

システムの導入により作業が簡便化
 人為的ミスが減り、患者様へスピーディーで安全な診断を提供することが可能に



生理機能検査室 レポート入力風景

導入経緯

ランニングコスト・運用に見合ったシステム提案が決め手

今回のシステムが導入される以前は、放射線領域においては動画と静止画の2台の専用サーバと、生理検査領域では心電図を管理する専用サーバで運用していました。このうちの動画サーバの容量がいっぱいになり、運用に支障をきたすような状況になったのをきっかけに、ハードディスクの増設か、新システムへの移行か、どちらかの選択をすることになりました。

そんな中、心臓エコーの画像や心カテ中のIVUSやOCTの画像もサーバ管理とし、電子カルテから見られるようにしてほしい、既存の画像サーバを1台にまとめれば、電子カルテでの画像閲覧が簡便になり、サーバ維持管理費の軽減にもなる等の声が上がったため、大容量でありかつ動画静止画を一括で管理できるシステムの導入を検討することになり、新システムへの移行を決めました。当初 PACS サーバのみの検討でしたが、従来手書きや電子カルテの帳票で作成していた検査レポートも電子化したいとの希望と、放射線機器との連携がRISを導入することで便利になることが分かり、検査画像や検査データを一元に管理することができるようなシステムを探していました。

システム選定の際に重視した点は、使いやすさと動画の動き、レポートのカスタマイズのしやすさなどです。画像ビューアの画面は多機能を搭載していながらもシンプルなデザインで、利用者である医療スタッフが操作に戸惑うこともなく、ユーザビリティに優れています。ユーザごとにボタンや画面レイアウトなどのカスタマイズができること、また動画の表示もストレスなく動作できることは魅力的でした。

最終的にシステム導入の決め手となったポイントはランニングコストが非常にリーズナブルである点と、今回同時期に更新した電子カルテシステムメーカーとの連携が良かったところです。

導入システム

- DICOM 画像管理システム **Nazca**
- RIS システム **NazcaRIS**
- ドキュメント作成&管理システム **STELLARReport**

導入効果

業務の効率化と安全性を実現

実際に稼働してみると非常に使い勝手がよく、PACSとRISが同一メーカーですので、操作性も連携も全く問題ありませんでした。導入当初は院内の動画の配信速度が遅いといったトラブルもありましたが、設定を変更してクリアされました。

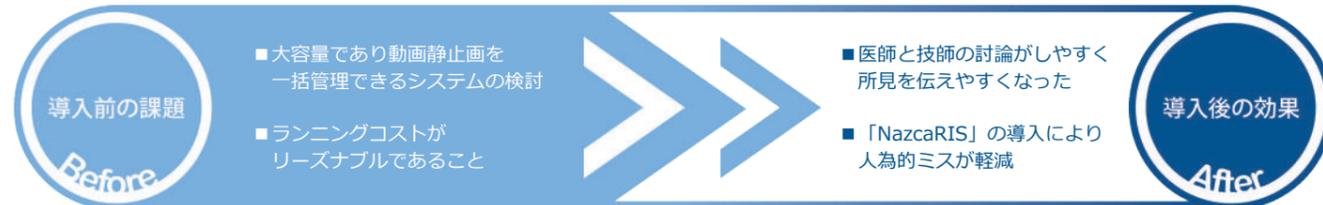
今回、エコーなどのモダリティも接続ができたことで、医師と技師のディスカッションがしやすく、所見を伝えやすくなった点は良かったです。またレポート所見をコピー＆ペースト出来る事で、電子カルテへの検査所見の打ち込みが簡便化され業務の効率化に繋がり、各医師やスタッフの評判も非常に高いです。

私たち技師にとってはRISの導入が一番大きな変化で、装置への名前の手入力作業がなくなったことで、人為的ミスなども減り、患者様へはスピーディーで安全な診断を提供することができるようになりました。結果として診断の内容を迅速に分かりやすく伝えることができ、診療に関わるあらゆる行為がシステムを導入したことによってストレスなく実行できるようになりました。

ここまでくるのに、担当営業マンが当院の事情をよく理解し、その時点において最良の提案・工夫をしてくださったことで、非常に当院にマッチした使い勝手の良いシステムが出来上がったと感じております。従来のものよりパフォーマンスや操作性が向上し、私たちが当初イメージしていたシステムの導入が実現できたのではないかと思います。患者様へのサービス向上と共に、医師やスタッフの満足度も上がるようなアストロステージ製、医療ソリューションが院内に誕生しました。



一般撮影室 RIS 端末



福山循環器病院：システム導入時期 / Dec 2013



昭和55年1月 財団竹政会セントラル病院に心血管外科、循環器科(20床)を開院。昭和59年6月 全国的にも極めて珍しかった循環器専門病院として福山循環器病院を設立しました。心血管外科とともに循環器内科部門を併設。平成20年8月 現在の地に新築移転し現在に至っております。

<病院理念>
 最先端医療技術を追及し、地域住民のための循環器専門病院として重要な役割をはたす

<基本方針>
 ・常に最新・最善の循環器医療を提供する
 ・患者様の幸福を第一とした医療を目指す
 ・チーム医療構成員として日々研鑽し続ける

循環器専門病院として、24時間体制で高度救急医療に取り組んでいます。

所在地：広島県福山市緑町2-39
 病床数：80床
 診療科：循環器内科・心血管外科

今後の方針

当院は中国地方でも珍しい循環器単科の病院であり、地域住民のための循環器専門病院として重要な役割を果たす使命があります。私たちは常に、最新・最善の循環器診療を提供すべく、日夜向上に励んでおります。利用される皆様に常にオープンな病院を目指し、建設的な意見はどしどし取り入れて、今後共、患者様にやさしい治療確立にさらなる努力をしております。

今後の期待・要望

システム導入時には大変ご尽力いただきました。今後も問い合わせや要望に対してのレスポンスが良い、大手メーカーではなかなか出来ないユーザ目線での会社であり続けて頂ければと思います。難しい要望にも、いつでも応える体制と、その姿勢を整えている会社を目指していただきたいと思います。

システム構成図

