

グリーンピーク社 GP690 ZigBee PRO ソリューションと オープン・スマートホーム・フレームワークを発表

グリーンピーク・オープン・スマートホーム・フレームワークは
ZigBee ベースのスマートホーム・アプリケーションに調和した
ネットワーク・アーキテクチャです

2013年1月7日 米国ラスベガス CES 発

低消費電力無線通信半導体設計のリーディングカンパニーである[グリーンピーク・テクノロジーズ社](#)は、本日 GP690 を発表しました。製品ポートフォリオに ZigBee PRO が加わり、同社の提唱するオープン・スマートホーム・フレームワークをフルサポートします。これにより、グリーンパワー、FR4CE、ZigBee PRO とそれぞれ異なる三種の [ZigBee ネットワーク](#)を「第二の家庭内無線ネットワーク」として一つの調和したアーキテクチャに統合することが可能になります。

インターネット、映画やテレビなどのコンテンツ配信に使用される“第一”の家庭内無線ネットワークを構築する Wi-Fi を補完し、ZigBee は、センサー・コントロール機器（リモコン、照明と照明スイッチ、サーモスタット、防犯機器、健康管理、フィットネス機器など様々なデバイス）の無線ネットワークを構築します。

GP690 ZigBee PRO ソリューションは、三種類の異なる ZigBee ネットワークを統合したアーキテクチャに束ねるオープン・スマートホーム・フレームワークの一部であり、低コストで実装できる ZigBee 無線デバイスをセットトップボックスあるいはゲートウェイに組み込むだけで、センサー・コントロール・ホームネットワークの制御や、ZigBee ネットワークをシームレスにインターネットに接続させることができます。

オープン・スマートホーム・フレームワークの特徴：

1. ZigBee PRO、信頼性のあるセンサー・コントロールネットワークで、ホーム・オートメーションやライトリンクなどのアプリケーションをサポート
2. ZigBee RF4CE、リモコンや入力デバイス（HID）など低コストで バッテリが長持ちする低消費電力、即答性が求められる低レンティシデバイスをサポート
3. ZigBee グリーンパワー、バッテリ不要、あるいはバッテリが製品寿命以上に長持ちするメンテナンス不要なデバイスをサポート

今日多数の大手オペレータが、スマートホーム・サービス管理用に ZigBee を組み込んだ数百万個のセットトップボックスやゲートウェイを出荷開始あるいは最終出荷準備中です。オープン・スマートホーム・フレームワークにセットトップボックスやゲートウェイを加えることにより ZigBee ホームネットワークは、屋内 Wi-Fi ネットワークと外部インターネットの両方にシームレスにつながります。これにより、世界中のどこからでもホームコントロールネットワークへの安全なアクセスが可能になります。

グリーンピーク・テクノロジーズ社の創業者であり最高経営責任者の Cees Links（ケース・リンクス）は次のように述べています。「約 6 億戸がインターネットに接続され、その各世帯では、パソコンやテレビ、スマートフォン、ゲーム機器など平均して 5 台の機器が Wi-Fi でつながっています。Wi-Fi は高速データ通信のためのソリューションであり、家庭内に恐らく 100 個以上ある照明スイッチ、防犯機器、サーモスタット、リモコンなど多くのデバイスをインターネットに接続させるにはコスト効率あるいはバッテリ効率が良くありません。弊社の提唱するオープン・スマートホーム・フレームワークでは、それぞれ異なる ZigBee ネットワークの違いを気にせず、家庭内のすべてのデバイスがインターネットにシームレスにつながる最良で最高に信頼性のある無線技術を利用することができます。」

ON World Inc. Director of Research の Mareca Hatler 氏は、次のように述べています。「スマートホーム構想がいよいよ現実味を帯びてきています。私たちの家は日々進化しよりスマートになっていきますが、多種多様なデバイスとアプリケーションをサポートするために低消費電力のネットワークが欠かせないものになります。グリーンピーク社が、今回明確に定義づけした ZigBee と IEEE802.15.4 標準規格に基づいたオープン・スマートホーム・フレームワークは、意義深い開発であり、オペレータの新しいスマートホーム・サービスの企画および提供に役立ち、消費者には ZigBee ホームネットワーキングの素晴らしさを理解しやすくなるでしょう。」

グリーンピーク社は、スマートホームにおけるデータ通信とインターネットの統合に適した半導体製品とそれをサポートするソフトウェア技術を豊富に持ち、ZigBee マーケットセグメントでリーダー企業の一つです。同社の GP410 は、シングルチップで ZigBee グリーンパワーソリューションを、同 GP5xx シリーズ製品は、ZigBee RF4CE をサポートします。そして新たに GP690 が ZigBee PRO アプリケーションへのコネクティビティを加えました。

すべてが緊密に連動するようグリーンピーク社は、セットトップボックス、ゲートウェイ用に業界初となるシングルチップ、デュアルスタックサポートの GP710 をリリースしています。GP710 は、複数のプロトコルスタックをサポートし、ZigBee PRO、RF4CE やグリーンパワー機器との同時通信を可能にします。

上記詳しい情報については、2013 年 8 日から 11 日まで米国ラスベガスで開催される International CES South Hall 1 の ZigBee パビリオン（ブース#20612）内グリーンピークブースにお越し頂くか、同社セールスにアポイントメントのお問い合わせ下さい。

上記プレスリリースに記載されている RF4CE は、ZigBee RF4CE 標準規格、グリーンパワーは、ZigBee PRO グリーンパワー機能を意味しています。ZigBee は、ZigBee Alliance の登録商標です。

ZigBee: Control your world

ZigBee は、幅広く様々な機器が互いに知的に連携し、あなたの周りの機器をコントロールすることを手助けるグリーンで世界標準規格の無線です。ZigBee Alliance は、その参加企業数が約 400 社のオープンな非営利団体で、手軽に使用できる革新的かつ信頼性のある ZigBee 標準規格の開発を行っています。また、個人、商業、および工業用として使用できるセンサー・コントロールの標準規格で他をリードする無線の

ネットワークである ZigBee の採用を世界的に推進しています。

詳しくは、こちらを参照ください : www.zigbee.org

グリーンピーク・テクノロジーズ社について

グリーンピーク・テクノロジーズ社は、ファブレスの半導体設計会社で、スマートホーム・アプリケーション用途の ZigBeeソリューションを提供するリーディング カンパニーです。同社は、非上場会社でオランダのユトレヒトに本社を置き、ベルギー、米国、日本、韓国にオフィスがあります。昨年2012年には家電やスマートホーム向けアプリケーションで、新しい無線技術開発のリーダーとして、また企業の急成長と主要顧客の獲得が認められ、権威ある「Red Herring Top 100 Europe 2012 award」を受賞しました。

詳しくは弊社ホームページを参照ください : www.greenpeak.com

お客様問い合わせ先

グリーンピーク・テクノロジーズ

古野 敬典 ディレクタ、ビジネス・ディベロップメント

yoshi.furuno@greenpeak.com

Tel (03) 3490-2110

Press Contact GreenPeak

Elly Schietse

elly.schietse@greenpeak.com

Tel +32 52 45 87 30

Cell +32 479 76 18 25

Press Images & Logos

高画質のロゴ、製品写真やイメージ、経営陣の写真、その他の情報につきましては弊社のウェブサイトを参照ください。

www.greenpeak.com/press/