

2026年7月2日

大阪経済記者クラブ会員各位

大阪商工会議所 まちなかりビングラボプロジェクト  
大阪梅田エリアにおける実証実験  
**「室内農業装置の改良品開発」および「室内農業装置と一  
体化したオフィス・家庭向け家具開発」  
に向けた実証実験を開始**

【お問い合わせ先】

■大阪商工会議所 産業部 産業・技術振興担当（松村、勝部、長尾）

TEL：06-6944-6300

- **スパイスキューブ株式会社**（代表取締役＝須貝 翼、本社：大阪市北区、以下、スパイスキューブ）は、**「室内農業装置の改良品開発」および「室内農業装置と一体化したオフィス・家庭向け家具開発」に向けた実証実験**を大阪梅田エリアの共創スペース「NORIBA10 umeda」で実施する。本件は、大阪商工会議所と阪急阪神不動産株式会社が共同で公募・採択した、「NORIBA10 umeda」と「FUTRWORKS」を活用した実証実験事業の一つ。
- 近年、水耕栽培装置を使った室内農業が、都市部であっても計画的・効率的に野菜を育てられる方法として注目されている。普及を進めるためには、生産性やメンテナンス性などの機能向上に加え、家庭やオフィス空間でも設置できる手軽さが重要な要素となる。
- そこでスパイスキューブは、**栽培効率を向上させるため長尺仕様に改良した室内農業装置を「NORIBA10 umeda」に設置・稼働させ、改良品の生産性やメンテナンス性を検証**するとともに、**室内農業装置と一体化したダイニングテーブルで実験を行うことで、家庭やオフィスで受け入れられやすいデザイン性についても検証**する。
- スパイスキューブは、**本実証実験で得られた知見を活かし、室内農業装置の更なる機能改良と、実施環境で受け入れられやすい室内農業装置と一体化した家具開発および商業化を目指す。**

**【実証実験の概要】**

1. **実施期間**：2026年7月3日（金）～9月30日（水）
2. **実施場所**：NORIBA10 umeda（大阪府大阪市北区芝田1丁目1番3号「阪急阪神MEETS」内）
3. **実施主体**：スパイスキューブ株式会社 代表取締役 須貝 翼  
本社：大阪市北区大深町6-38 グラングリーン大阪北館 JAM BASE 6階 JAM-DESK

## ■実証実験の目的

本実証実験で得られた知見を活かし、室内農業装置の更なる機能改良と、オフィス・家庭でも受け入れられやすい「室内農業装置と一体化した家具（ダイニングテーブル等）」の開発および商業化を目指す。

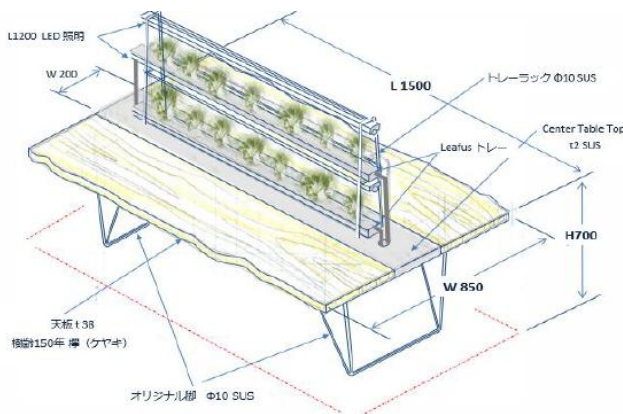
## ■実証内容

実験では、スパイスキューブが長尺仕様に改良した室内農業装置を、専用のダイニングテーブルとともに「NORIBA10 umeda」に設置し、実際に野菜の栽培を行う。

従来の室内農業は「湛液型」であり、大量の養液（水と肥料の混ざった液体）貯蔵が必要なため、導入工事が大掛かりとなるほか、重量があることから導入が見送られるケースもあった。一方、スパイスキューブが新規開発した室内農業装置は「薄膜水耕型」を採用しており、設置面が水平な環境でも養液を均等に循環させることができるだけでなく、装置を上下に積み重ねて設置できる。今回は、水平方向に長尺化できる金属筒などから成る養液循環機構を2段とし、(1)農産物の生産性、(2)メンテナンス性を実証する。

加えて、家庭やオフィス空間に受け入れられやすい室内農業装置のデザインについても検証するため、室内農業装置を中央に組み込んだ一体型家具（ダイニングテーブル）を設置し、利用者アンケートを通じてデザインに対する印象やオフィス家具としての受け入れやすさ等を調査する。

実証実験の実施期間は2026年7月3日（金）から9月30日（水）までを予定。



今回設置する、室内農業装置と一体化したダイニングテーブル（プロトタイプ）

## （参考）◆大阪梅田エリアにおける実証実験の公募について

大阪商工会議所と阪急阪神不動産株式会社は共同で、2026年2月2日（月）～2月27日（金）まで、大阪梅田エリアを起点として新しい価値創造に取り組んでいるスタートアップや投資家、学生、アーティストなど多様なプレイヤーが集まる施設「NORIBA10 umeda」と「FUTRWORKS」において、先端技術を活用した実証実験を公募し、2件を実証実験実施企業として採択した。採択した2件について、2026年9月30日（水）までの期間で、実証実験を実施する。

【大阪梅田エリアにおける実証実験公募のプレスリリース（2026年2月2日（月））】

[https://www.osaka.cci.or.jp/Chousa\\_Kenkyuu\\_Iken/press/20260202machinaka.pdf](https://www.osaka.cci.or.jp/Chousa_Kenkyuu_Iken/press/20260202machinaka.pdf)