

WSL2(Window11) インストールマニュアル

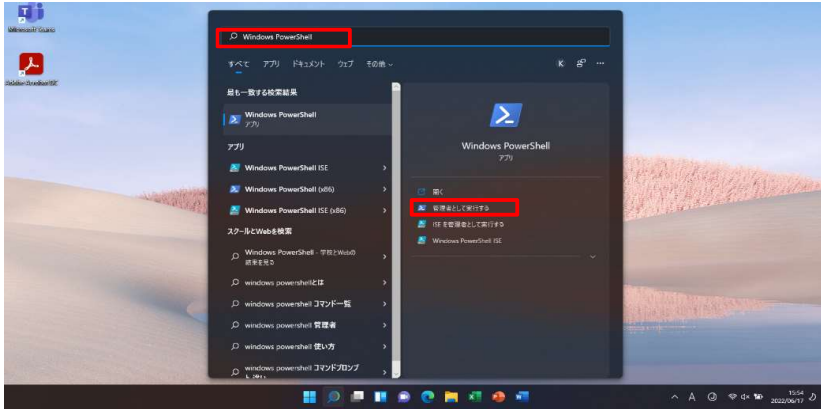
改訂履歴

—	改訂日	改定内容
第1版	2022年8月25日	新規作成


はじめに

マイクロソフトの突然の仕様変更等により、ダウンロード手順や表記が変わる場合があります。

その場合は、ガイドンスにそのまま従って行ってください。



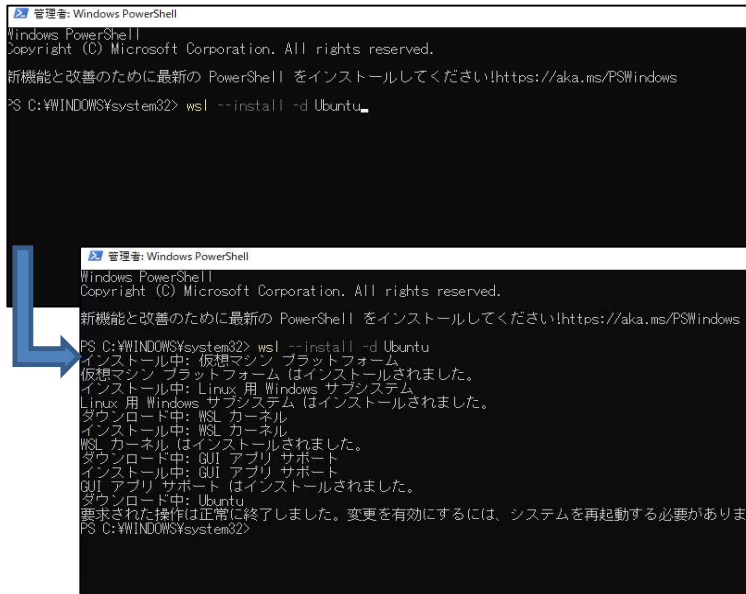
※実行前にWindowsUpdateを確認し、最新の状態にしてください。
 ※ネットワークに接続された状態でインストールを行ってください

デスクトップ画面下部の  をクリックします。

その後、「Windows PowerShell」と入力します。

Windows PowerShellの「管理者として実行する」をクリックして起動します。

※このアプリがデバイスに変更…を許可しますか という表示は「はい」をクリックします。

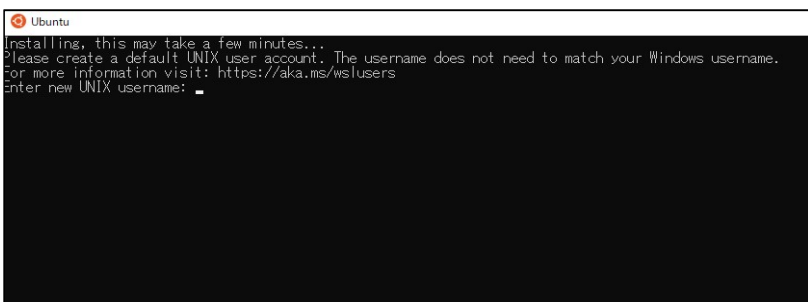


管理者モードで起動した PowerShell上で

「wsl --install -d Ubuntu」
 半角文字を入力し、Enterキーを押して実行します。

表示が「インストール中:…」
 となっていれば成功です。

※「wsl --install -d Ubuntu」
 には半角スペースを入力してください。



PCの再起動を行うと
 Ubuntuのウィンドウが表示され、
 Ubuntuのインストールが始まります。

インストールが終了すると、
 セットアップ画面が起動します。

まずユーザ名を設定します。
 ユーザ名を入力後に、Enterキーを押してください。

以降、本マニュアルではユーザ名を「coop」として進めています。

```
Ubuntu
Installing, this may take a few minutes...
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: coop
New password: _____
```

```
Ubuntu
Installing, this may take a few minutes...
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: coop
New password: _____
Retype new password: _____
```



```
選択 coop@LAPTOP-P4F8MN2U: ~
Enter new UNIX username: coop
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 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 Fri Jun 17 16:10:03 JST 2022

System load: 0.0          Processes: 8
Usage of /:  0.4% of 250.98GB   Users logged in: 0
Memory usage: 3%          IPv4 address for eth0: 172.31.197.232
Swap usage: 0%

0 updates can be installed immediately.
0 of these updates are security updates.

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 once a day. To disable it please create the
/home/coop/.hushlogin file.
coop@LAPTOP-P4F8MN2U: $
```

次に、パスワードの設定を行います。

パスワードを入力した際、「New password:」には何も表示されないので注意してください。

パスワードを入力後にEnterキーを押してください。

「Retype new password:」と表示されるので、もう一度同じパスワードを入力し、Enterキーを押してください。ここでの入力も何も表示されない所以注意してください。

「Installation successful!」と表示されればインストール終了です。

```
Ubuntu
Installing, this may take a few minutes...
WslRegisterDistribution failed with error: 0x800701bc
Error: 0x800701bc WSL 2 ?????????? ?????????? ?????????? https://aka.ms/wsl2kernel ??????????
Press any key to continue...
```

※インストール時、またはUbuntu起動時にエラーが表示される場合

「Error : 0x800701bc WSL 2 ...」と表示される場合はWSL2のアップデートが必要な状態です。

先に記載した方法でWindowsPowerShellを管理者モードで開きます。管理者モードで開いたPowerShell上で「wsl --update」と入力し、Enterキーを押してください。

その後、「wsl --shutdown」と入力し、Enterキーを押して、再起動を行います。

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

新機能と改善のために最新の PowerShell をインストールしてください!https://aka.ms/PSWindows
PS C:\WINDOWS\system32> wsl --update
```

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

新機能と改善のために最新の PowerShell をインストールしてください!https://aka.ms/PSWindows
PS C:\WINDOWS\system32> wsl --update
更新をチェック中...
更新をダウンロード中...
更新をインストール中...
この変更は、次回の WSL 再起動時に有効になります。強制的に再起動するには、'wsl --shutdown' を実行してください。
カーネルバージョン: 5.10.102.1
PS C:\WINDOWS\system32> wsl --shutdown
```