

News Release

報道関係者各位

2015年7月28日

イーソル株式会社

イーソルのハンディターミナル用エミュレータ開発支援ツール「eSOL Emusen」が、
カシオ計算機の業務用 PDA 「DT-5300」をサポート

～アプリケーション構築の期間短縮およびコスト低減に貢献～

eSOL
Emusen



カシオ計算機製 業務用 PDA 「DT-5300」

イーソル株式会社（本社：東京都中野区、代表取締役社長：長谷川 勝敏、以下イーソル）は、無線 LAN 搭載ハンディターミナル向けエミュレータ開発支援ツール「eSOL Emusen（イムゼン、以下 Emusen）」が、カシオ計算機製の業務用 PDA 「DT-5300」をサポートしたことを発表します。Emusen にはハンディターミナル・サーバ間の通信プログラムが標準で組み込まれているため、ユーザによる通信プログラム開発は不要です。これにより、ユーザはアプリケーション開発に注力でき、DT-5300 を使ったシステムの構築を、短期間・低コストで行えるようになります。

Emusen は、国内外の多種多様な無線 LAN 搭載ハンディターミナルに対応している、エミュレータ開発支援ツールです。Emusen で開発したアプリケーションは、OS が異なるハンディターミナル上で無線エミュレータシステムとして動作させることができます。ユーザはハードウェア依存部を変更するだけで、同一アプリケーションを異種複数のハンディターミナルで使えるようになります。さらに、従来ハンディターミナル向けのシステム開発において必要不可欠だった、ハンディターミナル・サーバ間の通信プログラム開発は不要なため、開発期間の大幅な短縮とコスト低減に貢献します。アプリケーション起動中は常時サーバと接続し、リアルタイムなデータ送受信および更新が可能です。Emusen のシミュレータ機能により、手元に実機がなくてもハンディターミナル上での動作をイメージしながらアプリケーション開発が行えます。

イーソルは Emusen に加え、自社製の耐環境型ハンディターミナル「PS-9020 eSOL Geminus（ジェミニナス）」や、高いセキュリティ確保を実現する耐環境型アクセスポイントを提供しています。ユーザの運用方法やシーンに応じた柔軟なシステムの構築を提案することにより、多様な物流現場の業務効率化を支援します。

■DT-5300 の特長

- ・ コンパクトでありながら、優れた耐環境性、耐衝撃性を持つタフネスボディで、耐落下強度 1.5m、IP54 準拠、動作温度-20℃を実現。
- ・ 3.7 インチ カラー透過型 TFT 液晶「Blanview®液晶」により、太陽光下でも高精細に画面表示。

- ・ IC カードリーダーライタを搭載し、近距離無線通信 NFC（Near Field Communication）対応モデルあり。
- ・ IEEE802.11b/g 規格準拠の無線 LAN モジュールを標準搭載。信頼性の高い WPA2 に対応した暗号化・認証方式によりセキュリティの堅牢性を確保。

▽DT-5300 詳細：http://casio.jp/ht/dt5300_lan/

▽カシオ計算機株式会社 ウェブサイト：<http://casio.jp/>

カシオ計算機株式会社 営業本部 システム営業統轄部 手塚 裕一様 のコメント

「シミュレータ機能を持つ Emusen より、経験のない開発者でも、視覚的・直感的にハンディターミナル上での動作をイメージしながら DT-5300 向けアプリケーションを容易に開発できるようになります。また従来必要不可欠とされていた複雑なハンディターミナル・サーバ間の通信プログラム開発が不要なため、DT-5300 の優れた付加価値として、導入を検討されているユーザにご評価いただけるものと思います。」

イーソル株式会社 取締役 ロジスティクスエンジニアリング事業部長 山田 光信 のコメント

「Emusen は 2006 年の発売以来、ハム・食肉、水産、アパレル、日用品など多種多様な業界において、1,000 ユーザを超える企業様への導入実績があります。異なるハンディターミナルで一つのアプリケーションを使えることや、通信プログラム開発が不要なため、開発期間の短縮およびコスト低減の実現が容易なことが、ご評価いただけているのではないかと考えております。イーソルは今後も、ユーザのニーズに応じて Emusen 対応機種のリニアアップ拡充を行ってまいります。」

■補足資料

eSOL Emusenについて

eSOL Emusen は、無線 LAN 搭載ハンディターミナル向けのアプリケーション開発ツールです。eSOL Emusen で開発したアプリケーションは、OS が異なる各社製ハンディターミナル上で動作させることができます。従来ハンディターミナル向けのシステム開発において必要不可欠だったハンディターミナル・サーバ間の通信プログラム開発は不要です。アプリケーション起動中は、常にハンディターミナルとサーバが接続されているため、リアルタイムなデータの送受信やプログラム変更などを実現できます。またシミュレータ機能により、ハンディターミナル上での動作をイメージしながらアプリケーション開発が行え、開発経験がなくても容易に開発できます。eSOL Emusen は、イーソル製ハンディターミナル「eSOL Geminus」シリーズをはじめ、多種多様な各社製ハンディターミナルに対応しています。現場ごとに異なるハンディターミナルを使う場合でも、Emusen の導入により開発期間の大幅な短縮を実現できます。


▽「eSOL Emusen」詳細：<http://www.esol.co.jp/logistics/emusen.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。

*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 ロジスティクスエンジニアリング事業部

Tel : 03-5302-0670 e-mail : le_mail_toiwase_12@esol.co.jp

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