

機械学習

④（線画の自動生成）

作：工藤健吾

ほげ要望

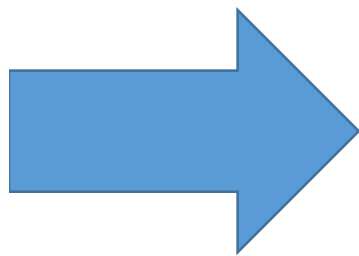
- 使用するライブラリ

- OpenCV
- Numpy

1. 成功への道

- ① グレースケールで読み込み
- ② Numpy配列に保存
- ③ 閾値設定による二値化処理
- ④ 特徴量フィルター生成
- ⑤ 膨張処理
- ⑥ 差分処理(膨張処理を行ったデータからグレースケール画像を引く)
- ⑦ 色反転
- ⑧ 画像出力

実行例



ほげほげする
(^ ω ^)



ふが要望

2. 特徴量フィルターを調べよう

- ① 特徴量フィルターの意味
- ② 特徴量フィルターの使い方
- ③ 特徴量フィルターを使う理由

3. 膨張処理を調べよう

- ① 膨張処理の意味
- ② 膨張処理の使い方
- ③ 膨張処理を使う理由