

S O A 実現に向けた具体的手法

－ S O A はコンセプトレベルで終わってしまうのか！？－

アブストラクト

1. S O A への期待と現状

昨今のビジネスシーンにおいては、企業M&Aが活発化し、また2008年4月から開始となるJ-SOX法への対応など、常にビジネスプロセスの変化への迅速な対応が求められている。しかし、今までに開発されてきた基幹システムは相互に複雑に絡み合い、企業間のシステム統合や業務の変化に対応しきれないシステムとなっている。その解決策の1つとして、S O A (Service Oriented Architecture) が注目されている。S O A という言葉は一般化し、その有用性に期待を寄せながらも、2008年現在においてはなかなか普及していない状況である。

2. S O A システムは設計できるのか？

S O A が普及していない原因として、当分科会の参加者から以下の意見が挙げられた。

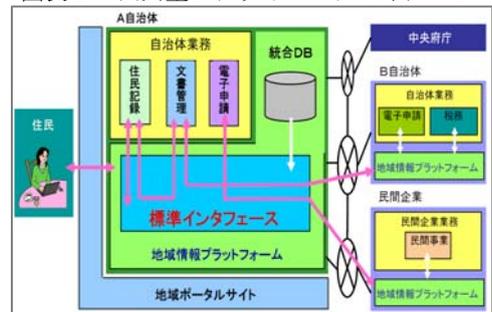
- (1) S O A 適用の**効果が不明**である。
- (2) コンセプトレベルで**実際実現までの具体的な進め方が明確になっていない**。
- (3) S O A を利用した**既存ソフトウェア資産の有効活用方法が具体的にイメージできない**。

当分科会では、分科会メンバーの自社システムにS O A の概念を適用した場合、業務やシステムの課題はどう改善されるのか、どのような出来姿になるのか、どのような手順が必要かについて、机上確認を実施した。さらにその中から、**典型的な2つのシナリオ（『公共型』と『システム統合型』）を選定し、実際に設計を行うことで、設計時の考慮ポイントを見いだした。**

【公共型シナリオ】（図表1）

「全国地域情報化推進協会」で推進されている「地域情報プラットフォーム」を題材にしたシナリオである。現在の自治体では、部署ごとにシステムが構築されているため、窓口ごとに手続きが必要で利便性が悪い、データの重複入力／重複管理が必要、システム間連携を伴う改修に費用が掛かるといった課題がある。当分科会では、ある自治体のシステムを詳細に分析し、実際にS O A によるシステム設計を行うことで、上記課題が期待通りに解決されることを確認した。S O A に基づく標準化の手法が、個別最適に構築されたシステムの課題に対し非常に有効であることを確認できたと共に、S O A による設計の具体的な進め方を確認することができた。

図表1 公共型シナリオシステムイメージ



出典：財団法人 全国地域情報化推進協会

【システム統合型シナリオ】（図表2）

中堅企業のシステム統合を想定したシナリオである。システムが散在しているため、システムごとにログインが必要、データの鮮度が悪い、各システムで同じような部品を作っているなどの課題がある。当分科会では、レガシー接続に有効なE S B (Enterprise Service Bus) の導入や、全社共通機能のサービス化といったS O A の手法を織り交ぜた設計を行なうことにより、現行システムが持つ課題が期待通りに解決されることを確認した。S O A の手法が現行システムを活かした課題解決に対し非常に有効であることを確認できたと共に、S O A による設計の具体的な進め方を確認することができた。

図表2 システム統合型シナリオシステムイメージ

