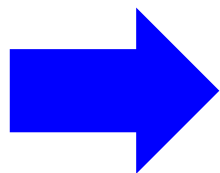


機械学習による景気分析

—「景気ウォッチャー調査」の
テキストマイニング—

景気分析のアプローチ

- 統計データの計量経済学的分析
- 企業等への聞き取り調査
- テキスト解析・機械学習の応用 **!!New!!**



景気判断理由を記したコメント集
（「景気ウォッチャー調査」、内閣府）
を景気判断に役立てたい

3つの分析

① 景気変動の主要な話題は何か？

→ 特徴語を対象とした共起ネットワーク図

② 物価動向をコメント集から読み取れるか？

→ ナイーブベイズ分類器を利用した物価指数

③ 物価の予想には何が影響するのか？

→ ランダムフォレストの部分従属度に基づく
ワードクラウド

(注) ①と②では、テキスト分析ツール「KH Coder」を利用。

コメント集から物価動向を読み取れるか？

