

HealthShare Unified Care Record



「情報は、最も脆弱な患者、つまり複数の症状で複数の医療プロバイダに診てもらっている患者がいるときに最も強力になります。このような患者にとっては、タイムリーな洞察は、例えるなら、入院と刑務所生活ほどの違いをもたらす可能性があります。」

Claudia Williams, Manifest MedEx CEO

協調したケア、イノベーション、および変革の基盤

健康医療エコシステムは、ケアがさまざまな組織、地域、制度によって提供される、多様な環境です。同様に、このエコシステムから生成される情報も、多様で分散し、ダイナミックに変化します。患者ケアの改善とイノベーションの創生には、臨床的、社会的、経済的なデータすべてについて、最新の総合的な展望を提供する、一元化された医療記録が不可欠です。

ケアの境界線をなくす

HealthShare Unified Care Record (HealthShare 統合ケア記録) は、医療従事者、保険者、医療消費者、ソーシャル ケアおよび健康サービス、研究者、ソリューション開発者が、データの分散化により生じる問題を克服できるように、共有可能な包括的で一元化された医療記録を構築します。HealthShare は一元化された記録内の関連するデータを臨床ワークフローとビジネス ワークフローに提供し、所有するアプリケーションやビジネス エコシステム全体と通信し、リアルタイムの通知を通じてタイムリーなアクションを促します。

HealthShare のデータは正規化されるため、すべてのデータは、ソースに関わらず、単一の一貫したフォーマットで保存されます。このデータは、分析アプリケーション、HL7 FHIR® アプリケーション、AI によるナレッジ発見に使用できます。ほぼリアルタイムで更新されるため、常に最新の情報で作業できます。

HealthShare は、ソフトウェアに対する既存の投資を拡大および拡充します。また、新たなビジネス関係や統合ケア モデルを自信を持って追求するための強力な基盤でもあります。

その他のユース ケースは以下のとおりです。

- 個人や集団に対する、チームによるコミュニティケアの提供を調整および最適化
- レガシーな臨床データを統合医療健康記録にアーカイブすることにより、IT インフラストラクチャを最新のものにするときに継続性を保証
- パフォーマンス動向をタイムリーに確認し、価値に基づく医療の成功に不可欠な治療コースの修正を行う
- ビジネス インテリジェンスを利用して最もリスクが高い集団コホートを識別することにより、限られたリソース コストを効果的に投資
- 請求と臨床データを健康の社会的決定要因情報と結び付け、ケア管理と集団の健康イニシアチブを最適化
- プロセスの再設計、研究のためのデータの活用、または FHIR に基づくアプリケーションへのデータの提供によるイノベーション

主な機能

統合医療健康記録

HealthShare には、包括的で拡張可能な医療データ モデルとデータ正規化テクノロジーが組み込まれており、ソースやフォーマットに関わらず、個人に関連するすべての情報を統合します。これには、患者が生成したデータ、臨床コンテンツ、クレーム、および健康の社会的決定要因などが含まれます。多くの場合、統合医療健康記録は、臨床医が使用している電子医療記録システムに直接統合されます。

臨床ビューア

ブラウザベースの HealthShare Clinical Viewer は、長期に渡るケアの表示と、モバイルケアの提供を目的に設計されています。たとえ EMR にアクセスできなくても、臨床医、ケア マネージャ、ケア コーディネータ、ケア チームのその他のメンバーは、Clinical Viewer を使用して必要な情報を入手できます。患者情報を検索すると、クイック サマリーには、最も関連性の高い情報が一画面にまとめて表示されます。臨床医は、1 回クリックするだけで、病歴、病状、アレルギー、投薬、病理検査、バイタルサイン、社会的決定因子、その他の詳細を知ることができます。

オプション ソフトウェアの Clinical Architecture による Symedical® のライセンスがあれば、Clinical Viewer で HealthShare の「Clinigraphics」を使用できるようになります。これは病状サマリー表示機能で、関連する病理検査、バイタル、投薬、関連する病状のすべてを一個所に表示することで、意思決定プロセスを強化します。

シングル サインオン

臨床医の認証の手間を最小限に抑えるため、HealthShare は EMR と Clinical Viewer 間のシングル サインオンに対応しています。管理者によるごく簡単な設定で、臨床医が再度ログインせずに Clinical Viewer に移動できるリンクを EMR 内に追加できます。この機能により、臨床医がもう一つ認証情報を覚える時間と手間をなくすことができます。



Clinical Viewer は、Unified Care Record から、必要な情報のみを必要なときにいつでも表示します。

メッセージングとイベント通知

HealthShare は、安全なメッセージングおよび自動通知により、患者を含む医療チーム全体にとって調整された治療をサポートします。ケア マネージャは、救急科への来院、異常な検査結果、ケアのギャップ、予約にこないなどのイベントについて、メンバーに対するアラートを登録できます。この通知により、コストのかかる不適切なイベントを回避し、望ましい成果を得られるよう、治療チームと患者を調整できます。

健康の社会的決定要因

HealthShare を使用すると、医療とソーシャル ケアのコミュニティ全体で特定の個人の状態を完全に把握することが容易になります。生活状況、健康に良い食べ物の入手可能性、交通機関へのアクセスなど、患者の健康全体に影響を与える非臨床的な要因を保存、分析、共有できます。

高度な FHIR の機能

HealthShare では、FHIR の最新バージョンである STU3 と前バージョンの DSTU2 を同時にサポートしています。インターシステムズ、長年にわたり医療相互運用性での指導的地位を維持しつづけています。インターシステムズは、次の点で FHIR をサポートしています。

- すべてのデータを FHIR リソースとして表現し、FHIR サーバーを使用してさまざまなデバイスやアプリケーションとのデータ共有を簡素化
- 古いデータ形式と FHIR 間のマッピング機能により、従来のシステムの価値を向上
- データ モデルのカスタマイズを FHIR 拡張にマッピングできるグラフィカル ユーザ インタフェース

FHIR に加えて、HealthShare は、データ ソースで使用されている HL7v2 や複数の CDA フォーマットなど、国内外の主要な相互運用標準をすべてサポートしています。

パフォーマンスと規模

HealthShare は、確実に目的を実現するよう機能することから、あらゆる規模で医療情報を集約、共有するための最先端のソリューションとなりました。データ品質、システム管理、分析、運用レポートのためのツールは、施設全体での使用状況を追跡、管理するのに役立ちます。

管理

HealthShare の管理ポータルは、ビジネス プロセスを監視し、システムの円滑な運用を支援します。このポータルは、運用やデータの品質に関するダッシュボードや、患者の同意の管理や設定、データのフィルタリングに使用するツールを備えています。

「混沌とした状態に秩序をもたらすシステムが必要でした。同時にそれは、拡張可能で、信頼できて、財政的な責任も果たすことのできる、さまざまなシステムの架け橋を当院のスタッフが築くことのできるようなものでなければなりませんでした。」

2019 年 10 月の KLAS Performance Report「Interoperability Platforms 2019: Shifting Away from Traditional HIE (相互運用性プラットフォーム 2019: 従来型 HIE からの脱却)」で引用されている HIE ディレクターの言葉

サービスを超えるもの

HealthShare Unified Care Record は、医療連携ソリューション HealthShare スイートの基盤となるものです。マネージド サービス製品として提供され、機械学習のデータ アグリゲータまたは、InterSystems IRIS for Health 上に独自の構築したソリューションとして機能します。HealthShare Health Insight、HealthShare Patient Index、HealthShare Provider Directory、または HealthShare Personal Community と組み合わせることで、デジタル変革戦略をさらに推進することができます。

InterSystems のマネージド サービス

InterSystems は、各クライアント用の独立した環境でマネージドサービスを設計、運用、維持しています。高可用性ソリューションに必要なインフラストラクチャを購入して管理する必要はありません。すべてのマネージドサービスに、以下が含まれます。

- 厳選された InterSystems の製品機能
- ソリューションを実行するために必要なあらゆるデータセンター リソース (ハードウェア、ネットワーク容量など)
- 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
- 顧客別の構成および実装サービスにより、接続の構築も含めて、ソリューションを本番稼働
- リアルタイムのモニタリングを始めとする年中無休のソリューション 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

InterSystems のマネージド オペレーション

InterSystems は、実績あるスタッフ管理インフラストラクチャ、セキュリティ、および年中無休の稼働により、地理的に分散しているデータセンターを柔軟に運用しています。マネージド オペレーションには、ホスティング、自動モニタリングおよびアラート通知、継続的なメンテナンス、毎月の運用レポートなどがあります。

カスタマ サポートと教育

HealthShare をお選びいただくと、テクノロジー以上のものが手に入ります。また、インターシステムズの定評あるカスタマ サポートと幅広い教育機会も得ることができます。HealthShare の教育リソースについては、[Learning.InterSystems.com](https://learning.intersystems.com) をご覧ください。HealthShare とその製品ファミリの詳細は、[InterSystems.com/jp/HealthShare](https://intersystems.com/jp/HealthShare) に掲載されています。

*Symedical および Clinical Architecture は Clinical Architecture, LLC の登録商標です。
HL7 FHIR は Health Level Seven International の登録商標です。