



## System Integration

システムインテグレーション

### 大学病院様 導入事例

Introduction Example

#### >> 某大学病院の院内ネットワーク SI を実施しました。

>> 医療機関における医療情報システムは、電子カルテを中心に放射線部門システムや検査部門システム、再来受付機を含めた医事会計システム、物流システムなどで構成され、個々のシステムは完全なクライアント・サーバ構成で院内ネットワークに接続しています。

院内ネットワークを流れるデータとしては、患者情報などのテキストデータや、モダリティから送出される画像や動画といった大容量データが存在します。近年においてはフィルムレス化、ペーパーレス化の増加に伴い、物理インフラを整備・増強する需要は高まっており、同時にセキュリティや帯域確保の面から V-LAN 技術などを応用した論理制御(交通整理)も含めた総合的なインフラ構築が必須となります。また、病院独特の衛生面を考慮した環境は、配線工事等の施工面での考慮も必要となってきます。

エクスレイヤでは、各システムのネットワーク要件を取りまとめ、院内ネットワークの設計と導入、導入後の保守サポートを実施しました。

最も重要なネットワーク機器は、HP(ヒューレットパッカード)社の ProCurve シリーズを選択しました。HP 社の機器は、コストパフォーマンスに優れ設定も容易で HP 社の特徴であるライフタイム保証により導入後のランニングコストを抑えることができ、毎年保守費用が必要となる他社製品と比べて TCO の大幅な削減が可能となります。