

# 業界最先端のコラボレーションとネットワークで 医療業務のデジタル化を加速



「新しい生活様式」や「ニューノーマル」というフレーズが聞こえてくるように、日常生活はもちろんのこと、さまざまな業界で、これまでとは異なる**新たな取り組み**が求められています。

とりわけ医療業界では、かねて問題となっている過重労働や人手不足に感染症対策が拍車をかけているため、働き方改革をはじめとした**よりいっそうの変革**が、**緊急の課題**となっています。

そのための有望な手段が ICT による**医療業務のデジタル化（オンライン化）**です。たとえばオンライン診療の実現は、サービスの提供側である医療機関の代表的な検討課題になっていますが、顧客側の患者からも要望されるようになっていきます。\*

オンライン診療やオンラインカンファレンス、オンライン面会など、さまざまな業務や慣習のオンライン化には、**ビデオコミュニケーション**はもちろんのこと、それらを支える**ネットワークインフラ**、そして**セキュリティ**が不可欠です。

シスコなら、数少ない**シングルベンダー**として、これらのソリューションを**まとめて提供**できます。次の 4 つのキーワード群で厳選して紹介するメリットを、まずご覧ください。

オンライン  
診療 / カンファ  
働き方改革

リモート  
患者  
モニタリング

発熱外来  
仮設病棟  
IT インフラ

次世代病院  
位置情報  
システム

## オンライン診療やカンファレンスなど、ビデオコミュニケーションで働き方改革

Cisco Webex で外来診療や訪問診療、カンファレンスやミーティングなど、さまざまな業務をオンライン化しましょう。いつでもどこでも誰もが手軽に扱えるビデオコミュニケーション環境を構築することで、移動時間の削減やスケジュールの効率化による働き方改革を推進することができます。

- PC やタブレット、スマートフォンなど、デバイスや OS の種類を問わず利用可能。デスクトップや会議室向けのビデオ会議専用デバイスも提供。
- 申し送りなど情報共有に便利なチャットベースのアプリも提供。
- セキュリティ要件が厳しい行政機関や企業にも選ばれる、最も安全なビデオ会議ソリューション。
- 国内で唯一 Apple 社と提携。シスコ ネットワークと iPhone による内線 PHS の移行や、iPad によるデータを参照しながらの快適なビデオコミュニケーションなど、優れたユーザーエクスペリエンスを実現。



専門医のアドバイスや意見交換も画面共有でタイムリーかつ効果的に

オンライン診療は医師のみならず患者の負担も軽減可能



関連情報



医療従事者を守るリモート診療とコラボレーション  
bit.ly/2GQfMwE

オンライン  
診療 / カンファ  
働き方改革

## ネットワークカメラで患者をモニタリング

シスコのネットワークカメラ（クラウド管理型スマートカメラ）を導入すれば、患者の状態を映像で把握できるモニタリング環境を、場所を問わず簡単かつ迅速に構築することができます。

- カメラ本体とインターネット環境があれば、どこでも利用可能。通常の病室だけでなく、仮設病棟や患者の自宅など、地理的に離れた場所でも OK。電源を確保できれば Wi-Fi 接続もサポート。
- 患者の動きを検知してメールで通知するなど、医療従事者の負担を軽減する見守り体制が実現。
- カメラ映像の暗号化、閲覧可能なユーザの制限など、クラウドベースでもセキュリティやプライバシー対策は万全。
- 最先端の画像分析機能を提供するスマートカメラとして、防犯など通常の用途でも活躍。屋内用だけでなく屋外用モデルも提供。
- ビデオ会議専用デバイスをベッドサイドに設置すれば、患者と会話可能できる簡易モニタリング環境を構築可能。



クラウドダッシュボード

最大で 16 台のカメラ映像を同時に表示可能

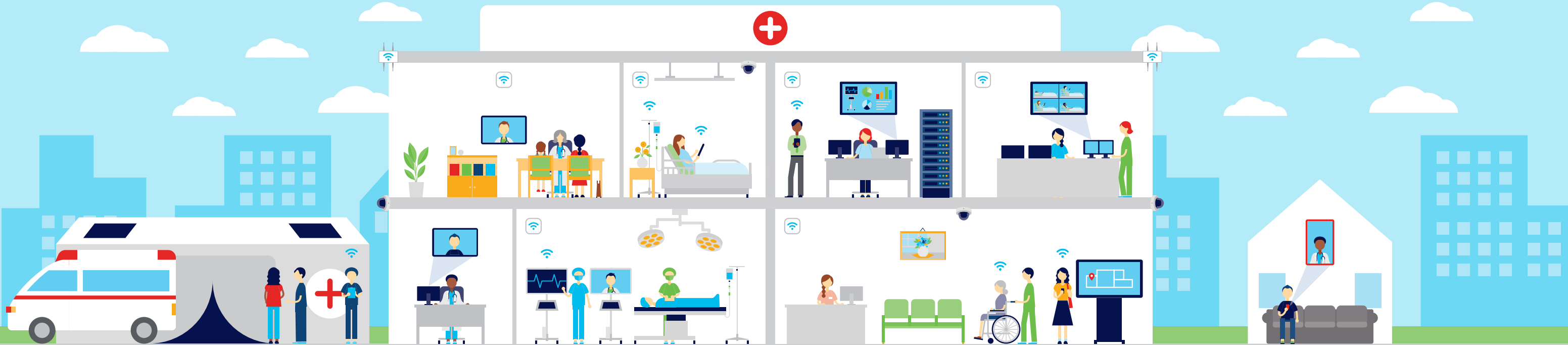


関連情報



クラウド管理型スマートカメラ  
bit.ly/3nxBPJh

リモート  
患者  
モニタリング

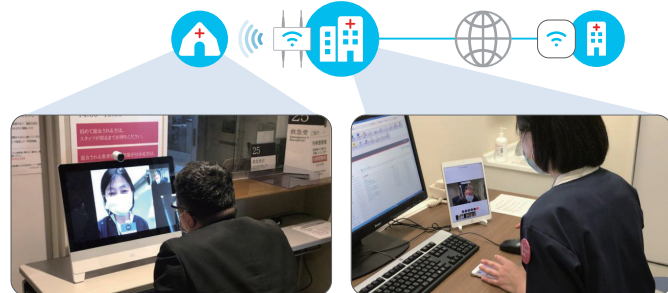


## 発熱外来や仮設病棟など、臨時施設の IT インフラを柔軟かつ迅速に構築

テントやプレハブ、ホテルなどを利用した発熱外来や隔離病棟など、臨時施設で必要となる IT インフラを柔軟かつ迅速に構築できることも、シスコの医療機関向けリモートソリューションの大きな特長です。

- 病棟の屋上などに屋外用アクセスポイント（AP）を設置すれば、テントやプレハブなど隣接する臨時施設にも Wi-Fi 環境を拡大可能。
- ホテルや公共施設など遠方の臨時施設には、クラウド管理型 AP や OfficeExtend AP で Wi-Fi 環境を構築。現地では AP を設置してインターネットに接続するだけで OK。病棟と同じ Wi-Fi 環境を提供できるため、医療従事者や職員がスムーズかつストレスなく利用可能。
- 発熱外来ではオンライン受付やオンライン診療で職員や医療従事者の安全を可能な限り確保。Cisco Webex の操作に不慣れな外来患者のために、直感的に操作できるビデオ会議専用デバイスの設置を推奨。

- 隣接する臨時施設には屋外用 AP で Wi-Fi 環境を提供
- 遠方の臨時施設にはクラウド管理型 AP や OfficeExtend AP で病棟と同じ Wi-Fi 環境を提供



- 発熱外来には直感的に操作できるビデオ会議専用デバイスを設置
- 一般病棟など、離れた場所で発熱外来に対応



関連情報



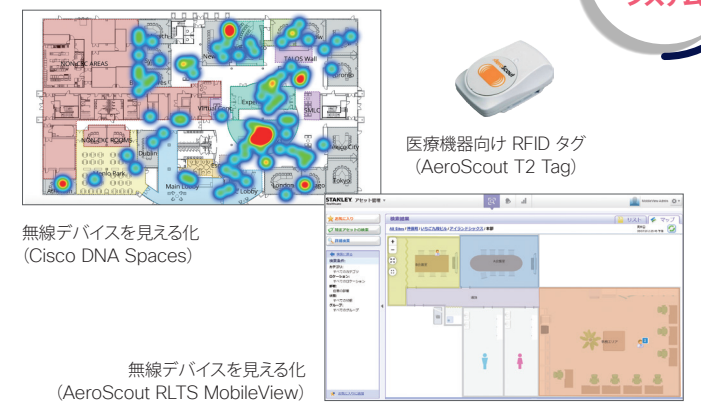
導入事例：HITO 病院  
bit.ly/2Znc39t

発熱外来  
仮設病棟  
IT インフラ

## デバイスの位置情報を利用して、デジタル化をさらに推進

シスコの Wi-Fi 6 対応ネットワーク製品を導入すれば、多数のデバイスが高速かつ安定して通信できるだけでなく、それらの位置情報も取得および分析できる、次世代の病院プラットフォームを整備することができます。

- スマートフォンなど Wi-Fi 対応機器の携帯、ウェアラブルデバイスや RFID タグの装着によって、医療従事者や職員、患者、医療機器の位置情報を把握可能。さらに、STANLEY Healthcare 社の医療向けリアルタイム位置情報システム「AeroScout」を併せて導入すれば、医療機器の温度や湿度などの情報も把握可能。
- 位置情報によって無線デバイスを見える化することで、たとえば感染症対策として混雑度のモニタリングによる 3 密アラートを実施するなど、緊急を要する施策から日常的な業務まで、幅広く活用可能。



無線デバイスを見える化 (Cisco DNA Spaces)

無線デバイスを見える化 (AeroScout RLTS MobileView)

医療機器向け RFID タグ (AeroScout T2 Tag)



関連情報



次世代型病院の実現に向けた、新たな運用・管理システムの実証実験を開始  
bit.ly/2EFT3ce



AeroScout 医療ソリューション  
bit.ly/35Rf9v

次世代病院  
位置情報  
システム



Pick Up!

# シスコの医療機関向けコラボレーション / ネットワーク / セキュリティ製品

## コラボレーション



### Cisco Webex Meetings & Teams

PC やスマートフォンで、いつでもどこでもミーティング  
安全かつ効率的な情報共有を実現するアプリも提供



### Cisco Webex Desk シリーズ

発熱外来など、さまざまな利用シーンで活躍  
タッチパネルで直感的に操作できるビデオ会議専用デバイス



### Cisco Webex Room シリーズ

リモート参加者にも臨場感をもたらすカンファレンスを実現  
セパレートまたは一体型から選べるビデオ会議専用デバイス

## ネットワーク (オンプレミス)

オンプレミスとクラウドの組み合わせもOK!

## ネットワーク (クラウド)



### Cisco Catalyst 9000 シリーズ

病院ネットワークの機密性や既存インフラとの柔軟な統合を重視する場合にオススメ  
Wi-Fi 6 アクセスポイントを含む、20年に及ぶ開発実績で鍛え抜かれたネットワークインフラ



### Cisco Meraki MR/MS シリーズ

仮設医療施設の開設時など、病院ネットワークの迅速な構築や拡張を重視する場合にオススメ  
Wi-Fi 6 アクセスポイントを含む、シンプルかつパワフルなクラウド管理型ネットワークインフラ

## セキュリティ



### Cisco Umbrella

いつでも、どこでも、どんなデバイスからでも、  
安全かつ安心なインターネット接続を提供  
簡単に導入できるクラウドセキュリティ



### Cisco Duo

重要なアプリケーションやデータには、「本人である」ことを確認してからアクセス許可  
簡単に導入できる多要素認証ソリューション



### Cisco AnyConnect

いつでも、どこでも、どんなデバイスからでも、  
安全に病院ネットワークに接続できる VPN  
Umbrella や Duo とシームレスに統合可能



### Cisco Meraki MV シリーズ

録画サーバなど複雑なシステムが不要  
カメラを設置するだけで簡単に導入できる  
クラウド管理型スマートカメラ

©2020 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 2020 年 10 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>

シスココンタクトセンター



自社導入をご検討されているお客様へのお問い合わせ窓口です。

製品に関して | サービスに関して | 各種キャンペーンに関して | お見積依頼 | 一般的なご質問

お問い合わせ先

お電話での問い合わせ

平日 10:00-12:00, 13:00-17:00

0120-092-255

お問い合わせウェブフォーム

[https://www.cisco.com/jp/go/vdc\\_callback](https://www.cisco.com/jp/go/vdc_callback)

