

業種 医療・福祉

使用機種 RTX830、UTX100、SWX3100-10G、SWX2210-24G、SWX2110シリーズ、WLX212



## 医療法人慶友会 城東病院 様

### ヤマハネットワーク製品によるコストパフォーマンスの高い院内ネットワーク構築

城東病院様におけるネットワーク機器導入の事例をご紹介します。業務用とプライベート端末 (BYOD) をネットワーク上で分離し、セキュリティの強化と通信の安定化を実現。院内LANはすべてヤマハ製機器で構築し、機器管理の簡便さやセキュリティ対策、ゲストWi-Fi環境の整備など、さまざまな要件を満たしたネットワーク環境を実現しました。

導入企業様



医療法人慶友会 城東病院

〒400-0861 山梨県甲府市城東4-13-15

<https://www.joto-group.com/joto/>

- ➔ ネットワークの可視化: 構成を明確にし、運用管理を効率化
- ➔ 業務系ネットワークと職員のプライベート端末 (BYOD) の分離
- ➔ セキュリティの強化: 業務システムへの不正アクセスを防止
- ➔ 通信の安定化: プライベート端末の影響を排除し、業務用通信を最適化

#### 導入の背景

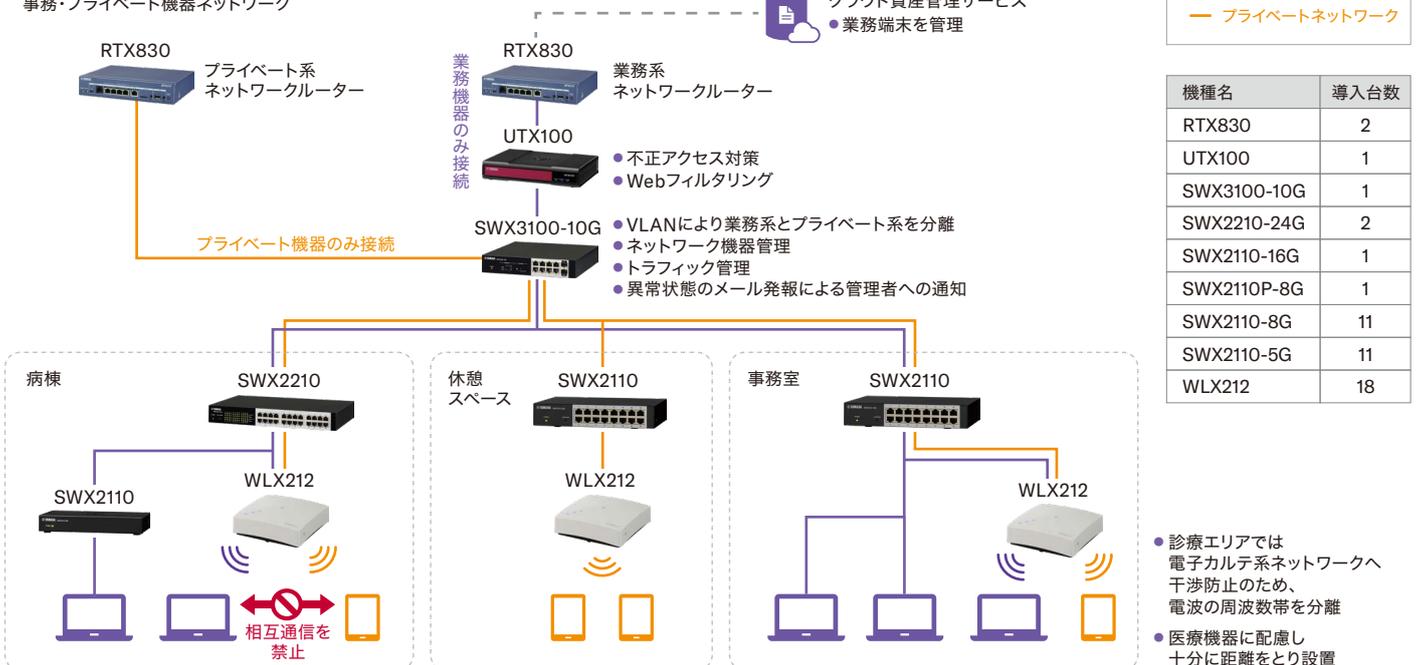
山梨県甲府市の城東病院様では、職員のプライベート端末 (BYOD) と業務端末が同一ネットワークに接続されていたため、セキュリティリスクや通信負荷の増大が課題となっていました。さらに、ネットワーク構成の把握が困難で、管理ツールも未導入だったことから、障害発生時の対応にも時間を要していました。こうした運用課題を解決するため、端末の分離とネットワークの可視化・セキュリティ強化を推進。複数のベンダーを比較検討した結果、必要な機能を満たしつつ予算内に収まるヤマハ製品の導入を決定しました。

#### 導入したインターネット ネットワークリプレースについて

業務系とプライベート端末 (BYOD) のネットワークを分離し、セキュリティ強化・通信の安定化・管理効率の向上を実現した構成は下図のようになります。

■医療法人慶友会 城東病院  
事務・プライベート機器ネットワーク

クラウド資産管理サービス  
●業務端末を管理



- 診療エリアでは電子カルテ系ネットワークへ干渉防止のため、電波の周波数帯を分離
- 医療機器に配慮し十分に距離をとり設置

## 選定の理由

コストパフォーマンスに優れ、セキュリティ機能も充実。LANマップ機能で機器管理・死活監視・VLAN設定が簡単に行えるため、限られた予算でも高機能なネットワーク構築が可能でした。

## 導入後の効果

ネットワーク全体の可視化により、障害発生時の迅速な対応が可能となりました。業務用ネットワークとプライベート端末 (BYOD) を分離することでセキュリティが強化され、安心して医療業務に専念できる環境を実現。また、ネットワーク負荷の軽減により通信も安定。監視ツールの導入で運用負担が軽減され、職員向けの専用Wi-Fi環境も整備されるなど、利便性も向上しました。



無線LANアクセスポイントも壁の色にあわせて設置

## ユーザーの声

令和2年に電子カルテ用ネットワークを構築しましたが、それとは別に印刷や事務業務などを支える“情報系ネットワーク”の整理が課題としてありました。当時はOA構築した関係者へネットワーク環境も依頼していましたが、端末数の増加やセキュリティ要件の高度化に対応するため、ヤマハ製品での再構築を決定しました。導入から約4年間、故障や大きな障害はなく稼働を続けています。事務系PC約80台、タブレット約20台、さらにスタッフのBYODを含めて約200台の端末を収容。BYODはVLANで業務系と分離し、他社IT資産管理ツールやUTXを活用して端末とIPを紐付けることで利用状況を可視化し、セキュリティも強化しました。ヤマハ機器は堅牢性が高く、リモート管理機能も備えているため、大きなトラブルに煩わされることなく運用できます。Zoomなどクラウド利用が増えても十分に対応できており、日々の業務を安心して支える基盤となっています。



医療法人慶友会 城東病院  
 事務部 医療情報管理室 システム管理 松本 栄太 様  
 理事 事務局長 岡 利樹 様

## 販売店の声

機器選定にあたっては、コスト面や運用管理性を考慮し、ヤマハ製品をご提案しました。国内メーカーならではの堅牢性・信頼性に加え、Yamaha Network Organizer (YNO) による遠隔管理機能が導入の決め手となりました。現場に常駐せずとも、監視や設定変更が迅速に行えるため、管理負担を大幅に軽減できます。導入から約4年間、故障や大きな障害はなく、約200台規模の端末を安定的に収容できています。Zoomなどクラウド利用の増加にも対応できており、将来的な拡張にも柔軟に備えられる点で、ヤマハ製品を選んで正解だったと感じています。今後もお客様に安心してご利用いただけるよう、ヤマハ製品を積極的にご提案していきたいと考えています。



株式会社ウインタックコミュニケーションズ  
 営業・サポートグループ シニアマネジャー 田丸 淳一 様  
 営業・サポートグループ 仙洞田 様

### 使用機種



ギガアクセスVPNルーター  
RTX830



UTMアプライアンス  
UTX100



ライトL3スイッチ  
SWX3100-10G



スマートL2スイッチ  
SWX2210-24G



シンプルL2スイッチ  
SWX2110シリーズ



無線LANアクセスポイント  
WLX212

本製品のお問い合わせ先 **ヤマハネットワーク製品お客様相談センター**

ご相談受付時間 9:00~12:00 13:00~17:00 (土・日・祝日、弊社定休日、年末年始は休業とさせていただきます。)

■お電話によるお問い合わせ先 **☎ 050-3537-7701**

ヤマハネットワーク機器に関する詳細な情報はホームページをご覧ください > <https://network.yamaha.com/>

ヤマハ株式会社

お問い合わせ先

〒430-8650 静岡県浜松市中央区中沢町10-1  
2025年9月作成