

Mobile

Cost
reduction



Compact

Customize

Small Medical Solution

持ち運び可能な医用画像ソリューション

ライブラリを活用したDICOM機器開発

DICOM対応ソフトウェア L-Share Library



● DICOMフォーマット

DICOMデータの作成／読み込み／保存および画像データのエンコード／デコード、DICOMDIR等に対応しています。

● DICOM通信

C-ECHO、C-FIND (Q/R、MWM)、C-STORE、C-MOVE、DICOMPrintに対応しています。

● カスタマイズ

医用画像を扱う医療機器だけではなく、要求に応じて他業種でも利用できるようにカスタマイズできます。個別ライセンス、フリーライセンス、ファイル化のみ等様々な形式で提供可能です。

● 各プラットフォームに対応

C/C++のネイティブコードで作られており、Windows、Linux、MAC/iOS、Android、Qtなどさまざまな環境で利用できます。

● エンジニアリング

PACSなどのサーバシステムや、医療機器へのポーティングに関するエンジニアリングサポートも可能です。ライブラリと合わせて提供します。

● 開発実績

弊社は医療装置向けソフトウェア開発に数多くの実績をもち、あらゆるケースにおける提案、開発が可能です。

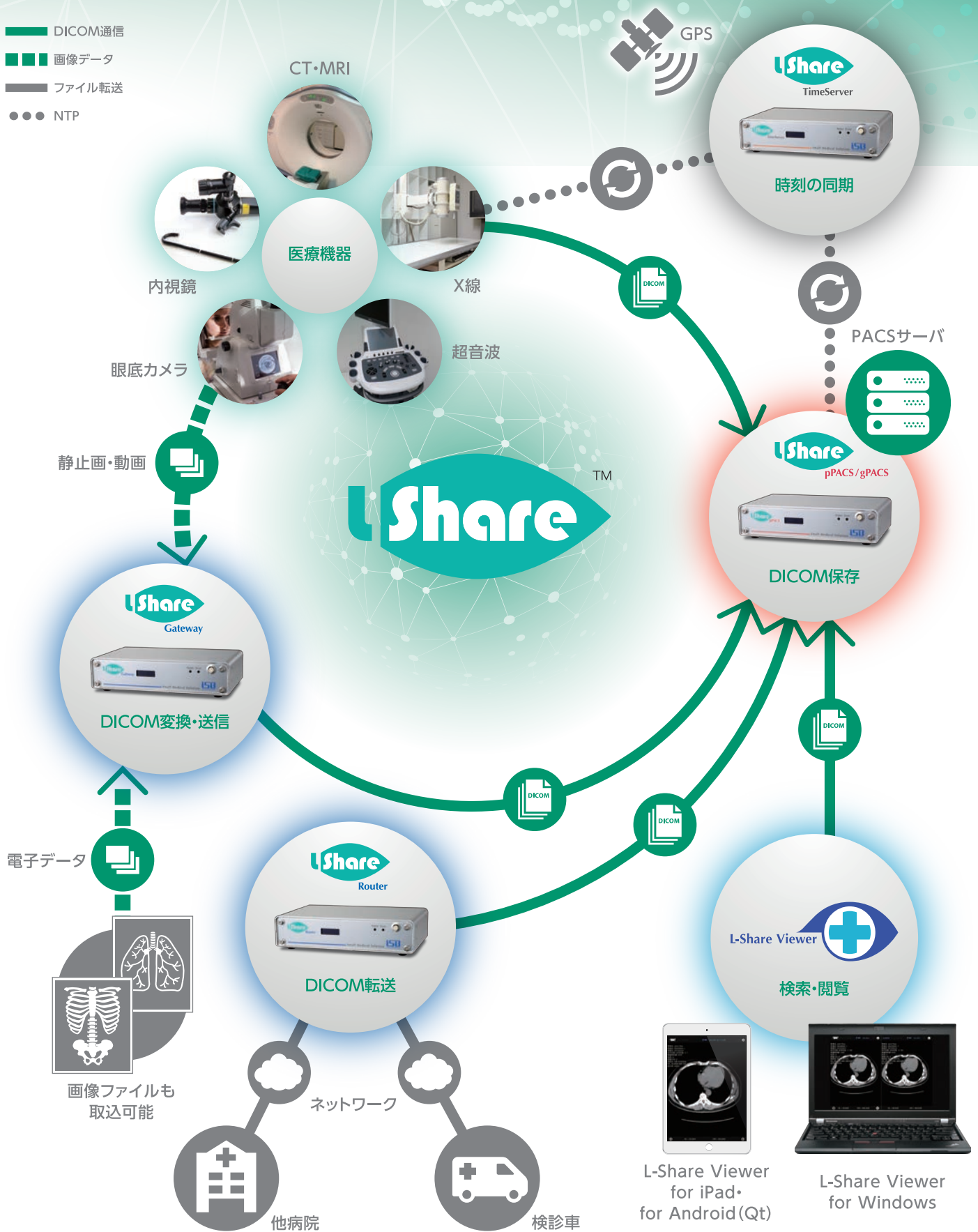
いつでもどこでも確認できる医療IoTソリューション

— DICOM通信

■ 画像データ

— ファイル転送

●●● NTP



導入コストを抑えて本格的な医用画像システムを構築 ポータブルPACSサーバー L-Share pPACS / gPACS



持ち運び可能なコンパクトサイズのポータブルPACSサーバーです。低コストで本格的な医用画像システムが構築できるため、医療施設のスタートに最適です。USBやNASによる容量増設やバックアップ、各種モダリティとPACSをつなぐDICOMゲートウェイとしても機能します。gPACSはGPS (時刻取得)に対応します。



モバイル可能な
PACSサーバー



ブラウザで簡単設定
タグ編集も



多彩な手段で
データ入出力を
サポート



pPACS応用例

災害医療支援セット：特許第6159858号



古いモダリティを手軽にDICOM対応機器に変換 DICOM変換ゲートウェイ L-Share Gateway



古いモダリティなどのビデオ信号を手軽にDICOM画像データに変換するGateway (ゲートウェイ) システムです。DICOM規格に対応していない内視鏡装置や眼底カメラなどのアナログ動画、静止画を手軽にDICOM画像データに変換できます。USBやLANからの画像データやUVCを利用したVGAキャプチャにも対応します。



シャッター操作で
DICOM転送



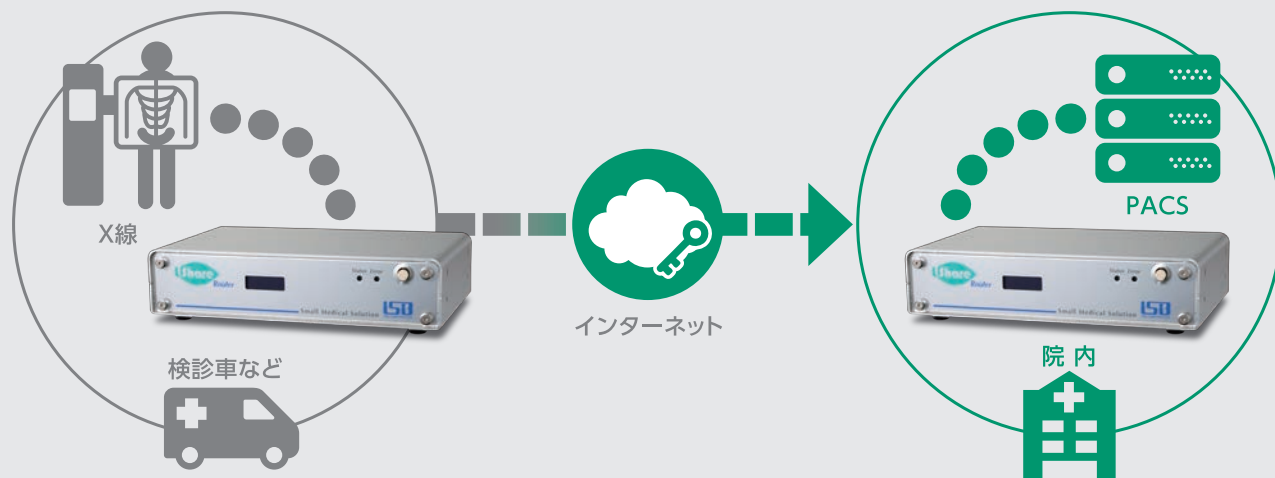
LANからの画像転送を
契機にDICOM転送



院内RIS/PACSから
情報取込

医用画像を安全かつ低コストで転送

DICOM転送ルータ L-Share Router



医用画像を転送可能なセキュアな端末です。地域連携の中継用サーバとして利用可能です。

有線LANだけでなく、3G/LTE通信にも対応。VPN機能により拠点間のセキュリティ確保や、L-Share間の独自通信による圧縮／遅延転送が可能です。

GIGAbit LAN



有線LAN3個
ルータ機能



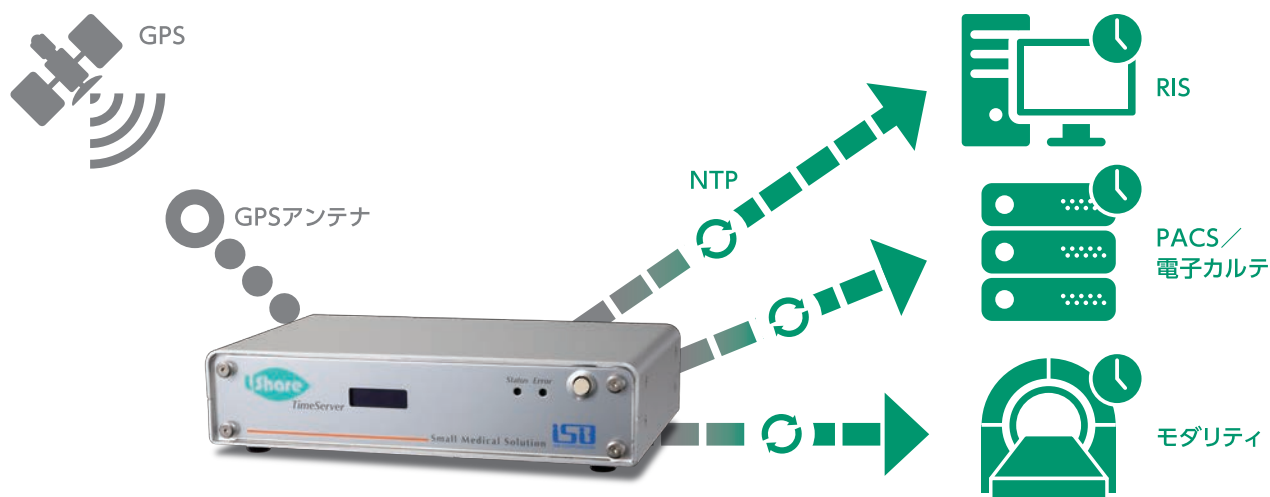
3G/LTEネットワーク回線を
介した通信が可能



VPN機能により
ピアツーピアで
セキュリティを確保

院内のクローズドネットワークに正確な時刻を提供

GPSタイムサーバー L-Share TimeServer



院内のネットワークにつながる医療機器や院内システムに正確な時刻情報を提供します。

グローバルネットワークに接続できない院内の様々な環境で正確な時刻同期が可能になります。

L-Shareの機器と組み合わせて様々な利用シーンで時刻取得の要望に応えます。



GPSから
時刻同期



異なるネットワークでも
時刻提供可能



ブラウザのみで
簡単設定



<http://www.isb.co.jp/>

株式会社 **アイ・エス・ビー**



我孫子事業所

〒270-1176 千葉県我孫子市柴崎台1-10-15 川村第10ビル4F

TEL:04-7185-3800(代) / FAX:04-7185-1433

E-mail : proservices@isb.co.jp

URL : <http://lshare.isb.co.jp>

● L-Share、L-Share Viewer は株式会社アイ・エス・ビーの登録商標です。このパンフレットに登場するすべての製品およびサービスはそれぞれの所有者の商標ないしは登録商標です。