

日本初、カメラ機能を搭載した 家庭用 IoT 水耕栽培キット「やさい物語」の発売について

～通信事業者の特色と植物工場事業者としてのノウハウを生かした IoT 水耕栽培キット～

沖縄セルラー電話株式会社(代表取締役社長:湯浅英雄、以下、沖縄セルラー)は、株式会社 KDDI 総合研究所(以下、KDDI 総合研究所)の技術協力を得て、IoT を活用した家庭用水耕栽培キット「やさい物語」を、12 月中旬に予約を開始し、2017 年 2 月下旬から発売することをお知らせします。

本製品は、スマートフォンのアプリを通じて、リーフレタスなどの野菜の成長過程を楽しみながら、土を使わず新鮮でおいしい野菜をだれでも簡単に栽培することができます。

カメラ機能を搭載しているため、気温、水位などの測定データだけでなく、撮影した画像データもスマートフォンから閲覧ができる IoT 水耕栽培キットの発売は日本初(注 1)となります。また植物工場事業者(注 2)が、そのノウハウを生かして発売するのも日本では初の試みです。

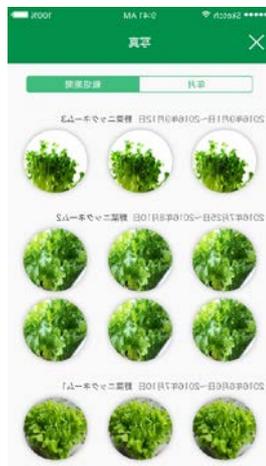
▼IoT を活用した家庭用水耕栽培キット「やさい物語」。インテリアとしても楽しめます



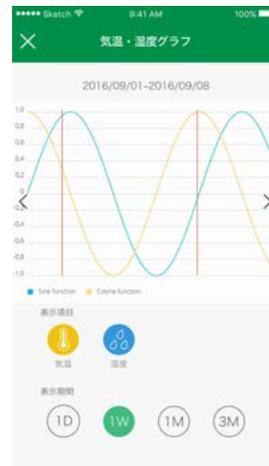
▼アプリイメージ



HOME 画面



栽培過程を画像で表示



キット内の気温、湿度をグラフ表示

本製品に使用する、種や肥料などは沖縄セルラーが植物工場事業で使用しているものを販売し、安心、安全に本格的な水耕野菜が家庭で栽培できます。

KDDI 総合研究所と共同開発したアプリは、クラウドを活用した IoT 機能により、キット内のカメラが自動撮影した画像と、気温、湿度、水位センサの測位データが表示でき、外出先からでもキット内の野菜の様子や栽培環境の確認ができます。また、アプリ内で野菜にニックネームをつけ栽培過程を楽しんだり気温、水位に関しては、異常値を設定しておけば、スマートフォンのアプリから警告を受け取るアラート機能も搭載しています。

今後は、本栽培データを活用し、IoT 技術で、よりおいしい新鮮な野菜を、さらに簡単に栽培できることを目指していきます。

現在、水耕栽培キット市場はさまざまなメーカーが新製品を次々と発売していますが、沖縄セルラーは植物工場事業で培ったノウハウを、より身近に体験していただくツールとして家庭用水耕栽培キットを開発しました。最近ではさまざまな企業、農家や大学などから植物工場技術や IoT を活用した農業のご相談をいただいております。

沖縄セルラーでは、植物工場事業、家庭用水耕栽培キットのみならず、IoT 技術などを幅広く農業分野に役立てていきたいと考えています。

(注 1)2016 年 11 月 15 日時点。沖縄セルラー電話調べ

(注 2)沖縄セルラーの植物工場事業の取り組みとは、夏場の葉野菜の安定供給と、沖縄の農業の諸問題の解決を目指して、2013 年 10 月から植物工場を運営しています

以 上

【報道機関からのお問い合わせ先】

沖縄セルラー総務部 大城 TEL(098)860-3608
KDDI 総合研究所営業・広報部 澤田 TEL(049)278-7464

<別紙>

1. 製品の概要

(1) 製品概要

品名: 「やさい物語」

型名: OCT-BD01

サイズ: (W)480mm × (H)332 × (D)331mm

販売台数: 5,000 台

(2) 主な特長

- ・スマートフォンで簡単操作
- ・居住空間に溶け込み、シンプルで近未来的なデザイン
- ・虫が入りにくいように扉を付けた、半密閉タイプ
- ・LED 搭載
- ・Wi-Fi、Bluetooth を通じてスマートフォン/クラウドと連携

(3) 主な IoT 機能

・カメラ機能は、キット内の野菜の状態を自動撮影し、その写真をスマートフォンのアプリで閲覧できます。

- ・キット内の気温、水位に異常があった場合は、スマートフォンにアラート通知を送信します。
- ・LED の点灯時間制御がアプリでできます。
- ・過去の気温/湿度の履歴をアプリでグラフ表示できます。

(4) 価格

- ・34,800 円税抜き(初期栽培スターターキット付き)(注 1)

(5) アプリ対応 OS

- ・Android(ver4.3 以降)
- ・iOS9 以降

2. 販売方法

- ・Web で日本全国に向けて販売予定 <http://www.oki-toku.com/yasai-monogatari>
- ・沖縄地区は au ショップでも販売予定

3. 問い合わせについて

- ・本製品に関するお問い合わせ: yasaimonogatari@au-mobile.com(メールのみ)

4. 栽培可能な野菜について

- ・リーフレタス、ハーブを中心とした葉野菜。今後開設予定の HP で告知させていただきます。

(注 1) 初期栽培スターターキットとは、野菜の種子、水耕栽培用液体肥料、スポンジ培地のセットを購入していただいた方に送付させていただきます

以上