

## 植物工場ショーケースを活用したイチゴ栽培 共同実証実験開始に関するお知らせ

～植物工場を生活者向けにリデザインし、豊かな空間を提供する City Farming の実証～

日清紡ホールディングス株式会社（略称：日清紡）は、「環境・エネルギーカンパニー」グループとして植物工場でのイチゴ栽培に成功して以来、さまざまな可能性を視野に栽培設備や栽培方法、栽培環境を完全コントロールする植物工場のさらなるスマート化を進めています。

その研究開発の一環として、8月1日から日販グループホールディングス株式会社（略称：日販 GHD）および日本出版販売株式会社（略称：日販）と、植物工場ショーケースを活用した店舗でのイチゴ栽培～City Farming 事業～の共同実証実験を開始します。国内初となる City Farming の実現性検証を通じて、植物工場の普及拡大に努め、食の安全・安心・安定という課題に取り組んでまいります。

### 1. City Farming 事業とは？

City Farming 事業とは、新鮮なイチゴが収穫できる小型設備を、生活空間に向けて貸出提供する新サービスです。近年、ますます注目されるアグリテック「植物工場」について、さらなるイノベーションを追求し、日販が事業開発、日清紡が技術開発を行いました。

誰もがその場で採れたての食物を囲い、分かち合う。そのような「食物と人が共生する、豊かなコミュニティ」の創造を目指し、店舗やオフィス、公共空間など、様々な生活の場へサービスを提供してまいります。



## 2. City Farming の特徴

- 季節・天候・場所に左右されず、屋内でイチゴの栽培が可能です。
- 特別な農業知識や技能は不要です。光源、温度管理、養液循環など、自動で制御します。
- ショーケースは、店舗空間・オフィス・公共空間などにも導入可能なコンパクトサイズで、100V コンセントがあれば設置・栽培が可能です。
- イチゴが育つ様子を間近で観察しながら、イチゴを収穫することができます。
- 採れたてのイチゴが、その場でシェアできます。



## 3. 背景と展望

日清紡は、食の安心安全・安定供給に向けて、植物工場システムの開発・販売を行っています。2011年に徳島事業所（徳島市）で独自に開発した完全制御型植物工場（※）で国内初となるイチゴ量産栽培に成功しました。2013年には、藤枝事業所（静岡県藤枝市）にも栽培設備を導入し、大規模での栽培実証を行っています。栽培実証にて通年栽培したイチゴは「あぼるベリー®」の商標で主に業務用として、和洋菓子メーカーなどに出荷しています。

一年を通して高品質のイチゴを求める声は多く、日清紡が開発したイチゴを栽培するための設備とその栽培技術（ノウハウ）を沖縄セルラー電話株式会社に提供（2017年）し、イチゴの栽培が難しい沖縄県でも一年を通してイチゴを楽しんで頂いています。

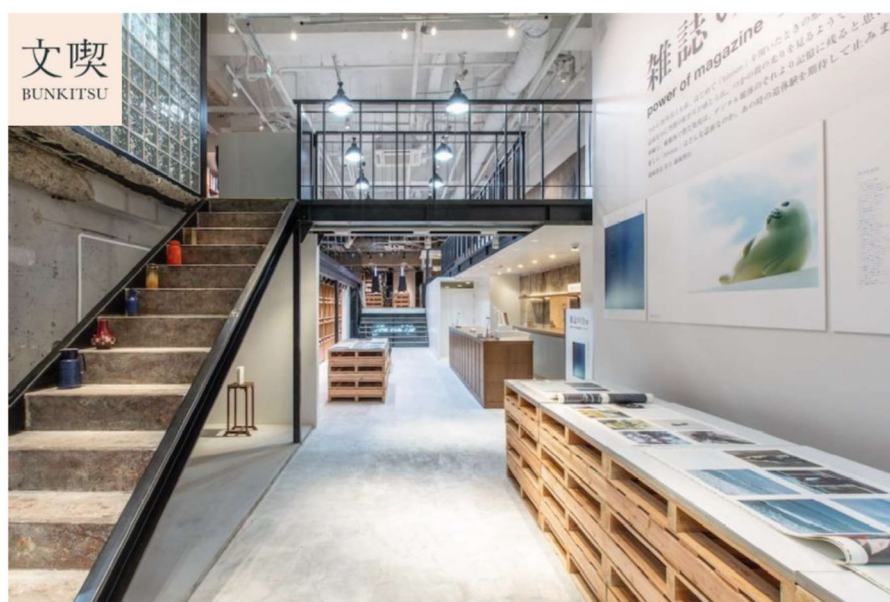
一方で、大規模な栽培設備だけではなく、都心のビル・オフィス等での小規模な植物工場を展開したいというリクエストも多く、設置自由度の高い小型栽培装置の開発にも取り組んできました。そこで今回、日販のプレイス創造事業と共同で、普段の生活の中でイチゴや植物工場に触れていただける植物工場ショーケースを活用した City Farming 事業の実証実験を開始することとなりました。

※完全制御型植物工場とは… 外部と切り離された閉鎖的空間で、人工光源および各種空調設備を用いて養液培養で植物を生産する多段式の工場のこと。

## 4. 実証実験の概要

次の3店舗で植物工場の設置、イチゴの栽培、イチゴ関連メニューの販売、収穫体験イベントなどを行います。詳細は各店舗ホームページから順次発信されます。

- ① 文喫 六本木：2022年8月1日(月)～9月11日(日)  
※ 8月1日(月)から設備を設置し、8月9日(火)より特別イベント「六本木いちご畑」開催予定
- ② OHAGI3 南町田グランベリーパーク店：2022年9月1日(木)～9月中旬
- ③ TSUTAYA BOOKSTORE 下北沢：2022年9月30日(金)～2023年3月



以上

【植物工場ショーケースに関するお問い合わせ先】

日清紡ホールディングス株式会社

新規事業開発本部 企画室 TEL 03-5695-8885