
次世代商品開発研究所が第11回 国際スマートグリッド EXPO に出展。 ～省スペースで電源不要、パネルを必要としないソーラー発電する街灯を展示～

オーエスグループの開発部門である株式会社次世代商品開発研究所（本社：大阪府大阪市、代表：奥村正之）は、2021年3月3日(水)～5日(金)に開催される次世代電力システムの国際商談展「第11回 国際スマートグリッド EXPO」に出展いたします。

「国際スマートグリッド EXPO」は、世界最大級のエネルギー総合展「スマートエネルギーWeek2021」内で開催される次世代電力システムのIT技術・設備が一堂に会する展示会です。昨年の来場者数は18,000人を超え電力会社・設備商社だけでなく、ゼネコン・需要家からも高い注目を集める電力使用者にそった展示会となります。

次世代商品開発研究所では無電化地域に電気を生み出すことをモットーに、ソーラー発電式のストリートライトを展示します。本製品最大の特長はソーラー式発電街灯に多く用いられるパネル式ではなく、シート状のソーラーモジュールをポール外縁に巻き付けたことにあります。シート巻き付け式にすることで、優れた耐久性と様々な角度の太陽照射光を獲得しやすく、かつスリムな形状を実現しました。さらに安全性が極めて高いバッテリー（セル型式 IP1001）を独自にパック化しポール内部に収納。太陽光発電による完全独立型であるため、既存電力網ではカバーしきれないエリアでの稼働に有効です。さらに景観に合わせたカラーリングを施せば、街の美観を損なうことなく太陽光エネルギーを活用したデザイン性の高い街灯を設置することができます。

会期中はブース内に「ストリートライト（TFX-1000M/-2000S/-3000G）」実機3本を展示します。カラーは、シルバー・木目・アースグリーンの3色を用意。ソーラーシートやバッテリーの構造、設営風景などもご紹介いたします。

次世代商品開発研究所ならびにオーエスグループはSDGs(Sustainable Development Goals:持続可能な開発目標)に注力し、今後とも郊外から都心まであらゆる場所で再生可能エネルギーを活用できる製品を提案してまいります。

■ 出展内容

1) TerraSerde（テラセルデ）ブランドより「ストリートライト」実機3本の展示

- ・高さ3mを超える「ストリートライト（TFX-1000M、TFX-2000S、TFX-3000G）」実機を初公開
- ・バッテリー交換デモンストレーションや会場設置状況を撮影した映像を公開

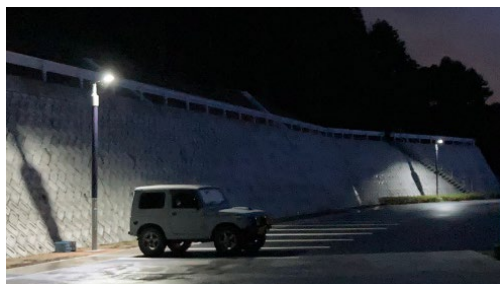
◆ TerraSerde「ストリートライト」の特長

- ・【突出したパネルがないスリムな形状と景観に合わせたカラーリング塗装オプション】
- ・街中の省スペースでも設置できるソーラー発電の街灯
- ・フレキシブルで発電効率が世界最高レベルのソーラーモジュール（セル型式 CG1001）を巻き付け、ポール一体型太陽電池を実現
- ・安全性が高いバッテリー（セル型式 IP1001）を支柱内部に格納
- ・商用電源が不要で電源工事することなく、独立電源を実現

- ・ 60m/s までの強風に対応する強い耐風設計



左から) TFX-1000M、TFX-2000S、TFX-3000G



2) 過酷な環境で使用できる汎用型バッテリーと高出力ソーラーシート

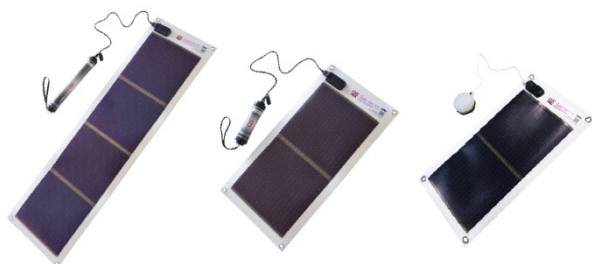
- ・ 2500Wh と 1000Wh の大容量バッテリーボックスと 288W 出力のソーラーシートを紹介
- ・ 移動電源 (GB-2500C-AC01、GB-1000C-AC02)
- ・ 288W ソーラーシート (GA-7226F01-4)



左から) GA-7226F01-4、
GB-2500C-AC01、GB-1000C-AC02

3) 自助向け防災電源用品

- ・ ソーラーシート、バッテリー技術を防災用品としても展開
- ・ ソーラーシートチャージャーセット (GN-100B1、GN-050B1、GSB-0500-DC)



左から) GN-100B1、GN-050B1、GSB-0500-DC

■ イベント概要

- ・ 展示会名称：第11回 国際スマートグリッド EXPO（スマートエネルギーWeek2021内）
- ・ 会期：2021年3月3日（水）～2021年3月5日（金）（10：00～17：00）
- ・ 会場：東京ビッグサイト西棟
- ・ 入場料：招待券持参者は無料
※招待券は公式サイトから事前請求が可能
- ・ 主催：リード エグジビション ジャパン株式会社
- ・ 公式サイト：<https://www.smartgridexpo.jp>

※本展示会は、政府・自治体および展示会業界の感染拡大ガイドラインを遵守し、出展社・来場者の安全を確保の上、開催されます。

スマートエネルギーWeek 2021 内

第11回 国際 スマートグリッド EXPO

次世代 電力システムのIT技術・設備が出展

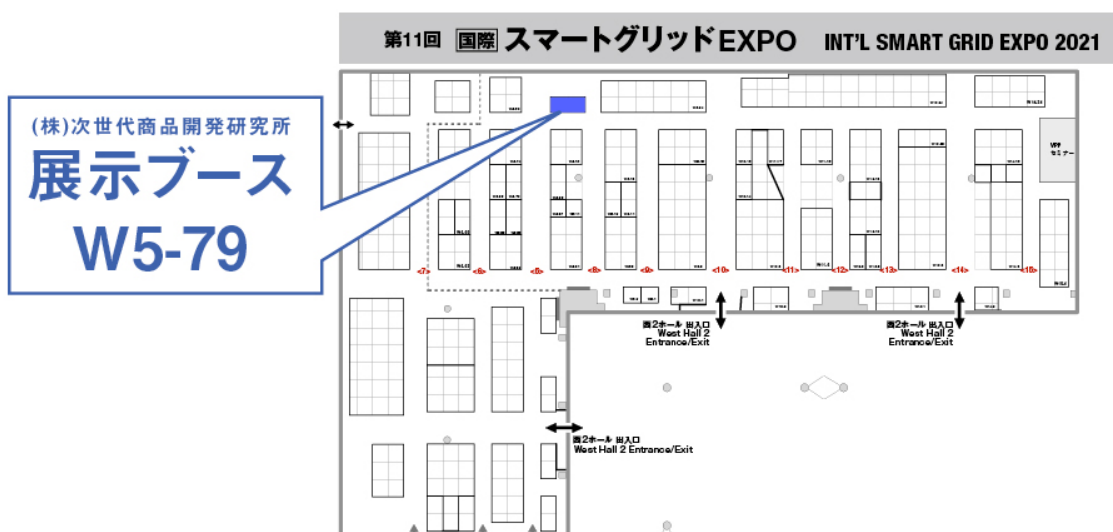
■ 弊社展示ブース

- ・ 出展エリア：東京ビッグサイト西棟
- ・ 小間番号：W5-79
- ・ 会場レイアウト：下図

【次世代商品開発研究所 出展社ページ】

公式サイト“出展社検索”より「次世代商品開発研究所」で検索

（来場者向けページ）<https://www.wsew.jp/>



«製品に関するお問合せ先»

株式会社オーエス コンタクトセンター

東京都足立区綾瀬 3-25-18

TEL.0120-380-495 FAX.0120-380-496 E-mail info@os-worldwide.com

※接続できない場合には、次の番号をご利用ください。TEL.03-3629-5211 FAX.03-3629-5214

«本ニュースに関するお問合せ先・ニュース発信者»

株式会社オーエス 事業推進部 広報戦略課 松浦 俊守

東京都足立区綾瀬 3-25-18

TEL.03-5697-0980 FAX.03-5697-0990 E-mail t.matsuura@os-worldwide.com

株式会社次世代商品開発研究所 会社概要

名称：株式会社次世代商品開発研究所 <https://jp.os-worldwide.com/njmc/>

本社：大阪府大阪市西成区南津守 6 丁目 5 番 53 号

創業：2006 年 4 月

代表者：代表取締役 奥村正之

事業内容：

1. 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
2. 上記に関連する素材、機能材料、部品等の研究開発、企画、設計、製造、販売、施工
3. イベントプロデュース、コンテンツ制作、ネット配信事業
4. 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
5. 上記に関連するソフトウェアの研究開発、製造、販売、輸出入
6. 上記に関連する保守、メンテナンスの業務
7. 上記に関する機器及びソフトウェアのレンタル業務
8. 上記の研究開発等についてのコンサルタント業務
9. 次世代の人材育成のための塾及びセミナーの企画、開催、運営
10. 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
株式会社オーエスエム	本社：兵庫県宍粟市	https://jp.os-worldwide.com/osm/
株式会社オーエスプラス e	本社：東京都足立区	https://jp.os-worldwide.com/os_plus_e/
株式会社オーエスビー沖縄	本社：沖縄県中頭郡	https://jp.os-worldwide.com/osbee/
OSI CO., LTD.	：香港	https://hk.os-worldwide.com
奥愛斯商貿(北京)有限公司	：中華人民共和國	http://www.os-worldwide.com.cn