

Node.jsのインストール

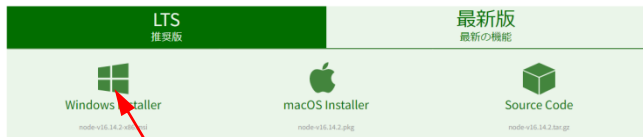
① <https://nodejs.org/ja/download/>
にアクセス



ダウンロード

最新のバージョン: 16.14.2 (同梱 npm 8.5.0)

Node.js のソースコードをダウンロードするか、事前にビルドされたインストーラーを利用して、今日から開発を始めましょう。



② クリック

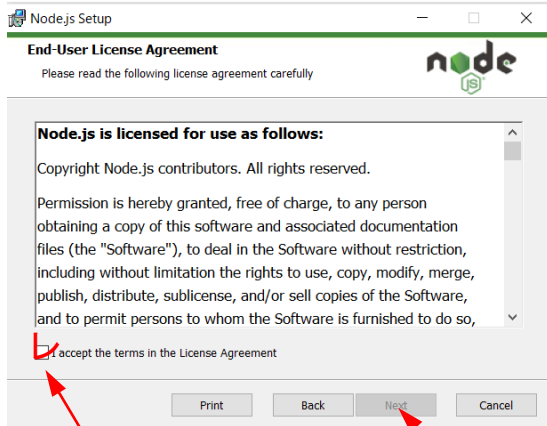
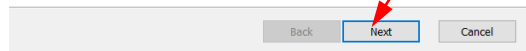


Welcome to the Node.js Setup Wizard



The Setup Wizard will install Node.js on your computer.

③ クリック



④ チェック

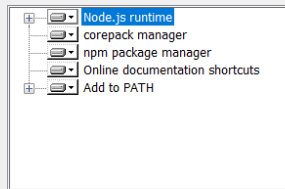
⑤ クリック



Custom Setup

Select the way you want features to be installed.

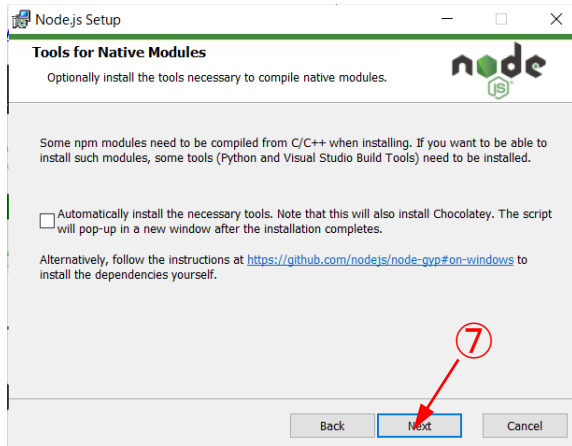
Click the icons in the tree below to change the way features will be installed.



Install the core Node.js runtime (node.exe).

This feature requires 52MB on your hard drive. It has 1 of 1 subfeatures selected. The subfeatures require 12KB on your hard drive.

⑥



⑦



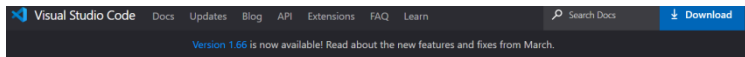
Ready to install Node.js

Click Install to begin the installation. Click Back to review or change any of your installation settings. Click Cancel to exit the wizard.

⑧



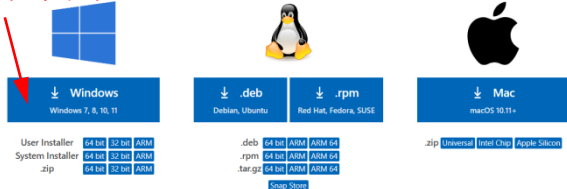
① <https://code.visualstudio.com/download/> にアクセス



Download Visual Studio Code

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

② クリック



Microsoft Visual Studio Code (User) セットアップ

使用許諾契約書の同意

続行する前に以下の重要な情報をお読みください。

以下の使用許諾契約書をお読みください。インストールを続行するにはこの契約書に同意する必要があります。

本ライセンスは Visual Studio Code 製品に適用されず、Visual Studio Code のソースコードは、<https://github.com/microsoft/vscode/blob/main/LICENSE.txt> に記載された MIT ライセンス契約に基づき、<https://github.com/microsoft/vscode> で閲覧することができます。その他のライセンス情報は、<https://code.visualstudio.com/docs/supporting/faq> の FAQ に掲載されています。

マイクロソフト ソフトウェア ライセンス条項

MICROSOFT VISUAL STUDIO CODE

☒ 同意する(A)

☐ 同意しない(D)

④ クリック

次へ(N) >

Visual Studio Codeのインストール

Microsoft Visual Studio Code (User) セットアップ

追加タスクの選択

実行する追加タスクを選択してください。

Visual Studio Code インストール時に実行する追加タスクを選択して、「次へ」をクリックしてください。

アイコンを追加する:

☒ デスクトップ上にアイコンを作成する(D)

その他:

☐ エクスプローラーのファイル コンテキスト メニューに [Code で開く] アクションを追加する

☐ エクスプローラーのディレクトリ コンテキスト メニューに [Code で開く] アクションを追加する

☐ サポートされているファイルの種類のエディターとして、Code を登録する

☒ PATH への追加(再起動後に使用可能)

⑤ クリック

< 戻る(B) 次へ(N) > キャンセル

Microsoft Visual Studio Code (User) セットアップ

インストール準備完了

ご使用のコンピュータへ Visual Studio Code をインストールする準備ができました。

インストールを続行するには「インストール」を、設定の確認や変更を行うには「戻る」をクリックしてください。

インストール先:
C:\Users\Ushizawa\AppData\Local\Programs\Microsoft VS Code

スタートメニューフォルダー:
Visual Studio Code

追加タスク一覧:

アイコンを追加する:

デスクトップ上にアイコンを作成する(D)

その他:

PATH への追加(再起動後に使用可能)

⑥ クリック

< 戻る(B) インストール(I) キャンセル

⑦ インストール完了

Microsoft Visual Studio Code (User) セットアップ

Visual Studio Code セットアップウィザードの完了

ご使用のコンピュータに Visual Studio Code がセットアップされました。アプリケーションを実行するにはインストールされたショートカットを選択してください。

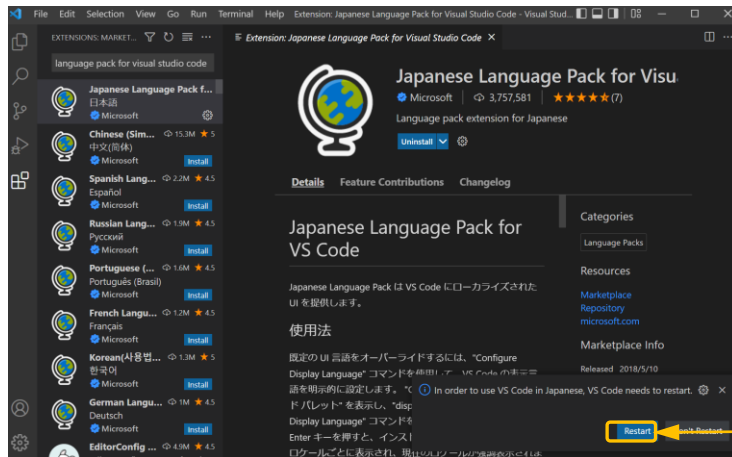
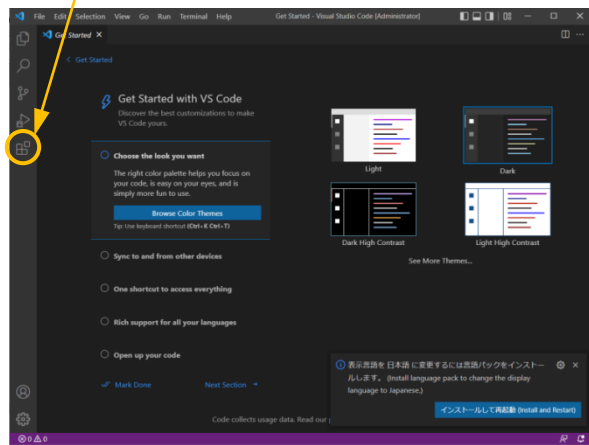
セットアップを終了するには「完了」をクリックしてください。

☒ Visual Studio Code を実行する

完了(F)

①Visual Studio Codeを起動

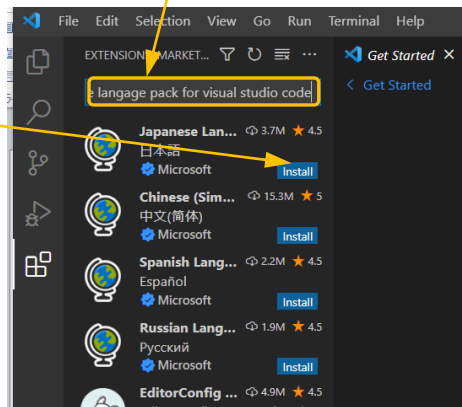
②拡張機能ボタンクリック



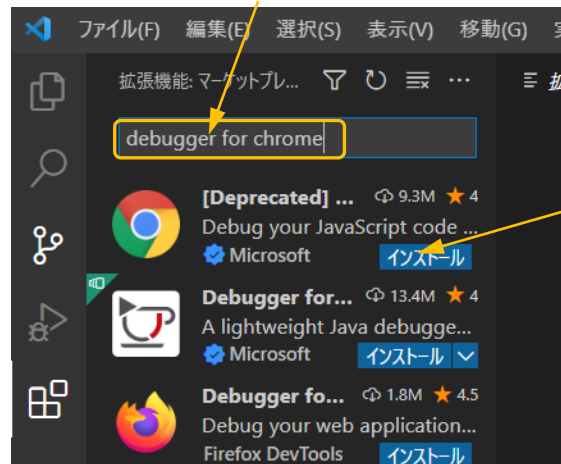
⑤restartクリックで日本語に変わる

③Japanese Language Pack for Visual Studio codeで検索

④クリックしてインストール



⑥debugger for chromeで検索

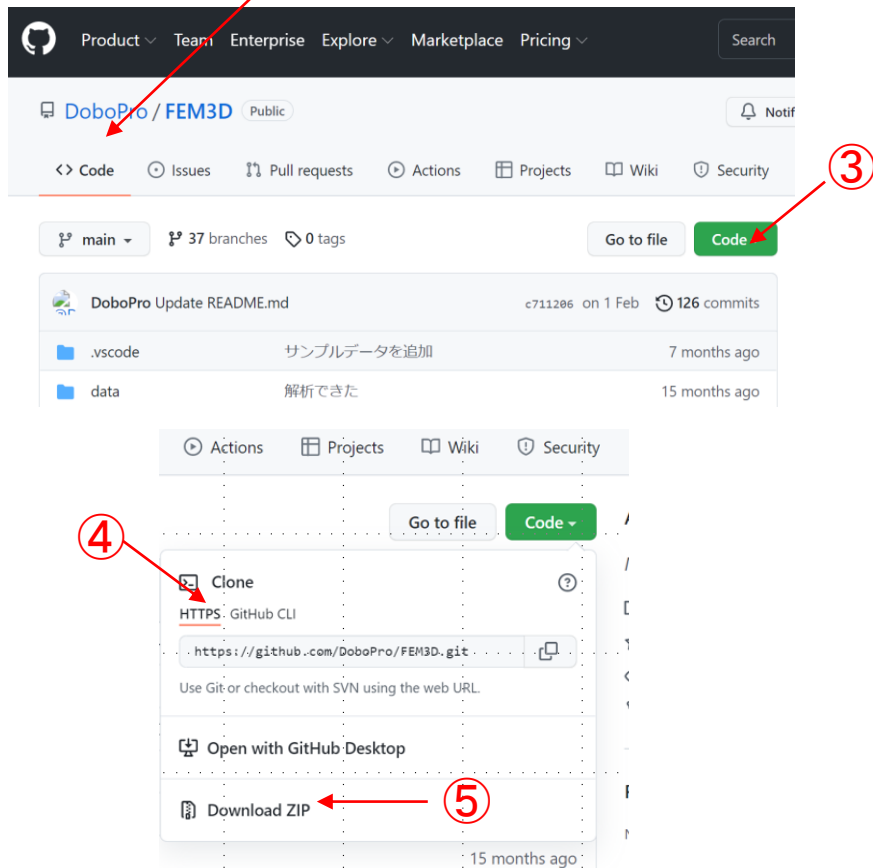


⑦クリックしてインストール

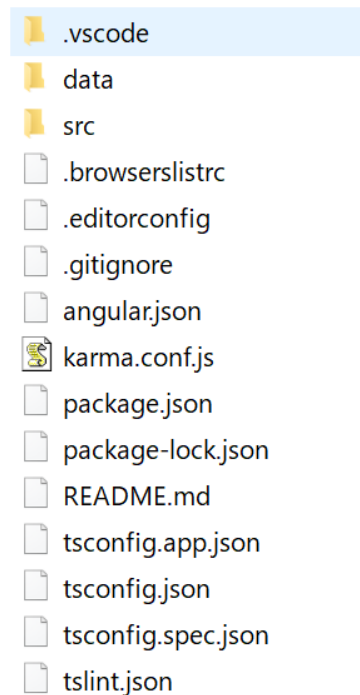
⑧再起動

① <https://github.com/DoboPro/FEM3D>
にアクセス

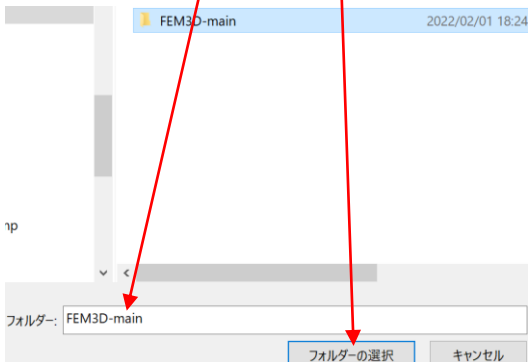
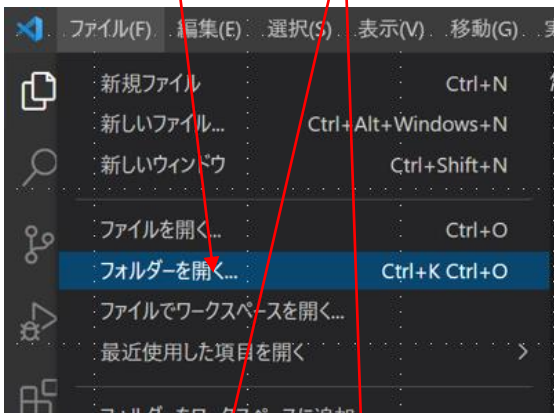
② <>codeクリック



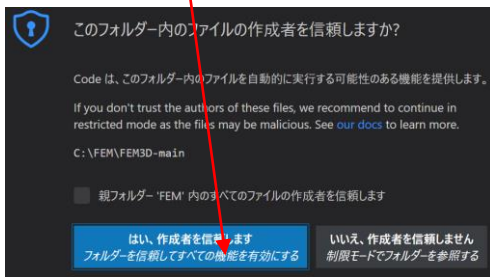
⑥ FEM3D-main.zipをフォルダ内に展開し、以下のようになっていることを確認



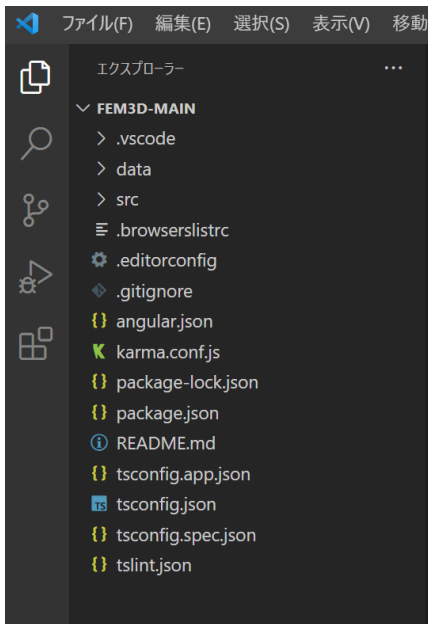
⑦ Visual Studio Codeを起動
フォルダを開くにして
ダウンロードしたFEM3D.mainを
クリック



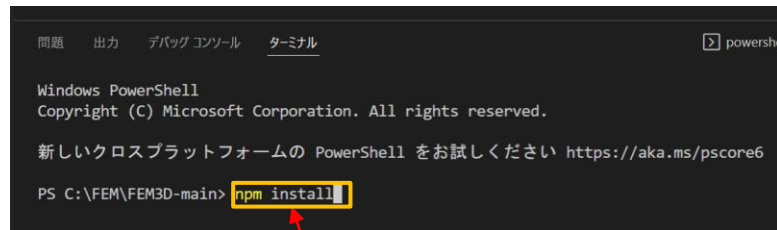
⑧ クリック



⑨ このように表示



⑩ ターミナル→ 新しいターミナル



⑪ > npm install と入力

AngularCLIをインストール

① > Npm install -g @angular/cli と入力

```
問題 出力 デバッグ コンソール ターミナル

npm audit fix

To address all issues (including breaking changes), run:
npm audit fix --force

Run `npm audit` for details.
npm notice
npm notice New minor version of npm available! 8.5.0 -> 8.6.0
npm notice Changelog: https://github.com/npm/cli/releases/tag/v8.6.0
npm notice Run npm install -g npm@8.6.0 to update!
npm notice
PS C:\FEM\FEM3D-main> npm install -g @angular/cli
```

② > Set-ExecutionPolicy -Executionpolicy RemoteSigned -Scopy process
> ng serve と入力

```
問題 出力 デバッグ コンソール ターミナル powershell + v

npm notice Run npm install -g npm@8.6.0 to update!
npm notice
PS C:\FEM\FEM3D-main> npm install -g @angular/cli

added 193 packages, and audited 194 packages in 10s

23 packages are looking for funding
  run `npm fund` for details

found 0 vulnerabilities
PS C:\FEM\FEM3D-main> Set-ExecutionPolicy -ExecutionPolicy RemoteSigned -Scope Process
PS C:\FEM\FEM3D-main> ng serve
```

③ > Compiled successfully と表示して完了

```
問題 出力 デバッグ コンソール ターミナル

✓ Compiled successfully.
✓ Browser application bundle generation complete.

Initial Chunk Files | Names | Size
styles.css, styles.js | styles | 522.85 kB

4 unchanged chunks

Build at: 2022-04-11T23:03:43.137Z - Hash: 56d786ea7ab4ad3be2b3 - Time: 2202ms
✓ Compiled successfully.
```

④F5のキーを押すとデバッグが機能して、以下の表示が現れる

