

天気予報表示マシンを作ろう！

-情報通信ネットワークを活用したプログラミング-

_____組 _____番 氏名_____

1. ねらい

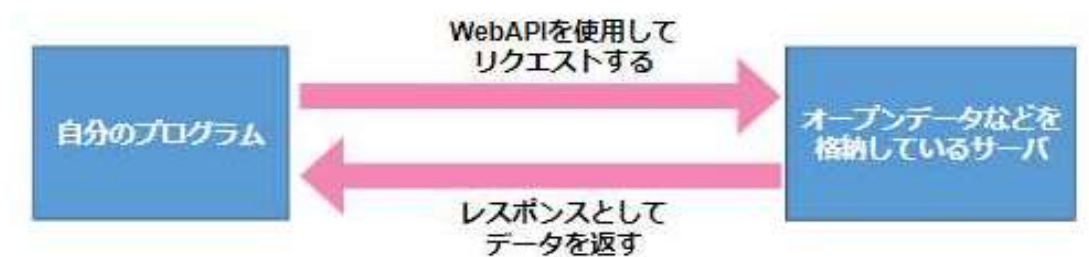
インターネット上にあるオープンデータなどを取得する方法として WebAPI を学び、自分のプログラムに組み込むことでインターネット上にあるオープンデータなどを使用できるようになる。

2. 天気予報表示マシンをつくろう

プログラムに天気予報の情報を取得できると「翌日の天気によって処理を変える」など実現できることに幅が出てくる。今回は「東京都」の「当日および翌日の天気予報概要」を気象庁から取得し表示するプログラムを作成しよう。

3. 考え方

- ・インターネット上にあるオープンデータなどを取得するために（ ）を使用する。



- ・今回は「（ ）のデータ」を使用することで翌日の天気予報の概要を取得できるようにする。



4. Pythonでの実行を終えて、「東京都の天気概要」と「他の地域の天気概要」で表示された内容の要点をまとめよう。

「東京都の天気概要」
「 の天気概要」

5. 「WebAPI Python」で検索するなど、他のAPIにはどのようなものがあるか調べ、どのようなプログラムをつくることができそうかまとめてみよう

「 」 マシーン
「 」 マシーン

6. WebAPIの利活用を通して感じたことを書きましょう。

--

天気予報表示マシンを作ろう！

-情報通信ネットワークを活用したプログラミング-

_____組 _____番 氏名_____

1. ねらい

インターネット上にあるオープンデータなどを取得する方法として WebAPI を学び、自分のプログラムに組み込むことでインターネット上にあるオープンデータなどを使用できるようになる。

2. 天気予報表示マシンをつくろう

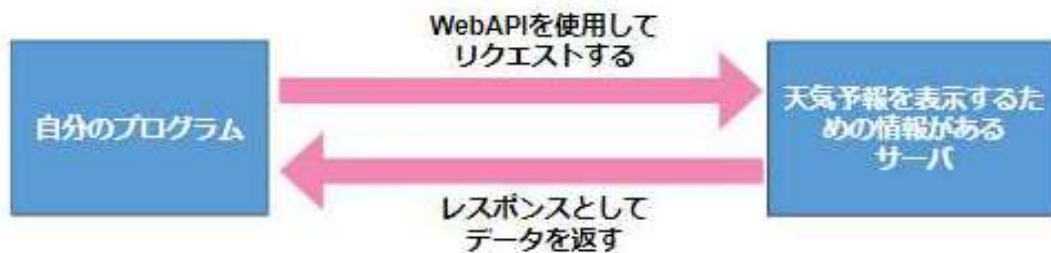
プログラムに天気予報の情報を取得できると「翌日の天気によって処理を変える」など実現できることに幅が出てくる。今回は「東京都」の「当日および翌日の天気予報概要」を気象庁から取得し表示するプログラムを作成しよう。

3. 考え方

- ・インターネット上にあるオープンデータなどを取得するために（ **WebAPI** ）を使用する。



- ・今回は「（ **気象庁** ）のデータ」を使用することで翌日の天気予報の概要を取得できるようにする。



4. Pythonでの実行を終えて、「東京都の天気概要」と「他の地域の天気概要」で表示された内容の要点をまとめよう。

「東京都の天気概要」
「 の天気概要」

5. 「WebAPI Python」で検索するなど、他のAPIにはどのようなものがあるか調べ、どのようなプログラムをつくることができそうかまとめてみよう

「 」 マシーン
「 」 マシーン

6. WebAPIの利活用を通して感じたことを書きましょう。

--