

漫画の性別判断

2-4-26 谷合桃果

少年漫画と少女漫画

少年漫画と少女漫画にはどのような違いが見られるのか調べ、分類ができるか検証する



分析した漫画 少年漫画

- 少年漫画「鬼滅の刃」

時は大正、日本。

炭を売る心優しき少年・炭治郎は、ある日鬼に家族を皆殺しにされてしまう。

さらに唯一生き残った妹の禰豆子は鬼に変貌してしまった。

絶望的な現実に打ちのめされる炭治郎だったが、妹を人間に戻し、家族を殺した鬼を討つため、“鬼狩り”の道へ進む決意をする。

人と鬼とが織りなす哀しき兄弟の物語が今、始まる――！

(鬼滅の刃公式HP物語案内より)

分析した漫画 少女漫画

- しゅごキャラ！

クールでかっこいいと皆に一目置かれているけど、本当は口下手で人見知りな女の子・あむ。

「理想の自分に生まれ変わりたい」とお願いしたら、3つのたまごから「しゅごキャラ」が生まれた！

しかも、しゅごキャラの持ち主たちで構成された聖夜学園のガーディアンに任命されて……。

(しゅごキャラ！公式HPより)

1.頻出する単語 鬼滅の刃

[('・', 90), ('て', 70), ('に', 58), ('を', 56), ('!', 54), ('た', 52), ('の', 49), ('は', 48), ('が', 47), ('ない', 40), ('だ', 34), ('な', 25), ('から', 25), ('も', 24), ('禰豆', 22), ('子', 22), ('鬼', 20), ('で', 19), ('俺', 18), ('こと', 17), ('ん', 17), ('し', 16), ('よ', 14), ('か', 14), ('なっ', 13), ('妹', 13), ('れ', 12), ('?', 11), ('炭', 10), ('くれ', 10), ('する', 10), ('い', 8), (

頻出する単語 しゅごキャラ！

[('・', 474), ('の', 81), ('!', 67), ('?', 53), ('て', 47), ('は', 45), ('に', 40), ('—', 35), ('が', 31), ('っ', 28), ('な', 28), ('ん', 24), ('た', 22), ('ない', 22), ('で', 21), ('も', 21), ('だ', 19), ('—', 17), ('を', 17), ('から', 16), ('し', 16), ('あっ', 15), ('キャラ', 15), ('あの', 14), ('か', 14), ('じゃ', 13), ('見', 13), ('てる', 12), ('と', 12), ('あたし', 12), ('なに', 12), ('

考察

- ・どちらも「・」「！」などの記号が多用されているが、少女漫画の方が量が多い
- ・少年漫画の方が漢字が多く使われている
- ・

2.極性判定

- ポジティブな単語が含まれているとき+1、ネガティブな単語が含まれているとき-1する計算

- 鬼滅の刃：-5

- しゅごキャラ！：10

	sentence	score
53	いいから来い！！	1
98	歩かなくていい！！	1
57	食ったら寝る明日早起して帰りゃいい	1
165	違う！！俺のことはちゃんとわかっているはずだ	1
212	手足を動かすための揺るぎない原動力になる	1
..
68	幸せが壊れる時にはいつも	-1
226	愚か！！！！	-1
205	つらいだろう叫び出したいだろう	-1
120	俺が他所の家でぬくぬくと寝ていた間みんなはあんな酷いことに	-1
1	禰豆子死ぬなよ死ぬな絶対助けてやるからな死なせない	-2

	sentence	score
177	日奈森さんならゼツタイ似合うよおー	1
290	せっかくいい夢見てたのに・・・	1
29	か・・・かあっこいいー！！	1
77	あらあむちゃん？もういいの？	1
82	か・・・かあっこいいー	1
..
134	ねえママ・・・あのさ・・・	0
133	0
132	どうしたのあむちゃんたまご残して	0
35	ふつうの子となんかキャラちがうっていうか	-1
361	ギャー！はずかしー死ぬーッ	-1

考察

- 鬼滅の刃の一話は人が死ぬ内容なのでネガティブになった
- しゅごキャラ！の一話は普遍的な内容だがかなりポジティブだと判断された。
- 漫画の内容によるので少年漫画か少女漫画かの判別に因果関係はなさそうだが、少女漫画はポジティブな言葉回しをするのだと言える

あらすじの判定

少年漫画10冊、少女漫画10冊のあらすじを読み込み、それぞれの漫画のあらすじに登場する単語を「少年らしい単語」、「少女らしい単語」として辞書を作った。

使用した漫画：

「ONE PIECE」 「NARUTO」 「GTO」 「るろうに剣心」
「DEATH NOTE」 「名探偵コナン」 「タッチ」 「ジョジョの奇妙な冒険」 「HUNTER×HUNTER」 「花ざかりの君たちへ」
「アオハライド」 「orange」 「君に届け」 「ライアー×ライアー」 「NANA」 「花より男子」 「ガラスの仮面」 「のだめカンタービレ」 「花野井くんと恋の病」

少年漫画あらすじより

[('の', 30), ('、', 27), ('を', 24), ('に', 20), ('。', 19), ('は', 13), ('た', 12), ('で', 11), ('!', 11), ('・', 10), ('が', 10), ('する', 9), ('て', 8), ('と', 8), ('人', 7), ('海賊', 5), ('\u3000', 5), ('伝説', 4), ('も', 4), ('ため', 4), ('「', 4), ('」', 4), ('れ', 4), ('大', 3), ('い', 3), ('旅', 3), ('ある', 3), ('なる', 3), ('...', 3), ('探偵', 3), ('教師', 3), ('時', 2), ('王', 2), ('そんな', 2), ('憧れる', 2), ('目指し', 2), ('!!!', 2), ('な', 2), ('悟', 2), ('空', 2), ('という', 2), ('父', 2), ('同じ', 2), ('ハンター', 2), ('と共に', 2), ('し', 2), ('いく', 2), ('卿', 2), ('息子', 2), ('ディオ', 2), ('ジョジョ', 2), ('謎', 2), ('努力', 2), ('ない', 2), ('上杉', 2), ('から', 2), ('目', 2), ('活躍', 2), ('彼', 2), ('書か', 2), ('ノート', 2), ('こと', 2), ('犯罪', 2), ('者', 2), ('一', 2), ('流浪', 2), ('剣', 2), ('心', 2), ('維新', 2), ('あっ', 2), ('..', 2), ('"', 2), ('"', 2)

少女漫画あらすじより

[('の ', 47), ('、 ', 27), ('を ', 22), ('に ', 21), ('て ', 20), ('。 ', 15), ('は ', 13), ('と ', 12), ('た ', 12), ('が ', 11), ('で ', 10), ('「 ', 10), ('」 ', 10), ('… ', 9), ('から ', 7), ('高校 ', 6), ('・ ', 6), ('し ', 6), ('な ', 5), ('れ ', 5), ('人 ', 5), ('! ', 5), ('? ', 5), ('いく ', 4), ('少女 ', 4), ('あ
る ', 4), ('未来 ', 4), ('くん ', 4), ('姿 ', 3), ('2 ', 3), ('演劇 ', 3), ('へ ', 3), ('マヤ ', 3), ('き ', 3), ('だ ', 3), ('自分 ', 3), ('透 ', 3), ('ぶつかり ', 2), ('ながら ', 2), ('も ', 2), ('さ ', 2), ('ラブストーリー ', 2), ('幸せ ', 2), ('もつ ', 2), ('ナナ ', 2), ('恋 ', 2), ('界 ', 2), ('小さな ', 2), ('熱く ', 2), ('その ', 2), ('たち ', 2), ('はたして ', 2), ('か ', 2), ('い ', 2), ('生 ', 2), ('日 ', 2), ('られ ', 2), ('爽子 ', 2), ('ず ', 2), ('風早 ', 2), ('や ', 2), ('友達 ', 2), ('経験 ', 2), ('気持ち ', 2), ('1 ', 2), ('年生 ', 2), ('花野井 ', 2), ('しまっ ', 2), ('ほた ', 2), ('る ', 2), ('ため ', 2), ('たい ', 2), ('けど ', 2), ('こと ', 2), ('!?', 2), ('菜穂 ', 2), ('手紙 ', 2), ('そこ ', 2), ('後悔 ', 2), ('ない ', 2), ('中学 ', 2), ('時代 ', 2), ('田中 ', 2), ('いる ', 2), ('偽っ ', 2), ('湊 ', 2), (' (', 2), (') ', 2), ('男子校 ', 2), ('超 ', 1), (

あらすじの判定

- あらすじに登場した言葉の辞書に登録されている言葉の数を数え、総単語数で割る

```
.....  
..... n_scores = []  
..... for words in arasuji:  
.....     n_score = 0  
.....     for word in words:  
.....         if word in word_n_int:  
.....             n_score += 1  
.....     n_scores.append(n_score)  
.....  
..... j_scores = []  
..... for words in arasuji:  
.....     j_score = 0  
.....     for word in words:  
.....         if word in word_j_int:  
.....             j_score += 1  
.....     j_scores.append(j_score)  
.....
```

```
[In [61]: n_scores  
Out[61]: [80, 59]
```

```
[In [62]: j_scores  
Out[62]: [77, 65]
```

判定結果

少年漫画単語の重複率

鬼滅の刃：0.77

しゅごキャラ：0.79

少女漫画単語の重複率

鬼滅の刃：0.74

しゅごキャラ：0.87

```
[In [56]: 80/103
```

```
Out[56]: 0.7766990291262136
```

```
[In [57]: 59/74
```

```
Out[57]: 0.7972972972972973
```

```
[In [58]: 77/103
```

```
Out[58]: 0.7475728155339806
```

```
[In [59]: 65/74
```

```
Out[59]: 0.8783783783783784
```

考察

- あらすじでも、おおよそ少年漫画らしいか少女漫画らしいか判別することができた
- しかし差はあまりないので、漫画全体としてよく使われる言葉や記号がたくさんあると考えた。
- 少女漫画の方が少女漫画らしいとわかりやすい
- 少女漫画、少年漫画と括られていても様々な漫画があるため、漫画のジャンルごとに分類するともっと精度よく振り分けができると考えた。