

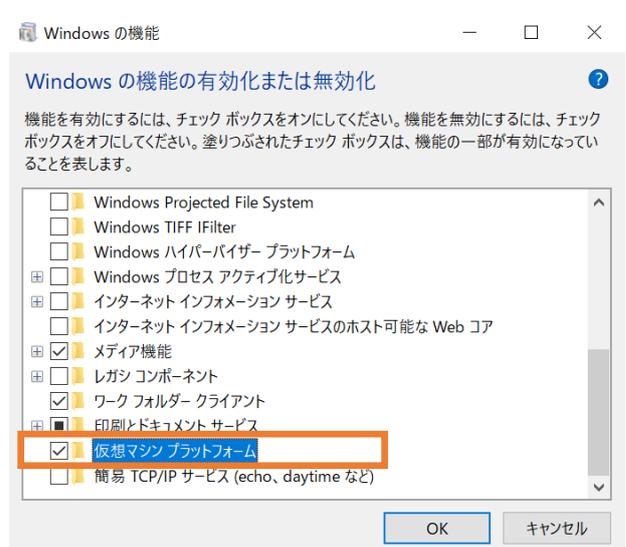
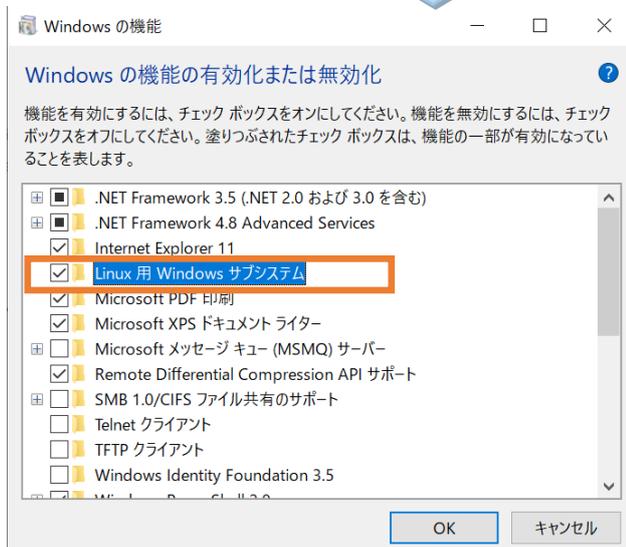
VSCoide RemoteWSL 拡張機能 (Linux 環境) を使うための初期設定 (Windows10 版)

今回は、VSCoide RemoteWSL 拡張機能を使うにあたって行う初期設定 (Windows10 版) の実行環境セットアップについてみていきます。

1. 仮想化機能の有効化

[コントロールパネル>> プログラム>> Windows の機能の有効化または無効化] から Windows 設定のウィンドウを開き、

- Linux 用 Windows サブシステム
 - 仮想マシン プラットフォーム
- の 2 つにチェックを付けます。

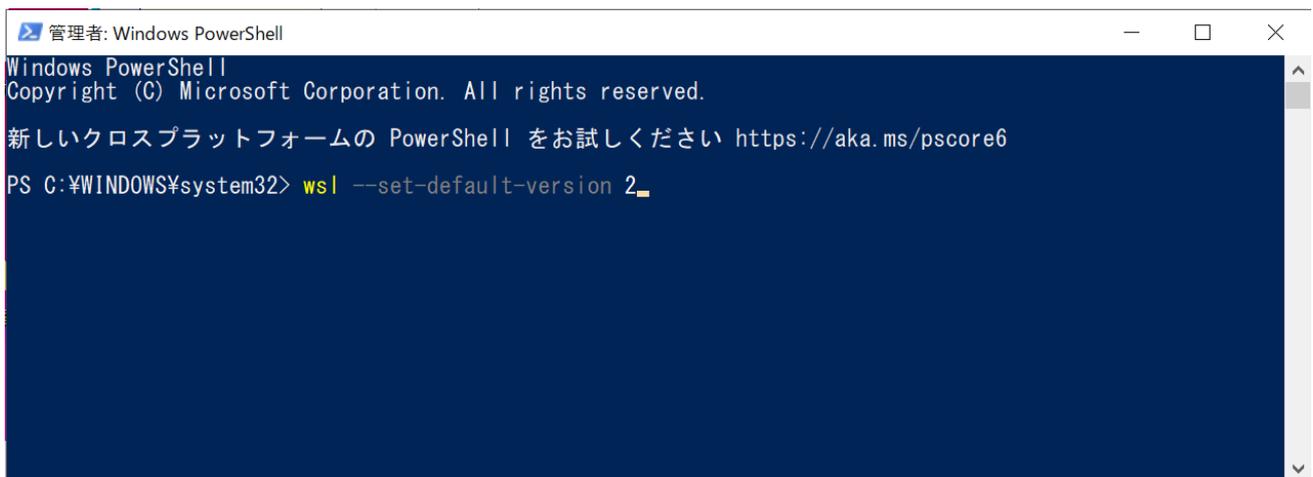


2. カーネル更新パッケージのインストール

WSL2Linux カーネルの更新ページ (<https://aka.ms/wsl2kernel>) から、WSL2 用 Linux カーネルプログラムパッケージをダウンロードして、インストールします。

Windows PowerShell を管理者権限で開き、「**wsl --set-default-version 2**」とコマンド入力します。

*上記の Linux カーネルをインストールしていない場合にコマンドを入力すると、インストールする URL を含むメッセージが表示されます



```
管理: Windows PowerShell
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

新しいクロスプラットフォームの PowerShell をお試しください https://aka.ms/pscore6
PS C:\WINDOWS\system32> wsl --set-default-version 2
```

3. Linux ディストリビューション (Ubuntu) のインストール

次は、Microsoft Store にて「(ここでは)Ubuntu 20.04 LTS」 をインストールします。

*追加で Windows terminal もインストールしておくのがオススメです。

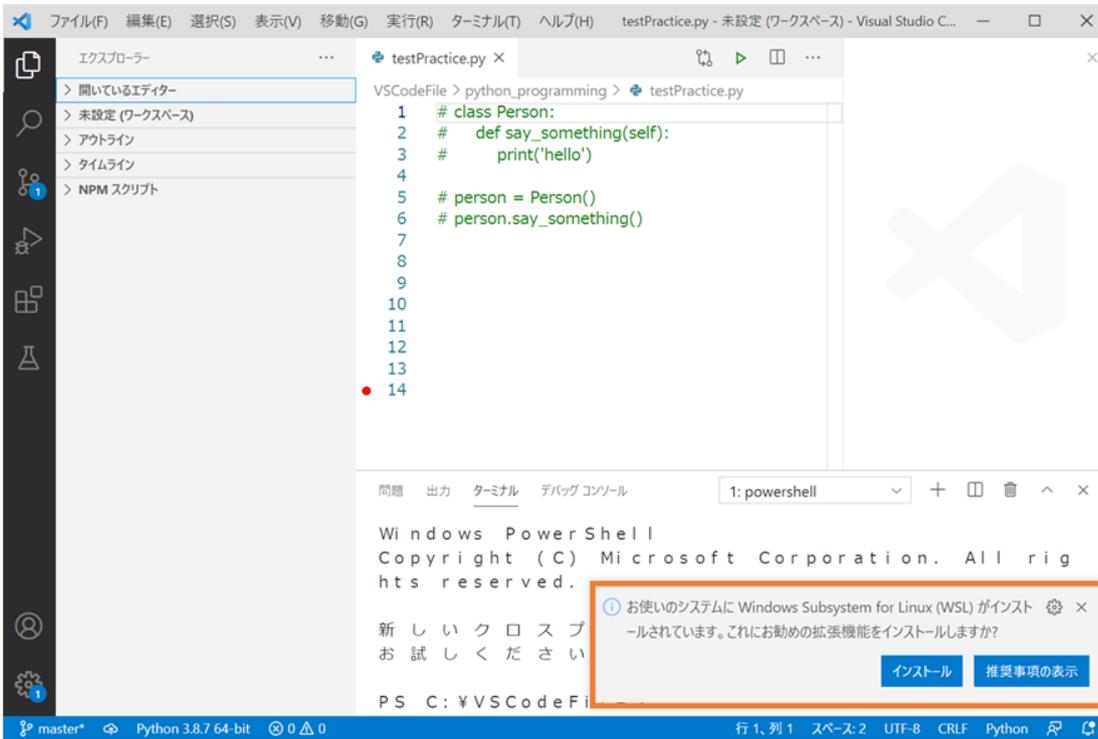


Ubuntu を起動します。最初の起動には 1,2 分かかることもあります。
はじめにユーザー名とパスワードを設定して、以下のように表示されれば、インストール成功です。

```
選択mikako0115@DESKTOP-K37IVLU: ~  
Please create a default UNIX user account. The username does not need to match your Windows username.  
For more information visit: https://aka.ms/wslusers  
Enter new UNIX username: mikako0115  
New password:  
Retype new password:  
passwd: password updated successfully  
Installation successful!  
To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".  
See "man sudo_root" for details.  
  
Welcome to Ubuntu 20.04.3 LTS (GNU/Linux 5.10.16.3-microsoft-standard-WSL2 x86_64)  
  
* Documentation: https://help.ubuntu.com  
* Management:   https://landscape.canonical.com  
* Support:      https://ubuntu.com/advantage  
  
System information as of Tue Nov 23 23:23:40 JST 2021  
  
System load: 0.56          Processes:            8  
Usage of /:  0.5% of 250.98GB  Users logged in:    0  
Memory usage: 3%          IPv4 address for eth0: 172.23.219.214  
Swap usage:  0%  
  
An update can be applied immediately.  
To see these additional updates run: apt list --upgradable  
  
The list of available updates is more than a week old.  
To check for new updates run: sudo apt update  
  
This message is shown once a day. To disable it please create the  
/home/mikako0115/.hushlogin file.  
mikako0115@ ~ $
```

4. Visual Studio Code で RemoteWSL 拡張機能をインストール

1~3 までの手順を実施した後に VSCode を起動すると、以下の赤枠のポップアップが表示されます。このときインストールを選択します。



RemoteWSL 拡張機能がインストールされることを確認します。

