

# OSGi

Open Services Gateway initiative

## で繋がるスマートハウス基盤

### 外出先から自宅を制御しよう！



テレビ番組の録画予約！



鍵の閉め忘れ時に  
施錠を実行！



帰宅が遅い時に照明をオン！



帰宅1時間前に  
エアコンをオン！



パソコン・スマートフォン・携帯電話で遠隔操作！

## スマートハウス基盤とは？

家庭やオフィスにあるネットワーク対応製品の操作や監視を可能にする基盤ソフトウェアです。ジェイエスピーのスマートハウス基盤は、OSGiを用いて実現しているため、基盤ソフトウェアを変更することなく、操作対象の追加/削除や機能追加などを行うことができます。

## 特長

PCやスマートフォンを利用して、ネットワークに対応した製品の遠隔操作や監視が可能です。OSGiを用いることにより、組み込み機能の追加やバージョンアップが随時可能です。

※OSGi：1つのJVM上で「動的な機能追加」「並列動作」を実現する環境を提供するJavaベースのサービスプラットフォームです。

## ジェイエスピーの取り組み

ホームICTをご存知でしょうか？

ホームICTとは、家電製品やオフィス機器をネットワークにつなぎ、より便利で快適な暮らしや環境の実現を目指す取り組みです。ジェイエスピーは、10年ほど前からこのホームICTに関する研究開発に参画しております。その中で、OSGiフレームワーク開発、OSGiフレームワークを使用した実サービスの研究など、OSGi技術に深く関わって参りました。2007年12月にOSGiユーザフォーラムJapan、2010年3月にはOSGi Allianceに加入し、現在では、たくさんの方にOSGiに触れていただくべく、セミナーを開催しております。

