

## SOAの可能性を探る

### SAP® DISCOVERY SYSTEMで

### 「新しいSAP」を体験

企業が直面している課題に対して、SAP®アプリケーション/アップグレードの効果を、さまざまな角度から事前検証することができるSAP Discovery system。SAPソフトウェアを導入前に評価するための簡単で低コストな方法を提供します。

さまざまな規模の企業が、たとえばグローバル規模で製造業務を遂行するためのサプライチェーンの調整や最適化、分散されたプロフェッショナルサービス組織の財務/会計業務の改善といった差し迫ったビジネス上の課題を解決するために、SAPソフトウェアを利用しています。そしてSAPは、常にその期待に応えてきました。

#### すぐに使えるデモ

SAP Discovery systemには、事前インストール済みのSAPソフトウェアに加え、さまざまなデモ、サンプル、演習が含まれているため、ソフトウェアの機能を評価し、これらのコンポーネントの価値を自社環境に照らし合わせて検討することができます。

しかし、SAP製品またはアップグレードが特定のニーズに対応できることを企業経営者に納得させるには、どうすればよいでしょうか。また、合併や買収に伴い、業務プロセスの改革を計画するのも容易ではありません。最も簡単かつ迅速に、低コストでSAPソフトウェアを事前に評価する方法が、SAP Discovery systemです。

#### コンポーネント別の導入デモ

SAP Discovery systemは、次の各コンポーネント対応のデモを提供します。

- SAP GRC Access Control
- SAP GRC Global Trade Services (コンプライアンス/関税対応)
- SAP Manufacturing Integration and Intelligence (SAP MII)
- SAP Solution Manager (保守最適化)
- SAP solutions for RFID (入庫/出庫配送)

#### 評価のための必要十分な環境

SAP Discovery systemは、最新のSAPアプリケーションおよびテクノロジーのメリットを評価/検証するためにSAP ERP、SAP NetWeaver®をはじめとするハードウェア、ソフトウェア、コンテナをバンドルしたものです\*1。このシステムは、評価/検証のための事前設定/インストール済みSAPソフトウェア環境を提供するだけでなく、自社環境や課題に対する解決策として、SAPアプリケーションを評価するための最適なツールです。

#### 業種別導入事例

SAP Discovery systemには、サービス指向アーキテクチャー(SOA)の開発/導入方法を紹介する、さまざまな業種別事例が含まれています。これらの事例では、通信、銀行、公共機関におけるSOAの使用例を紹介しています。たとえば、SAP Discovery systemは、銀行業務においてSAP NetWeaverとSOAにより優れた決算報告、セグメント会計、日次残高詳細分析レポートなどを実施できるという事例が掲載されています。これらの事例は、SAPソフトウェア/SAPテクノロジーがSOA環境を実現し、企業のニーズに対応できることをわかりやすく示すものです。

\*1: ニーズに合わせてSAPライセンスを別個に購入する必要があります。



## SAP Discovery system : ソフトウェア一覧

### ソフトウェアコンポーネント

- SAP ERP アプリケーション
  - SAP ERP の SAP 拡張パッケージ (エンタープライズサービスを含む)
  - SAP NetWeaver プラットフォーム
  - SAP NetWeaver Portal
  - SAP NetWeaver Master Data Management (SAP NetWeaver MDM)
  - SAP NetWeaver Business Intelligence (SAP NetWeaver BI)
  - SAP NetWeaver Exchange Infrastructure (SAP NetWeaver XI)
  - SAP NetWeaver Application Server (SAP NetWeaver AS)
  - Web Dynpro 実行環境
  - SAP Interactive Forms by Adobe
  - SAP Solution Manager
  - SAP GRC Access Control
  - SAP Manufacturing Integration and Intelligence
  - SAP solutions for RFID
  - SAP GRC Global Trade Services
  - SAP MaxDB™

### 開発ツール

- SAP NetWeaver Developer Studio
- SAP NetWeaver Visual Composer
- Adobe LiveCycle Designer
- ABAP™ プログラミング言語/ワークベンチ

### 接続設定情報が提供されているコンポーネント

- Duet™
- SAP NetWeaver Composition Environment (SAP NetWeaver CE)

SAP Discovery system のコンテンツは、SAP Best Practices に基づいて構成されています。これにより、SAP ソフトウェアを使用して、さまざまな業界の主要な領域でベストプラクティスを導入できます。パッケージには、迅速で信頼性の高い導入、迅速な ROI を可能にするための方法論、ドキュメント、事前設定が含まれています。SAP Best Practices には、全世界で 20 業種以上の 6,000 社を超える顧客を有する SAP が、長年にわたって蓄積してきた専門知識とベストプラクティスが反映されています。

### SOA のデモ

SAP Discovery system では、サンプルとして事前インストールされている業種別シナリオおよびコンポーネントのデモをトレーニングツールとして容易に利用できます。ビジネスの意思決定者は、実際の業務に即して SOA や SAP アプリケーションの導入効果を評価することができます。たとえば、あるテクノロジーのデモでは、販売受注の作成、在庫の分析、仕入先のリストアップ、見積の要求、発注、注文の確認、商品の受け取りといった、さまざまな手順を含む簡略化された調達プロセスが示されます。ここでは、販売担当者、調達責任者、倉庫管理責任者の 3 つの異なるロール(役割)がサポートされます。エンタープライズサービスを使用するその他の一般的な業務プロセスのデモとしては、以下のデモがあります。

- サービス対応の調達プロセス
- 顧客ファクトシート
- 電子請求書の決済と発行

これらのデモ全般にわたって、各ユーザーの SAP NetWeaver Portal の設定が、プロセスにおけるそのユーザーのロールと、ワークフローの各ポイントにおけるインターフェース要件に反映されます。

SAP NetWeaver MDM、SAP NetWeaver Process Integration (SAP NetWeaver PI) などその他の SAP ソフトウェアは、バックグラウンドで動作します。これは、テストケースが異なる IT 環境(異種混在環境/SAP のみの環境のいずれか)でスムーズに動作するために必要な、データの調整およびプロセスの同期化を実行します。加えて、SAP NetWeaver による、サプライヤーとの BtoB 統合に必須となるメッセージのルーティング/同期化を行う業務プロセス管理を実際に見ることができます。

### 演習

SAP Discovery system には、デモのシナリオに加えて、業務プロセスを変更、導入、修正する方法について段階を追って学習できる、さまざまな演習が用意されています。新しいビジネス要件に準拠するために業務プロセスを改良/進化させるにあたって、俊敏性、再利用性、柔軟性、適応性といった SOA の概念が非常に効果的であることを、企業経営者に対して示すことができます。

### さまざまなワークショップ

SAP Services では、SAP Discovery system を活用するために役立つさまざまなワークショップを開催しています。ワークショップでは、SOA を中心的に扱います。

「The discovery workshop for SOA (はじめての SOA ワークショップ)」では、業務プロセスのエキスパートや技術者を対象に、一般的な SOA の考え方と演習および、SAP 固有の SOA プロセス/ソリューションに関するガイダンスを行います。この 1 日で行われるワークショップでは、SOA を使用した業務改善に適した業務シナリオを明確化できるようになることを目的としています。

「The enablement workshop for the SAP Discovery system (SAP Discovery system 技術向上ワークショップ)」では、SAP Discovery system をトレーニング環境として使用し、SOA 開発者向けの技術トレーニングを実施します。参加者は、さまざまな演習を通して、アプリケーションおよび SOA のシナリオを作成する方法を学習します。

「The proof of concept for SOA on the SAP Discovery system workshop (SAP Discovery system における SOA の Proof of Concept ワークショップ)」では、SAP Discovery system ワークショップをさらに拡大して、高度な SAP テクノロジーを使用した軽量なコンポジットアプリケーションの開発を行います。このワークショップは、SAP Discovery system を使用して実際の Proof of Concept (POC)<sup>\*2</sup> を実行することを目的としています。

### カスタマイズされた Proof of Concept (POC) の開発と実装

SAP または SAP パートナーと直接連携することにより、SAP Discovery system に組み込まれているテストデータを使用して、自社に合った POC を構築できます。このため、技術的な設定やハードウェアソーシングの複雑性に悩まされる必要はありません。開発者は、システムに付属するコンポーネントを使用して、アプリケーションや業務プロセスの実際のプロトタイプを容易に作成できます。また、SOA アプローチにより、展開されたアプリケーションの機能を拡張することも可能です。

SAP Discovery system に含まれるコンポーネントは標準 SAP コンポーネントなので、ありとあらゆる業務シナリオをモデル化でき、SAP のソフトウェアとテクノロジーが業務要件をどれだけ効果的にサポートするかを実証できます。また、SAP Discovery system の開発者向け Web サイトで入手できる外部接続キットを使用して、SAP Discovery system と既存のシステム環境を連携させる POC の構築も可能です。

### 将来の姿を描く

SAP Discovery system を使用すると、自社の環境や業務プロセスに沿って、SAP ソフトウェアとテクノロジーの価値を容易にモデル化/実証できます。また、ギャップ分析を行って、現在の IT 環境の状況と、SAP の新しいソフトウェアとテクノロジーに基づく将来の IT 環境の違いを明確に知ることができます。たとえば、合併/買収に伴う統合戦略を計画している場合、SAP Discovery system を利用することで、シナリオのモデル化やシナジー効果を生み出すまでの時間短縮、または、マスターデータ連結の合理化を実現するために必要なツール、テクノロジー、知識を得られます。

これらの SAP アプリケーションと SAP テクノロジーを単一のサーバーに事前インストール/事前設定することで、ソフトウェア、業務プロセス、SOA、その他について十分な情報に基づいて意思決定を行えるようになります。SAP Discovery system により、実践的な経験や POC に基づくシステムを開発する機会や本番システムを開発する前に、十分な従業員トレーニング用ツールを得ることができます。それにより、将来の SAP 環境をすぐに体験できるようになります。



SAP Discovery system を使用すると、自社の環境や業務プロセスに沿って、SAP のソフトウェアおよびテクノロジーの価値を容易にモデル化/実証できます。

### 詳細

SAP ソフトウェア/SAP テクノロジーの活用に役立つ SAP Discovery system の詳細については、SAP 担当者にお問い合わせいただくか、以下の Web サイトをご覧ください。

<http://www.sdn.sap.com/irj/sdn/esoadiscovery>

\*2: 新しいコンセプトやアーキテクチャーの説明や実証

# ソリューション概要

SAP ジャパン株式会社

本社 〒100-0004

東京都千代田区大手町 1-7-2 東京サンケイビル

TEL 03-3273-3333 (代表)

<http://www.sap.com/japan/>

## サマリー

SAP Discovery system は、SAP ERP アプリケーションから SAP NetWeaver プラットフォーム、SOA に至る最新の SAP ソフトウェアとテクノロジーのメリットを評価できる、リスクのないプロトタイプ環境を提供します。SAP Discovery system は、自社環境および直面している課題に照らし合わせて、SAP アプリケーションをモデル化するための理想的なツールです。

## 課題

- SAP ソフトウェア/テクノロジーの機能を、全て導入する前に理解する
- SAP アプリケーション/テクノロジーの適用可能性を迅速/容易に、低コストで評価
- ソフトウェアを全面導入する際に発生する費用や複雑な作業無しで、実際のソフトウェア/テクノロジーを使用して Proof of Concept (POC) を実施
- 新しい SAP ソフトウェア/テクノロジーに関する従業員教育/トレーニング
- 合併や買収に伴う新たな業務プロセス/統合シナリオのモデル化

## サポートされている業務プロセスとソフトウェア機能

- **リスク管理**: アップグレードまたは新規導入に着手する前に SAP アプリケーション/SAP テクノロジーを評価して、不確実性を最小限に除去
- **ビジネス開発**: POC に基づくシステムを構築して、SAP ソフトウェア/テクノロジーが業務プロセスに役立つことを理解
- **従業員トレーニング**: 業務および技術担当者が、SAP ソフトウェア/テクノロジーを実際に業務で使用する前に、理解および「試用」する機会を提供

## 導入メリット

- **リスクの最小化**: 自社の環境やニーズに照らし合わせて、SAP ソフトウェア/テクノロジーを評価
- **低コスト**: すぐに使用可能な、インストール済み/事前設定済みのテスト環境
- **導入の迅速化**: 全面導入の前に、SAP ソフトウェア/テクノロジーと、そのメリットを理解できる

## 詳細

SAP Discovery system の詳細については、SAP 担当者にお問い合わせいただくか、以下の Web サイトをご覧ください。

<http://www.sdn.sap.com/irj/sdn/esoadiscovery>

49009160J (SE/08/09)

©2008 SAP AG. All rights reserved. SAP, R/3, xApps, xApp, SAP NetWeaver, Duet, PartnerEdge, ByDesign, SAP Business ByDesign および本書で引用されているその他の SAP 製品およびサービス名は、関連するロゴも含めて、ドイツおよびその他世界各国における SAP AG の商標または登録商標です。本書で言及されているその他の製品およびサービス名は、関連するロゴも含めて、それぞれの会社の商標です。本書に記載された情報は参考として提供されています。製品仕様は、国ごとに変わる場合があります。

これらの文書の内容は、予告なしに変更されることがあります。また、これらの文書は SAP AG およびその関連会社 (SAP グループ) が情報提供の目的のみ提供するもので、いかなる種類の表明および保証を伴うものではなく、SAP グループは文書に関して過失に対する責任を負うものではありません。SAP グループの製品およびサービスに関する保証は、当該製品およびサービスに伴う明示的保証がある場合に、ここに記載されたものに限られます。本文書のいかなる記述も、追加の保証となるものではありません。