

1) システムの名称 :

InterSystems CACHE® (キャッシュ)

2) 対象業務、電子カルテシステム内での位置付け :

16. その他の情報基盤系 (データベース)

3) 特色 :

高速 SQL アクセスを提供する、医療向け高性能なオブジェクトデータベース。高速で拡張性にすぐれ、簡単に迅速なアプリケーション開発を実現。また、オブジェクト指向開発や、Cache 独自の Web 技術、CSP (Cache Server Pages) により、Web アプリケーションの開発も容易。「U.S. News & World Report」が選ぶ全米ベストホスピタルで採用されるなど、世界の医療分野でのリーディング・データベース。

■高速性

電子カルテなどの複雑なデータ構造でも、スパース配列で効率の良い格納方式と独自のキャッシュ技術により、高速なデータ検索・更新が可能。特にリアルタイム・オンライントランザクション処理に最適。

■拡張性と耐経年劣化

高速処理と医療に適した多次元データ構造でのコンパクトな格納によって、データの増大による経年劣化も少なく、パフォーマンスを犠牲にすることのない優れた拡張性をもつ。医療分野世界最大級のシステムも CACHE で稼動。

■コスト効率と容易なメンテナンス

高速処理と格納効率が良いため、少ないハードウェアリソースで、最大の性能を発揮。データベースの再編成も不要でメンテナンスコストも最小限で済む。

■オブジェクト技術

人間の思考に合せた高度なデータ構造をサポートし、自然なデータ表現が可能。カプセル化、多態性、多重継承、コレクション、リレーションシップなどのオブジェクトモデルをサポートし、Java、NET、XML、SOAP などの技術から利用可能で、開発効率がよい。

■医療データとの親和性

多次元配列でデータを格納するので、複雑な構造の医療データに最適。HL7 や MML との親和性に優れる。またデータ構造の変更にも柔軟に対応可能。

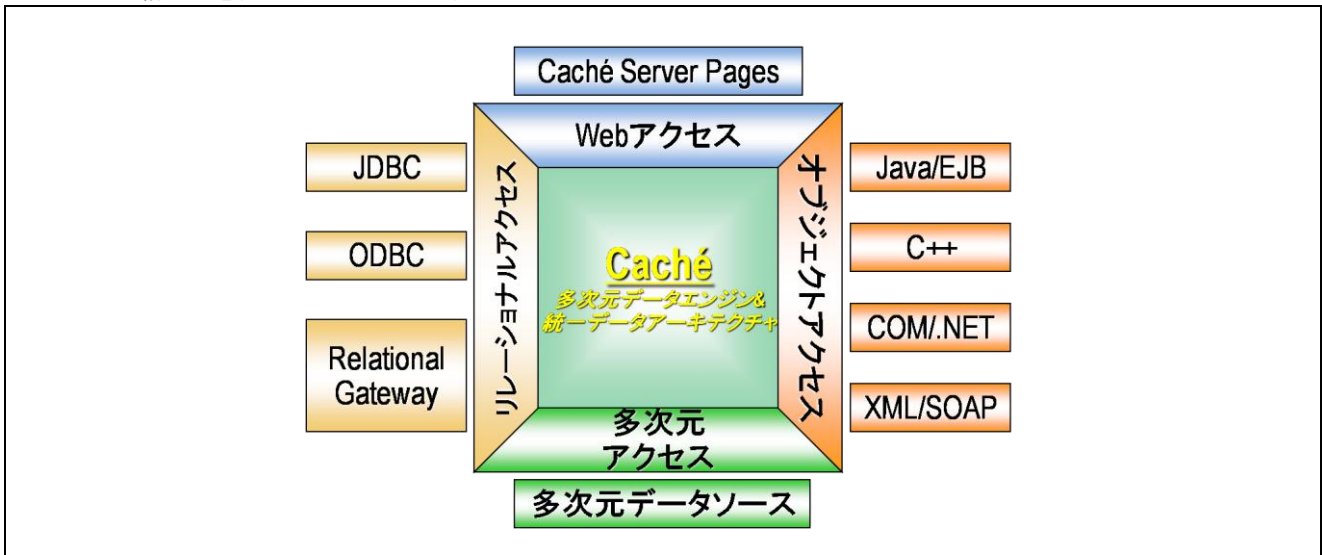
■迅速な Web アプリケーションの開発と展開

WEB アプリケーション開発のためのフレームワーク InterSystems Zen により、応答性に優れ、機能豊富な Web アプリケーションが短期間で開発可能。高機能で使いやすいセキュリティモデル、多言語アプリケーション向けの組み込み機能等、高い拡張性を備えている。

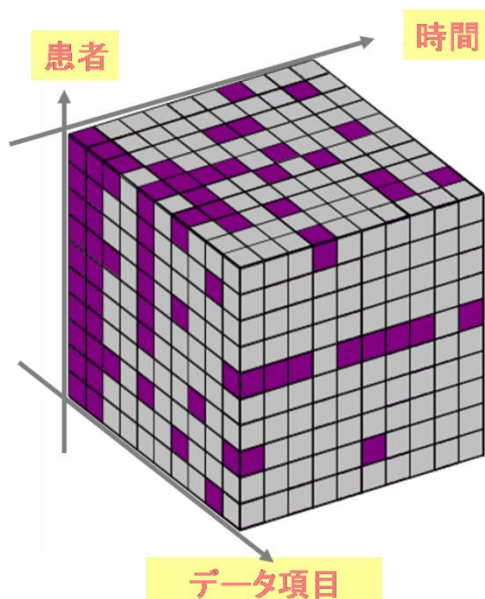
■リアルタイムの組込型 BI を搭載

組込型ビジネスインテリジェンス「InterSystems DeepSee」により、現在運用している業務データをリアルタイムに分析し、より良い意思決定を支援。

4) 画面／構成図を含めた分かりやすい説明 :



単一なデータに、オブジェクトアクセス、SQL アクセス、ダイレクトアクセス、  
Web アクセスが可能な統一データアーキテクチャ



複雑で変化が著しい医療データを、効率良く格納する Cache の多次元データ配列

5) 標準化への対応状況、未達成の場合対応予定および対応のための追加費用の有無 :

特記なし

6) 動作環境 (ソフトの場合)、ハードスペック (ハードの場合) :

対応 OS

Microsoft Windows、Red Hat Enterprise Linux、SUSE Linux ES、HP-UX、HP OpenVMS、HP Tru64 Unix、IBM AIX、Oracle Enterprise Linux、Oracle Solaris、Max OS X

7) 稼動までに必要な作業・期間 :

システムによる

8) 価格 (桁数 (日本円における桁数)、「ご相談」は不可、桁数帯・金額・金額帯を入れても良い) :

5 桁

9) 保守の内容と費用 :

テクニカルアシスタンス : ライセンス料金の 7%、ソフトウェアアップデート : ライセンス料金の 15%

10) 問い合わせ先 (販売会社 担当者、URL、e-mail 等) および開発元 (もし別途あれば) :

インターシステムズジャパン株式会社

お問い合わせ担当

〒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 / FAX: 03-5321-6209

Mail: [info@intersystems.co.jp](mailto:info@intersystems.co.jp)

URL: <http://www.intersystems.co.jp>