

2019.6

Anaconda (Python3.7) のインストール

南裕樹

Windows編

The screenshot shows the Anaconda website's download page for Windows. At the top, there is a navigation bar with links for Products, Why Anaconda?, Solutions, Resources, Company, and a prominent green Download button. The main header features the Anaconda logo and the text 'Anaconda Distribution' with the tagline 'The World's Most Popular Python/R Data Science Platform' and another Download button. Below this, a paragraph describes the distribution as the easiest way to perform Python/R data science and machine learning. A list of supported packages is provided, including Jupyter, Spyder, NumPy, SciPy, Numba, pandas, DASK, Bokeh, HoloViews, Dasher, matplotlib, Keras, H2O.ai, TensorFlow, and CONDA. At the bottom, there are icons for Windows, macOS, and Linux. The main content area is titled 'Anaconda 2019.03 for Windows Installer' and offers two options: 'Python 3.7 version' and 'Python 2.7 version'. Each option has a Download button and lists the file sizes for 64-bit and 32-bit graphical installers. A red arrow points to the Python 3.7 version, which is also enclosed in a red box.

ANACONDA Products Why Anaconda? Solutions Resources Company **Download**

Anaconda Distribution

The World's Most Popular Python/R Data Science Platform

[Download](#)

The open-source **Anaconda Distribution** is the easiest way to perform Python/R data science and machine learning on Linux, Windows, and Mac OS X. With over 11 million users worldwide, it is the industry standard for developing, testing, and training on a single machine, enabling *individual data scientists* to:

- Quickly download 1,500+ Python/R data science packages
- Manage libraries, dependencies, and environments with Conda
- Develop and train machine learning and deep learning models with **scikit-learn**, **TensorFlow**, and **Theano**
- Analyze data with scalability and performance with **Dask**, **NumPy**, **pandas**, and **Numba**
- Visualize results with **Matplotlib**, **Bokeh**, **Datashader**, and **Holoviews**

		NumPy		
pandas				
		H ₂ O.ai	TensorFlow	CONDA

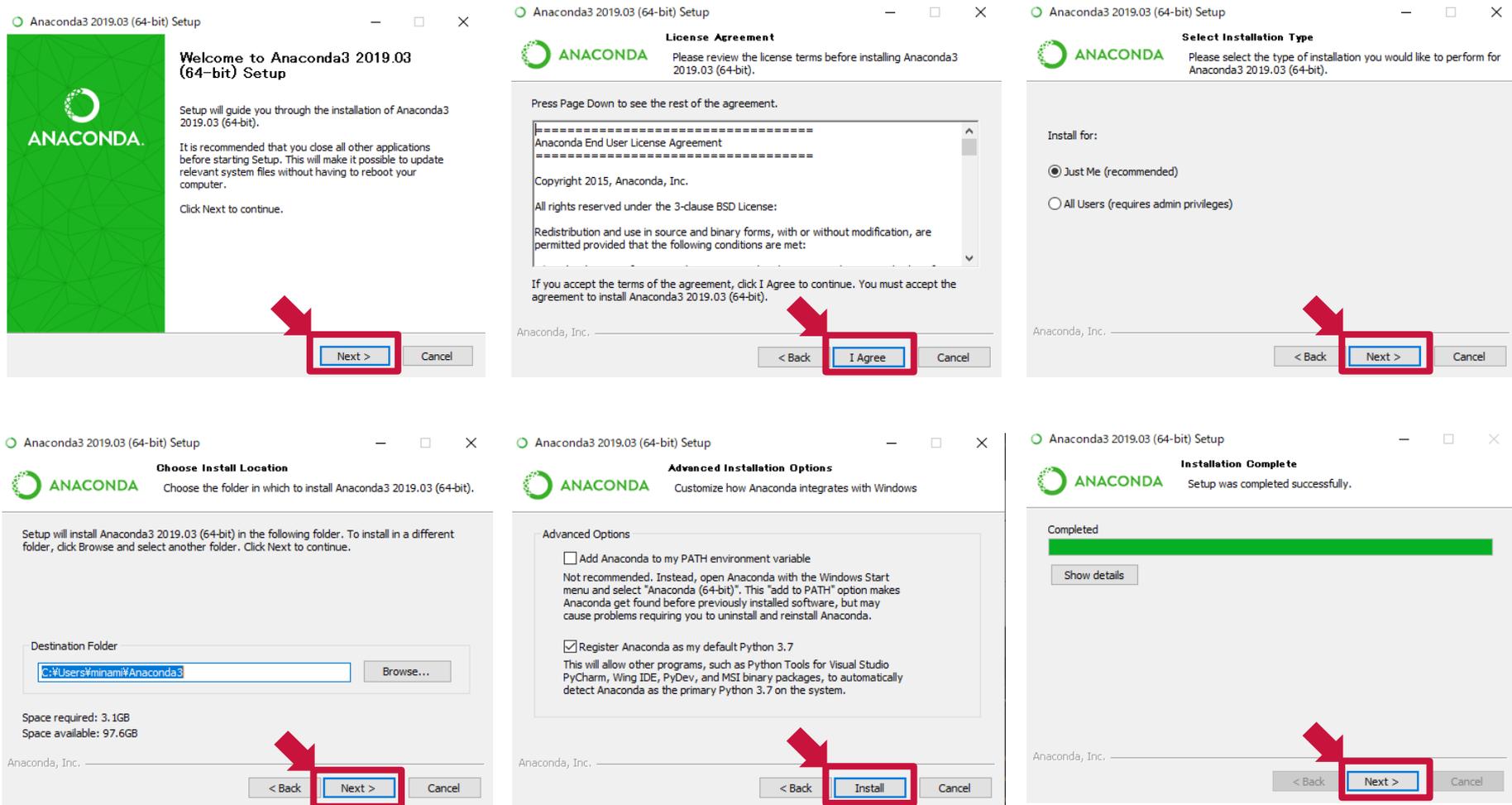
Windows | macOS | Linux

Anaconda 2019.03 for Windows Installer

<h4>Python 3.7 version</h4> <p>Download</p> <p>64-Bit Graphical Installer (662 MB) 32-Bit Graphical Installer (546 MB)</p>	<h4>Python 2.7 version</h4> <p>Download</p> <p>64-Bit Graphical Installer (587 MB) 32-Bit Graphical Installer (493 MB)</p>
--	--

ダウンロードしたインストーラを起動してインストール作業を進める

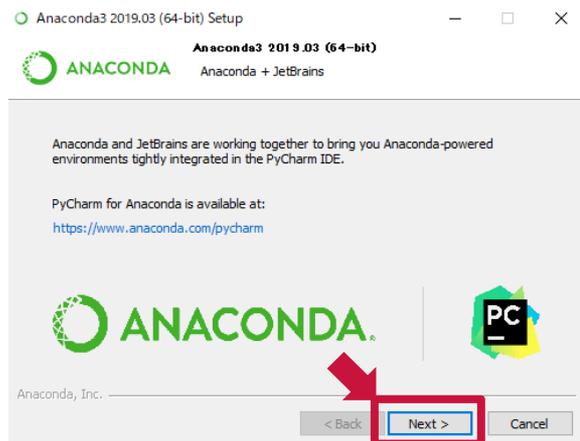
基本的に、デフォルトのまま進めていけばよい



インストール先を変更する場合はここで指定する

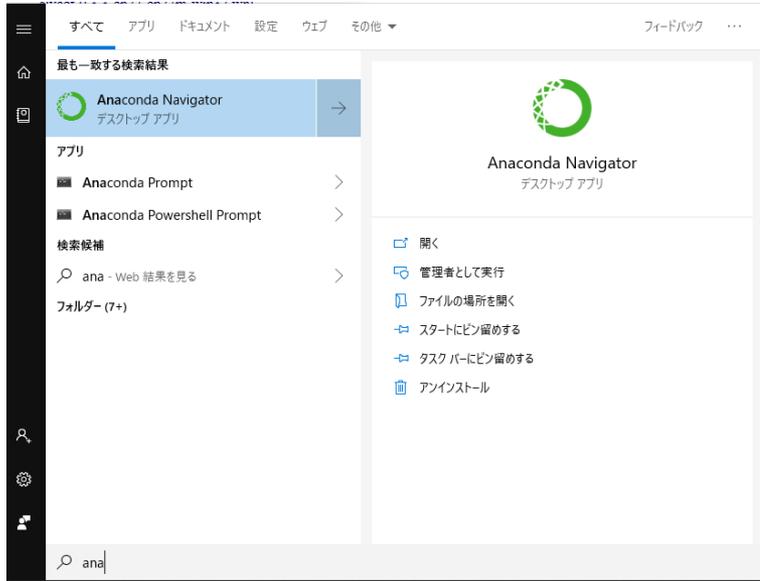
ダウンロードしたインストーラを起動してインストール作業を進める

基本的に、デフォルトのまま進めていけばよい

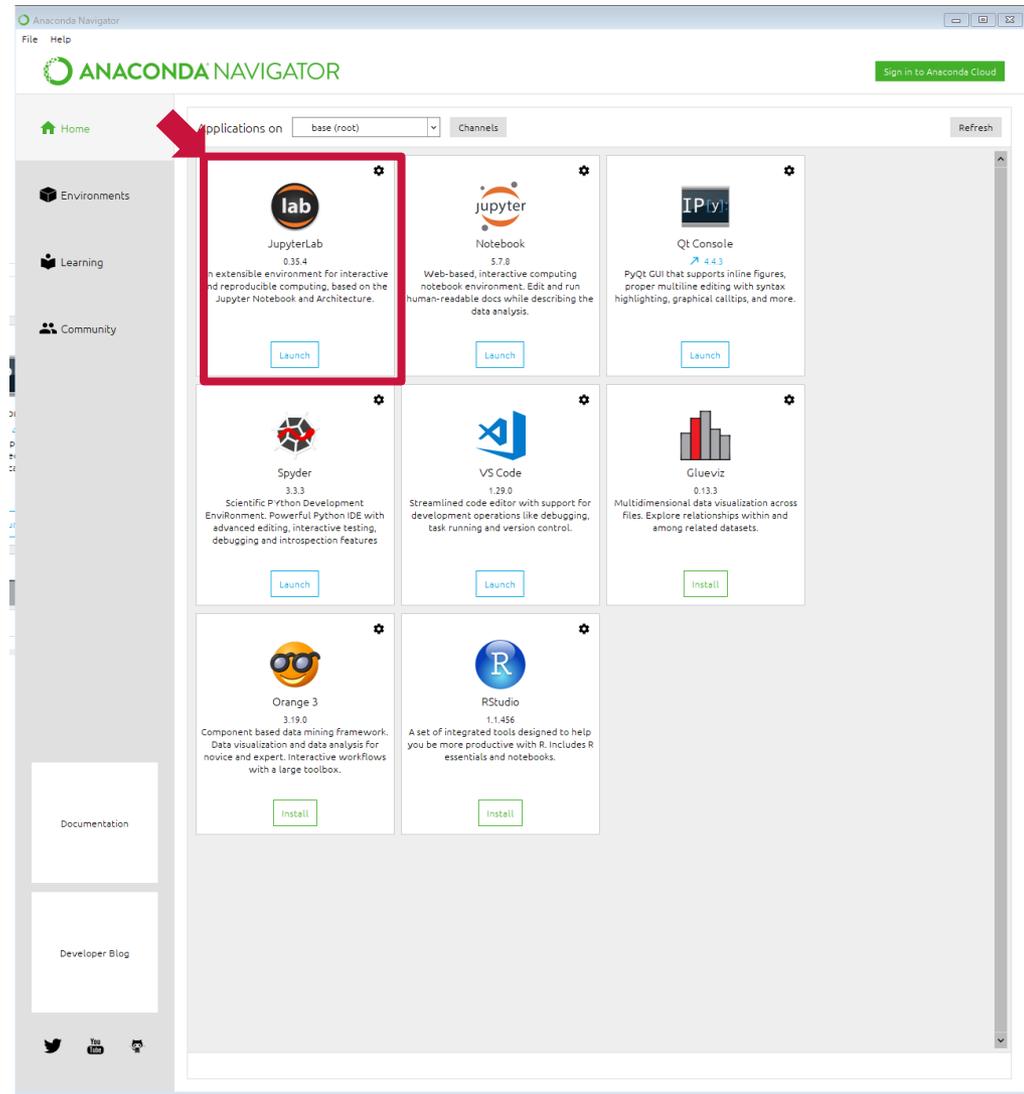


チェックを外しておいても特に困らない

スタートメニューから Anaconda Navigator を起動する

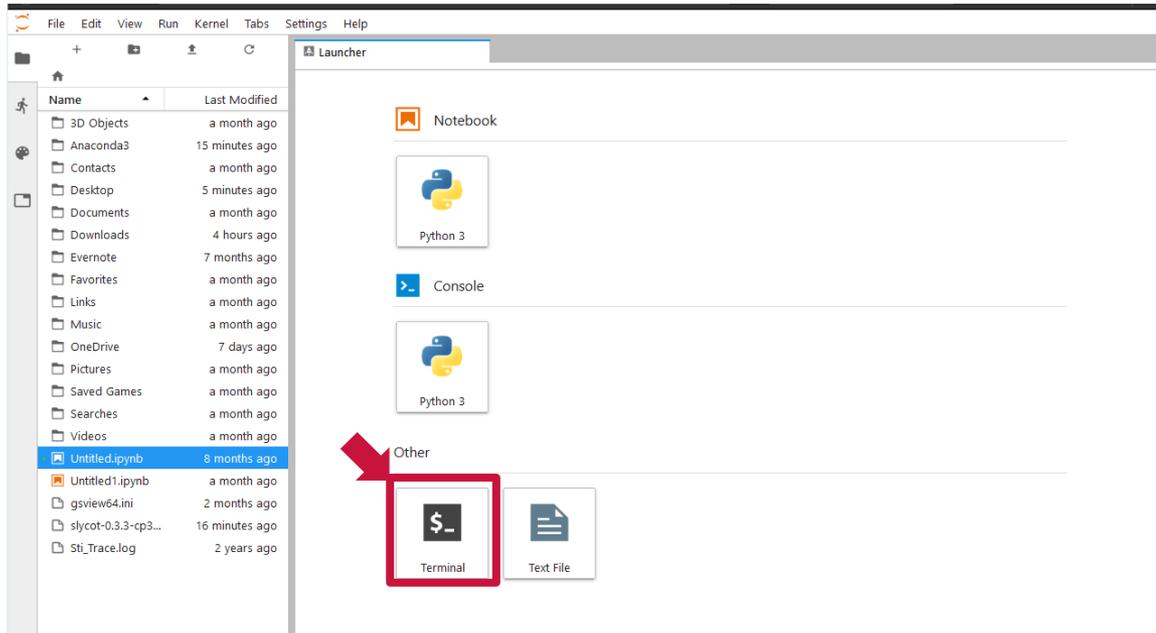


スタートメニューで検索するとよい



JupyterLabを起動する

JupyterLab上でTerminalを起動する



Terminal上で以下を実行する

```
> conda install -c conda-forge slycot
```

```
> conda install -c conda-forge control
```

2019.6.3時点
slycot 0.3.4.0
control 0.8.2

補足 slycot がインストールできない場合は、以下を試す

<https://www.lfd.uci.edu/~gohlke/pythonlibs/>

から [slycot-0.3.3-cp37-cp37m-win_amd64.whl](#) をダウンロード

Slycot, a wrapper for selected SLICOT routines.

Requires `numpy+mkl`.

[slycot-0.3.3-cp27-cp27m-win32.whl](#)

[slycot-0.3.3-cp27-cp27m-win_amd64.whl](#)

[slycot-0.3.3-cp35-cp35m-win32.whl](#)

[slycot-0.3.3-cp35-cp35m-win_amd64.whl](#)

[slycot-0.3.3-cp36-cp36m-win32.whl](#)

[slycot-0.3.3-cp36-cp36m-win_amd64.whl](#)

[slycot-0.3.3-cp37-cp37m-win32.whl](#)

[slycot-0.3.3-cp37-cp37m-win_amd64.whl](#)



ダウンロード先は、Anacondaをインストールしたフォルダ

たとえば、`C:\%Users%\hoge\hoge\Anaconda3` にインストールしたなら、

`C:\%User%\hoge\hoge` にファイルを保存しておくとい

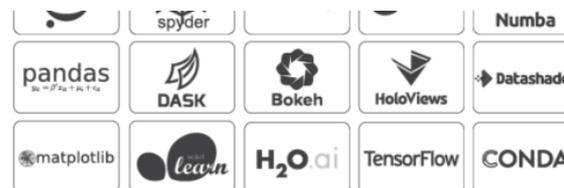
```
pip install slycot-0.3.3-cp37-cp37m-win_amd64.whl
```

Mac編

https://www.anaconda.com/download/ から Python3.7 version をダウンロード

Over 11 million users worldwide, it is the industry standard for developing, testing, and training on a single machine, enabling *individual data scientists* to:

- Quickly download 1,500+ Python/R data science packages
- Manage libraries, dependencies, and environments with Conda
- Develop and train machine learning and deep learning models with scikit-learn, TensorFlow, and Theano
- Analyze data with scalability and performance with Dask, NumPy, pandas, and Numba
- Visualize results with Matplotlib, Bokeh, Datashader, and Holoviews



Windows | macOS | Linux

Anaconda 2019.03 for macOS Installer

Python 3.7 version

Download

64-Bit Graphical Installer (637 MB)
64-Bit Command Line Installer (542 MB)

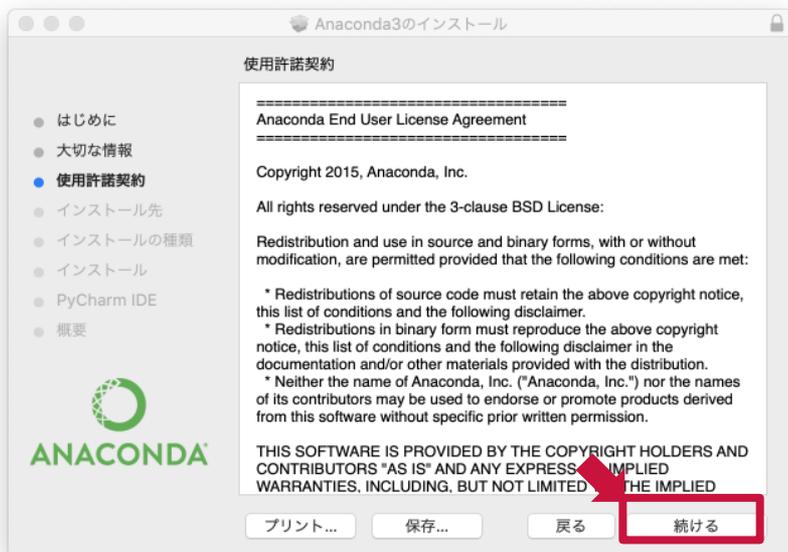
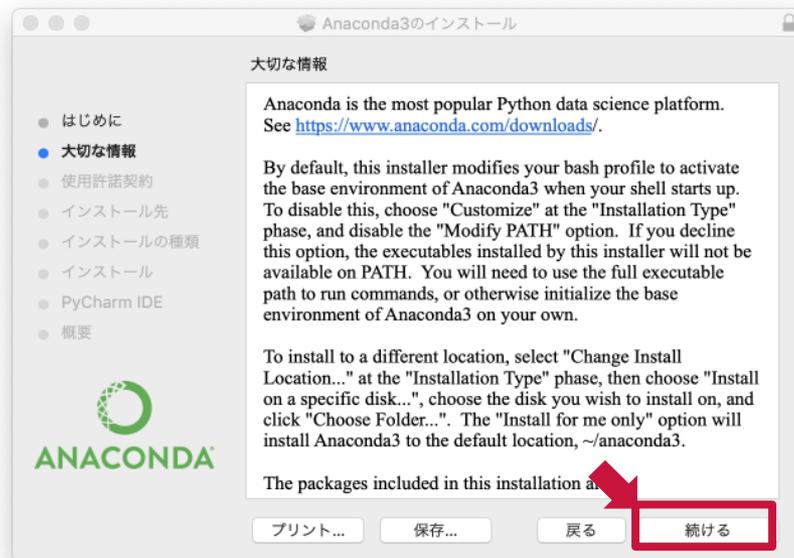
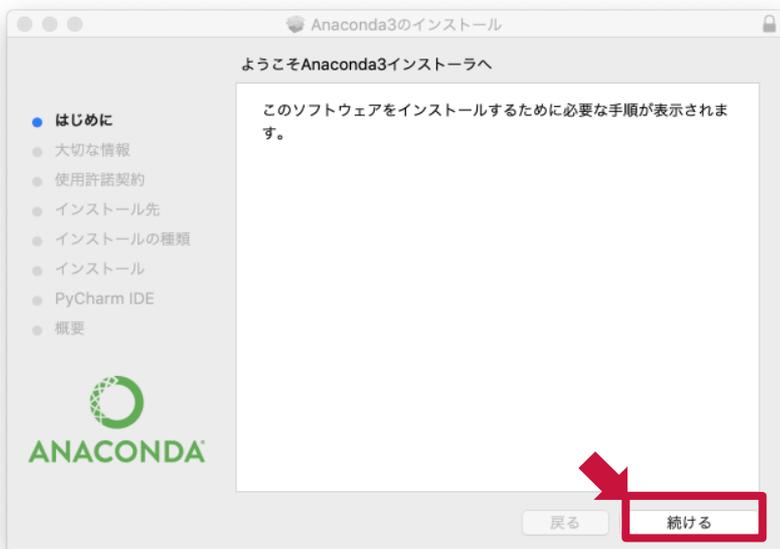
Python 2.7 version

Download

64-Bit Graphical Installer (624 MB)
64-Bit Command Line Installer (530 MB)

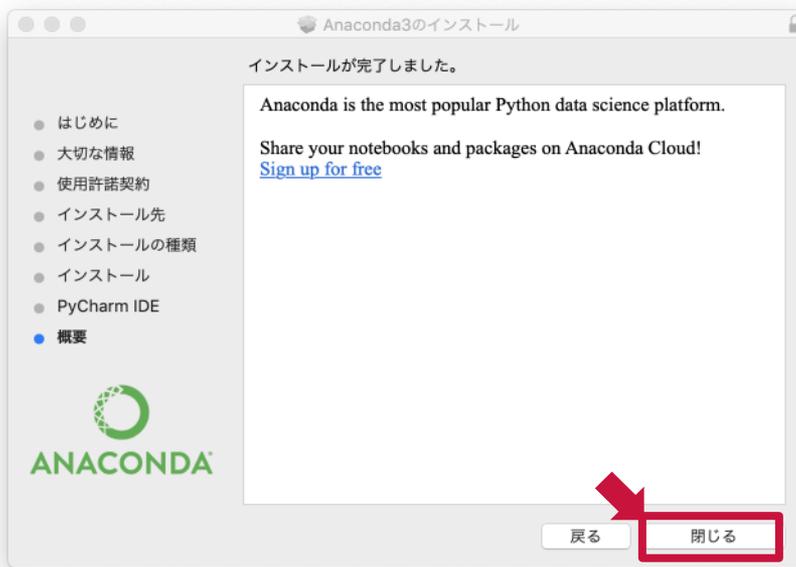
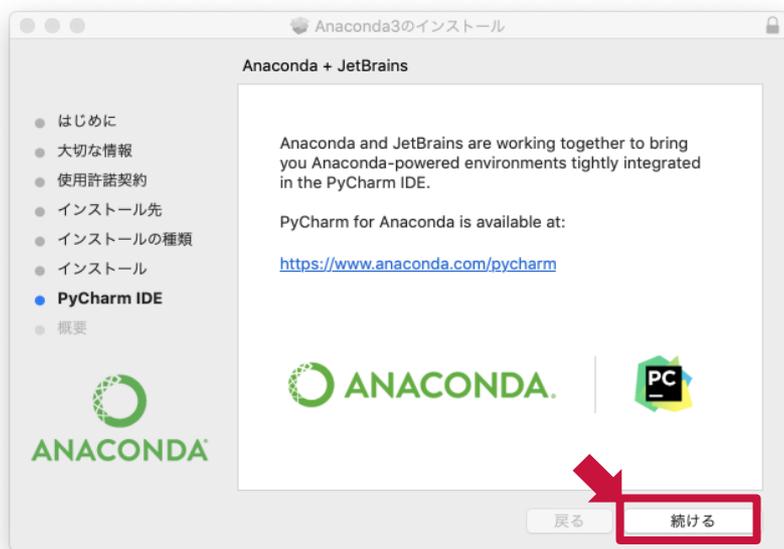
ダウンロードしたインストーラを起動してインストール作業を進める

基本的に、デフォルトのまま進めていけばよい



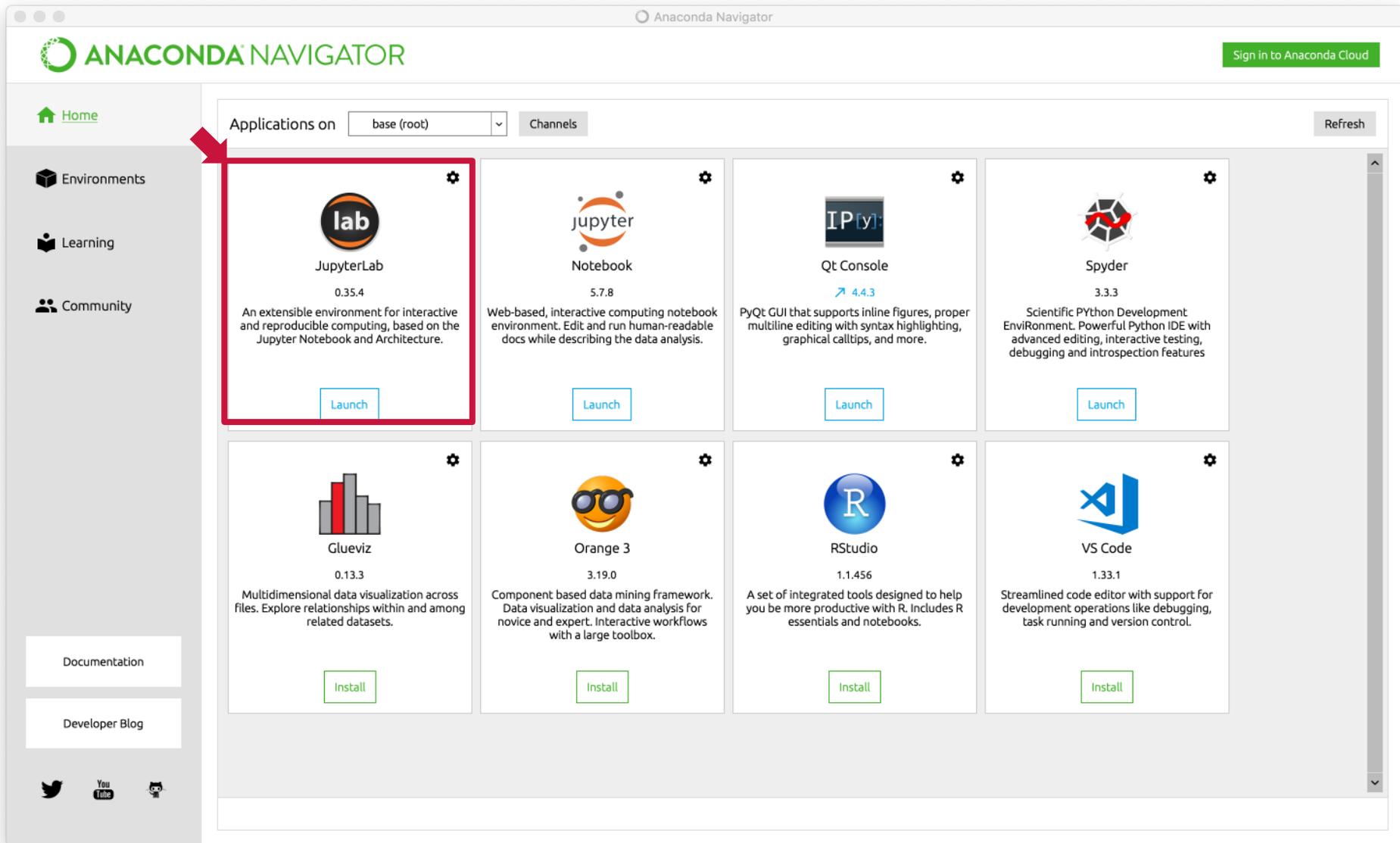
ダウンロードしたインストーラを起動してインストール作業を進める

基本的に、デフォルトのまま進めていけばよい

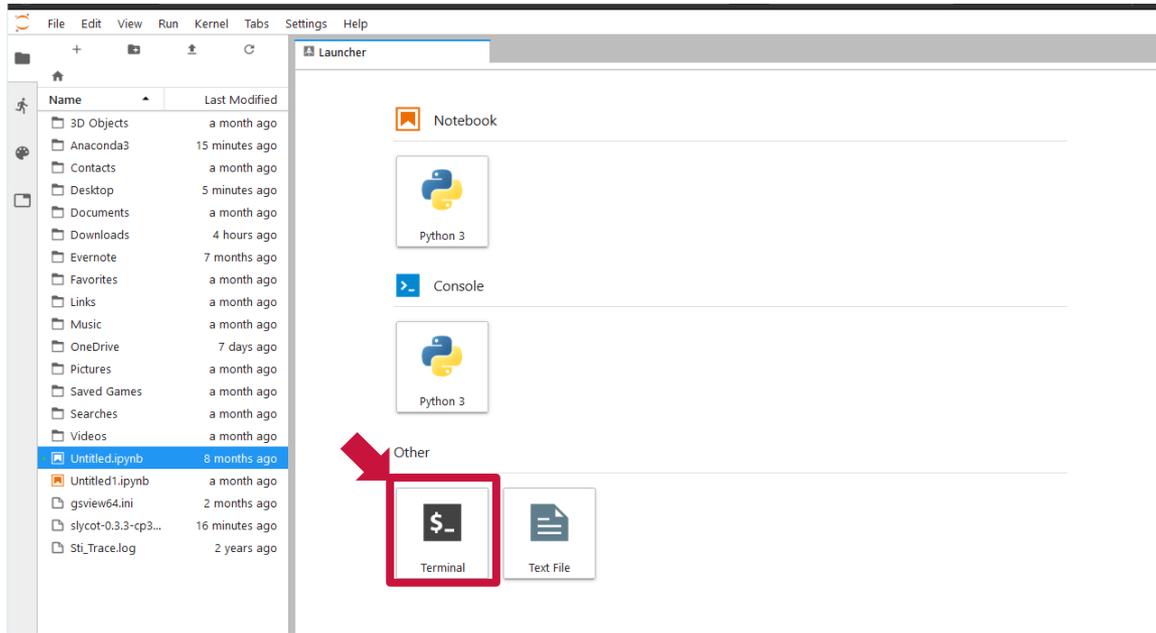


メニューから Anaconda Navigator を起動する

JupyterLabを起動する



JupyterLab上でTerminalを起動する



Terminal上で以下を実行する

※半角文字がキーボードから入力できない場合は、
テキストエディタに打ち込んだものをコピー&ペーストする

途中で入力する「y」も同様

```
$ conda install -c conda-forge slycot
```

```
$ conda install -c conda-forge control
```

2019.6.3時点
slycot 0.3.4.0
control 0.8.2