

**ソフトフロント、組み込み機器向けリアルタイム OS 「VxWorks」 に対応した
SIP 開発環境を販売開始
～ウインドリバー「パートナープログラム」参加で組み込み機器市場への製品提供を促進～**

株式会社ソフトフロント(本社 札幌市、代表取締役社長 阪口 克彦、以下 ソフトフロント)は、SIP 開発環境として提供している「SIP パートナープログラム」の「UA 開発セット」および「VoIP 開発セット」を、ウインドリバー株式会社(本社 東京都渋谷区、代表取締役社長 藤吉 実知和、米国本社 カリフォルニア州アラメダ、ナスダック上場、以下 ウインドリバー)の組み込み機器向けリアルタイム OS である「VxWorks(1)」に対応させ、5月11日より「VxWorks 対応版」として販売を開始いたします。

「VxWorks」は、IP 電話機、VoIP ゲートウェイなどを開発する通信機器メーカーや、デジタル情報家電などを開発する欧米および日本の大手メーカーから多岐に渡って採用されており、特に信頼性が求められる最終製品に搭載されている組み込み向けリアルタイム OS です。SIP 開発環境「UA 開発セット」および「VoIP 開発セット」が、組み込み向けリアルタイム OS として豊富な実績を持つ「VxWorks」に対応したことで、高度な信頼性を求める通信機器メーカーや情報家電メーカーのニーズに対応することが可能となりました。

また、ソフトフロントは、「VxWorks 対応版」の SIP 開発環境の販売開始に伴い、ウインドリバーの「パートナープログラム」に参加いたしました。ウインドリバーの「パートナープログラム」は、世界有数の半導体、ボード、ツール、ミドルウェアなどのメーカー約600社が参加しており、VxWorks 対応の製品開発から共同マーケティングまでワールドワイドに展開するグローバルなマーケティング・プログラムです。

なお、ソフトフロントは、「VxWorks 版」の SIP 開発環境「UA 開発セット」および「VoIP 開発セット」を「SIP セールスパートナープログラム」としても提供いたします。これにより、ソフトフロントは、自社の販売網およびウインドリバーならびにウインドリバービジネスパートナーとの連携を深め、通信機器メーカーや情報家電メーカーに対して、SIP(2)/VoIP(3)製品の早期市場投入を支援し、世界規模で拡大する SIP 製品の普及・拡大と、当社 SIP 技術のより一層の普及を図ってまいります。

【各社からのコメント】

ウインドリバー株式会社

代表取締役社長 藤吉 実知和氏

「今回のソフトフロント社とのパートナーシップ締結は、ソフトフロント社が持つ高いSIP技術力や経験が、弊社のソフトウェア製品ビジネスに多くの付加価値をもたらし、短納期で複雑なデバイスソフトウェア開発に直面しているお客様に、Time-to-Market のDSOソリューションを提供できるものと期待しております。」

ソフトフロント株式会社

代表取締役 阪口 克彦

「現在、通信機器メーカーなどでは既に、SIP/VoIP 関連の技術が次々と採用され、相互接続性などを含む品質向上、開発効率のアップ、開発期間の短縮が一層求められています。また、情報家電メーカーなども次世代の通信技術として SIP/VoIP を取り入れつつあります。今回のパートナーシップ契約の締結は、通信機器、情報家電分野において、世界的にすばらしい採用実績を誇るウインドリバー社の VxWorks と、弊社の高品質、かつ先端的な SIP/VoIP 技術の融合を実現することにより、急拡大する新しい製品市場のニーズにすばやい対応を求められている各メーカー様に、最適なソリューションを提供できるものと確信しております。」

【SIPパートナープログラム VxWorks対応版の概略】

UA開発セット

UA(ユーザーエージェント)開発セットは、SIPユーザーエージェントの開発時に必要なSIPライブラリおよびテスト用のアプリケーションをセットにした製品です。

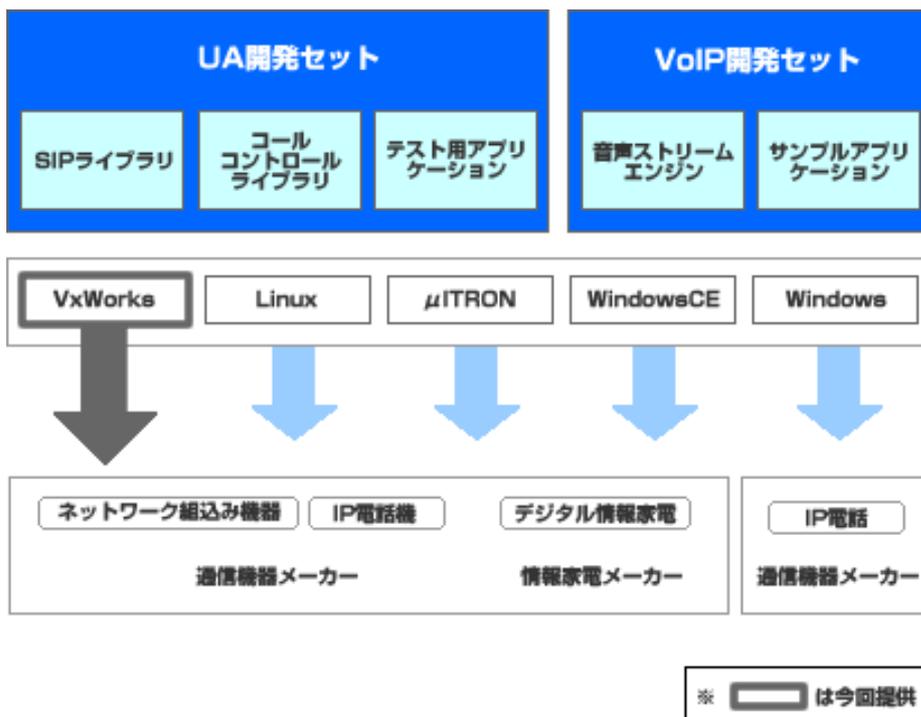
- **NOSKI SIPライブラリ**
NOSKI SIPライブラリは、SIPユーザーエージェントの開発に最適なライブラリ。IP電話や携帯情報端末、デジタル情報家電など、さまざまな形態の機器開発で利用することができます。また、SIPの高度なセキュリティを実現するTLS (Transport Layer Security) に対応し、セキュリティニーズに対応した製品・サービスを実現できます。
- **コールコントロールライブラリ**
コールコントロールライブラリは、NOSKI SIPライブラリをベースにした、IP電話アプリケーションを簡易に開発するためのライブラリ。高度な柔軟性と拡張性を備えるNOSKI SIPライブラリを、IP電話アプリケーションの開発に特化した簡易なAPIでラップしています。認証、保留、転送など、複雑なSIPシーケンスに対応したアプリケーションを短期間で開発することが可能です。
- **NOSKI SipLibTest**
見やすいユーザーインターフェースにより、NOSKI SIPライブラリのAPIを直接操作できるテスト用アプリケーション。アプリケーションプログラムの開発前に、APIの操作やSIPシーケンスを検証できるほか、準正常 / 異常系通信シーケンスをテストする対向SIPユーザーエージェントとしても利用でき、スムーズな製品開発をサポートするテストツールです(動作環境: Windows 2000/XP)。

VoIP開発セット

VoIP 開発セットは、音声通話を含む VoIP 機器の開発に搭載可能な高品位な音声ストリームエンジンとサンプルアプリケーションをセットにした製品です。

- **NOSKI Engine**
NOSKI Engineは、IP電話アプリケーションの開発に最適な音声メディアストリームエンジンライブラリ。ソフトフロントが誇る音声処理ノウハウにより、遅延・音切れの少ない高品位な音声品質を実現しています。
- **Sample Phone**
シンプルなGUIの電話アプリケーション。VoIP製品開発を始めるときの雛形プログラムとして利用できます

VxWorks対応版の位置付け



【ご参考】

(*1) VxWorks

ウインドリバーが提供する商用リアルタイム OS。

(*2) SIP (Session Initiation Protocol)

IP 電話、ビデオ会議などを実現する新しいプロトコル(RFC3261)。テキストベースのためシンプルで拡張性が高いことから、IP 電話の標準的なプロトコルとして主流となりつつある。最近では、その特徴を生かしてデジタル情報家電などへの搭載にも注目されている。

(*3) VoIP (Voice over Internet Protocol)

IP ネットワークを利用した音声通話の技術一般を指す。現在、注目されているインターネット電話は、この技術を応用したものである。

記載されている会社名、製品名は一般に各社の商標または登録商標です。
掲載文中では、TM、(R)マークは原則として明記しておりません。

【プロフィール】

■ 株式会社ソフトフロント

1997年設立のソフトウェア開発企業です。SIPとVoIPを核技術とし、業界から本分野の核技術の提供企業として注目されています。コンピュータとネットワークの技術を駆使し、リッチなコミュニケーション環境を提供することを企業理念として、事業を展開しています。

業界標準プロトコルになりつつあるSIPに早くから注力しており、様々な技術とノウハウを蓄積してまいりました。現在は、これまで培ってきたSIPとVoIPに関する技術やノウハウを多数のメーカーやシステム・インテグレーターに提供し、それらのパートナー企業を通じて当社の技術の普及を図る「SIPパートナープログラム」事業に注力しています。

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

■ ウインドリバー株式会社

ウインドリバーは、スマートデバイス搭載のソフトウェアの最適化(DSO)を推進するリーディングカンパニーです。ウインドリバーは、企業が、高品質で信頼性の高いスマートデバイスに搭載するソフトウェアを低価格で迅速に開発・実行できる環境を提供しています。Wind River Workbench、General Purpose Platform(汎用プラットフォーム)、特定マーケット別 Platform 製品は、ソフトウェア開発全工程におけるコスト、リスクを低減、デバイス機器の品質と信頼性向上に貢献します。設立は1981年、カリフォルニア州アラメダ(Alameda)に本社を置き、世界16カ国で事業を展開しており、国内ではウインドリバー株式会社より最新の製品/サービスを提供しています。

URL:<http://www.windriver.com/japan/>

【リリースに関するお問い合わせ先】

株式会社ソフトフロント

管理本部 広報担当 内海 雅枝

電話(本社広報直通):011-623-1035 FAX:011-623-1002

E-mail: press@softfront.co.jp

ウインドリバー株式会社

マーケティング本部 広報室 松山 和久・谷口 由美

電話:03-5467-5834 FAX:03-5778-6002

E-mail: yumi.taniguchi@windriver.com

【製品に関するお問い合わせ先】

株式会社ソフトフロント

SPP 事業本部

電話:03-5366-2030 FAX:03-5366-2031

URL: <http://www.softfront.co.jp/spp/enquiry.html>