

# サービスオーダ・フレームワーク IP-S<sup>3</sup> アイピーエスキューブ<sup>®</sup>

IP系サービスの申込システムを短期間・低コストにて実現

UNISYS



競争激化が進む通信業界では、有線／無線による多種多様なブロードバンドサービスが提供されており、さらに今後はNGNに対応した新たなサービスが登場することが予想されます。競合他社に先駆けた顧客ニーズの高い付加価値サービスが求められる中で、サービスの申込から提供までをサポートするOSS（オペレーションサポート・システム）の早期構築が課題となります。日本ユニシスでは、これまでにOSSを構築してきた経験とノウハウを結集させ、OSSの共通機能のフレームワーク化を行いました。このフレームワークを活用することにより、OSSの構築が短期間・低コストにて実現可能となり、新サービスの市場投入を強力に支援します。

# サービスオーダ・フレームワーク

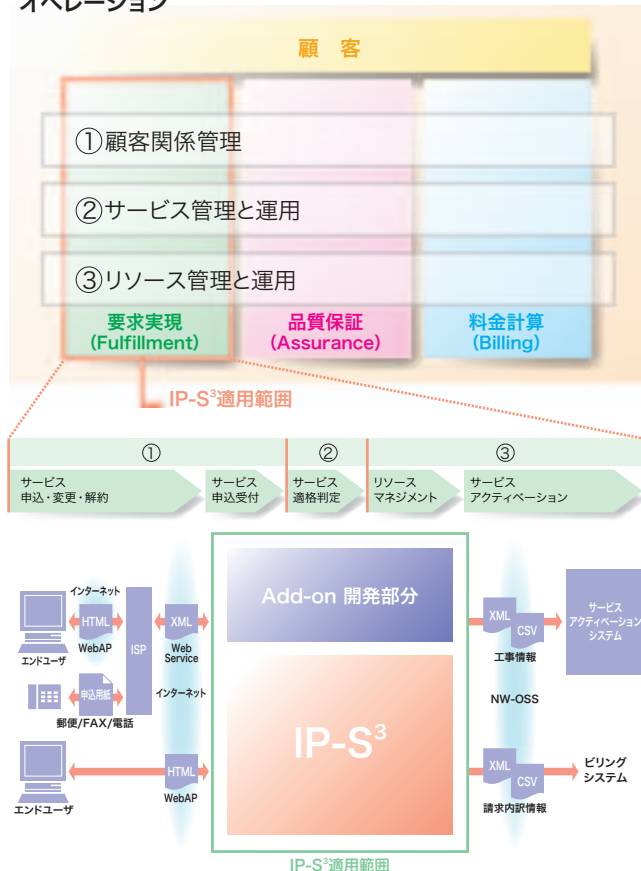
## IP-S<sup>3</sup> アイビーエスクープ

### 特長

#### ■IP-S<sup>3</sup>の適用範囲

IP-S<sup>3</sup>は、サービスの申込から提供までをサポートします。TMFのeTOMで適用範囲を表した場合、下図のようになります。

#### オペレーション



#### 主な機能

##### (1) オーダ管理機能

サービス/付加サービスの申込受付(新規、変更、解約)  
サービスアクティベーションシステムに対する工事情報の自動連携  
申込進捗状況および契約情報の照会

##### (2) 料金計算機能

契約者毎のサービス利用金額計算  
ビルディングシステムに対する請求内訳情報の自動連携

##### (3) セキュリティ管理機能

システムへのログイン認証  
データへのアクセス許可  
提供機能の使用許可

##### (4) マスタ管理機能

事業者マスタ、サービスマスタ、付加サービスマスタ、料金マスタ、  
コードマスタの管理

#### ■開発生産性の向上

- 典型的なアプリケーション論理構造の実装をソースコードと共に提供します。顧客要求に沿ってカスタマイズすることで短期間でのアプリケーション構築を支援します。
- 汎用共通機能をアビリティ・コンポーネントとして提供します。同コンポーネントは、必要に応じてカスタマイズも可能です。また、アプリケーションテンプレートも合わせて提供します。
- 日本ユニシスの.NETによるシステム開発方法「LUCINA<sup>®</sup> for .NET」に基づくアプリケーション・アーキテクチャを採用しています。このため、アプリケーション・アーキテクチャデザインが不要となります。
- Visual Studio<sup>®</sup>、.NET Frameworkを使用した開発となるため、開発者に独自のプログラミングスタイルを強制しません。Visual Studioならびに.NET Frameworkによる開発経験者であれば、違和感なくIP-S<sup>3</sup>による開発を習得できます。

#### ■Speed, Small start, Scalabilityの実現

本フレームワークを適用すると開発生産性が向上し、短期開発 (Speed) が可能です。また、すぐれたアプリケーション・アーキテクチャによりスモールスタート (Small start) を実現し、ユーザ数の増加に基づいた柔軟なスケラビリティ (Scalability) を持つシステム構築が可能です。

#### ■Webサービス化によるビジネスの迅速化

他事業者とアライアンスを組み、Webサービスにて他社システムと連携することにより、ワンストップサービスの提供が可能です。

#### ■カスタマセルフケアによるサービスレベルの向上

顧客自身がWebから申込を行い、サービスを即座に利用するようなカスタマセルフケアの利用形態にも対応可能です。これにより、顧客の利便性が向上します。サービスプロバイダのメリットとしては、スタッフの介在を抑え、顧客への新しいサービスの提供が可能です。

#### ■ミッションクリティカルシステムの構築が可能

日本ユニシスのミドルウェア製品であるMIDMOST<sup>®</sup> for .NETと組み合わせることにより、ミッションクリティカルシステムの構築が可能です。

#### 稼働環境

サーバ	推奨環境
Webサーバ	・Windows <sup>®</sup> Server 2003 ・.NET Framework 2.0 ・IIS 6.0
アプリケーションサーバ	・Windows Server 2003 ・.NET Framework 2.0 ・IIS 6.0
データベースサーバ	・Windows Server 2003 ・SQL Server 2005
開発機	・Windows Server または Windows XP ・Visual Studio 2005 ・.NET Framework 2.0

※IP-S<sup>3</sup> (アイビーエスクープ)、MIDMOST、LUCINAは、日本ユニシス株式会社の登録商標です。

※Windows、Visual Studio、SQL Serverは米国およびその他の国における米国Microsoft Corp.の登録商標または商標です。

※その他記載の会社名、製品名およびシステム名は各社の登録商標または商標です。

## 日本ユニシス株式会社

●お問い合わせ先

本社 東京都江東区豊洲 1-1-1 〒135-8560

電話 03-5546-4111 (大代表)

http://www.unisys.co.jp/