

医療業務用スマート デバイスの活用 モバイル端末をよりセキュアに



Apple and Cisco

多職種間のコラボレーションをモバイルにより変革

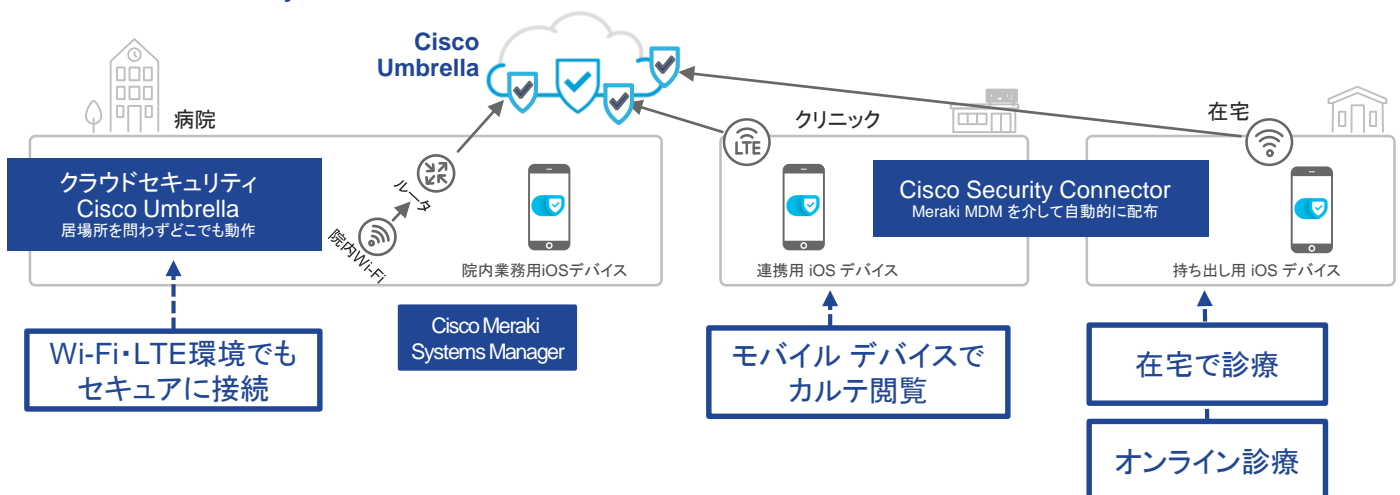
iOS は安全とされていますが、インターネット利用にはリスクが伴います。Cisco Security Connector は、iOS デバイス上のネットワークトラフィックを可視化し、悪意のあるサイトへの接続をブロックします。

院内外にかかわらず
安全な通信を実現

ユーザが利用した
アプリの詳細を追跡

インシデントの影響範囲を
迅速、正確、簡単に特定

Cisco Security Connector で 院内や院外、在宅でも安全に医療ネットワークに接続



モバイル デバイス利用時のルールづくり

MDMによるルール設定と機能を活用した利用制限(例)

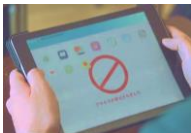
●柔軟なコントロールが可能な MDM

- ルール:
- アプリの制限
 - LINE 禁止
 - 業務に不要なアプリのダウンロード禁止
 - 時間帯による使用制限
 - ジオフェンシングによる制御
 - 端末が病院の敷地の外に出ると、管理者へのメールと機能制限

実際にルールに違反すると...

たとえば、違反アプリをインストールしたり、貸出用の共用 iPad を院外へ持ち出すと、警告メッセージが表示される

デバイスのアプリやネットワーク通信を、時間帯やグループ単位、デバイス単位で簡単にコントロール。

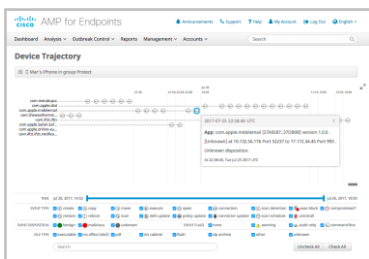


●アクセスがブロックされる

Cisco Security Connector (CSC)

iPhone および iPad 向けアプリケーションとして開発し、発生した事象、その影響を受けるユーザなど、インシデント調査時にモバイル ユーザと所有 iOS デバイスのコンプライアンスを確保します。

また、iOS 端末のユーザを、業務ネットワーク、公衆 Wi-Fi またはセラー ネットワークのどれを使用しているときでも、悪意のあるサイトに接続しないように保護し、セキュリティリスクを低減します。



● CSC 管理画面

医療現場への Apple and Cisco 導入事例

株式会社麻生 飯塚病院

セル看護提供方式® を支える iPhone ナースコールをシスコと Apple の連携ソリューションで実現

課題

- 看護師がスタッフステーションに戻らず、患者さんのそばにいられる仕組みづくり
- PBX(構内交換機)とナースコールシステムのリプレースのタイミング
- 特定の旧バージョンや端末機器に限定されると、操作性や、端末確保面で不安

ソリューション

- Cisco Jabber が Apple iOS CallKit と連動し、ネイティブ コールのような着信を実現
- 着信情報が PC とスマホ画面に連動表示、割り込み着信にも対応
- iPhone 端末 1 台で内線とナースコールの両方に対応
- ファスト ローミング機能による通信の安定性

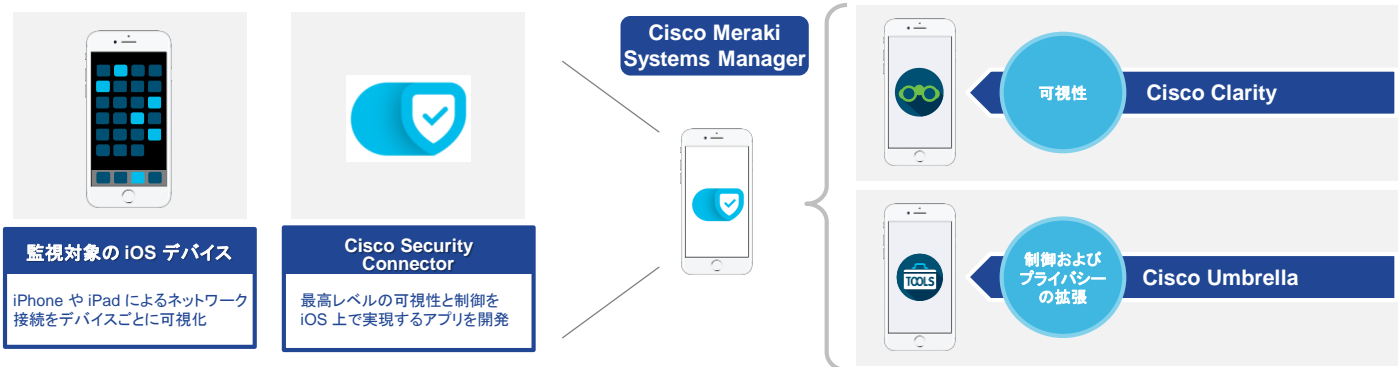


結果～今後

- ナースコール機器更改のタイミングを計りながら、全病棟での展開を計画
- 業務効率化、ケア品質向上につながるオリジナル業務アプリ開発
- Apple Watch などウェアラブル端末の活用

アップルとシスコが実現する セキュリティ アプリ「Cisco Security Connector」

「Cisco Meraki Systems Manager」、「Cisco Umbrella」、「Cisco Clarity」の3つのコンポーネントが、バックグラウンドで連携。iOS に対する「可視性」、「制御およびプライバシーの拡張」を提供します。ブラウザからの管理画面で、直観的に全製品管理、一括設定変更、性能管理等が可能です。



©2018 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.

Cisco, Cisco Systems, および Cisco Systems ロゴは、Cisco Systems, Inc. またはその関連会社の米国およびその他の一定の国における登録商標または商標です。

本書類またはウェブサイトに掲載されているその他の商標はそれぞれの権利者の財産です。

「パートナー」または「partner」という用語の使用はCisco と他社との間のパートナーシップ関係を意味するものではありません。(1502R)

この資料の記載内容は2018年7月現在のものです。

この資料に記載された仕様は予告なく変更する場合があります。



シスコシステムズ合同会社

〒107-6227 東京都港区赤坂 9-7-1 ミッドタウン・タワー
<http://www.cisco.com/jp>

お問い合わせ先