



業種 医療 使用機種 NVR500 / WLX302

いがらし整形外科スパインクリニック 様

無線LANアクセスポイントを導入し、
ノートPCをカートに載せて
患者様のベッドを効率よく回れるように院内の導線を設計

- ➔ 駅前集合ビル内でも周囲の無線LANの影響を受けにくい無線LAN環境の構築
- ➔ カートにノートPCを載せてケーブルレスでベッド間をスムーズに移動
- ➔ 「無線見える化」と「遠隔監視」でトラブルを未然に防止

導入の目的

ビル内のクリニックのため 無線LANアクセスポイント環境は必須

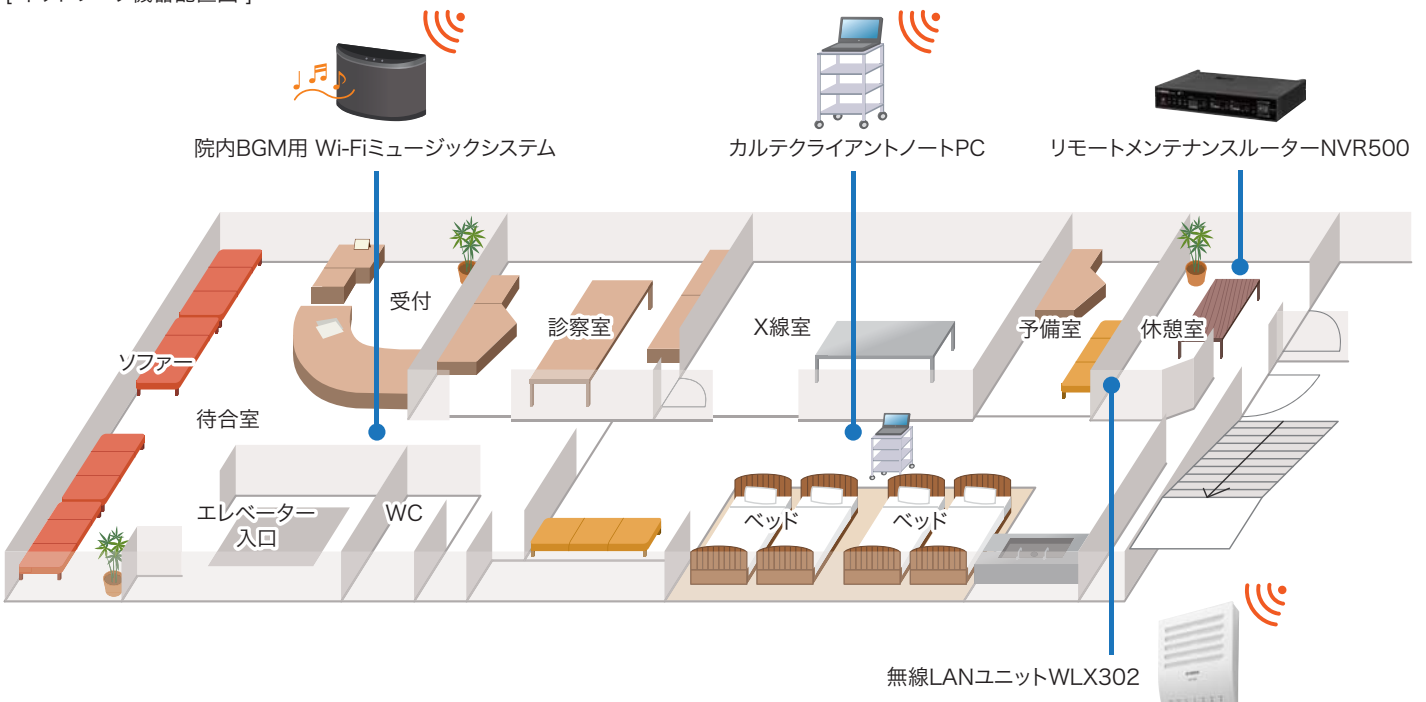
いがらし整形外科スパインクリニックは2014年4月に開業した「体の痛みを和らげる治療を専門に行う整形外科」です。クリニックは恵比寿駅前のメディカルビル4階ワンフロアで広さは117.29平米。痛みの緩和治療を専門とした整形外科のため、リハビリスペースを持たず、治療後の回復ベッドスペースと院内の導線を考慮した効率的配置とインフラ設計は必須でした。整形外科・ペインクリニックでは治療用に複数のベッドが必要ですが、スペース効率と導線設計を考えると、ベッドごとにPCやモニターを配置したりベッド周りにケーブルをはわせることは現実的ではあ

りませんでした。院長の五十嵐氏は開業前から最小限のスタッフ数、最小PC台数での運用を実現するためには、無線LANアクセスポイントの導入は必須と考えていたため、無線LANアクセスポイント環境下で使用できる電子カルテや診療予約システムの導入と高セキュリティネットワーク構築を前提とし、マクロスジャパン社の電子カルテを導入するとともにネットワーク構築も同社に依頼。有線と無線を組み合わせたネットワーク環境を構築し、効率的な導線設計によるスペースの有効活用を実現しました。



五十嵐 環 院長

[ネットワーク機器配置図]



導入後の効果

カートにノートPCを載せて ケーブルレスでベッド間を看護師が移動

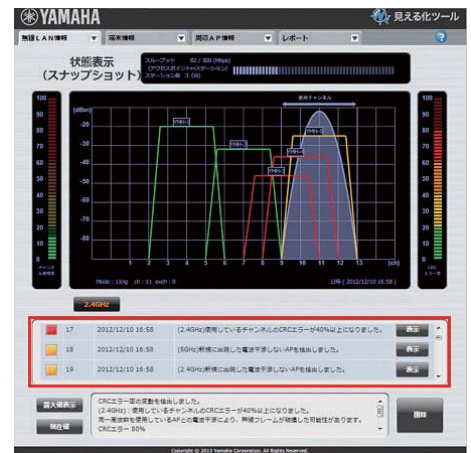
電子カルテを搭載したノートPCを医療器具などを入れたキャスターつきのカートに載せ、看護師が患者様の治療中のベッドを移動して診察できるようにしました。
ベッド周りには電子機器類のケーブルを排除し、スムーズに移動できるようにするとともに、画像データ・検査データなどもその場で閲覧・入力できるようにしています。



無線LANアクセスポイントのおかげでケーブルレスになりベッド間の移動が可能に

WLX302の「見える化」機能を使って電波状況を監視

同クリニックは恵比寿駅前のビル4階にあり、周囲はWi-Fiを導入した店舗も多く、また上下の階もオフィスや店舗が入り無線を利用する可能性も高いため、無線LANアクセスポイントを導入するにあたり、電波の「見える化」機能を搭載したWLX302を選定しました。またネットワーク全体の保守を委託するとともに、保守業者であるマクロスジャパン社がネットワーク越しに遠隔監視/保守ができるようにネットワーク監視用のNVR500を導入しました。万が一ネットワークにトラブルが発生したり、周囲の電波環境が変化して院内の無線接続に不具合が発生した場合でも、マクロスジャパン社が遠隔からWLX302の「見える化」画面を通じて無線状況を把握し素早く対応できるような体制を構築しています。



「見える化ツール」画面

販売パートナー様



所在地 東京都中央区日本橋富沢町10-16(本社)
設立 1992年7月
URL <http://www.macros.co.jp/>

弊社は医療機関向けの電子カルテや診療予約システムの開発販売から、医療機関のLANやネットワーク設計、サポート保守を含めた、医療機関向けの総合ITサービスの提供を行っております。いがらし整形外科様のように院内ネットワークの保守まで請け負う場合においては、インターネット越しに無線の状況まで可視化できるWLX302の「見える化」機能は重要です。定期保守作業で行うWLX302の「見える化」機能は、ネットワークトラブル時に素早くサポートできるという安心感につながり、構築業者にとってもお客様にとっても非常にありがたい機能なので、新規案件の無線アクセスポイントはWLX302を推奨機種にしています。



株式会社マクロスジャパン
代表取締役社長
河本 英樹 氏

導入医院様



所在地 東京都渋谷区恵比寿1-9-4 メディカル恵比寿ビル4F
開院 2014年4月
URL <http://www.igarashi-spine.com/>

使用機器



ブロードバンドVoIPルーター
NVR500



無線LANアクセスポイント
WLX302

本製品のお問い合わせ先 **ヤマハルーターお客様相談センター** ■お電話によるお問い合わせ先 **03-5651-1330**
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。) ■FAXによるお問い合わせ先 **053-460-3489**

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 > jp.yamaha.com/products/network/



このパンフレットは無毒漂白(ECF)パルプを使用しています。



このパンフレットは植物油インキを使用しています。



お問い合わせ先

感動を・ともに・創る

製造元

ヤマハ株式会社

〒430-8650 静岡県浜松市中区中沢町10-1
2016年2月作成