



Small Medical Solution



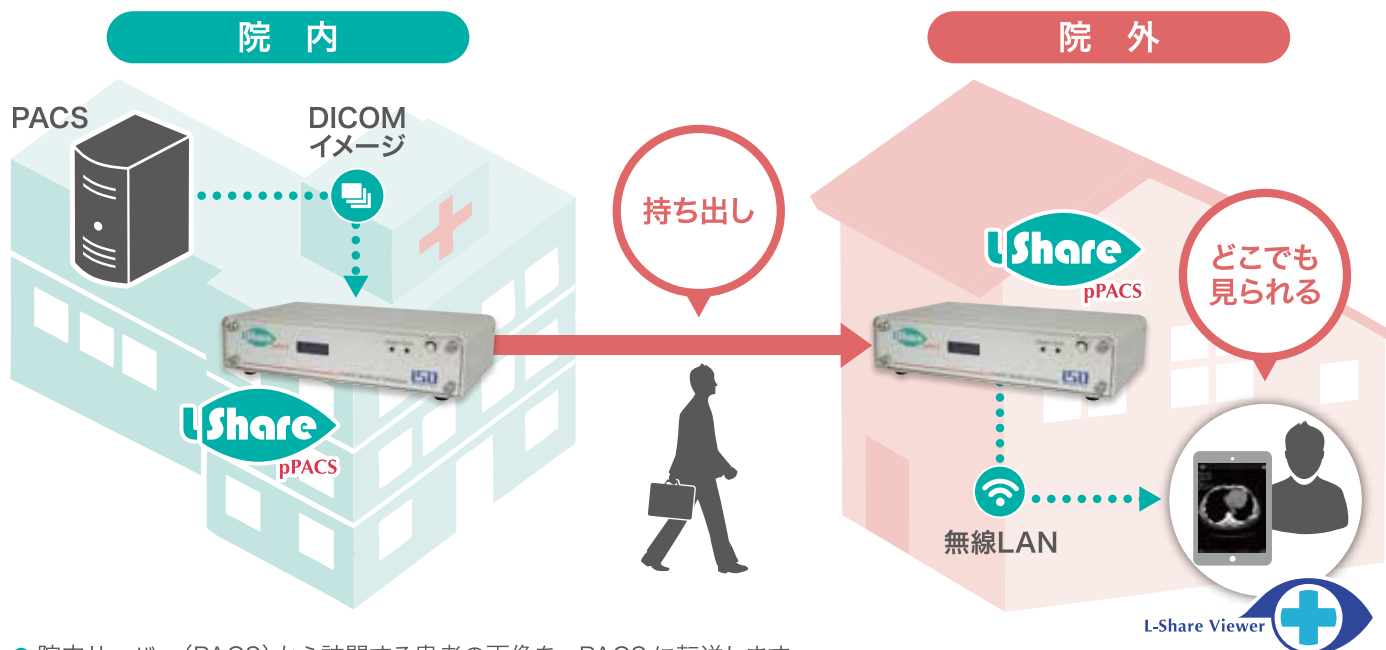
L-Shareユースケース

利用シーンのご提案





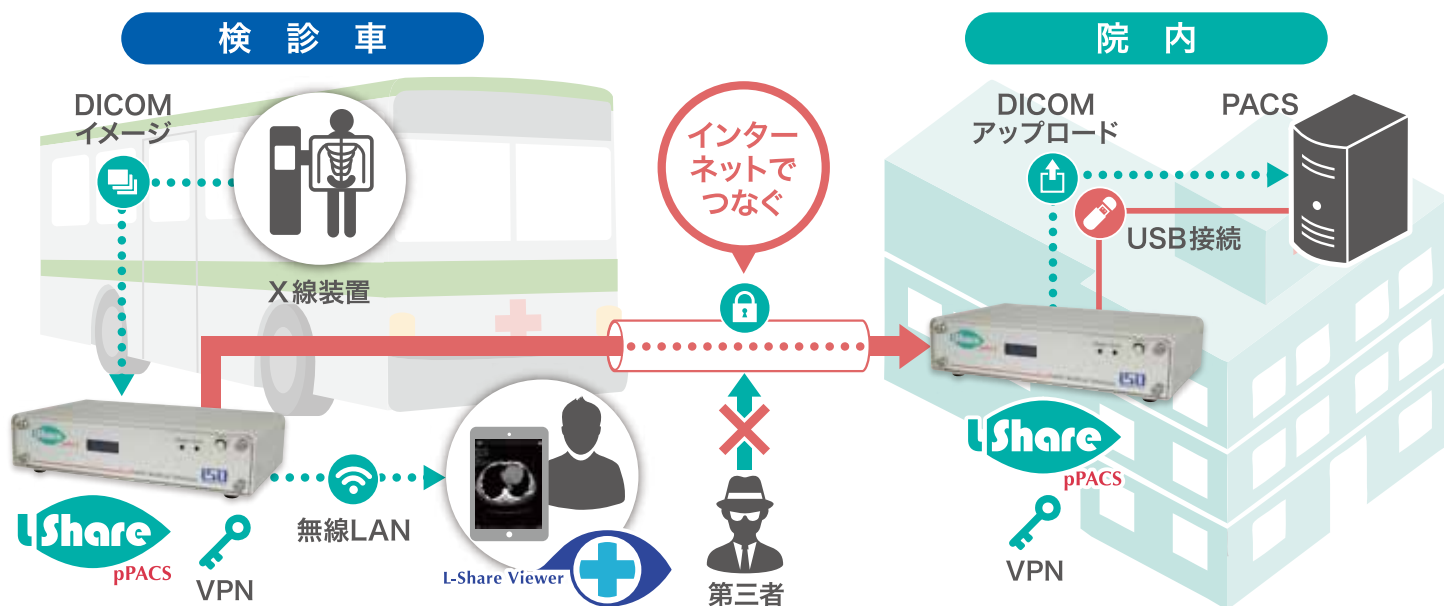
訪問診療での利用例



- 院内サーバー (PACS) から訪問する患者の画像を pPACS に転送します。
- 訪問先に持ち出して、Viewer for iPad で画像を確認できます。
- 特別な通信環境は必要ありません。



検診車での利用例 (リアルタイム送信)

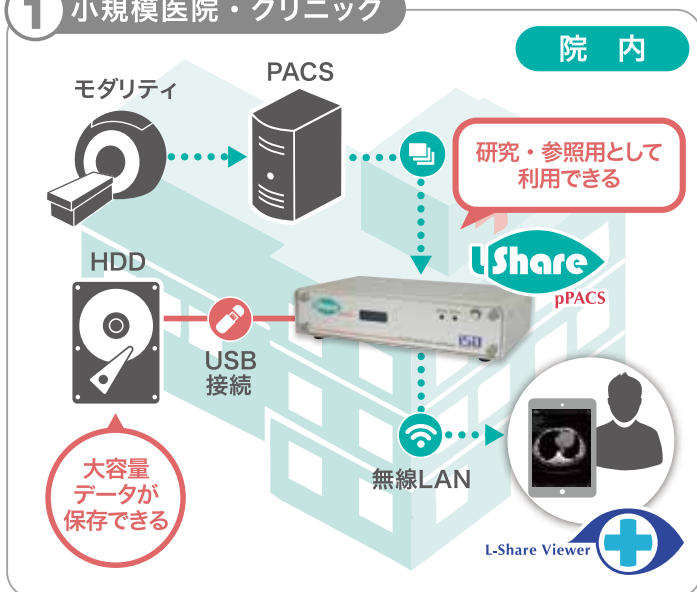


- 検診車のX線装置の画像をpPACSに直接保存します。
- pPACSのブラウザでその場で患者ID入力し、院内のpPACSに送信します。
- 検診車から送信された画像を院内のpPACSで受信し、院内サーバー (PACS) に直接転送できます。
- 3G/LTE ネットワーク回線を介して通信することが可能です。
- pPACSのVPN機能によりpPACS間ではピアツーピアでセキュリティを確保します。

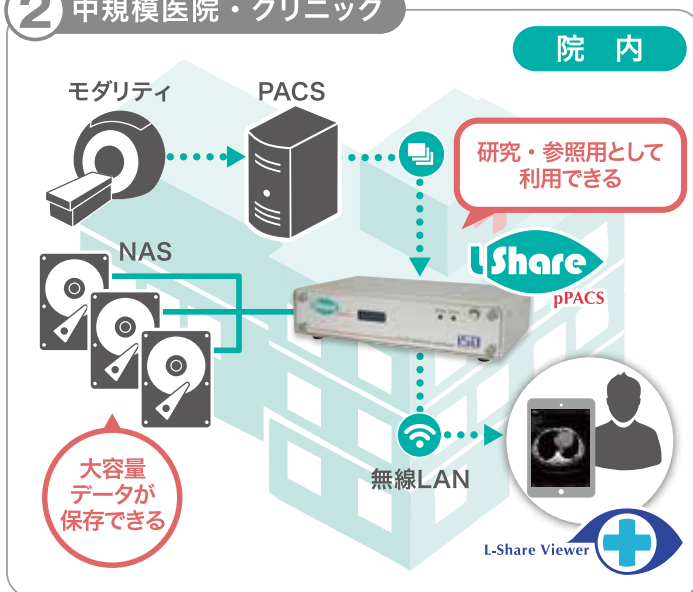


医院・クリニックでの利用例

1 小規模医院・クリニック



2 中規模医院・クリニック



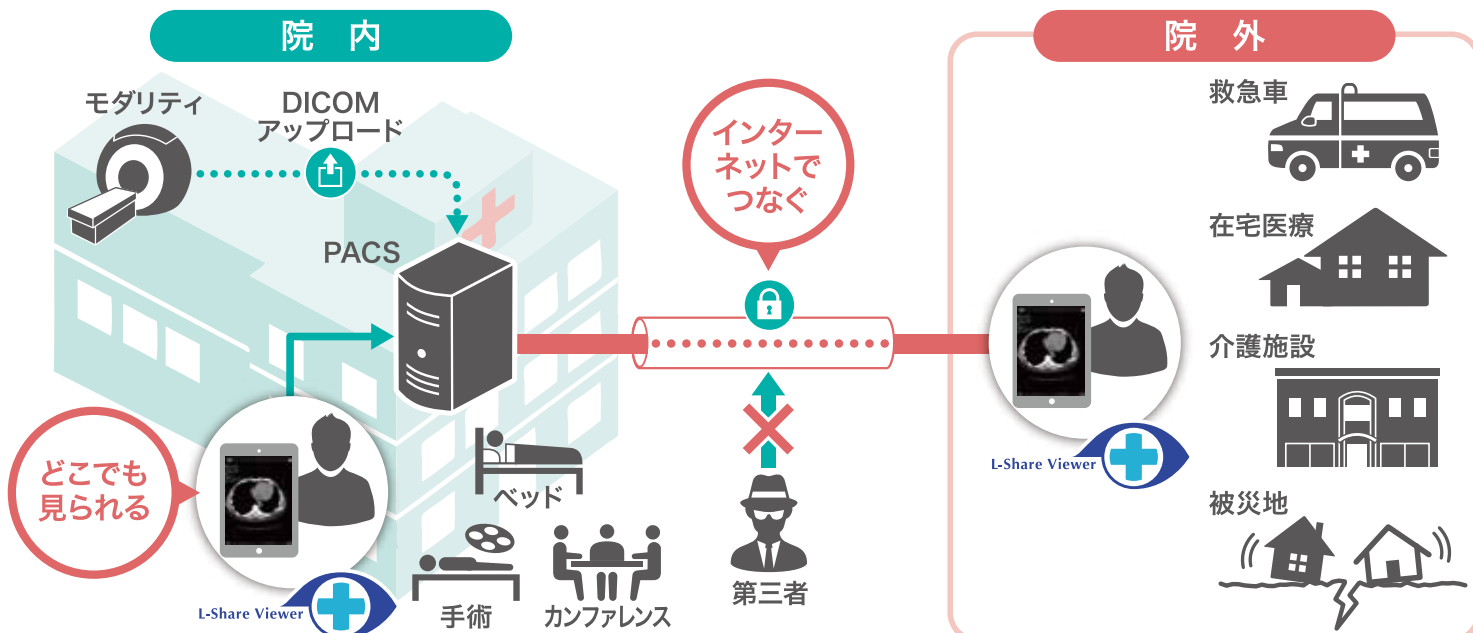
- pPACSにUSB-HDDを増設できます。(HDDの交換、追加は移行作業が必要です)
- pPACSにNASを増設できます。(HDDの交換、追加は設定変更と再起動で対応が可能です)

診断・治療等を目的とした医療行為には利用できません



Viewerの利用シーンのご提案

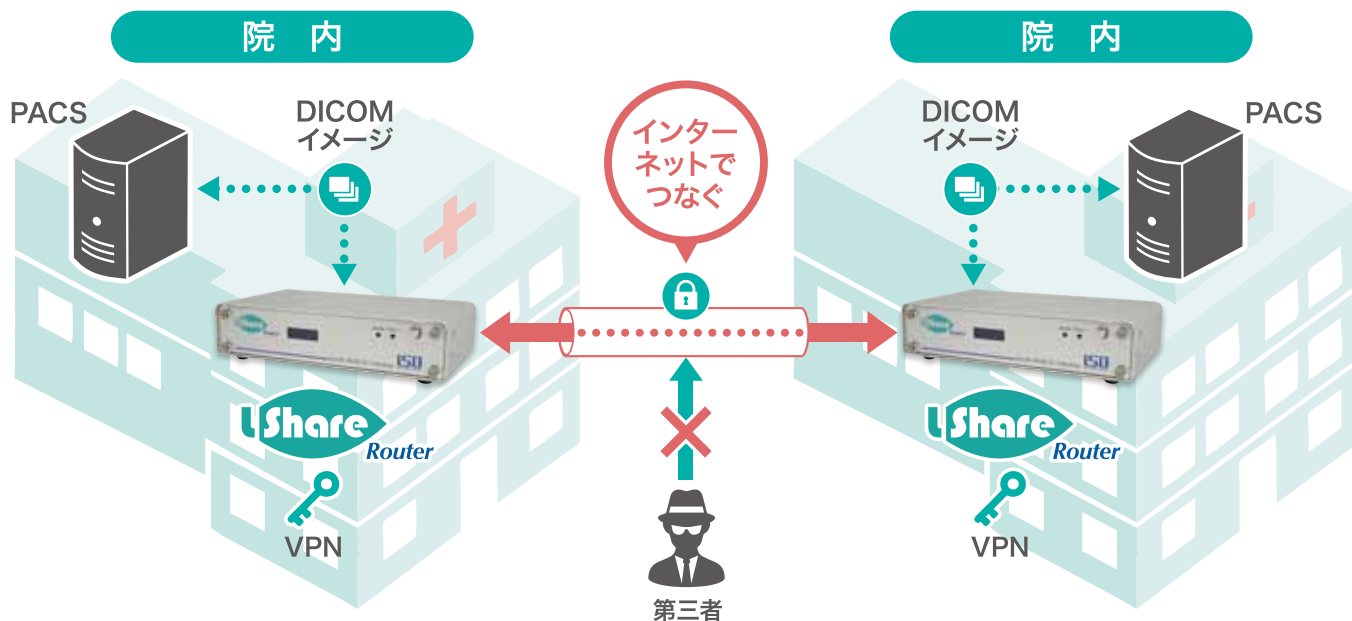
院内・院外での利用例



- 院内のどこでも画像を参照できます。患者説明や、カンファレンス用として利用することが可能です。
- 院外でもVPN回線等を利用すれば、さまざまな場所で画像を参照することが可能です。

診断・治療等を目的とした医療行為には利用できません

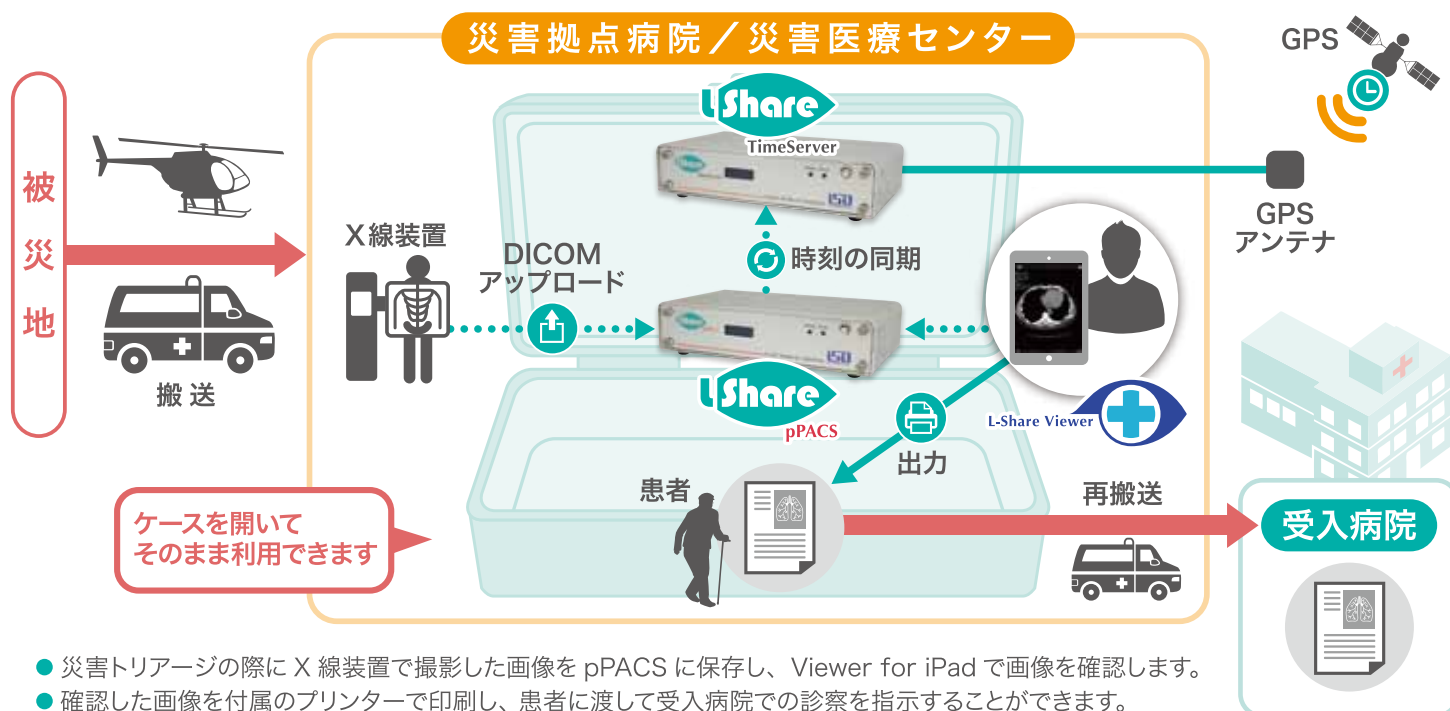
地域連携端末での利用例



- 拠点病院と地域病院の PACS 間を Router 同士で接続し、画像転送用端末として利用可能です。
- 有線 LAN 3 個、ルータ機能も備えており、地域連携の中継用サーバとして活用可能です。
- 3G/LTE ネットワーク回線を介して通信することが可能です。
- Router の VPN 機能により Router 間はピアツーピアでセキュリティを確保します。

災害医療支援セットのご提案

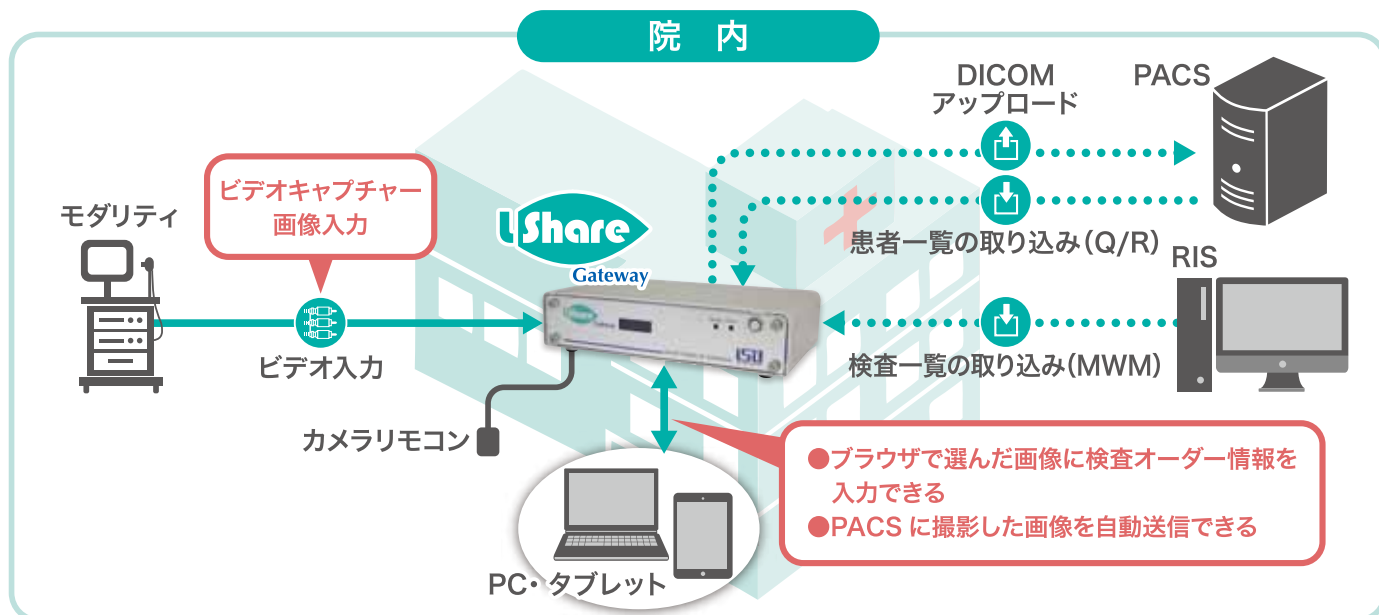
災害医療支援



- 災害トリアージの際に X 線装置で撮影した画像を pPACS に保存し、Viewer for iPad で画像を確認します。
- 確認した画像を付属のプリンターで印刷し、患者に渡して受入病院での診察を指示することができます。
- 兵庫県災害医療センターで採用されています。
- X 線装置は別売です。



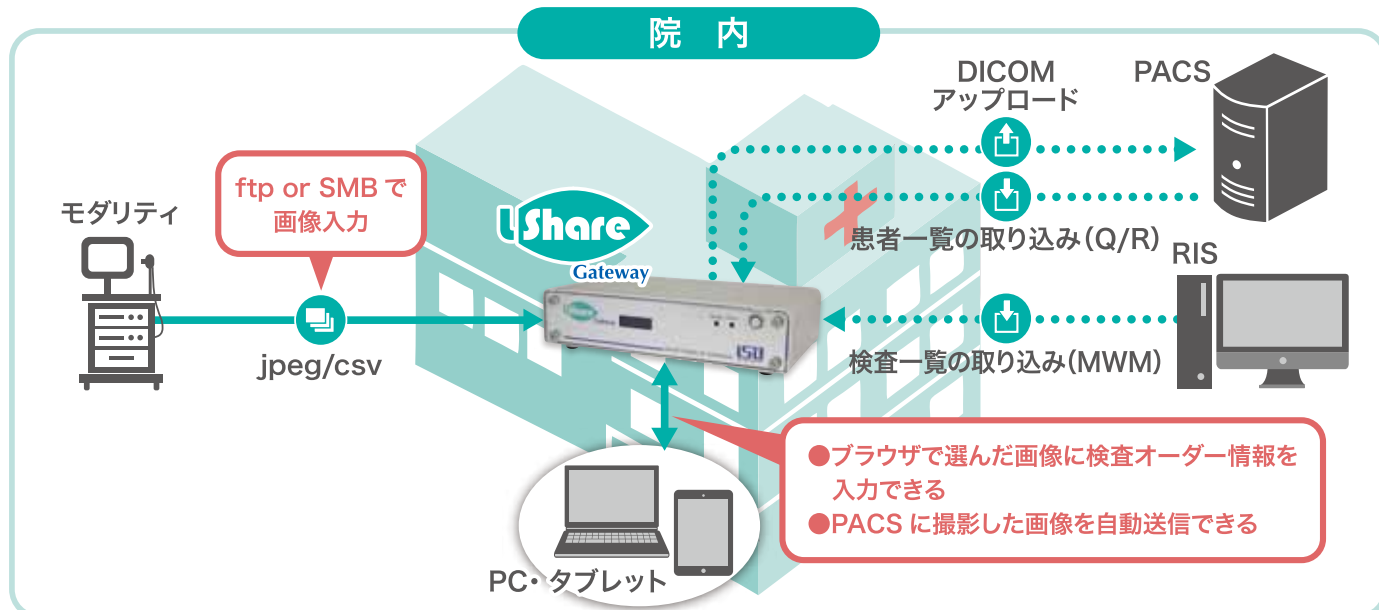
DICOM 未対応機器（キャプチャー方式）



- DICOM 未対応のモダリティから Gateway にビデオ信号を入力します。
- Gateway のブラウザから画像撮影、患者ID入力、RIS、または院内サーバー（PACS）から検査オーダー情報を選択します。
- 院内サーバー（PACS）に DICOM データとして自動送信します。



DICOM 未対応機器（ネットワークドライブ方式）



- DICOM 未対応のモダリティからネットワーク (ftp/SMB) 経由で Gateway に画像と CSV データを保存します。
- Gateway のブラウザから画像確認、患者ID入力、RIS、または院内サーバー（PACS）から検査オーダー情報を選択します。
- 院内サーバー（PACS）に DICOM データとして自動送信します。



院内 LAN サーバー 機器等の時刻同期



- GPSから時刻を取得して、院内システム（PACS、RIS、電子カルテ）の時刻同期ができます。
- NTPに対応するモダリティの時刻同期も可能です。

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>