

## 先進技術でオフグリッド電源ポール実証実験を促進 安心、安全、スマートな街づくりに向けて、 宍粟市とオーエスエム、ミライト・ワン、双葉電子工業、日本アンテナが 協定を締結。

株式会社オーエスエム（本社：兵庫県宍粟市、代表：奥村正之）は宍粟市と進めるテラセルデ<sup>※1</sup> オフグリッド電源ポールの実証実験<sup>※2</sup>において、新たに株式会社ミライト・ワン、双葉電子工業株式会社、日本アンテナ株式会社が参画し、官民連携による協定を2022年6月23日に締結いたしました。

オフグリッド電源ポールを活用したスマートな街づくりの構想には、設置施工、データ連携、各種センサーによる情報収集、通信、発電・蓄電技術、データの分析など、様々な要素が絡み合います。この度の協定により、施工、通信、アンテナなどの先端技術を持つ企業が実証実験の取り組みに新たに加わることで、それぞれの企業が持つ強みを活かし、オフグリッド電源ポールの多様な活用法を検証すると共に早期実用化へ実証実験を促進します。

オーエスエムでは発電・蓄電技術の分野で協力します。オフグリッド電源ポールに設置する各種センサーや通信機器などへ供給するソーラー発電による電力の最適化を図り、発電と蓄電のバランスをコントロールし、実証実験におけるプラットフォームの役割を担います。宍粟市、及び参画企業と連携して、防災、減災、防犯面などにおける有効な活用を実証し、運用面の確立を進めると共に、各種センサー、観測計などから得られるデータを蓄積、解析し、AIによる情報の活用を視野に、市民の生活に役立つシステムの構築を進めてまいります。

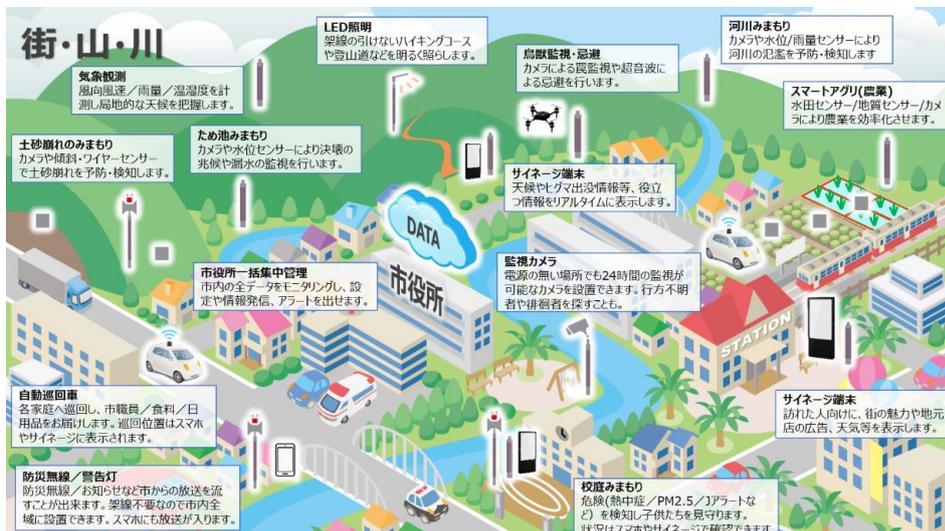
宍粟市の地元企業として、これからも地域に貢献できる取り組みを継続し、最先端の技術で地域の課題解決を図る、まちづくりのモデルシティを目指してまいります。



※1 TERRA SERDE（テラセルデ）とはソーラーシートとバッテリー、アプリケーション、ネットワーク通信を組み合わせた製品とそれを活用する仕組み、サービスのブランドです。

※2 2021年9月に宍粟市とオーエスエムが締結した「地域の安全と住民の安心を目指したまちづくり」に関する協定で、オフグリッド電源ポールを市内に設置し、防災、減災、防犯をはじめとする住民の暮らしに貢献することを目指すものです。

### 【参考：オーエスグループが考えるスマートシティ構想】





2022年6月23日 協定調印式（宍粟市役所）

「お問い合わせ先」

株式会社オーエスエム

兵庫県宍粟市山崎町梯 278 番 3 号

TEL.0790-64-0980 FAX.0790-62-9195 E-mail m.info@os-worldwide.com

「ニュース発信者」

株式会社オーエスエム 広報戦略課 土井 直行

兵庫県宍粟市山崎町梯 278 番 3 号

TEL.0790-64-0980 FAX.0790-62-9195 E-mail : n.doi@os-worldwide.com

株式会社オーエスエム 会社概要

名 称 : 株式会社オーエスエム <https://jp.os-worldwide.com/osm/>

本 社 : 兵庫県宍粟市山崎町梯 278 番 3 号

創 業 : 1979 年 8 月

代表者 : 代表取締役 奥村正之

事業内容 :

1. 各種スクリーン及びプロジェクターの研究開発、製造、販売、輸出入、施工
2. 各種施設や建築物の電動駆動設備・からくり装置等の企画、設計、製造、販売、輸出入、施工
3. 映像、音響、ソフトウェア、プログラミング制御等の装置に関するシステム機器及びその周辺
4. 機器の企画、設計、製造、販売、輸出入、施工
5. 電気機器、電子機器、通信機器、映像機器、音響機器、情報機器、コンピュータ機器、教育機器、太陽光発電機・蓄電機等の企画、設計、製造、販売、輸出入、施工
6. イベントプロデュース、コンテンツ制作、ネット配信事業
7. 映像ソフト、音楽ソフト等の録画物、録音物及びコンピュータソフトの企画、設計、制作、販売、輸出入
8. 建設業
9. 黒板及び掲示板の製作・販売・施工
10. 地域特産品の製造、販売等及び地域活性化支援事業
11. 上記に関連するソフトウェアの企画、設計、制作、販売、輸出入
12. 上記に関する保守、メンテナンス業務
13. 上記に関連する機器及びソフトウェアのレンタル業務
14. 前各号に付帯関連する一切の事業

「関連企業」

株式会社オーエス

本社 : 大阪府大阪市

<https://jp.os-worldwide.com/>

株式会社オーエスプラス e

本社 : 大阪府大阪市

[https://jp.os-worldwide.com/os\\_plus\\_e/](https://jp.os-worldwide.com/os_plus_e/)

株式会社次世代商品開発研究所

本社 : 大阪府大阪市

<https://jp.os-worldwide.com/njmc/>

株式会社オーエスビー沖繩

本社 : 沖縄県中頭郡

<https://jp.os-worldwide.com/osbee/>

OSI CO., LTD.

: 香港

<https://hk.os-worldwide.com>

奧愛斯商貿(北京)有限公司

: 中華人民共和國

<http://www.os-worldwide.com.cn>