

2012年2月23日

株式会社日立製作所

Silver Spring Networks, Inc.

日立と米国シルバースプリングネットワークス社が グローバル市場におけるスマートグリッド事業での戦略的提携に合意

株式会社日立製作所(執行役社長:中西 宏明/以下、日立)と、米国のシルバースプリングネットワークス社(Silver Spring Networks, Inc.、会長、社長兼 CEO:Scott Lang)は、このたび、スマートグリッド事業におけるソリューションの提供に関して、グローバル市場での事業拡大を目的に、戦略的提携を行うことに合意しました。本合意に基づき、両社は、今後、グローバルでの拡大が見込まれるスマートグリッド市場において、日立が強みを持つ電力・情報インフラ分野と、シルバースプリングネットワークス社が強みを持つ電力の需要家側ネットワーク分野に関する製品やソリューションの相互供給を行い、電力事業者から需要家までの一貫したソリューションをグローバルに提供していきます。

また、今回の戦略的提携の一環として、日立は、シルバースプリングネットワークス社が発行する転換社債型新株予約権付社債を取得するとともに、スマートグリッド事業の新製品・ソリューションの研究開発も共同で推進していきます。

両社は、2011年春から米国ハワイ州マウイ島において日米共同で進められているハワイにおける日米共同世界最先端の離島型スマートグリッド実証事業において協業を行っており、今回の提携により、協力関係をさらに強化していきます。

世界的な電力需要の高まりや環境負荷を低減するための再生可能エネルギーの活用、EV(電気自動車)の導入拡大を受け、次世代の電力網では、安定した電力の供給のため、発電量と電力の消費状況を的確に把握し、双方のバランスを取りながらフレキシブルに電力の流れを制御する必要があります。このような背景の下、世界各国でスマートメーターの設置や、電力系統の安定化に向けて電力事業者側で需要家側の電力消費を制御するデマンドレスポンスの導入などが検討されています。

日立は、「グローバル」「環境」「融合」の3つを経営のフォーカスとして、ITで高度化された社会インフラを提供する「社会イノベーション事業」のグローバル展開を加速しています。日立は、発電、送配電、変電に関わる電力・エネルギー機器をはじめ、電力系統安定化システム、送配電系統監視制御システム、メーター情報の収集などのフロントシステムや、設備管理、料金システムなどのバックオフィスシステムに至るまでの豊富な製品・ソリューションと多数の実績を有しています。また、日立は、ITを活用した電力需給のバランスを最適に調整する技術を有しています。日立は、これらの情報技術と制御技術を融合させた社会インフラシステムを設計・構築できることを強みに、スマートシティ事業の拡大に注力しています。

一方、シルバースプリングネットワークスは、スマートグリッド構築のためのネットワークプラットフォームに関する技術およびソリューションを提供しています。大規模なエネルギーの効率化に向けて、世界中で1,000 万戸以上の住宅と電力事業者をネットワークで結んでおり、北米においては、ボルティモア・ガス&エレクトリック社、フロリダ・パワー&ライト社およびパシフィック・ガス&エレクトリック社など、多数の納入実績を有しています。シルバースプリングネットワーク社の革新的な製品を提供することにより、電力インフラの効率化、再生可能エネルギー源の統合や、需要家による電力消費の管理を可能としています。

両社は、今回の提携により、それぞれのネットワークインフラやアプリケーション分野を補完・強化することで、グローバル市場におけるスマートグリッド関連事業の垂直統合をさらに加速し、顧客へのさらなるソリューションの提供を拡大していきます。

日立の執行役常務である齊藤裕は、次のように述べています。「シルバースプリングネットワークスは、米国の先進的自動検針インフラ事業におけるリーディングカンパニーであり、このたび、パートナーシップを構築することができ、嬉しく思います。日立は、電力システムと情報通信システムの両分野で強みを持ち、その独自性を生かしたスマートグリッド関連システムの開発を進めていますが、シルバースプリングネットワークスが有する業界トップブランドの製品群や北米マーケットを中心とした豊富な実績は、日立のスマートグリッド事業をさらに強化できると確信しています。」

シルバースプリングネットワークスの会長、社長兼CEOであるScott Langは、次のように述べています。「日立は、スマートグリッドに関する技術および市場でのリーダーシップを有しており、今回の提携は、両社のスマートグリッド事業のグローバルでの拡大の布石となり、大変有益であると確信しています。」

■シルバースプリングネットワークス社概要

社名: Silver Spring Networks, Inc.

所在地: Redwood City, California, USA

設立年: 2002 年

事業概要: メッシュ型ネットワークの構築・管理、ユーティリティ事業者・需要家向けアプリケーションの提供

従業員数: 593 人(2011 年 6 月末時点)

拠点: 米国、カナダ、オーストラリア、ブラジル

以上

このニュースリリース記載の情報(製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL 等)は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。
