

1) システムの名称 :

InterSystems CACHÉ® (キャシエ)

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、簡単で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、Caché 独自の Web 技術、CSP(Caché Server Pages)により、Web アプリケーションの開発も容易。米国のトップ 10 病院で採用されるなど、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 CACHÉ 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よいため、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。

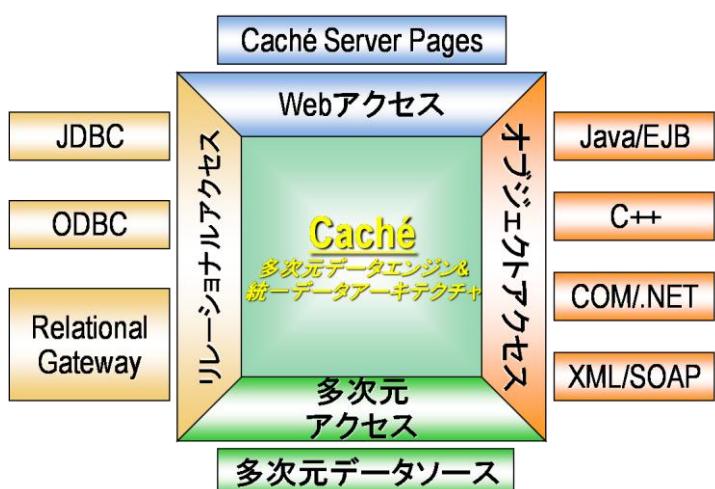
#### 迅速な Web アプリケーションの開発と展開

WEB アプリケーション開発の為のフレームワーク 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。

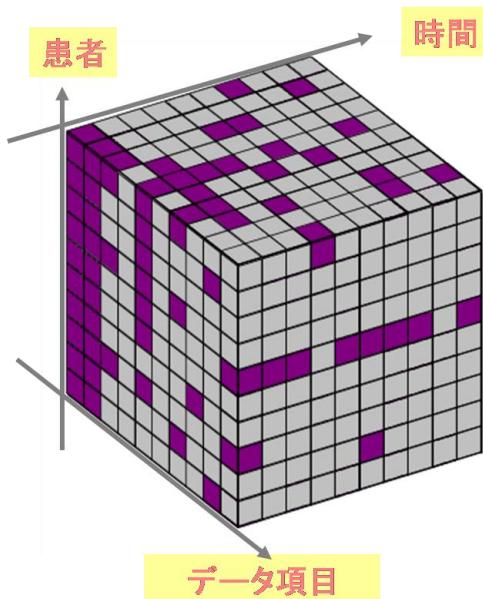
#### リアルタイムの組込型 BI を搭載

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 Caché 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 7、Vista、XP Pro、2000、Server 2003、2008

Red Hat Enterprise Linux v4, 5、SUSE Linux ES 9, 10, 11、HP OpenVMS、HP-UX、IBM AIX、Mac OS X、Sun Solaris 10

7) 積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）：

1 ユーザ 28,000 円(税抜き)より

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）：

インターネット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>