### テキストサジェストAPI

ふたつの拡張ツール

### 自己紹介

宮田 宇宙(みやた ひろたか)

熊本大学

情報電気電子工学科 3年

出身:熊本県の南の方

普段は主に python3



# 開発背景

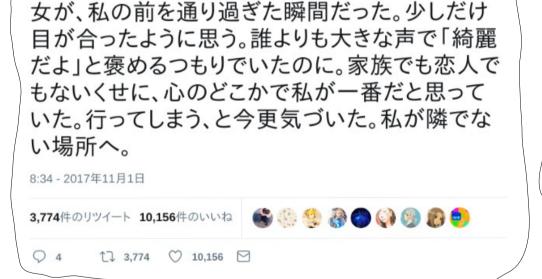


みんな大好き ついったー



そんな中でも...

# 開発背景



親友の結婚式で号泣した。純白のドレスを着た彼



#### **篠原 歩** @shino140nov · 6月26日

誘惑の無い夜の街に素肌が溶け合って物語が生まれる。初恋みたいにさらさらしていて、あらゆる光が白く輝いていた。今となっては幻みたいだ。瞳の大きな君が僕に向かって笑いかけた夏。これから何も起こらないみたいに清潔な匂いがしていた。月が馬鹿みたいに大きくて、二人はその魔法に汚された恋人。



#### 篠原 歩

@shino140nov

フォローする

#### お題「初恋」

#透明な君は夏の恋人 #140字小説

7:56 - 2017年6月26日

#140 字小説 に注目!

# 開発背景

テキストサジェストAPIを使うと 同じことができそう!

お題を与え、モデルに対応した 文章をつくってもらう

# プログラム概要

#### karaas@ubuntu: ~/programing/codecheck-17056

karaas@ubuntu:~/programing/codecheck-17056\$ python3 main.py 生成する文章の長さを指定してください\_>>(140) 先頭となる文を入力してください >>(馬) 馬だ。

馬だ。この様子一一日|足《げんかた》が、三人はおれの前へ置いたらと 大きな事だ。

馬だ。この様子――日| 足《げんかた》が、三人はおれの前へ置いたらと 大きな事だ。おれが負けられたのと云うものかと答えたが、こう聞くかと は、これはなかなか出した。

<u>馬だ。この様子――日</u>| 足《げんかた》が、三人はおれの前へ置いたらと 大きな事だ。おれが負けられたのと云うものかと答えたが、こう聞くかと は、これはなかなか出した。するとおれの方からは生徒の悪《わ》んだか ら、すぐ野が呑へ出た。

110

馬だ。この様子――日|足《げんかた》が、三人はおれの前へ置いたらと 大きな事だ。おれが負けられたのと云うものかと答えたが、こう聞くかと は、これはなかなか出した。するとおれの方からは生徒の悪《わ》んだか ら、すぐ野が呑へ出た。おれは何を見て、おいなく始めちゃ、おれの顔を見た時へちょっと落ちたら、うらなり君の事を校長と云う事である。

163

karaas@ubuntu:~/programing/codecheck-17056\$

### 生成したい文章の長さ を入力

先頭となる文、 もしくは単語を入力



文字数に対応した文章 が出力される!

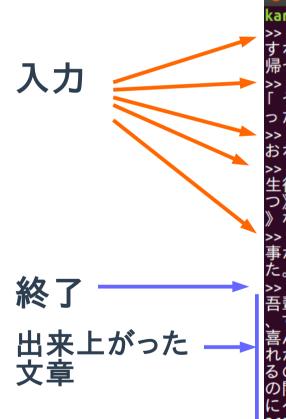
## プログラム概要2

### もうひとつ作ってみた

AIと会話するところから着想

textsuggestAPIと交互に文章を書くことで 文章を作成する!

## プログラム概要2



#### karaas@ubuntu: ~/programing/codecheck-17056

karaas@ubuntu:~/programing/codecheck-17056\$ python3 main2.pv

すればならない」「厄介《ずいぶん》、月給を上げてくれて、こっちの方へ来たり、すぐ 帰って来たが、おれは前へ出て来て、大いに上がりと云て、お上がり。

うんお喜んじゃありません、その男の事は校長は、宿直ですかのか」「何は月給でも<br />
悪

それから

おれと云う声を見ている。

その声は、

生徒の前に居るのかと思うと、おれの頭を見るののあるようには相違ずで、こんな奴《や つ》はないか、赤シャツが馬鹿のためにおれの関係をするんだから、それからお嫁《しん

>> 発した

事が出来ないが、どう か学校にへ野を働いて、校長が何ならおれの顔を見てくれたと云っ

吾輩はすればならない」「 厄介《ずいぶん》、月給を上げてくれて、こっちの方へ来たり 、すぐ帰って来たが、おれは前へ出て来て、大いに上がりと云て、お上がり。」「うん 喜んじゃありません、その男の事は校長は、宿直ですかのか」「何は月給でも悪った。 れからおれと云う声を見ている。その声は、生徒の前に居るのかと思うと、おれの頭を見 るののあるようには相違ずで、こんな奴《やつ》はないか、赤シャツが馬鹿のためにおれ の関係をするんだから、それからお嫁《しん》な声を発した事が出来ないが、どうか学校 にへ野を働いて、校長が何ならおれの顔を見てくれたと云った。

# 実際にデモをしてみます

git colone https://github.com/karaasjp/codecheck-17056.git (実際に使うのは main.py と main2.py のみです)