

2013年9月30日  
HD-PLCアライアンス

## 「HD-PLC3」ファミリーの拡大、新世代“「HD-PLC3」inside”の登場！

### － CEATEC JAPAN 2013にて「HD-PLCアライアンスセミナー」を同時開催 －

高速電力線通信「HD-PLC」(以下「HD-PLC」と呼ぶ)の国際標準化活動と普及促進を図っている HD-PLC アライアンスは、この度、「HD-PLC3」inside<sup>(注1)</sup>を新たに開発する企業群の参入により、「HD-PLC3」<sup>(注2)</sup>ファミリーが確実に拡大していることを発表しました。

従来の高速通信「HD-PLC3」Complete<sup>(注3)</sup>に加え、白物家電機器への搭載を更に簡単化し、超低消費電力化、省スペース化を実現する「HD-PLC3」inside は、CEATEC JAPAN 2013 で HD-PLC アライアンスの各企業から開発アナウンスされ、「HD-PLC3」complete と組み合わせた活用シーンが、各社の展示会場でデモンストレーションが行われます。

同アライアンスの幹事企業の一社であり、「HD-PLC3」ファミリーの技術ライセンスを行っているパナソニック(株)は、「当社が開発し、普及推進を行っている「HD-PLC」が、IEEE 1901 標準、米国、欧州、中国、日本の主要な標準規格化を達成し、全世界で利用できるようになったことは、大変意義深いことです。

新世代の「HD-PLC3」は、安定な通信性能を確保することができ、今回、新に家電用の LSI 供給が始まることで、当社はもとより、家電商品のネットワーク化がより一層加速されることを大いに期待しています。」

(パナソニック株式会社 常務取締役 技術担当 吉田 守)とのコメントを寄せています。

CEATEC JAPAN 会場においてアライアンス企業各展示会場では、下記の展示が行われます。

- 1) ローム株式会社 (Hall2 / 2B40) (株式会社メガチップス、株式会社ユビキタスによる展示協賛)  
「HD-PLC3」inside LSI の紹介。「HD-PLC3」Complete とエコーネットライトを活用しながら「HD-PLC3」inside の利用シーンを想定。無線通信と連携したタブレット等から「HD-PLC3」ファミリーでコントロールできる空調機器デモンストレーション等。
- 2) 株式会社ロジックリサーチ (Hall2 / 3B31)  
「HD-PLC3」inside LSI の紹介等。
- 3) ミツミ電機株式会社 (Hall1 / 1A02)  
“環境・エネルギーコーナー”にて「HD-PLC3」inside モジュールの紹介。  
「HD-PLC3」Complete モジュールやアダプター完成品を活用したデモンストレーション。
- 4) ホシデン株式会社 (Hall2 / 2A70)  
「HD-PLC3」Complete モジュール、開発環境の紹介等。

更に、HD-PLC アライアンスでは、「HD-PLC3」ファミリーの普及活動のひとつとして、10月3日(木)幕張メッセ会場内にて「HD-PLC アライアンスセミナー」を同時開催致します。

本セミナーでは、「HD-PLC3」ファミリー製品を提供するアライアンス各企業群 (LSI、モジュール、アダプター完成品、開発・測定機器、認証システム) から様々な産業分野での最新の PLC 活用事例紹介更に今回は、「総務省における ICT 政策、ホームネットワーク・スマートグリッド推進について」と題し総務省様の特別講演も予定しております。また、同セミナー会場に於いても、「HD-PLC3」ファミリーの製品展示をはじめ、白物家電との連携デモンストレーションや、「HD-PLC3」内蔵 Wi-Fi 高速ルーター、開発・性能測定機器等のツール類の展示も行います。

#### CEATEC2013 HD-PLCアライアンスセミナー案内

セミナー セッションNo.	CS-S09
講演日	2013年10月3日(木) 12:30~16:30
講演会場	幕張メッセ 国際会議場3階 304会議室 (定員100名)
講演タイトル	“HD-PLC3 - スマートコミュニケーションに向けた新しい「HD-PLC」ソリューションの登場”

セミナーに関する詳細スケジュールは、下記HD-PLCアライアンスホームページを参照ください。

<http://www.hd-plc.org/modules/topics/index.php?page=article&storyid=122>

HD-PLC アライアンスは、引き続きこの秋開催される国内外の様々なイベント展示やセミナー開催を通じて「HD-PLC3」の普及促進を図ってまいります。

(文中注釈)

注 1: 「HD-PLC3」inside:

IEEE 1901 広帯域高速「HD-PLC3」Complete との通信互換性を確保した広帯域中速「HD-PLC」技術。PHY 速度は、最大理論値 106Mbps、間欠動作による超低消費電力化、小型化を図り、エコーネットライト等の通信制御ファームウェアを簡単に組み込み可能で、今後、白物家電、スマートグリッド等のシリアル I/F 主体とした機器への組み込みなどが期待されている。

注 2: 「HD-PLC3」ファミリー:

IEEE 1901 に完全準拠した「HD-PLC」の広帯域高速「HD-PLC3」Complete と広帯域中速「HD-PLC3」inside の技術からなる第 3 世代の LSI 製品群。

注 3: 「HD-PLC3」Complete:

高速電力線の国際標準規格 IEEE 1901 を基本仕様とし、IEEE 1901 をはじめ、IEEE 1905.1、DLNA 標準、米国スマートグリッド標準(NIST IR 7862)、欧州の新 EMC 規格(EN50561-1)適合、中国国家規格(GB/T 29265. 305-2012.)、など米国、欧州、中国における重要な規格に認証又は、規定された広帯域高速「HD-PLC」技術。

#### 【お問い合わせ先】

HD-PLC アライアンス事務局 三宅隆則、城戸亮二

〒812-8531 福岡市博多区美野島 4-1-62

E-mail: [info@hd-plc.org](mailto:info@hd-plc.org)

TEL:092-401-0131, 092-477-1671

受付時間 9:00~17:30 (月~金、祝祭日を除く)