

## News Release

2013年3月14日

報道関係者各位

イーソル株式会社

### 任天堂のゲーム機「Wii U」にイーソルの FAT ファイルシステムが採用

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、任天堂株式会社が開発したゲーム機「Wii U™」に、イーソルの FAT ファイルシステム「PrFILE®2」が採用されていることを発表します。PrFILE2 は、Wii U 本体に挿入される SD メモリカードに対し、データの読み書きを行うファイル操作機能を提供しています。

PrFILE2 は、T-Kernel ベースソフトウェアプラットフォーム「eCROS」を構成する FAT ファイルシステムです。eCROS は、T-Kernel 拡張版リアルタイム OS「eT-Kernel」を中心に、開発ツール「eBinder」、PrFILE2 や USB スタック、ネットワークプロトコル、GUI などの各種ミドルウェア、プロフェッショナルサービスで構成されています。PrFILE2 は、ファイルポインタの高速な後方シーク機能や、電源断やメディアの抜去によるファイルシステムの破壊を最小限に抑える機能など、デジタル家電製品に必須の機能が多く搭載されています。さらに、多言語対応や、文字コードの動的変更機能、UNICODE 対応オプションなど、海外市場向け製品に必要な機能をサポートしています。また、オプション製品として、PrFILE2 FAT Safe を用意しています。PrFILE2 FAT Safe は、電源断発生時やメディア抜去時にファイルシステムが破壊された場合の復旧機能を持っているため、ファイルシステムの信頼性を確保できます。

eCROS は、Wii U や Wii U の前身である「Wii®」などのゲーム機器に加え、カーナビやカーオーディオなどの車載情報機器、デジタル家電、OA 機器など、幅広い分野で数多く採用されています。eCROS を採用することにより、こうした実績で実証された高い信頼性を取り入れることができます。

▽任天堂株式会社 ウェブサイト：<http://www.nintendo.co.jp/index.html>

▽イーソル製品ユーザ様事例：<http://www.esol.co.jp/embedded/successstory.html>

#### イーソル株式会社 エンベデッドプロダクツ事業部長 上倉 洋明 のコメント

「2006年に任天堂株式会社様が発売された Wii に続き、Wii U でもイーソル製品を採用していただき、大変光栄です。FAT ファイルシステム「PrFILE2」の提供に加えて、PrFILE2 を最適に実装するノウハウを、弊社のプロフェッショナルサービスを通してご提供できたことがご評価いただけたのではないかと考えております。PrFILE はデジタルコンシューマ製品において多数の実績があります。イーソルは今後も、デジタルコンシューマ製品をはじめとした組込みソフトウェアシステムの開発者を強力に支援していきます。」

#### ■補足資料

##### PrFILE2 について

PrFILE2 は、FAT12/16/32、VFAT をサポートした FAT ファイルシステムです。アプリケーション固有のカスタマイズ要求に柔軟に且つ迅速に対応できる構造を持っています。また、ファイルポインタの高速な後方シーク機能や電源断やメディアの抜去によるファイルシステムの破壊を最小限に抑える機能など、デジタル家電製品に必須の機能が多く搭載されています。PrFILE2 は、コンパクトフラッシュ、SD カードを始め、豊富なメディアドライバを取り揃えています。

▽「PrFILE2」詳細：<http://www.esol.co.jp/embedded/prfile2.html>

##### 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  $\mu$ 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、お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。

\*Wii・Wii U は任天堂の登録商標または商標です。\*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。\*IIRON は "Industrial TRON" の略称です。\*μ IIRON は "Micro Industrial TRON" の略称です。\*TRON、IIRON、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 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/>