

綾瀬循環器病院 手術映像配信システムの導入により 透明性が高く良質な医療サービスを提供

ATEN の映像配信ソリューションで、理想の環境が実現

導入先

医療法人社団栄悠会 綾瀬循環器病院

所在地：〒120-0006

東京都足立区谷中 2-16-7

病床数：76 床

診療科目：心臓血管外科、循環器内科、麻酔科

URL：<http://www.ayaseheart.or.jp/hospital/>



医療法人社団栄悠会 綾瀬循環器病院（以下、綾瀬循環器病院）は、1986 年に開院し心臓血管外科を中心とする循環器の専門病院です。

特に救急医療に力を入れており、急性心筋梗塞や不安定狭心症、大動脈解離といった疾患で緊急手術が必要な場合にも 24 時間 365 日対応されています。2015 年 9 月には入院患者、救急要請の増加に対応するため、施設規模の拡張（病床数の増床：スケールアップ）、機能の拡張（ハイブリッド手術室や 320 列マルチスライス CT などの導入：レベルアップ）、安全災害対応（免震構造、洪水対応：セーフティ）を柱に病院を新築移転。地域の皆様へさらに良質で安全、快適な医療を提供されています。

背景

病院の新築移転を機に

大規模な院内映像配信システムの導入を検討

- 院内各所に必要な映像を配信して、**手術スタッフ間の情報共有・連携**をより効率よく行いたい
- **スタッフの教育や地域医療との連携**をより強化したい
- 家族控室での患者さんのご家族が手術中の様子を見られる**映像配信サービスをより充実**させたい

<要件>

術野映像・術場映像・バイタルサイン・電子カルテ・医療画像システム (PACS) 等の映像を、院長室・医局・ナースステーション・事務室・会議室・家族控室等に配信

<医療画像情報支援システムを採用する場合の課題>

- 映像配信用の**専用サーバーが必要**なケースが多かった
- 使用目的を超えた**オーバースペック**な提案が多かった
- 初期費用の他にも映像配信数に応じた**ライセンス料が発生**するケースもあった

ATEN ソリューション

VS1818T

HDMI 8 分配送信器
(4K, HDBaseT 対応)



VE812

HDMI ツイストペアケーブル
エクステンダー (4K 対応)



VM5404H

4 入力 4 出力 HDMI
マトリックススイッチャー
(ビデオウォール対応)



VE802

HDMI ツイストペアケーブル
エクステンダー
(4K 対応 POH タイプ)



- **評価機貸出**サービスを利用して、事前に実機の動作確認ができること
- 購入前、購入後でも ATEN の技術者からの**アドバイスが気軽に受けられる**こと
- ほとんどのメーカーの**製品保証期間**は1年間であるのに対し、当社は **3年間**あること
- **豊富なラインアップ**で、必要な機器が当社だけで取り揃えられること
- 新病院で**必要にして十分な機能を持つ最適な機器が選択できた**こと
- 汎用サーバーや PC に対応しているため、**専用サーバーは必要ない**こと
- ライセンス料は必要なく、**必要な費用は初期導入費用だけ**

使用場面



3階 ハイブリッド手術室



3階 医局

映像配信システムを導入したことで、スタッフが手術状況に応じた対応がより早く行えるようになりました。

1階にある患者さんご家族控室では、手術中の映像をリアルタイムで表示することで、医療の透明化にも貢献できました。



1階 患者さんご家族控室



1階 事務室



術野カメラの映像を院内各所に配信



術野カメラや機器の映像をモニターに表示

感想・今後の展開

地域の循環器センターとして、
スケールアップとレベルアップを進める

「今回、御社のビデオソリューションを採用し、理想的な映像配信システムを構築できたことで、新しくなった綾瀬循環器病院にふさわしい当病院の方針をより強力に推進できるようになったと思います。映像配信個所の増設要望もあり、今後は引き続きさらに使いやすいシステムにしていきたいと考えています。また、これからはより高画質な映像が求められるので、御社にはマルチモニター4分割切替器の HDMI バージョンのリリースを期待しています。」



綾瀬循環器病院 医療情報部長 丁 教学 様