

2004年8月19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 村田 利文  
(大阪証券取引所 ニッポン・ニュー・マーケット  
- 「ヘラクレス」証券コード番号:2321)

## ソフトフロント、SIP システム開発支援 「2004年度SIPパートナープログラム」を提供開始 ～ m2m-xトライアルセットの販売開始を併せて発表 ～

株式会社ソフトフロント(本社 札幌市、代表取締役社長 村田 利文 以下ソフトフロント)は、「2004年度SIP(\*1)パートナープログラム」の提供を9月1日より開始いたします。

ソフトフロントが保有しているSIP技術を結集した「SIPパートナープログラム」は、昨年の発売開始以来、メーカーを中心に多くのパートナー企業様に採用していただき、SIPを利用したIP電話サービスの構築、組込み製品の開発、SIP関連のコンサルティングなど、SIP製品開発の生産性向上に貢献してまいりました。

新バージョンの「2004年度SIPパートナープログラム」では、本プログラムのベースである「開発環境パッケージ」に対する NOSKI SIPライブラリなどSIPスタックのμITRON対応、m2m-x(\*2)開発セット、コールコントロールライブラリなど新しい開発ツールの追加、セキュリティ機能の強化(TLS対応)、既存ソフトウェアの更新の他、最新規格への対応など、SIP組込み機器の開発を支援する多くの機能強化を行っております。

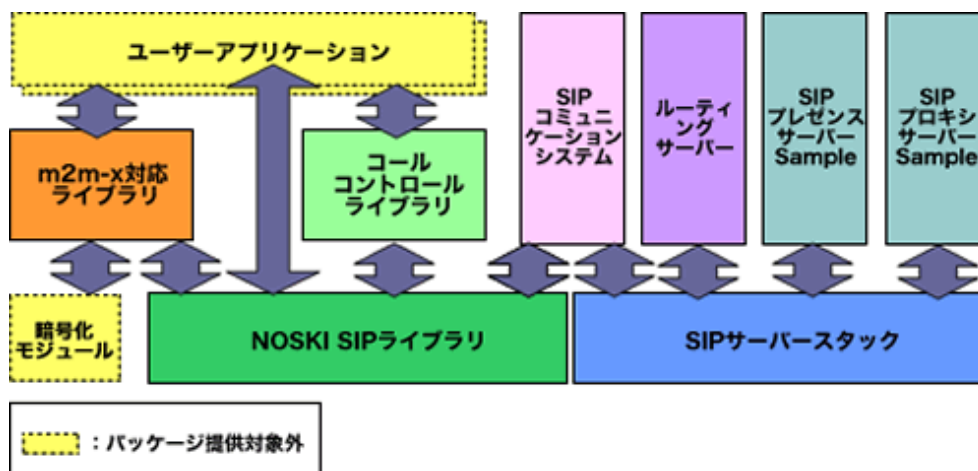
また、「2004年度SIPパートナープログラム」の発売開始に伴い、新たに「m2m-xトライアルセット」の販売を開始いたします。「m2m-x トライアルセット」は、今後確実な拡大が見込まれるデジタル情報家電市場に向け、m2m-x 対応端末機器の試作開発やデモンストレーションを支援する開発セットで、主に m2m-x に対応した SIP 製品の開発をご検討のメーカーを対象にご提供いたします。

なお、販売についての詳細は次の通りです。

- ・ 期間限定販売 :2004年8月1日～12月31日まで
- ・ 価格 :2,800千円(消費税別)
- ・ サポートの限定 :5インシデントまで
- ・ ソース閲覧 :ソースコード閲覧権の購入により、m2m-x ライブラリ基本モジュール(オブジェクト)のソース閲覧が可能
- ・ 用途限定 :試作およびデモンストレーション目的による開発限定となります

オブジェクト部分のソース閲覧およびSIPパートナープログラムへのマイグレーションの際はご相談ください。

## 開発環境パッケージのソフトウェア構成



「2004年度 SIP パートナープログラム」の主な更新内容は、以下のとおりです。

### NOSKI SIP ライブラリ Ver.3.0(更新)

NOSKI SIP ライブラリは SIP ユーザーエージェント(UA)の開発に最適なライブラリです。幅広い OS をサポートし、IP 電話機やパソコン用ソフトフォンの開発、μITRON 対応により携帯情報端末、デジタル情報家電など多くの SIP 組込み機器開発で利用できます。また、SIP の高度なセキュリティを実現する TLS 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。

- μITRON、Windows、WindowsCE、Linux、対応
- UDP、TCP、TLS 対応
- 複数コール対応
- プロキシ Fork をサポート

### m2m-x(\*2)開発セット(新規追加)

m2m-x 開発セットは、NTT コミュニケーションズ株式会社が提唱する m2m-x 仕様に対応した SIP ユーザーエージェント(UA)を開発するためのライブラリです。柔軟性の高い API と幅広い OS のサポートにより、セキュア通信ツールやデジタル情報家電機器など、さまざまな m2m-x 対応 UA の開発に利用できます。

m2m-x 開発セットのトライアル版を用意しておりますので、お気軽にお問い合わせください。

- m2m-x 仕様準拠の認証、鍵生成、鍵交換、暗号化手順をサポート
- 複数セッションおよびセッション内の複数メディア通信の暗号化をサポート

### コールコントロールライブラリ(新規追加)

高度な柔軟性と拡張性を備える NOSKI SIP ライブラリをベースとして、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となり、組込み開発にも対応。C 言語による実装により、プラットフォーム依存のコード部分を局所化し明確に分離することで、高い移植性と信頼性を実現しています。

- マルチプラットフォーム(μITRON、Windows、Windows CE、Linux) 対応による高い移植性を実現

### SIP サーバスタック Ver.2.0(更新)

SIP Server Stack は、SIP サーバーの構築に最適なライブラリです。多くの RFC およびインターネットドラフトに対応しており、汎用の SIP サーバーから、プレゼンスなどの特定サーバーまで、用途に合わせて多様な設計が可能となっています。このライブラリを使用して構築したプロキシやレジストラサーバーは、1 秒あたり数 10 ~ 100 程度の呼を処理することができます。また、モジュラー設計されているため、最小限の修正でお客様のデータベースと連携するなどのカスタマイズも可能です。

- Linux 対応
- TLS 対応
- すぐに使用できるサンプルサーバーを付属

---

## ご参考

### (\*1)SIP (Session Initiation Protocol)

IP 電話、ビデオ会議などを実現するプロトコル(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。

### (\*2)m2m-x

NTT コミュニケーションズ株式会社が開発した通信アーキテクチャ。端末間の End-to-End セキュアなコミュニケーションのための総合的ソリューションを提供し、安全・簡単・低コストが要求されるネット家電やセンサーなどへの組み込みに適している。なお、m2m-x は、IP 電話で使用されている SIP の技術が応用されている。

なお、ソフトフロントは、NTT コミュニケーションズ株式会社においての「m2m-x」仕様策定の初期段階から、SIP 技術分野で仕様検討に参加しております。

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おりません。

---

## 【企業プロフィール】

### 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>

## 【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)

## 【SIP パートナープログラムに関するお問い合わせ先】

### 株式会社ソフトフロント

営業本部 セールスエンジニアセンター

電話(セールスエンジニアセンター直通):03-5366-2070 FAX:03-5366-2031

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