

46 近鉄不動産(株)、シャープ(株) ▶ 近鉄学研奈良登美ヶ丘住宅地【奈良県】

スマートハウス用エネルギーソリューションシステム

シャープは「近鉄学研奈良登美ヶ丘住宅地」に建設されるスマートハウスに、クラウド蓄電池システム、クラウドHEMSおよび太陽光発電システムを納入。HEMSがクラウドの天気予報に基づいて電気料金の支出を抑えるように自動で蓄電池をコントロールする他、季節や曜日、時間帯で変化する太陽光発電の発電量や電気使用量などのデータから各電力会社の最適な電気料金プランの自動試算も可能な新しいエネルギーソリューション。

背景

近鉄けいはんな線「学研奈良登美ヶ丘駅」徒歩圏内に立地している「近鉄学研奈良登美ヶ丘住宅地 7期1次、2次分譲住宅」は、電気を効率良く利用して快適な生活を実現するスマートハウス。クラウド蓄電池システムを中心としたシャープの住宅用エネルギーソリューションシステムを導入したことにより、太陽光発電による「創エネ」と蓄電池による「蓄エネ」が可能になり、快適な生活を実現する一翼を担うことになった。

概要

「近鉄学研奈良登美ヶ丘住宅地」に納入するソリューションは以下の通り。

クラウド蓄電池システム	<ul style="list-style-type: none"> ・リチウムイオン蓄電池本体(屋外設置用)<JH-WB1402> ・ハイブリッドパワーコンディショナ<JH-42EM2P> ・マルチエネルギーモニター<JH-RWL7>
クラウド HEMS	<ul style="list-style-type: none"> ・HEMS コントローラ<JH-RTP5>
太陽光発電システム	<ul style="list-style-type: none"> ・多結晶太陽電池モジュール<ND-175AC> 他



クラウド蓄電池システム(設置イメージ)



近鉄学研奈良登美ヶ丘住宅地(完成予想図)

アピールポイント

■ エネルギーを「使う」時代から、「つくって、ためて、賢く使う」時代へと移り変わりつつある。シャープは50年以上にわたって培ってきた確かな技術をもとに、エネルギーソリューションの未来を提案するシャープとして、スマートハウス用ソリューションを提案している。

シャープ株式会社 エネルギーソリューションカンパニー <http://www.sharp.co.jp>
〒639-2198 奈良県葛城市薑282-1 Tel.0745-65-1161(代表)