

# 「テキストマイニングによる読書感想文の新たな可能性」（仮称） に係る計画書

変態学研究所

## 1. リサーチの背景

夏休み等の長期休暇における宿題の定番であり、多くの児童・生徒にとって負担が大きいものの代表に、読書感想文がある。青少年読書感想文全国コンクールのホームページ（全国学校図書館協議会・毎日新聞社、2001-2020）によると、読書感想文を書く目的は、「書くことによって考えを深め」ることであり、「読書感想文を書くことを通して思考の世界へ導かれ」、「わからなかったことを解決できる」ことであるという。さらに、同ホームページは、読書感想文の書き方について、「本を読んで自分がどこに感動したのか、なぜ感動したのかを考え」、「自分の生き方や経験と本の世界とを照らし合わせ」、「感じたこと、思ったこと、連想したことなどを」、「順番を入れ替えたり内容を補ったりして、同自分の心の動きにぴたりするか、それがうまく人に伝わるかを考えましょう」としている。すなわち、読書感想文とは、本の内容を踏まえ、自身が連想したことを、他者に伝わるように書いた文章であることが分かる。

長期休暇という長いようで短い期間において、自身が読むべき書籍を探し、それを読み、その感想を他者に伝わるように文章にするというステップは大変時間が掛かり、多大な労力を要する。とりわけ、書籍を読むというステップが最も時間が掛かるものと考えられる。

本リサーチでは、読書感想文において、テキストマイニングという新たな視点を提供し、書籍を読むというステップの省力化を図ることで、読書感想文の負担を軽くし、児童・生徒諸君が、各々の変態性を高めることに注力できるようになることを最終目標とする。

## 2. リサーチの目的

本リサーチでは、実際に文章を読むというステップを、テキストマイニングを用いて文章を分析するステップに置き換えた上で、読書感想文を作成することが可能か否かを検討する。

## 3. 用いる手法

テキストマイニングとは、小木（2015）によると、「常々明確な定義がないことは様々な場所で言われているが、基本的にはテキスト（文章）をマイニング（情報発掘）することであり、定性的な特徴をもつテキストを定量的に分析することである」とされる。すなわち、文章に対して様々な処理を行うことで、その文章が持つ情報を数量的に要約するツールであるといえる。また、テキストマイニングのツールはインターネット上に複数あるが、本リサーチでは、ユーザーローカル（2007-2020）によって無償で提供されているテキ

ストマイニングツールによって分析を行う。これはユーザーローカルのツールが、ダウンロード等の必要性がなく、ブラウザ上で使えるため、多くの児童・生徒諸君が使えるためである。

そして、実際に読書感想文の作成にあたっては、研究協力者に対して、「書籍の題名」、「著者」、「テキストマイニングによって得られた結果」を提示し、それらのみで、読書感想文の作成を求める。読書感想文の作成様式等については、青少年読書感想文全国コンクールの高等学校の部に準拠し、本文は2000字以内とし、句読点はそれぞれ1文字に数え、また、改行のための空白箇所も字数として数え、題名・氏名は字数に数えない。応募区分は自由読書（自由に選んだ図書）とする。

具体的な書籍については、使用するツールの制約から、青空文庫にある10万字以下の文章の中から、研究協力者が読んだことのないものを選択する。また、青空文庫にある有名な文章を選択した場合、提出先である教諭がその本を読んだことがあり、作成した文章と実際の物語との乖離が露見してしまう危険性が高い。他方、教諭が全く知らない著者を選択した場合、知らないが故にインターネット等であらすじ等を検索する可能性があり、その結果として感想文と物語の乖離が露見するおそれもある。そのため、青空文庫にある文章のうち、一定程度の知名度のある著者であり、さほど内容が一般に知られていないものの中から選ぶこととする。

文章量と知名度等の関係から、本リサーチでは、有島武郎による『一房の葡萄』を題材とする。

#### 4. 期待される利益

読書感想文作成にかかる時間が短くなり、児童・生徒が自己の変態性を向上させる機会が増大する。また、副次的な効果として、テキストマイニングという手段の若年層への啓蒙、初歩的な統計量に関する児童・生徒の理解の促進が見込まれる。

#### 5. 今後の計画

研究協力者を募り、協力者に対して、必要な情報を提供した上で、作成した読書感想文の提出を求める予定である。8月中にすべての工程を完了することを目指す。

### 引用文献

- 小木しのぶ (2015). テキストマイニングの技術と動向 計算機統計学, 28, 31-40.  
全国学校図書館協議会・毎日新聞社 (2001-2020). 感想文 Q&A (<https://www.dokusyokansoubun.jp/qa.html>)  
ユーザーローカル (2007-2020). AI テキストマイニング by ユーザーローカル (<https://textmining.userlocal.jp>)