

報道関係者各位  
プレスリリース

2014年2月19日  
株式会社アイ・オー・データ機器  
NTTアドバンステクノロジー株式会社

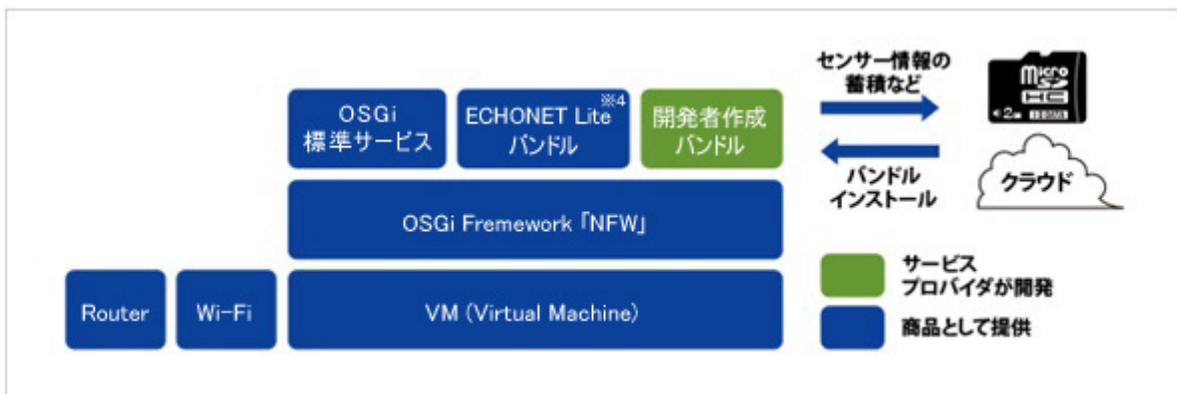
アイ・オー・データが、HEMS など住宅向けサービスに  
利用可能なゲートウェイ「UDON (ウドン)」を販売開始  
～NTT-ATの OSGi™ 準拠フレームワーク「NFW」を搭載～

株式会社アイ・オー・データ機器(本社:石川県金沢市、代表取締役社長:細野 昭雄、以下アイ・オー・データ)は、NTTアドバンステクノロジー株式会社(本社:神奈川県川崎市、代表取締役社長:花澤 隆、以下:NTT-AT)の、OSGi™ ※1Release 4.3 に準拠したフレームワーク「NFW」を搭載したゲートウェイ「UDON(ウドン、製品型番:UD-GW1)」を2014年2月19日(水)に発売します。

「UDON」は、電力アグリゲーターなどのサービスプロバイダー様がバンドルと呼ばれるアプリケーションを自由に搭載、運用できる OSGi 準拠フレームワーク搭載ゲートウェイです。HEMS※2や住宅内の機器制御などのシステムの構築にご利用いただけます。また拡張モジュールにより Wi-SUN※3を始めとしたさまざまな通信インターフェイスへの対応が可能です。



「UDON」には、NTT研究所の技術をもとにNTT-ATが商品化した OSGi 準拠フレームワーク「NFW」を採用しています。「NFW」は 10 年以上の歴史を持ち、ホームオートメーション、ホームセキュリティなどの生活支援サービスのフィールドトライアルや、近年、日本各地で実施されているスマートシティやスマートコミュニティプロジェクトといった数々の実証実験で使われてきました。2011年には全国をカバーする一般消費者向け商用サービスのゲートウェイ装置に、2012年には企業・集合住宅向け消費電力可視化サービスの計測装置に一括採用され、今も実績を重ねています。



アイ・オー・データは今後も住宅の様々な要求に応えるソリューションを提案して参ります。

【販売開始日】 2014年2月19日

#### 【販売方法、価格】

通常、アイ・オー・データの商品は量販店でもご購入できますが、本商品はアイ・オー・データ直販サイト ioPLAZA からのご購入となります。

また、OEM、システム開発向けの導入についてもご相談を受け付けております。

- ・株式会社アイ・オー・データ機器 直販サイト ioPLAZA  
<http://www.ioplaza.jp/index.htm>  
販売価格:31,500円(税込)

- ・OEM、システム開発向けの導入の相談  
アイ・オー・データ機器 システム営業部  
[https://wssl.iodata.jp/report/entry/?cid=ns\\_inquire](https://wssl.iodata.jp/report/entry/?cid=ns_inquire)

#### 【用語解説】

##### ※1 OSGi™

OSGi アライアンス (<http://www.osgi.org/>) によって策定された、Java™ アプリケーションの動的追加や実行を実現、管理するための基盤システム(フレームワーク)の国際標準規格です。ネットワークを介した機能変更・追加が可能となり、新しいサービスの追加や機能の変更、不具合の改修などを容易に実現する事ができます。また、ソフトウェアをバンドルとして実現することで再利用性が高まるため、ソフトウェアの資産価値が向上します。OSGi 標準サービスとして、アプリケーションバンドルにとって利便性の高い機能が OSGi アライアンスによって規定されています。代表的な例として、ログサービス、HTTP サービスなどがあります。

##### ※2 HEMS

住宅向けの電力使用量の可視化、節電(CO2削減)の為に機器制御、ソーラー発電機等の再生可能エネルギーや蓄電器の制御等を行うシステムの事です。

##### ※3 Wi-SUN

国際標準規格化された無線通信規格で、920MHz 帯など 1GHz 未満の無線周波数帯を使用する無線通信規格です。通信距離は 500m 程度で、2.4GHz 帯を使用する Wi-Fi などの無線よりも広範な通信エリアを確保しやすく、消費電力も非常に低いといった特長があります。

##### ※4 ECHONET Lite

低コストかつ工事不要で既築住宅にも対応可能な信頼性の高いホームネットワークを実現する通信プロトコルとして規定された ECHONET を、より簡単にホームネットワークを構築したいというニーズに対応するため、アドレス体系の見直しや利用頻度の低い機能を削除するとともに、電文構成をシンプルした規格です。

#### ■ 本リリースに関するお問い合わせ先

株式会社アイ・オー・データ機器  
事業戦略部 販売促進課  
担当:濱(はま)・米澤(こめざわ)  
TEL:076-260-3625

NTTアドバンステクノロジー株式会社  
アプリケーションソリューション事業本部  
情報機器テクノロジーセンタ  
担当:森田(もりた)・川目(かわめ)  
TEL:044-589-6151