

**C R O R I N**

**卒業制作発表**

# メンバー

- 今井貴幸
- 西端郁人

# 使っている言語&ツール



Python



mongoDB



Discord

# クローラー[CRAWLER]とは

- **Web**上の文書や画像を周期的に取得し自動的にデータベース化するプログラム。**web**サイトを這う(**crawl**)ことから呼ばれる
- Ex) bot

# 作る動機

- 最近のTwitterの**トレンドに入った言葉**や**調べたい言葉** (例えばコロナ等)に対してツイートしてる人々がどう考えているか(例えば**ネガティブな考え**)を**人数比**を楽して調べたい
- ツイートから**ネガティブかポジティブか**を判断したい

# ターゲット層

- トレンド、特定のワードの傾向を調べたい人
- その結果を複数の人と共有したい人

# 今回のシステムの流れ

①Twitterから調べたい言葉の  
入ったツイートを取得し

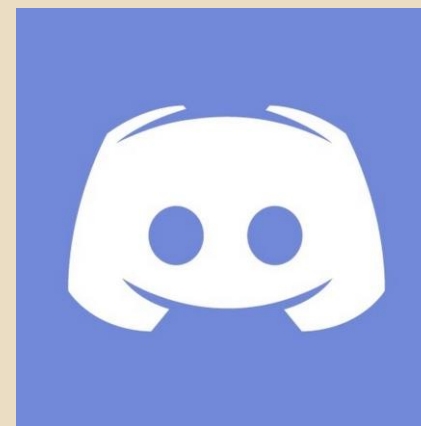
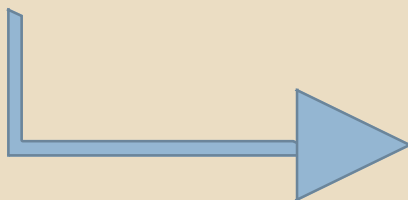


②取得した語群  
を格納



仮想マシン

データベース  
(今回は**mongoDB**を  
利用)



③Discord Botでグラフ化  
した結果を可視化する

# 使い方【コマンド】

- \$help

コマンド確認のヘルプが見れます

- \$トレンド

検索時のTwitterの検索トレンドが確認できます(場所は日本固定です)

- \$検索 [検索ワード]

Twitterでコマンドに入力した検索ワードの上位3件を表示する

- \$分析 [検索ワード]

コマンドに入力した検索ワードのネガポジ分析を行います。



# 主な機能

- 国内トレンド
- キーワード検索
- ネガポジ分析

# 実現出来たこと、出来なかったこと

- 想定していた基本機能は実現できました。

## ☆出来なかったこと

- DBでの重複削除
- 取得するデータの件数を任意で調整 (twitterのapiに回数制限がある為1000件での分析が出来なかった)
- ツイートの年齢層分析 (個人でアプリ連携をしてもらって個人情報の紐付けをしないといけなかった為)

# 使用例

The screenshot shows a Discord web interface for a server named "タカサンのサーバー". The channel is "# 一般". The chat history includes:

- A message from CRORIN (ボット) dated 2021/01/25 listing various topics: 浅沼さん, 筋肉注射, NEW午後ティー, 国会中継, ツイステっち, ガレリアで遊びたい, たまごっち, 骨盤骨折, シャトレゼ, つつ状態.
- A message from タカサン dated 2021/01/25 containing four instances of "\$検索 たまごっち".
- A message from CRORIN (ボット) dated 2021/01/25 containing a search-related announcement in Japanese. The text is: "検索ワード:たまごっち", "たまごっちをdbに登録", "1: 【全7色】『ディズニーツイステッドワンダーランド』のたまごっち「ツイステっち」が登場！25日午前11時より予約受付開始。グリムだけではなく、22人の寮生が登場し、ゲームの進行度...", "2: 『ツイステ』たまごっち登場🌟グリム&22人の寮生と学園生活特製ケースの豪華仕様🕒本日《11:00》予約開始📄「ツイステっち」各寮イメージの全7種...", and "3: ツイステのたまごっち「ツイステっち」登場、グリムとともに学園生活を送るツイステtwistedwonderland".

The interface also shows a search bar at the top right with the text "検索" and a search icon. At the bottom, there is a text input field with the placeholder "#一般へメッセージを送信" and various icons for sending messages, GIFs, and emojis.