人文社会ビジネス科学学術院 ビジネス科学研究群 2025年度 春C

# テキストマイニングの実践 day 5 (後半)

#### スケジュール

#### day 1

• 講義(後半) — 自然言語処理とLLM

#### day 2

- 講義 テキストマイニングの手順
- 講義&演習 データ理解
- 講義&演習 テキスト解析 (1)

#### day 3

- 講義&演習 テキスト解析 (2)
- 講義&演習 テキスト分析 (1)

#### day 4

• 講義&演習 - テキスト分析 (2)

#### day 5

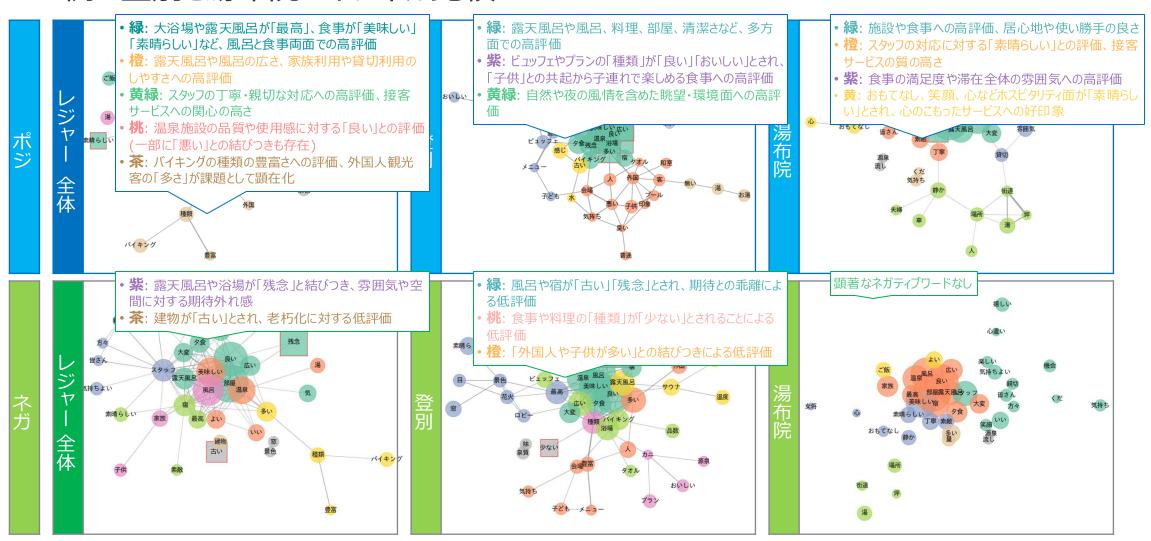
- テキストマイニングツール紹介 TMS
- ラップアップ(後半) Q&A

## (前回) day 4 - レポート課題

- 以下を PDF ファイルで提出 してください
  - 作成した2エリアの「ポジネガ意見の共起ネットワーク図」のキャプチャ (P.XXX)
  - 作成した「結果の整理」の表(P.XXX)を用いて、選択したエリアの改善プランを提案してください
  - ※ 何らかの事情で上記2つを提出できない場合、本日の講義の感想を文章で記述してください

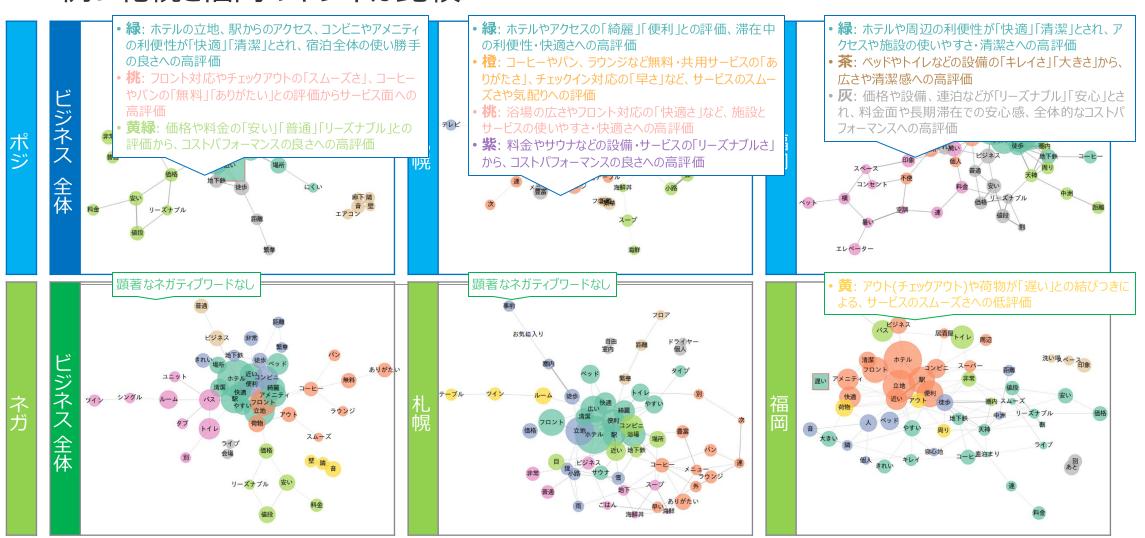
レポート形式	提出先	期限
PDF	manaba	8/ <b>8</b> ~23:59

#### ● 例: 登別と湯布院のポジネガ比較



#### (参考) 実践3の例 一 改善プランを提案する

#### ● 例: 札幌と福岡のポジネガ比較

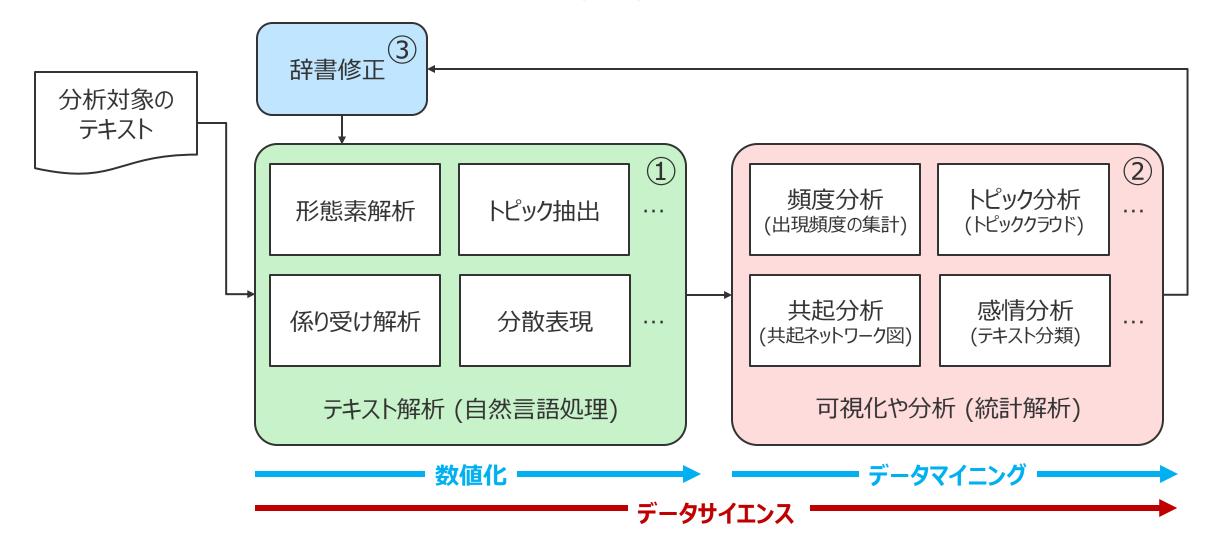


### (再掲) テキストマイニングの手順

- データをよく知る
  - データ件数や構成比を集計 → データを理解する
    - 旅行目的別の人気エリアは?
    - 同伴者別の人気エリアは?
    - 数値評価による人気エリアの差異は?
- ●テーマを設定する
  - 解決すべき課題を決める → 分析目的を明確にする
    - 数値評価が低い原因は?
    - 高評価の施設に学ぶ改善点は?
- ●テキスト分析に取り組む
  - これら課題を解決するために、テキスト分析を実施

#### (再掲) テキスト分析の手順

①自然言語処理によりテキストを数値化する  $\rightarrow$  ②統計解析や可視化を行う  $\rightarrow$  ③結果を読み解きながら解析のための辞書を編纂する  $\rightarrow$  分析のサイクルを回していく(①へ)



## day 5 - レポート課題

- 以下を PDF ファイルで提出 してください
  - 今後、テキストマイニングを使ってご自身で分析したいデータやテーマ(目的)を挙げてください (1件以上)
  - ※ 何らかの事情で上記を提出できない場合、本日の講義の感想を文章で記述してください

レポート形式	提出先	期限
PDF	manaba	8/8 ~23:59

## お疲れ様でした!