## 機械学習

⑤ (正規分布に基づくゴマ塩ノイズ付加処理)

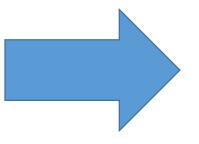
作:工藤健吾

## ほげ要望

- 使用するライブラリ
  - OpenCV
  - Numpy
- 1. 成功への道
  - ① カラーで読み込み
  - ② Numy配列に保存
  - ③ 画像サイズ取得
  - ④ ピクセルごとにノイズ付加処理
  - ⑤ 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
- 4. 正規分布を調べよう
  - ① 正規分布の意味
  - ② 正規分布の使い方
  - ③ 正規分布を使う理由