

RC bootcamp(Reservoir computing; RC)은 RC를 이용하여
패턴 인식, 분류, 회귀 분석 등 다양한 문제를 해결하는 방법론이다.

Python과 Jupyter Notebook
 Python은 데이터 과학을 위한 가장 인기 있는 프로그래밍 언어 중 하나이며, Jupyter Notebook은 이를 실행하고 시각화하는 데 사용되는 인터페이스입니다.

Google Colaboratory (Colab) is a Jupyter Notebook environment that allows you to run Python code in the cloud. It is a free service that provides a web-based interface for running Python code. You can use Colab to run code, create and share notebooks, and collaborate with others. To get started, you can visit the Colab website at <https://colab.research.google.com/>. Colab is a great tool for learning and experimenting with Python and data science.

Google Drive is a cloud storage service that allows you to store and share files. It is a free service that provides a web-based interface for managing your files. You can use Google Drive to store documents, spreadsheets, and other files. You can also share files with others, making it easy to collaborate. To get started, you can visit the Google Drive website at <https://drive.google.com/>.

5. Google Drive

uv をインストールしてVSCodeでインストールしたPythonで動かす。VSCodeで動かす場合は、PythonのインストールパスをVSCodeの環境変数に設定する必要がある。(Pythonのインストールパスは、Pythonのインストール時に指定するパスである。)

Step 1. uv

uv python 環境をインストールして、プロジェクトの依存関係を自動的に解決し、仮想環境を作成します。
(conda 環境と uv 環境を併用する) 環境をインストールする
環境をインストールする

Linux/MacOS

環境をインストールする

```
curl -LsSf https://astral.sh/uv/install.sh | sh
```

環境をインストールする

```
uv help
```

環境をインストールする

Windows

PowerShell (Windows PowerShell/Windows PowerShell
環境をインストールする) 環境をインストールする

```
powershell -ExecutionPolicy Bypass -c "irm  
https://astral.sh/uv/install.ps1 | iex"
```

環境をインストールする

```
uv help
```

環境をインストールする

Step 2. VSCode

Visual Studio Code (VSCode) Microsoft 開発者用 IDE 環境をインストール
環境をインストール 環境 code 環境をインストールする
環境をインストール (Windows/PowerShell 環境をインストール)

```
code PATH_TO_DIR
```

VSCode 環境をインストールする 環境をインストール Extensions 環境をインストール
環境をインストール .vscode/extensions.json 環境をインストール VSCode 環境をインストール
環境をインストール

Step 3. 環境

環境 VSCode 環境をインストールする Ctrl+Shift+@ 環境をインストールする
環境 環境をインストールする

```
uv sync
```

```
uv.lock 環境をインストールする .venv 環境をインストールする 環境  
環境 Python 環境 Python 環境をインストールする 環境をインストールする
```

