

MCI

松下研究室 13期

・ 櫛 力輔

・ 新川 晴紀

・ 畑 玲音

・ 藤川 雄翔

主要キャラクターについて

- 大学生が持っている漫画
- **人物紹介ページ**がある漫画
- 2巻～6巻において人物紹介ページの中で紹介されたキャラクターをその漫画における主要キャラクターと定義



(芥見下々, 呪術廻戦 3巻 人物紹介, 集英社, 2018)

出現頻度の数え方について

- 1巻～5巻を範囲とする
- 1話ごとに主要キャラクターの登場回数を数える
- 身体の一部でも主要キャラクターと判別できれば数える



出現頻度の数え方について

- 1巻～5巻を範囲とする
- 1話ごとに主要キャラクターの登場回数を数える
- 身体の一部でも主要キャラクターと判別できれば数える
- 1コマに複数の同一主要キャラクターが描かれている場合は1回のみ数える



(古舘春一, ハイキュー!! 1巻, 集英社, 2012)

重要度の計算について

- 登場回数をそのまま漫画内での重要度にする問題点
- 話ごとに登場する主要キャラクターの総登場回数の母数が異なる

→1話における重要度と2話における重要度に差が生じてしまう

	1話	2話
キャラクターA	87(0.87)	87(0.435)
キャラクターB	3(0.03)	3(0.015)
その他の主要キャラクター	10(0.10)	110(0.55)
総登場回数	100	200

重要度の計算について

$$I = \left(\frac{n\text{話の主要キャラクター } m \text{ の登場回数}}{n\text{話の主要キャラクター全員の総登場回数}} \right) \text{の総和}$$

I : m 番目のキャラクターの重要度

重要度の計算について

$$I = \sum_{k=1}^n \frac{C_{mk}}{\sum_{j=1}^m C_{jk}}$$

I : m 番目のキャラクタの重要度
 j, m : キャラクタの番号

c : m 番目のキャラクタの出現頻度

予定との変更点

- データベースの作成をExcelからDjangoに変更

Django・・・Pythonに実装されたWebアプリケーションフレームワーク

- データベースの構造を変更

漫画が異なると5巻分の話数も異なる

キャラクタID	1話	2話	・・・	N話	(N+1)話
1	50	40	・・・	60	null
2	60	20	・・・	80	40
3	70	60	・・・	null	null

データベースの概要

コミックデータベース

コミックID	作品名	著者名	あらすじ
1	A	a	***
2	B	b	*****
...

キャラクターデータベース

キャラクターID	キャラクター名	コミックID
1	a	1
2	b	1
...

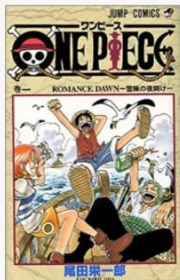
出現頻度データベース

キャラクターID	出現回数	何話
1	50	1
1	40	2
1	20	3
2	60	1
...

作品の説明

Let's search!

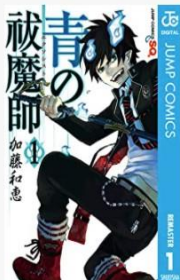
研究室詳細



世界中の海を海賊が行き交い、徐々に活躍する大海賊時代。モンキー・D・ルフィは海賊王になることを夢見て故郷を飛び出し、仲間と共に大海原へと冒険の旅へと臨んでいく。



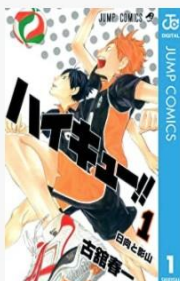
ある日突然月が爆発して7割方高熱してしまった。犯人は最高速度マッハ20のタコ型の超生物。来年の3月には地球ごと爆発させると公言した。超生物が国に提案したことは『們ヶ丘中学校の3年E組の担任ならやってもいい』ということだった。3年E組は【暗殺教室】となった。



悪魔の血を継ぐ少年・奥村燐の前に、奥村父を名乗る悪神が現れ、悪魔が壊む虚無界へと連れ去らうとする。有名な破魔師である養父は、命を懸けて燐を守り死んでしまう…。燐は己の無力さを悔やみ、破魔師になって悪神と闘うことを強く決意するッ！



貧乏な生活を送る高校2年生・上杉風太郎のもとに好条件の家庭教師アルバイトの話が舞い込む。ところが教え子とはなんと同級生！！しかも五つ子だった！！全員美少女、だけど「落第寸前」「勉強嫌い」の問題児！風太郎は、超個性的な彼女たちを「卒業」まで導けるか！！

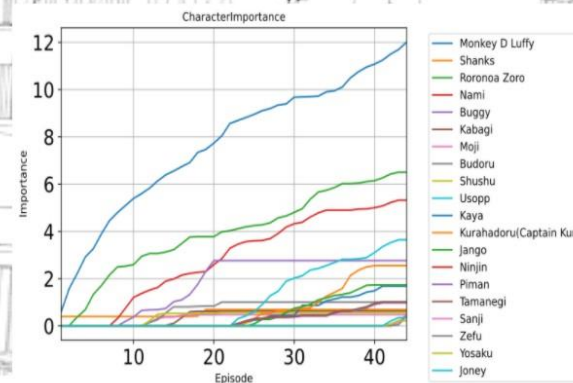


ONEPIECE

重要度 1 位 Monkey D Luffy

重要度 2 位 Roronoa Zoro

重要度 3 位 Nami



まとめ

➤ 漫画の巻数が増えると主要キャラクターの数も増加する

➤ キャラクター数の**上限**の問題

➤ 表示したグラフも見にくくなる

➤ 主要キャラクターの定義の**見直し**

➤ 5巻以上の人物紹介ページで紹介されたキャラクターを主要キャラクターとする

➤ データベース内での画像の処理

➤ 作品を増やしていくごとにHTMLに直接記述

➤ HTMLでの表示問題

