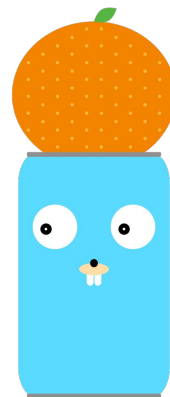


DajareGo

ダジャレで豊かなオンライン・コミュニケーションを実現する



こんなことはありませんか？

近年、オンラインでのコミュニケーションが増加中だが...

- 友達とDiscord サーバを建てたけど、**だれも書き込んでくれない**
 - チャットの雰囲気がかたい、**もっとゆる〜くチャットしたい**
- ▶ オンライン上でのいい雰囲気づくりは難しい

ダジャレを用いた会話の活性化

オンライン上でのダジャレの活用

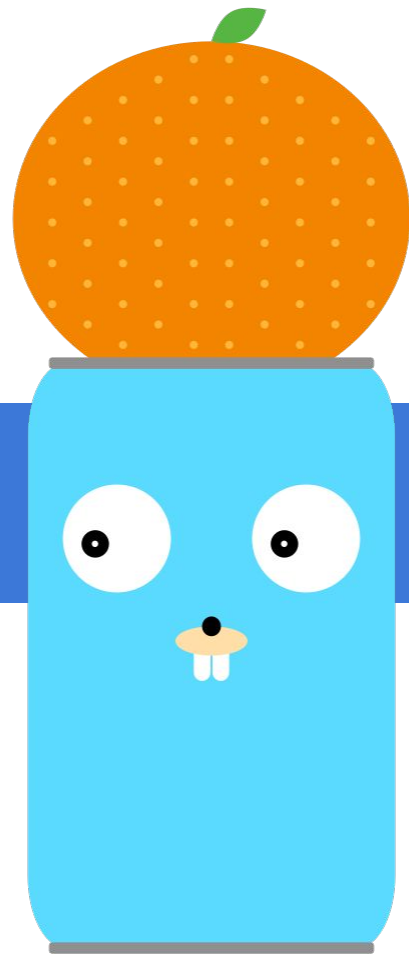
ダジャレを用いた会話

- ユーモアによって場の雰囲気緩和が和む
 - ダジャレがきっかけとなった新たな会話が生まれる
- ▶ 楽しい会話を促進する

しかし... “音” が与えられないので、気がつきづらい

DajareGo

由来: ダジャレでいこう!/ダジャレ×Go言語



DajareGoの概要

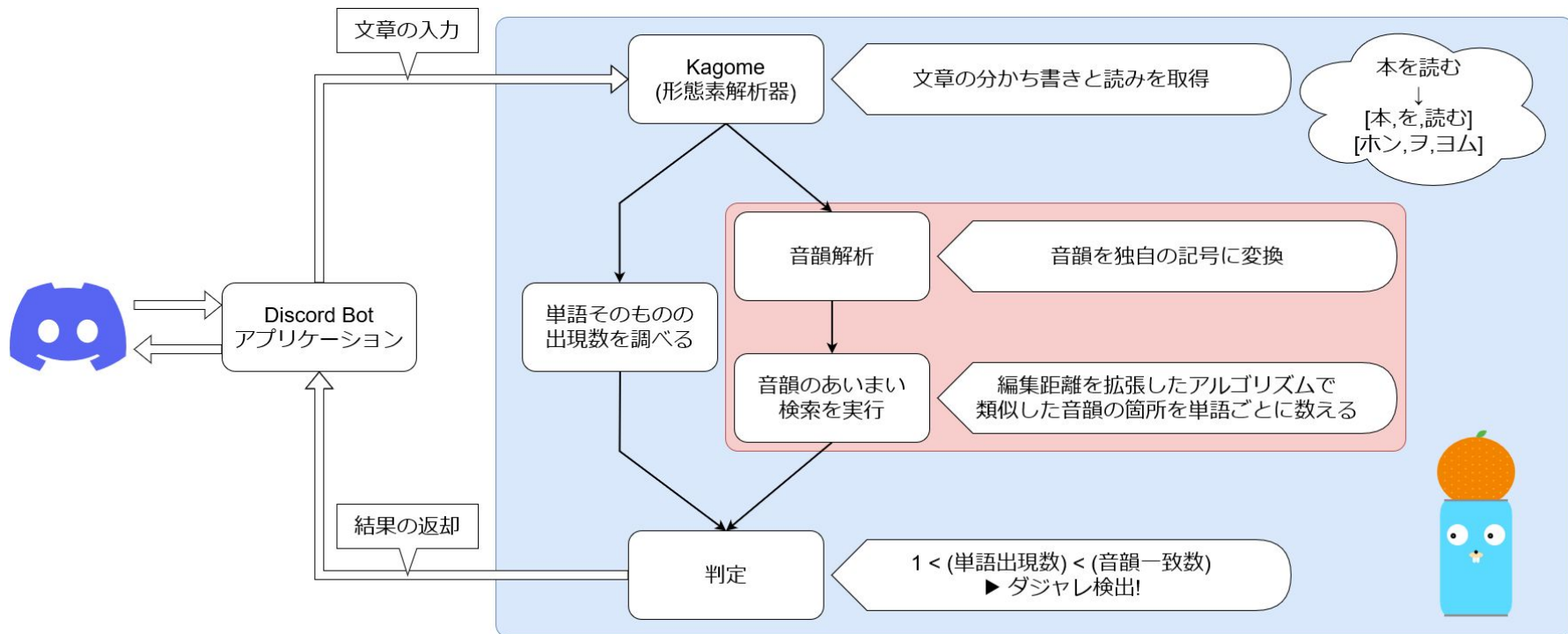
Discord上でダジャレを検出するBot

言語: GO

使用ライブラリ:

- Kagome (形態素解析器)
- NEologd (形態素解析辞書)
- DiscordGo (DiscordBot作成ライブラリ)
- zap (ロギングライブラリ)

ダジャレ検出処理の概要



検出精度

データセット種別	正解率	正解率 (長文無視)
ダジャレ (n=1532)	70.1%	69.2%
非ダジャレ (n=5060)	91.0%	98.5%

小数点第二位を四捨五入している

ダジャレデータセットは以下より収集

<https://dajare.jp/ranking/>

<https://dajareshuu.web.fc2.com/>

非ダジャレデータセットは以下より収集

夏目漱石 『こころ』(青空文庫)

- **誤検出率の低減**を重視したチューニングに
 - 通常の会話を邪魔しないため
- “**猫が寝転んだ**” のような2文字一致のパターンは検出できない
 - これを検出しようとする**と非ダジャレの正解率が著しく下がる**
- **知識の必要なダジャレ**は現状検出できない
 - 英語を利用したもの、他の単語をもじったもの等

動作の様子

The image shows a Discord channel interface on the right and a code editor on the left. The code editor displays a JSON configuration for a bot, with the following content:

```
    "sen",
    "se",
    ".i"
  ]
},
{
  "Surface": "と",
  "Syllables": [
    "to"
  ]
},
{
  "Surface": "呼ん",
  "Syllables": [
    "yon"
  ]
},
{
  "Surface": "で",
  "Syllables": [
    "de"
  ]
},
{
  "Surface": "い",
  "Syllables": [
    ".i"
  ]
},
{
  "Surface": "た",
  "Syllables": [
    "ta"
  ]
}
]
}
```

The Discord channel interface shows the following details:

- Channel name: # geekten-demo
- Channel topic: うこそ!
- Channel description: これはチャンネル「#geekten-demo」の始まりです。
- Channel edit link: チャンネルの編集
- Date separator: 2022年9月11日
- Messages:
 - jugesuke-dev 今日 09:55: アルミ缶の上にあるミカン
 - DajareGo ボット 今日 09:55: ひゅー
 - jugesuke-dev 今日 09:55: 布団が吹っ飛んだ
 - DajareGo ボット 今日 09:55: ひゅー
 - jugesuke-dev 今日 09:55: 人民の人民による人民のための政治
私はその人を常に先生と呼んでいました
- Online users: オンライン - 2 (DajareGo ボット, jugesuke-dev)
- Channel search bar: 検索
- Channel actions: + #geekten-demo..., GIF, 📄, 😊

実際に使ってみた

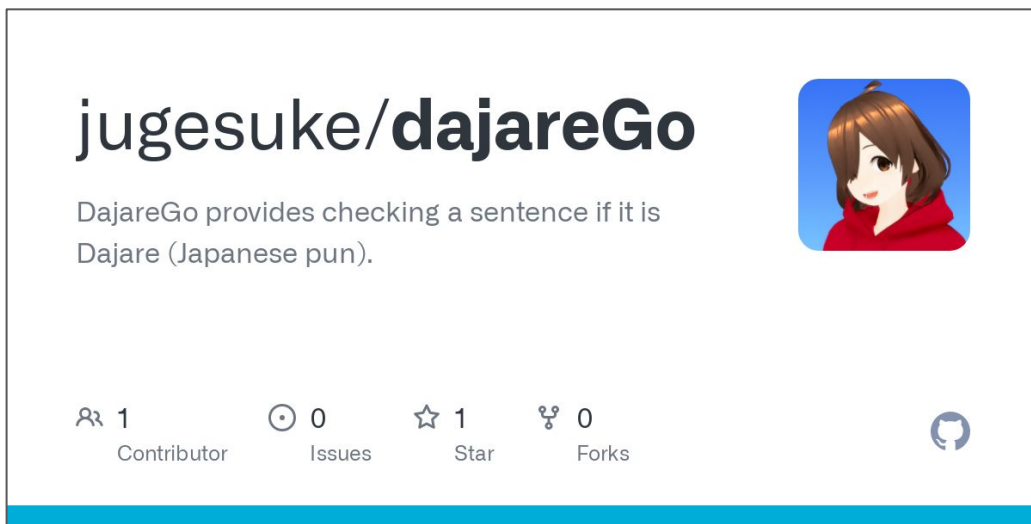
- DajareGoで遊ぶ投稿
 - 予期せず発したダジャレ
 - まさかの誤検出
- ▶ 新たな会話のきっかけとなった



ダジャレで会話が活性化！

あなたも、ダジャレで幸せに...

ダジャレ検出ライブラリをGitHubにて公開中
あなたの作品にも“ダジャレ”を組み込もう！



The screenshot shows the GitHub repository page for `jugesuke/dajareGo`. The repository name is displayed in large, bold black text. To the right of the name is a profile picture of a woman with brown hair wearing a red hoodie. Below the repository name, a short description reads: "DajareGo provides checking a sentence if it is Dajare (Japanese pun)." At the bottom of the repository view, there are four statistics: 1 Contributor, 0 Issues, 1 Star, and 0 Forks. Each statistic is accompanied by a small icon representing the metric. A GitHub logo is visible in the bottom right corner of the repository view area.

<https://github.com/jugesuke/dajareGo>