートカット

- 次/前のタブブロックに移動：ctrl + shift + E / ctrl + shift + Q
- タグ・コードブロックを選択：ctrl + alt + F
- 閉じタグにジャンプ：ctrl + alt + V
- UDFやCFCのコードにジャンプ：ctrl + クリック
- ColdFusion関連
 - Ctrl+Alt+O 選択範囲を<cfoutput>ブロックで囲みます
 - Ctrl+Alt+; <cfset >ブロックをエディタ画面に配置します
 - Ctrl+Alt+H 選択範囲を#で囲みます
 - Shift+Alt+^ 選択範囲を"で囲みます
- ショートカット一覧表示・編集：ctrl+K を押して ctrl+S
 - 例：
次/前の属性に移動：ctrl +] / ctrl + [が VS Code のインデントと被っている
ので、ctrl + alt +] / ctrl + alt + [に変更する

コードアシスト

- 入力した文字、状況（##に囲まれている）、ページ内の項目に応じた適切なショートカットを表示
- ショートカット: Ctrl + スペース（従来と同じ）

```
<cf
▣ cfabort
▣ cfajaximport
▣ cfcase
▣ cfoutput
▣ cfparam
▣ cfpdf
▣ cfpdfform
▣ cfpdfformparam
▣ cfpdfparam
▣ cfpdfsubform
▣ cfpod
▣ cfpop
▣ cfpresentation
▣ cfcatch
▣ cfpresentationlide
▣ cfpresenter
▣ cfprint
▣ cfprocessingdirective
▣ cfprocparam
```

Stops the processing of a CFML page at the tag location. CFML returns everything that was

```
CFTR > course > chap5_action.cfm > cfoutput > tr > td
1 <cfquery datasource="CFTR" name="qSearchPhotographer">
2 SELECT PHOTOGRAPHERID, DISPLAYNAME
3 FROM PHOTOGRAPHER
4 WHERE DISPLAYNAME=#form.DisplayName#
5 </cfquery>
6
7 <cfoutput query="qSearchPhotographer">
8 <tr>
9 | <td>#qSearchPhotographer.CurrentRow#</td>
10 | <td>#qSearchPhotographer#</td>
11 | </tr>
12 </cfoutput>
```

▣ ColumnList
▣ CurrentRow
▣ ExecutionTime
▣ RecordCount
▣ DISPLAYNAME
▣ PHOTOGRAPHERID

```
<cfset temp1=tax.salestax(50000,8)>
<cfset temp2=tax.>
```

salestax(Numeric price, Numeric rate) : null
salestax2(Numeric taxinprice, String action) : null

コードフォーマット

- [右クリック] → [ドキュメントのフォーマット]
 - cfml, HTML, css, javascriptのフォーマットに対応

```
<cfcomponent>
<cffunction name="salestax">
<cfargument name="price" required="yes" type="numeric"/>
<cfargument name="rate" required="yes" type="numeric"/>
<cfset local.taxinprice = Arguments.price * (100 + Arguments.rate) / 100>
<cfreturn taxinprice>
</cffunction>
<cffunction name="salestax2">
<cfargument name="taxinprice" required="yes" type="numeric"/>
<cfargument name="action" required="no" type="string" default="price"/>
<cfswitch expression="#Arguments.action#">
<cfcase value="price">
<cfset local.rtnPrice = Arguments.taxinprice * 100 / 110>
</cfcase>
<cfcase value="tax">
<cfset local.rtnPrice = Arguments.taxinprice * 10 / (100 + 10)>
</cfcase>
<cfdefaultcase>
<cfset local.rtnPrice = -1>
</cfdefaultcase>
</cfswitch>
<cfreturn rtnPrice>
</cffunction>
</cfcomponent>
```



```
<cfcomponent>

<cffunction name="salestax">
  <cfargument name="price" required="yes" type="numeric"/>
  <cfargument name="rate" required="yes" type="numeric"/>

  <cfset local.taxinprice = Arguments.price * (100 + Arguments.rate) / 100>
  <cfreturn taxinprice>
</cffunction>

<cffunction name="salestax2">
  <cfargument name="taxinprice" required="yes" type="numeric"/>
  <cfargument name="action" required="no" type="string" default="price"/>

  <cfswitch expression="#Arguments.action#">
    <cfcase value="price">
      <cfset local.rtnPrice = Arguments.taxinprice * 100 / 110>
    </cfcase>
    <cfcase value="tax">
      <cfset local.rtnPrice = Arguments.taxinprice * 10 / (100 + 10)>
    </cfcase>
    <cfdefaultcase>
      <cfset local.rtnPrice = -1>
    </cfdefaultcase>
  </cfswitch>

  <cfreturn rtnPrice>
</cffunction>

</cfcomponent>
```

プロファイル設定

- フォーマットや構文エラーなどに関する設定

≡ プロファイル設定 ×

プロファイルの管理 ?

アクティブなプロファイル ▼ プロファイルの新規作成 削除

エディター コードアシスト フォーマッター アウトライン 構文チェック

CFML ファイルのシンタックスチェックを有効または無効にします

- シンタックスチェックの有効化
- クイックフィックスを使用可能にする
- ファイル保存時にのみシンタックスエラーを表示

デフォルトに戻す 申し込み

○ 人 プロファイル設定 ○

構文エラーの表示例

The screenshot shows the Adobe ColdFusion Builder interface within VS Code. The main editor displays the file `index.cfm` with the following code:

```
7  
8 <cf_now type="both">  
9  
10 <cfset tax=new tax()>  
11  
12 <cfdump var="#tax#" >  
13  
14 <cfset temp1=tax.salestax(50000,8)>  
15 <cfset temp2=tax.salestax2(110000,"tax")>  
16  
17 <cfdump vars="#variables#" >  
18  
19 <cfset aaa="test">  
20  
21 <cfoutput> <cfoutput>  
22  
23
```

The Output window at the bottom shows three error messages:

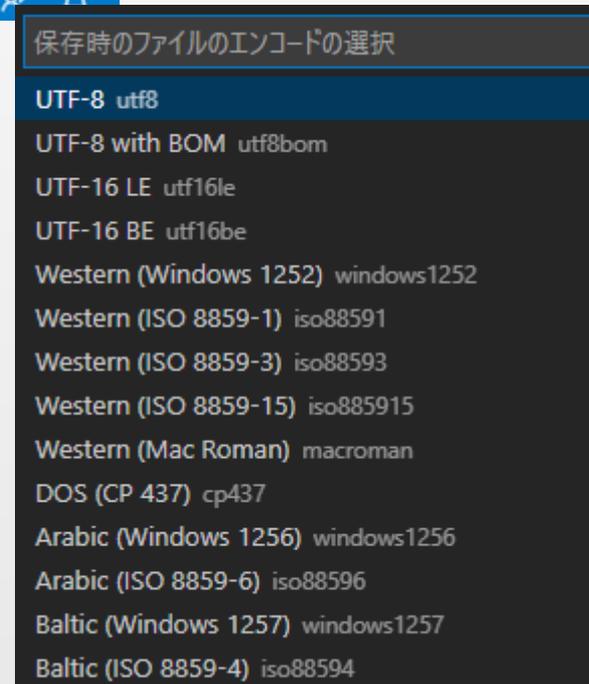
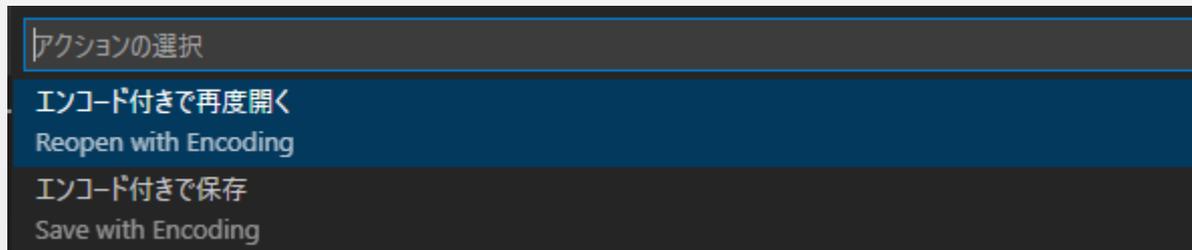
- Required attribute 'var' missing cfdump [Ln 17, Col 3]
- Unterminated string " [Ln 19, Col 13]
- Invalid token cfoutput line 21 column 14 cfoutput [Ln 21, Col 15]

The status bar at the bottom indicates 3 errors, 0 warnings, and 0 info messages. A red circle highlights the error count '3' in the status bar.

その他

ファイルのエンコード

- Eclipseベースの旧ColdFusion Builderと異なり、プロジェクト単位でエンコードの設定はできない。ファイル単位でエンコードを選択する

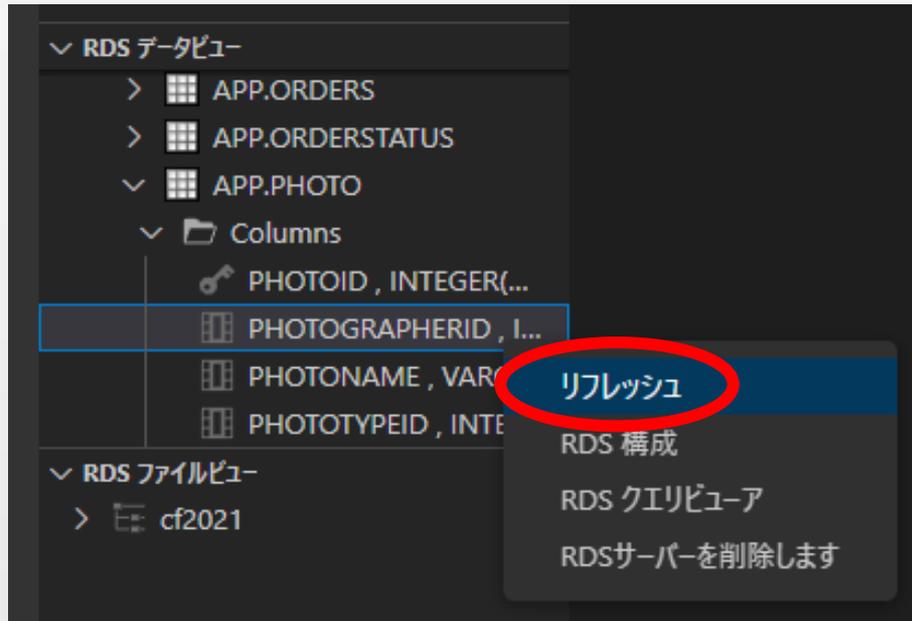


- VS CodeのEncoding設定を行う手もある

□ <https://atmarket.itmedia.co.jp/ait/articles/1806/01/news051.html>

旧ColdFusion Builderと違う操作系

- ダブルクリックやドラック&ドロップは効かない
 - 基本は画面に表示されるメニューからの操作
 - RDSデータビューからカラムを選択してコードに反映したい
 - 旧ColdFusion Builder…ダブルクリック、またはドラック&ドロップ
 - 新ColdFusion Builder…右クリックしてリフレッシュを選択



既知の不具合

- 現在、英語ページのみ

<https://helpx.adobe.com/coldfusion/coldfusion-builder-extension-for-visual-studio-code/known-issues.html>

- マップされたドライブとUNCパスのサポートは、小規模なプロジェクトのみに制限されています。
- 大規模なプロジェクトでは、RAM 使用量が高くなることがあります。
- 非常に大きなプロジェクト(100Kファイル>)の場合、プロジェクトの読み込みに時間がかかることがあります。
- 複数のCFML拡張機能がインストールされている場合は、競合の可能性があり、いくつかの提案が表示されない可能性があります。これは、拡張機能がアルファベット順に処理されるVSCoDeのデフォルトの動作です。

一部はまだ日本語化されていない

- コードヒントやエラーメッセージなどは英語のまま

```
<cffunction name="salestax">
  <cfargument name="price" required="yes" type="numeric"/>
  <cf...
  </cf...
</cffunction>
<cff...
<cfargument name="taxinprice" required="yes" type="numeric"/>
```

cfargument

Creates a parameter definition within a component definition. Defines a function argument. Used within a cffunction tag.

ColdFusion Documentation

出力 デバッグコンソール ターミナル

フィルター (例: テキスト, **/*)

index.cfm CFTR • sample\include 3

- ⊗ Required attribute 'var' missing cfdump [Ln 17, Col 3]
- ⊗ Unterminated string " [Ln 19, Col 13]
- ⊗ Invalid token cfoutput line 21 column 14 cfoutput [Ln 21, Col 15]

```
<cfoutput>#a#</cfoutput>
```

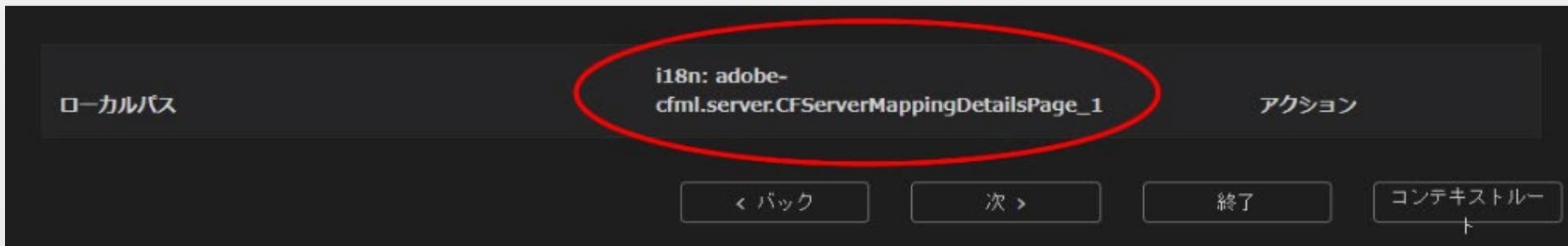
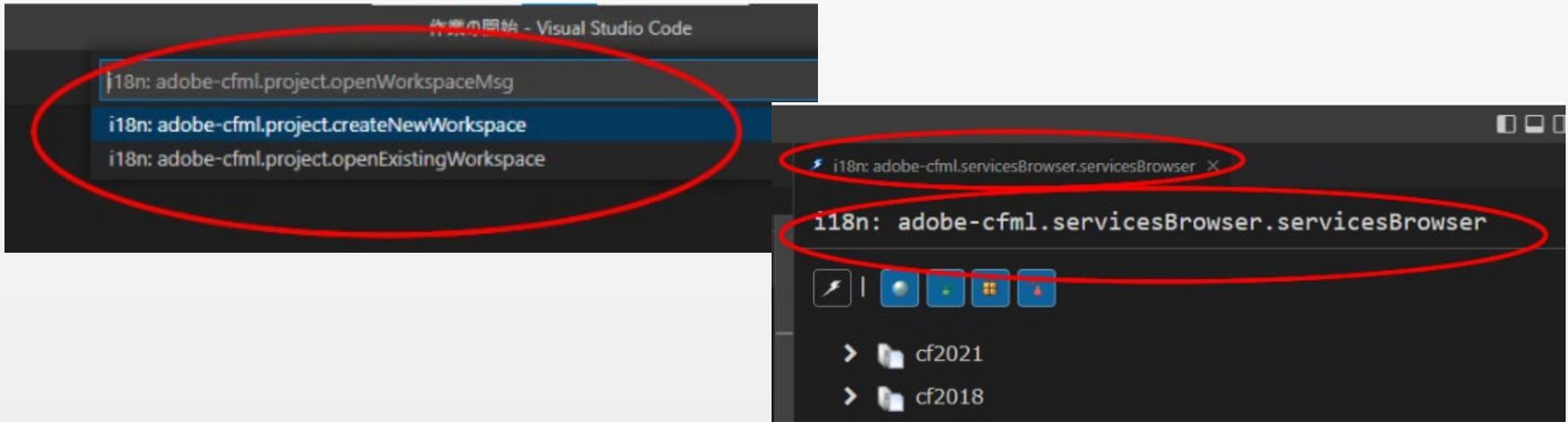
- abs(Numeric number) : Numeric
- aCos(Numeric number) : Numeric
- addSOAPRequestHeader(String webservice, String name...
- addSOAPResponseHeader(String namespace, String nam...
- ajaxLink(String url) : void
- ajaxOnLoad(String functionname) : void
- applicationStop() : void
- arrayAppend(Array array, Any value, Boolean arrayconcat...
- arrayAvg(Array array, Boolean parallel, Numeric maxthrea...
- arrayClear(Array array) : boolean
- arrayContains(Array array, Any object) : boolean

[number - Numeric]

Absolute-value function. The absolute value of a number is the number without its sign.

一部の項目は日本語が用意されていない

- <https://tracker.adobe.com/#/view/CF-4214811>



翻訳がおかしい

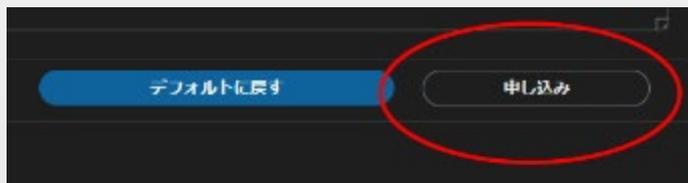
- <https://tracker.adobe.com/#/view/CF-4214811>



RDS クイックビュー ×

プロジェクトサーバー cf2021 情報源 FTCF_solution

ARTID	ARTISTID	ARTNAME	ARTTYPE_ID	DESCRIPTION	PRICE	LARGEIMAGE
1	5	Ground Cover	8	In the midst of chaos emerges the calm serenity of little white flowers. Compliments any wall or	200	anthony04.jpg



その他不具合系 (バグベース登録済)

- 一部のメニューが未翻訳・翻訳がおかしい
 - <https://tracker.adobe.com/#/view/CF-4214810>
- 日本語を含む列でコードアシストのダイアログが出てこない場合がある
 - <https://tracker.adobe.com/#/view/CF-4215114>
- 日本語を含む列のコードリファクタの変換位置がずれる
 - <https://tracker.adobe.com/#/view/CF-4215359>
- その他、
 - リモートサーバーでのデバッガのステップが正しく動作しない
 - 仮想ホスト機能で開いたページのコードリファクタが正しく動かない等の制限もある模様

最後に

- **最新情報はメーカーのコミュニティもチェック**
 - 最新情報等は開発元のコミュニティ（ColdFusion Forum）
 - メーカーの公式ブログ（<https://coldfusion.adobe.com/blogs/>）
 - Slack (cfml.slack.com)
- **無償の拡張機能のため、メーカーサポートや個別パッチは提供されない**
 - 拡張機能の更新機能で更新される
 - 不具合等を確認した時は、開発元のバグベースに登録
 - <https://tracker.adobe.com>
 - エディタの問題は環境に依存している場合も多いため、不具合が生じた際は、その環境で発生することをバグベースに登録してください