

現状

引継ぎの現状

引継ぎ内容

引継ぎ状況

今後の予定

発送支援のビジュアルプログラミング進捗

武藤 克弥

富山県立大学 電子・情報工学科

April 16, 2021

背景

- ブロックリー関連でやっていくかは今のところ分からない
- 発想支援の処理の一部を有効活用できんじゃないかと考えている

現状

引継ぎの現状

引継ぎ内容

引継ぎ状況

今後の予定

引継ぎ内容(1)

3/7

引継ぎ内容

Web スクレイピングの 3D グラフ、Twitter スクレイピングの 3D グラフ、いいね・RT 集計表の 3 つのブロックリー化

現状

引継ぎの現状

引継ぎ内容

引継ぎ状況

今後の予定

◆ Webからの3Dグラフ◆



◆Twitterからの3Dグラフ◆



		いいね 数	RT 数	4月10日 (土)の非 就労時間 内のツイ ート数	4月10日 (日)の非 就労時間 内のツイ ート数	4月11日 (日)の非 就労時間 内のツイ ート数	4月11日 (月)の非 就労時間 内のツイ ート数	4月12日 (月)の非 就労時間 内のツイ ート数	4月12日 (火)の非 就労時間 内のツイ ート数	4月13日 (水)の非 就労時間 内のツイ ート数
東	12049	2149	99	104	105	112	102	101	101	1
京	7316	783	105	105	105	103	106	105	105	1
学	7098	742	56	33	64	48	55	63	49	6
生	5810	5502	94	99	100	100	99	99	100	1
就	3917	477	28	21	26	25	26	26	32	1
職	3435	245	17	14	16	13	17	18	26	1
な	2989	283	39	34	37	26	57	34	33	2

図 1: 通常の発想支援の結果

引継ぎ内容(2)

現状
引継ぎの現状
引継ぎ内容
引継ぎ状況
今後の予定

ブロッククリーしていく方法

もとのプログラム (Textmining.py) を細かく分割して、1つの処理ごとにブロックを作っていく

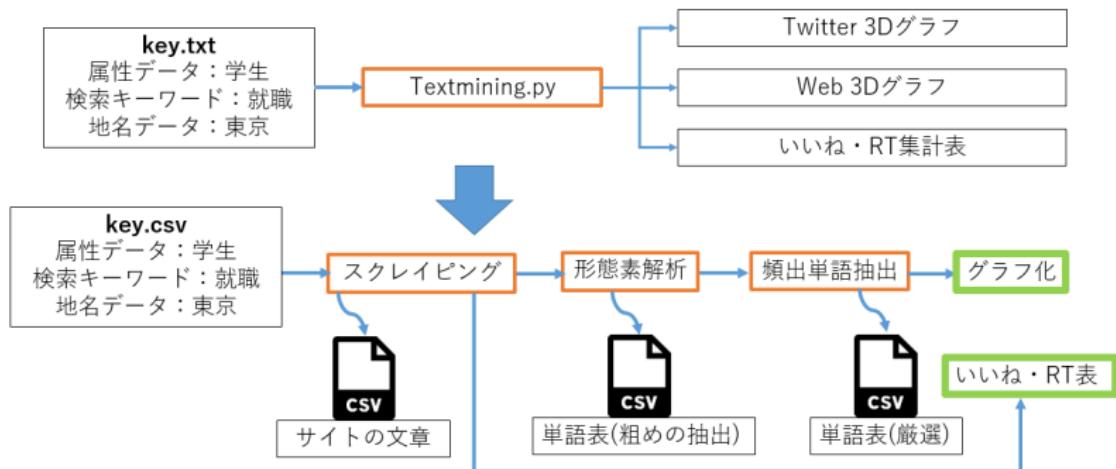


図 2: ブロッククリー適応時の細分化

引継ぎ内容(3)

現状
引継ぎの現状
引継ぎ内容
引継ぎ状況
今後の予定

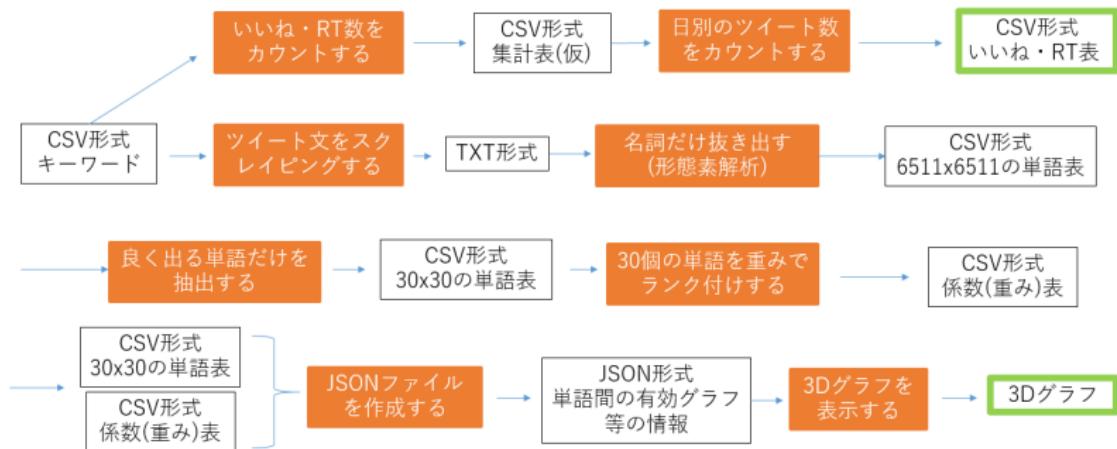


図 3: 実装するブロックのイメージ

Web3D グラフもほぼ同じ手順
オレンジ：ブロック、白：入力・出力ファイル

引継ぎ状況

6/7

現在の状況

- 3D グラフを表示するブロックは完成
- それ以外のブロックは未完成 (今は「いいね・RT 数をカウントする」のブロック作成途中でエラー発生)

課題

- エラーの対処と残りのブロックの作成
- 複数入力の実装
- スクレイピングしている間(約数分)に「スクレイピング中」のような表示を出す

今後やりたいこと

- 分割したブロックの元になったプログラムを使って何か応用できなかを探る

現状

引継ぎの現状

引継ぎ内容

引継ぎ状況

今後の予定