

2022年8月31日

地産地消野菜の”製造“で、所有施設の付加価値向上を目指します！

ホテルレストランで完全人工光型植物工場の 試験運用を開始します。

～TOBU Open Innovation Program 採択施策 第4弾～

東武鉄道株式会社
株式会社東武ホテルマネジメント
スパイスキューブ株式会社

東武鉄道（本社：東京都墨田区）と東武ホテルマネジメント（本社：東京都墨田区）は、植物工場の事業化支援や農業装置の設計開発を行うスタートアップであるスパイスキューブ（本社：大阪府大阪市）と協働し、東武ホテルレバント東京のレストラン「ヴェルデュール」にて、2022年9月1日（木）より完全人工光型植物工場の試験運用を開始します。

本事業では、ホテルレストラン内に多品種作物の栽培が可能な完全人工光型植物工場を設置し、高品質で新鮮な野菜をレストランの料理などに安定的に提供できる体制の検証を行うことで、ホテルレストランの付加価値の向上を目指します。

また、植物工場という近未来の農業スタイルをレストランご利用のお客様の目に触れる場所に設置して、非日常的な空間を演出することで、ホテルレストランに新たな魅力付けを行うことも目的としています。

これは当社において2021年11月より実施している、オープンイノベーションを活用した事業共創プログラム「TOBU Open Innovation Program」の採択施策第4弾として、当社グループ所有施設の付加価値の向上と新規事業の創出の可能性を検証することを目的に実施する施策となります。

今後も当社は上記共創プログラムを通じて、良質なサービスの提供と沿線価値の向上を目指してまいります。概要は別紙のとおりです。



△「ヴェルデュール」内完全人工光型植物工場の様子

※お問い合わせは、東武鉄道お客さまセンター TEL03-5962-0102

完全人工光型植物工場運用実証実験 概要

1 設置場所

東武ホテルレバント東京 2階レストラン
『スーパーダイニング ヴェルデュール』
(所在地：東京都墨田区錦糸1-2-2)

2 実証期間

2022年9月1日(木)～2023年8月31日(木) (予定)
※実証実験の状況により前後する可能性があります。

3 実証内容

完全人工光型植物工場をホテル内レストランに設置することにより、以下の検証を行います。

- (1) 希少性が高く無農薬で品質の良い野菜の安定的な栽培体制の検証
- (2) 栽培された野菜のホテル内レストランでの提供をはじめとする事業性の検証
- (3) お客様スペースに設置することによる空間演出や付加価値の向上に関する検証

4 製造野菜品目

コーラルリーフフェザー、クリスピーレタス、ペッパークレソン、レッドカラシナなど
希少性の高い葉物野菜を中心に計6～10種類を同時に栽培します。
※実証実験のため、変更になる場合があります。



△クリスピーレタス



△ペッパークレソン

以 上

TOBU Open Innovation Programについて

東武グループの観光アセットを活用した共創アイデアの募集とその事業検証並びに事業化の支援を行うプログラムとして、共創に必要な4つのテーマを設定したうえで2021年11月11日（木）より2期に分けて募集を行いました。2期合計で125件の応募をいただき、これまでに本件を含め4件の実証実験を行っております。

【テーマ】

- ・ **アフターコロナにおける観光体験価値の更なる向上**
共創キーワード：地方創生、VR/AR、メタ観光、アドベンチャーツーリズム など
- ・ **デジタル化による旅の利便性向上**
共創キーワード：MaaS活用、ビッグデータ解析、チケットレス/ペーパーレス、ダイバーシティ など
- ・ **所有施設の有効活用による新たな魅力の創造**
共創キーワード：空間活用、閑散繁忙平準化、シェアリングエコノミー など
- ・ **サステナブルな観光事業の実現**
共創キーワード：クリーンエネルギー、マテリアルリサイクル、ゲーミフィケーション など



スパイスキューブ株式会社について

スパイスキューブ株式会社は、植物工場に特化したアグリテックのスタートアップ企業です。植物工場は農地（土）や太陽光を必要とせず、代わりに水と電気だけで野菜を生産する、次世代の農業です。一般的には郊外の大規模植物工場ではレタスなどが生産され、スーパーなど小売店を通して消費者のもとに届きます。実際に見る機会が少ない植物工場ですが、様々な人に利用して頂く東武ホテルレバント東京の中に、水と電気だけで栽培する無農薬の野菜を農業装置で育て、実証展示を行うことで、農業が抱える問題や植物工場のしくみ、植物工場産野菜の安全性や可能性について情報発信することが可能となります。

東武鉄道との協業により、植物工場で作るミライ農業の可能性をレストランビュッフェで体感する場と、非日常空間ながら居心地の良い環境を提供してまいります。

社 名：スパイスキューブ株式会社

代 表 者：須貝 翼

所 在 地：大阪府大阪市西区新町2-11-15

事業内容：植物工場の事業化支援（低コスト型植物工場の設計開発、農業人材の派遣）

連 絡 先：contact@spicecube.biz

以 上