

# みんなのはなもげら

野中 哲

# 自己紹介

- 野中哲（のなかあきら）
- 株式会社 BLUE BEANS 勤務
- 自称：空飛ぶプログラマ
- Twitter: *anonaka*

# 社員募集中！

- BLUE BEANSでは、一緒に会社を発展させてくれる仲間を募集中です。





# みんなのはなもげらとは？

- 百人一首風の短歌を自動生成
- 癒し系
- 「みんなのはなもげら」で検索

くすぎぞす

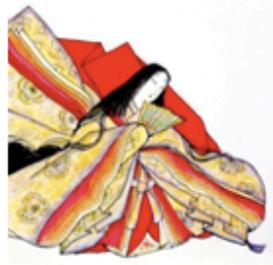
みにぬきこぐら

こぐりしま

しへぬはかりに

もひぞめせばは

もう一首つくる!

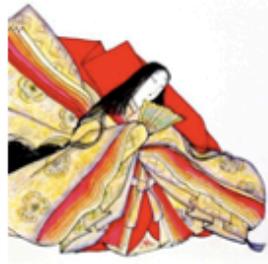


ツイート 78

「みんなのはなもげら」について

つきなけき  
ひしとたたむく  
おくるこぐ  
しばかはあけり  
なぎいはちきな

もう一首つくる!



ツイート 78

「みんなのはなもげら」について

# 動作のしくみ

- 百人一首を解析し，統計情報を求める。
- その情報をもとにランダムに，はなもげら文字列を発生させる。
- 縦書きはNehanを使用。

# 百人一首の解析

- ひらがなの百人一首データを解析
- サンプル数  $5節 * 100首 = 500$

# 各句についての解析

- 先頭文字
- ${}_2$ 文字の連結
- 結びの ${}_2$ 文字

# 例

- ちはやぶる
- かみよもきかず
- たつたがわ
- からくれなゐに
- みずくくるとは

# 先頭文字

順位	文字	割合
1	あ	11.2%
2	な	7.4%
3	い	5.8%

# 2文字の連結

順位	文字	割合
1	ひと	1.1%
2	もの	0.83%
2	おも	0.83%

# 結びの文字

順位	文字	割合
1	れば	2.8%
2	かな	2.6%
2	けり	2.2%

# はなげら生成例

- 長さ5のはなもげら文字列
- こぐりしま

# はなもげらAPI

- APIもあります
- <http://truelogic.biz/hanamogera/get-hanamogera?length=n>
- $3 \leq n \leq 1000$

# はなもげらBOT

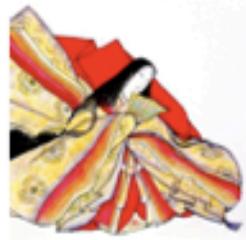
- はなもげらAPIを使用.
- 一日一回「今日のラッキーはなもげら」を呟きます.
- Hash tag #はなもげら

# 漢字変換

- googleのAPIを使用してかな漢字変換にかけてみる
- 開発版として公開
- 出来、不出来の差が激しい
- 評価関数の必要性

わがるをの  
白き得手にて  
なはすれる  
いひさそ思ふ  
あへのへぎくに

もう一首つくる!



ツイート 88

「みんなのはなもげら」について

われじかの  
朝子富基や  
みしるきや  
視えて毛見てや  
こゑきみなとて

もう一首つくる！



ツイート 88

「みんなのはなもげら」について

# アクセス状況

- 2013/4/20サービス開始
- 平均15人/日くらい

ホーム

レポート

カスタマイズ

アナリティクス設定

ヘルプ

## ユーザー サマリー

2013/07/22 - 2013/08/21

[アドバンス セグメント](#) | [メール](#) [エクスポート](#) | [マイレポートに追加](#) [ショートカット](#)

● 訪問数の割合: 100.00%

## サマリー

訪問数 対 指標を選択

時間別 日 週 月

● 訪問数



## このサイトのユーザー数: 148

訪問数



ユーザー数



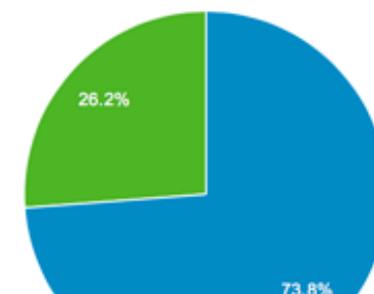
ページビュー数



訪問別ページビュー



■ New Visitor ■ Returning Visitor



# オープンソース

- ソースコードはgithubで公開しています。
- iOS (Objective-C)へのポーティングがあります。

# 今後の課題

- 音声読み上げ機能
- 評価機能
- 俵万智版の開発

# 募集中！

- デザイナー
- 事業化戦略, マーケティング担当
- パイロット
- その他プロジェクトを楽しくしてくれる人

みんなのはなもげら  
attack on titan

完