



スマートソーラー株式会社

PV事業開発部長
白井 良典氏

SMART SOLAR

太陽光発電×
蓄電池×HEMS
経済性に優れた
スマートハウスの新提案

私 たちスマートソーラーは、すべての人々に太陽光発電による電力を化石電力より安く提供し、CO₂を削減して、安心・安全で持続可能な社会を築くことを目指しています。それを実現するために、メガソーラー、スマートハウス、スマートシティ、電力取引、O&Mという5つの事業分野で、それぞれに社会課題の解決に向けた活動を推進しています。

PV事業開発部では、住宅用太陽光発電と蓄電システム、HEMSをネットワーク化した新システムの提案に注力しています。これからは電気を買う時代から、自給自足の自家消費時代へ変わっていくでしょう。弊社では、性能・品質に加えお客様の経済性を追求、システム価格の低減にも努めました。太陽光でつくった電気を蓄電池に貯めて自家消費したり、時間帯別料金プランの電力を活用することで、経済メリットの最大化を実現します。

蓄電システムについては、買電電力量を大幅に削減し、余剰電力をしっかりと蓄電できる大容量12kWhのリチウムイオン蓄電池を開発しました。HEMSにはAIが搭載されており、発電量予測と消費予測で蓄電池を最適に自動制御します。

ビジネスパートナーとなる住宅メーカーや工務店様向けの販売支援体制や、新しい販売スキームを準備し、今後も太陽光専門会社として、持続可能な社会の実現に尽力してまいります。