

IIJ、世界初となるネットワークサービス・オペレーティングシステム「IIJ SMF」を開発

-- パチンとつなげば、すぐに使えるネットワークサービスの提供に向けて --

株式会社インターネットイニシアティブ(IIJ、本社:東京千代田区、代表取締役:鈴木 幸一)は、ネットワーク運用事業、システム構築事業、プロダクト開発事業において培ってきた技術と実績を基盤として、ネットワークサービス・オペレーティングシステム「IIJ SMF(SEIL Management Framework 以下、SMF)」を開発しました。本フレームワークは、自律型サービスアダプタ「SEIL(ザイル)」、中央管理サーバ「SUP(ザップ)サーバ」、「ブロードバンドネットワーク」から構成されています。従来までの人手を介していたネットワーク導入・変更・運用におけるプロセスを抜本的に改革し、日々進化し続けるネットワーク活用に不可欠な構築・設定・運用・保守などサービス全般のオンデマンド化を実現しました。本フレームワークは、2003年6月より、「IIJ SMFソリューション」として一般企業向けのサービス展開を開始するほか、システム・インテグレータ、及びネットワーク事業者を対象としたライセンス販売も実施していきます。

「IIJ SMF」は、「接続と機器を融合させた新しいネットワークサービスを提供したい」というIIJの思いを託した研究プロジェクトによって開発されました。本フレームワークが提供する主な機能は以下の3点です。尚、こうした機能を統合したネットワークサービス・オペレーティングシステムの開発は世界初^(*)です。

1. 自律型サービスアダプタとして機能する「SEIL(ザイル)」シリーズを、ケーブルに接続し電源を差し込めば、ネットワークサービスを受けられる「プラグアンド・ジョイン」機能
2. 全ての機能を中央管理サーバ「SUPサーバ(iSUP^(*)/uSUP^(*))」で一元的に管理することにより実現する「サービス・コントロール」機能
3. Firewall機能、VPN機能、帯域制御/優先制御機能、運用管理機能/監視機能などを、必要に応じて提供する「サービス・オンデマンド」機能

(*) 特許出願中(特願 2002-359720)

(*) iSUPサーバ: イニシャル SUPサーバ。自動設定を実現するために、IIJ 内部に置かれるサーバ。SEIL を認識し、uSUP まで接続可能な最低限の設定を提供する。

(*) uSUPサーバ: ユーザ SUPサーバ。ユーザ設定の保持や、監視・設定の変更などを行うために、ユーザ毎にカスタマイズされたサーバ。

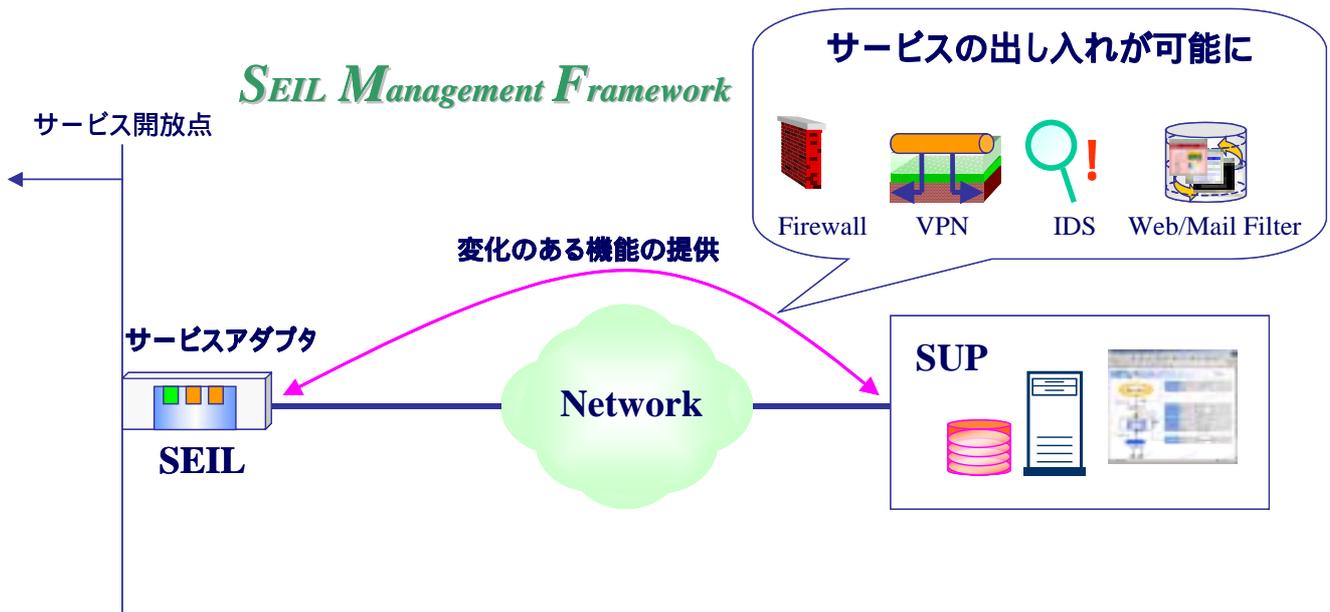
これにより、新しい機器の導入や設定変更、機能要求ごとに発生するネットワーク環境構築の手間を削減し、多様化、複雑化する企業ネットワーク管理において TCO(Total Cost of Ownership:総合的な保有コスト)を大幅に抑制することが可能となります。例えば、全国に十数から数千までの拠点をもち流通事業者にとっては、これまで拠点の増設やネットワークの設定変更が生じる度に、各拠点へ人員を派遣していた運用費の削減が可能となります。また、数万人規模のエンドユーザを抱えるネットワークサービス事業者にとっては、エンドユーザが増える度に生じていたネットワーク環境設定に関するカスタマサポートの負荷を低減させることが可能となります。尚、本ソリューションは既に SEIL シリーズ販売代理店を始め、数社での利用が検討されています。

IIJでは今後とも、「IIJ SMF」をIIJグループの高付加価値ネットワークサービスの柱として位置付け、国内のみならず、海外への事業展開も積極的に行っていく予定です。

【IIJ SMF ソリューション一覧】

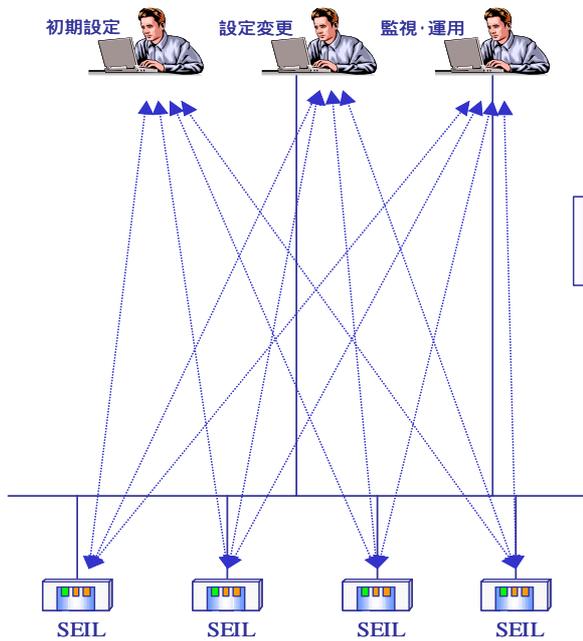
販売形態	料金体系
SMF SI ベンダ様向けライセンス販売	契約料: 個別見積もり ・ イニシャルで必要となる費用 ・ uSUP サーバソフトウェア、ドキュメントを含む
IIJ SMF サービス(仮)	月額基本料: 個別見積もり ・ 月額ライセンス費用 ・ uSUP サーバソフトウェアの基本サポートを含む iSUP 使用料: 個別見積もり ・ IIJ が管理する iSUP サーバ使用料
個別構築	・ SEIL 1台あたりに発生 API 教育費: 個別見積もり ・ uSUP サーバの構築方法に関する教育の実施

[SMF ソリューション利用イメージ]
SMF/SEIL による新しいサービス提供手法

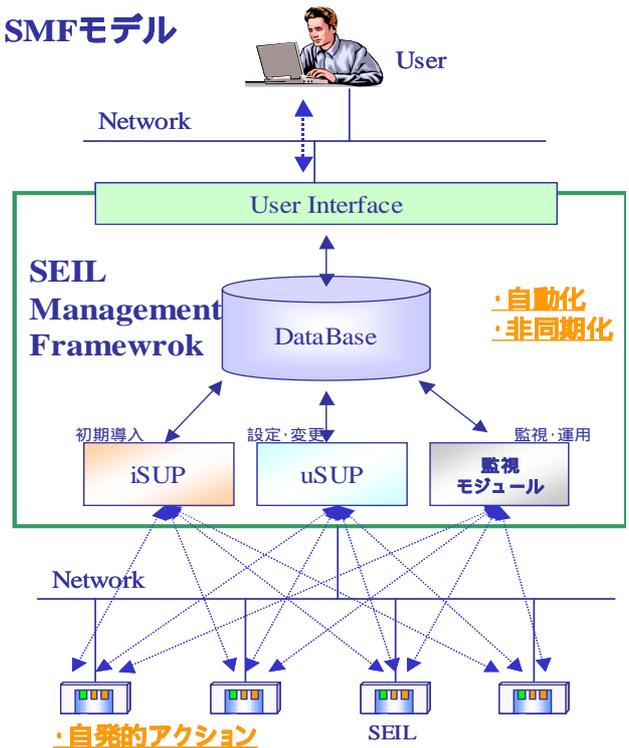


従来型モデルと SMF ソリューションモデル

従来型モデル



SMFモデル



報道関係問合せ先

株式会社インターネットイニシアティブ 広報室 手島/樋笠(ひがさ)/池田
 TEL: 03-5259-6310 FAX: 03-5259-6311
 E-mail: press@ij.ad.jp URL: <http://www.ij.ad.jp/>

営業関係問合せ先

IIJ インフォメーションセンター
 TEL: 03-5205-4466 FAX: 03-5205-4460
 E-mail: info@ij.ad.jp URL: <http://www.ij.ad.jp/>