

SS-MIX 標準化ストレージ（厚生労働省電子的診療情報交換推進事業）を利用した  
診療情報と画像情報の統合管理システムをリーズナブルな費用で実現



情報管理室 城崎氏

## 導入経緯

### 患者様ごとの診察データの 時系列表示に魅力を感じ「STELLAR」を導入

話は2011年12月森町家庭医療クリニックが誕生した頃にさかのぼります。先行でクリニックに電子カルテと合致する統合システムとして、アストロステージ製品が導入されました。電子カルテなどと連携すれば、患者様に関する全ての情報が取得でき、診断の精度向上・スピードアップに貢献します。

選定にあたり強く意識した事は、患者様へ安心で安全な医療を提供すること、業務の改善と効率化を目指す、情報共有の推進を図る、災害時に使えるシステム、病院経営への貢献などを実現するものであり、利用者である医療スタッフが共通のポリシーを持ち選定作業を行いました。

アストロステージのSTELLARでは、今まで参照系と入力系の各部門システムで管理していた診療情報を統合することができ、各種画像データに加え、診察の動画データ（患者様の同意を得て）も一元管理できます。部門ごとにシステムを調達する必要がなく、使い勝手が大幅に向上、運用管理の手間も軽減でき、大幅なコスト削減に繋がることが分かり導入に至りました。

クリニックでの稼働が2年を経過し、病院側も電子カルテにする計画がありましたので、必然的にクリニックで稼働している実績のあるシステムとして導入に至りました。色々なモダリティを統合することと同じ様に、アストロステージのシステムで施設も統合できるということを事前に知っていたので、不安や問題はなく病院での導入もスムーズに決まりました。

## 導入システム

- DICOM 画像管理システム Nazca
- 診療情報統合システム STELLAR

## 導入効果

### 病院とクリニックが常に並列した状態で システム環境を保つことが可能に

病院、クリニック共に同じシステムが導入されたことで、今まではCD-Rで渡していた画像を、お互いの施設、両方の端末で画像が見られるようになりました。病院とクリニックは常に同じ状態のシステム環境を保っています。

アストロステージのシステムは、ほとんどがSS-MIX標準化ストレージを活用しデータを連携させることができたため、一般的には多額の接続費を安く抑えることができ、病院経営の貢献に繋がりました。SS-MIX標準化ストレージからの診療情報とDICOM、非DICOM、Jpeg、PDF、MP4、AVI、TEXTなどの院内で流通する全てのファイルの統合ができるようになったことで、業務の改善と効率化に繋がり、リアルタイムでの情報共有が可能になりました。

診療情報と画像情報を統合して1つのシステム上で管理を行うことから、患者様に安全で安心な医療の提供と業務運用管理まで十分な効果を発揮していると感じます。

診療データ統合管理システム「STELLAR」を導入したことで、目指していた理想のシステム構築が完成しました。同時期に導入した電子カルテについては、基本的な機能を持つものであれば何でも良いかな、と思ってしまったほどです。



Nazca 使用風景

- クリニックだけではなく、病院とのデータの統合も可能
- 「STELLAR」の導入で理想のシステム構築に

- 患者様へ安心で安全な医療を提供すること
- 診療情報と画像情報の統合管理システムを安価で構築したい

導入前の課題  
Before

導入後の効果  
After

## 公立森町病院：システム導入時期 / Apr 2014



森町は静岡県西部にある周智郡森町の人口2万人の町です。当院の役割は地域住民が安心して生活できるよう、医療の立場から支援することとしています。地域住民から医療に期待されることのうち、特に救急医療や、生活圏における継続的医療の提供を重要な役割と位置づけ、当院で実現可能な事、他の医療機関・介護施設・行政との連携で実現すべき事などを明確にしつつ、連携体制の構築に努めてまいりました。

患者様の人権を尊重し、心の通った医療を実践することで、地域と共に在る病院を日々目指しております。

所在地：静岡県周智郡森町草ヶ谷 391-1  
病床数：131床  
診療科：内科・外科・整形外科・小児科・歯科口腔外科・泌尿器科・皮膚科・耳鼻咽喉科

## 今後の方針

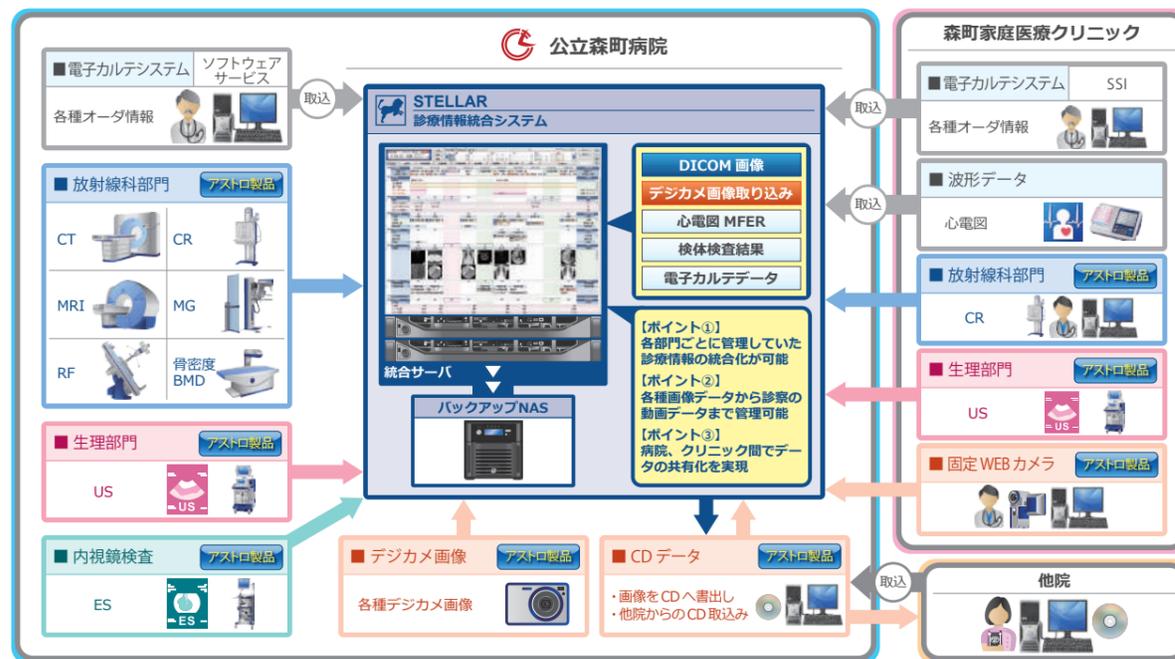
森町は広大な山間地域を抱え、高齢者も多ことから、在宅、訪問診療に力を入れています。たくさんのシステムを駆使し、地域の医療へ発展させていきたいです。

## 今後の期待・要望

機能アップとして色々なものを作れば作った分、使ってもらえるかといえばそうではなく、ある一定のユーザに固まってしまうこともあります。またSTELLARはこれ以上の機能はない、というほど機能が十分にあり過ぎます。新機能の追加よりはシステムの安定稼働、障害時のサポート体制を強化して頂ければと思います。

会社としては販売製品を進化させ続ける事が大切かも知れませんが、安定したハード構成や、リーズナブルな保守費、提供資料はシンプルに、といったユーザ目線の気持ちも忘れずに、品質、顧客満足度共にクオリティの高い企業として、更なる成長を遂げて頂きたいです。

## システム構成図



院内風景