京都の駅周辺の主要ホテルの価格

山口凌央(227X029X)

1. はじめに

京都は観光事業が盛んであり，新型コロナウイルス流行する以前には日本人・外国人観光客が多く京都に観光していた．現在，新型コロナウイルスの規制が緩和されている中、京都府は京都府民に限定していた補助金による旅行者支援のプロジェクトを近隣府県に拡大した[1]ことにより，今後旅行者が増えることが考えられる．

しかし，京都市中心部には数多くのホテルが存在し，ホテル選びは困難である．本レポートでは，ホテルの価格がホテルから最寄り駅までの距離，口コミの評価がどうのように関係しているかを可視化することで解析する．

1. 手法

本レポートでは，京都のホテルの価格と最寄り駅までの距離，口コミの評価との関係を調べるために，京都駅，五条駅，四条駅から700mまでにあるホテルの内，レビューが10以上あるホテルの価格を調べる．楽天トラベルのAPIを用いることで，ホテルの価格とホテルの座標，ホテルの口コミの評価を取得する．ホテルと最寄り駅までの距離は，最寄り駅の座標を用いて計算することで計算する．

可視化には，1つの棒グラフと2つの散布図を用いる．棒グラフは京都駅，五条駅，四条駅を最寄り駅とするそれぞれのホテルの数を示している．散布図は，縦軸に価格，横軸にそれぞれ最寄り駅までの距離，口コミの評価を取ったグラフである．棒グラフと散布図は連動しており，ある駅の棒グラフのクリックするとその駅の価格と距離，口コミの評価の散布図のみが表示される．

1. 結果

　すべてのエリアの散布図を図1に示す．

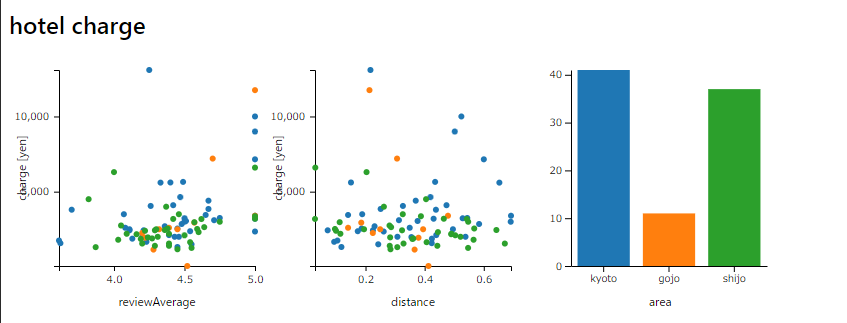


図1 すべてのエリアの価格と最寄り駅までの距離と口コミの評価

1. 参考文献

[1] きょうと魅力再発見旅プロジェクト．<https://www.kyoto-tabipro.jp/>　閲覧日2022/06/03

[2] RakutenDevelopers．<https://webservice.rakuten.co.jp/> 閲覧日2022/0603