



Title	人文学研究者必見！テキストデータとTEIで描く新たな研究ビジョン
Author(s)	吉賀, 夏子; 田畑, 智司; 甲斐, 尚人 他
Citation	
Version Type	VoR
URL	https://doi.org/10.18910/101978
rights	This content is licensed under a Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License.
Note	

The University of Osaka Institutional Knowledge Archive : OUKA

<https://ir.library.osaka-u.ac.jp/>

The University of Osaka

TEIハンズオン

Visual Studio Codeと作業ファイルの準備編

まずは準備

準備するもの

- テキスト作成ソフトウェア
- タグ作成支援ツール
- インターネット接続



Visual Studio Code (無料)



XML Editor

(有料)

VS Codeのインストール

 Visual Studio Code Docs Updates Blog API Extensions FAQ GitHub Copilot

 Search Docs

[Download](#)

Download Visual Studio Code

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



↓ Windows

Windows 10, 11

User Installer [x64](#) [Arm64](#)
System
Installer [x64](#) [Arm64](#)
.zip [x64](#) [Arm64](#)
CLI [x64](#) [Arm64](#)



↓ .deb

Debian, Ubuntu

↓ .rpm

Red Hat, Fedora, SUSE

.deb [x64](#) [Arm32](#) [Arm64](#)
.rpm [x64](#) [Arm32](#) [Arm64](#)
.tar.gz [x64](#) [Arm32](#) [Arm64](#)
Snap [Snap Store](#)
CLI [x64](#) [Arm32](#) [Arm64](#)



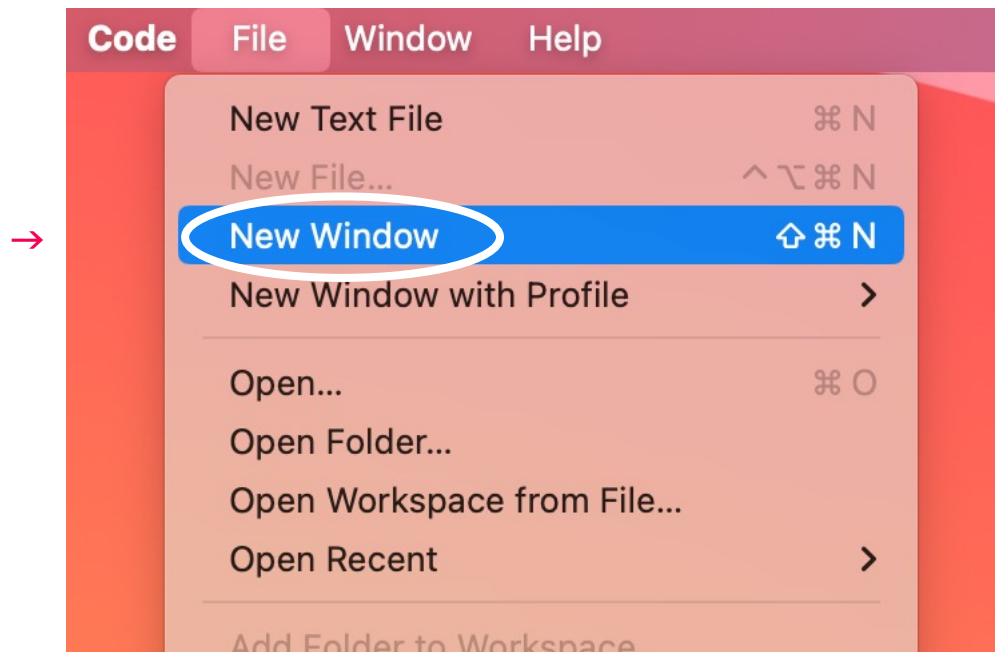
↓ Mac

macOS 10.15+

.zip [Intel chip](#) [Apple silicon](#) [Universal](#)
CLI [Intel chip](#) [Apple silicon](#)

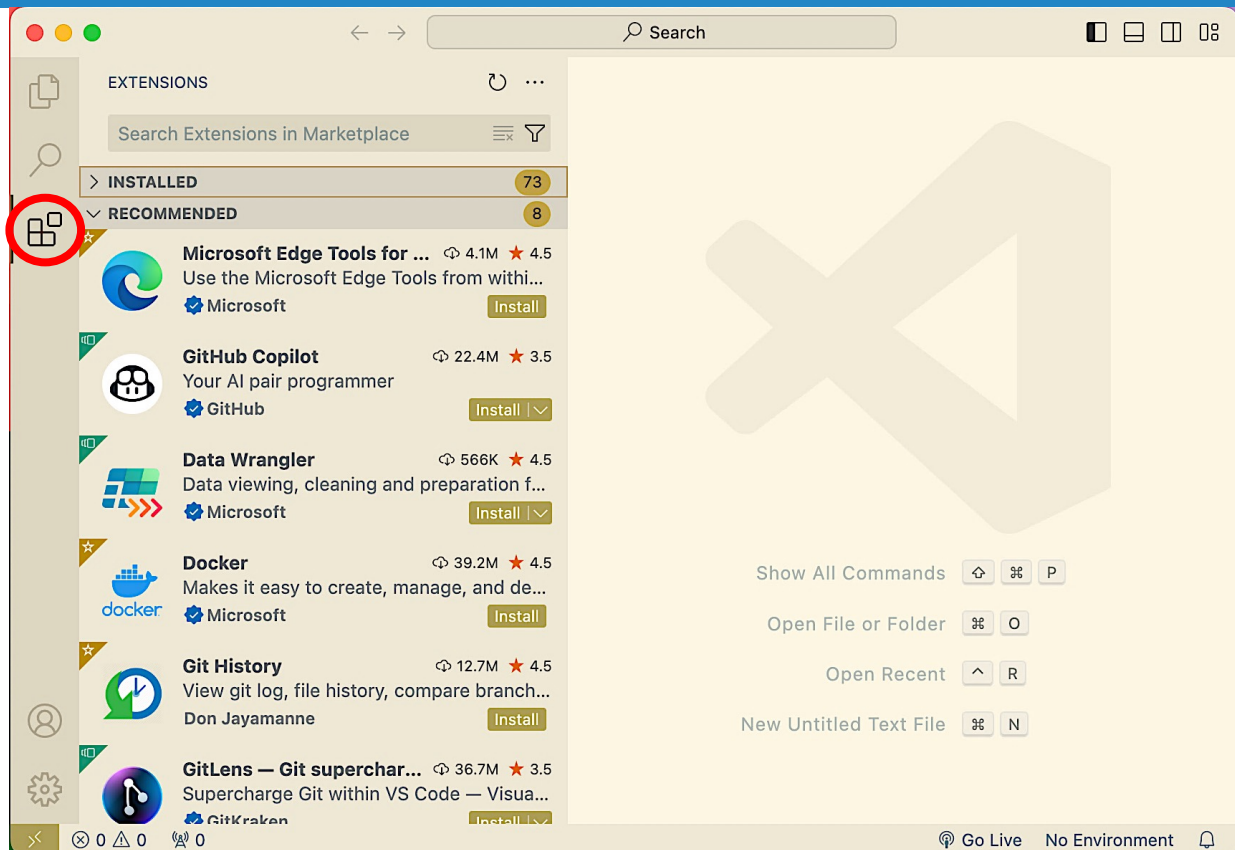
<https://code.visualstudio.com/Download>

VS Codeの新しいウィンドウを開く



VS Codeの新しいウィンドウを開く

機能拡張メニュー→



(おすすめ) 日本語のメニューに変更1

EXTENSIONS: MARKETPLACE

Search

Extension: Japanese Language Pack for Visual Studio Code

Japanese Language Pack for Visual Studio Code

日本語

Microsoft

Install

Japanese Word Handler

Better Japanese word handling on cursor...

Suguru Yamamoto

Install

Japanese Support for Language Tools

Enables grammar checking of Japanese ...

Adam Voss

Install

Japanese City Pop

I like it when the color pops out to me, th...

wu-chinese

Install

Reflow Japanese

Reflows and wraps texts based on the Ja...

Yodeware Inc.

Install

Japanese Novel Extension Pack

3K

Japanese Language Pack for VS Code

Microsoft | microsoft.com | 10,051,088

Language pack extension for Japanese

Install

Auto Update

“install”をクリック

DETAILS FEATURES 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

Categories

Language Packs

Resources

Marketplace

Issues

Repository

Microsoft

(おすすめ) 日本語のメニューに変更2

EXTENSIONS: MARKETPLACE

japanese

Japanese Language Pack for Visual St...
日本語
Microsoft

Japanese Word Handler 51K ★ 5
Better Japanese word handling on curso...
Suguru Yamamoto

Japanese Support for Language... 16K
Enables grammar checking of Japanese ...
Adam Voss

Japanese City Pop 3K ★ 5
I like it when the color pops out to me, th...
wu-chinese

Reflow Japanese 1K
Reflows and wraps texts based on the Ja...
Yodoware Inc.

Japanese Novel Extension Pack 3K
VSCode extension pack for writing Japa...
Fuji Nakahara

Japanese Word Count 1K ★ 5

Extension: Japanese Language Pack for Visual Studio Code

Japanese Language Pack for VS Code

Microsoft microsoft.com

Language pack extension f...

Uninstall Auto Update

DETAILS FEATURES 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。

Would you like to change Visual Studio Code's display language to Japanese and restart?

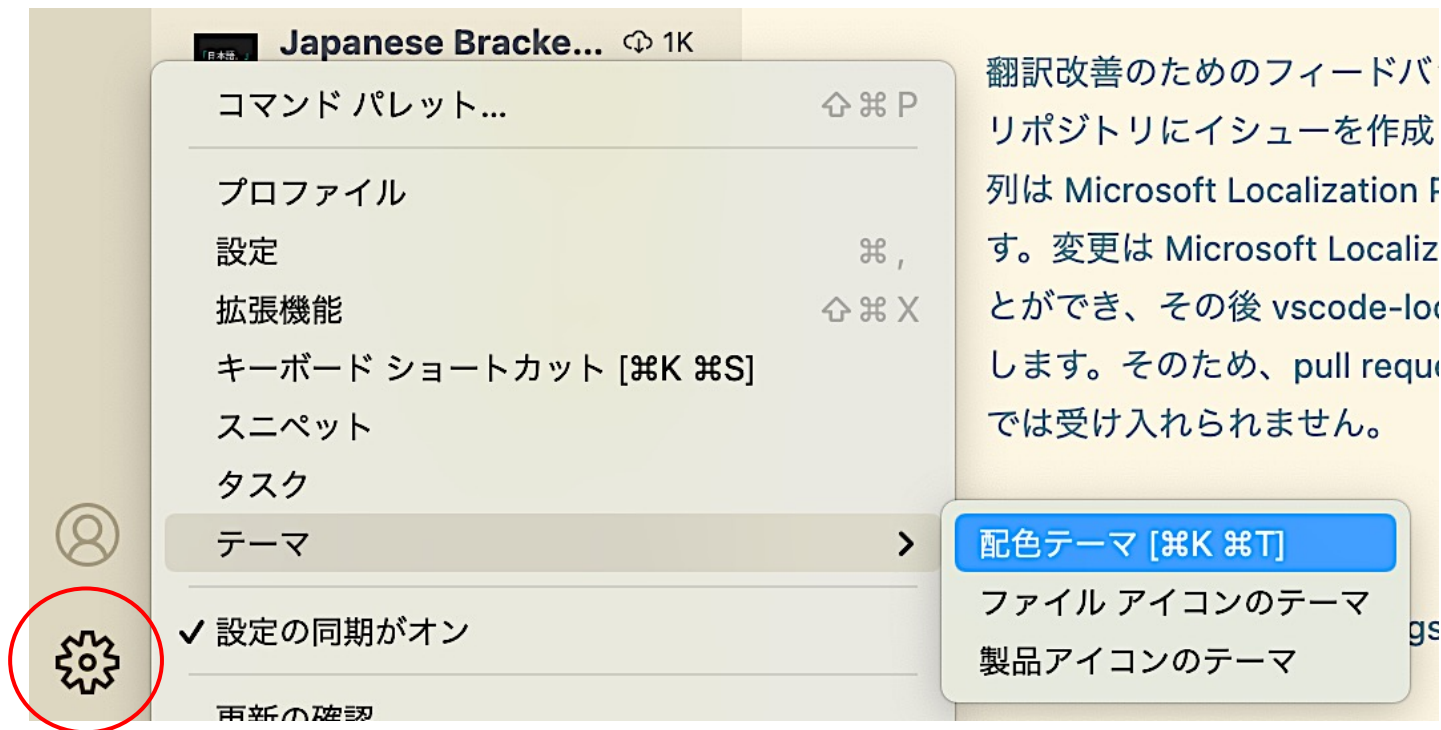
Change Language and Restart

押して "コマンド パレット" を表示し、**display** と

Go Live No Environment

アプリを再起動してください

自分の目にあう配色に調整する



この画面のテーマは「Solarized Light」

TEI用機能拡張のインストール

The screenshot shows the VS Code Extensions Marketplace interface. On the left sidebar, the 'Extensions: Marketplace' view is active, displaying a list of extensions. The 'TEI Japanese Editor' extension by Idas is highlighted with a red circle. The main panel shows the details for the 'TEI Japanese Editor' extension, version v0.0.27, by Idas. The extension has 681 downloads and a 5-star rating. The description is 'Edit and display TEI/XML'. The 'アンインストール' (Uninstall) button is circled in red. A blue box contains the text '(画面はすでにインストール済み)' (Screen is already installed). The extension is categorized under 'Other' and has a 'リソース' (Resources) section with links to 'マーケットプレイス問題' (Marketplace Issues), 'リポジトリ' (Repository), and 'ライセンス' (License). The '参考' (Reference) section includes a link to a book: <https://zenn.dev/nakamura196/books/d5b50bb610a9e2>.

拡張機能: マーケットプレ...
tei
tei-publisher-vscode
Visual Studio Code exten...
e-editions
TEI Japanese Editor
Edit and display TEI/XML
Idas
TEI Japanese Editor Web
Edit and display TEI/XML
Idas
XML
XML Language Support ...
Red Hat
TGP - Teixeira...
Command set to validate...
Gabriel Tei... インストール

拡張機能: TEI Japanese Editor ×
TEI Japanese Editor v0.0.27
Idas | 681 | ★★★★★
Edit and display TEI/XML
無効にする アンインストール ✓ 自動更新
(画面はすでにインストール済み)
詳細 機能 変更ログ
TEI Japanese Editor
Edit and display TEI/XML
TEI/XML ファイルの編集/表示用のVSCoide拡張機能
参考:
<https://zenn.dev/nakamura196/books/d5b50bb610a9e2>
カテゴリ
Other
リソース
マーケットプレイス
問題
リポジトリ
ライセンス

XML入力補助機能の追加



拡張機能: マーケットプレイス

xml

**XML Layout f...** 19K ★ 5
XML Layout for Flutter. Br...
WaseemDev [インストール](#)

**custom-xml-f...** 11K ★ 5
Format xml documents in ...
thoughtsdu... [インストール](#)

**Scholarly XML** 39ms
XML validator (RELAX NG...
raffazizzi [インストール](#)

**Auto Rena...** 20M ★ 3.5
Auto rename paired HTM...
Jun Han [インストール](#)

**[Deprecated...** 44K ★ 3
[Deprecated] XML Langu...
IBM [インストール](#)

拡張機能: Scholarly XML ×

**Scholarly XML** v0.
raffazizzi | 12,289 | ★
XML validator (RELAX NG onl...
[アンインストール](#) ☒ 自動更新 [設定](#)

[詳細](#) [FEATURES](#) [変更ログ](#)

- Checks if XML is well-formed.
- Validates XML with associated RELAX NG schema (via `<?xml-model?>`) when you open or modify a file.
- Makes schema aware suggestions for elements, attributes, and attribute values.
- When available, shows documentation from schema for elements, attributes, and attribute values.

(おすすめ)便利なタグ作成支援

Auto Close Tag

- タグを作成する時に自動で終了タグを追加

Auto Rename Tag

- タグを変更したらペアのタグ名も自動で変更

オートフォーマット

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?><TEI xmlns="http://www.tei-c.org/ns/1.0"><teiHeader><fileDesc><titleStmt><title>走れメロス</title><author>太宰治</author><resp><resp><resp>Transcription</resp><name>金川一之</name></resp><resp><resp><resp>Transcription</resp><name>金川一之</name></resp><resp><resp><resp>Transcription</resp><name>金川一之</name></resp><resp><resp><resp>Transcription</resp><name>金川一之</name></resp>
```

開いたファイル上で右クリックすると出てくるメニュー↓

authority><authority>高橋美奈子</authority><date wh
publicationStmnt><sourceDesc><bibl><author>太宰治</i
title><publisher>筑摩書房</publisher>「太宰治全集3」も
(昭和63)年10月25日</date>初版発行<date when="1998-0
刷</bibl></sourceDesc></fileDesc><encodingDesc><ec
@type>では、実際にいた場所を"real"、そうでない場所を"unre
p><gi>persName</gi>は、人称代名詞以外の人や人々を指
gi>を付与している。いずれも@correspでID参照している。<p
encodingDesc><revisionDesc><list><item><date when
追加・修正。<gi>editorialDecl</gi>の追加など。</item>
月17日</date>修正</item><item>入力<persName>金川一之
persName><date when="2000-12-04">2000年12月4日</da
teiHeader><text><body><p><persName corresp="#メロス
<persName corresp="#ディオニス><ruby><rb>邪智暴虐</r
<persName>を除かなければならぬと決意した。<persName cor
わからぬ。<persName corresp="#メロス">メロス</persName
。 笛を吹き、羊と遊んで暮して来た。けれども邪悪に対しては
<persName corresp="#メロス">メロス</persName>は<plac
placeName>を出発し、野を越え山越え、十里はなれた<ruby><r
<placeName corresp="#シラクス" type="real">シラクス<
corresp="#メロス">メロス</persName>には父も、母も無い。
corresp="#メロスの妹">内気な妹</persName>と二人暮した。

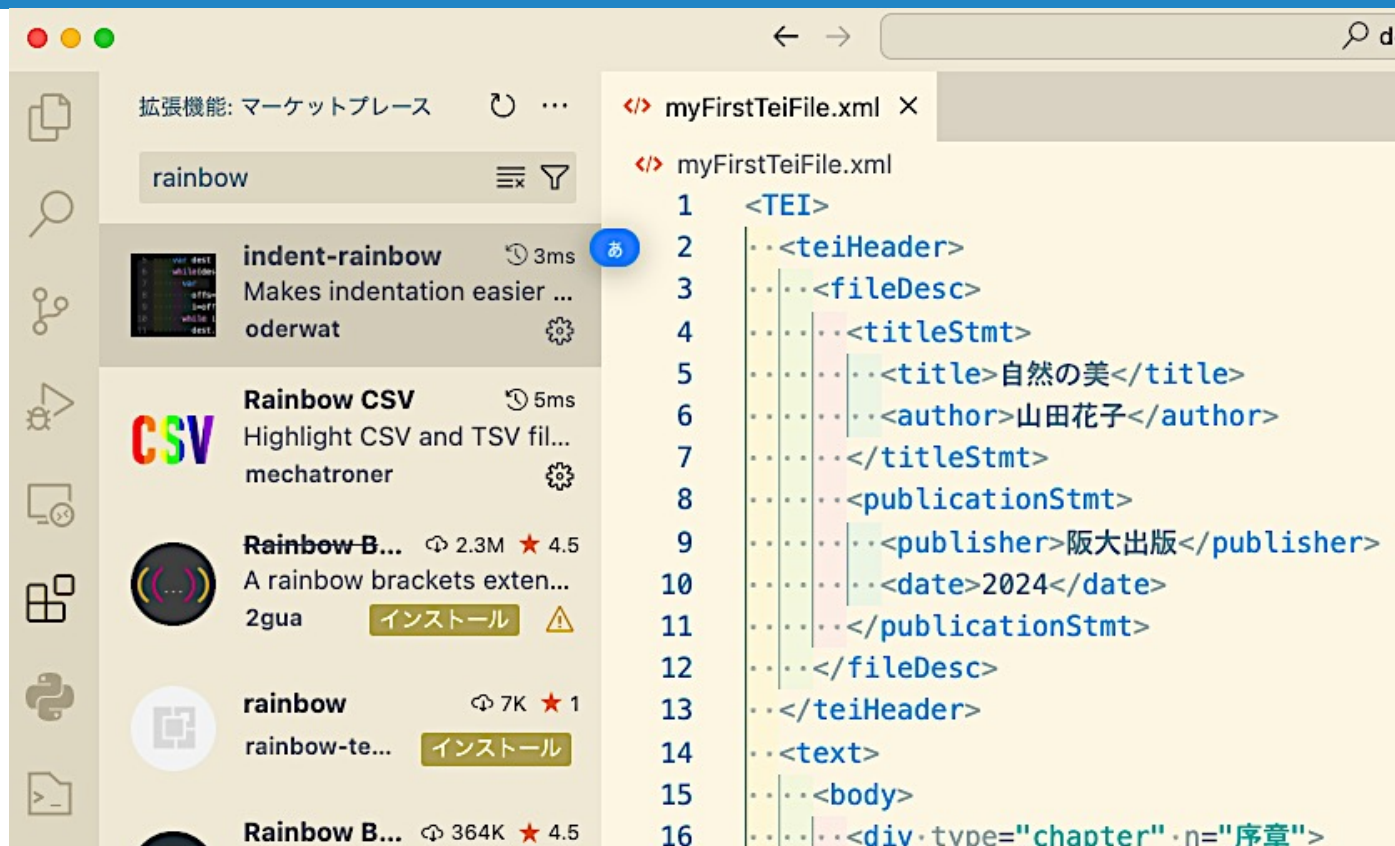
↑読みづらいコードの例
“meros_unformatted.xml”

共有	>
切り取り	✂ X
コピー	✂ C
貼り付け	✂ V

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<TEI xmlns="http://www.tei-c.org/ns/1.0">
  <teiHeader>
    <fileDesc>
      <titleStmt>
        <title>走れメロス</title>
        <author>太宰治</author>
        <respStmt>
          <resp>Transcription</resp>
          <name>金川一之</name>
        </respStmt>
        <respStmt>
          <resp>Proofreading</resp>
          <name>高橋美奈子</name>
        </respStmt>
        <respStmt>
          <resp>TEI encoding</resp>
          <name>永崎研宣</name>
        </respStmt>
      </titleStmt>
      <publicationStmt>
        <distributor>青空文庫</distributor>
        <authority>金川一之</authority>
        <authority>高橋美奈子</authority>
        <date when="2011-01-17">2011年1月17日</date>
      </publicationStmt>
      <sourceDesc>
        <bibl><author>太宰治</author><title>走れメロス</title><publisher>筑摩書房</publisher>
          「太宰治全集3」ちくま文庫、<date when="1988-10-25">1988
          (昭和63)年10月25日</date>初版発行<date
          when="1998-06-15">1998 (平成10)年6月15日</date>第2
          刷</bibl>
      </sourceDesc>
    </fileDesc>
  </teiHeader>

```

(おすすめ) indent-rainbow



VSCodeでXMLファイルの新規作成

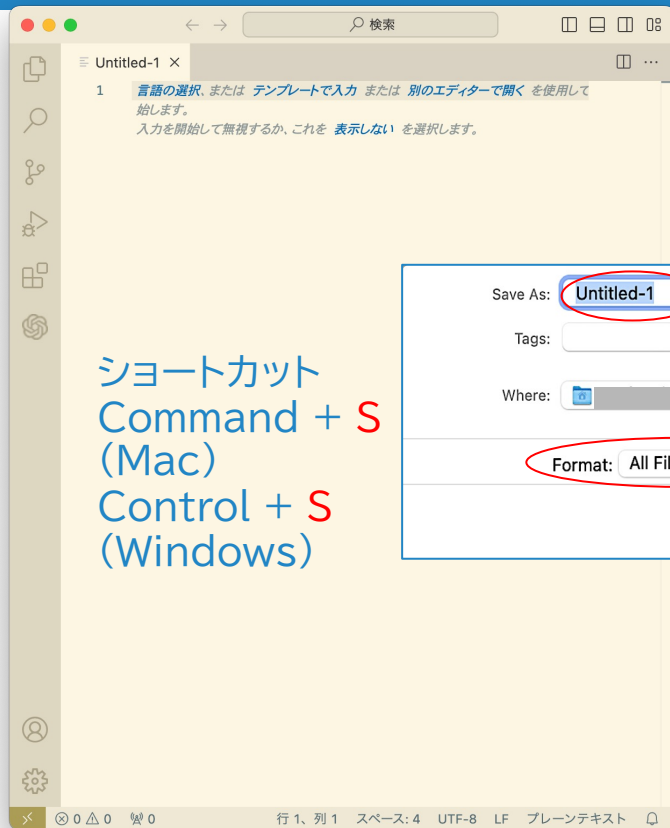
方法1:
ショートカット
Command + N
(Mac)
Control + N
(Windows)



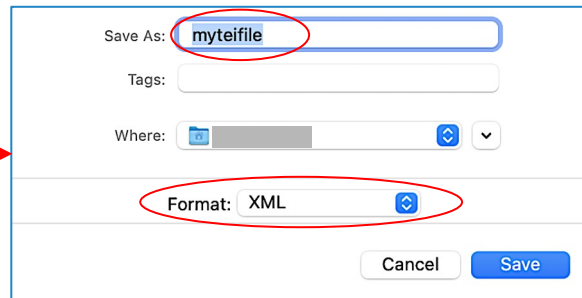
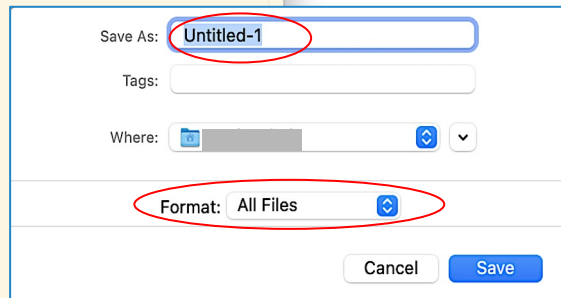
方法2:
ファイル→新しい
テキストファイル
(File→New
Text File)



VSCodeでXMLファイルの保存



ショートカット
Command + S
(Mac)
Control + S
(Windows)



自動保存

ファイルは自動で保存できる



VSCodeでのファイルの開き方

方法1:
ショートカット
Command + O
(Mac)
Control + O
(Windows)



方法2:
ファイル→開く
(File→Open)

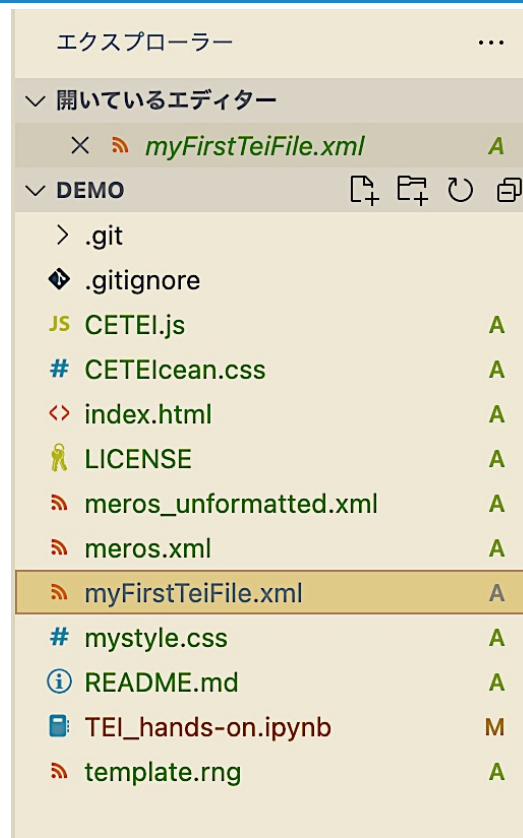


demoフォルダを設置する

お使いのパソコン上で作業できる場所にdemoフォルダを設置してください。

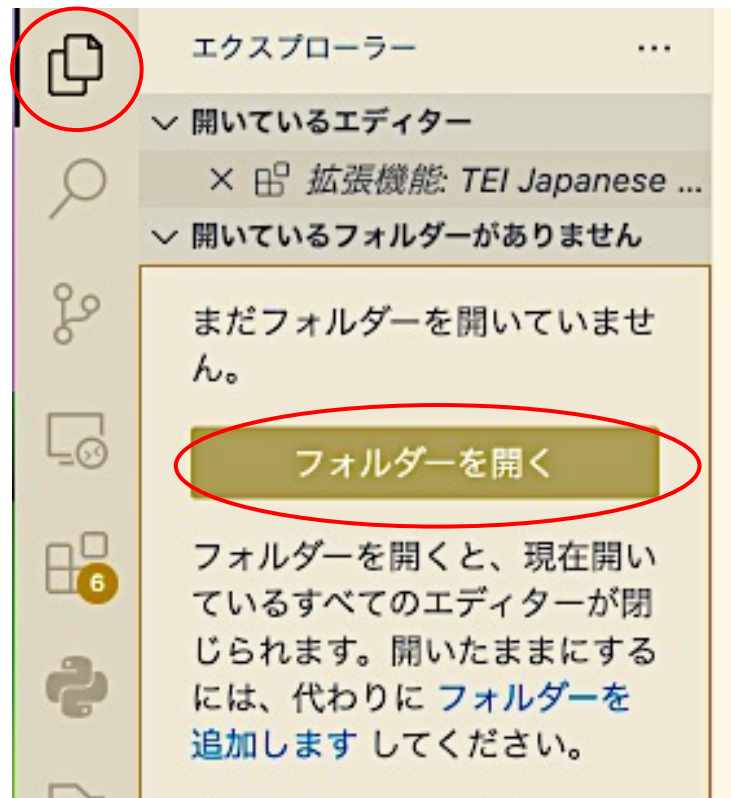
demoフォルダ内のファイルはGithubからもダウンロードできます。

<https://github.com/nikolito/TEI-tools/>



作業(プロジェクト)場所を決める

作業フォルダを決定後、プロジェクトウィンドウは作業フォルダの中のファイルを表示する





このフォルダー内のファイルの作成者を信頼しますか？

Code は、このフォルダー内のファイルを自動的に実行する可能性のある機能を提供します。

これらのファイルの作成者を信頼していない場合は、悪意のあるファイルである可能性があるため、制限モードで続行することをお勧めします。詳細については、[ドキュメント](#) を参照してください。

(ここにプロジェクトフォルダの位置が表示されます)

☐ 親フォルダー 'TEI' 内のすべてのファイルの作成者を信頼します

いいえ、作成者を信頼しません

制限モードでフォルダーを参照する

はい、作成者を信頼します

フォルダーを信頼してすべての機能を有効にする