

大量のデータから未来を予測する

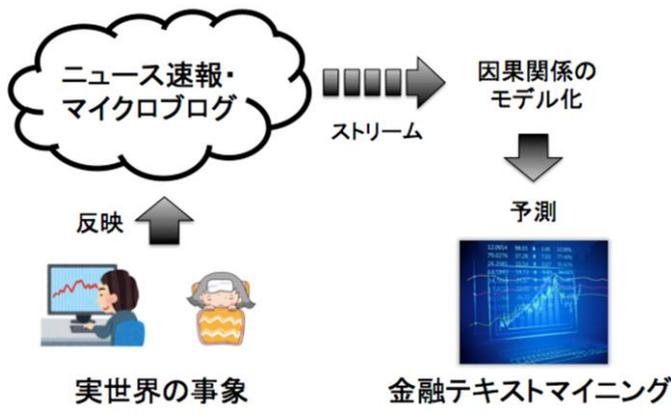
研究のタイトル:
 テキストストリームのリアルタイム解析による経済指標の予測

氏名： 関 和広
 所属： 知能情報学部
 知能情報学科

1.適用分野:
 テキストマイニング, データマイニング

2.内容:

- ・特徴:
 リアルタイム性の高いテキストメディアと現実世界のイベント（経済指標の変動）の大量のデータを分析し、経済指標の予測を行う。
- ・概要:
 通信社のニュース速報や Twitter などのマイクロブログへの投稿はリアルタイム性が高いため、これらのメディアの情報を時間的に分析すれば、盛り上がっている話題の検出やその時間的変化を追跡できることが知られている。本研究では、そのような直接的な関係のみならず、メディアの内容から間接的に予測されうる事象に注目する。たとえば、インフルエンザが流行すれば、マスク利用者が増え、日本バイリーン（不織布メーカー）の株価が上がるというように、企業の株価は様々な要因の影響を受けて変動している。本研究では、ニュース速報やマイクロブログなどのテキストストリームから抽出される多様なイベントと経済指標の変動の因果関係を大量のデータを分析することで発見し、これを基に経済指標の予測を試みる。



3.キーワード:
 ストリームデータ処理, 因果関係, 推論, 回帰

4.連絡先: 甲南大学フロンティア研究推進機構（甲南フロント）
 TEL : 078-435-2754 officefront@center.konan-u.ac.jp <http://www.konan-u.ac.jp/front/>

