



News Release

2007年5月7日

報道関係各位

SIPropプロジェクト

代表 今村 謙之

SIPropプロジェクト、SIPの相互接続フレームワークSIPropバージョン1.0をリリース

～IPA未踏ソフトウェア創造事業の成果をオープンソースとして公開～

SIProp プロジェクト(代表:今村謙之)は、SIP (Session Initiation Protocol) の相互接続を解決するための Java ベースのオープンソースフレームワークである SIProp のバージョン 1.0 を正式にリリースしました。

SIProp は IPA (独立行政法人情報処理推進機構) の 2006 年度上期の未踏ソフトウェア創造事業に採択されたプロジェクトで、代表の今村謙之を中心に開発が進められている日本発のオープンソースソフトウェアです。VoIP システムでは、SIP というプロトコルを利用して呼の制御を行います。SIP の仕様そのものが日進月歩で変化しているために、ベンダー間やキャリア間での相互接続が課題となっています。SIProp は、このような SIP 対応機器同士の仕様の差異を吸収する仕組みをフレームワークとして提供します。

基本アーキテクチャは B2BUA (Back to Back User Agent) となっており、内部で FlatSIP と呼んでいる機器依存部分を削ぎ落とした標準 SIP メッセージを操作することでメッセージの差異を変換します。また、シーケンスを制御する機能を持ち、異なるシーケンスの機器の仕様差も補完するような設計になっています。

SIProp バージョン 1.0 は、クライアントサイドで動作する B2BUA フレームワークとして位置付けており、近年増加するモバイル端末への組み込みにも対応するために J2ME (Java 2 Platform, Micro Edition) を採用。スタック部分には、Sun Microsystems が JSR (Java Specification Request) として公開した JAIN をもとに、NIST (National Institute of Standards and Technology) がリファレンス実装した SIP スタック (NIST-SIP) を利用しています。

このオープンソースフレームワークを利用することが、現在市場にある SIP 対応機器のオープンシステムへの接続を促進することに有効であると多くの企業に賛同を頂いております。SIProp プロジェクトの成果を今後積極的に評価検討することを現在のところ表明している企業には、アイ・ピー・ビジョン株式会社(本社:東京都新宿区 代表取締役社長:本田恵一)、エムトウエックス株式会社(本社:東京都千代田区 代表取締役社長:眞崎浩一)、株式会社ユーエフネット(本社:東京都千代田区 代表取締役社長 古賀勢一)があり、今後も複数の企業が参画する予定です。

また、開発コミュニティ (<http://www.siprop.org/>) を通じて全世界の開発者に対して情報を発信、参加を呼びかけており、今後、多くの開発者がこのオープンソースフレームワーク SIProp にコミットしてもらえるものと期待しています。

すでに、次期バージョン 2.0 の構想も発表しており、今年の秋ごろを目処に、現在のクライアントサイドからサ

サーバサイドの B2BUA フレームワークとしての機能を強化します。スタック部分も JAIN には頼らない独自の SIP スタックを搭載することを計画しています。

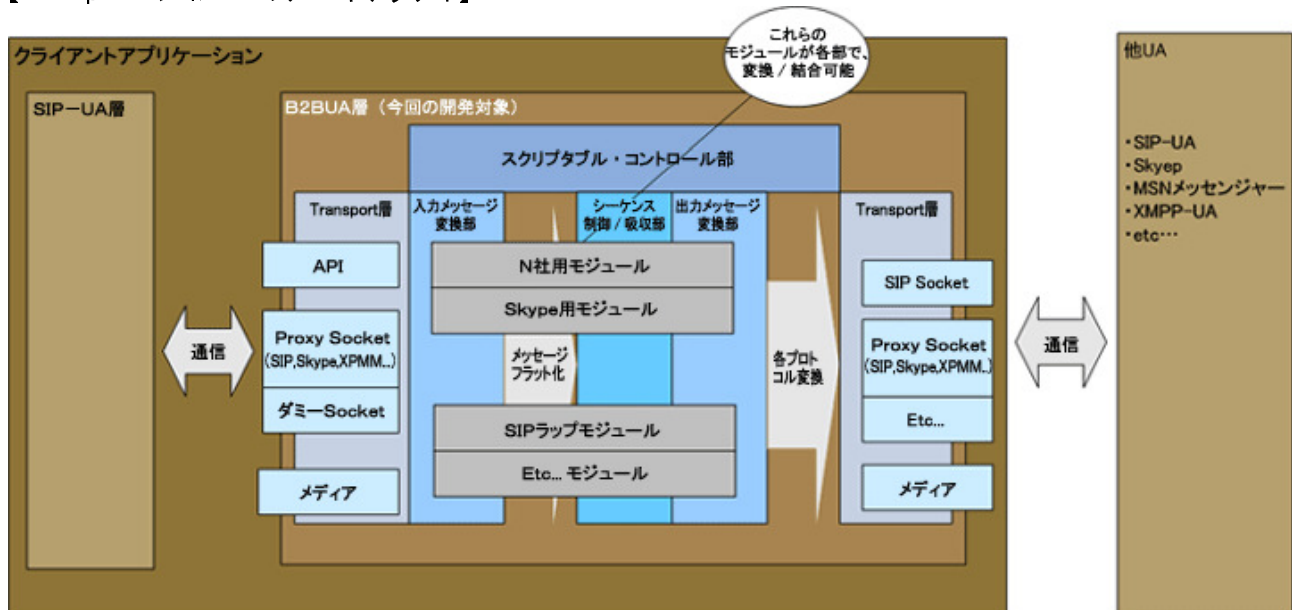
さらに、新たなプロジェクトとして、この SIPProp をベースとしたクライアント間マッシュアップ用 B2BUA アプリケーションサーバ「雷電」も始動します。これにより、SIP と SIP だけでなく SIP (VoIP) と HTTP (Web) を相互に接続するなどマルチプロトコル間の相互接続実現を目指します。

【SIPPropバージョン1.0の特長】

1. 内部でFlatSIPという標準化されたSIPメッセージを操作して仕様差を変換
2. シーケンス制御により、SIP上の異なるシーケンスを吸収
3. クライアントサイドで動作するB2BUAアーキテクチャでモバイル端末向けの実装にも対応
4. B2BUAの動作をモジュールにて定義可能
5. オープンソースソフトウェア (Apache License Version 2.0)

その他、SIPPropに関する詳細は、<http://www.sipprop.org/> をご覧ください。

【SIPPropバージョン1.0のアーキテクチャ】



(SIPPropの由来)

SIPPropは、「‘SIP’におけるInte‘rop’erability (相互接続性)を保つ技術」という意味で付けられた造語です。

このリリースに関するお問合せ

SIPPropプロジェクト (<http://www.sipprop.org/>)

代表: 今村 謙之 (いまむら のりつな)

Email: press@sipprop.org

* その他記載されている商品名およびサービス名は、各社の商標または登録商標です。