

Wikipedia におけるプロジェクトマネジメント状況の分析

プロジェクトマネジメントコース 矢吹研究室 1342100 春川直幸

1. 背景

Wikipedia は多くのボランティアにより、始まってから 10 年足らずの間に、大きな成長を見せたオンライン百科事典プロジェクトである。総記事数の文字数は 10 億文字を超え、ブリタニカ国際大百科事典とエンカルタ総合大百科の合計と比較しても上回る。Wikipedia は、さまざまな言語が参加しているグローバルなプロジェクトでもある [1]。2016 年 2 月現在では、291 個もの言語で執筆が行われている。

既存の百科事典や他の類似のプロジェクトと比較した場合、Wikipedia には次のような特徴がある。従来、専門家によって監修、編集される百科事典を一般のインターネット利用者が匿名で編集できるようにしていること、参加者の資格制限などを行っていないため、年齢、職業、国籍などの点で多様な執筆者がボランティアで編集に関わることができるといった特徴がある [2]。

記事の内容はボランティアの人々の協力により加筆や修正、削除が行われている [3]。誰でも自由に編集できるからこそ、悪意を持って虚偽の情報を記載したり、不適切な言葉を書き連ねたり、ページを白紙化するなどのいたずら・荒らし的投稿がされることがあり、記事編集の貢献度が曖昧になってしまっている [2]。

Wikipedia では投稿履歴が公開されており、いつ誰がどのような編集をしたかが把握できるようになっている [2]。

Wikipedia の編集履歴をデータマイニングすることによって、Wikipedia におけるプロジェクトマネジメントの状況を分析する。

2. 目的

Wikipedia から編集履歴データを取得しデータマイニングをすることにより、Wikipedia におけるプロジェクトマネジメントの状況の調査・分析を目的とする。

3. 手法

Wikipedia の編集履歴から編集回数や版の情報量を取得し、統計解析ソフト「R」を使用し、データマイニングを行いヒストグラムを作成する。その結果から Wikipedia におけるプロジェクトマネジメントの状況を分析する。

4. 想定される成果物

編集履歴に関するデータを収集し、編集回数や版の情報量などの要素を洗い出す。そして、ヒストグラムを作成する。その結果から、Wikipedia のオープンなプロジェクトでのプロジェクトマネジメント状況の知見を得る。

5. 進捗状況

編集履歴を取得し分析するため、統計解析ソフト「R」を使用しヒストグラムを作成した。

6. 今後の計画

以下の順番で行う。

1. 分析の精度を上げるため、引き続き Wikipedia の編集履歴データを取得する。
2. Wikipedia の編集履歴データを解析し、オープンなプロジェクトをする際のプロジェクトマネジメントの状況を調査、分析する。
3. 他の分析手法も試す。

参考文献

- [1] アンドリュー・リー. ウィキペディア・レボリューション 世界最大の百科事典はいかにして生まれたか. 株式会社早川書房, 2009.
- [2] ウィキペディア - wikipedia. <https://ja.wikipedia.org/wiki/%E3%82%A6%E3%82%A3%E3%82%AD%E3%83%9A%E3%83%87%E3%82%A3%E3%82%A2>.
- [3] Wikipedia:編集方針. <https://ja.wikipedia.org/wiki/Wikipedia:%E7%B7%A8%E9%9B%86%E6%96%B9%E9%87%9D>.