

# 【重要】社内環境での事前準備：インストール申請

## PCソフトウェアインストール申請が必要なソフト

- Visual Studio Code (エディタ)
- GitHub Copilot Enterprise (VS Codeの拡張機能、有料) ⚠️ 注意: Free Plan使用禁止
- Python (プログラミング言語)

## 1. VS Codeのセットアップ

### 1.1 VS Codeのインストール

Visual Studio Codeは無料の高機能コードエディタです。

 [VS Code公式サイト](#)

サイトにアクセスし、「Download for Windows」をクリックしてインストーラーをダウンロード。

インストール時の推奨設定:

- ☒ \*\*「PATHへの追加」\*\*を有効化
- ☒ 「右クリックメニューに追加」(ファイル・フォルダからVS Code起動可能)
- ☒ 「サポートされているファイルの種類に関連付け」

### 1.2 日本語化 (オプション)


VS Codeを起動し、以下の手順で日本語化:

1. 左側のアクティビティバーから**拡張機能アイコン** (四角が4つ並んだ形) をクリック
2. 検索バーに\*\* Japanese \*\*と入力
3. \*\*「Japanese Language Pack for Visual Studio Code」\*\*をインストール
4. 右下のダイアログで\*\*「Change Language and Restart」\*\*をクリック

### 1.3 プロジェクトフォルダを開く

1. VS Codeを起動
2. メニューバーから\*\*「ファイル」→「フォルダーを開く...」\*\*を選択
3. 対象のプロジェクトフォルダを選択して開く

### 1.4 GitHub Copilot Enterpriseのインストール

 GitHub Copilot Enterpriseは、AIがコードの記述を支援してくれる強力なツールです。

インストール手順:

1. 拡張機能ビューで\*\*「GitHub Copilot」\*\*と検索してインストール
2. \*\*「GitHub Copilot Chat」\*\*もインストール (チャット機能用)
3. 画面右下の指示に従い、GitHubアカウントでサインイン

💰 注意: GitHub Copilot Enterpriseは有料サービスです。 ⚠️ 社内注意: Free Plan使用禁止

## 2. Pythonのインストール

### 2.1 推奨バージョンの確認

Python 3.10.11 (研修カリキュラム動作確認済) を推奨します。

### 2.2 公式サイトからダウンロード

Python公式サイトにアクセスします。

 [python.org 公式サイト](#)

Filesの「Windows installer (64-bit)」をクリックしてインストーラー (python-3.10.11-amd64.exeファイル) をダウンロードします。

### 2.3 Windowsでのインストール手順

⚠️ 最重要: PATH設定の有効化

インストーラーの最初の画面で、画面下部にある「Add python.exe to PATH」というチェックボックスに**必ずチェックを入れてください**。これを有効にすると、コマンドプロンプトから簡単にPythonを実行でき、後の開発が非常にスムーズになります。

インストール手順:

1. 「Add python.exe to PATH」にチェック ☒
2. \*\*「Install Now」\*\*をクリックしてインストール開始
3. ユーザーアカウント制御の確認画面で\*\*「はい」\*\*をクリック
4. \*\*「Setup was successful」\*\*のメッセージ表示で完了

### 2.4 インストール確認

VS Codeのターミナルを開き (Ctrl+` または 表示→ターミナル) 、以下のコマンドを入力:

```
py --version
```

Python 3.10.11 のようにバージョン番号が表示されれば成功です。

また、パッケージマネージャー-pipも確認:

```
py -m pip --version
```