

2025年大阪・関西万博「未来の都市」での展示全容を初公開
～完成記念式典でスマートポールおよびミライスコープを公開～

2025年3月10日
関西電力送配電株式会社

当社は、このたび、2025年大阪・関西万博「未来の都市」パビリオンの完成記念式典において、スマートポールと当社展示プレイスの全容を公開しました。

当社は、「未来の都市」パビリオン建屋エントランス前に、未来社会の情報・多機能ステーションであるスマートポール※を設置し、本体に搭載した各機能の実証を行います。

また、パビリオン建屋内の当社展示プレイスでは、スマートポールが実現する未来の都市を、自分自身の分身（アバター）が探検する没入型体験コンテンツ『ミライスコープ』にて体験いただけます。具体的な詳細については、別紙をご覧ください。

当社は、スマートポールや当社展示プレイスの体験等を通じて、世界中から来られるお客さまにワクワク感や楽しさを感じていただけるよう取り組んでまいります。

※：通信基地局やWi-Fi、カメラ、街路灯、デジタルサイネージなどを搭載した多機能ポールの総称。特に自動運転支援や電動モビリティへの給電などモビリティ分野での活用が期待されている。

【参考】

- ・2025年大阪・関西万博「未来の都市」公式Webサイト
<https://www.expo2025.or.jp/future-index/future-life/city/>

以 上

別紙：2025年大阪・関西万博におけるスマートポール展示等の概要について

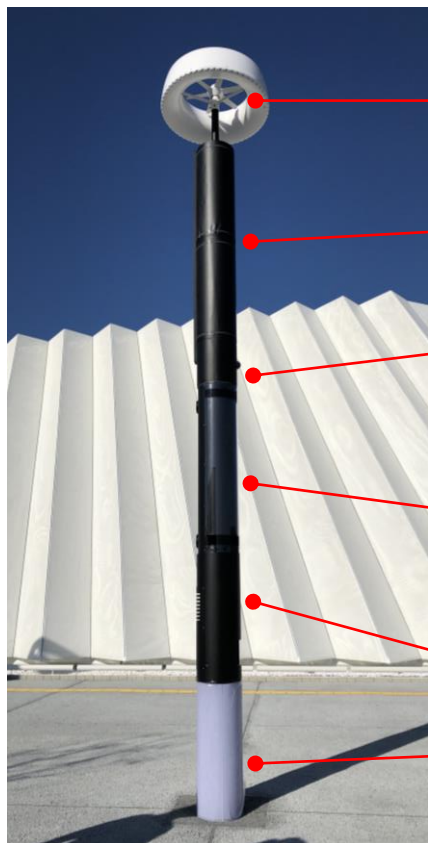


2025年大阪・関西万博における スマートポール展示等の概要について

関西電力送配電株式会社



パビリオン前に設置したスマートポールに、風力発電およびペロブスカイト太陽電池による発電や湾曲型ディスプレイによる情報掲出、A I カメラによる人流解析・迷子探査等の機能を搭載し、個々の性能を評価します。



(仕様) ・高さ6.0m ・太さ0.4m

■ 風力発電・太陽光発電・ドローンポート

- ・ 頂部に風力発電（100W）、太陽光発電（60W）を内蔵。
ドローンポートを備え非接触充電が可能。 * 万博会場では実装なし

■ ペロブスカイト太陽電池

- ・ 低コスト化が見込め軽量でフレキシブルという特徴を持った太陽電池。

■ A I カメラ

- ・ 人流解析や迷子探査等を実施。顔の画像等を登録した人がカメラに映る画像からA I による人物判別で探索することが可能。 * 万博会場ではデモのみ

■ 湾曲ディスプレイ

- ・ 巻き付け型のデジタルサイネージによる情報掲出を実施。
(情報掲出例)

パビリオン案内、天気予報、太陽電池・風力発電の発電量等

■ ワイヤレス充電

- ・ 一般的なQ i 2 規格のワイヤレス充電器による高速充電が可能。

■ 照明

- ・ スマートポールの地際と頂部にLED照明を設置。



(スマートポール仕様)

・高さ4.0m、・太さ0.1m

■照明

- ・街路灯型ポールの照明。
太陽光、風力、ドローンポート機能を搭載。

■ディスプレイ

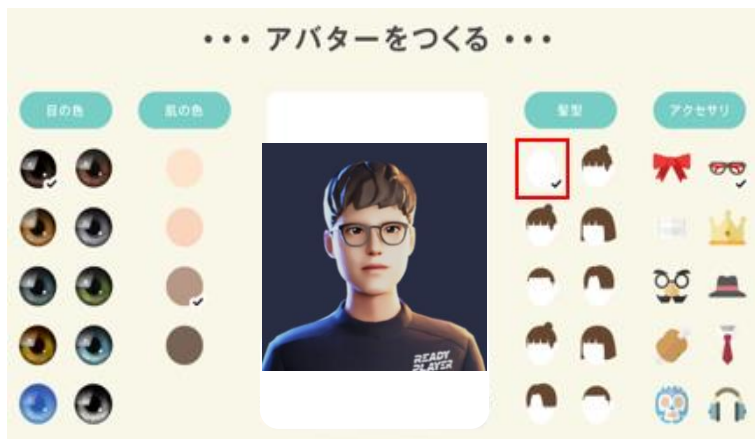
- ・バックライトを持たず目に優しく、
省電力で長寿命の電子ペーパーを採用。
(情報掲出例)
当社体験内容紹介等

■タッチセンサー

- ・スマートフォンのNFC機能でタッチする
だけでリンク先を表示。電子ペーパーと
連携してリンク先を変更。

（タブレットでのAR[拡張現実]体験）

- 個社展示プレイスで写真を撮影し、その写真からアバターを生成。
髪型や目の色などを変更し、お気に入りのキャラクターにカスタマイズ可能。
- ノベルティとして生成したアバターは当社サイトからダウンロード可能。



（コンテンツ内容）

- アドベンチャーの島
 - ・ 非常事態時における照明、避難誘導等
- モビリティの島
 - ・ 交通分野での自動運転支援等
- テーマパークの島
 - ・ 多言語対応を含めた情報掲出、観光地アテンド機能等

