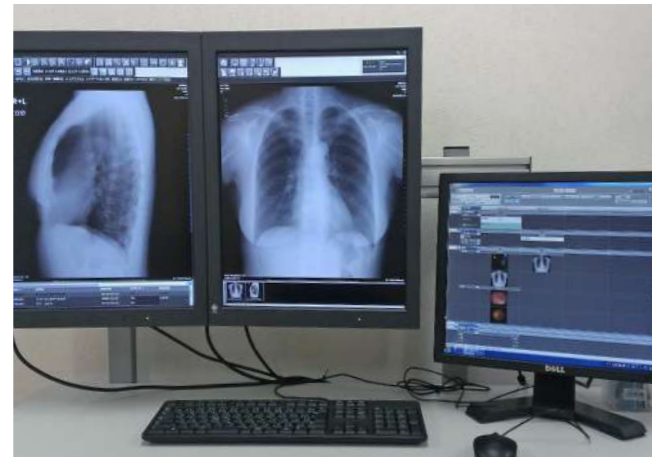


システムの導入によりフィルムレス化やペーパーレス化によるコストが削減
各医師間における情報の共有化などが実現



Nazca・STELLAR 使用画面

導入効果

システムの運用を開始してから、様々な作業に
おいての時間や手間の短縮が可能に

システム導入当初は、画質に関してはやはりフィルムの方が読影しやすという声を医師から聞きました。しかし、モニター調節を何度か繰り返すうち、医師には画質に納得して頂けるようになりました。また、微細な陰影や不鮮明な陰影に対する拡大機能や、心陰影に対する CTR 計測機能等、フィルムでの読影の時よりもスムーズに行うことができ便利です。加えて読影の為にフィルムの出し入れや、前回フィルムおよび所見との比較がモニター上で一目瞭然ですので、劇的に時間短縮になりました。フィルムレス化にも繋がり、フィルムの移動および保管場所の確保、フィルムやフィルム袋に掛かるコストの問題も解消しました。患者様には、フィルムレスにより DICOM 画像を CD-R でお渡しすることが出来るようになったため、フィルム返却の手間を掛けさせることもなくなりました。所見用紙のペーパーレス化も叶い、今では所見用紙の準備から始まり、読影時の準備、用紙の保管等、各パートでの時間と手間の短縮もはかることができています。画像サイズやコマ数、使用するアイコンや所見のテンプレートなどをユーザ毎に設定できるので、各医師、部署毎に自分好みにカスタマイズ出来ることにも大変満足しています。画像を伴わない検体検査データも取り込み、各検査データを総合して比較検討できること、各データを時系列で比較でき、電子カルテが無くても PACS 上で行え、血液データの改善や増悪が一目瞭然なのも好評です。

運用開始前は難しかった、各医師間の情報や意見の共有化も容易となりました。当クリニックは医療機関とは違い、健診専門施設であるため画像関係は全て 2 人以上の医師による W チェックを行っています。フィルムでの読影の際は、必ず放射線技師が付き添い 1 次読影医から 2 次読影医への申し送り事項を聞き伝えていました。しかし、PACS の導入で、放射線技師が立ち合うことなく所見毎に各医師間の情報・意見を確認することができ、互いの意見や情報をより正確に伝え知ることが出来るようになりました。



クリニック内風景・受付

導入経緯

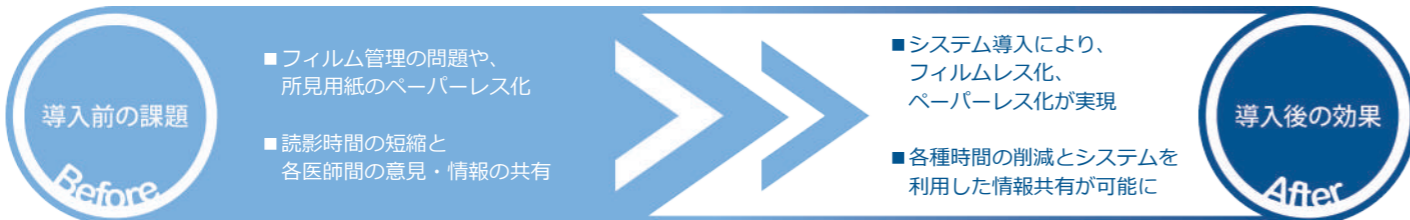
クリニック全体の仕事量の軽減及び、
使いやすさを重視したシステムの導入

当クリニックは画像検査部門だけでなく検体検査部門や事務部門の仕事量の軽減及び使いやすさを目指すために、新たなシステムの導入を決定しました。選定のため数社のメーカーを実際に使用されている施設を見学し、デモ機での操作性を確認した結果、簡便な操作性、ユーザ毎に操作仕様の変更が可能なことや、PACS 機能の中に検体データが取り込める等の理由が決め手となり、アストロステージ製品の導入に踏み切りました。

中でも PACS 機能の中に検体データが取り込めることというのは、当クリニックにおいて大変魅力的でありました。当クリニックは電子カルテを導入しておらず、検体データの経時的変化のグラフ化や画像データとの比較検討が 1 画面で出来るというところに心ひかれたからです。その他に、フィルム管理の問題、読影時間の短縮、所見用紙のペーパーレス化と各医師間の情報・意見の共有化などといった問題の改善も期待しました。

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
- ドキュメント作成&管理システム STELLARReport



ヤマト健診クリニック：システム導入時期 / Apr 2012



- 当施設は、一般外来はなく、健康診断に特化した施設です。
- オリジナルのドック健診
 - 一般的なドックに血管年齢の分かる血圧脈波検査や血液のサラサラ度測定などの動脈硬化健診やマルチスライス CT (胸部 or 腹部) を組み込んだオリジナルドック、日帰りドック (健保連認定) の 2 種類をご用意しております。
 - 女性が安心して受診できる施設
 - 受診着にお着替えが必要な方には個室の更衣室をご用意しております。また、施設の 2 階にレディースフロアを設け、子宮がん検診は女性医師と女性看護師、乳がん検診のマンモグラフィ撮影は女性放射線技師が親切に対応いたします。
 - 豊富な健診メニュー
 - ドックをはじめ、生活習慣病予防健診、会社の健診、市町村のがん検診、特定健診等の様々な健康診断を受けていただくことができる施設です。また、受けたい検査だけをオプションとして利用していただくことも可能です。

所在地：奈良県北葛城郡王寺町久度 4-5-27
診療科：人間ドック健診・生活習慣病予防検診・レディース健診・特定健診
企業健診・各種がん検診

今後の方針

地域の皆様の健康管理こそが、健診専門施設である当クリニックの役割であり、病気が疑われた時には迅速に専門医療機関へ紹介、連携する「健康の見張り番」だと考えています。また、「予防に勝る治療なし」を基本理念とし、最新の装置と知識をスタッフ一同維持しながら、受診者様の“がん”や“生活習慣病”の早期発見や予防に努めます。

今後の期待・要望

当クリニックからの要望には迅速に、且つ協力的に対応して頂いていますが、健診施設であるという当方の特質上すぐに対応して頂くことが難しい事もあり、それらが改善されていくことを望みます。今後とも、アストロステージとは良きパートナーでありたいと思います。

システム構成図

