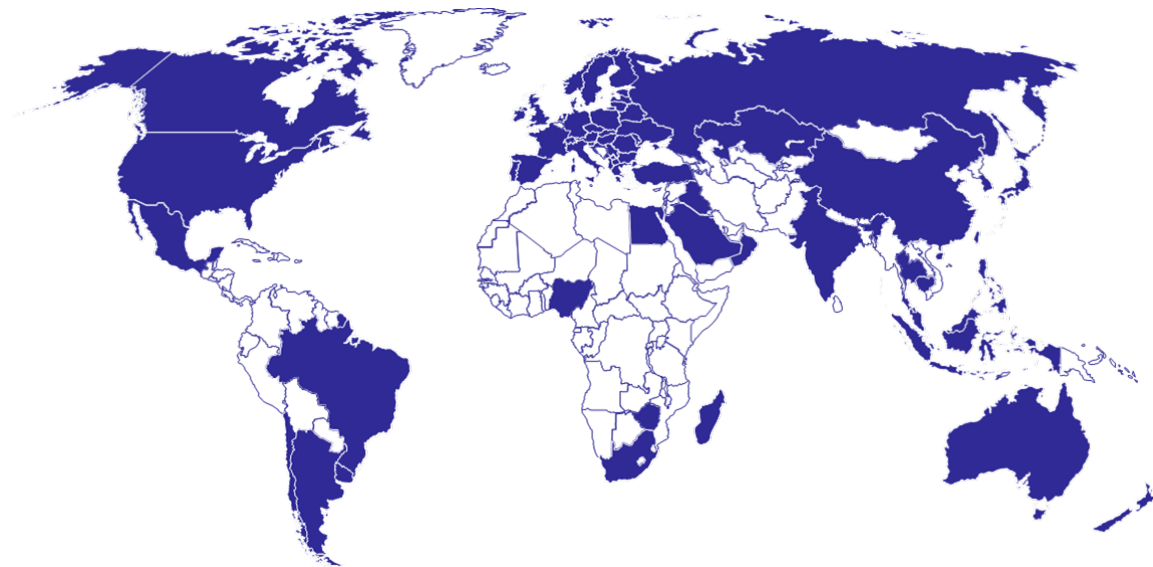


第5回 InterSystems 医療 x IT セミナー

# 病院変革に求められるデータと テクノロジー活用の現状とこれから

インターシステムズジャパン株式会社  
カントリーマネージャー  
林 雅音



# インターシステムズについて

- 設立 1978年 / 日本法人設立 2003年
- 創始者兼CEO：テリー・レーガン
- 株式非上場、無借金経営
- Gartner、KLAS、Forresterなど アナリストから高い評価
- 世界で10億件以上の患者記録を管理
- ガートナーの「EHRグローバル・ソリューション」の2/3以上がインターシステムズ技術を採用
- 米国ベストホスピタル20病院 ※  
すべてがインターシステムズ技術を使用



Massachusetts General Hospital  
Founding Member, Mass General Brigham

Home - News - Hotline

NEWS  
· 2 MINUTE READ · APR | 15 | 2023

### MGH's new building named the Phillip and Susan Ragon Building

Over those two centuries, Mass General is fortunate to have had a generous community of staff, patients, families and donors. Among those steadfast and transformative supporters are Phillip and Susan Ragon, who have made a monumental contribution toward the construction of the new Cambridge Street Project – which will now be named the Phillip and Susan Ragon Building.

※ [U.S. News and World Report 2024-2025 Best Hospital Honor Roll](#)

# デロイト トーマツとインターシステムズ、医療DXの推進へ クラウドを活用した医療情報統合プラットフォームサービスの提供を開始



2024年9月20日

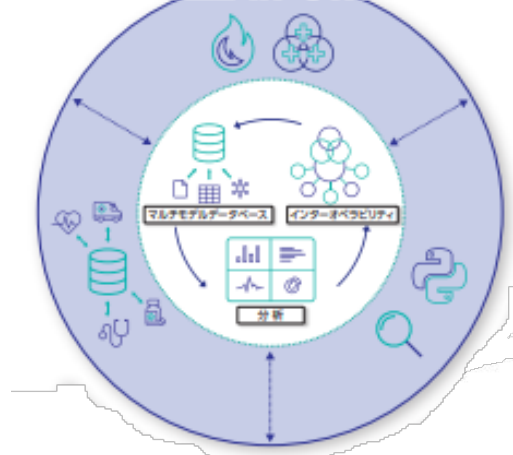
プレスリリース  
報道関係者各位

インターシステムズジャパン株式会社  
デロイトトーマツ コンサルティング合同会社

デロイトトーマツとインターシステムズ、医療DXの推進へ  
クラウドを活用した医療情報統合プラットフォームサービスの提供を開始

デロイトトーマツグループのデロイトトーマツ コンサルティング合同会社（東京都千代田区、代表執行役：神山友佑、以下「デロイトトーマツ」）とインターシステムズジャパン株式会社（東京都新宿区、代表取締役：ジャック・マケラス、以下「インターシステムズ」）は、ソリューションパートナー契約を締結し、医療機関のDX推進を実現する医療情報統合プラットフォームサービス（以下、「HospitalLake<sup>注1</sup>」）の提供を2024年10月1日より開始します。

ALL-in-One



# InterSystems IRIS for Health™



医療用 サービス基盤・アプリケーション開発プラットフォーム

## 高速マルチモデルデータベース機能

REST・SQL・Key Value対応

- ヘルスケア分野で長期間にわたり成功している理由
- ✓ 堅牢性 (止まらない)
  - ✓ 拡張性 (スケールアップ/アウト)
  - ✓ パフォーマンスの約束
  - ✓ 経年劣化しない
  - ✓ データベースの構造変化に対応する柔軟さ
  - ✓ 長期間データの格納と高速検索

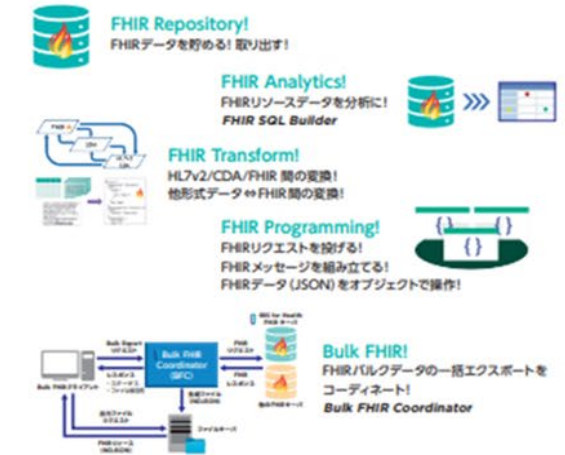
サンプル構文	*emp15,name='yamada'	emp.Name='yamada'	select name from emp where id=15	Emp= ('empid': 15, 'Name': 'yamada')
開発言語/API	ObjectScript/Python/ Node.js/Java/.NET	Java/.NET	xDBC	REST
マルチモデルデータベース	キーバリュー	オブジェクト インターフェース	リレーショナル インターフェース カラムストレージ	ドキュメント インターフェース
データ基盤				

## インターオペラビリティ (相互運用性) システム・データ連携機能

I/Fサーバーやゲートウェイとして活用可能

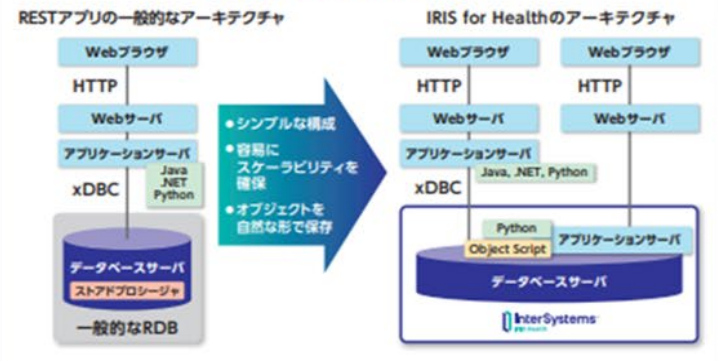


## FHIRリポジトリ・FHIRファサード機能



## Python対応

Pythonライブラリの活用により  
MLやAIへの対応を加速



## ベクトル検索



# IRIS for Health を活用した日本の製品やサービス



## 医療機関変革の統合支援サービス **Hospital Managed Service** 医療情報統合プラットフォーム **HospitalLake**

データプラットフォーム導入サービス

FHIRリポジトリ、FHIRファサード構築サービス

病院向け電子カルテシステム

クリニック向け電子カルテシステム

医事会計システム

DWH

臨床検査システム

バイオバンク支援システム

ME機器管理システム

健診システム

地域医療連携システム

服薬指導システム

リハビリシステム

輸血管理システム

患者ナビゲーションシステム

医薬品在庫管理システム など



医療データに強いデータプラットフォーム



パートナー様にてアプリケーション/サービスをIRIS for Health 上に実装し  
医療機関様に提供

ありがとうございました。