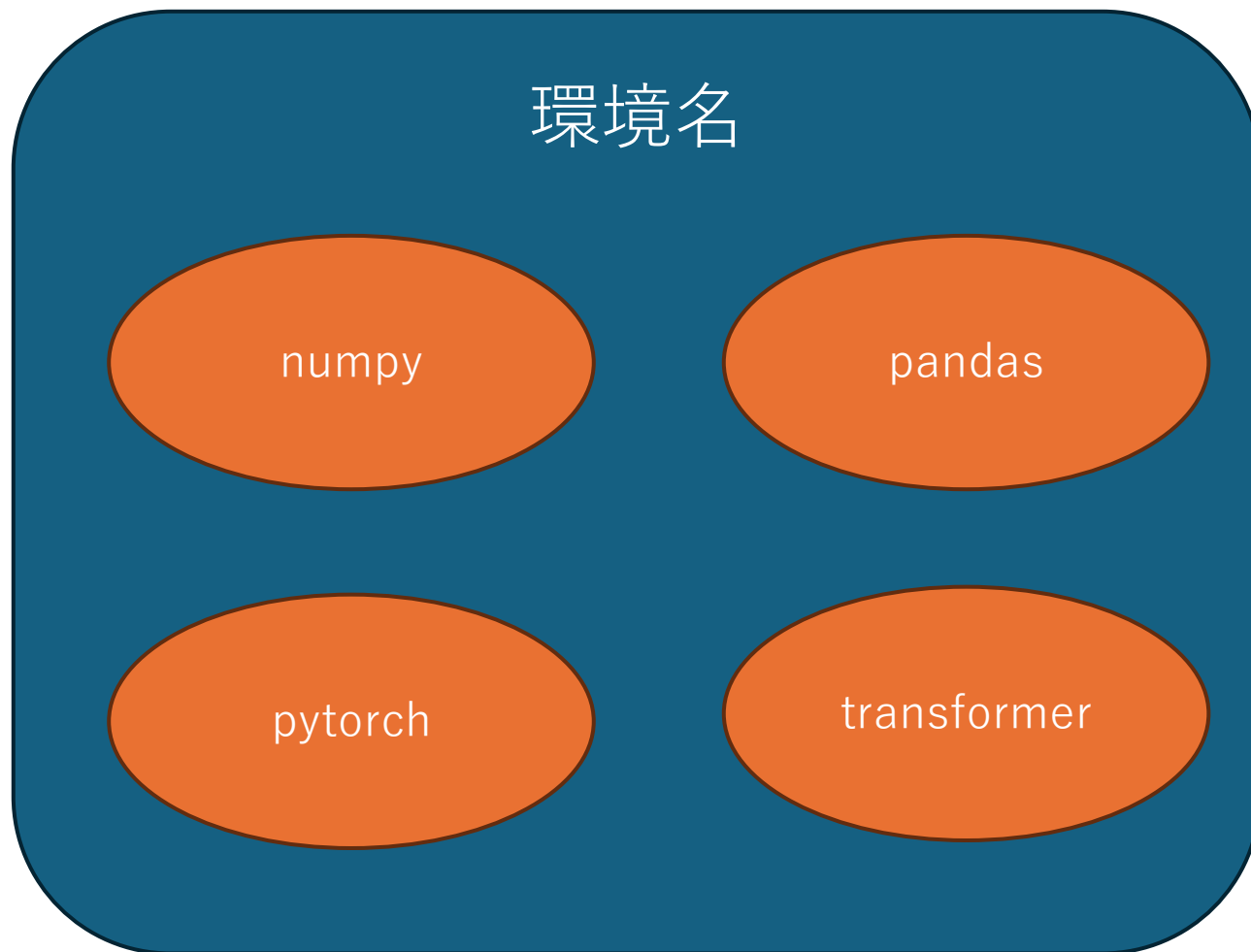


仮想環境

プロジェクトごとに、そのプロジェクトに適したモジュール、パッケージ、フレームワークなどインストールした環境を作成できる。

作成できる環境数に制限はない

anaconda、pyenv、venvなど仮想環境作成方法は様々あるが今回はanacondaを用いる



Anacondaのインストール方法 (windows、 mac)

- ・ anacondaの公式HPにアクセスして自分のPCのOSに適したインストーラーをダウンロード

<https://www.anaconda.com/download>

- ・ インストーラーを起動してnextを押していきインストール開始。
(環境変数のPathを通すか聞かれるのでokを選択)

Anacondaのインストール方法(ubuntu)

- anacondaの公式HPにアクセスしてlinux用インストーラーのリンクをコピー
- ターミナルを起動しダウンロードに移動
- 以下のコマンドを実行
 - wget コピーしたリンク
 - bash ダウンロードしたファイル名
- qを押していき質問があれば答える

仮想環境の作成

- ターミナルを開き以下のコマンドを実行
conda create -n 環境名 python==インストールしたいバージョン
conda activate 環境名
- ターミナル内の(base)が(環境名)に変化しているのを確認
pip installで必要なパッケージをインストール

よく使うコマンド

目的	コマンド
仮想環境一覧	conda env list
仮想環境作成	conda create -n [環境名] python==[バージョン]
アクティベート	conda activate [仮想環境名]
ディアクティベート	conda deactivate
仮想環境削除	conda remove -n [仮想環境名] --all