

Python自由課題案

文責：@tellusium



① 機械学習

- Pythonといえば機械学習（偏見かも）
- Scikit-learnを始め，多くのライブラリ
 - tensorflow（DeepLearning）
 - Pandas（データ処理）
 - NumPy（計算）

② OpenCV

- Python向けにも出ている
- 画像処理のライブラリ
 - 様々な画像処理関数がある
 - 機械学習と組み合わせても面白い

③ Webアプリケーション

- 別途Webの勉強が必要
 - Flask
 - Django

④ ゲーム

- Pygameというライブラリがあるそう
 - 詳細はよくわからない
 - (ゲームやるならUnityという偏見はある)

⑤ 過去の課題をPythonで

- 13電話
 - 多分Cより楽. HTTPとかUDPとか使える
- アルゴリズム課題
 - Cよりはるかに楽
 - 組み込み関数を使えば20数行で実装可能