

News Release

2010年3月10日

報道関係者各位

イーソル株式会社

「eCROS/DM365 マルチメディア評価キット」の無償提供を開始

～Ittiam 社製 H.264 ビデオコーデックの品質と性能を手軽に評価～

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、テキサス・インスツルメンツ社製 DaVinci™ ベースのデジタル・メディア・プロセッサ「TMS320DM365」（以下 DM365）上で動作する「eCROS/DM365 マルチメディア評価キット」（以下本評価キット）の無償提供を開始しました。本評価キットの導入により、Ittiam Systems 社製 H.264 ビデオコーデックの品質と性能、およびマルチメディア機器における μ ITRON 仕様準拠 OS のリアルタイム性や起動時間の速さを、評価環境構築のコストと手間をかけずに、手軽に評価できます。監視カメラやドライブレコーダー、携帯型／据置型メディアプレーヤー、ビデオ・インターフォンをはじめとする、あらゆるマルチメディア機器の開発者を対象としています。

イーソルは現在DM365 向けに、 μ ITRON4.0 仕様準拠リアルタイムOS「PrKERNELv4」を中核に、開発ツール、各種ミドルウェア、プロフェッショナルサービスが統合化されたソフトウェアプラットフォーム「eCROS」と、DaVinci デジタル・メディア・プロセッサ向けに国内外で数多くの採用実績をもつIttiam Systems社のコーデックを提供しています。このうち本評価キットには、H.264 ビデオコーデックとPrKERNELv4 に加え、ビデオサンプルアプリケーション、DM365 内蔵周辺コントローラ対応ドライバ（ビデオ、SDメモリーカード）、FATファイルシステム「PrFILE2」が含まれており、DM365 評価ボード¹上で即座に動作するバイナリ形式で提供されます。付属のサンプルアプリケーションを使って任意のビデオコンテンツをエンコード／デコードすることができますので、Ittiam Systems社製 H.264 ビデオコーデックの品質や性能を容易に評価できます。

評価後、実際の開発時には、プラットフォーム化された eCROS やオーディオコーデック、オーディオドライバなど必要なソフトウェアと技術サービスをイーソルから一元化してご提供し、マルチメディア機器向けソフトウェア開発を包括的にサポートします。これにより、品質と性能を確保しながら、低コスト・短期間でマルチメディア機器を開発できます。

日本テキサス・インスツルメンツ株式会社 営業・技術本部 マーケティング／応用技術統括部 組込みプロセッサマーケティング DSP グループ 主事 福原 徹郎 様のコメント

「TMS320DM365 を使ったマルチメディア機器開発では、高速起動とリアルタイム性能に優れた μ ITRON 採用のニーズが多くあります。イーソルは、DM365 を含む各種 DaVinci プロセッサのサポート実績を多数もつ μ ITRON 仕様準拠 OS と高性能な Ittiam Systems 社製コーデックをベースに、こうしたニーズを満たす包括的なソフトウェア開発支援ができる重要なパートナーです。今回発表された eCROS/DM365 マルチメディア評価キットの無償提供により、事前にコーデックの性能と品質を評価できる環境を提供できるようになったことを歓迎します。」

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 様のコメント

「マルチメディア機器の高精細化、高画質化に伴い、コーデックの品質と性能がさらに重要になってきています。開発コストと時間がかかるビデオドライバを含む eCROS/DM365 評価キットの無償提供により、開発前に手軽に評価し、開発者が安心して実開発に取り組める環境をご提供します。実際の開発時には、開発ツールや各種ミドルウェア、オーディオコーデックに加え、ポーティングやカスタマイズ、アプリケーション開発を含むプロフェッショナルサービスを包括的にご提供し、DM365 ベースのマルチメディア機器開発を強力に支援します。」

¹ DM365 評価ボード「TMDXEVM365」は、日本 TI 社販売代理店などから別途入手する必要があります。

■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 は日本国内および海外で、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>

PrKERNELv4 について

PrKERNELv4 は、1999 年のリリース以来、携帯電話やデジタルカメラなどのデジタル家電、カーナビゲーションシステム、プリンタから FA 機器までの幅広い分野で多くの実績を持つ、代表的な μ ITRON 仕様のリアルタイム OS です。 μ ITRON4.0 スタンダードプロファイルに完全準拠しているほか、さまざまな拡張機能や PrKERNELv4 独自の拡張機能を実装しています。カーネル共通部分は MISRA-C に準拠しています。各種組込みシステムに最適なプログラムサイズで、優れたリアルタイム性能を実現します。


▽「PrKERNELv4」詳細：<http://www.esol.co.jp/embedded/prkernelv4.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、数多くの組込みシステムに採用いただいています。さらに、顧客様のシステムに特化した組込みアプリケーション開発やコンサルティング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。

*DaVinci は、テキサス・インスツルメンツの商標です。*eBinder、eParts、PrKERNEL、PrKERNELv4、PrFILE、PrCONNECT、PictDirect は、イーソル株式会社の登録商標です。*eCROS、eT-Kernel、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-Kernel 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 エンベデッドプロダクツ事業部
マーケティング部 村上

Tel : 03-5302-1360 / Fax : 03-5302-1361 e-mail : ep-inq@esol.co.jp

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