

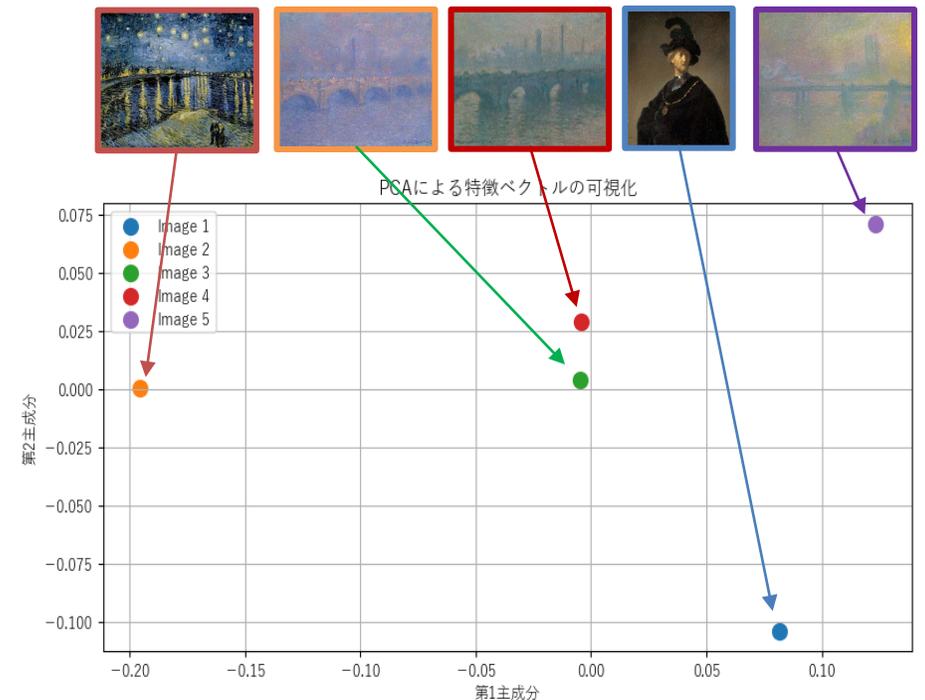
機械学習関連テーマ

- ユーザーの好みを反映した絵画推薦システムの開発

- 絵画は作品数が膨大⇒嗜好の把握が困難
- 好みの絵画を選択⇒類似絵画を推薦
- 絵画ごとの類似度をデータベース可

- 漫画推薦システムの実現

- 従来：購入履歴をもとに推薦
- 漫画の画風 + 主要キャラクターの性格

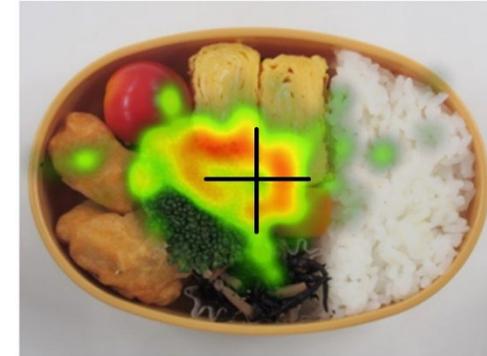


https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Starry_Night_Over_the_Rhone.jpg

https://www.artic.edu/collection?department_ids=Painting%20and%20Sculpture%20of%20Europe

HAI関連テーマ

- 盛り付け支援システム
 - 誰でも美味しそうな詰め方ができる
 - 視線計測により注視点を解析
- 行動変容に関する研究
 - 「やった方が良いと分かっているけど、やらないこと」を促す
 - 運動、片付け、植物の育成・・・など
 - 仕掛学・不便益



The world's deepest bin (YouTube)

画像処理関連テーマ

- 画像からの推定システム
 - バドミントンの自動判定システム
 - 手画像からの年齢推定システム
- OpenPoseを用いた動作解析
 - ダンスの振り付け指導
 - eSportsプレイヤーによるマウス操作の分析

