

対応OS

Microsoft Windows、RedHat Linux、SUSE Linux、HP-UX、HP OpenVMS、IBM AIX、Sun Solaris、Apple Mac OS

インターシステムズ社の製品群

InterSystems Caché®	SQLが使える高性能なオブジェクトデータベース
InterSystems DeepSee™	リアルタイム組込型ビジネスインテリジェンス
InterSystems HealthShare™	医療情報交換のためのプラットフォーム

詳細については、弊社までお問い合わせ下さい。
また、本カタログの仕様内容は予告なしに変更される場合があります。

インターシステムズジャパン株式会社
〒160-0023
東京都新宿区西新宿6-10-1
日土地西新宿ビル17F
Tel:03-5321-6200(代)
InterSystems.co.jp

INTERSYSTEMS

迅速なインテグレーション・開発プラットフォーム InterSystems Ensemble®



InterSystems
ENSEMBLE®

スピーディな複合アプリケーションの開発

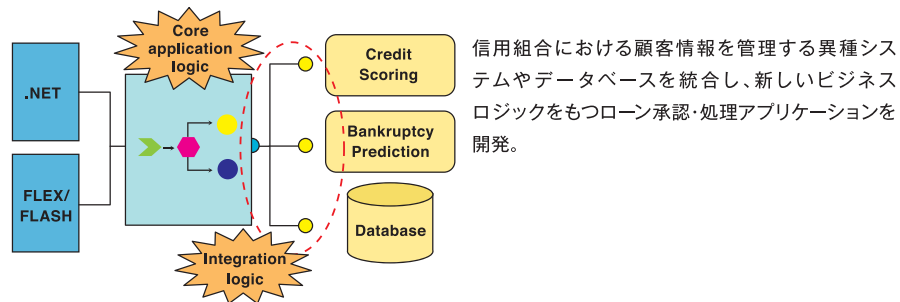
複合アプリケーションのスピーディな開発を実現する Ensembleのユニバーサル・サービスアーキテクチャ

- 抽象化技術とオブジェクト指向による複雑さの軽減
 - ◇異なるシステム、パッケージ、サービス、プロトコル等、多様な技術を接続し、抽象化。オブジェクトとして公開し、さまざまな技術から再利用可能。
 - ◇業務ロジック(システム間を連携するロジック)を定義し、それを実行するエンジンを提供。
 - ◇標準技術をサポートし、最適な技術を組み合わせた開発により、迅速な開発を実現。
 - ◇強力なデータ変換機能を提供。
- SOAを簡単に実現
 - ◇システム連携ビジネスプロセスをサービスとして外部に公開し、他のシステムでも再利用可能。
 - ◇Webサービス(SOAP、WSDL)等の標準技術を使った、“Connected Applications”の迅速な開発が可能。

広範な接続性を提供

- 多彩なアダプタ・ライブラリ
 - ◇250以上のアダプタを提供し、さまざまなシステムやアプリケーション等と容易に接続が可能。
 - ◇迅速なカスタム・アダプタの開発を実現。

<Ensembleによる、信用組合業務における複合アプリケーションの構築例>



メッセージウェアハウス

メタデータ、メッセージ、プロセス状況等、全てを管理・格納するメッセージウェアハウスの提供

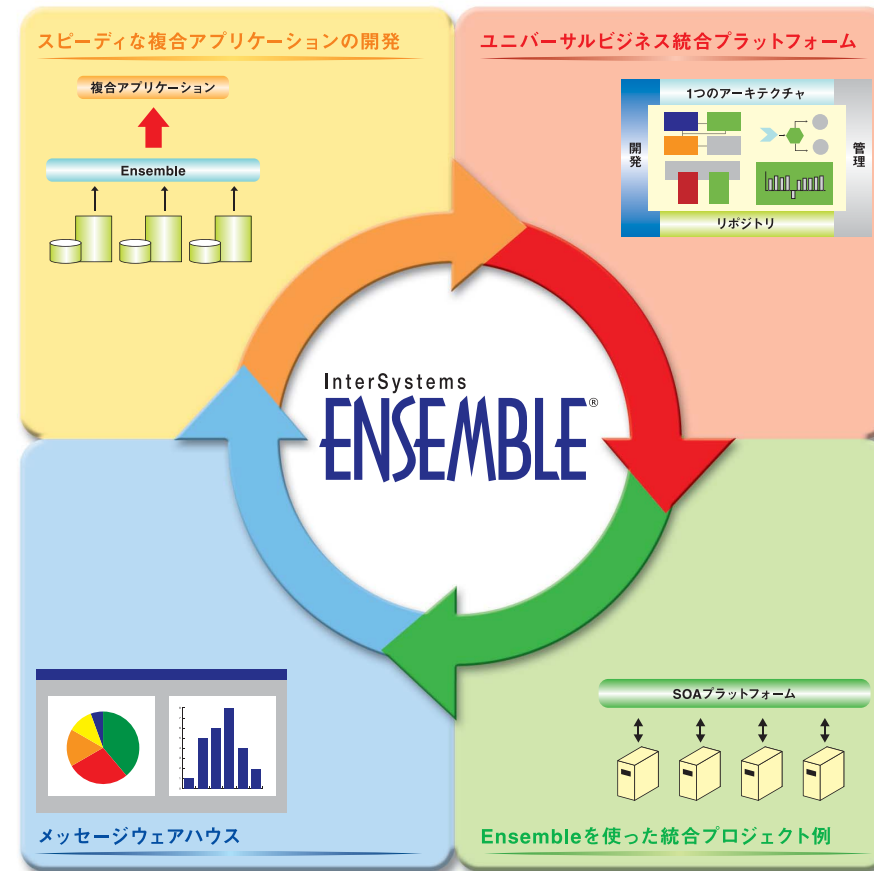
- 高性能オブジェクトデータベース InterSystems Caché®を搭載
- リレーショナルデータベースにかかる余分なコストとオーバーヘッドが不要
- ビジネスアクティビティ・モニタリング機能(BAM)を提供
 - ◇リアルタイムにデータへアクセスし、ビジネス上の問題点を迅速に発見。
 - ◇視覚的なダッシュボードを、簡単に構築可能。
 - ◇過去の全てのログを保存するため、リアルタイムだけでなく処理済のデータを活用し、J-SOX法や内部統制に対応可能。

<Ensembleのダッシュボード例>



迅速なインテグレーション・開発プラットフォーム

InterSystems Ensemble®



■ “ガートナー「2008年 第4四半期 SOAコンポジット・アプリケーションのためのアプリケーション・インフラストラクチャに関するマジック・クアドラント」 Massimo Pezzini, Yefim V. Natis, Kimihiko Iijima, Daniel Sholler, Jess Thompson, Dale Vecchio, 共著2008年12月19日”において「リーダー・クアドラント」に位置づけられました。

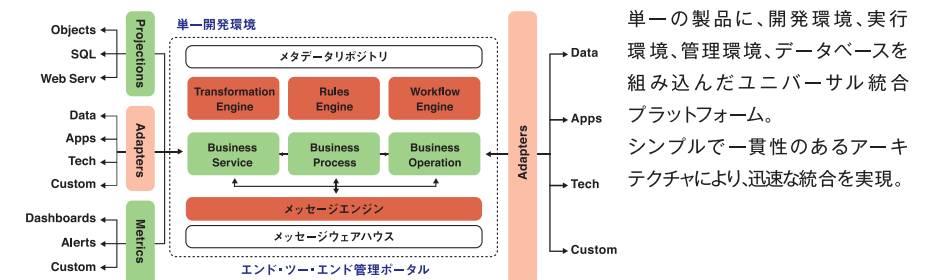
■ KLAS Enterprise社による、医療情報システムユーザ調査のユーザインターフェースエンジン部門にて、3年連続でNo.1にランクされました。(Top 20 Best in KLAS Awards: Software and Professional Services Report. © KLAS Enterprises,LLC. All rights reserved)

ユニバーサルビジネス統合プラットフォーム

開発環境、リポジトリ、プロセス、管理環境等、統合と複合アプリケーション開発に必要な全ての機能を単一のプラットフォームとして提供

- 単一の開発環境
 - ◇開発はグラフィカルなダイアグラム、XMLドキュメント、コード記述を組み合わせを行い、どの開発スタイルでもEnsembleのコンポーネントとして保存されるため、再利用が容易。
 - ◇単一の言語とエディタにより、WEBアプリケーション、コンポーネント開発、ロジックの実行が可能。
 - ◇効率的なメンテナンスと管理で、保守コストを削減。
- メタデータリポジトリ
 - ◇高速オブジェクトデータベース InterSystems Caché®を搭載。
 - ◇メタデータ、システム内を流れる全てのメッセージを記録し、リアルタイムでのアクセスが可能。
- 管理、モニタリング、レポートング
 - ◇ビジネスアクティビティ・モニタリング(BAM)機能により、業務プロセスを可視化し、経営層の意思決定を支援。
 - ◇運用管理者はシステム全体の動きを監視し、障害に対応。
 - ◇Ensemble独自のVisual Trace機能により、開発時と運用中における問題を迅速に把握。
 - ◇SQLを使っでのカスタム・レポート作成が可能。

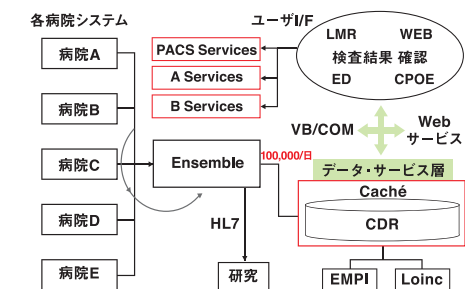
<Ensembleの単一アーキテクチャ>



Ensembleを使った統合プロジェクト例

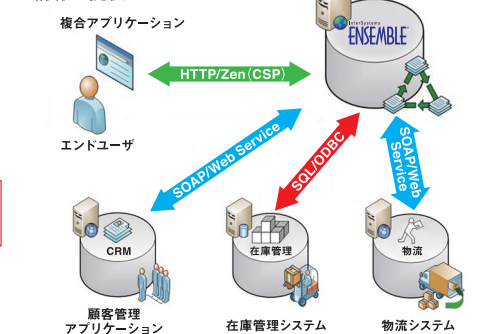
EnsembleによるCDR (クリニカル・データ・リポジトリ) 構築例

Ensembleを使用し、地域病院の診療履歴情報、中核病院の電子診療記録、オーダ、救急、検査などの各システムと統合し、CDRを構築。



小売業における、顧客、物流管理、在庫管理システムの構築例

物流、在庫管理システムと、顧客管理アプリケーションをEnsembleを使用して統合し、複合アプリケーション(Webポータル)を介してエンドユーザに情報を提供。



- 拡張可能なエンタプライズサービスバス(ESB)
- 多彩なアダプタ・ライブラリ
- 標準技術サポート
- 先進的な抽象化テクノロジー
- 迅速な統合と単一の開発環境
- ビジネスルールエンジン
- 変更可能なワークフロー・エンジン
- データ変換
- ビジネスプロセス編成
- SQL対応の組み込みオブジェクトデータベース
- ビジネスアクティビティモニタリング(BAM)
- カスタマイズ可能なエンド・ツー・エンドの管理と監視