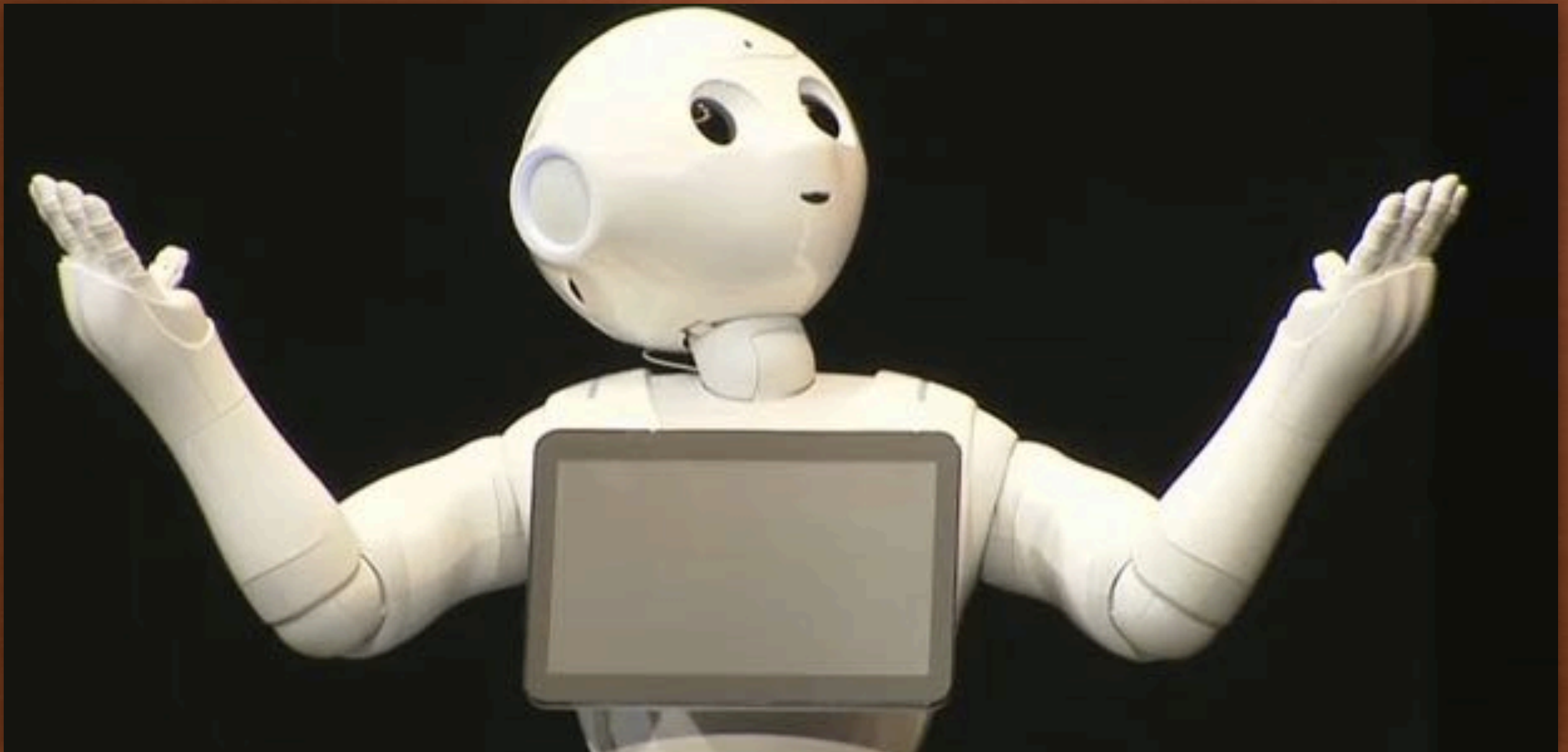


15JK154 宮田大樹

先輩 六車浩二

PEPPER演習課題

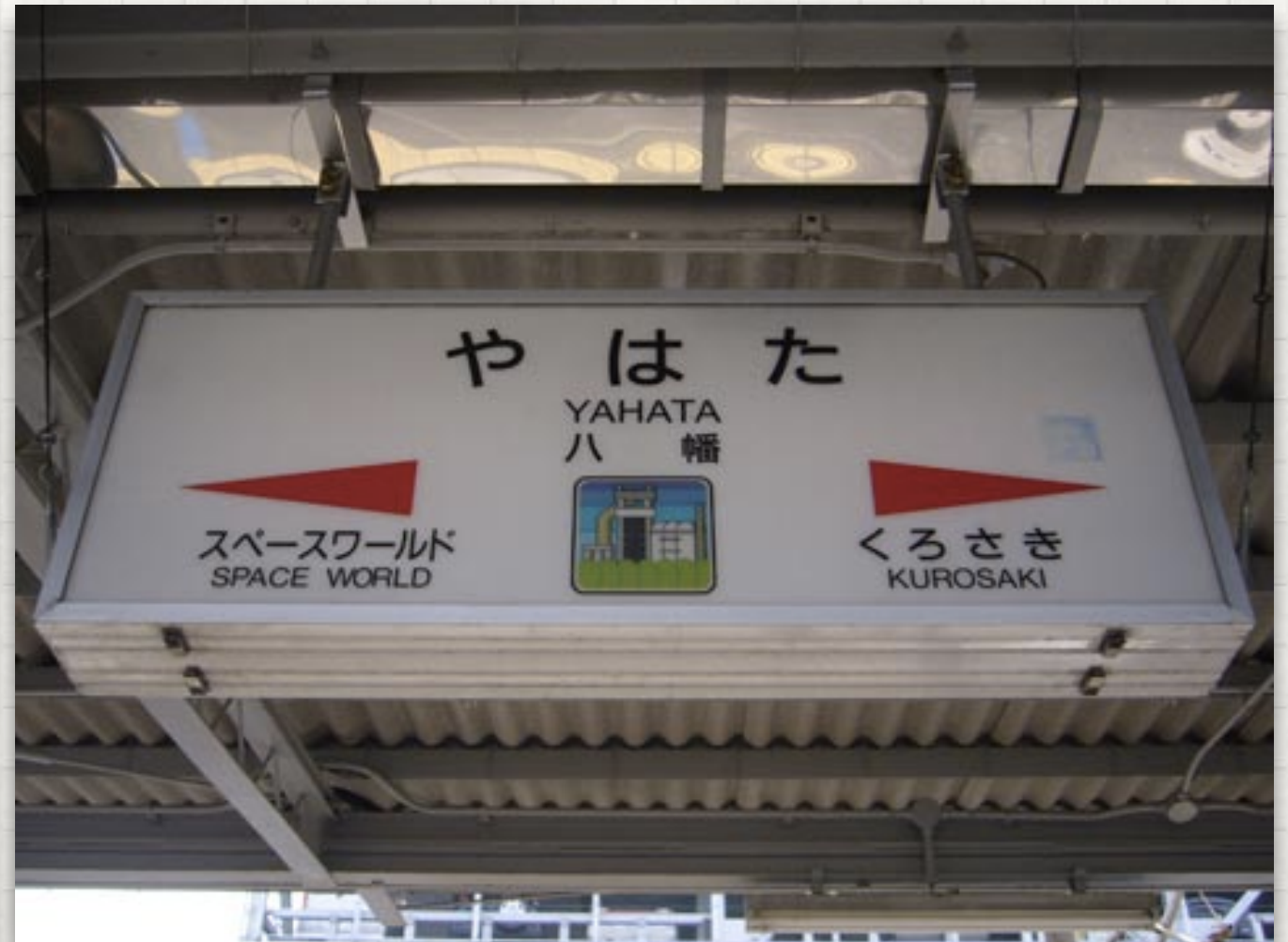


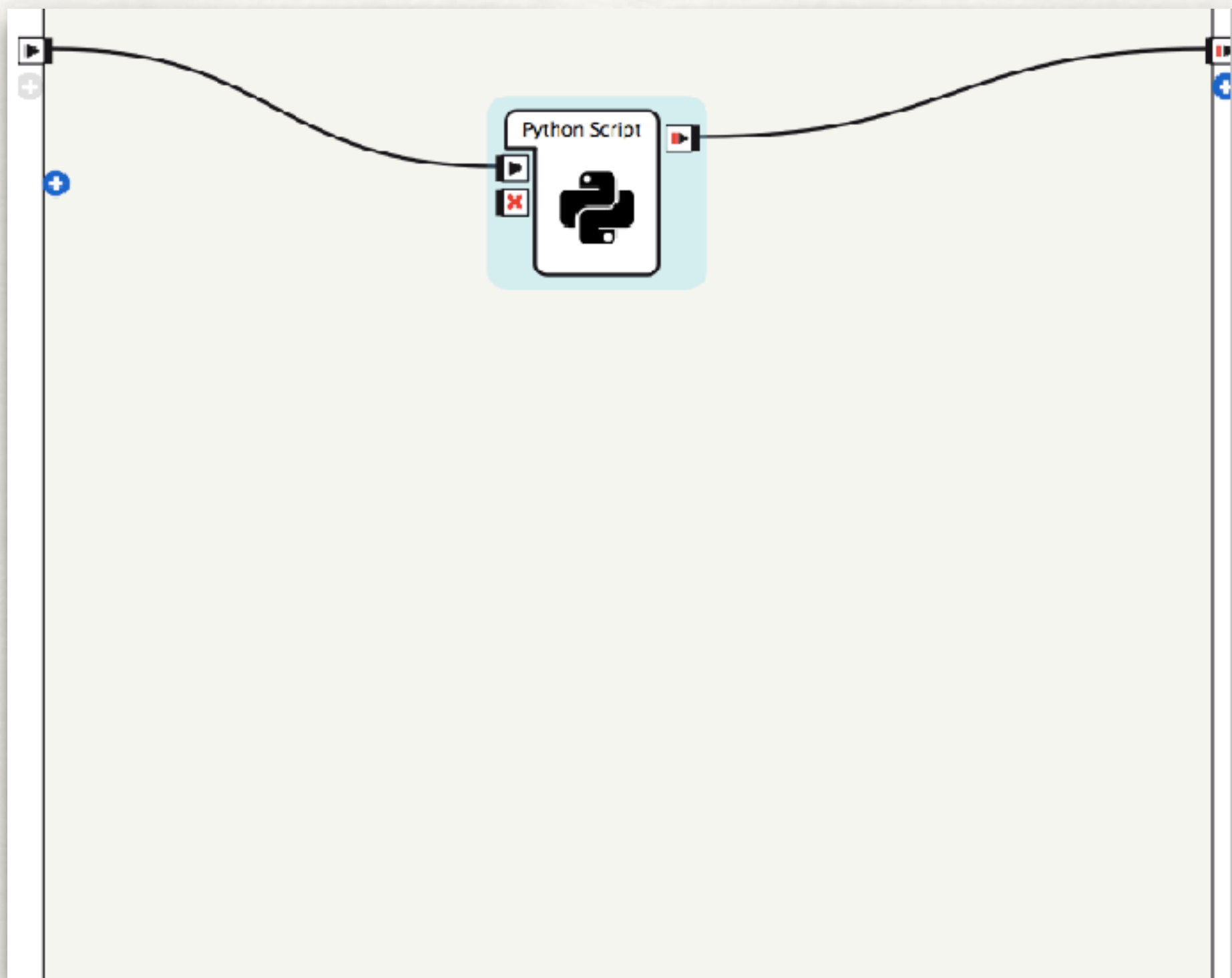
- 与えられたプログラム
- 実行すると福岡の三日間の気象情報を発言

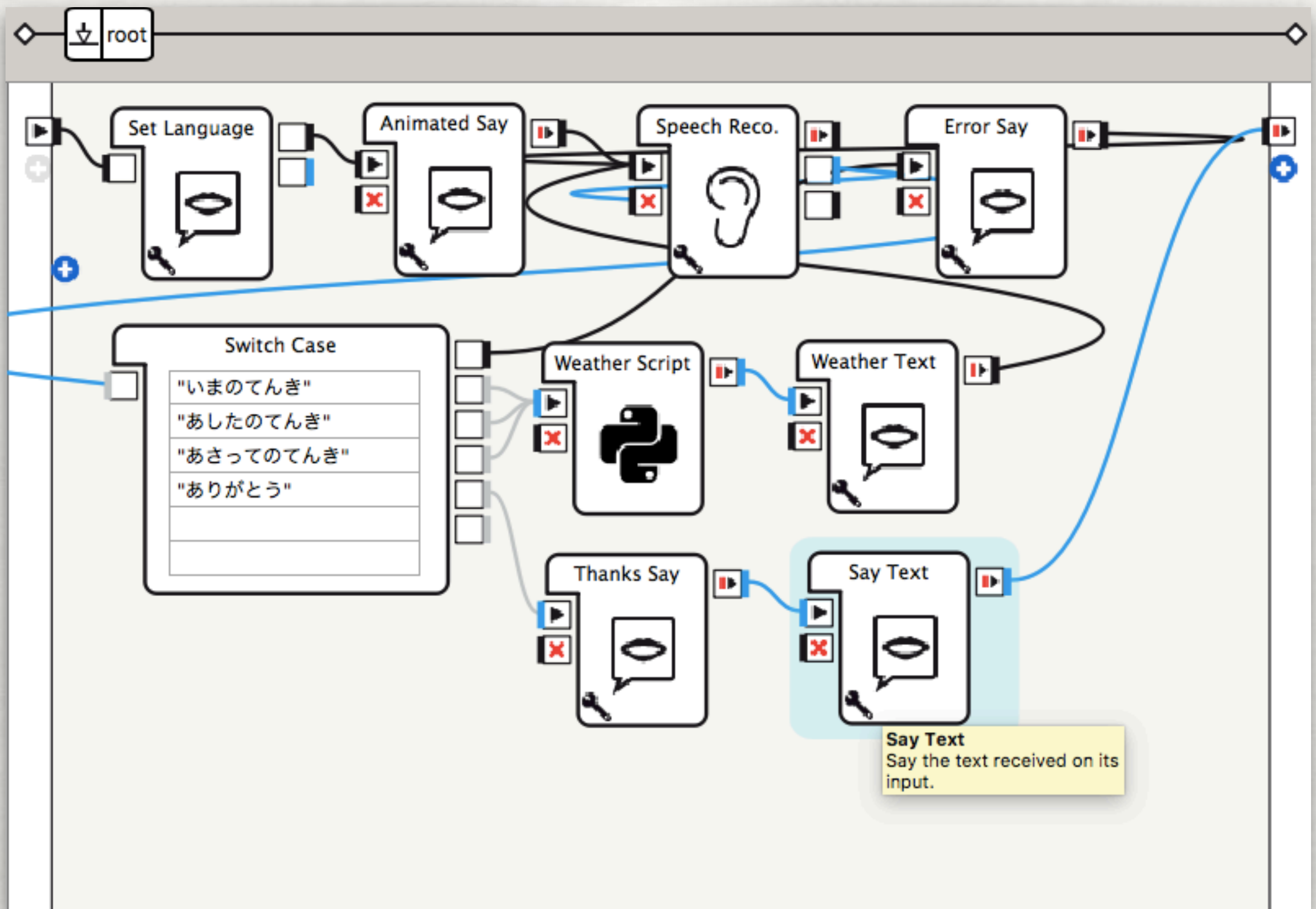
作成したプログラム

主要都市の天気検索プログラム

- 福岡県の八幡の三日間の天気検索システムを作成
- それぞれ聞かれた日の天気を検索
- ありがとうと言うとどういたしましてと返し動作を終了







```

class MyClass(GeneratedClass):
    def __init__(self):
        GeneratedClass.__init__(self)

    def onLoad(self):
        pass

    def onUnload(self):
        pass

    def onInput_onStart(self, question):
        import urllib2, json
        url = "http://weather.livedoor.com/forecast/webservice/json/v1?city=400020"
        r = urllib2.urlopen(url)
        root = json.loads(r.read())

        if question == "いまのてんき":
            result = "いまのてんきは、" + root['forecasts'][0]['telop'].encode('utf8') + "です。"
            self.onStopped(result)

        elif question == "あしたのてんき":
            result = "あしたのてんきは、" + root['forecasts'][1]['telop'].encode('utf8') + "です。"
            self.onStopped(result)

        elif question == "あさってのてんき":
            result = "あさってのてんきは、" + root['forecasts'][2]['telop'].encode('utf8') + "です。"
            self.onStopped(result)

        else:
            self.onStopped(question)

    def onInput_onStop(self):
        self.onUnload()

```

まとめ

-
- 単純なプログラムで検索システムを作成可能
- 課題としてPythonScript内の処理の遅さを調査中
- 主要都市の天気検索システムの作成を検討中