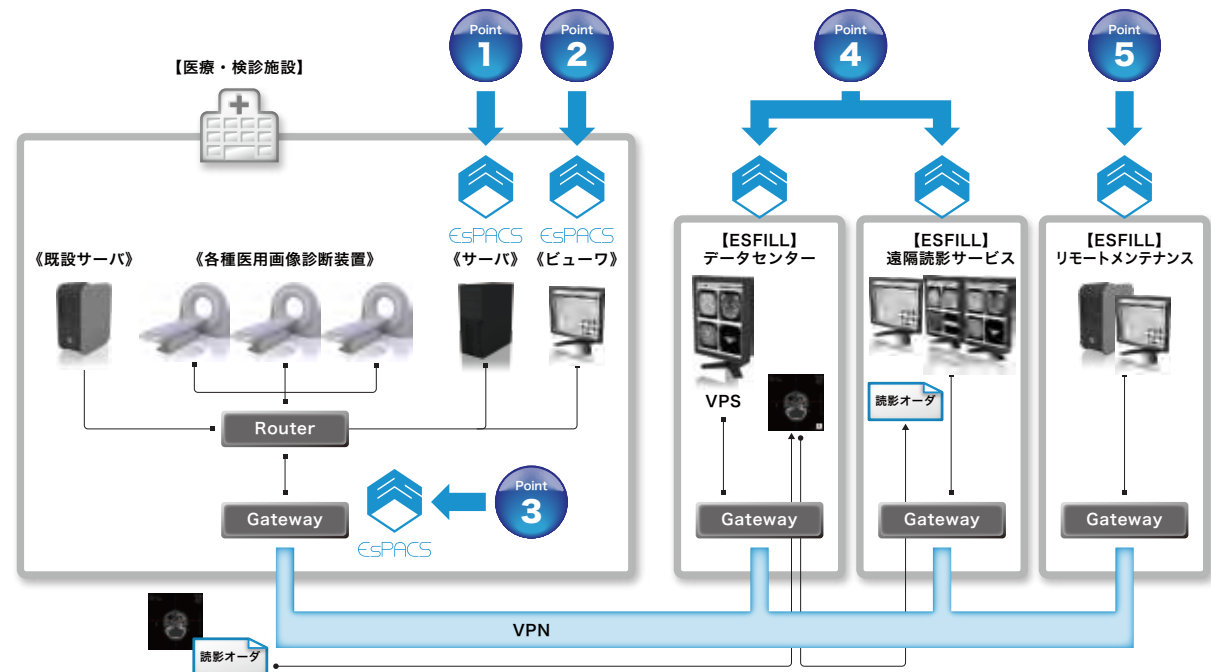




高速・高機能・フレキシブルな次世代PACS

EsPACS

- Point 1** 既設ネットワーク上に EsPACS の追加サーバを導入
- Point 2** EsPACS ビューワを読影端末にインストール
(※ビューワは 1 端末 1 ライセンスになります。EsPACS ビューワ端末の追加にはビューワライセンスの追加購入が必要です。)
- Point 3** Gateway の設置により遠隔読影サービスへの接続が可能
(※ESFILL 社以外の読影サービス利用にはサービス提供者の端末に EsPACS ビューワのインストールが必要です。)
- Point 4** ESFILL に端末から読影オーダを出すだけで遠隔読影依頼が完了
- Point 5** 安心のオンライン 24 時間監視システム

プロダクトコア機能

【ビューワ機能】

- 検査参照スタイル
過去検査表示、比較検査表示、スカウトライン表示、シングル・ダブルオブリーク MPR、MIP、キー画像表示など主要な表示形態にきめ細かく対応しています。
- ビューワ機能
ウィンドウレベル、アノテーション、距離計測、比率計測、領域計測、角度計測の各種 ROI 計測機能および症例データをまとめるための CSV ファイル出力機能と DICOM 画像の匿名化エクスポート機能にも対応しています。
- ショートカット機能
W/L 値、強調フィルタ値およびメニュー操作はショートカット・キーに登録することが可能です。
- 検査画像レイアウト設定
必要な検査をどのモニタにどのように表示させるかビューの数やグリッド数を含め詳細に設定することが可能です。特にモノクロ・モニタとカラー・モニタの 2 画構成で ES や US 等のカラー画像を常にカラー・モニタに配置し、また MG 検査などモダリティ毎に依存した検査と収容シリーズ構成の違いや、撮影の順番による差異にも影響を受けないよう任意 DICOM タグの値で画像レイアウトを指定し、左右正しくレイアウトすることが可能です。更に、ポスト処理として配置後に自動的にプリセット・ウィンドウレベル値を適用することも出来ますので同一検査で表示条件付きでレイアウトすることにも対応しています。
- 汎用機能
DICOM 画像インポート/エクスポート、DICOM-DIR 保存、匿名化機能などに対応しています。

【検索機能】

- 見やすい検索画面
患者情報と検査モダリティ、部位、検査記述などの各情報は一行に配置されていますので検査の特定が容易です。各カラムは並び替え可能な必要な情報のみで構成することが出来ます。
- フィルタリング (絞り込み) 機能
検査リストのテキストフィールドに任意の用語を入力することで簡単にフィルタリングすることが可能で、例えばモダリティに "CR" そして部位に "CHEST" と指定し特定検査のみをリストアップすることが出来ます。
- 自動検索
検索は任意の条件で定期的に行えますので、常に最新の検査リストを表示します。EsPACS サーバが検索存在する場合でも同時に検索を実行し、検査リストに表示することが可能です。
- 高速検索
最初に EsPACS にアクセスした時、データベースの検索と検査の特定そして画像の表示までの軽快な処理スピードに驚かれることでしょう。完全に並列化された処理は Web 型ビューワにおいてもワークステーションと同じ感覚で操作出来ます。

【サーバ機能】

- DICOM3 準拠
DICOM3 準拠 CFind, CStore, CMove... マルチモダリティ対応で CR, CT, MR, ES, MG 他 US, XA 等のマルチフレーム検査画像を含む主要モダリティに全て対応しています。
- 高速転送
完全並列化高速オリジナルプロトコルによるダイレクトメモリ転送方式を採用し、Microsoft 社製 Internet Explorer の利用環境に於いてもスタンドアローン・アプリケーションと同等の動作スピードは、必要な検査画像を瞬時にデスクトップ上に配置します。
- リモート管理機能
EsPACS サーバ稼動状況監視...サーバの稼動状態をリモートから監視および制御することが可能です。ディスク領域の消費も監視され、指定の容量を超えると自動的に別ドライブに移行しますので無停止で運用することが可能です。
- モダリティ、AE タイトル登録管理
システム管理者はブラウザからアクセスするだけで接続設定など制御することが可能です。
- 患者情報改訂機能
患者情報改訂には変更履歴が自動的に付加され、変更は DICOM3 規約が厳格に適用され、仕様に準拠した改訂が行われます。また、いつでも改訂履歴を追跡できるだけでなく、オリジナル検査画像は確実に保護されます。
- アクセス権限管理
ユーザ単位や職種単位など各施設の運用規定に柔軟に対応した権限管理を提供します。
- 暗号化通信機能
検査画像の送受信に非対称キーによる暗号化が可能ですので、DICOM アソシエーション認証を経由した成り済まし接続からも確実にデータを保護することが可能です。
- リアルタイム通信ログ表示機能
モダリティからの保存要求やクライアント端末からの接続要求などの状態をリアルタイムに監視することが可能ですのでネットワーク障害時の分析にも有効な機能です。

【レポート機能】

- 検査診断対応
一診、二診、三診等の段階的レポート作成と承認・確定権限管理および院内レポート配信が標準機能として搭載しています。
- 業務の継続性
キー画像、アノテーション、ROI 計測情報およびウィンドウレベルの変更などレポート作成時の表示環境を保持することが可能です。
- インテグレーション
施設運用に合わせたレポートフォームの変更や既存 HIS へのレポート情報の転送サービスも承っております。ご検討の際は販売担当者までご相談下さい。

EsPACS (エスパックス) は導入後からの設備拡張プラン、読影など外部サービスとの連携にも柔軟に対応する、導入しやすく、しかも高機能な PACS です。

シンプルかつスピーディな PACS の導入から、中規模、大規模へのスケールアップ、さらに Web サーバー化やクラウドへの対応などご希望の規模、機能にフィットします。

FREE! EsPACS Smart 【試用評価版】
無償ダウンロードサービス開始!
<http://www.esfill.co.jp/registration>

お問合せ **ESFILL**

株式会社 エスフィル

東京都新宿区下宮比町 2-18 グランドメゾン飯田橋 902

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

TEL : (03) 6386 5767 FAX : (03) 5303 5768 Email : yasaki@esfill.co.jp

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

従来までのフルカスタマイズ可能なスタンダード版に加え、
規模や使い方に合わせたパッケージを2種類ご用意しました。

FREE! EsPACS Smart 【試用評価版】
無償ダウンロードサービス開始！
<http://www.esfill.co.jp/registration>

簡単導入ならー

EsPACS Smart

- スタンドアロン運用可能
- ライトなのにフル装備
- オールインワンパッケージ
- スケールアップ対応

● スタンドアロン運用で
簡単に導入可能



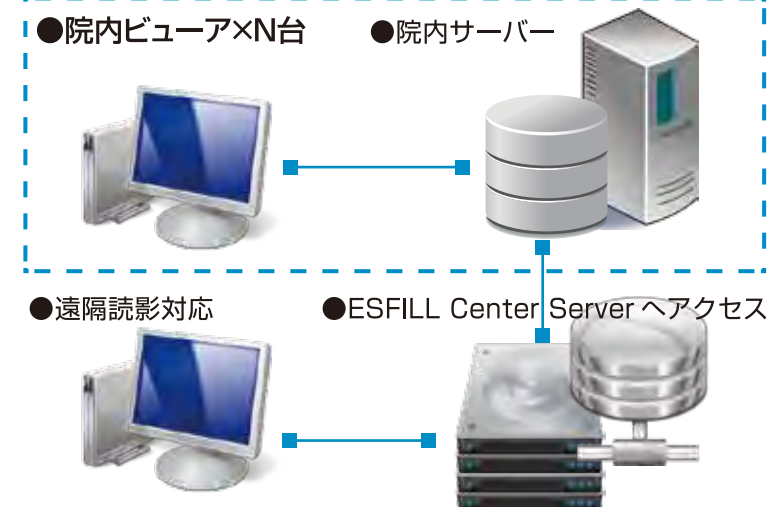
● 既設の PACS と連動も可能



中規模以上のスケールに対応ー

EsPACS Plus

- 遠隔読影のメリットを最大化
- 柔軟なクライアントの増設
- 柔軟なカスタマイズ性
- 中規模以上のシステムにも対応



導入事例 .1) 世田谷井上病院 様

医療法人社団 井上外科記念会
世田谷井上病院
東京都世田谷区桜丘 4-25-8

● 院内サーバーと ESFILL データセンターをオンライン化
すでに院内において医用画像サーバーの運用の実績のあった世田谷井上病院様では、ますます膨らむ画像診断ニーズへの対応策として、遠隔画像診断サービスの活用を検討されていました。そんな中、既設の設備にも柔軟に繋がり、しかも遠隔画像診断サービスが始めから機能するように設計された EsPACS Plus の導入をご決定いただきました。クラウドサービスなども見据えた将来性も決め手になったそうです。



導入事例 .2) やすらぎの森診療所 様

やすらぎの森診療所
兵庫県加東市新定 707 番地 -1
www.yasuraginomori.jp

● EsPACS Smart でスピーディな PACS 導入を実現

瀬戸内海を望む緑豊かな美しい自然環境に「やすらぎの森診療所」は囲まれています。「やすらぎの森診療所」のロケーションは、瀬戸内海を望む緑豊かな美しい自然環境に包まれています。最先端の画像診断機器を取り揃えるこの診療所では、まずはコンパクトかつスピーディに PACS を導入することを検討されていました。しかし同時に同診療所の画像診断機器との将来的な結合や、さらにその先を見据えた発展性を見据え、弊社の EsPACS Smart をご導入いただきました。

