

## 全体最適なシステムを実現する 統合システム構築基盤「Cosminexus」を発売

SOAに基づくシステム化のガイダンス提供と基盤製品群の強化で、  
企業戦略を実行する業務プロセスの迅速なシステム化を実現

日立製作所 情報・通信グループ（グループ長&CEO:篠本学、以下、日立）は、企業戦略を実行する業務プロセスを迅速にシステム化できる、統合システム構築基盤「Cosminexus」を6月6日から発売開始します。今回発売する「Cosminexus」では、全体最適なシステムの実現に向けて、ソフトウェアの機能をサービスとして扱う SOA（サービス指向アーキテクチャ）に基づき、システム化のガイダンスとなるリファレンスアーキテクチャやサイジングなどの適用ガイドを新たに提供します。また、ユーザインタフェースからデータまでの各階層を支える基盤製品群を強化し、「Cosminexus」ブランドへ統合して提供します。

企業を取り巻くビジネス環境は日々変化し、多様化しています。変化への適応力を高め、経営スピードを更に高めるため、全体最適な資源配分となる企業戦略が重要となっており、この企業戦略を実行する業務プロセスを効率よく実現できる、全体最適なシステムへのニーズが高まっています。

日立はこれまで、商品開発や生産管理、カスタマーサポートなど、いわば企業の個別機能の戦略を支えるために、迅速なアプリケーション開発、サービスのワンストップ化やワークフローによる自動化、といった SOA 対応機能を「Cosminexus」で提供してきました。

今回、全体最適なシステムの実現に向けて、「Rapid（迅速）な開発」「Pluggable（柔軟かつ着脱可能）な構築」「Collaborative（協調的）な運用」というコンセプトにもとづき、企業戦略を実行する業務プロセスを効率よくシステム化するためのリファレンスアーキテクチャと、サイジングなどの適用ガイドを提供します。

さらに、質の高いサービスを安定的かつ効率的に提供するため、基盤製品群の強化を図るとともに、オンライントランザクションモニタ製品 OpenTP1、ノンストップデータベース HiRDB などの主要製品も含めて体系化し、統合システム構築基盤「Cosminexus」の統一ブランドで提供します。

### ■統合システム構築基盤「Cosminexus」の主な特長

#### (1)リファレンスアーキテクチャと適用ガイドにより、システムの段階的な全体最適化を支援

企業戦略を実行する業務プロセスを効率よく実現するため、SOA に基づく全体最適なシステムに向けたガイダンスとして、「リファレンスアーキテクチャ」と「適用ガイド」を提供します。

企業の情報システムには、メインフレームやオープンサーバ、PC といった環境に、オンライントランザクション、バッチ、ERP、CRM などの多様な業務システムがあります。SOA に基づくシステムの全体最適化では、インタフェース、プロセス、情報、の3つの階層で業務システムを統合します。

「リファレンスアーキテクチャ」では、全体最適なシステムの構成要素として、各種のシステムパターンを定義し、「適用ガイド」では、システムパターンの組み合わせ方や基盤製品の使い方を規定し、サイジングや運用などのシステム設計、およびシステム構築について解説します。「リファレンスアーキテクチャ」と「適用ガイド」はシステム構築実績に基づいているため、検討での隘路や手戻りを最小化できるほか、企業戦略上で優先度の高い課題に応じてシステムパターンを選択できます。これにより、システムの段階的な全体最適化を可能にして業務プロセスを Rapid（迅速）に実現できます。

## (2)メインフレームのノウハウを活かしたオープンバッチ基盤の提供

メインフレームでのノウハウを活用し、オープン環境でバッチ業務を効率よく構築できる「uCosminexus Batch Job Execution Server」を新製品として提供します。「uCosminexus Batch Job Execution Server」では、大規模かつ複雑なバッチプログラムのスケジュール実行やファイル操作を、簡単な定義だけで実現できるため、アプリケーションやシェルスクリプトでのプログラミング処理が不要となり、バッチ業務を効率よく開発できます。

さらに、統合システム運用管理「JP1」のジョブ管理製品「JP1/Automatic Job Management System 2」との連携により、日次・月次などの自動運転や実行履歴の確認・保存、他システムとの連携を行い、Collaborative(協調的)な運用を実現します。

## (3) ワンタッチ・ワンストップなインタフェースでビジネスユーザの生産性を向上

ユーザ業務の利便性を向上するため、「uCosminexus Portal Framework」にスマートナビゲーション機能を追加し、SaaS(\*1)のような外部サービスをポータルで統合します。

スマートナビゲーション機能では、ユーザが操作している業務と関連するサービスメニューをワンタッチで表示します。また、サービスへのデータ連動を自動で行いワンストップでサービスを利用できるため、ユーザの操作をガイドするとともに、ワンタッチ・ワンストップで各種サービスを利用できる快適なインタフェースを実現できます。さらに、各種サービス画面のクリッピングや SaaS のような外部サービスとの連携ができ、ユーザが操作する業務画面での統合を Pluggable(柔軟かつ着脱可能)に実現します。

\*1:Software as a Service:ソフトウェアの機能のうち、ユーザが必要とするものだけをサービスとして配布し利用できるようにしたソフトウェアの配布形態。

## (4)ERP やメインフレームとのプロセス統合を容易にする各種アダプタの拡充

今回、250 種類以上のアダプタ製品群を販売するアイウェイ・ソフトウェア日本支社との協業により、ERP パッケージ SAP R/3 や Oracle EBS との連携を実現します。また、メインフレームとのプロセス統合パターンを拡張する「uCosminexus Service Adapter for Object Access」や、MQ システムとの連携を実現する「uCosminexus TP1 Gateway for Message Queue」などの新製品をラインナップし、多様な基幹業務とのプロセス統合を Pluggable(柔軟かつ着脱可能)に実現します。

これらの SOA 関連の機能充実に加え、さらなる生産性の向上、運用コストの低減、拡張性の強化に向けた機能も、多数充実させています。

- ・ 生産性の向上:統合開発環境 MyEclipse の日本語版提供、上流設計ツール連携、他
- ・ 運用コストの削減:環境設定やバージョン切り替え容易化、他
- ・ 拡張性の強化:XML-DB 対応、マスターデータ管理ソリューション、他

### ■「Cosminexus」関連ホームページ

<http://www.hitachi.co.jp/cosminexus/> (製品ホームページ)

<http://www.cosminexus.com/> (Cosminexus ポータルサイト「Café Cosminexus」)

## ■主な新製品の価格および出荷時期

製品名	概要	標準価格	出荷時期
uCosminexus Service Platform - WorkCoordinator	人の関わる業務を統合する対話ワークフローの実行基盤製品	441 万円 (税抜:420 万円)	6 月 29 日
uCosminexus Service Architect - WorkCoordinator	対話ワークフローの開発を支援する開発環境製品	42 万円 (税抜:40 万円)	6 月 29 日
uCosminexus Business Activity Reporter	ワークフローの業務履歴を収集し、レポートを出力する製品	73.5 万円 (税抜:70 万円)	6 月 29 日
uCosminexus Service Adapter for Object Access	既存の Object Wrapper システムと連携するためのアダプタ実行基盤製品	126 万円 (税抜:120 万円)	6 月 29 日
uCosminexus Service Adapter Architect for Object Access	既存の Object Wrapper システムと連携するためのアダプタ開発環境製品	12.6 万円 (税抜:12 万円)	6 月 29 日
uCosminexus TP1 Gateway for Message Queue	MQ プロトコルによってシステム連携を実現するアダプタ製品	84 万円 (税抜:80 万円)	6 月 29 日
iWay Business Service Provider	既存ERP資産を活用したシステム連携を実現する製品	239.4 万円 (税抜:228 万円)	6 月 29 日
iWay Application Systems Adapter for SAP ERP	SAP® R/3®によるシステム連携を実現する製品	718.2 万円 (税抜:684 万円)	6 月 29 日
iWay Application Systems Adapter for Oracle Applications	Oracle E-Business Suite(Oracle EBS)との連携を実現する製品	718.2 万円 (税抜:684 万円)	6 月 29 日
uCosminexus Batch Job Execution Server	オープン環境におけるバッチ業務を実行、運用するため基盤製品	189 万円 (税抜:180 万円)	2007 年 11 月中旬
HiRDB XML Extension	XML 文書を、構造を保持したままデータベースに格納するオプション製品	123.9 万円(*2) (税抜:118 万円)	2007 年 8 月末

・稼働環境は、Windows Server™ 2003、Windows® 2000、Windows® Vista、Windows® XP、Linux、HP-UX、AIX、Solaris です。(製品によって一部異なります。詳細は Cosminexus 製品ホームページを参照ください。)  
 \*2:プロセッサライセンスの場合。同時接続数ライセンスの場合は 82,950 円(税抜:79,000 円)。

## ■商品名称等に関する表示

- ・Microsoft、Windows、Windows Server は、米国 Microsoft Corporation の米国及びその他の国における登録商標又は商標です。
- ・Windows®の正式名称は、Microsoft® Windows® Operating System です。
- ・SAP® R/3®は、SAP AG のドイツ及びその他の国における登録商標または商標です。
- ・Genuitec および MyEclipse は、Genuitec, LLC の商標です。
- ・iWay および iWay Software は、Information Builders, Inc.の米国及び他の国における登録商標です。
- ・ORACLE は、Oracle Corporation の登録商標です。
- ・その他記載の会社名及び製品名は、各社の商標もしくは登録商標です。

## ■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 企画本部 計画部 【担当:恒川】  
 〒244-8555 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。

---