

病院情報システム大規模無線 LAN 構築事例

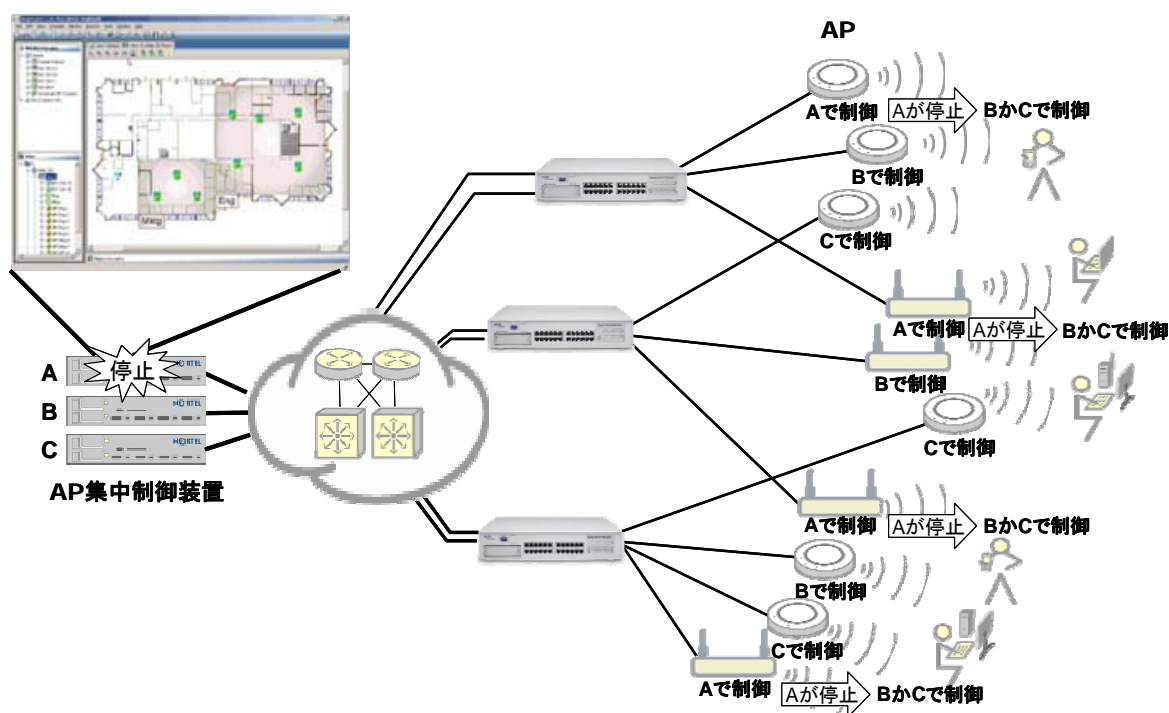
Large-scale Wireless LAN for Hospital Information System

無線 LAN アクセスポイント(AP)240 台を集中制御装置により制御し、院内全域で通信可能な大規模無線 LAN システムを構築した。

通常より高密度に AP を設置し、機器の単体故障が発生しても電波の未到達エリアを発生させない電波設計とすることで、クリティカルな業務に利用できる環境を構築した。

AP 集中制御装置 3 台による冗長構成とし、AP の電波強度やチャネルの自動切り替え、AP 間の電波干渉を自動制御することで、無線ネットワーク運用の効率化を実現した。

AP を 100 台以上設置し、ネットワーク運用を重視するような大規模向け無線 LAN を安定して提供できる最適なシステムである。



Aの集中制御装置が停止しても、残りB, Cの集中制御装置で全てのAPを管理可能な構成となっている

AP 集中制御装置による AP 管理例

<取り扱い: 三菱電機インフォメーションテクノロジー(株) TEL:03-6381-7201>