

自由部門
登録番号：20038

五七GO

— 赴くままに趣を —

はじめに

■ 概要と目的

“五七GO”は外出先で撮影した写真から俳句を詠み、句を他人と共有・評価し合うことで意欲的な外出を促す俳句の作句・共有サポートアプリケーションです。

作句のサポート機能によって俳句初心者の方でもよりスムーズに俳句を詠むことができます。また、共有機能により得られる他ユーザーからの刺激は、外出や作句へのモチベーションにつながります。

俳句を詠むことでより意欲的に外出を行うことができ、さらに外出先での自然等に積極的に目を向けることができるようになります。

■ 対象者

- 俳句に興味があるが、億劫に感じ手を出せていない人。
- 外出に対してもっと意味を見出したい人。

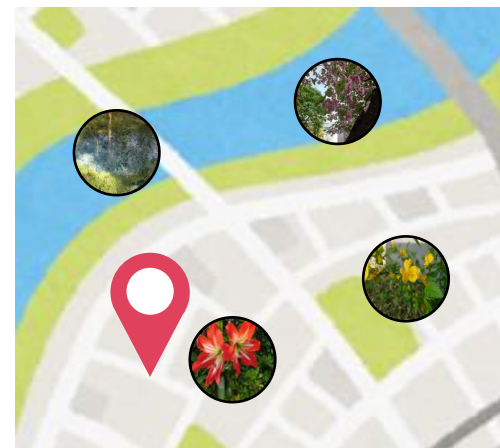


五七GOとは

作句のサポート機能と、地図やリアクションを用いた俳句の共有機能が“五七GO”の特徴です。

詠むサポートでは、俳句の”種”を提案し、作句へのハードルを下げるとともに、中級～上級者のひらめきにもつながります。

共有機能では、位置情報・画像・投稿時刻を利用することにより、ただの俳句共有サービスにはない、新たな俳句体験を提供します。



撮影

作句の
サポート

共有

詠むサポート

撮影した写真に対して、季語や被写体に基づいた単語の提案を行います。
また、ユーザーが追加で題材を入力することも可能です。



気に入った題材
があれば撮影します



ユーザーに対して
作句の“種”が
提案されます

■ 提案される俳句の“種”

題材	窓・空
季語	野分
	満月
関連	雨戸
	夜夜中



夜夜中
窓から満月
のぞきけり

詠むサポート

■ 作句における“種”の発見について

Google Cloud Vision APIを用いた物体検出によって、俳句の題材や撮影者も気づかなかった要素の発見を行います。

また、得られた単語よりWordNet・Word2Vecによる単語ベクトルを用いた独自のAPIによって、俳句に使える季語や言い換え（関連語句）を提案します。

写真

物体検出

季語の提案

関連語句の
提案

作句

Google
Cloud Vision
API



```
"labelAnnotations": [  
  {  
    "description": "Window",  
    "mid": "/m/0d4v4",  
    "score": 0.92564476,  
    "topicality": 0.92564476  
  },  
  {  
    "description": "Glass",  
    "mid": "/m/039jq",  
    "score": 0.7399094,  
    "topicality": 0.7399094  
  },  
]
```

• WordNet
• Word2Vec

('障子', 0.47538134)
('扇風機', 0.45986566)
('炬燵', 0.38082126)
('マフラー', 0.3769895)
('日傘', 0.3056143)
('噴水', 0.29765967)
('氷柱', 0.2894332)
('西日', 0.27415684)
('雪だるま', 0.2702074)
('蒲団', 0.2698291)

('月光', 0.46293145)
('霧', 0.46108118)
('虹', 0.44907868)
('流れ星', 0.42628932)
('稲妻', 0.42080727)
('朧', 0.40048996)
('天の川', 0.36710665)
('雷', 0.36707208)
('満月', 0.3631437)
('郭公', 0.35115585)

より使いたくなる“種”を提案できるAPIの開発・調整を行います

俳句を共有する

■ 発想の共有

同じ写真から俳句を詠み、共有することで、作者による俳句の違いを楽しめます。

■ リアクションの表示

他ユーザーが詠んだ句にリアクションを付けることができます。

俳句に感じた“面白さ”を手軽に共有することができ、リアクションの多い種類ごとに分類された俳句を閲覧することができます。

■ タイムライン表示

扱いやすく、見やすい表示方法です。

一画面に一句しか表示されないの、俳句の雰囲気損ないません。

■ マップ表示

“五七GO”独自の共有機能で、俳句ごとに地図を用いた共有機能を提案します。

マップ表示については、次のページで詳しく説明しています。



俳句を共有する

■ マップ表示

“五七GO”独自の共有機能です。

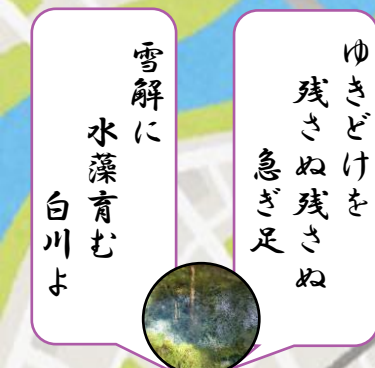
俳句・写真・地図・時間の情報を活用して、より風流な俳句体験を提供します。

地域差による
季節感の違いを楽しむ



A green silhouette map of Japan is shown. Two circular insets are placed over the map: one over the northern region (Hokkaido) showing cherry blossoms in bloom, and another over the southern region (Kansai) showing cherry blossoms in full bloom.

近い環境で読まれた
句の違いを楽しむ



雪解に
水藻育む
白川よ

ゆきどけを
残さぬ残さぬ
急ぎ足

A map background features two callout boxes with Japanese text. A circular inset shows a pond with green algae.

時間帯による
雰囲気の違いを楽しむ



A stylized illustration of the sky. The left side is dark blue with a yellow sun partially obscured by grey clouds. The right side is light blue with a yellow sun and white clouds.

付近の俳句から
地域の魅力を再発見



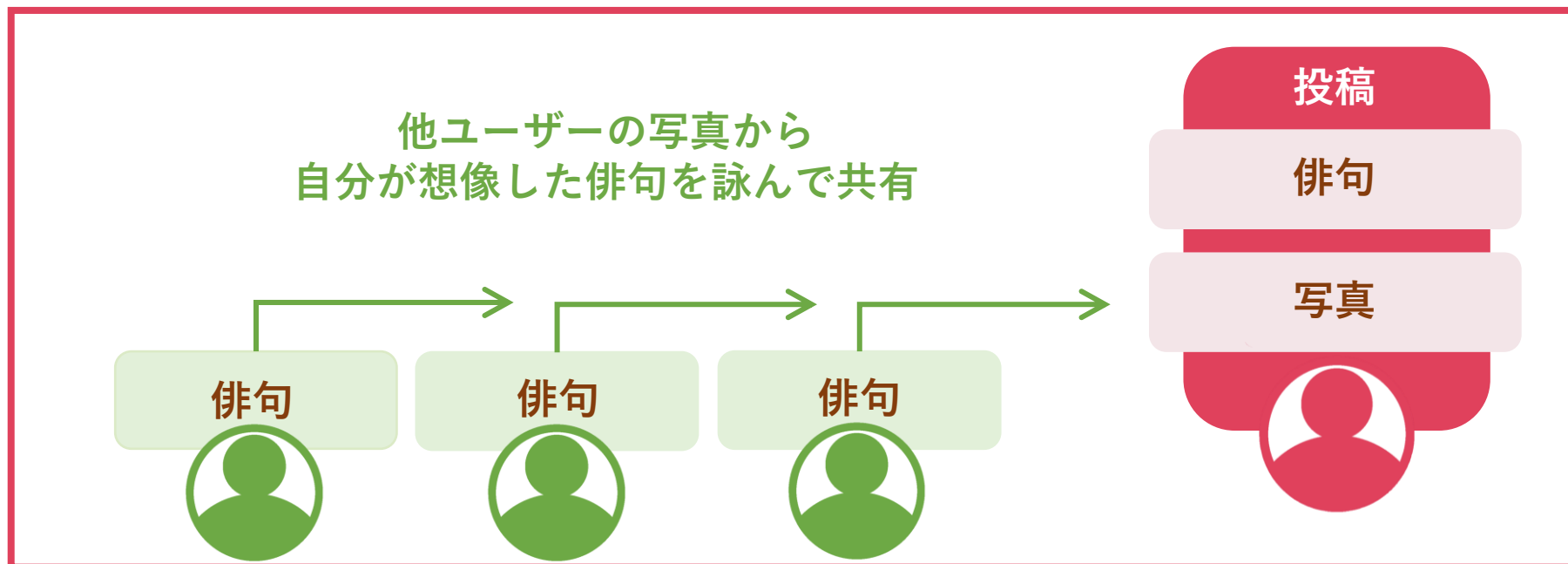
A map background features a red location pin and three circular insets showing nature scenes: a pond with algae, cherry blossoms, and yellow flowers.

俳句を共有する

■ 発想を共有する

“五七GO”では、基本的に写真と俳句をセットで共有しますが、他ユーザーが撮った写真から俳句を詠むこともできます。

他ユーザーが俳句を詠んだ写真に対して、別の解釈・感じ方で詠んだ俳句を共有することで、表現の違いや感じ方の違いを楽しむことができます。



類似品との比較

季語、関連語句を提案し、
初心者の作句をサポート

“写真を撮る” “マップ表示” で、
意欲的な外出を促す

製品名	作句について サポート	俳句の共有 (表示)	俳句の評価
五七GO	<ul style="list-style-type: none">・ 撮影した画像から 俳句の種を提案	<ul style="list-style-type: none">・ 地図上に表示・ 俳句スレッド機能・ タイムライン	<ul style="list-style-type: none">・ リアクション (数種類)
俳句てふてふ	<ul style="list-style-type: none">・ 文字数カウント・ 歳時記リスト	<ul style="list-style-type: none">・ 句会機能・ タイムライン	<ul style="list-style-type: none">・ コメント・ グッド
575オンライン	なし	<ul style="list-style-type: none">・ タイムライン・ 他ユーザーと上の句、 中の句、下の句を詠み 合う	<ul style="list-style-type: none">・ グッド



は俳句の種が提案でき

位置情報等を利用した共有ができます！

特許調査

■ 調査した先行技術・類似技術（出願特許）

【公開番号】 2001-109739

- ・ 既存の詩歌からの検索機能
- ・ それらの表示、編集による創作支援

【公開番号】 2004-023681

- ・ 画像と句の関連表示
- ・ 選句における臨場感の再現

【公開番号】 2020-095615

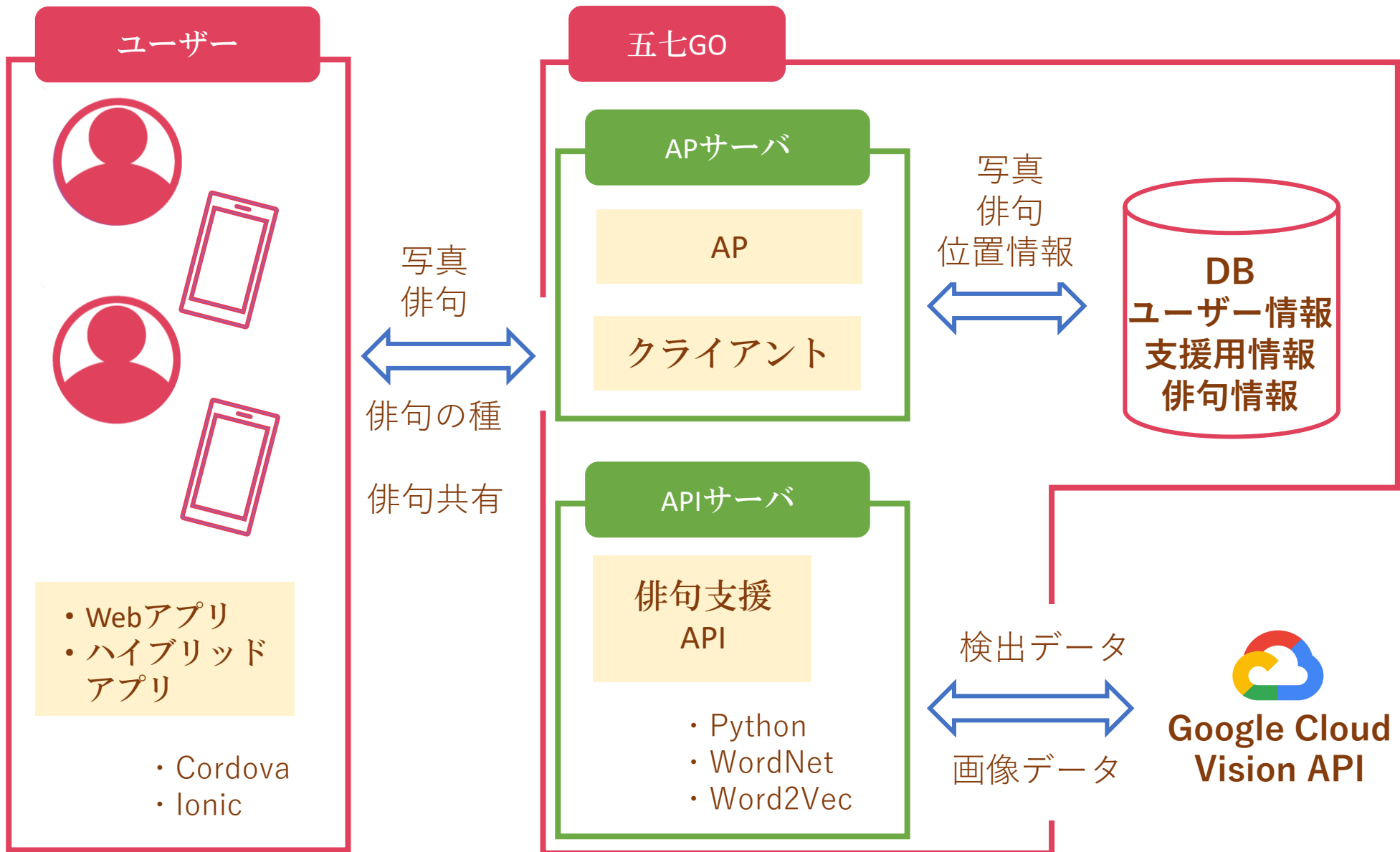
- ・ 動画像の特定及び、対応する単語を組み合わせた制約を満たす文章の生成

■ 先行技術・類似技術との比較

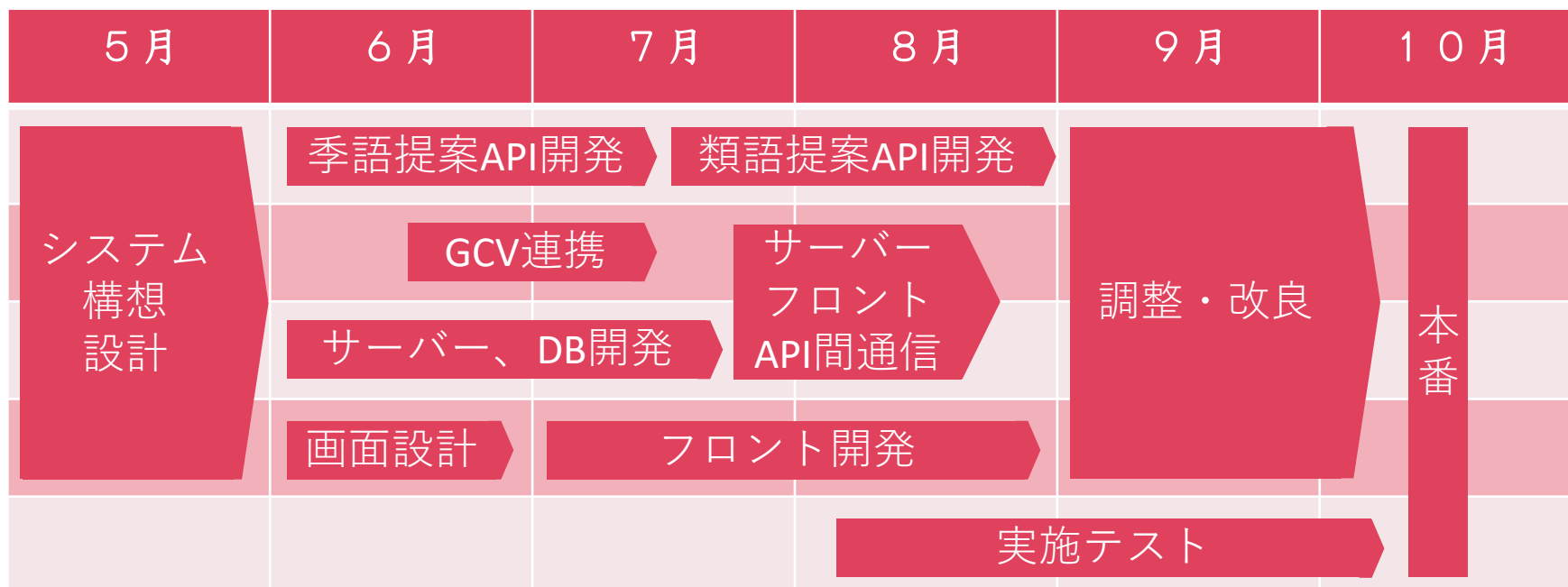


- ・ 自動で句を生成することを目的とせず、作者の作句に対してさらなる発想を提供することを目的としています。
- ・ 利用者同士の句・画像の組み合わせを共有することでより効果的に俳句やそこにある雰囲気を楽しむことができます。

システム構成



開発計画



開発環境

- OS：Windows
- 言語：Python, HTML, CSS, JavaScript, (PHP, RUST, TypeScript, SCSS)
- ユーティリティ：
Google Cloud Vision API,
WordNet, Word2Vec

実行環境

- Android, Webブラウザ
(Google chrome, Microsoft edge等)

提案語句学習リソース

- Wikipedia
- 青空文庫