

2013年2月20日

報道関係各位

ソーラーフロンティア株式会社

【訂正】新架台や見える化商品など住宅向け新商品を展示

ソーラーフロンティア、PV EXPO 2013で世界最高記録CIS太陽電池セルも展示、

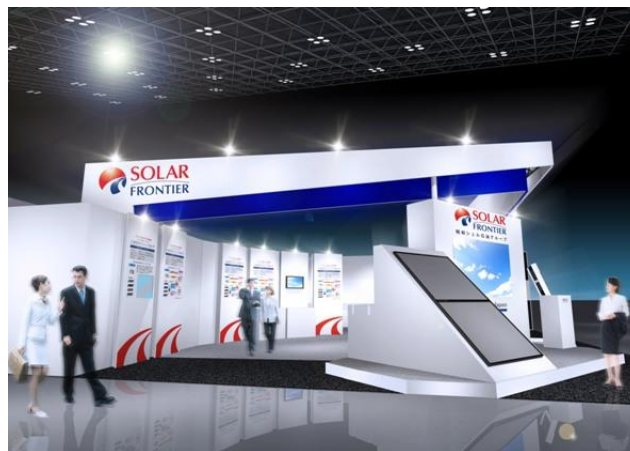
【東京－2013年2月20日】－ソーラーフロンティア株式会社（社長：亀田繁明、本社：東京都港区台場2-3-2、以下：ソーラーフロンティア）は、2013年2月27日より東京ビックサイトで開催される「PV EXPO 2013」に出展します（ブース番号E41-37）。今年には家庭用太陽電池を取り付ける際に、従来より約40%（自社測定）施工時間を短縮できる新工法を参考出展しデモンストレーションを行うほか、電力の見える化を実現する「フロンティアモニターセット」などをご紹介します予定です。

- ▶ **新架台**：ソーラーフロンティアが新たに開発した「クロスワン工法（仮称）」は、従来以上の安全性や信頼性を確保しながら、屋根に取り付ける金具やモジュールを固定する部品数を大幅に削減しました。さらに、効率良く配置した最小限の縦材横材構成と、まったく新しいモジュール固定方式により、施工時間は当社の従来の工法と比べて約40%削減され、施工コストの低減に貢献できます。当社ブースでは1時間に1回社員が模擬屋根を使ったデモンストレーションを行う予定です。
- ▶ **フロンティアモニターセット**：「フロンティアモニターセット」は、計測装置、表示機、クラウドサービスなどをパッケージにして電力を見える化したサービスで、2012年12月に「エネルギー管理システム導入促進事業補助金（HEMS導入事業）」の対象機器として認定されました。自宅でディスプレイ、パソコンなどから発電量・消費電力量が簡単に確認できるほか、外出先でスマートフォンやタブレット端末からチェックすることも可能です。当社展示ブースでは、実際のシステムをご覧いただけます。
- ▶ **産業用蓄電池システム**：当社太陽光発電システムから、直流のまま直接充電できる産業用リチウムイオン蓄電池システムを展示パネルでご紹介します。この蓄電池システムは、安全性に関する国際規格「UL Subject 1973」を世界で初めて取得している安全性の高いリチウムイオン電池です。

- ▶ **世界記録のCIS太陽電池セル**：2013年1月に世界記録を更新したカドミウムを含まない薄膜太陽電池セルを実物展示します。同セルは、独立行政法人新エネルギー・産業技術総合開発機構（NEDO）との共同研究により開発されたもので、エネルギー変換効率**19.7%**を達成しています。
- ▶ **基調講演**：2月28日午後4時から開催される「激変する太陽光発電ビジネスの現状と将来展望」において、ソーラーフロンティアの取締役常務執行役員である平野敦彦が「変化を続けるソーラー業界と今後の事業展望」と題して基調講演を行います。また、**3月1日午後3時半**からの「専門技術セミナー」では、執行役員の榎屋勝巳が「CIS系薄膜太陽電池の最新開発動向と展望」と題して講演します。詳細は、下記のPV EXPOホームページ (<http://www.pvexpo.jp/>) をご覧ください。

ソーラーフロンティアが独自技術で生産するCIS薄膜太陽電池は、宮崎県の世界最大級の国富工場で一貫生産しており、高い品質と性能を誇る日本製です。CIS薄膜太陽電池の特長である実発電量の多さは、これまで第三者機関が実施してきた数々の実証実験で証明されています。

以上



【ソーラーフロンティア株式会社について】

ソーラーフロンティア株式会社は昭和シェル石油株式会社(5002, T)の100%子会社であり、CIS 薄膜太陽電池の生産・販売を行っています。2011年2月より商業生産を開始した国富工場(年産能力900メガワット)は、CIS 薄膜太陽電池の生産工場として世界最大です。ソーラーフロンティア株式会社が生産・販売するCIS 薄膜太陽電池は、銅、インジウム、セレンを使用して、当社の独自技術で生産する次世代太陽電池であり、経済効率が高く、環境に優しいことが特徴です。太陽電池の設置容量(kW)あたりの実発電量(kWh)が従来型のものに比較して高いだけでなく、原料からリサイクル処理まで高い環境意識で設計・生産されており、その長期信頼性や保証体制に関しては「JETPvm 認証(JIS Q 8901)」などの第三者機関による認証を受けてきました。デザイン面でも、内閣総理大臣表彰「第2回ものづくり日本大賞」で優秀賞(製品・技術開発部門)、財団法人日本産業デザイン振興会が主催する「2007年グッドデザイン賞」では特別賞エコロジーデザイン賞を受賞しています。詳細につきましては[当社ホームページ](#)をご覧ください。[公式ツイッター](#)と[公式ブログ](#)でも太陽光発電に関する最新情報などを随時発信しています。

報道関係からの問い合わせ先:

ソーラーフロンティア株式会社 ブランド&コミュニケーション部 八宮

TEL: 03-5531-5792