

# ミドリ助

～植物の成長を手助けしてくれるwebアプリ～  
鳥羽商船高等専門学校 出江研究室

## 背景

民間企業がグリーンインフラを導入するためには、長期間の事業や予算確保、植物栽培などの課題がある。これらに対処するため、長期的なコストを視野に入れた最適な植物の栽培をサポートするwebアプリケーションを開発する。

## 目的

本アプリは、家庭菜園を通じて国際的に推進されているグリーンインフラの普及と地球温暖化対策を目指している。家庭菜園を始める初心者には多くの課題が存在する。例えば、どの植物を育てるべきか決められない、水やりの頻度や育て方がわからない、また育てるためにかかる費用の見当がつかないといった問題がある。

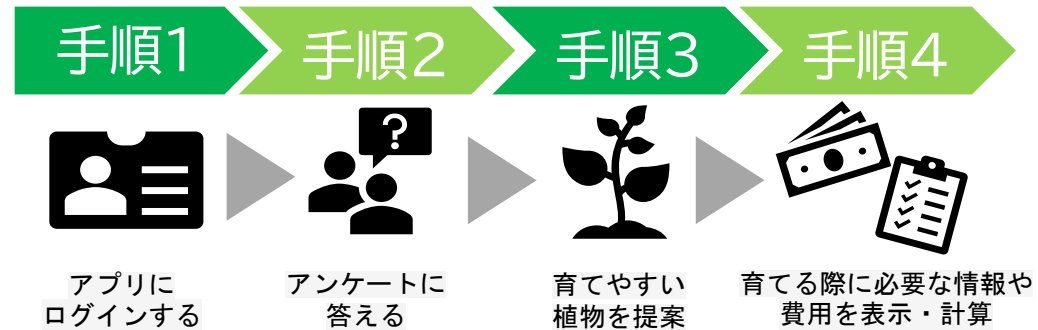
そこで、このアプリがこういった問題を解決するサポートをするのだ。

## グリーンインフラとは

自然環境が有する多様な機能をインフラ整備に活用するという考え方。

## アプリ内容

目的で挙げた課題を解決するため、本システムは、複数の質問に答えることで利用者が育てやすい植物を提案する機能や提案された植物の育て方を表示する機能、水やり状況などを記録するカレンダー機能、費用の詳細を表示する機能などがある。



## 機能説明

### 1 ラクラク選択機能

育てる植物が決められない人に向けた機能。季節や費用などのいくつかの質問に答えるとその人に合った植物を提案する。

### 2 育て方

植物の育て方がわからない人に向けた機能。選択した植物の栽培方法や水やりの頻度が表示される。

### 3 カレンダー機能

水やりのし忘れなどを防止する。水やりやその日の天気などスタンプを記入できる。

### 4 予算・コスト

選択した植物を育てるのにかかる費用や用意する道具などを教えてくれる。



ミドリ助  
アイコンデザイン