

リスボン市のルジアダス病院i-proネットワーク監視システムを導入

ポルトガルのリスボン市内にあるルジアダス病院は、最新の高度医療を受けることができる私立病院である。同病院では、松下電器産業の高画質、高効率、高信頼のi-proネットワーク監視システムを導入して、患者や病院関係者の安全を守っている。

編集部

ルジアダス病院は、4区域に分けた3階建ての建物内に150床を持つ、最新の高度医療を受けることができる病院である。同病院は、院内での盗難防止および患者や病院関係者の安全を守るため、またスペースの区分ごとにセキュリティ管理を行うため、松下電器産

業株式会社パナソニックシステムソリューションズ社のi-proネットワーク監視システムを導入した。病院への納入を担った松下電器産業のポルトガルの正規販売会社は、すでに煙検知、消火装置、入退管理などのセキュリティシステムを同病院に導入した実績がある。今回は、同社が前回導入した成功の実績があり、また同病院のITマネージャーと十分な協議を重ねて良好の関係を持っていたことから、松下電器産業のi-proネットワーク監視シ

ステムを導入することになった。

システム概要

今回導入したi-proネットワーク監視システムは、ネットワークカメラWV-NP244を52台、およびスーパーダイナミックⅢ方式プリセット・コンビネーション・ネットワークカメラWV-NS202Aを1台、エレベータホールや廊下、駐車場および建物出入口に設置した。設置したカメラからの映像は、監視制御室に導入したネットワー

パートナーへの技術支援により、システム全体が最高品質を維持し、円滑にシステムの構築ができる。



ク・ディスク・レコーダWJ-ND300(A)を3台に記録している。

また、2台のWV-LC1710および1台の液晶表示器を含む3台のディスプレイを活用するために、多地点映像管理ソフトウェアWV-ASM100をインストールして、操作、実況、院内の平面図の3つを液晶画面に表示することができるようにした。

さらに、各レコーダにハードディスク増設ユニットのWJ-HDE300を装備して、各台とも2TB(8×250GB)もの記憶容量を確保したことで、1Mbpsフルフレームの記録方式で1日24時間を12日間連続で記録できるようにした。

そして、スーパーダイナミックⅢ方式プリセット・コンビネーション・ネットワークカメラWV-NS202AのPTZについては、3DジョイスティックのシステムコントローラWV-CU950を採用して自在に操作できるようにした。

パートナーへの技術支援

今回の事例では、ネットワークカメラ52台に対してネットワーク・ディスク・レコーダWJ-ND300(A)を3台設置したことで機能的には十分である。しかし、今後カメラ台数を増設することを想定して、またネットワーク・ディスク・レコーダND300Aとネットワーク・ディスク・レコーダND300が混在していることを考慮して、次のステップを準備した。すなわち、松下電器産業は現地販売会社に対して、ロードバランスと録画時間の最適化を行い、カメラ数の割り振り、ディスク容

量の比率などを細かく調節することができる技術を提供したのである。

簡単操作

さらに、本システムではユーザーが使いやすいようにするために、カメラアイコンを含めて病院専用の院内平面図を開発した。この平面図は3つの階全体でカメラを設置した場所を表示して、表示画面のプルダウン式メニューの右上をクリックすると簡単に操作できる。また、前もって設定したカメラグループにより、複数のカメラを選択することもできる。

ルジアダス病院では、院内をいくつかのセキュリティ区分に仕切り、ギガビットの光ファイバーネットワークを敷設している。セキュリティシステムとして選択したのは、i-proネットワーク監視システムおよびアクセス制御を含む1 Gbpsだった。

結び

今回のi-proネットワーク監視システムは、出入口やエレベータホール、廊下および駐車場に高画質のネットワークカメラを設置している。WV-NP240の鮮明な映像により確実に患者と病院関係者の安全を確保している。また、病院の周辺地域と立入禁止を監視用として、WV-NS202Aを屋外ハウジングに収納して設置して、病院周辺区域の



監視用に使用している。

その他、カメラ設置場所の変更が簡単であることにも高い評価を得ている。また、ルジアダス病院が導入したシステムは、監視システムだけでなく、アクセス制御などのトータルセキュリティシステムについても現地販売会社が担当しているため、保守点検する時も同社1社で済み、その上非常に円滑に対応することができる点でも評価を受けている。

また、ルジアダス病院側が全録画をVMD(Video Motion Detection)で対応する要望を簡単に実現したことで、現在システム全体が最高品質を維持しながら完全に機能している。ポルトガルのルジアダス病院での実績が評価され、さらにポルトガル北部の病院でもシステム納入を完了した。

AS