新・動画ネットワークシステム(Nahri)の使用経験

[A New Digital FilingSystem(Nahri)in Our Hospital]

新古賀病院　心臓血管センター　　診療放射線技師：　橋爪　一明
同　循環器科：川﨑　友裕，挽地裕，古賀　伸彦

1997年9月の新病院開院に合わせて，GE社製シネアンギオ装置３台を導入，これに合わせてシネフィルムによる記録保存を廃止しCDを記録媒体とした完全シネレスネットワ-クシステムに切り替えた．しかし年間約1800件のCAG，650件のPCIその他の造影に伴う膨大な記憶容量の為，CDジュークボックス（CD-R　500枚　325GB）でも容量不足でかつ，アクセス時間に 15 分以上を要し支障をきたすようになった．この為，2001年1月よりDVDを媒体とする全く新しいネットワークシステムであるNahri（MID社製）の導入に至った．使用状況は7月末日までで，CAG・984件，PCI・360件，Etc・91件　計1435件で，トラブルもなくスムーズな運用を行っている．

当院のNahri　ネットワークシステムの概要は次の通りである．

ネットワークシステム構成

ワ-クステ-ション　　DICOM 受信・登録・閲覧用　・・・・・・・・・　3台
メインビュア-（光1000Base）・・・・・　3台
ロ-カルビュア-（100Base）・・・・・・・　7台

ストレ-ジ　　キャシュサ-バ-・・・・・・・・・・・・　1．2TB
DVD チェンジャ-・・・・・・・・・・・　5．0TB

ビュアースペック

<ビュアー端末>

CPU：PentiumIII866MHz　　HDD：30GB
メモリ：512MB 以上（1024MB）
モニタ：21インチ CRT
OS：Windows　NT　Workstation　4.0　SP6

＜サーバー＞

CPU：PentiumIII866MHz
メモリ：512MB
OS：Windows　NT　Server　4.0　SP5
データベース：Oracle　8i