

## News Release

2010年5月12日

報道関係者各位

イーソル株式会社  
株式会社 Empress Software Japan

### 高速高機能組込みデータベース「Empress」が POSIX 仕様準拠リアルタイム OS 「eT-Kernel/POSIX」をサポート

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）と株式会社 Empress Software Japan（本社：東京都調布市、代表取締役：デイビッド チャン、<http://www.empressjapan.co.jp/>、以下 ESJ）は、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」に、高速高機能の組込みデータベース「Empress」を対応させたことを発表しました。この「Empress for eT-Kernel」のデモを、2010年5月12日（水）～5月14日（金）、東京ビッグサイトで開催される第13回組込みシステム技術展【ESEC】内「組込みボード・コンピュータ EXPO」の Empress ブース（ブース番号：東36-18）で展示します。今後、イーソルと ESJ は共同でビジネス拡充を図ってまいります。

「eCROS」は、4つのスケーラブルなプロファイルをもつ T-Kernel 拡張版「eT-Kernel」を中心に、開発ツール、各種ミドルウェア、およびプロフェッショナルサービスから構成される組込みシステム向けソフトウェアプラットフォームです。今回 Empress が対応した POSIX 仕様準拠リアルタイム OS 「eT-Kernel/POSIX」は、The Open Base Specifications Issue 6/IEEE Std 1003.1, 2004 Edition に準拠しています。単なるラッパーライブラリではなく、eT-Kernel コア内部に手を介入してチューニングすることで、リアルタイム性能を損なわずに POSIX の機能を実現しています。eT-Kernel/POSIX は、組込み Linux と比べ、高いリアルタイム性や高速ブート、省メモリ、高い信頼性といったメリットを提供しながら、本格的な POSIX 機能を提供します。eT-Kernel/POSIX が提供する本格的な POSIX 機能により Linux と同等の UNIX 環境を構築できたため、Empress データベースの移植を短期間、低コストで実現できました。eT-Kernel/POSIX では Linux などの UNIX 系 OS の市販/オープンソースの豊富なソフトウェア資産に加え、国内外の UNIX 系エンジニアリソースを容易に活用できることもメリットのひとつです。

「Empress」は、Empress Software Inc.（本社：カナダ トロント）の開発した北米 No.1 の導入実績と発売以来31年の歴史を持つ組込みデータベースです。Empress は米国 GSA（General Services Administration）コントラクトホルダーで米国の政府関連事業で幅広く使用されている信頼性の高い組込みデータベースです。Empress は、高速データベースエンジンを持ちながら豊富な API やミドルウェア、例えば、断電回復、階層データ処理、データリプリケーション、データ暗号化、全文検索、絞込み検索など開発したことで、車載、FA、航空、宇宙、情報家電、テレコム、医療などの分野で幅広く採用されています。日本では、Empress Software Inc.の100%子会社である日本法人株式会社 Empress Software Japan がコンサルティング、移植、チューニング、カスタマイズなどに迅速に対応しております。

Empress が、eT-Kernel に対応したことにより、優れたリアルタイム性能を必要とする産業機器、カーナビなどの車載機器、デジタル家電をはじめとする組込み機器においても、Empress の高速、高性能なデータベースを効率よく実装できるようになりました。

ESJ は、イーソルが運営する「eCROS パートナープログラム」のメンバーです。今後両社は、Empress for eT-Kernel の販売活動、プロモーション活動、製品サポートなどの各場面で協力すると共に、Empress および eCROS を使う開発者を強力に支援していきます。

## ■補足資料

### 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、組込みソフト業界、および流通・物流業界で実績を重ねてきました。組込みソフト開発向けには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されています。

▽イーソル詳細 <http://www.esol.co.jp/>

### 株式会社 Empress Software Japan について

Empress は Empress Software Inc. (本社：カナダ トロント市) が開発したデータベースで、特に組込み市場では北米 No.1 の導入実績があります。1979年の発売以来、31年以上北米を中心に全世界で採用されてきました。日本では株式会社 Empress Software Japan が拠点となっています。

▽Empress Software Japan 詳細 <http://www.empressjapan.co.jp/>

\*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。\*μITRON 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](mailto:ep-inq@esol.co.jp) URL : <http://www.esol.co.jp/embedded/>

株式会社 Empress Software Japan

Tel : 042-488-6985 / Fax : 042-488-6985 e-mail : [info@empressjapan.co.jp](mailto:info@empressjapan.co.jp)

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