

# InterSystems EMPI



## ID管理のための次世代Enterprise Master Person Index

医療機関や政府機関全体で効率的に業務を行うには、患者、会員、被保険者のシームレスな識別が不可欠です。しかし、断片化されたシステム、一貫性のない識別子、データの不備により、ワークフローの混乱、コストの増加、ケアの質やサービス提供の水準低下が続いています。却下された医療請求の 35%は不正確な患者識別に起因しており、合併や系列化が記録の統合をさらに複雑にしています。単一の情報システム内であっても、記録の重複や上書きがあると、コストのかかる管理負担が生じたり、信頼性の低いデータに基づいて構築されているために AI ワークフローの正確性が損なわれたりすることで、非効率やリスクをもたらす可能性があります。データの完全性を維持し、エラーの連鎖を防ぐために、組織は問題のある記録をリアルタイムで検出し、是正措置を発動できなければなりません。

InterSystems EMPI™は、次世代のエンタープライズ・マスター・パーソン・インデックスであり、自動化された、容易に統合できる ID 解決ソリューションです。InterSystems Unified Care Record とシームレスに連携し、マルチソースデータを単一の正確な縦断的医療記録に統合します。InterSystems EMPI は、企業または機関全体で利用可能なスタンドアロン・ソリューションとしても機能し、組織全体に展開できます。

<sup>1</sup> [Black Book Research](#)

データの完全性を  
維持し、エラーの連鎖を  
防ぐために、組織は  
問題のある記録を  
リアルタイムで検出し、  
是正措置を  
発動できなければ  
なりません。

## 主な機能

### 正確な ID 解決のための高度な照合エンジン

InterSystems EMPI の中核を成すのは、決定論的および確率論的ロジックを活用した高度な照合エンジンです。お客様独自のニーズに合わせてアルゴリズムを調整する一連の自動調整ツールも含まれています。

### 複合レコードと全レコードビューワー

InterSystems EMPI は、どのレコードが同じ個人に当てはまるかを自動的に判断し、各個人について 1 件の複合属性レコードを作成します。データソース間にわずかな違いがある場合は、設定可能なルールを用いて、最も信頼できるソースを選択します。

手作業による確認と検証を容易にするために、全レコードビューワーでは、1 つの画面ですべてのソースレコードの本人確認と属性を効率的に比較・検証できます。

### データ品質フレームワークとダッシュボード

データ品質フレームワーク(DQF)は、EMPI の作成を迅速化し、精度を高め、メンテナンスを簡素化する分析ツールです。データのクリーンさを評価し、システム管理者と協力してソースでのデータ品質を改善したり、データが EMPI に取り込まれる前の前処理ルーチンを設定したりできます。DQF には、長期的なデータトレンドを追跡するダッシュボードがあり、問題を早期に特定し、不良データが EMPI や下流の臨床または分析ワークフローに支障をきたさないようにするのに役立ちます。

InterSystems EMPI には、記録照合の精度を最大化するための使用状況と詳細のダッシュボードが含まれています。

- 概要ダッシュボードには、ユーザーログインやインポートされた患者記録などの主要な指標が表示されます。
- リンク詳細ダッシュボードには、施設全体またはシステム全体で記録がどのようにリンクされているかについての詳細情報が表示されます。
- レコード概要ダッシュボードでは、追加、更新、統合、および長期的な使用傾向を追跡できます。

### ワークフローの統合

InterSystems EMPI には、手動による介入や承認が必要なケースを管理するための、使いやすく設定可能なワークフローが含まれています。また、情報の重要な変更を他のシステムや施設に自動的に通知します。

### バッチインポート

バッチインポート・ユーティリティは、個人データをシステムに一括で取り込めるため、新しいデータソースの取り込みや既存システムからの移行に適しています。属性データを InterSystems EMPI に取り込み、レジストリからデータをエクスポートするための API を提供します。

### レコードの完全性と構成評価

レコードの完全性および構成評価ユーティリティは、稼働前と稼働後の両方で EMPI の設定と操作を最適化します。サービスを中断することなく稼働中のシステム上で実行し、システム構成やデータ完全性の問題を診断して修復します。

## 標準ベースの API による接続性

HL7 FHIR®, HL7® v2、IHE (PIX, PDQ, PDQm, XCPD)、Web サービスなどの標準規格に対するセキュアで堅牢なサポートが組み込まれているため、InterSystems EMPI を企業内の他のアプリケーションと簡単に統合できます。

## カスタマイズされたルール

組み込みのルールエンジンにより、カスタマイズされた個人の照合やアラートなど、サイト固有のロジックを作成して実装できます。インターシステムズの高度なアルゴリズムは、お客様のデータを分析し、リンクの重み付けに関する推奨事項を提示することで、調整プロセスを簡素化します。

## 監査とセキュリティ

セキュアな役割ベースのポータルで、データとユーティリティへのアクセスを管理します。

レコードの更新はすべて監査可能であり、同様に個人レコードのリンクまたはリンク解除に関する決定もすべて監査可能です。

## 柔軟な導入オプション

InterSystems EMPI は、オンプレミスまたはフルマネージドサービスとして導入できます。

InterSystems EMPI マネージドサービスをご契約いただくと、インターシステムズが統合プラットフォームを設計、ホスティング、提供するため、お客様自身でインフラの購入、運用、セキュリティ対策、保守を行う必要はありません。InterSystems EMPI マネージドサービスには、以下が含まれます。

- ソリューションを実行するために必要なホスティング、ハードウェア、ネットワーク容量を含む、すべてのデータセンターリソース
- すべてのソリューションコンポーネントの継続的なメンテナンス
- 接続の構築など、ソリューションを移動させるためのお客様固有の設定および導入サービス
- リアルタイムのモニタリングを含む、24 時間 365 日のソリューションサポート
- シームレスなアップグレード
- 高度なセキュリティとデータ保護プログラム

## ワールドクラスのカスタマーサポートと教育サービスが成功を支援

InterSystems EMPI は、インターシステムズの定評ある[カスタマーサポート](#)と[教育サービス](#)が支援します。詳細については、ホームページをご覧ください。

**免責条項:** インターシステムズのソフトウェア、関連サービス、資料、および専門知識は、人工知能の能力および機能を利用する場合があります。詳細については、[AI の透明性に関するお知らせ](#)、製品別ドキュメント、および該当する使用目的説明書を参照してください。