

anacondaのアンインストール (Windows OS)

このスライドは下記URLを参考に作成しております。

<https://insilico-notebook.com/conda-uninstall/>

方法①：コントロールパネルから削除

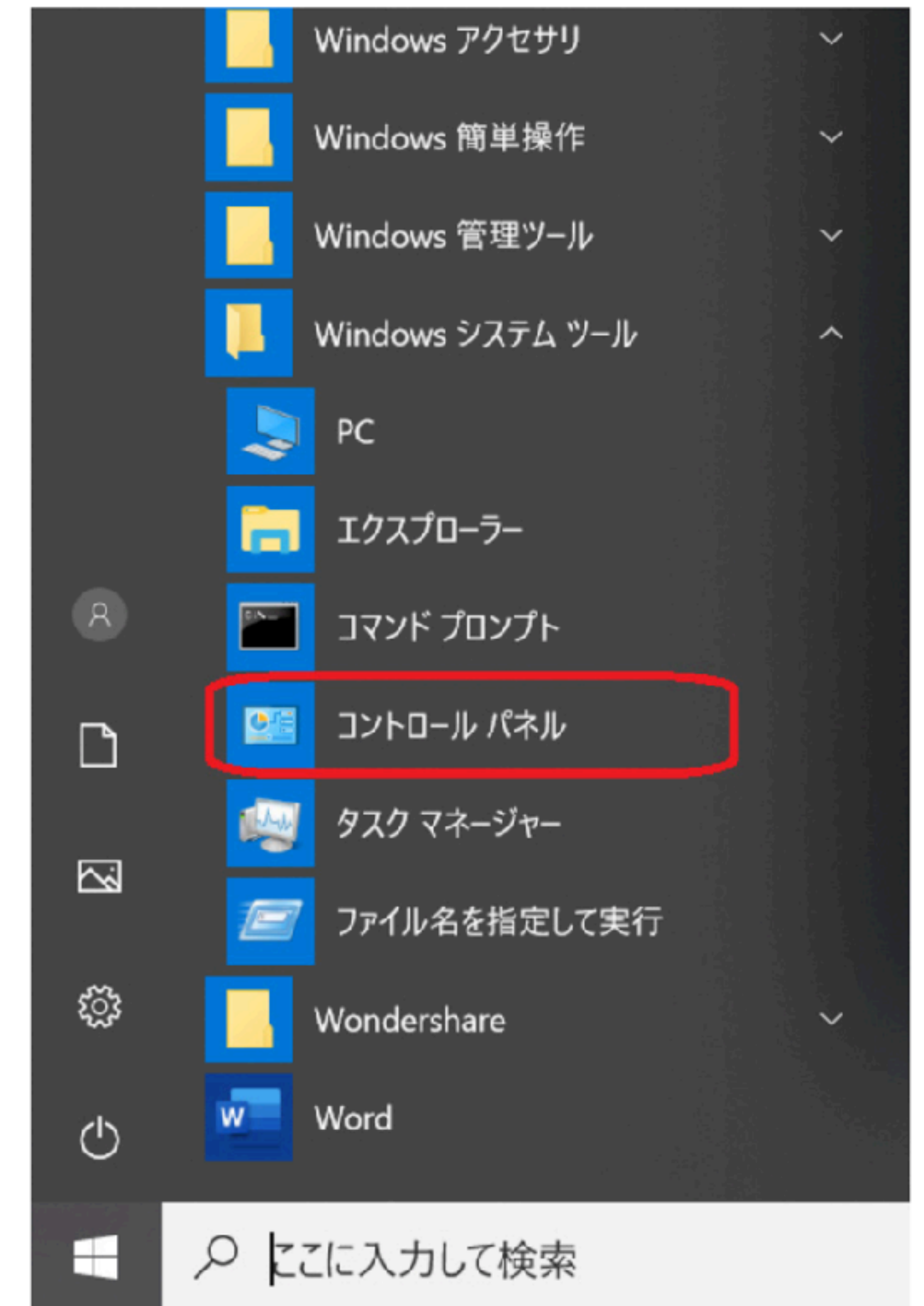
- ・ インストールしていたフォルダ上に、いくつかファイルが残る
- ・ Anacondaが起動しなくてもアンインストールできる
- ・ 環境が壊れてしまって再インストールしたい場合にも使える

方法②：Anaconda-Cleanを利用して完全に削除

- ・ Anacondaやその関連プログラム、関連フォルダ、設定ファイルを全て削除できる
- ・ 「Anaconda-Clean」というアンインストールツールを使う
- ・ Anacondaが正常に機能している必要がある

方法①：コントロールパネルから削除

1. まずWindowsエクスプローラーを開き、Anacondaのフォルダ上にある「envs」および「pkgs」フォルダを削除する
(これをするアンインストール時の時間が短縮できる)
2. 「コントロールパネル」の「プログラムの追加と削除」もしくは「プログラムのアンインストール」を開く
3. 「Python3.x.x (Anaconda 3.x.x)」を選択し、アンインストールを実行
4. Anacondaをインストールしていたフォルダに、いくつかファイルが残るので、不要な場合は手動で削除する



方法②：Anaconda-Cleanを利用して完全に削除

1. Anaconda PromptからAnaconda-Cleanパッケージをインストール

```
conda install anaconda-clean
```

2. 削除コマンドの実行

```
anaconda-clean
```

削除前に、Anacondaに関連するファイルやフォルダの確認があるので、全てyes(y)と答える

確認不要な場合は、

```
anaconda-clean - -yes
```

3. Pythonは残ったままなので、「コントロールパネル」の「プログラムのアンインストール」から「Python 3.x.x (Anaconda 3.x.x)」のアンインストールを実行

なお、Anaconda-Cleanでは、anaconda_backupという名前で削除したファイルとディレクトリのバックアップが作成される。また、Anaconda Projectsフォルダ内のデータファイルは削除されずに残される。

anacondaのアンインストール中のエラーが出る場合の参考資料

<https://udemyfun.com/uninstall-anaconda-and-install/>

`anaconda-clean` をインストールするには次のコマンドを実行します。

```
conda install anaconda-clean
```

しかし、このコマンドを実行してみるものの、エラーが起こるんです

```
Collecting package metadata (current_repodata.json): failed

UnavailableInvalidChannel: The channel is not accessible or is invalid.
channel name: simple
channel url: https://pypi.python.org/simple
error code: 404

You will need to adjust your conda configuration to proceed.
Use `conda config --show channels` to view your configuration's current
and use `conda config --show-sources` to view config file locations.
```

とりあえず、指示に従って `conda config --show channels` を使って `channel` を表示してみると次のように表示されました。

```
channels:
- https://pypi.python.org/simple
- https://pypi.org/
- http://localhost:3141/root/pypi/+simple/
- https://pipy.do.jp/
```


このページに書かれている次のコマンドを実行してみました。

```
conda install -c anaconda anaconda-clean
```

すると、なんとか無事インストールが始まり、途中一度 `Proceed ([y]/n)?` とたずねられたときに `y` と答えることでインストールが完了したかと思いきや、よく見ると次のようなエラーが。。。

```
RemoveError: 'setuptools' is a dependency of conda and cannot be remove  
conda's operating environment.
```

このQAの中にある回答で次のようなものがありました。

➡ This was the only thing that worked for me, when using miniconda in pwsh on a Win8 machine.

```
# Remove index cache, lock files, unused cache packages, and tarballs.  
conda clean -a -vv  
conda deactivate  
conda update -y -n base -c defaults conda --force  
conda activate  
conda update -y --force conda  
pip install -U setuptools
```

Windows8環境での解決方法でしたが、藁をもすがる思いで試してみることに。

最後の `pip install -U setuptools` 以外のコードを順番に実行してみます。

`clean` コマンドは、使われていないパッケージやキャッシュを削除してくれます。

その後 `deactivate` で非アクティブ化してからデフォルトの状態にして、再びアクティブ化、最後に強制的に `conda` をアップデートしています。

このあと、再度 `conda install -c anaconda anaconda-clean` を試してみると、無事インストールが完了しました！

いやーほんとここまでが長かった～。

こんなところではまる人はあんまりいないんでしょうね～。

どうやら `conda` のアップデートでも途中で `setuptools` が原因で止まってしまうことがあるようなので、`conda` のアップデートでハマった場合にも、この方法で解決できるかもしれません。