

参考

<https://qiita.com/snaka/items/a8eee4cfc8f7d733e6ab>

<https://www.atmarkit.co.jp/ait/articles/1904/05/news027.html>

<https://www.atmarkit.co.jp/ait/articles/1806/28/news043.html>

初期設定

- BIOS で VT-x を有効にする
- Linux 用 Windows サブシステムと仮想マシンプラットフォームをインストール
 - Windows の機能の有効化または無効化から以下をチェックして OK
 - Linux 用 Windows サブシステム
 - 仮想マシンプラットフォームをインストール
- 場合によってはカーネルコンポーネントの更新が必要
 - <https://docs.microsoft.com/ja-jp/windows/wsl/install-win10#step-4---download-the-linux-kernel-update-package>

ディレクトリビューションを手動でインストール

通常は Microsoft Store で利用したいディストリビューションをインストールする。

Microsoft Store を使わない場合は、以下の URL からダウンロードする

<https://docs.microsoft.com/ja-jp/windows/wsl/install-manual>

PowerShell

```
Add-AppxPackage Ubuntu-20.04.appx
```

とか

ディストリビューションの設定

1. localhost で WSL に接続できるようにする
 1. c:\Users\<ユーザー名>\.wslconfig を作成して以下の内容を記載する
 1. localhostForwarding=True
2. locale の設定
 1. sudo apt -y install language-pack-ja
 2. sudo update-locale LANG=ja_JP.UTF8
3. timezone の設定
 1. sudo dpkg-reconfigure tzdata
4. ssh server の設定
 1. sudo ssh-keygen -A
5. docker の設定
 1. curl -fsSL <https://download.docker.com/linux/ubuntu/gpg> | sudo apt-key add -
 2. sudo add-apt-repository "deb [arch=amd64] <https://download.docker.com/linux/ubuntu> \$(lsb_release -cs) stable"
 3. sudo apt update
 4. sudo apt install docker-ce docker-compose
 5. sudo gpasswd -a ユーザー名 docker
6. 起動用 bat
 1. wsl -u root -- service ssh start
 2. wsl -u root -- service ssh docker