

InterSystems in Healthcare

接続・連携された医療を実現する
インターシステムズの技術

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





インターシステムズについて

インターシステムズ社は、1978年に設立されたグローバルソフトウェア企業です。米国マサチューセッツ州ケンブリッジに本社を置き、世界23ヶ国に拠点を有します。医療IT分野におけるリーディング企業として、設立以来、世界各国の先進的な医療組織に革新的なIT基盤技術を提供し続けています。その導入実績は、世界90カ国、10万システム以上におよびます。

医療連携・基盤技術の世界的リーダー

インターシステムズの技術は、米国ベストホスピタル*に選ばれている全ての病院を含む世界の著名な病院、検査機関、医療機関をはじめ、医療システムベンダー、地域医療情報連携組織、また各国の政府機関、国家プロジェクトでもご採用頂いています。

*US News and World Report/Honor of Roll

<p>医療システムベンダ</p>	<p>病院・医療施設</p>
<p>RHIO/HIE</p>	<p>政府関連</p>

インターシステムズが係わる 国家・地域プロジェクト (一部)

スコットランド国民医療サービス

ITを利用してスコットランド全土の医療統合を目指す「eHealthプログラム」において、医療統合プラットフォームにEnsembleを、全国患者管理構築システムにInterSystems TrakCare™*を採用。

英国 NHS (ナショナルヘルスサービス)

新医療IT戦略 Connect Allの下、ITK (相互接続用ツールキット)としてEnsembleが、第一号の認定を受ける。

スウェーデン保健福祉庁

国家医療IT戦略の一つとして、HealthShareをベースとした全国患者オーバービュー (NPÖ)を構築。患者による自身の医療情報アクセスが可能。医療の質・患者安全の向上、コスト削減を目指す。

オランダ国立医療情報学研究所 (NICTIZ)

「患者情報電子化および全国での共有」プロジェクト:オランダ国立医療IT研究機関の、医療ITイノベーションのためのナレッジセンターでEnsembleを使用し、医療情報の電子化と電子通信の交換ポイントの構築、管理を行う。

ブラジリア特別行政区

地域連携プロジェクト。TrakCare*を利用して、地域の17の中核病院を中心に、診療所・開業医、検査機関、救急施設、専門医療機関、在宅ケアを接続・連携。より迅速で、信頼性の高い検査結果の提供や、コスト削減を実現。

ニューヨーク医療情報交換: HIXNY

医療情報交換 (HIE)プラットフォームの中核に HealthShareを使用。ニューヨーク州オールパニ地域、ニューヨーク州北部の17郡の医療施設とその患者に、サービスを提供。

* InterSystems TrakCare™ は、Web ベースの医療情報システムです。但し、日本では販売しておりません。

米国本社について

社 名: InterSystems Corporation
 設 立: 1978 年
 CEO 兼創始者: フィリップ・テリー・レーガン
 所 在 地: One Memorial Drive, Cambridge, MA 02142, USA
 T E L: 617-621-0600
 Web サイト: InterSystems.com
 ビジネス展開: 90ヶ国以上
 営業拠点: 23ヶ国

日本法人について

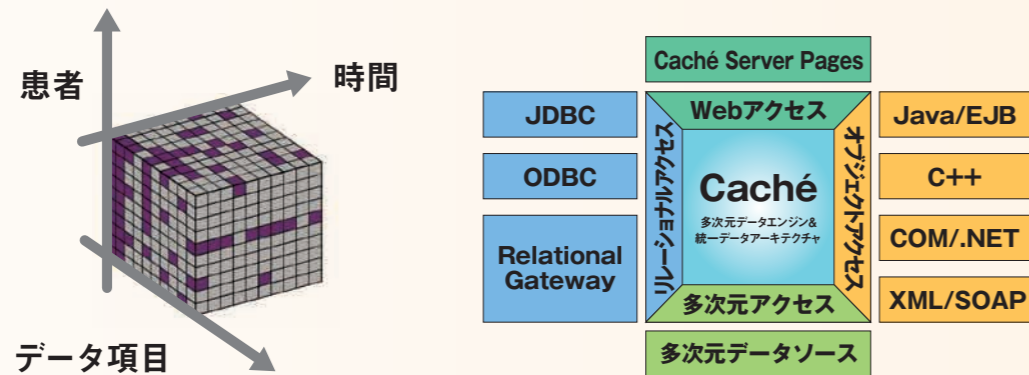
社 名: インターシステムズジャパン株式会社
 設 立: 2003年2月
 代表取締役社長: 植松 裕史
 本 社: 東京都新宿区西新宿6-10-1
 日土地西新宿ビル17階
 T E L: 03-5321-6200
 西日本支店: 大阪府大阪市北区堂島2-1-31
 京阪堂島ビル4階
 T E L: 06-4797-3388
 Web サイト: InterSystems.co.jp

接続・連携された医療を支えるインターシステムズの 革新的な製品群

InterSystems **CACHE** 医療向けNo.1 アプリケーションプラットフォーム InterSystems Cache®

世界の医療機関、検査機関、研究所で最も使われている高速オブジェクトデータベース

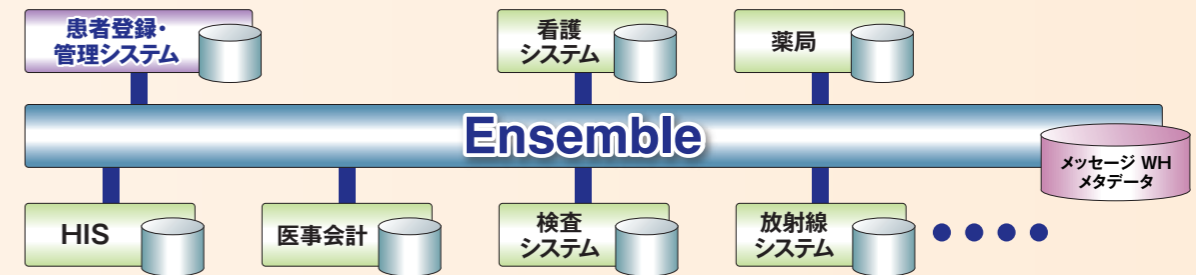
- 高速! コンパクト! 超スケーラビリティ!
- 医療分野で頻繁に起こるデータの変化に柔軟に対応
- 医療の複雑なデータを扱うのに適している多次元データ構造
- 散在する患者データを効率的に格納



InterSystems **ENSEMBLE** 医療向けNo.1 インテグレーションプラットフォーム InterSystems Ensemble®

院内、グループ内での異なるシステム、データベースの連携統合のためコミュニケーションサーバ

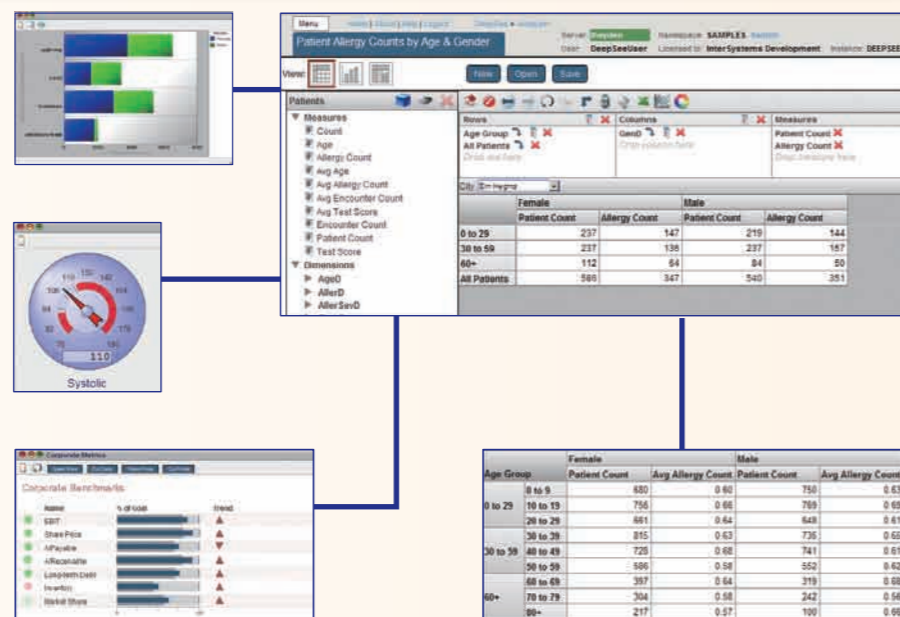
- 異なるシステム、アプリケーション、サービス、プロトコル、多様な技術等を接続、抽象化
- 複数のシステムに渡る業務ロジックを定義し実行
- 強力なデータ交換機能
- HL7をはじめとする業界標準サポート
- シンプルなインテグレーションと開発が可能
- ビジネスアクティビティモニタリング、メッセージウェアハウス、レポート機能搭載



InterSystems **DEEPSEE** 組込型アクティブ分析 InterSystems DeepSee™

稼働中の業務システムの処理状況をリアルタイムに分析、業務改善のための意思決定を支援

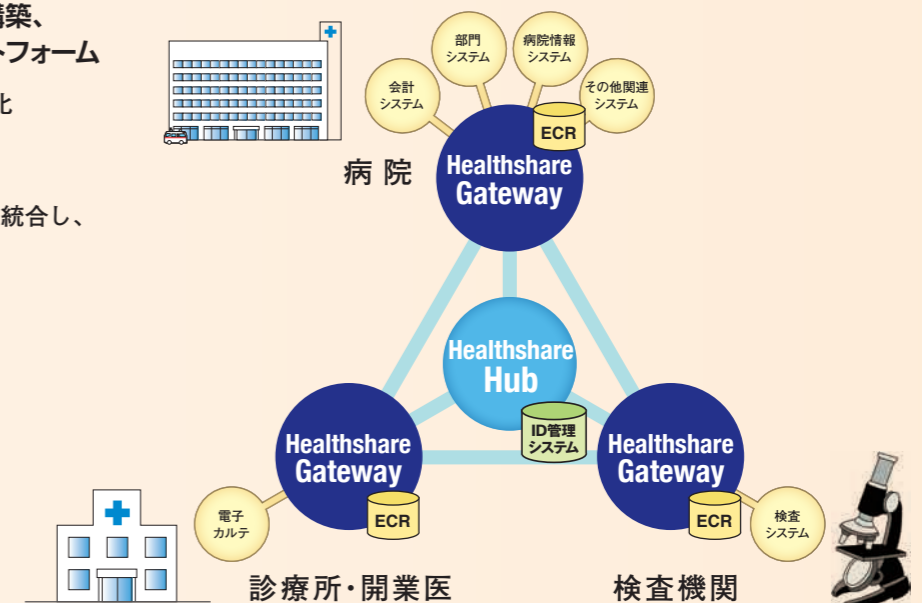
- 業務プロセスの負荷にならない、高速アクセス・データ分析機能
- 超スケーラビリティ
- 外部との優れた接続性
- アプリケーションへの容易な組み込み、開発機能
- 自在で簡単な分析設定、ドリルダウン



InterSystems **HEALTHSHARE** 全国/地域 医療情報交換プラットフォーム InterSystems HealthShare™

世界初! 全国/地域 EHR構築、情報共有化のための専用プラットフォーム

- 世界各国の多数の医療情報電子化プロジェクトで、稼働中!
- 患者識別機能、情報交換機能
- 複数のシステム、施設での情報を統合し、患者を中心として一覧表示
- 異なる用語のマッピングサービス
- 高度なセキュリティ



インターシステムズ製品導入医療機関（国内）

大学病院

愛媛大学医学部附属病院
川崎医科大学附属病院
川崎医療福祉大学 医療技術学部 医療情報学科
岐阜大学医学部附属病院
九州歯科大学附属病院
京都大学医学部附属病院
熊本大学医学部附属病院
慶應義塾大学病院
神戸大学医学部附属病院
滋賀医科大学医学部生命科学講座 生命情報学
島根大学医学部附属病院
鈴鹿医療科学大学医用工学部
千葉大学医学部附属病院

東海大学医学部医学教育情報学
東京医科歯科大学歯学部附属病院
東京女子医科大学東医療センター日暮里クリニック
東京薬科大学薬学部
獨協医科大学
長崎大学病院
名古屋大学医学部附属病院
浜松医科大学医学部附属病院
北海道大学病院
北海道薬科大学
宮崎大学医学部附属病院
名城大学薬学部
琉球大学医学部附属病院

公立病院

大垣市民病院
財団法人大阪府警察協会 大阪警察病院
大阪市立大学医学部附属病院
沖縄県立南部医療センター・こども医療センター
菊川市立総合病院
球磨郡公立多良木病院
公立神崎総合病院
小牧市民病院
佐川町立高北国民健康保険病院
静岡県立病院機構 静岡県立総合病院

公益財団法人仙台市医療センター 仙台オープン病院
土佐市立土佐市民病院
袋井市立袋井市民病院
横浜市立大学附属市民総合医療センター

国立機関

国立成育医療研究センター
国立療養所 沖縄愛楽園
放射線医学総合研究所

一般病院

独立行政法人労働者健康福祉機構 旭労災病院
医療法人社団日心会 総合病院 一心病院
JA三重厚生連 いなべ総合病院
NTT西日本大阪病院
NTT西日本東海病院
健保連大阪中央病院
医療法人ヘブロン会 大宮中央総合病院
医療法人社団成蹊会 岡田病院
医療法人社団藍正会 おぎくぼ正クリニック
医療法人貝塚病院
独立行政法人労働者健康福祉機構 鹿島労災病院
医療法人生寿会 かわな病院
特定医療法人アガベ会 北中城若松病院
医療法人啓信会 京都きづ川病院
特定医療法人健康会 総合病院 京都南病院
JA岐阜厚生連 久美愛生病院
医療法人社団六心会 恒生病院
JA高知厚生連 高知病院
財団法人宮城厚生協会 坂総合病院
社団法人東京都教職員互助会 三楽病院
公益財団法人慈愛会

JR大阪鉄道病院
財団法人慈圭会 慈圭病院
医療法人親友会 島原病院
庄原赤十字病院
財団法人住友病院
社会医療法人雪ノ聖母会 聖マリア病院
医療法人財団康生会 武田病院
社会医療法人泉和会 千代田病院
財団法人聖マリアンナ会 東横恵愛病院
医療法人澄心会 豊橋ハートセンター
大阪府済生会 中津病院
特定医療法人 原土井病院
碧南市医師会
社会医療法人西陣健康会 堀川病院
益田赤十字病院
松江赤十字病院
JA三重厚生連 松阪中央総合病院
社団法人宮崎市郡医師会病院
総合病院 山口赤十字病院
JA秋田厚生連 山本組合総合病院
医療法人社団緑成会 横浜総合病院

インターシステムズ製品導入医療機関（海外）

北米

カイザーパーマネンテ
カリフォルニア大学デイビス校メディカルセンター
UCLAヘルスシステム
クリーブランドクリニック
国防省病院
シーダーズサイナイ・メディカルセンター
ジョージワシントン大学MFA
ジョンズホプキンス・キンメル癌センター
スタンフォード大学
退役軍人省病院
デューク大学メディカルセンター
ニューヨーク州ヘルス&ホスピタル
ブリガム&ウィメンズ病院
ベスイスラエル長老派教会病院
ボストンメディカルセンター
マサチューセッツ工科大学
マサチューセッツ総合病院
メイヨークリニック
メトロヘルス
メリーランド大学メディカルシステム
カナダ軍病院

欧州

ウォルトンセンター NHS基金トラスト
パーツ・アンド・ロンドン NHS トラスト
プリモス NHS
ヨークシャー・ハンバー保健局
ルートンアンドダNSTAブル NHS 基金トラスト
ロイヤルボルトン NHS
ヴィメルカーテ病院（イタリア）
ドイツハートセンター（ドイツ）
コスタデルソル病院（スペイン）
IKEM（チェコ）

その他

シドニー IVF（オーストラリア）
Vejthani 病院（タイ）
ブラジリア特別行政区（ブラジル）
福州总医院（中国）

米国ベストホスピタル



インターシステムズの技術は、「US News & World Report」が選ぶ「ベストホスピタル」の全ての病院で使われています。2011年度の全米ベストホスピタルは以下の通りです。

1. ジョンズホプキンス病院（メリーランド州ボルティモア）
2. マサチューセッツ総合病院（マサチューセッツ州ボストン）
3. メイヨークリニック（ミネソタ州ロチェスター）
4. クリーブランドクリニック（オハイオ州クリーブランド）
5. ロナルドレーガン UCLA メディカルセンター（カリフォルニア州ロサンゼルス）
6. ニューヨーク・プレスビテリアン・コロンビア/コーネル大学病院（ニューヨーク州コロンビア/コーネル）
7. カリフォルニア大学サンフランシスコメディカルセンター（カリフォルニア州サンフランシスコ）
8. ブリガム&ウィメンズ病院（マサチューセッツ州ボストン）
9. デューク大学メディカルセンター（ノース・カロライナ州ダラム）
10. ペンシルバニア大学病院（ペンシルバニア州フィラデルフィア）
11. ワシントン大学・バーンズユダヤ人病院（ミズーリ州セントルイス）
12. ピッツバーグ大学メディカルセンター（ペンシルバニア州ピッツバーグ）
13. ワシントン大学メディカルセンター（ワシントン州シアトル）
14. ミシガン大学病院ヘルスセンター（ミシガン州アナーバー）
15. ヴァンダービルト大学メディカルセンター（テネシー州ナッシュビル）
16. マウントサイナイメディカルセンター（ニューヨーク州ニューヨーク）
17. スタンフォード病院・クリニック（カリフォルニア州スタンフォード）