pca\_wine.pyの出力

1．横軸wineの特徴量、縦軸もwineの特徴量、これらの特徴量の2個の組み合わせで3種類のwineがどの程度分離できるかを示している（3種類の色（各wineを表す）が分離ているほど分類には良い。

パソコンの画面

低い精度で自動的に生成された説明

2．主成分1，2のみで3種類のwineがほぼ分類できることを示している

（主成分は各特徴量の線形和）

グラフ, 散布図

自動的に生成された説明

3　特徴量を4個にして解析（最初の図は13個の特徴量の例）

QR コード が含まれている画像

自動的に生成された説明

4．累積寄与率の図　PC1,2のみで80%以上分類できることがわかる

グラフ, 折れ線グラフ

自動的に生成された説明

5　4個の特徴量の主成分PC1とPC2への寄与度を表す図

テーブル が含まれている画像

自動的に生成された説明