

## News Release

2015年7月22日

太陽光発電とクラウド蓄電池システムで実現する住宅用エネルギーソリューションをご提案

### 「PVJapan 2015」シャープブースのご紹介

シャープは、7月29日(水)～7月31日(金)まで、東京ビッグサイト(東京都江東区)で開催される太陽光発電の総合イベント「PVJapan 2015」(主催:一般社団法人 太陽光発電協会)に出展します。太陽光発電とクラウド蓄電池システムで実現する住宅用エネルギーソリューションを始め、当社が取り組んでいる様々なエネルギーソリューションを提案します。

#### ■ 主な出展内容

##### 1. 住宅用エネルギーソリューション

太陽光発電、クラウド蓄電池、クラウドHEMS<sup>※1</sup>で広がる新たなエネルギーソリューションとして、DCハイブリッドエアコンを参考出展し、エネルギーを有効活用したお得で快適な生活を提案します。

##### 2. 住宅用太陽光発電システム/クラウド蓄電池システム・クラウドHEMS<sup>※1</sup>

###### ①高効率単結晶太陽電池モジュール「BLACKSOLAR」

本年6月より発売の業界トップクラス<sup>※2</sup>の変換効率を達成した高効率単結晶太陽電池モジュール「BLACKSOLAR」を出展します。4種類のサイズが異なるモジュールを組み合わせ、設置容量の最大化を図ります。また、NEDO<sup>※3</sup>が実施するプロジェクトに採択された高効率バックコンタクト型太陽電池セルや化合物太陽電池を展示します。

###### ②クラウド蓄電池システム/クラウドHEMS<sup>※1</sup>

クラウド蓄電池、クラウドHEMS<sup>※1</sup>を展示し、家庭内におけるエネルギーの有効活用を提案します。蓄電池については、当社の特長である簡易基礎での簡単設置について実演を行います。

##### 3. 産業用太陽光発電システム

大規模太陽光発電所(メガソーラー)の設計から建設まで一貫して請け負うEPC<sup>※4</sup>事業や、保守、メンテナンス事業の取り組みを紹介します。

##### 4. エネルギーソリューションの新たな展開

###### ①蓄電池を活用したエネルギーマネジメントシステム

米国で展開中のピークカットシステムや、国内で展開予定の産業用蓄電池システムを参考出展します。両システムとも、蓄電池の運転を最適に制御し、電力消費が多い時間帯の電力購入を抑えることで、電気代の削減が図れます。

###### ②PVサーマルシステム

欧州で開発中である、光と熱を同時利用するPVサーマルシステムについて実演を交えて紹介します。

※1 HEMS(Home Energy Management System)。

※2 住宅用太陽電池モジュールにおいて(2015年4月21日時点)。

※3 国立研究開発法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構。エネルギー・環境問題の解決および産業技術力の強化の二つのミッションに取り組む国内最大規模の公的研究開発マネジメント機関。

※4 EPC(Engineering Procurement and Construction)とは、太陽光発電所の設計、機器調達、建設を一括して実施することを指す。

PVJapan 2015について : <http://www.jpea.gr.jp/pvj2015/>

■ 展示イメージ (展示場所：東京ビッグサイト 西2ホール P2-205)

