

2006年6月26日
株式会社ソフィアシステムズ

Linux OS 搭載 W-SIM 対応携帯情報端末の開発を支援する WILLCOM SIM STYLE 開発プラットフォーム「Sandgate WP」を発表

報道関係各位

マイコン開発支援装置の総合システムメーカーである株式会社ソフィアシステムズ(本社:神奈川県川崎市、代表取締役社長:櫻平扶、資本金 21 億 8 百万円、JASDAQ 上場企業(6942)、以下ソフィア)は、この度、WILLCOM SIM STYLE*1 開発プラットフォーム「Sandgate WP (Sandgate W-SIM Phone)」を製品化し発表いたしました。

ソフィアはこれまで、VoIP 携帯端末開発向けリファレンスボード「Sandgate -P」、ハイブリッド携帯情報端末のコンセプトモデル「SandgateVP」を提供し、携帯情報端末開発を支援してきました。(製品の詳細は、ソフィアWEBサイト <http://www.sophia-systems.co.jp/> をご参照ください。)

「Sandgate WP」は、この「Sandgate -P」「SandgateVP」の技術を生かし、WILLCOM SIM STYLE 開発に必要なハード/ソフトの基本機能を標準装備しています。また、株式会社富士通ソフトウェアテクノロジーズ(以下、FST)が、Linux 上のソフトウェア開発プラットフォームを開発し、実装しました。これにより、直ぐにアプリケーションソフトウェアの開発・評価に着手することができます。その他、各種ミドルウェア等についてベンダー各社様より評価用サンプルの提供を予定しております。

アプリケーション開発と並行してハードウェア開発を行う場合には、この「Sandgate WP」と、ソフィア製 EJ-Debug (JTAG エミュレータ)を組み合わせて使用することにより、高性能な開発環境をご提供いたします。エミュレータは、バッテリーの下部に搭載されている拡張コネクタとデバッグ用ボードを介して接続することができます。このコネクタは、お客様が、さまざまなデバイスを追加できるよう、拡張性を第一に考えた結果、搭載されています。

また、ハードウェアをこのまま使いたいという場合にも、お客様の仕様にあわせた機能をビルトインすることも可能です。ソフィアでは、各協業会社様とアライアンスを組んで、受託開発・量産体制を整備しておりますので、これらの要望にもお応えする事ができます。

「Sandgate WP」の提供時期は2006年8月を予定しており、販売は当社が行います。

ソフィアは、WILLCOMコアモジュールフォーラムの正会員の資格を保有し、組込Linuxワーキンググループに参加しています。

「Sandgate WP」の開発においては、以下のベンダー各社様にご協力頂きました。

【アプリケーション】

Eメール(POP/SMTP)「Be Star Mail」	株式会社富士通ビー・エス・シー
アドレス帳「Be Star PIM」	
スケジューラー「Be Star PIM」	
メモ帳「Be Star PIM」	
フルブラウザ「Qi」	Tao Group Ltd
Java VM(MIDP2.0)「intent」	

【ミドルウェア】

日本語入力エンジン「Advanced Wnn」	オムロンソフトウェア株式会社
フォント「MobileType」	株式会社リムコーポレーション
MIDI 再生	NEC エレクトロニクス株式会社、株式会社フュートレック

商品化の際に、搭載されるソフトウェアの内容が変更となる場合がございます。

*1 WILLCOM SIM STYLE : W-SIMに対応する商品群の総称

【Sandgate WP 諸元】

CPU: インテル PXA270 プロセッサ
OS: Linux (VER.2.6.15)
MEMORY: SDRAM 64MB、Flash ROM 128MB
GUI ツールキット: GTK+ (The GIMP Toolkit)
DISPLAY: 2.2 インチ TFT 液晶 (QVGA, 26 万色)
外部 I/F: USB1.1、miniSD、IrDA、Bluetooth
通信: W-SIMスロット搭載、赤外線通信IrDA、Bluetooth
ハードウェア追加用拡張ポート、デバッグ用ボード
OTHER DEVICE: 1.3M ピクセル CCD カメラ
詳細は、添付の製品カタログをごらんください。



【Sandgate WP 外観】

写真は開発段階のものであり、商品化の際に変更となる場合がございます。

ソフィアは、「Sandgate WP」を6月28日から、東京ビッグサイトで開催の「第9回組込みシステム開発技術展」において、デモ展示します。

株式会社富士通ソフトウェアテクノロジーズの代表取締役社長 平木 秀氏より、下記のコメントをいただいております。

「株式会社富士通ソフトウェアテクノロジーズは、株式会社ソフィアシステムズがW-SIM対応携帯情報端末『SandgateWP』を発表されたことを歓迎いたします。当社は、株式会社ウィルコムが提唱する「W-SIMモジュール」の開発思想に賛同しW-SIM対応機器向けソフトウェア開発プラットフォームを開発してきました。

今回、株式会社ソフィアシステムズが開発したW-SIM対応携帯情報端末上に、当社のLinux環境のミドルウェアを適用できた事は、嬉しい限りです。当社は、今後も株式会社ソフィアシステムズと協調し、W-SIM対応機器に適した、ミドルウェアを提供して行きます。

株式会社ソフィアシステムズの代表取締役社長 樫平 扶は、つぎのように述べております。

「『SandgateVP』発表時に、お客様から『W-SIM 対応は？』と多くのご質問をうけました。実際、『SandgateVP』でW-SIM 対応したいと表明させていただき、このように専用プラットフォームを提供する運びになりました。エンジニアは、ソフトウェアを『Sandgate WP』に移植後、すぐ評価用として使うことができます。結果、各開発プロセスで大幅な時間短縮、効率化を図ると共に高品質な端末開発を可能とし、短期間で製品を市場へ投入することができます。」

株式会社ソフィアシステムズについて:

ソフィアは1975年に設立され、30年にわたり一貫して組込みシステム分野でリーダの役割を担い、Intel® XScale®テクノロジーや Microsoft® Windows® CE をサポートする包括的な開発ソリューションを提供して参りました。

現在でもソフィアシステムズは、日本の組込みシステム開発テクノロジーによるリーダであり、新製品の開発と改良を常に行っています。ソフィアシステムズは、国内では、東京および名古屋、大阪に営業拠点があります。また海外では、北米、その他アジアや中東、ヨーロッパに、販売代理店網があります。

ソフィアシステムズに関する詳細は、ソフィア Web サイト <http://www.sophia-systems.co.jp> (日本語)、<http://www.sophia.com> (英語)を参照して下さい。

WILLCOMコアモジュールフォーラムについて

WILLCOMコアモジュールフォーラムは、2005年12月21日に株式会社ウィルコム、京セラ株式会社、シャープ株式会社、マイクロソフト株式会社の4社により設立された非営利の任意団体です。

W-SIM技術を応用したSIM STYLEジャケット^{*2}及びサービスの提供を通じ、情報通信社会の健全な発展を促進するため、会員相互の各種活動によってWILLCOM SIM STYLEの振興をはかるとともに、WILLCOM SIM STYLEのビジネスに参加するパートナーのエコシステム構築にも取り組んでいます。

WCMF に関する詳細は、Web サイト <http://www.wcmf.jp/> を参照して下さい。

*2 SIM STYLE ジャケット : WILLCOM SIM STYLE に W-SIM が装着されていない状態を指します

添付資料: Sandgate WP カタログ、Sandgate WP 写真(JPG)

本記事に対するお問い合わせ先:

(株)ソフィアシステムズ 企画部 ・ 企画マーケティング

TEL: 044-989-7245、FAX: 044-989-7005

E-Mail: market@sophia-systems.co.jp URL: <http://www.sophia-systems.co.jp/>

本文中の社名および商品名、商標などは、それぞれの所有者に帰属します。