



コスト削減

SOA導入支援ソリューション

SOA方式設計によるシステム連携基盤を導入し、企業内情報の横連携を実現。“システムのサイロ化”を解消し、業務処理スピードの向上を実現します。また、システムの横連携で発生するデータアクセスの集中化によるパフォーマンスの低下には、インメモリ・データグリッド技術^{注1}を適用。パフォーマンスを維持して一元管理を実現します。

注1 インメモリ・データグリッド技術：大量データをメモリに展開し、複数サーバに分散配置することで、高速アクセス、高信頼性、高可用性を実現する技術

利用シーン：異機種環境のデータ連携、バッチ処理のリアルタイム化、基幹システム再構築時のアプリケーション統合基盤の構築。

お客様の課題

- システム間に連携が無く、業務処理が遅い。
【システムのサイロ化】
- システムの横連携によりデータアクセスが集中すると、今の処理能力では限界があり、システムのパフォーマンスが落ちてしまう。

解決策

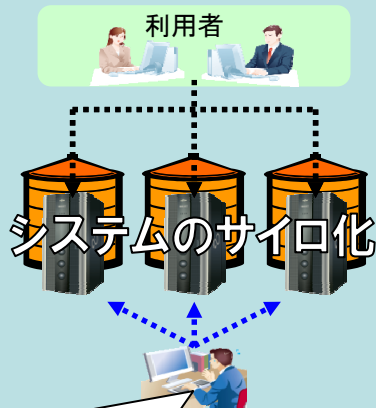
- ✓SOAの導入により、システム間を横連携し、システムのサイロ化を解消。業務処理のスピードアップを実現します。
- ✓SOA導入によるデータアクセスの集中化をインメモリ・データグリッド技術を使って、システムのパフォーマンスを落とすことなく、システムの横連携を実現します。



ソリューションの概要イメージ

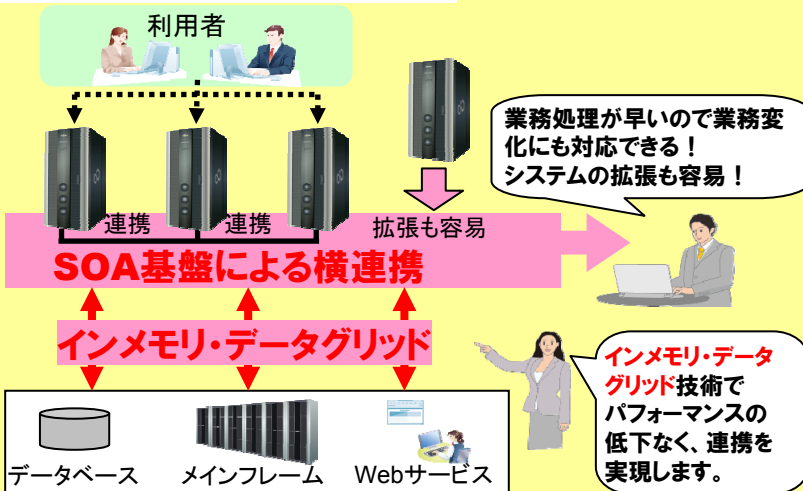
今までは・・・

個々の業務システムが単独で処理を実施し、データのやり取りなどの横の連携は無かった。



SOA基盤導入後

SOA基盤による横連携を実現。システムのサイロ化を解消して、業務処理のスピードアップを実現



本ソリューションの導入効果

- ・SOA基盤の導入により、システム連携の柔軟性が向上し、変化に迅速に対応できることで、中長期的な視点での開発コストや運用コストの低減を見込むことが可能です。
- ・ユーザ認証、マスタ管理など業務の処理単位を、共通的な機能としてサービス化し再利用することにより、開発コストや保守コストの削減が期待できます。

ソリューションの特長

- 構築経験豊富なSOA技術の専門家が、お客様のシステムの企画段階から参画し、システム稼動まで一貫してソリューションを提供します。
 - ・企画の段階からお客様の業務分析を行い、業務の最適案を提案します。
 - ・業務の最適案をもとに、設計から稼動、運用までサポートします。
 - ・システムを実現するための最適な方式設計と運用を提案します。
- トップダウン・アプローチ^{注2}を意識しつつ、ボトムアップ・アプローチ^{注3}で段階的にSOA環境を導入支援します。
- ソリューションの企画、開発、構築、運用から保守まで、一貫して対応します。

注2:トップダウン・アプローチ：ビジネスプロセスを基にサービスを導入する方法

注3:ボトムアップ・アプローチ：既存システムの機能を最大限に活かしてサービスを導入する方法

サービス体系

サービス	概要
システム連携基盤の導入	Webサービスや異種アプリケーションを連携するためのシステム連携基盤(Enterprise Service Bus)を導入します。
システム連携の標準化策定	SOA環境において、業務アプリケーションがサービスを利用するためのルールや、システム連携手順の標準化(ルール)を策定します。
システム連携基盤の運用	システム連携基盤の運用支援を行い、システム連携基盤のガバナンスを維持します。

ソリューション素材

素材名(開発元)	概要	動作環境
Oracle SOA Suite (Oracle Corporation)	高度な俊敏性と適応性を備えたビジネス・アプリケーションの迅速な設計、構築、配備、管理をサポートする、SOA実現に必要な機能を提供する製品群です。	Linux, Windows, Solaris
Oracle WebLogic Suite (Oracle Corporation)	J2EEアプリケーション・サーバを含む、エンタープライズ・アプリケーションを開発、配備、統合するための製品群です。	Linux, Windows, Solaris
Oracle Coherence Suite (Oracle Corporation)	大量データをメモリに展開し、複数サーバで分散配置することで、高速アクセス、高信頼性、高可用性を実現する製品群です。	JavaVMが動作する環境
Interstage Service Integrator (富士通株式会社)	既存システムやパッケージとの柔軟な連携、高信頼な運用など、SOA実現のためのエンタープライズ・サービスバス製品です。	Linux, Windows, Solaris
Interstage Application Server (富士通株式会社)	高信頼・高性能のJ2EEアプリケーション・サーバ製品です。	Linux, Windows, Solaris

※記載の会社名、商品名は、各社の商標または登録商標です。

※記載された情報は、予告なく変更することがあります。

※記載の内容は、2011年10月現在のものです。

お問い合わせ先

株式会社富士通ソーシアルサイエンスラボラトリ(富士通SSL)

お問い合わせ総合窓口

〒211-0063 川崎市中原区小杉町1-403 武蔵小杉タワープレイス

E-mail : ssl-info@cs.jp.fujitsu.com

T E L : 044-739-1251

当社ホームページ <http://www.ssl.fujitsu.com>