

お知らせ

[Shintaro Kaminaka](#) · 2021年7月8日

HL7v2データをFHIRに変換する "HealthShareメッセージ変換サービス" 早期アクセス・プレビュー・プログラムのご案内

開発者の皆さん、こんにちは！

HL7v2メッセージをFHIR (Fast Healthcare Interoperability Resources) に変換するニーズがあり、その変換プロセスが複雑で分かりにくいと感じたことはありませんか？ インターシステムズは、HL7v2メッセージをFHIR (Fast Healthcare Interoperability Resources) に変換するプロセスを簡単にする、HealthShareメッセージ変換サービス(HealthShare Message Transformation Services)と呼ばれる新しいクラウドベースのSaaSサービスを展開しています。この新しいサービスの早期アクセス・プレビュー・プログラムを発表できることを嬉しく思います。必要なのは、無料のAWSアカウントと、HL7v2メッセージをドロップするためのS3バケット、そしてFHIR出力を得るための別のS3バケットだけです。

この機能の簡単なデモをご覧ください。

<https://www.youtube.com/embed/Js0SDUZbXv8>

[これは埋め込みリンクですが、あなたはサイト上の埋め込みコンテンツへのアクセスに必要なCookieを拒否しているため、それを直接表示することはできません。埋め込みコンテンツを表示するには、Cookie設定ですべてのCookieを受け入れる必要があります。]

インターシステムズ社のラーニングサイトでは、AWSの無料アカウントとインターシステムズ社のクラウド・ポータル¹の無料アカウントにサインアップして、変換サービスの強力な機能を利用するための簡単な[ステップ・バイ・ステップ・ガイド](#)を提供しています。完全なドキュメントは、[インターシステムズ社のドキュメント](#)でご覧いただけます。

このサービスは、7月下旬に正式に開始される予定です。プレビューが終了しても、最初の100万件の変換を無料で利用することができます。

インターシステムズ社のこの新しいオファーの詳細は以下の内容です：

HealthShareメッセージ変換サービスの紹介。

医療IT業界では、FHIR® (Fast Healthcare Interoperability Resources)が、ヘルスケアデータを交換するための最新のデータ標準として採用されています。オンデマンドのHealthShareメッセージ変換サービスを利用することで、医療機関、保険会社、製薬会社は、既存のデータフォーマットをFHIR規格に変換し、データから最大限の価値を引き出すことができます。インターシステムズは、最新のFHIR規格だけでなく、HL7v2、X12、CDA、C-CDA、DICOMを含むすべての主要なヘルスケア規格を実装しており、ヘルスケアの相互運用性におけるリーダー的存在です。

HealthShareメッセージ変換サービスは、これらの以前の標準からFHIR R4へのメッセージ変換を簡単に行えるように設計されており、初期リリースではHL7 v2メッセージのFHIR R4への変換をサポートしています。FHIRメッセージは、AWS S3バケットまたはAmazon HealthLake (Preview)に送ることができ、将来的には他のFHIRリポジトリオプションも追加される予定です。

HealthShareメッセージ変換サービスは、HL7v2メッセージをFHIRに変換することを簡単にします。変換ロジックを気にする必要がないので、メッセージ変換の複雑な作業はインターシステムズに任せて、優れたヘルスケア・

アプリケーションの構築に集中することができます。このサービスが提供するの

- AWS上での簡単なプロビジョニングと起動
- インバウンドS3バケットのHL7v2メッセージのチェック
- HL7コンテンツのバリデーション
- FHIR R4へのメッセージ変換
- 変換されたメッセージを、アウトバウンドの S3 バケット、[InterSystems FHIR Accelerator \(Preview\) サービス](#)、または [Amazon HealthLake \(Preview\)](#) リポジトリにルーティングする
- 変換パイプラインのステータスと統計情報のモニタリング

さらに、このサービスはAWSのインフラ上に構築されているため、ISO 27001:2013およびHIPAAをサポートする HITRUST認証を取得しています。インターシステムズは、このサービスの運用、監視、バックアップを管理しています。

そして何より、このサービスが商業的に開始されると、最初の100万回の変換が無料で提供され、その後は使用した分だけを支払うことになり、変換されたメッセージあたりのコストは非常に低く抑えられます。このサービスを利用するための長期契約はなく、いつでも解約できます。

皆様からのフィードバックをお待ちしております。この記事のコメント欄にご意見をお寄せいただくか、HMTS@InterSystems.com まで直接お問い合わせください。

HL7® と FHIR® は Health Level Seven International の登録商標であり、これらの商標の使用は HL7 による推奨を意味するものではありません。FHIR商標の使用は、HL7によるHealthShare Message Transformation ServicesまたはHealthShare Message Transformation Servicesの推奨を意味するものではありません。

[#AWS](#) [#Early Access Program \(EAP\)](#) [#FHIR](#) [#HL7](#) [#クラウド](#) [#チュートリアル](#) [#ツール](#) [#データのインポートとエクスポート](#) [#相互運用性](#) [#InterSystems IRIS for Health](#)

ソースURL:

<https://jp.community.intersystems.com/post/hl7v2%E3%83%87%E3%83%BC%E3%82%BF%E3%82%92fhir%E3%81%AB%E5%A4%89%E6%8F%9B%E3%81%99%E3%82%8B-healthshare%E3%83%A1%E3%83%83%E3%82%BB%E3%83%BC%E3%82%B8%E5%A4%89%E6%8F%9B%E3%82%B5%E3%83%BC%E3%83%93%E3%82%B9-%E6%97%A9%E6%9C%9F%E3%82%A2%E3%82%AF%E3%82%BB%E3%82%B9%E3%83%BB%E3%83%97%E3%83%AC%E3%83%93%E3%83%A5%E3%83%BC%E3%83%BB%E3%83%97%E3%83%AD%E3%82%B0%E3%83%A9%E3%83%A0%E3%81%AE%E3%81%94%E6%A1%88%E5%86%85>