

動作環境	
最小ハードウェア要件	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1GB以上のハードディスク空き容量 (ユーザーデータのディスクスペースは含みません) ■ インストールには、Windowsシステムに、更に100MBの空き容量が必要です
対応OS	Microsoft Windows、RedHat Enterprise Linux、SUSE Linux Enterprise Server、HP-UX、HP OpenVMS、HP Tru64 Unix、IBM AIX、Oracle Enterprise Linux、Oracle Solaris、Mac OS X

インターシステムズ社の製品群	
InterSystems Ensemble®	接続されたアプリケーションのためのプラットフォーム
InterSystems DeepSee™	トランザクションアプリケーションの組込型アクティブ分析
InterSystems HealthShare™	戦略的な医療情報プラットフォーム

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。

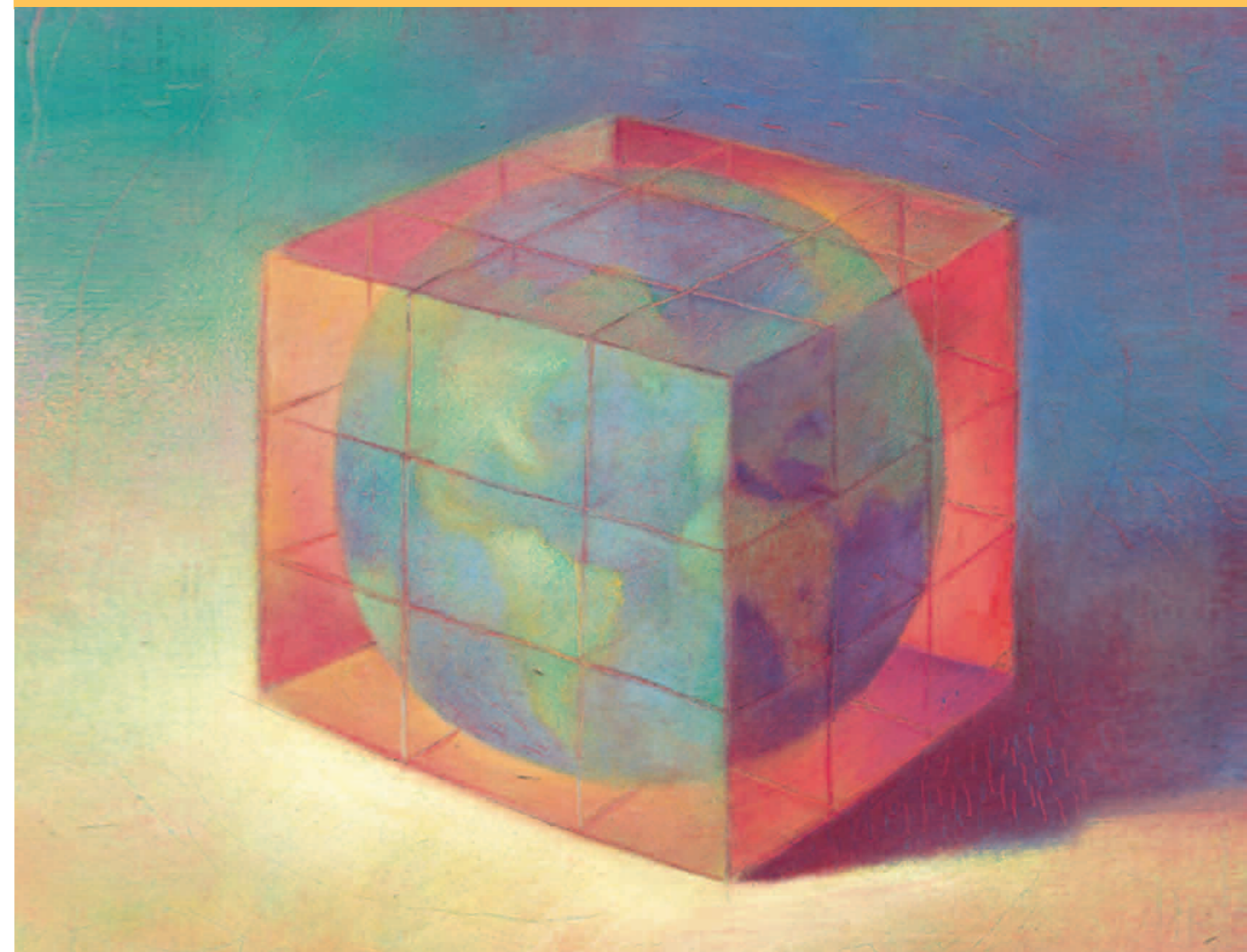
インターシステムズジャパン株式会社

〒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)
FAX:03-5321-6209

InterSystems.co.jp

INTERSYSTEMS

SQLが使える 高速オブジェクトデータベース InterSystems Caché®



InterSystems
CACHE®

SQLが使える 高速オブジェクトデータベース InterSystems Caché®

Cachéの特長

高速オブジェクトデータベース

- オブジェクトをコンパクトに格納し、最大のパフォーマンスを確保
- O/Rマッピング不要で開発の煩雑さを解消し、迅速開発が可能
- 高速SQLアクセス

効率のよいスパス配列構造で、パフォーマンスを最大化

- 値のないプロパティに領域を確保しないため、最小のストレージ容量
- 関連情報を近傍配置し、優れたアクセス効率

優れた拡張性

- 独自の分散技術ECPにより、最大限の拡張性とパフォーマンスを発揮
- 1ユーザから数千ユーザまで、同一アプリケーションで稼働が可能

トランザクションデータのアクティブ分析機能

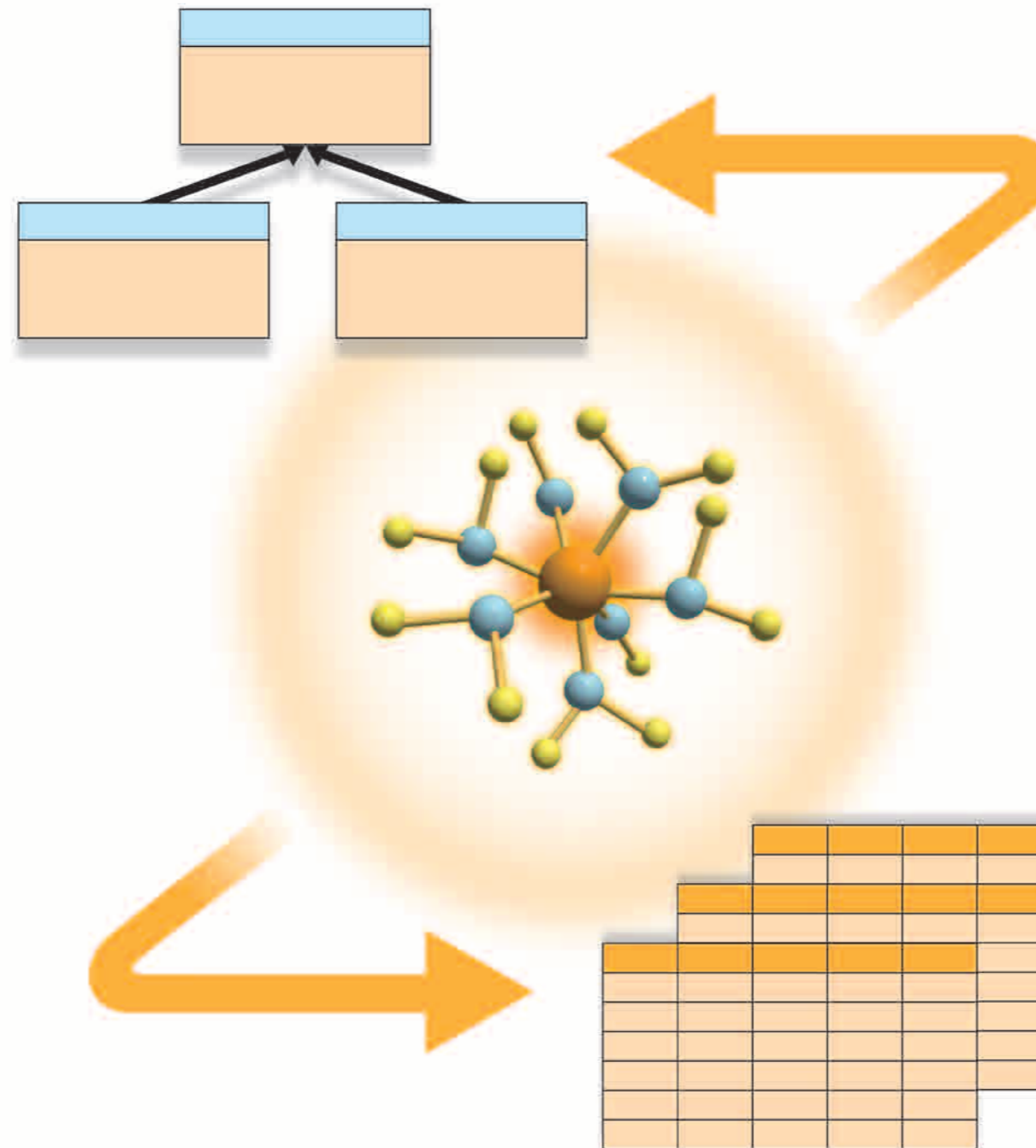
- アプリケーション組込型アクティブ分析 InterSystems DeepSee™ を搭載
- トランザクションデータをリアルタイムに分析し、業務上の意思決定を支援
- インタラクティブなダッシュボード開発、ドラッグ&ドロップによるチャート作成、ドリルダウンが可能

適用分野

- 複雑、大量のデータの高速処理が必要
- ユーザ数の急激な増加がある
- アプリケーションの変更やデータ構造の変化が頻繁に発生する
- メンテナンスやシステム管理コストを最小にしたい

以下のような分野で使われています

- 医療** 電子カルテ、医療会計、検査システム、調剤システム、経営管理システム、臨床情報検索(CDR)
- 流通・物流** 受発注管理システム、倉庫・在庫管理、配送仕分けシステム
- 製造** 部品生産管理
- 金融** 証券オンライントレード・アセット管理、リスク管理
- 通信** 番号案内、コールセンター
- Web** オンラインショップ
- その他** 情報検索サービス、特許システム、図書館システム



Cachéの多次元データエンジン

統一データアーキテクチャにより、
オブジェクトとテーブルでの表現が可能

可変長でデータを格納し、
無駄な領域を割り当てない効率の良い格納

経年によるパフォーマンスの劣化が少ない

動的なデータ再構成機能により、
再編成不要

開発者にとってのメリット

O/Rマッピング不要

リッチなWebインターフェース開発が可能

- InterSystems Zen™ : 迅速で高性能なユーザ・インターフェースを持つ、Webアプリケーションの開発フレームワーク

「Java」「.NET」「Webサービス」等をサポート

■ Java開発サポート

- Jalapeñoテクノロジーによる、POJOサポート
- JDBCによる高速SQLアクセス
- Javaクラス、EJBへのプロジェクション機能

■ .NET 開発サポート

- Caché Managed Provider for .NETによる、リレーショナルアクセスとオブジェクトアクセスが可能
- プロキシクラスの自動生成、永続化の提供

■ Web サービス

- データをXML、SOAPドキュメントとして容易に公開可能

ユーザにとってのメリット

快適なレスポンス性能

最小のハードウェアでトータルコストを低減

シンプルな運用管理

- チューニング不要のため、日々の管理業務や管理コストを最小に抑えることが可能

高度なセキュリティ機能

- 認証、権限付与、監査、データベース暗号化など先進のセキュリティ機能をサポート
- コンピュータセキュリティのための国際規格 Common Criteria(ISO/IEC 15408) 認証取得済み

高い信頼性、耐障害性

- フェイルオーバー、共有データベースクラスタリング機能
- シャドウイング、ジャーナル、ロールバック機能