

1. 授業の概要(ねらい)

近年のソーシャルメディアの普及はめざましく、その用途は友人間の情報共有に留まらず、社会で"いま"起きている事象を捉えるためのツールとしても重要性が増してきています。本授業ではソーシャルメディアが備える様々な特性を解説すると共に、ソーシャルメディアの書き込み「テキスト」を分析するツールを利用して、メディアが備える特性や発生する事象を分析(予測)する手法を修得します。

2. 授業の到達目標

- (1)ソーシャルメディアに関連する用語を理解し、様々なソーシャルメディアサービスが備える特性を説明できる。
- (2)ソーシャルメディアに書き込まれた「テキスト」を解析する手法を修得し、対象とするソーシャルメディアの特長や、発生する事象を分析できる。

3. 成績評価の方法および基準

毎回の課題(40%)、学期末課題(60%)を総合して評価します。(ただし学期末課題提出には、授業への必要回数以上の出席が必須です。詳細は開講時に指示します)

4. 教科書・参考文献

教科書

樋口 耕一他著 『動かして学ぶ! はじめてのテキストマイニング: フリー・ソフトウェアを用いた自由記述の計量テキスト分析』 KH Coder オフィシャルブック II』
ナカニシヤ出版

参考文献

末吉美喜著 『テキストマイニング入門: ExcelとKH Coderでわかるデータ分析』 オーム社
牛澤賢二著 『やってみようテキストマイニング 自由回答アンケートの分析に挑戦!』[増訂版] 朝倉書店
その他の参考資料は、授業内で適宜紹介します。

5. 準備学修の内容

課題は授業の翌々日までに提出してください。また、授業を欠席した場合も同様の締切とします。テキストや授業資料を参照し提出してください。

6. その他履修上の注意事項

- ・フリーのテキストマイニングツールを利用します。学期末課題の実施にあたっては、自分が所有するPCに同ツールをインストールすることが必須となります。また、結果の分析にはExcel等の統計処理ソフトを利用します。(統計処理の基本を修得していること。PC環境準備に不安のある学生は必ず第1週に相談してください)
- ・この授業はPC教室を利用するため受講人数に制限があります。受講希望者は履修登録期間内に履修登録を行い、第1回の授業に出席して課題(受講志望理由書)を提出してください。内容を精査した上で受講許可者を決定します。結果はLMS上に発表します。

7. 授業内容

- | | |
|--------|------------------------------|
| 【第1回】 | イントロダクション |
| 【第2回】 | ソーシャルメディア分析の概要 |
| 【第3回】 | テキスト分析・基礎(1) テキストマイニング環境の利用 |
| 【第4回】 | テキスト分析・基礎(2) 共起ネットワーク |
| 【第5回】 | メディア(1) ソーシャルメディアの分類 |
| 【第6回】 | テキスト分析・実践(1) 外部変数の利用 |
| 【第7回】 | テキスト分析・実践(2) コンセプトの取り出し |
| 【第8回】 | テキスト分析・実践(3) いろいろなデータの分析 |
| 【第9回】 | テキスト分析・実践(4) プロットのしくみ |
| 【第10回】 | テキスト分析・実践(5) 共分散構造分析 |
| 【第11回】 | メディア(2) 「つながり」と弱い紐帯(オンライン予定) |
| 【第12回】 | ソーシャルメディア分析(1) Webスクレイピング |
| 【第13回】 | ソーシャルメディア分析(2) ソーシャルセンサー |
| 【第14回】 | ソーシャルメディア分析(3) 実データの分析 |
| 【第15回】 | まとめ |