

2005年6月28日

札幌市中央区北9条西15丁目28番地196  
株式会社ソフトフロント  
代表取締役社長 阪口 克彦  
(証券コード番号:2321)

SHARP MICROELECTRONICS OF THE AMERICAS  
エニア・エンベデッド・テクノロジー株式会社  
株式会社グレイプシステム  
横河デジタルコンピュータ株式会社  
開発環境統括本部 advice 事業部

## ソフトフロント、シャープアメリカ、エニアなど5社による SIP/VoIP 製品市場を開拓 ～ 欧米の RTOS 市場において高いシェアを誇る SIP/VoIP 製品の開発環境を提供開始～

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)と、SHARP MICROELECTRONICS OF THE AMERICAS(本社 米国ワシントン州カマス、プレジデント John, Marck、以下 シャープアメリカ)、エニア・エンベデッド・テクノロジー株式会社(本社 スウェーデン王国 スtockホルム CEO Per Akerberg、日本法人 東京都千代田区 代表取締役 川原 勝弘、以下 エニア)は、SIP(\*1) /VoIP(\*2)市場の開拓に向けて戦略的な業務提携を行うことで合意いたしました。これにより、シャープアメリカの IP 電話機向けプロセッサ Bluestreak(\*3)「LH7A400」とエニアの組込み RTOS・OSE にソフトフロントの SIP 技術を連携させ、最適な SIP 開発環境を開発し、世界の通信機器メーカーに向けて「Bluestreak IP Phone platform」として提供を開始いたします。

なお、本活動には、横河デジタルコンピュータ株式会社(本社 東京都府中市、代表取締役社長 小林 龍雄)、株式会社グレイプシステム(本社 横浜市、代表取締役社長 小原正春)も参画を表明しております。

シャープアメリカの「LH7A400」は、低消費電力設計で、バッテリー駆動が必要な高機能携帯端末に最適であり、携帯端末に必要な主なインターフェースを備えており、ポータブルゲーム機、PDA、Pocket PC そしてメディアプレーヤーなど、その多種多様なアプリケーション機能を低コストで実現します。

エニアの OSE は、欧州の通信機器向けに開発されたリアルタイム OS(RTOS)であり、携帯電話や携帯電話基地局、各種通信機器などに採用されているほか、国内でも携帯電話、基幹系ルーターなどで実績があり、世界の通信機器市場において、貢献してきたノウハウと技術力を有しています。

ソフトフロントの SIP/VoIP 開発環境は、これまで様々な OS や CPU との連携において高い評価と実績があり、国内外における相互接続試験などにおいても豊富な経験を有しております。

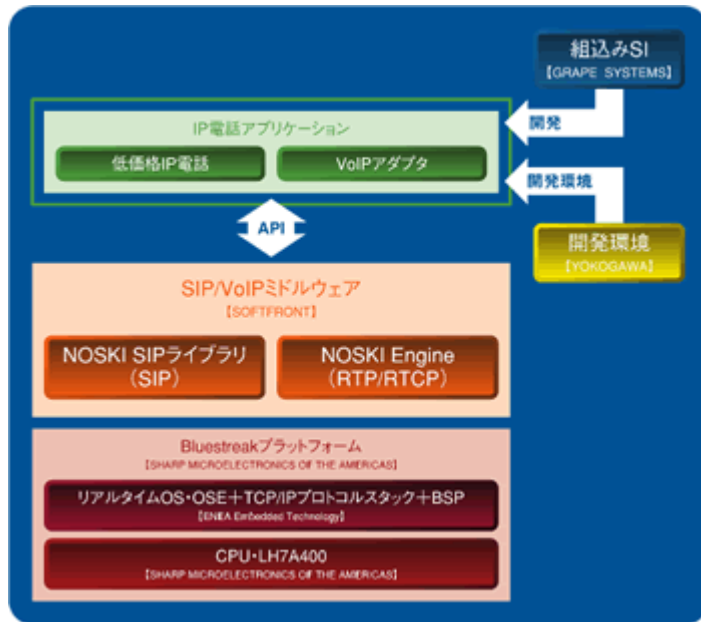
今回の業務提携により、ソフトフロントの SIP 技術とシャープアメリカの LSI システム、エニアの OSE など各社の強みを活かして、グローバルに競争力のある製品の開発を実現し、IP 電話機、高機能携帯電話市場に対して最適な SIP 開発環境を提供してまいります。また、この度の開発に必要な開発ツールの提供は、横河デジタルコンピュータ、最終製品の開発に必要なエンジニアリングは、ソフトフロントのセールスパートナーであるグレイプシステムが行います。

シャープアメリカは、「LH7A400」に世界の通信機メーカーで採用されているエニアの OSE を採用し、国内外のシャープをはじめ、自社の強力な販売網を通じて世界の通信機メーカーにこれらを提供していきます。

ソフトフロントは、これらの販売網を活用して自社の SIP 技術を世界の通信機メーカーに提供していくほか、「OSE 版」の SIP 開発環境「UA 開発セット」および「VoIP 開発セット」の提供を新たに開始することが可能となり、通信機器メーカーや情報家電メーカーに対して、SIP/VoIP 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。

さらに、今回の業務提携により開発した次世代携帯向けの SIP/VoIP 開発環境は、2005年6月29日～7月1日東京ビッグサイトで開催される「第8回組込みシステム開発技術展(ESEC)」の両社ブースに出展するほか、国内外の各種イベントにおいても積極的に、公開していく予定です。

【Bluestreak IP Phone platform 構成図】



【ご参考】

(\*1) 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)。Web の技術として有名な HTTP と同様にテキストベースであり、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利用されている。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が注目されている。

(\*2) 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 IP 電話は、この技術を応用したものの。

(\*3) Bluestreak

Bluestreak は、多機能かつ高度に集積化がなされたマイクロコントローラとシステムオンチップ(SOC)のトレードマークです。これらの SOC は工業製品、電気製品、情報製品、携帯端末などに申し分ない性能を持ちます。

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いません。

【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。「技術を愛し、技術を提供することによって、社会変革の牽引役となり、豊かな社会を実現すること」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。また、最近では、各種 OS、CPU メーカーとの連携により、SIP 開発環境の拡充を図っております。

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

■ Sharp Microelectronics of the Americas

アメリカ合衆国、ワシントン州カマスにある Sharp Microelectronics of the Americas は、Sharp Electronics Corporation の事業部の1つで、日本、大阪にあるシャープ株式会社の関連会社です。2001 年に、Sharp Microelectronics of the Americas は ARM7、ARM9 コアを採用する System On Chip の開発拠点を開設いたしました。シャープは、世界規模のコアデジタル技術の開発企業です。コアデジタル技術は、消費者とビジネスニーズを満たす電子製品の次世代の形成に不可欠な役割を果たしています。Sharp Microelectronics of the Americas は、メモリ製品、LCD、Opto コンポーネント、CCD、EF/IR、マイクロコンピュータ、およびシステムオンチップ・コンポーネントの分野における画期的なソリューションを提供するとともに、パッケージ化と統合化のスキルを提供することによって、米州をはじめとする各地の設計エンジニアが業界に先進的な構想をもたらすのをサポートします。Sharp Microelectronics of the Americas は、先端技術や革新、品質、価値および

デザインに対して全力を注ぐことにより、人々の生活の向上に専心しています。

URL: <http://www.sharpsma.com/>

#### ■ エニア・エンベデッド・テクノロジー株式会社

Enea は、フォルトトレラント、高可用性、セーフティクリティカルな組込システム向けのリアルタイム・オペレーティング・システム(RTOS)、開発ツール、およびサービスのリーディング・プロバイダです。OSE は、分散型通信システム(通信インフラストラクチャや携帯電話など)、航空電子工学、医療、自動車および産業関係の制御システムを含む、世界中の多くの製品で使用されています。Enea ABは、スウェーデン スtockホルムを拠点にしています。全世界で約500名の従業員を擁し、さまざまなリアルタイム組込型アプリケーションの製品、サービス、トレーニングを提供しています。主な顧客は、Ericsson、Nokia、Boeing、Motorola、Alcatel、Volvo、TI、Agere Systems、富士通等の先端企業です。

URL: <http://www.enea.co.jp/index.html>

#### ■ 株式会社グレープシステム

1991年設立以来、組み込みデバイスのトータルソリューション・プロバイダとして、通信、画像処理、DTP、プリンタファーム、プリンタドライバの開発技術およびリアルタイム OS、各種ミドルウェアの製品開発、販売、技術サポート、組み込み製品全般の受託開発を提供しています。海外製リアルタイム OSのμITRON化をはじめとするエンジニアリング技術は数多くの実績を持ち産業界からの信頼を得ております。今後は「ユビキタス」マーケットに対しても、システムソリューション提案型の企業となるべく日々努力邁進しております。

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

#### ■ 横河デジタルコンピュータ株式会社

横河デジタルコンピュータ株式会社は、マイクロコンピュータや周辺システムの設計、開発に広く関わる事業を展開してまいりました。特にインサーキットエミュレータ(ICE)分野では、TOPクラスの実績を有し、携帯電話、情報家電、自動車産業機器など最先端の開発現場で数多く使用して頂いております。また、国内ばかりでなく海外でも高く評価されており、米国シリコンバレーに支店、中国、韓国、東南アジア、ヨーロッパなどにも販売代理店を置きワールドワイドな製品の提供ができるようになっております。常に最新マイコン技術に対応した理想的な開発環境を提供し続ける為に、半導体ベンダー、RTOSベンダー、言語処理系ベンダーと密接な連携を取りながら開発力の強化に日々取り組んでおります。

URL: <http://www.yokogawa-digital.com/>

#### 【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](mailto:press@softfront.co.jp)

SHARP MICROELECTRONICS OF THE AMERICAS

E-mail: [ask\\_bluestreak\\_IP@sharp.co.jp](mailto:ask_bluestreak_IP@sharp.co.jp)

エニア・エンベデッド・テクノロジー株式会社

営業部

電話: 03-5207-6167 FAX: 03-5207-6169

E-mail: [osesales.jp@enea.se](mailto:osesales.jp@enea.se)

株式会社グレープシステム

営業部

電話: TEL: 045-222-3761 FAX: 045-222-3760

E-mail: [middle@info.grape.co.jp](mailto:middle@info.grape.co.jp)

横河デジタルコンピュータ株式会社

開発環境統括本部 advice 事業部 営業部

電話 042-333-6222 FAX: 042-352-6107

E-mail: [info-advice@yokogawa-digital.com](mailto:info-advice@yokogawa-digital.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>

SHARP MICROELECTRONICS OF THE AMERICAS

E-mail: [ask\\_bluestreak\\_IP@sharp.co.jp](mailto:ask_bluestreak_IP@sharp.co.jp)

エニア・エンベデッド・テクノロジー株式会社

営業部

電話 : 03-5207-6167 FAX : 03-5207-6169

E-mail: [osesales.jp@enea.se](mailto:osesales.jp@enea.se)

株式会社グレイブシステム

営業部

電話: TEL:045-222-3761 FAX: 045-222-3760

E-mail: [middle@info.grape.co.jp](mailto:middle@info.grape.co.jp)

横河デジタルコンピュータ株式会社

開発環境統括本部 advice 事業部 営業部

電話: TEL:042-333-6222 FAX:042-532-6107

E-mail: [info-advice@yokogawa-digital.com](mailto:info-advice@yokogawa-digital.com)