

News Release

報道関係者各位

2012年10月24日

イーソル株式会社

イーソル、ITRON システム向けの IEEE802.11a/b/g/n 無線 LAN ソリューションの提供で、

TI 社、村田製作所と協業

～無線 LAN モジュールと、無線 LAN ドライバや TCP/IP プロトコルスタックを含む T-Kernel ベースソフトウェアプラットフォームをパッケージ化する、低価格の評価キットの開発を開始～

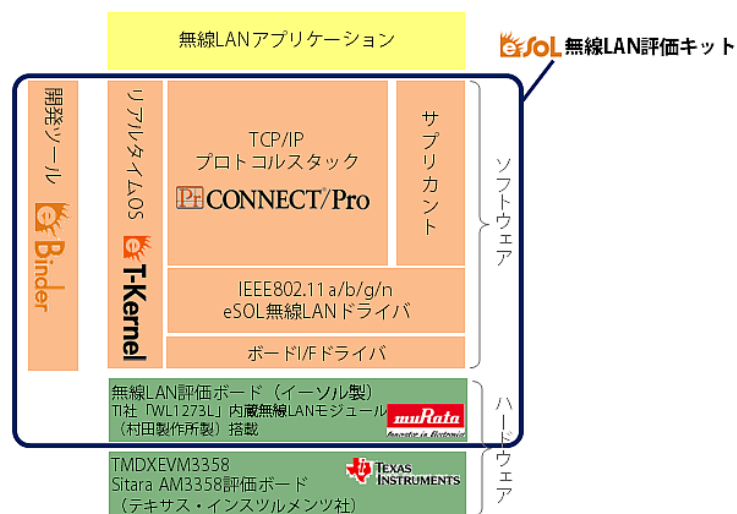


図 1 eSOL 無線 LAN 評価キットの構成

イーソル株式会社 (本社: 東京都中野区、代表取締役社長: 澤田 勉、以下イーソル) は、ITRON や T-Kernel を使ったシステムに、IEEE802.11a/b/g/n 無線 LAN 機能を低コスト、短期間で追加できる製品・サービスを提供することで、テキサス・インスツルメンツ社 (以下 TI 社) および株式会社村田製作所 (以下、村田製作所) と協業することを発表します。まずは、TI 社の無線 LAN チップ「WL1273L」が搭載された村田製作所製の無線 LAN モジュールと、無線 LAN ドライバや TCP/IP プロトコルスタック、サブリカントを含むイーソルの T-Kernel ベースソフトウェアプラットフォーム「eCROS」をパッケージ化した「eSOL 無線 LAN 評価キット」(図 1) の開発を開始しました。評価に必要な一連のハードウェアとソフトウェアが統合済みなので、購入後、即座に評価に取り掛かることができます。また ITRON の次世代リアルタイム OS として開発された T-Kernel は、ITRON と高い互換をもちます。このため、今後無線 LAN を経由したクラウドとの接続が見込まれる、M2M 機器、HEMS 機器、情報家電、FA 機器などの ITRON ベースのシステムに最適です。

イーソルは、「Embedded Technology 2012 組込み総合技術展」(会期: 2012 年 11 月 16 日 (水) ~18 日 (金)、会場: パシフィコ横浜 [神奈川県横浜市]) の自社ブース (ブース番号: D-17) にて、本評価キットのデモを参考展示する予定です。本評価キットは、別売りの TI 社製 AM3358 評価ボードと組み合わせて動作します。発売は 2013 年第 1 四半期、価格は 198,000 円を予定しています。

本評価キットの使用時および製品開発時は、ソフトウェアのサポートをイーソルより、無線 LAN モジュールのサポートを、TI 社の協力を得ながら、村田製作所の販売子会社のムラタエレクトロニクスより提供するため、ユーザは容易に、迅速な作業ができます。実際の開発段階では、評価キットに含まれる、無線 LAN モジュールとソフトウェアに加え、イーソルのプロフェッショナルサービスを合わせて提供します。これにより、ユーザが eCROS を構成するリアルタイム OS 「eT-Kernel」以外の OS を使用している場合やハードウェア環境が異なる場合のドライバ開発、ソフトウェアの機能拡張やカスタマイズの受託開発など、ユーザ個別のニーズに柔軟に対応できます。

イーソル、TI 社および村田製作所の緊密な協力により、ITRON 環境での無線 LAN 機能の実装を強力に支援します。その中でイーソルは情報家電を始めとする多くの採用実績をもつ eCROS と、ITRON 以外の様々な組み込み OS の経験を含む、創業以来 35 年以上にわたる実績と経験で培った高い技術力を背景とするプロフェッショナルサービスを提供し、ソフトウェア開発の面で、ユーザを強力にサポートします。

日本 TI 営業・技術統括部 マーケティング部 マネージャ 正田 博之 様のコメント

「ITRON ベースの T-Kernel、PrKERNEL など多岐にわたる ITRON の市場で実績を持ち、独自の eT-Kernel を持つなど高い技術力をもったイーソル社と協業に至ったことは、RF 技術の煩雑さ、OS の特異性のために無線 LAN 導入を困難にしていたお客様へ参入の機会を容易にすることへ貢献し、今まで TI が参入できなかった市場への展開を期待できるものと考えます。またこの協業により 7 世代に渡って TI が市場に提供してきた WiFi のテクノロジーをお客様がより身近に共有できる機会が広がると考えます。TI は今後もイーソル社との協力を強化しお客様での開発期間の短縮、製品の品質向上に努めてまいります。」

株式会社ムラタエレクトロニクス 代表取締役社長 伊藤 政朗 様のコメント

「今まで、無線 LAN のご使用実績が少ないお客様もふくめ、幅広い層に、今回リリースされる『eSOL 無線 LAN 評価キット』は受け入れられるものだと期待しています。」

イーソル株式会社 常務取締役エンベデッドプロダクツ事業部長 上山 伸幸 のコメント

「TI 社、村田製作所との連携の実現により、日本で最も多く使われている ITRON 環境向けに、ハードとソフト両方を含む包括的な無線 LAN ソリューションが提供できます。高度化、多機能化と同時に効率化が求められる組み込みシステムの開発では、『eSOL 無線 LAN 評価キット』のような統合されたすぐに使える評価環境が求められます。一方で、多岐の分野をカバーし、多品種化する組み込みシステムの実際開発時には、ユーザごとに多様な要求があるのが現実です。イーソルは、高い技術力をベースとするプロフェッショナルサービスで、こうした要求にお答えできるのが強みです。今後は、WiFi Alliance の認証申請サービス提供などの検討も進め、無線 LAN 機器の開発者を強力にサポートしていきます。」

注意：今回、紹介している村田製作所製 無線 LAN モジュールは、民生向けの製品であり車載対応はしておりません。

■補足資料

eCROS について

eCROS は、イーソルのコア技術を注入したリアルタイム OS をベースとするソフトウェアプラットフォームです。eCROS により、ソフトウェア共通化によるコスト削減および開発期間短縮と、システムの信頼性確保を支援します。マルチコアプロセッサもサポートする T-Kernel 拡張版「eT-Kernel」と μ ITRON4.0 仕様準拠「PrKERNELv4」を中心に、開発ツール「eBinder」、ネットワーク/ファイルシステム/USB/グラフィックスなどの豊富なミドルウェアに加え、製品サポートや受託開発などを含むプロフェッショナルサービスで構成されています。動作検証があらかじめ済んでいるので、チューニングやカスタマイズなどの必要なく、すぐに動作します。ソフトウェアだけでなく、ニーズに合わせたプロフェッショナルサービスをあわせてご提供することで、開発者がアプリケーション開発に専念できる環境を作ります。eCROS は、カーナビやデジタル家電に加え、航空・宇宙分野、FA 機器、OA 機器など幅広い分野で多くの採用実績があります。


▽ eCROS 詳細：<http://www.esol.co.jp/embedded/ecros.html>

イーソル株式会社について

イーソル株式会社は「Inside Solution」をブランドスローガンに、1975 年の創業以来、組み込みソフトウェア業界、および流通・物流業界で実績を重ねて参りました。ユビキタス社会を内側から支える技術者集団として、お客様の満足を第一に、開発、販売からサポートまで一貫したサービス、そしてトータルソリューションを提供しております。弊社は創業直後より 30 年以上にわたって、高信頼かつ高性能の組み込み OS・開発環境・各種ミドルウェアを自社開発、販売し、デジタルカメラなどの情報家電製品から車載情報機器や人工衛星システムにいたるまで、数多くの組み込みシステムに採用いただいています。さらに、お客様のシステムに特化した組み込みアプリケーション開発やコンサルテーションも創業時より行っており、これら様々な規模のシステム開発実績による技術とノウハウの蓄積を背景としたサービスは、多くの顧客企業様より高いご信頼をいただいております。また、組み込み技術の応用市場としての流通・物流業界においても、指定伝票発行用車載プリンタ、耐環境ハンディターミナル、冷凍庫ハンディターミナルなどの製品企画および販売を行い、高い評価をいただいております。

*eBinder、eParts、PrKERNEL、PrKERNELv4、PrFILE、PrCONNECT、PicDirect は、イーソル株式会社の登録商標です。*eCROS、eT-Kemel、PrUSB、は、イーソル株式会社の商標です。*TRON は"The Real-time Operating system Nucleus" の略称です。*ITRON は "Industrial TRON" の略称です。* μ ITRON は "Micro Industrial TRON" の略称です。*TRON、ITRON、T-Engine、T-Kemel はコンピュータの仕様に対する名称であり、特定の商品ないしは商品群を指すものではありません。*記載された社名および製品名は各社の商標または登録商標です。

■ 本リリースに関するお問い合わせ先

 イーソル株式会社 マーケティング部

Tel : 03-5302-1360 / Fax : 03-5302-1361

e-mail : ep-inq@esol.co.jp

URL : <http://www.esol.co.jp/>