



～医療法人孝仁会 釧路脳神経外科病院～



道東地区医療連携推進事業

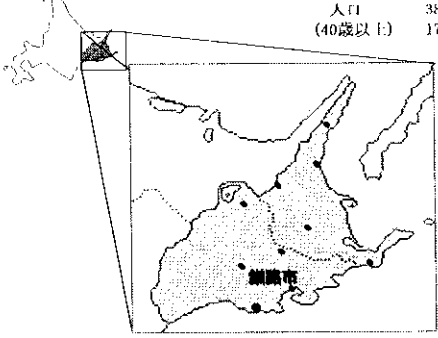
医療法人孝仁会
医療情報室 室長
森本 守

地域医療推進事業




釧根地区の医療圏

人口 387,604
(40歳以上) 174,776



地域医療推進事業




病院設備

釧路脳神経外科病院

CT装置	CT W400 (日立) HiSpeed Advantage SG (GEYMS)
MR装置	MRH500 0.5T (日立) SIGNA Horizon 1.5T (GEYMS)
AG装置	DFA-100 (日立)
RI装置	Nenrocam Starercam4000i (GEYMS)


地域医療推進事業



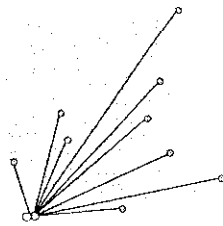
遠隔診断

私共の病院は釧根地域の脳神経外科専門病院として、1995年より地域の公的な11病院と電話回線を利用した画像転送システムを構築し、脳卒中、頭部外傷を中心とした脳神経外科の診断と治療方針に大きく貢献している。

地域医療推進事業




道東画像伝送ネットワーク



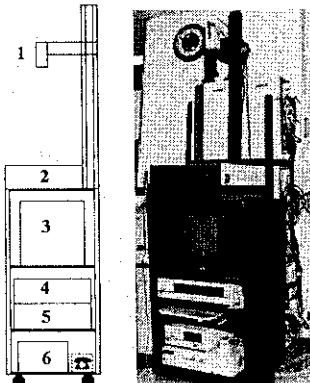
町立別海病院
町立中標津病院
市立根室病院
町立厚岸病院
標茶町立病院
標津町国保標津病院
羅臼町国保病院
国立弟子屈病院
阿寒町国保町立阿寒病院

地域医療推進事業



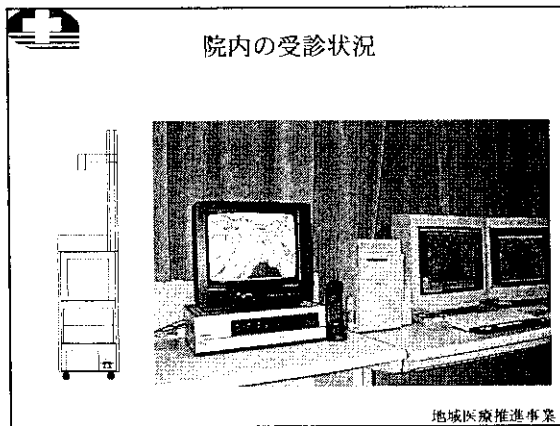
1995-

Still image transceiver
(Hitachi VG-100)



1. Camera
2. Transmitted light apparatus
3. Monitor
4. Still image transceiver
5. Video printer
6. Video floppy

地域医療推進事業



遠隔診断実績

脳卒中	脳出血	29
	くも膜下出血	17
	脳梗塞	11
頭部外傷	頭蓋内出血	7
	脳挫傷	6
	他	3
慢性硬膜下血腫		5
硬膜下水腫		7
脳腫瘍		11
その他		8
所見なし		27
合計		131

地域医療推進事業

設備整備事業計画書

1. 医療施設の概要
 施設名： 釧路脳神経外科病院
 許可病床数： 一般 118床 (うちICU 8床)
 標榜診療科名： 脳神経外科、心臓血管外科、麻酔科

釧路脳神経外科病院と市立根室病院、町立別海病院の3施設はテレラジオロジーのシステムを利用し遠隔医療を実践してきたが、今回の事業により電子カルテシステムによるネットワーク化が、より患者様へ継続性を持った治療を行えるツールにする。

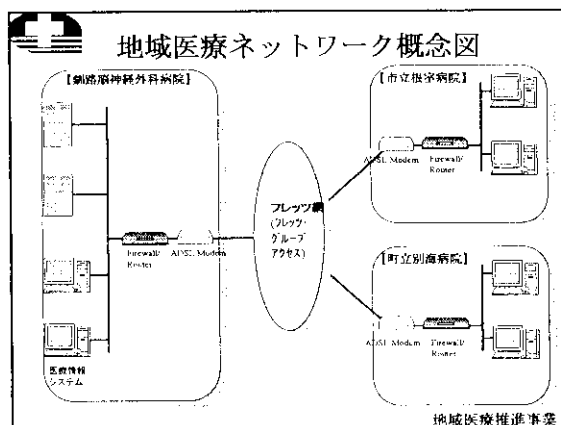
2. 連携事業の概要
 今回の事業計画では中核となる釧路脳神経外科病院をセンターとし、市立根室病院、町立別海病院をネットワーク診療機関とし、センター病院に電子カルテ・オーダーリングシステムを導入し、センター病院で実施された画像検査結果、処置・処方、診断内容などの電子化された情報を高度ネットワーク回線で結ばれたネットワーク医療機関に参照してもらうことで患者様へ継続性のある治療を受ける環境を構築する。

地域医療推進事業

設備整備事業計画書 (効果)

事業計画では中核となる釧路脳神経外科病院をセンターとし、電子カルテ・オーダーリングシステムを導入し、中核病院で実施された検査結果、処置・処方、診断内容などの電子化された情報をネットワークで結ばれたネットワーク医療機関に参照してもらうことで患者様へ継続性のある治療を受ける環境を提供します。

地域医療推進事業



設備整備事業計画書 (今後の構想)

ネットワーク診療機関とデータを共有化していき、より密接な連携を構築することで、継続性のある治療を患者様に提供していくことができ、将来においては訪問看護ステーション、介護施設などとの連携を図り患者様診断情報を在宅医療、リハビリサービスなどに活用していただくことでより一層、地域保険医療サービスに貢献していきたいと考えている。

地域医療推進事業

設備整備事業計画書

中核病院： 脳路脳神経外科病院

導入システム内容（本事業により導入予定）

- ・ システム構築会社 NTT東日本株式会社 脳路支店
- ・ 販売/サポート Appleコンピュータ
- ・ 端末/プリンター Appleコンピュータ
- ・ 端末台座 10台
- ・ 付随設備 フレッツ屋 (フレッツ・ドローアワレ)

オーダリングシステム		電子カルテ	
外来システム	入院システム	外来システム	入院システム
基本	<input type="checkbox"/> 基本	<input type="checkbox"/> 基本	<input type="checkbox"/> 基本
予約	<input type="checkbox"/> 予約	<input type="checkbox"/> 画像	<input type="checkbox"/> 画像
投薬	<input type="checkbox"/> 投薬	<input type="checkbox"/> 検査	<input type="checkbox"/> 検査
注射	<input type="checkbox"/> 注射	<input type="checkbox"/> サマリー	<input type="checkbox"/> サマリー
検査	<input type="checkbox"/> 検査		
画像診断	<input type="checkbox"/> 画像診断		
薬剤	<input type="checkbox"/> 薬剤		
材料	<input type="checkbox"/> 材料		
その他	<input type="checkbox"/> その他		

研究・診断DBの有無 有 無 地域医療推進事業

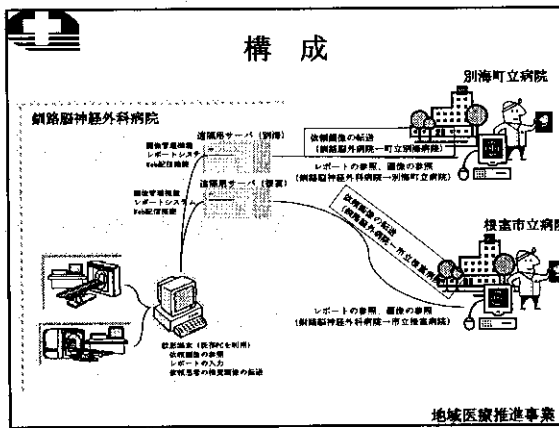
設備整備事業関連病院

市立根室病院
 診療科： 内科、小児科、外科、整形外科、脳外科、心臓外科、皮膚科、泌尿器科、産婦人科、眼科、耳鼻咽喉科、放射線科、麻酔科、リハビリ
 病床数： 199病床

町立別海病院
 診療科： 内科、小児科、外科、整形外科、皮膚科、産婦人科、耳鼻咽喉科、リハビリ
 病床数： 99病床

ネットワークにおける医療機関の役割分担
 脳神経外科系の疾患を持った患者様を中核病院（脳路脳神経外科病院）に移送し、専門的な治療（検査、処置、処方、診断）を行った後、ネットワーク機関では治療結果の情報をもとに患者様に継続性を持った治療を実施していく。

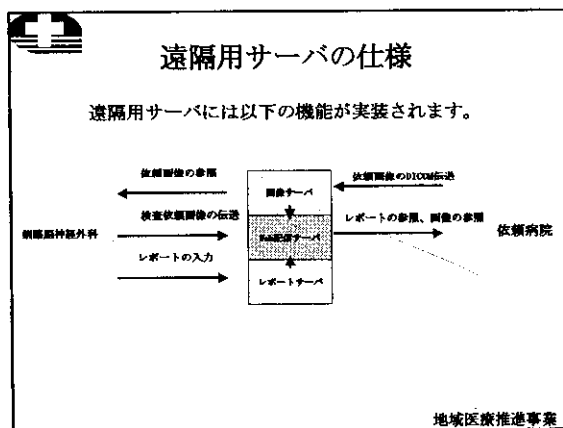
地域医療推進事業



特徴

遠隔用サーバを依頼病院ごとに独立させました。
セキュリティを考慮しました
 依頼病院からは自分専用の遠隔用サーバが見えるだけです。互いにデータが干渉することがないので、ある依頼病院の情報が他の病院に見えることはありません。
構成がシンプルです
 1つの遠隔用サーバに障害があっても全ての遠隔支援業務が停止しません。読影依頼病院が増えた場合、読影支援サーバを追加して容易に対応可能です。

地域医療推進事業



院内情報ネットワーク

地域医療推進事業

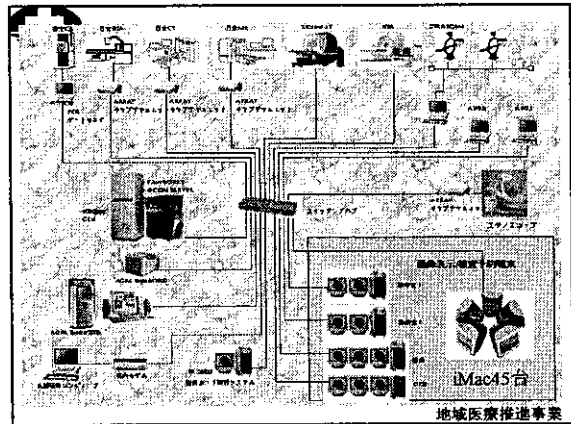
院内患者情報システム

1999年8月のfilmless化に伴い患者情報システムをファイルメーカーPro™を用い構築した。

画像サーバー
サーバー; **unix & OLU**

患者情報サーバー
サーバー; **Power Mac G4**
通信プロトコル; **TCP/IP**
LAN回線; **100 BASE-TX**

地域医療推進事業



院内患者情報システム

Server × 6

医局	予約検査結果 入院抄紙 手術記録等
放射線部	検査所見等
看護部	看護リポート等
事務部	診断書 意見書 患者数動態等
リハビリテーション部	リハビリカンファレンス等
臨床検査部	検査結果等
検査予約	
共有部分	

Total 398 files

地域医療推進事業

