

## 進捗報告

### 1 今週やったこと

- (一旦完了) Manga109 [1, 2] データセットのアノテーション作業

### 2 アノテーション進捗

- ジャンル: 恋愛 (romance), ラブコメ (love\_and\_comedy)
- 作品数: 26 作品  
26 作品全てに対してアノテーションが完了  
ただし, 皮肉データを 1 件も含まない作品もあり

表 1 に取得できたデータ数を示す.

表 1: Manga109 皮肉アノテーション結果

ラベル	データ数 (件)
皮肉	145
非皮肉	36,045
合計	36,190

#### 2.1 皮肉データについて

以下に皮肉ラベルを付与したデータの例を示す.

- 「自分が一番強い！」なんて思ってた？ すげー自信  
(BakuretsuKungFuGirl, page=4)
- ごめんねよく聞こえなくて  
(YukiNoFuruMachi, page=32)

#### 2.2 セリフの読み順のデータについて

以下の元山さんの先行研究によって作成された読み順データを使用している.

- 座標情報に基づく漫画のオブジェクト順位推定 (研究報告自然言語処理, 2019)<sup>1</sup> [3]

<sup>1</sup>[https://ipsj.ixsq.nii.ac.jp/ej/index.php?active\\_action=repository\\_view\\_main\\_item\\_detail&page\\_id=13&block\\_id=8&item\\_id=198867&item\\_no=1](https://ipsj.ixsq.nii.ac.jp/ej/index.php?active_action=repository_view_main_item_detail&page_id=13&block_id=8&item_id=198867&item_no=1)

- 漫画のオブジェクト順位データセットの構築と機械学習による内容理解の提案 (第 4 回コミック工学研究会予稿集, 2020)<sup>2 3</sup>

人手で読み順を付与しているわけではないので, いくつかのデータで明確な誤りが見られる. 誤差の範囲かもしれないが.

### 3 アノテーションの詳細

表 2: アノテーションした作品の情報

作品名	フォルダ名	ジャンル	皮肉	非皮肉	全セリフ数
愛さずにはいられない	AisazuNihaIraenai	恋愛	11	1462	1473
青すぎる春	AosugiruHaru	恋愛	0	1359	1359
ありさ 2	Arisa	ラブコメ	4	1387	1391
爆烈! かんふー娘	BakuretsuKungFuGirl	ラブコメ	11	2178	2189
どんぶらっこ	Donburakokko	ラブコメ	1	934	935
GOOD KISS! Ver.2.0	GOOD_KISS_Ver2	恋愛	1	1547	1548
春一番の吹く頃	HaruichibanNoFukukoro	恋愛	0	1468	1468
ひなぎく見参! 一本桜花町編	HinagikuKenzan	恋愛	2	938	940
密・リターンズ!	HisokaReturns	恋愛	4	1159	1163
君は僕の太陽だ	KimiHaBokuNoTaiyouDa	恋愛	10	1386	1396
ラブひな 1	LoveHina_vol01	ラブコメ	2	1808	1810
ラブひな 14	LoveHina_vol14	ラブコメ	1	1894	1895
マリア様には内緒	MariaSamaNihaNaisyo	恋愛	9	1475	1484
みすて♡ないでデイズ	MisutenaideDaisy	ラブコメ	3	2047	2050
Oh! われら劣等生徒会	OhWareraRettouSeitokai	恋愛	6	1324	1330
ぴかる☆元気です!	PikaruGenkiDesu	ラブコメ	3	1031	1034
プリズム・ハート	PrismHeart	ラブコメ	8	1399	1407
サラダデイズ 1	SaladDays_vol01	恋愛	0	1323	1323
サラダデイズ 18	SaladDays_vol18	恋愛	4	1284	1288
さまよえる少年に純愛を	SamayoeruSyonenNiJunaiWo	ラブコメ	12	840	852
その気で ABC	SonokiDeABC	ラブコメ	5	1159	1164
とっておきの ABC	TotteokiNoABC	ラブコメ	10	1524	1534
藤太参ります!	ToutaMairimasu	ラブコメ	1	987	988
ワレワレハ、オニデアル	WarewareHaOniDearu	ラブコメ	16	1134	1150
雪の降る街	YukiNoFuruMachi	恋愛	17	1648	1665
ゆめ色クッキング	YumeiroCooking	恋愛	4	1350	1354
全 26 作品			145	36045	36190

<sup>2</sup><https://sig-cc.org/?p=197>

<sup>3</sup>[https://drive.google.com/file/d/1pHdoguIn\\_iwydfDQSUGa0gOukBht2wdq/view](https://drive.google.com/file/d/1pHdoguIn_iwydfDQSUGa0gOukBht2wdq/view)

## 参考文献

- [1] Yusuke Matsui, Kota Ito, Yuji Aramaki, Azuma Fujimoto, Toru Ogawa, Toshihiko Yamasaki, and Kiyoharu Aizawa. Sketch-based manga retrieval using manga109 dataset. *Multimedia Tools and Applications*, 76(20):21811–21838, 2017.
- [2] Kiyoharu Aizawa, Azuma Fujimoto, Atsushi Otsubo, Toru Ogawa, Yusuke Matsui, Koki Tsubota, and Hikaru Ikuta. Building a manga dataset ”manga109” with annotations for multimedia applications. *IEEE MultiMedia*, 27(2):8–18, 2020.
- [3] 元山 直輝, 岡田 真, and 森 直樹. 座標情報に基づく漫画のオブジェクト順位推定. Technical Report 26, aug 2019.