

Work with InterSystems.  
Not separate systems.



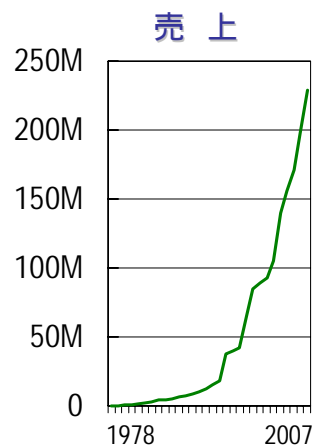
## InterSystems in Healthcare

インターシステムズジャパン(株)  
植松 裕史

INTERSYSTEMS

## インターシステムズについて

- 1978年設立
- 本社は米国マサチューセッツ州ケンブリッジ
- 世界22カ国に拠点、90カ国以上でビジネス展開
- プライベート企業  
外部投資家・借入なし
- 従業員数 約700名
- 1300以上のパートナー企業
- 継続的な成長と収益



INTERSYSTEMS

## インターシステムズジャパンについて

- 2003年2月に、日本法人設立
- 東京・大阪に拠点
- 日本法人設立以前も、数十年以上、パートナーを通じてビジネス実績
- パートナ、100社
- 2000サイト以上の導入実績
  - 医療、物流、流通、通信分野に広い顧客ベース

INTERSYSTEMS

## 最近のトピックス

- 2007.1 **ロッキードマーチンカナダ社、カナダ軍の医療情報システム統合プロジェクトに、Ensembleを採用**
- 2007.5 **患者中心の総合医療情報システムを提供するトラックヘルス社を買収**
- 2007.6 **Ensembleが、ガートナー社「コンポジットアプリケーションプロジェクト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・クワドラント」でリーダーに位置づけられる**
- 2007.8 **CACHÉ が、オブジェクトデータベースの分野で日本市場シェアNo.1に (アイ・ティ・アール社調査)**
- 2007.10 **インターシステムズとフォーポイントテクノロジー社、退役軍人省と3,490万ドルの契約を締結**

INTERSYSTEMS

## 最近のトピックス

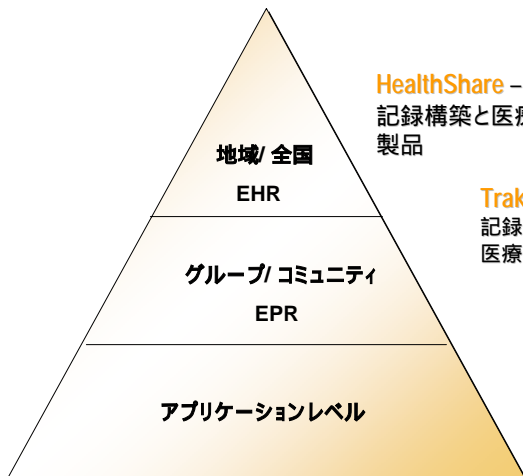
- 2008.1 インターシステムズとイーシー・ワン社が、システム開発におけるパートナー契約を締結 ~ Java、オブジェクト開発によるシステム提案で協力
- 2008.2 Ensembleが、KLAS社医療業界インターフェース調査で、2年連続No.1 に ランクされる
- 2008.3 インターシステムズ、CMO評議会の製品購買調査で、顧客好感度 (Customer Affinity) のリーダとして認められる
- 2008.3 インターシステムズジャパン、アプリケーションパートナー契約 100社 達成
- 2008.3 スウェーデンの全国電子医療記録にHealthShare 採用決定
- 2008.9 英国 国民医療保険サービス (NHS) に Ensemble 採用  
~ CSC社と協業し、既存システムとの統合利用を拡大

CMO評議会: 幅広いグローバル企業のシニアマーケティング担当者ならびにブランド決定者間における高度のナレッジ交換、  
オピニオンリーダー (<http://www.cmocouncil.org/>)

KLAS社: ヘルスケアIT分野の調査データを提供する米国のリーディング・カンパニ ([http://www.klasresearch.com/top\\_20](http://www.klasresearch.com/top_20))

## InterSystems

### 接続・連携のためのソフトウェアを提供



**HealthShare** - 地域・全国規模での電子医療記録構築と医療情報交換に特化した世界初の製品

**TrakCare** - 患者中心のデータと電子患者記録を迅速に構築するためのWebベースの医療情報アプリケーション

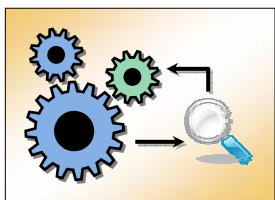
**Ensemble** - No.1 インターフェースエンジン (KLAS 2006, 2007)

**Caché** - 医療アプリケーションで使用されているNo.1 データベース #1

INTERSYSTEMS

## 第5番目の新製品： InterSystems DeepSee を発表

- リアルタイム組込型ビジネスインテリジェンス
  - 業務改善のためのBI
  - トランザクション・アプリケーションに組み込み
  - リアルタイムのトランザクションデータを分析し、ビジネスプロセスを改善
  - データウェアハウス、分析の専門家不要



INTERSYSTEMS

## InterSystems: 医療ITを支えるテクノロジーベンダ

- 米国のベストホスピタルでトップ10にランクされた全ての病院で採用 (U.S. News & World Report誌)
- 米国 医療IT売上 で、**No.1データベースベンダ** (Healthcare Informatics, June 2008)
- InterSystems Ensemble® は、医療ユーザ調査で **No.1インターフェースエンジン** (KLAS Enterprise)
- InterSystems Ensemble® ガートナー社マジッククワドラントで「**リーダ**」に位置づけられる
  - \*('2007年 第2四半期のコンポジットアプリケーションプロジェクトの為に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・クワドラント。)
- 米国トップ3 Quest Diagnostics、Convance Central Laboratory Services を含む、**臨床検査・研究所の70%で使用**
- EMIS、iSOFT、McKesson、JAC、Torex Healthcare含む、**英国内の有力な医療・ソリューション・プロバイダが採用**
- 「ヘルスケア・インフォメーション・テクノロジー(IST)において最も影響力のある企業/組織」**トップ25の1つ**に ('Advance for Healthcare Information Executives。')

INTERSYSTEMS

## InterSystems @ Top 10 病院 (米国)



1. John Hopkins Hospital, Baltimore
2. Mayo Clinic, Rochester, Minn.
3. UCLA Medical Center, Los Angeles
4. Cleveland Clinic
5. Massachusetts General Hospital, Boston
6. NY Presbyterian Univ.
7. Duke Univ. Medical Center, Durham, N.C.  
Univ. California San Francisco
9. Barnes-Jewish Hospital
10. Brigham and Women's Hospital, Boston

## InterSystems @ 医療 IT Top 20\*

- |                    |                              |
|--------------------|------------------------------|
| 1. Cardinal Health | 11. Ingenix                  |
| 2. SAIC ✓          | 12. Misys Healthcare ✓       |
| 3. Henry Schein    | 13. NEC Unified Solutions    |
| 4. CGI ✓           | 14. Eclipsys ✓               |
| 5. Perot Systems ✓ | 15. Epic Systems ✓           |
| 6. SAS             | 16. The TriZetto Group       |
| 7. Agfa ✓          | 17. Meditech                 |
| 8. Sage Software ✓ | 18. Cognizant Technology ✓   |
| 9. McKesson ✓      | 19. First Consulting Group ✓ |
| 10. Cerner ✓       | 20. Hitachi Consulting       |

\* Source: Healthcare Informatics, June 2007

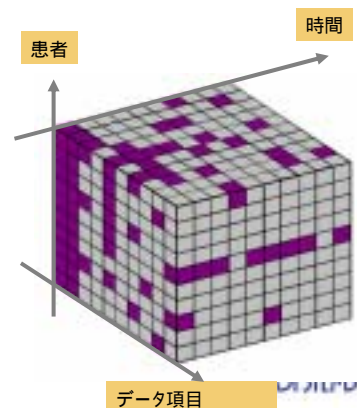
INTERSYSTEMS

## ワールドクラスのパートナー



## 医療向け No.1 データベース InterSystems Caché®

- 医療向けに開発
- 可変長 文字データの取扱い
- スパース配列で、効率のよい格納
- 複雑・大量データでも高性能
- データの変化に柔軟性に対応
- 経年劣化が少ない



## 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®

システム連携、地域医療情報連携、データ統合がシンプル、  
迅速に行えるインテグレーションプラットフォーム

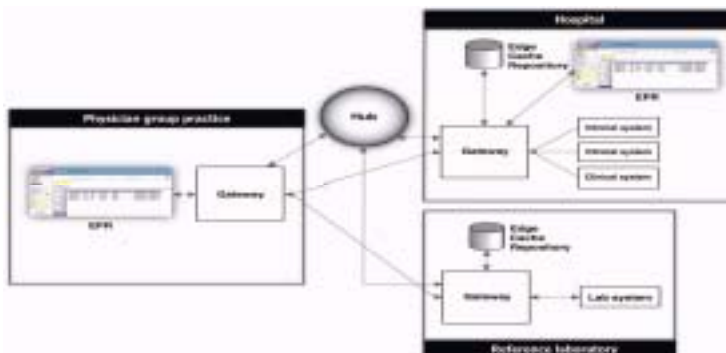
- 特長
  - InterSystems Cache® 搭載
  - 医療分野の専門性を集結
  - シンプルで短時間導入
- KLAS 社 医療業界インテグレーションインターフェース調査で、  
No.1 (2年連続)
  - 14の指標のうち11で、トップにランク

INTERSYSTEMS

## 医療情報交換、電子化に特化した初めての包括的 プラットフォーム InterSystems HealthShare™

**世界初！**

地域・国家レベルでの複数組織で臨床データの共有を実現し、  
医療電子記録システムを構築する包括的なソリューション



INTERSYSTEMS

## InterSystems@国家プロジェクト



### スウェーデン 全国医療電子記録の構築

- 医療情報の共有と、患者自身による個人記録へのアクセス
  - National Patient Overview に HealthShare 採用

### オランダ 国立医療情報学研究所 (NICTIZ)

- 全国で患者情報電子化と、医療機関での情報共有
  - 全国での情報共有のためのバックボーンとして Ensemble 採用

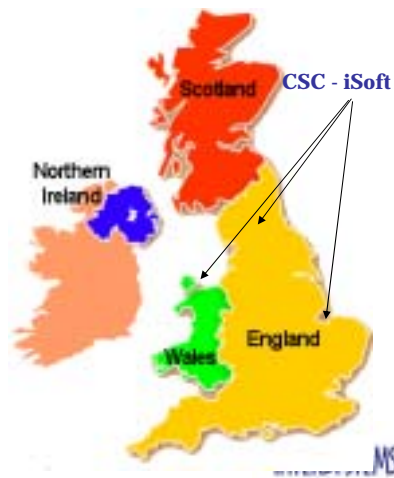
INTERSYSTEMS

## InterSystems@国家プロジェクト



### 英国 国民医療保健サービス (NHS)

- 国家ITプログラム (NPFT) に Ensemble 採用
- CSCと協業し、既存アプリケーションと新規ソリューション統合の標準インテグレーションエンジンとして、運用
- 北・中央・東イングランドトラスト (NME Trust) で、稼働開始



MS

## InterSystems@地域医療連携



### ブラジル ブラジリア特別行政区

- 病院・医療センターで、患者EPRを共有
- 薬局での患者情報、処方、投薬情報を共有
- 患者によるWebアクセス
- HealthShare 採用



### 米国 RHIO LIPX (ニューヨーク州、ロングアイランド)

- HealthShareによる患者特定と臨床データ交換

INTERSYSTEMS

## InterSystems @ 政府機関



### 退役軍人省

- 全米に 1279 の医療施設、潜在患者数 約7千万人
- 米国の退役軍人とその家族向けに医療サービスを提供
- VistA システムが 2006年 "Innovations in American Government" 受賞
  - 最も成功した医療情報の電子化事例として賞賛される

### 米国防総省(DOD)

- 厚生局のCHCS( Composite HealthCare System) 採用
  - 世界400箇所にシステム、800万人以上に医療を提供

INTERSYSTEMS

## インターシステムズが係わる国家・地域プロジェクト



- Netherlands "Nictiz" National
- Sweden "Carelink" National
- Finland "Kela" National
- Italy "Lombardia" Regional
- Germany Health Card Regional
- Denmark "e-Journal" National
- Scotland National
- Chile National
- China Regional
- Thailand National
- Hong Kong Regional
- Brazil Regional
- Israel National

INTERSYSTEMS

## 導入事例

### • 名古屋大学医学部附属病院 様

- 病床数 1,035床 診療科 29科
- 院内の基盤データベースとして Cachéをご採用
- RDBからの切り替えで、レスポンス時間が1/3に

### • 千葉大学附属病院 様

- 病床数 835床 診療科 38科
- 20年以上の投薬と検査結果を保有、研究・診療に利用
- 病院総合情報システム「HAPPY ACCEL-ER」(東芝住電医療情報システムズ)採用

INTERSYSTEMS

Work with InterSystems.  
Not separate systems.



## InterSystems in Healthcare

インターシステムズジャパン(株)  
植松 裕史

INTERSYSTEMS