

2022年1月13日

大阪経済記者クラブ会員各位

(同時資料提供=大阪府政記者会、大阪市政記者クラブ、近畿経済産業局記者会、経済産業記者会、経済団体記者会、五月会、東京エネルギー記者会)

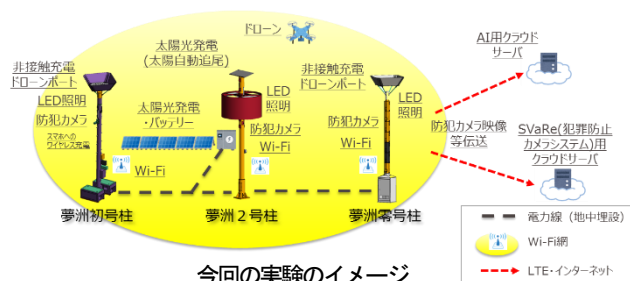
大阪商工会議所

夢洲における実証実験公募の実施支援 「マイクロコミュニティを実現するスマートポール実証実験」の支援について

【お問合せ】大阪商工会議所 産業部（瀧本、野間、吉村）
TEL06-6944-6300

大阪府、大阪市、大阪商工会議所で構成する「実証事業推進チーム大阪（以下、「推進チーム）」は、関西電力株式会社（以下、関西電力）が実施する、マイクロコミュニティを実現するスマートポールに関する実証実験を支援します。

- 今回の実証実験では、関西電力が開発した、太陽光発電によるエネルギー供給・スマートフォンへのワイヤレス充電・防犯カメラ・Wi-Fi・非接触充電ドローンポート等の機能を搭載したスマートポールを用いて、これらの性能や耐候性を評価するとともに、ドローンと防犯カメラを連携させた見守り機能の有効性を検証します。「電源機能」「通信機能」「照明機能」「防犯機能」等を一体化させ、環境に優しいエネルギーを用いることで、小規模コミュニティに対して、安全で安心して豊かに暮らせる価値を身近に提供できる空間“マイクロコミュニティグリッド”の実現に寄与することが期待されています。
- 今回の実証実験は、博覧会協会と大阪商工会議所が2021年1月18日から同年2月19日まで実施した、2025年大阪・関西万博の会場である夢洲における実証実験の公募に寄せられた39件の提案の中から採択され、実証実験候補者となった9件の提案のひとつで、実証実験の円滑・効果的な実施のため推進チームに推薦され、推進チームが、実験内容や実験場所等の協議・調整などの実験実施に向けた支援を行っています。
- 夢洲における他の実証実験候補者の提案についても、推進チームが順次実施に向けた調整を実施し、今後、それらの案件の実証実験スケジュールなど実証実験の詳細については、決定次第、博覧会協会と推進チームが共同で発表する予定です。



今回の実験のイメージ

<実施概要>

日時：2022年1月13日（木）～6月30日（木）

場所：夢洲万博会場予定地

実施主体：関西電力株式会社（本社：大阪市北区 代表執行役社長：森本 孝氏）

実施スケジュール（予定）：

2022年1月～6月 スマートポールの耐候性(塩害、風害)や性能等を検証

2022年3月～6月 非接触充電ドローンポートの性能を検証(自律飛行による着陸～充電～離陸の検証)

2022年6月 ドローンと防犯カメラを連携させた見守り機能の有効性を検証

以上

<添付資料>

資料1：夢洲における実証実験公募 実証実験候補者の進捗状況

2022年1月13日

夢洲における実証実験の公募 実験実施候補者の進捗状況について

本公募の実験実施候補者として採択された案件の進捗状況は以下の通りです。

1. 実験開始前の案件

(代表機関名五十音順)

番号	代表機関名	実証実験名	開始予定時期
1	大阪市高速電気軌道株式会社	自動運転を活用した未来社会の実装検討	2022年3月頃、 2022年10月頃
2	国立大学法人大阪大学レーザー科学研究所	超スマート社会のサインシステム～レーザーとドローンによる大空への空間描画～	実験実施候補者が2022年夏頃の実施を希望しており、調整中
3	関西電力株式会社	マイクロコミュニティを実現するスマートポール実証実験	2022年1月13日
4	株式会社セブンセンス	Drone Entertainment & Advertising Experiment	実験実施候補者が2022年夏頃の実施を希望しており、調整中
5	LIFT AIRCRAFT社	空飛ぶクルマによる飛行体験 "Experience the Sky"	実験実施候補者が2022年夏頃の実施を希望しており、調整中

※上記は現在の予定であり今後の調整状況によっては変更となる可能性があります。

※今後、各案件の実施予定に関しては、決定次第順次チーム大阪と博覧会協会よりプレスリリースをいたします。

2. 実験開始済みの案件

(代表機関名五十音順)

番号	代表機関名	実証実験名	実施期間
1	大阪ガス株式会社	放射冷却素材 SPACECOOL の価値検証実証試験	2021年8月26日～2021年10月29日（夢洲での実証実験）
2	住友林業株式会社	グリーンインフラの高度化に関する実証実験	2021年10月18日～2022年10月24日
3	株式会社竹中工務店	都市型自動運転船「海床ロボット」による都市の水辺のイノベーション実証実験	2021年12月15日～2021年12月16日、2022年12月頃
4	日本製鉄株式会社	超軟弱地盤における、「NSエコパイル®」打設&引抜き実証実験および「カルシア改質材」による支持力改良実験	2021年12月2日～2022年7月末頃

※終了日は、既に終了しているものを除いて現在の予定であり、今後の実験状況によっては変更となる可能性があります。

以上