

NEWS RELEASE

報道関係各位

2025年6月24日

【外来患者を支える医療システムに安定した無線LAN環境を提供】 イシダの外来患者案内システムとアライドテレシスの Wi-Fi 6アクセスポイントで接続検証を実施

アライドテレシス株式会社（本社 東京都品川区、代表取締役社長 サチエ オオシマ）は、株式会社イシダ（本社 京都府京都市、代表取締役社長 石田 隆英）の協力のもと、外来患者案内システムと当社製Wi-Fi 6対応の無線LANアクセスポイント「AT-TQ6702 GEN2」「AT-TQ6602 GEN2」との接続検証を実施しました。



■共同検証の背景

株式会社イシダ（以下、イシダ）が提供する外来患者案内システムは診察の順番や診察室の場所などを個別の端末で案内するシステムです。診察までの待ち時間や次の行動を予測しやすくすることで患者のストレスを軽減でき、さらには受付業務の効率化にも貢献しています。

本案内システムは安定した無線LANの通信により快適な利用ができるため、イシダとアライドテレシスは2021年に当社の無線LANアクセスポイント（以下、AP）やソリューションで構築された無線LAN環境での安定した接続と動作を実証しています。

近年の医療機関におけるDXの推進により、患者の個人用スマートフォンや医師・看護師などの医療従事者の業務用スマートフォン、さらには医療機器などを含め多数の端末が同時に無線LANに繋がるようになりました。そのため、通信への負荷が高くなることや、外部APの利用が増えることで通信が途切れやすくなることが想定され、そのような環境下でも快適に案内システムを利用できることが求められています。

そこでイシダとアライドテレシスは、当社のWi-Fi 6対応AP「AT-TQ6702 GEN2」「AT-TQ6602 GEN2」と独自技術のセル方式無線LANソリューション「AWC」を利用した環境を構築し、案内システムの安定運用の実現性を新たに検証いたしました。

■共同検証の結果

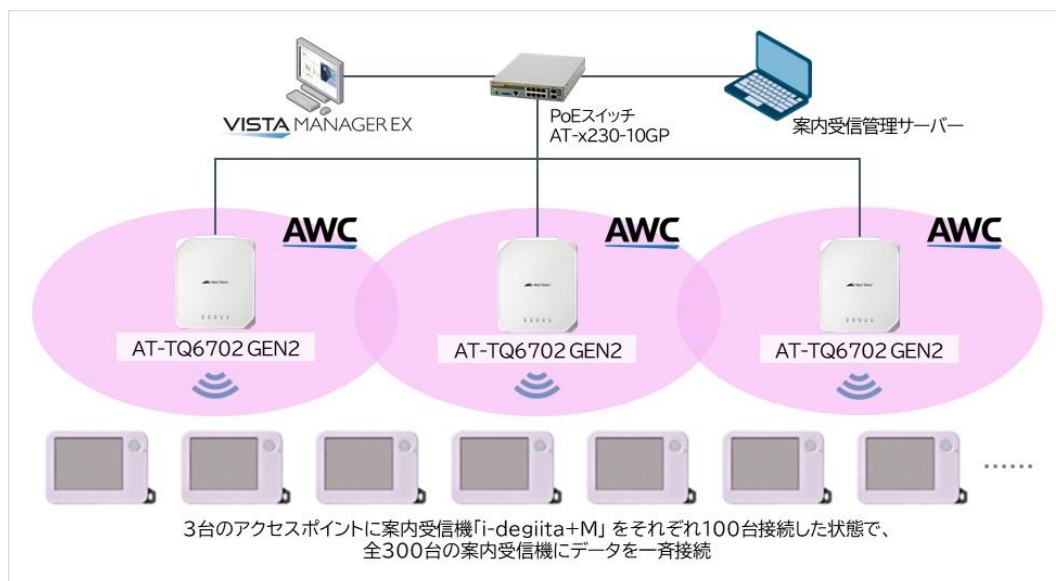
無線LAN接続検証を行い、外来患者案内システムの安定した運用の実現性を確認いたしました。安定した無線LAN環境で運用することによって、外来患者に対しより質の高いサービスを提供することが可能となります。

■共同検証の概要

通信負荷やローミング、一斉接続など6種の試験を3台のAPと「AWC」を利用した無線LAN環境にて実施しました。また、各試験は同一機種種のAPで行なわれ、「AT-TQ6702 GEN2」で実施後、同試験を「AT-TQ6602 GEN2」でも行いました。

通信負荷試験では、各APに100台ずつの合計300台の案内受信機の接続した状態で、300台の案内受信機にデータを一斉送信し受信したことを確認。また、その他5種の試験についても、正常かつ安定した動作を確認しました。

<通信負荷試験の構成図>



※AP側のレガシーレートセット設定として、1Mbpsを設定

■検証環境の構成

【株式会社インダ 提供環境】

・案内受信機「i-degiita+M」



外来患者案内システムで利用される本案内受信機は、院内の無線を利用し、患者に受付から待合室の場所、診察の順番・呼び出し、自動精算機での会計までの案内を行います。院内であればカフェスペースなどどこにいても案内を受信することができます。

【アライドテレシス株式会社 提供環境】

・「AT-TQ6702 GEN2」「AT-TQ6602 GEN2」



IEEE 802.11ax 8x8ストリームに対応し、最大4.8Gbpsの大容量・高速化を実現した2.4GHz帯と5GHz帯の同時使用が可能な2ラジオ搭載の無線LANアクセスポイント。

各無線LANアクセスポイントの詳細はこちらよりご覧いただけます。

<https://www.allied-tele-sis.co.jp/products/navi/wireless/>

・ **AWC (Autonomous Wave Control)**

チャンネルや電波出力を自律的に調整して無線エリア内の電波干渉を最小化する技術。電波干渉を解消しストレスのない安定した通信環境を実現する無線LANソリューション。

<https://www.allied-teleasis.co.jp/it-infra/solution/wireless/awc/>

・ **AT-Vista Manager EX**

スイッチや無線LANアクセスポイントなどのネットワーク機器に加え、医療機器などのIoTデバイスを含めてネットワークを可視化するネットワーク統合管理ソリューション。グラフィカルなUIによる接続機器の位置確認や直感的な画面操作を可能としネットワークのトラブルを解決に導きます。

<https://www.allied-teleasis.co.jp/it-infra/solution/manage/vista/>

当社は、今後も安定した無線LANを必要とするお客様へ快適な利用環境を提供するため、インダ様の外来患者案内システムと当社の無線LANアクセスポイント新製品での検証をはじめ、様々なデバイスとの相互接続性の検証を実施してまいります。

注) 記載されている商品またはサービスの名称等はアライドテレシスホールディングス株式会社、アライドテレシス株式会社およびグループ各社、ならびに第三者や各社の商標または登録商標です。

注) 記載されている内容、サービス／製品の価格、仕様、お問い合わせ先、その他の情報は発表時点の情報です。その後予告なしに変更となる場合があります。また、記載されている計画、目標などはさまざまなリスクおよび不確実な事実により、実際の結果が予測と異なる場合もあります。あらかじめご了承ください。

<<ニュースリリースに関するお問い合わせ先>>

アライドテレシス株式会社 マーケティングコミュニケーション部

TEL : 03-5437-6042 E-Mail : pr_mktg@allied-teleasis.co.jp

アライドテレシス株式会社 東京都品川区西五反田7-21-11 第2TOCビル

<https://www.allied-teleasis.co.jp>