

《研究シーズ概要》

発表者氏名	塩田 茂雄			
学校名・学部・学科	千葉大学・工学研究院			
職名	教授			
連絡先	TEL	043-290-3237	E-MAIL	shioda@faculty.chiba-u.jp

1 発表題目並びに副題

(副題については、一般の方でも分かるように記載してください。)

Twitter データの特徴分析と人間の行動モデル

2 研究概要

(図、表などを交えて分かり易く説明してください。)

Twitter API のキーワード検索機能により収集した様々な Twitter データを分析し、そこにどのような特徴が見られるか、またそれら特徴はどのような人間の行動モデルに由来するか、という観点からの研究を行っている。例えば、これまでの研究により

- (1) 事件やイベントなど非日常的なキーワードで収集するとリツイートが大半を占める
 - (2) 単位時間あたりのリツイート数の変化は、ピークを迎えたのち（昼夜変動を繰り返しながら）減衰するという定型パターンに従う、
 - (3) オリジナルツイートがリツイートされた数の最大値と平均値の差は非常に大きく（数千倍から数万倍）、リツイート数は一般に「裾の長い分布」と言われる特徴的な分布に従う
 - (4) オリジナルツイートのリツイート数と（ツイート投稿ユーザの）フォロワー数との相関は小さい、
- といった幾つかの興味深い特徴を見出している。また、ツイートの内容よりも、むしろそれまでのリツイート回数（もしくはお気に入り数）を重視してリツイート対象を選ぶ傾向を人々が有することを仮定すると、(3) と(4)の特徴が説明できることを明らかにした。

3 新規性・優位性の説

少なくとも国内では同種の報告が行われていないことを確認している。

4 特許権の取得の有無

取得済み

申請中

未申請