

ヘルスケア向けのCloudflare

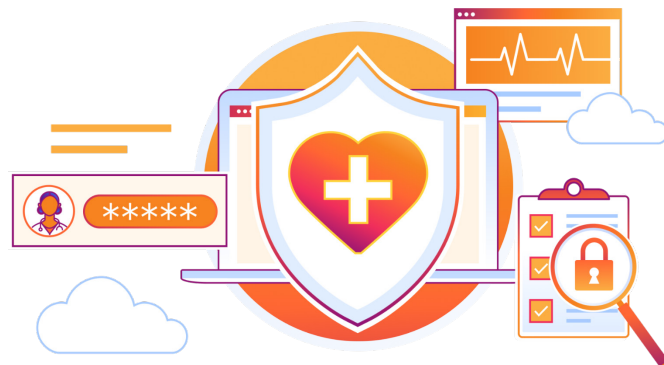
多様な環境における患者データの保護、より強固なバーチャルケア（遠隔医療）の提供

デジタル環境全体のセキュリティと速度を向上

医療提供者はデジタル化に対する大きな意欲を持っていますが、その目標を達成するための次のような多くの障壁に直面しています：

- 絶え間ないデータ漏洩やランサムウェアからのネットワークの保護
- さまざまなサードパーティ（リモートワーク対応者を含む）へのシームレスなアプリケーションアクセスの提供。
- 攻撃や予測不可能な使用パターンに直面した場合でも安定して稼働するバーチャルケア（遠隔医療）体験の維持。
- 組織を保護しながら、合併や買収を通じて成長する中で、複雑化するITスタックの管理。

これらの問題はすべて、デジタル環境におけるコントロールの喪失に起因しています。言い換えれば、拡大し続けるアプリ、クラウド、ユーザー、デバイス、ネットワークインフラストラクチャなどの管理の難しさから生じていると言えます。



Cloudflareの**コネクティビティクラウド**は、こうしたデジタルの複雑さを解決するのに役立ちます。コネクティビティクラウドは、クラウドネイティブのセキュリティと接続サービスの統合プラットフォームで、あらゆる場所であらゆるものを保護、接続、高速化します。これらのサービスは、医療提供者が患者データを保護し、医療従事者のためのシームレスな技術体験を提供し、優れたバーチャルケアの実現に役立ちます。しかも、そのすべてが高い機動性と制御力をもって行うことができます。

Cloudflareのコネクティビティクラウドは、医療提供者に以下を提供します：



ハイブリッド対応

Cloudflareのサービスはクラウドに依存しないため、オンプレミスのインフラストラクチャで機能させることも可能です。複雑な環境を単一のコントロールプレーンから管理できます。Cloudflareのすべてのセキュリティおよびネットワークサービスを一つの管理画面（UI）またはAPIから統合的な管理が可能です。



脅威インテリジェンスの向上

Cloudflareは、大量のさまざまなトラフィックを分析して、Webアプリケーションセキュリティ、ネットワークセキュリティ、Zero Trustセキュリティサービスを支えるインテリジェンスを自動的に更新します。



コスト削減

必須サービスをコネクティビティクラウドにまとめることで、セキュリティとITコストの削減と、俊敏性の向上を実現します。[Forrester社のTotal Economic Impact（総経済効果）の調査](#)によると、Cloudflareは3年間で238%のROIを達成、投資額が6か月以内に回収できていることが示されています。

攻撃による患者向けアプリケーションの可用性低下を防止

Cloudflareは以下の機能で、悪意のあるトラフィックやボットによる機能停止やログインポータルに対する攻撃を防ぎます：

- **DDoS軽減**：321Tbps以上を誇るネットワーク容量で、最大級かつ執拗な攻撃も自動で軽減
- **ボット管理**：数百万にも及ぶCloudflare上のインターネットプロパティからの脅威テレメトリデータを活用し、極めて高度な悪性ボットも容易にブロック。

高速で信頼性の高いデジタル患者体験の提供

Cloudflareは、以下の技術でバーチャルケアアプリケーションの安定稼働を確保します：

- **コンテンツ配信ネットワーク**：330都市以上に広がるグローバルネットワークでコンテンツをキャッシュ・配信
- **負荷分散**：ハイブリッドクラウド環境全体にトラフィックをインテリジェントに分散。（厳密には必要ではありませんが、事象に応じた技術サポートも提供しているため、さらに安心してお使いいただけます）。
- **スマートルーティング**：全Webトラフィックの20%を処理するCloudflareのインテリジェンスを活かし、動的コンテンツを最速経路でルーティングします。
- **メディア配信**：動画や画像をブラウザや接続タイプに合わせて自動的にフォーマットして配信します。

これらのサービスはすべて、デフォルトでネットワーク内のどの場所からでも実行できます。つまり、サービスの多重接続や不要なトラフィックの遠回り（トラフィックトンボーン）による遅延が発生しないため、地球上のどこにいても強力なパフォーマンスが得られます。

患者データを侵害から保護

Cloudflareは、以下の機能でWebアプリケーションの侵害から患者データを保護します：

- **Webアプリケーションファイアウォール**：Cloudflareでは、毎日数千億件のサイバー脅威をブロックしています。当社の機械学習モデルにこのテレメトリを活用することで、ほとんど手を煩わせることなくゼロデイも含めてより多くの脅威をブロックすることができます。
- **API Gateway**：シャドーAPIの発見、APIの利用状況監視、API利用ポリシーの適用を簡単に行うことができます。
- **Page Shield**：当社の脅威インテリジェンスを活用し、脆弱なJavaScriptを使用するサイトを狙ったクライアントサイド攻撃を防御します。

また、Cloudflareの**SASEサービス**は、SaaSアプリケーションのアクセス、クラウドの利用状況、メール、ネットワークの脆弱性などの保護・監視にも役立ちます。ユーザーエクスペリエンスを損ない、過剰なネットワークアクセスを可能にするVPNに頼る必要はありません。

「Cloudflareのおかげで患者データの安全を確保できます。ネットワーク境界の維持にも役立つため、テクノロジーの提供と患者の信頼の維持に集中できます。」

Wisut Ua-Anant

バムルンラード・インターナショナル病院、
チーフデジタルマーテックオフィサー

