

## Eビジネスシステム基盤ミドルウェア「Cosminexus」の SOA 対応とセキュリティ機能を強化

日立製作所 情報・通信グループ(グループ長&CEO:古川 一夫、以下 日立)は、このたび、ビジネス環境の変化に即応する情報システムに求められるニーズに対応して、SOA(サービス指向アーキテクチャ)に基づくアプリケーション開発の効率化と、セキュリティ機能の強化を図ったコラボレイティブEビジネスプラットフォーム「Cosminexus」(コズミネクス)の最新版を6月21日から販売開始します。

企業における Web システムを取り巻く環境では、近年のビジネスモデルの早い変化に対応し、いかにシステム構築を迅速に行うかが課題となっています。この課題への対応策として各種の Web アプリケーションをサービスという単位であらかじめ部品化し、それらの再利用や相互連携を行うことで、Web システム構築を効率的に行う SOA という設計手法が注目されています。

SOA によるサービスの部品化は、業務の特性やシステム要求機能の分析結果に基いた業務モデルの設計を行い、そのモデルに基づき、連携・再利用可能な部品となるサービスを開発(プログラミング)する、といった段階を経て行われます。一方、設計したモデルをプログラムに反映するためには、システム分析・モデル設計のスキルと、プログラミング技術の双方の経験が必要なため、通常これらを分業している場合が多い情報システム部門では、設計したモデルを迅速・的確にプログラムへ反映することが課題となっていました。

この課題に対応するため、「Cosminexus」では、日立がこれまでの Web システム構築で培ったノウハウと MDA(モデル駆動型アーキテクチャ)(\*1)をもとに、設計した業務モデルをプログラムに反映するための雛型となる「デザインパターン」と、「デザインパターン」に基づき、業務モデルからプログラムのソースコードを自動的に生成する機能を新たに提供します。これにより、設計者のスキルに依存することなくサービスの部品化及び Web システム構築が効率的に行うことが可能となります。また、アプリケーションサーバーのユーザー認証レベルのチェックなど、セキュリティ機能を強化しました。

\*1) MDA (Model-Driven Architecture):業務モデルとプログラムの間を対応付けることにより、プログラムの生成を行う設計手法

### 今回の機能強化概要

#### 1. プログラム自動生成機能などにより SOA 対応を強化し、アプリケーション開発の効率化を支援

アプリケーション開発においてサービスの部品化を行う際に、分析した業務モデルを「デザインパターン」に基づきプログラムの構造モデルに自動変換し、さらに、その変換結果に基づいてプログラムのソースコードを自動生成する機能を提供します。これにより、SOA に基づいた Web システム構築が効率化でき、部品化したサービスは、Java や Web サービスなどを介したオープンなシステムとの連携や、日立の分散トランザクションマネージャ「OpenTP1」などの既存システム資産とも連携が可能で、柔軟かつ拡張性の高いサービスとして活用できます。

#### 2. セキュリティ機能の強化

アプリケーションサーバーのセキュリティ対策を支援する機能として、ユーザー認証レベルの不一致など、セキュリティポリシーの設定ミスを防止するチェック機能を新たに設けたほか、シマンテック社のウィルススキャンエンジン「Symantec AntiVirus Scan Engine」との連携により Web システムをウィルス等から保護します。また、今回新たに「Cosminexus」のラインアップに加える PKI(\*2)認証基盤 PKI Enrollment Service によって、企業内での電子証明書の発行・更新等を容易にし、セキュリティ強化を支援します。

\*2) PKI (Public Key Infrastructure) : 公開鍵基盤

また、今回このほかに、「Cosminexus」シリーズの電子フォーム製品である「EUR Form」に対し、帳票画面のズーム機能及びカスタマイズ機能を強化したほか、電子署名による帳票データ改ざん防止機能などを新たに提供し、機能の充実を図りました。なお、電子証明書の管理には PKI 認証基盤が利用可能です。

#### 価格及び出荷時期

製品名	概要	標準価格	出荷時期
uCosminexus Developer	Web アプリケーション及び、 Java アプリケーションの開発環境	15 万 7,500 円 ~ (税抜: 15 万円 ~)	6 月 30 日
uCosminexus Application Server	J2EE 準拠の Web アプリケーション実行環境	126 万円 ~ (税抜: 120 万円 ~)	
uCosminexus TP1 Server/Base	分散トランザクション処理製品	19 万 7,400 円 ~ (税抜: 18 万 8,000 円 ~)	
uCosminexus PKI Enrollment Service	PKI ユーザ認証・署名機能対応製品	210 万円 (税抜: 200 万円)	9 月 30 日
uCosminexus EUR Form Service	電子フォーム機能対応製品	126 万円 (税抜: 120 万円)	8 月 31 日

#### 他社商品名称に関する表示

- ・ Java 及びすべての Java 関連の商標及びロゴは、米国及びその他の国における米国 Sun Microsystems, Inc. の登録商標です。
- ・ Symantec AntiVirus Scan Engine は、Symantec Corporation の商標です。
- ・ その他記載の会社名、製品名は、それぞれの会社の商標もしくは登録商標です。

#### Cosminexus ホームページ

<http://www.hitachi.co.jp/cosminexus>

#### 取扱事業部・照会先

株式会社日立製作所 情報・通信グループ ソフトウェア事業部 計画部【担当: 坂川、小川】  
〒244 - 8555 神奈川県横浜市戸塚区戸塚町5030番地  
電話: 045 - 862 - 7279 (ダイヤルイン)

以上

---

このニュースリリース記載の情報(製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL 等)は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。

---