医療におけるモバイル活用に劇的な変化をもたらすシスコネットワークと iOS プラットフォーム

モバイル IT による診療、ケア改善による医療の質向上

優れたモビリティ ソリューションを提供するシスコと Apple の連携

デジタル化は、医療の提供と業務という両面に改善の効果があり、例えば、医療従事者は時間やリソースをスマートに選択・活用することで、より多くの時間を患者ケアに費やせるようになります。その中でもモバイル テクノロジーは先進的で重要な役割を果たしており、医療業界を改革し、ケアの提供方法や受診方法を変化させています。

しかし、医療機関におけるモバイル変革を促進するには、ガイドラインや法令に沿った院内ネットワークとデバイスで、診療や業務に必要なアプリがシームレスかつセキュアに稼働できる必要があります。

そうしたニーズに対応するため、Apple 社とシスコは、iPhone と iPad 向けのセキュアで高パフォーマンスなソリューションを共同開発しました。iOS/macOS High Sierra 向けの新機能により、モバイル変革を促進した医療チームのワークフロー合理化、診断治療の改善、事業運営と IT 運用の最適化、シームレスなセキュリティとコンプライアンス遵守のサポートを実現します。これらの機能はすべて、直感的かつ信頼性の高いユーザ エクスペリエンスを提供することで、ケアの継続性に関わる課題に対処します。

メリット

- **医療スタッフの生産性の向上：**シームレスな情報共有・コラボレーションとワークフロー改善で業務を効率化し、患者ケアの時間を増加
- **患者満足度の向上：**ケア プランに対する見通しが改善し、ケア チームや患者とのココラボレーションを加速化
- **病院業務の最適化：**Apple デバイス上で動作するモバイル アプリのローミング、ネットワーク接続、パフォーマンスを強化
- **運用コストを削減：**アラームやアラートへの対応最適化、患者情報記録の即時更新、医療提供者のコラボレーションを安定したネットワークで実現
- **セキュリティの向上：**職員プロファイル（属性）、利用するデバイス、医療情報システムの役割に基づいて情報へのアクセスを管理

© 2018 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved.

モバイル ホスピタルの実現

モバイル ホスピタルの成功を決めるのはワイヤレス デバイスとネットワークです。世界有数のワイヤレス ネットワークを提供するシスコは、同じく世界有数のモバイル デバイスを提供する Apple 社と連携し、機能性・機動性の高い医療プラットフォームを提供しています。

両社は次のような機能を共同開発してきました。

- **Wi-Fi 接続の最適化：**Cisco® ワイヤレス アクセス ポイントは、ネットワークに接続された iPhone や iPad を認識し、迅速かつ効率的に最適なアクセス ポイントに接続します。
- **強力な Wi-Fi 分析：**iPhone や iPad によるネットワーク接続をデバイスごとに可視化できます。Cisco Wi-Fi ネットワークに接続した際のユーザのふるまいを、IT 部門は収集される情報にに基づいてリアルタイムに把握できます。
- **アプリの優先設定：**診療に不可欠なアプリやワークフローには、Quality of Service（QoS）タグにより優先順位を設定できます。混雑したネットワークであっても、それらのアプリやワークフローはスムーズで最適な通信を担保します。
- **コラボレーションの統合：**内線や電話会議、Web 会議などスマートデバイス上での複雑な操作を大幅に改善し、連携作業の複雑さを減らし、効率化します。
- **セキュリティの強化：**最高レベルの可視性と制御を iOS 上で実現する Cisco Security Connector アプリを共同開発しました。

関連情報

シスコ ネットワークと Apple iOS プラットフォームは、医療業界におけるデジタル変革およびモバイル変革を促進する上で、それぞれ大きな特徴を持っています。Apple 社とシスコはパートナーシップを組み、医療機関が直面する課題を解決しながら、医療従事者全体のニーズに優先して取り組み、今後のイノベーションを促進するソリューションに投資し続けています。Apple 社は最も革新的なモバイル テクノロジーを提供しており、そこでは世界最先端のモバイル OS とアプリが統合されています。シスコは、ネットワーク、コラボレーション、セキュリティなどのソリューションにおける業界リーダーとして、最高レベルの Wi-Fi テクノロジーを提供しています。ワイヤレスの登場初期から、あらゆるモバイル変革を先導してきました。

シスコが医療機関のモバイル変革やデジタル変革にどのように役立つかについては、http://www.cisco.com/jp/go/healthcare/ をご覧ください。

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)