

ENEX2019ご案内

Booth No. 第2ホール2R-28

出展ブース 北海道 環境・エネルギー室

■ スフェラーパワー株式会社



〒061-1405

北海道恵庭市戸磯385-31

電話: 0123-34-2100 FAX: 0123-34-2110

URL <http://www.sphelpower.jp>

【事業内容】

- デザイン性の高い太陽電池のオリジナル応用製品
- 小型無線センサー向けのコンパクトな太陽電池
- 高透過かつ高発電量の建材一体型太陽電池

Smart Solar Sign System (S4サイン) スタイリッシュなソーラーサインシステム

スフェラーによる安定した発電と高い透過性をほこるガラスサンドモジュール設計で、これまでにない軽快かつスタイリッシュなデザインのソーラーサインシステムが誕生しました。



写真左: 日中

写真右: 夜間(日中に蓄えた太陽光エネルギーで夜間、案内板を明るく照らしています。)

国内最大級の環境・エネルギー専門展示会

平成30年度 電源立地地域対策交付金事業



北海道

ENEX 2019

第43回地球環境とエネルギーの調和展

寒冷地の技術が
世界を変える。

ブーステーマ

省エネ

Bird

バイオ燃料

eco融雪

ソーラー発電

高断熱

CO2フリー

バイオマス

入場無料

北のエネBLZカフェ
ぜひ、お越しください!

ブースに

[開催日]

2019.1.30^{WED} - 2.1^{FRY}
10:00 ~ 17:00

[会場]

東京ビッグサイト
東2ホール

基調講演

1.30^{WED} 13:00 ~

村沢 義久 (むらさわ・よしひさ) 氏
合同会社 Xパワー代表、
環境経営コンサルタント



アタリ画像

東京大学工学修士。スタンフォード大学MBA。経営コンサルティング会社日本代表、ゴールドマンサックス証券バイスプレジデント(M&A担当)などを歴任の後、2005年から10年まで東京大学特任教授。10年から13年まで同大学総長室アドバイザー。13年から16年3月まで立命館大学大学院客員教授。現在の活動の中心は太陽光発電と電気自動車の推進。

主催 北海道

事務局 株式会社インサイト [担当:奥田(おくだ)]
札幌市中央区北4条西3丁目1 札幌駅前合同ビル6階

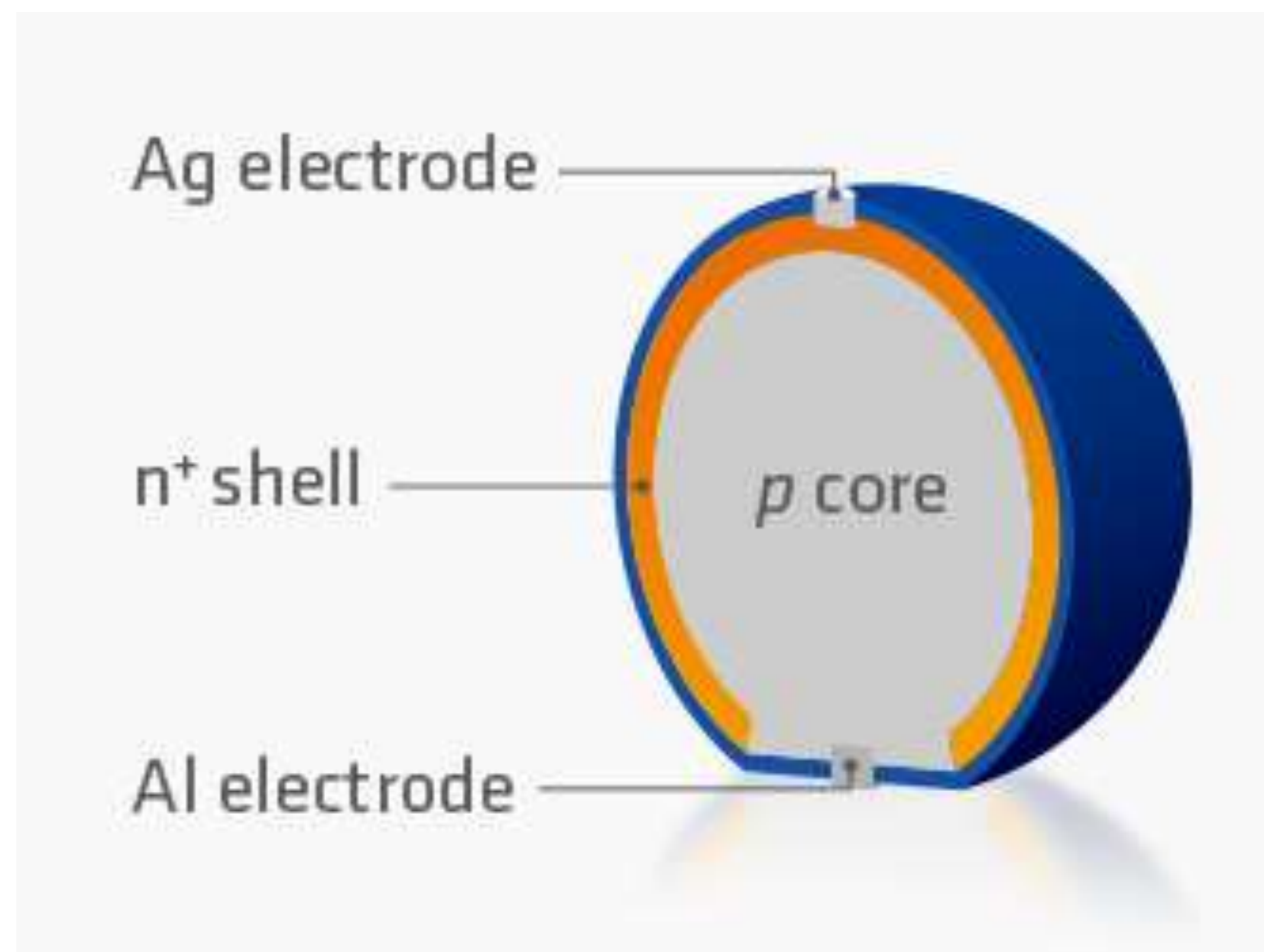
TEL:011-233-2222 FAX:011-233-2223
E-mail:enex@ppi.jp

スフェラーパワー株式会社

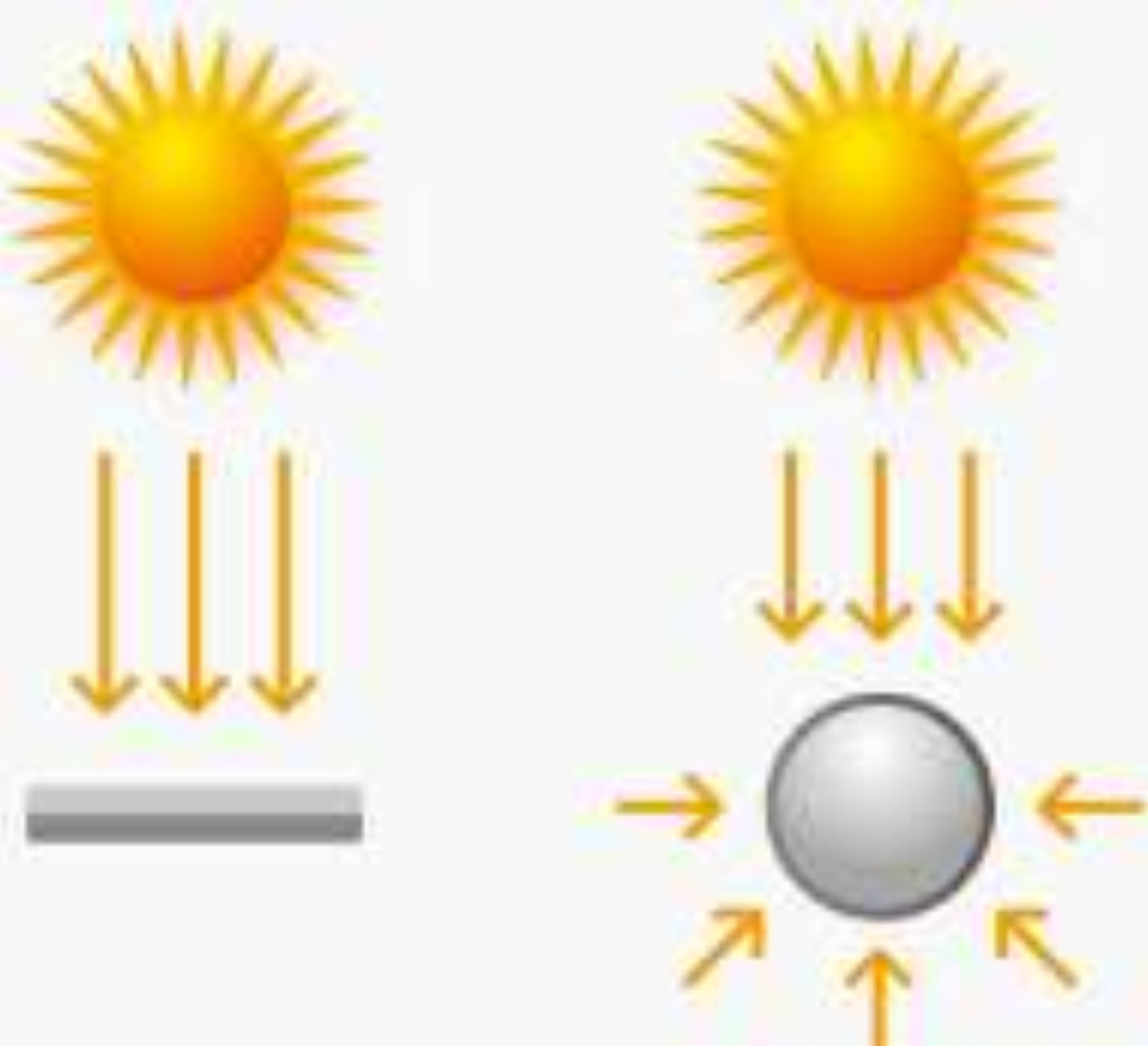
世界で唯一のスフェラー球状太陽電池

球状太陽電池技術（スフェラーとは）

スフェラーは、光を受ける面が球のかたちをした太陽電池です。一粒が1~2mm程の大きさをしています。上下に向かい合った電極構造が特長です。



- ・受光面が球状なので全方位の太陽光を受けて発電します。
- ・平板型の太陽電池と較べて、温度上昇や部分日陰にも強く、実用的な太陽電池技術です。
- ・光を受け取る角度が広いいため、一日を通した発電量（積算発電量）が増えます。



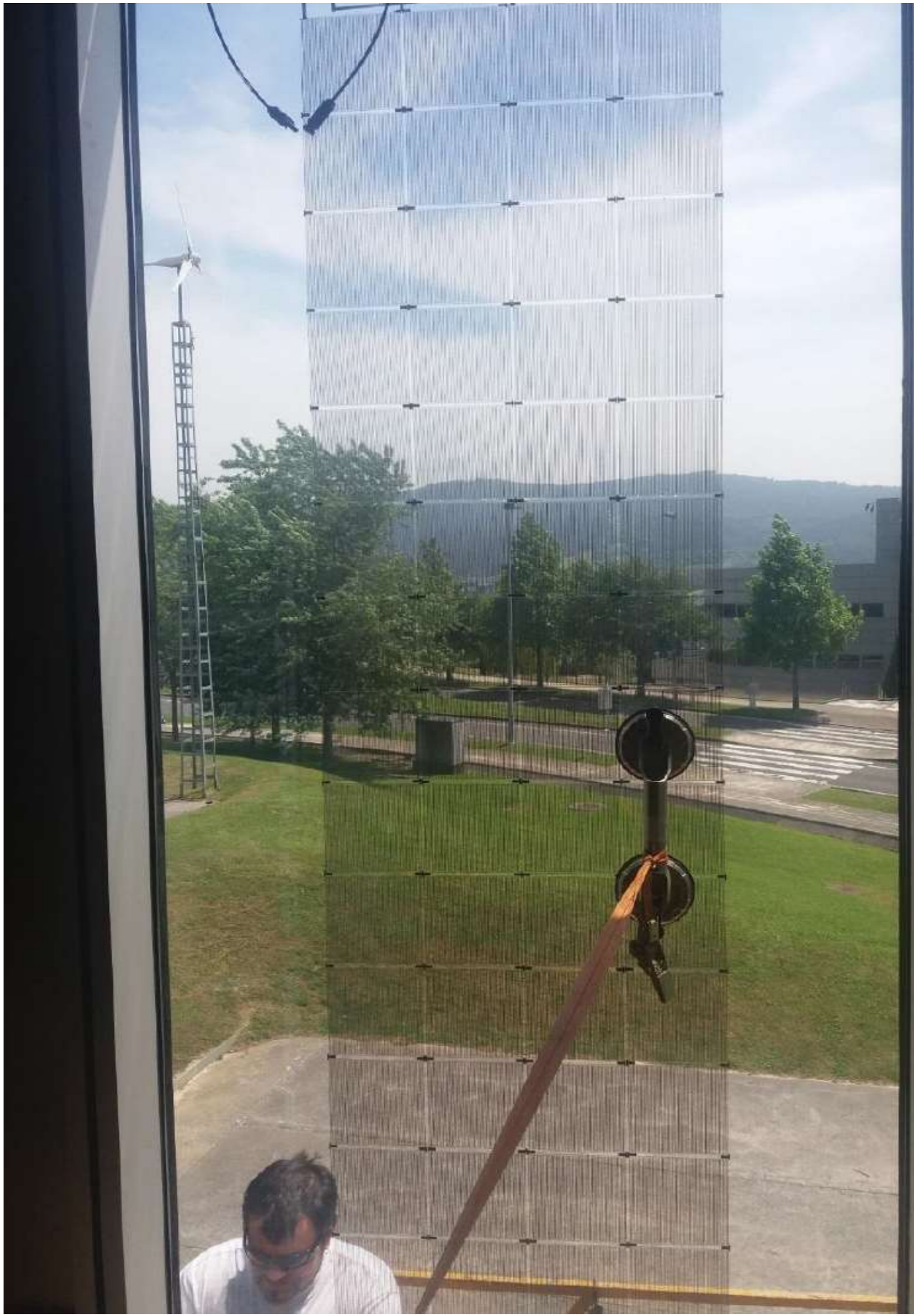
この技術を使って生み出した製品群

1) Sphelar BIPV (Building-Integrated Photovoltaics)

シースルー性、フレキシブル性を生かした「太陽電池」モジュール

2) Smart Solar Sign System (S4サイン)

スタイリッシュなソーラーサインシステム



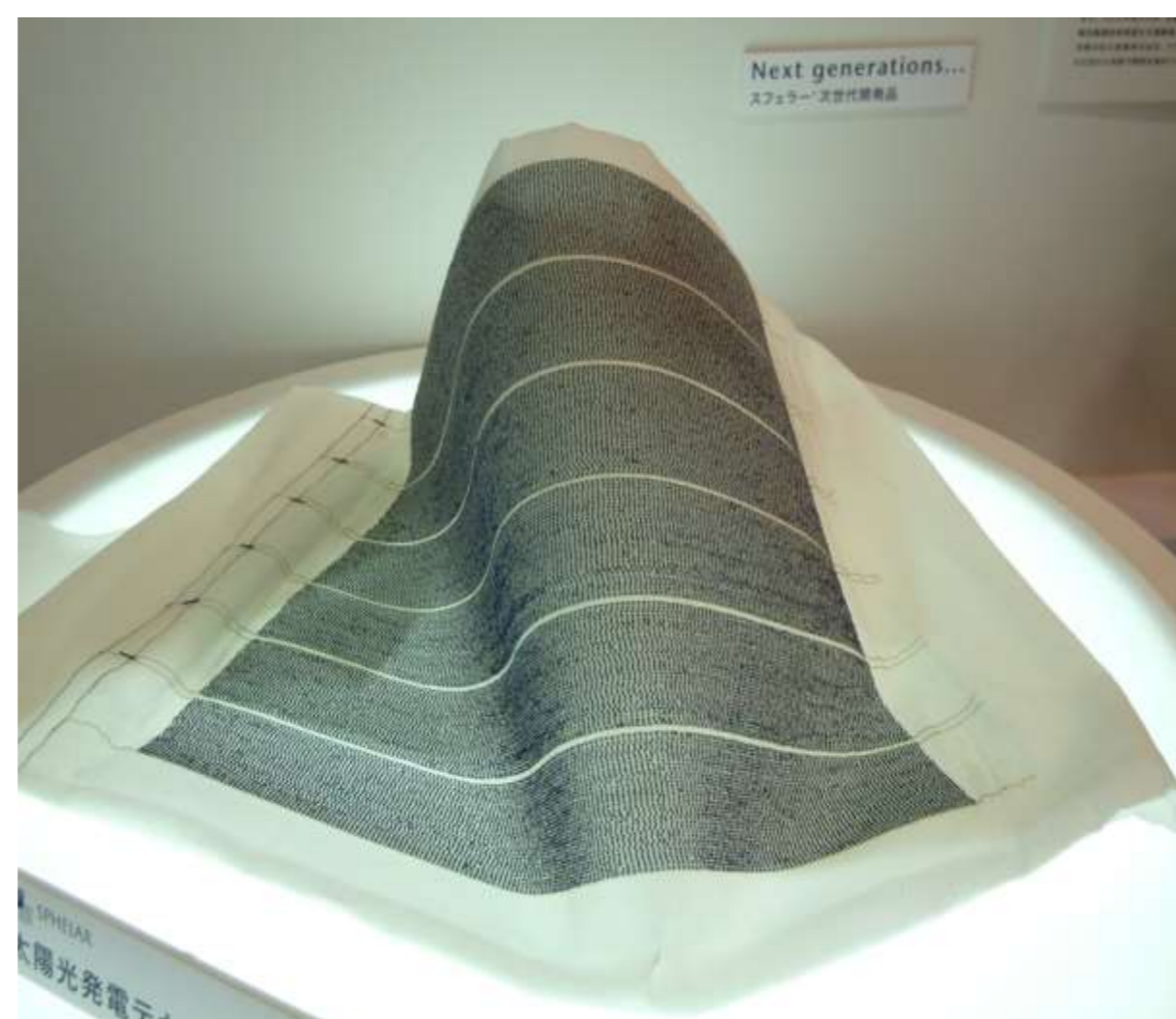
3) Sphelar EIPV series (Electronics Integrated Photovoltaics)

エネルギーハーベスト向けのスフェラー小電力シリーズ



4) Solar Textile

薄くてフレキシブルな太陽電池テキスタイル



5) Sphelar Design Products

太陽電池の新しい使い方を提案するオリジナルなデザインプロダクト

