

# PrismPacs

---

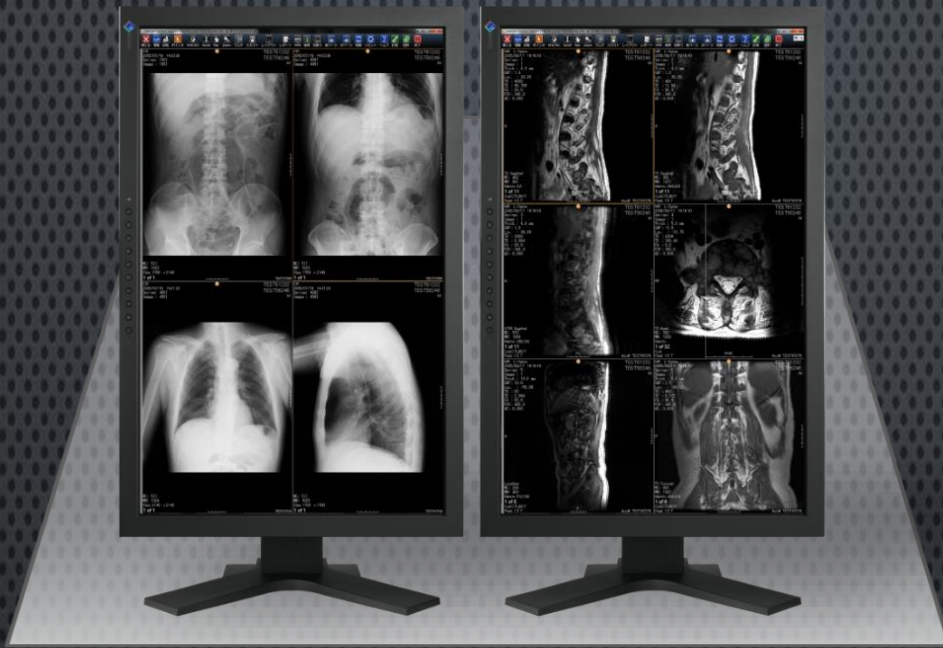
医療画像診断システム

 **PRISM MEDICAL**



クリニックから大学病院まで、同じ高性能PACSを提供しています。  
使う機能は直感的なアイコンの表示により、判り易い仕様です。  
使用するアイコンを自由に取捨選択できる画期的システムです。

認証番号 : 227AGBZX00040000



ITのハードウェアの急速な進歩を下に、放射線画像以外の動画や医用写真も全ての画像を保管し参照・診断可能です。各部門の画像に対し、柔軟に対応するPACSを提案します。

### 診察効率

#### FILMLESS

システムの垣根を越えて。患者さん毎に全ての画像を一元管理することにより、医師の診断・治療方針の検討や、患者さんへの説明効率アップ。

### 連携

#### LINK

多くの病院情報システム(HIS)/放射線情報システム(RIS)等の連携実績があり、各部門システムとの連携アイコンを簡単に作成・表示が可能。

### 性能

#### PERFORMANCE

独自の配信・画像表示技術により、1000枚を超える画像や動画もストレスフリーに元画像の画質で、参照・診断を行う事を実現。

### セキュリティ

#### SECURITY

ユーザID/パスワードによるユーザ承認に加え、ユーザ毎に権限の設定が可能。  
また、DICOMメディア作成では新方式のセキュリティディスクが作成。



# PrismPacs

## 使用者に合わせたカスタマイズ

表示フォーマットや表示する画像情報、  
ウインドウ値のプリセット、  
マウスボタンに割り当てる機能、  
ツールバーに表示するボタン等を  
ユーザー毎にカスタマイズできます。



## セキュリティへの配慮

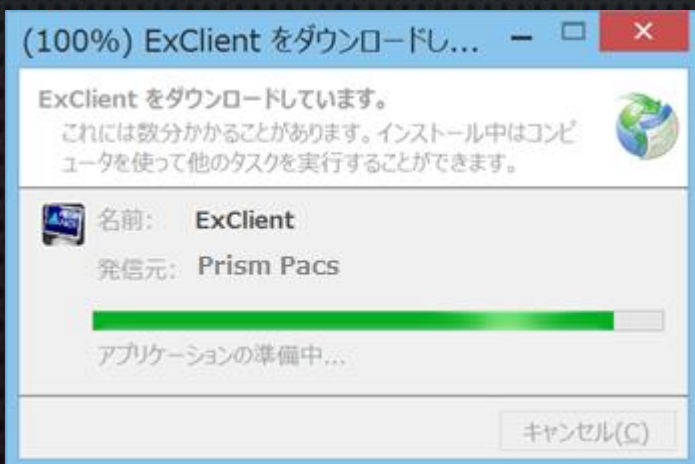
ユーザーごとに画像参照権限や設定変更権限などを細かく  
設定できるようになっており、安全性やセキュリティを向  
上させます。

DICOM-CD作成では、パスワードを入力しないと個人情報  
が匿名化される方式を採用。



## 柔軟なシステム構成と優れたメンテナンス性

クリニックから大学病院規模まで、施設に最適なシステム構成をご提案いたします。  
仮想化技術にも対応しており、PrismPacs を仮想サーバでの稼働や、クラウド運用も可能。



クライアント端末との通信時に更新チェックを  
行い、必要に応じてクライアントソフトウェア  
を自動的にアップデート。

システム管理者の作業を要することなく、全端  
末を常に最新の環境に保つことが可能です。



## 基本機能

- ・ DICOM / HL7 / 独自通信プロトコルに対応可能
- ・ Web配信対応
- ・ データ移行対応
- ・ DICOM変換取り込み機能
- ・ ビューア付CD/DVDメディア作成
- ・ フリーレイアウトDICOM印刷
- ・ 画像インポート対応
- ・ 画像エクスポート機能(JPEG, DICOM等)
- ・ クライアントソフトウェア自動アップデート対応
- ・ 読影レポート機能
- ・ マルチディスプレイ対応
- ・ 計測(距離, 面積, 角度, CTR, ROI)
- ・ 拡大/縮小、ウィンドウレベル設定
- ・ キー画像保存対応
- ・ スライスライン表示
- ・ 画像同期 (FOV同期等)
- ・ スタック、タイル表示選択
- ・ アノテーション/ツールボタンカスタマイズ
- ・ 検索条件登録機能

## 修正機能

### 権限の付与で修正機能が使用可能に

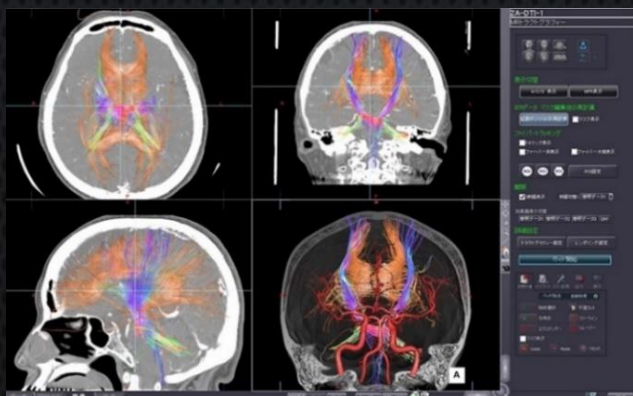
- ・ 患者情報修正
- ・ 回転/反転
- ・ シリーズの並び換え
- ・ ネガポジ反転
- ・ ウィンドウ処理
- ・ シリーズ逆順表示
- ・ 画像の分割/結合
- ・ イメージ/シリーズの削除。



## その他オプション機能

### Ziostation2との連携

Ziostation2を3Dワークステーションとして使用できます。



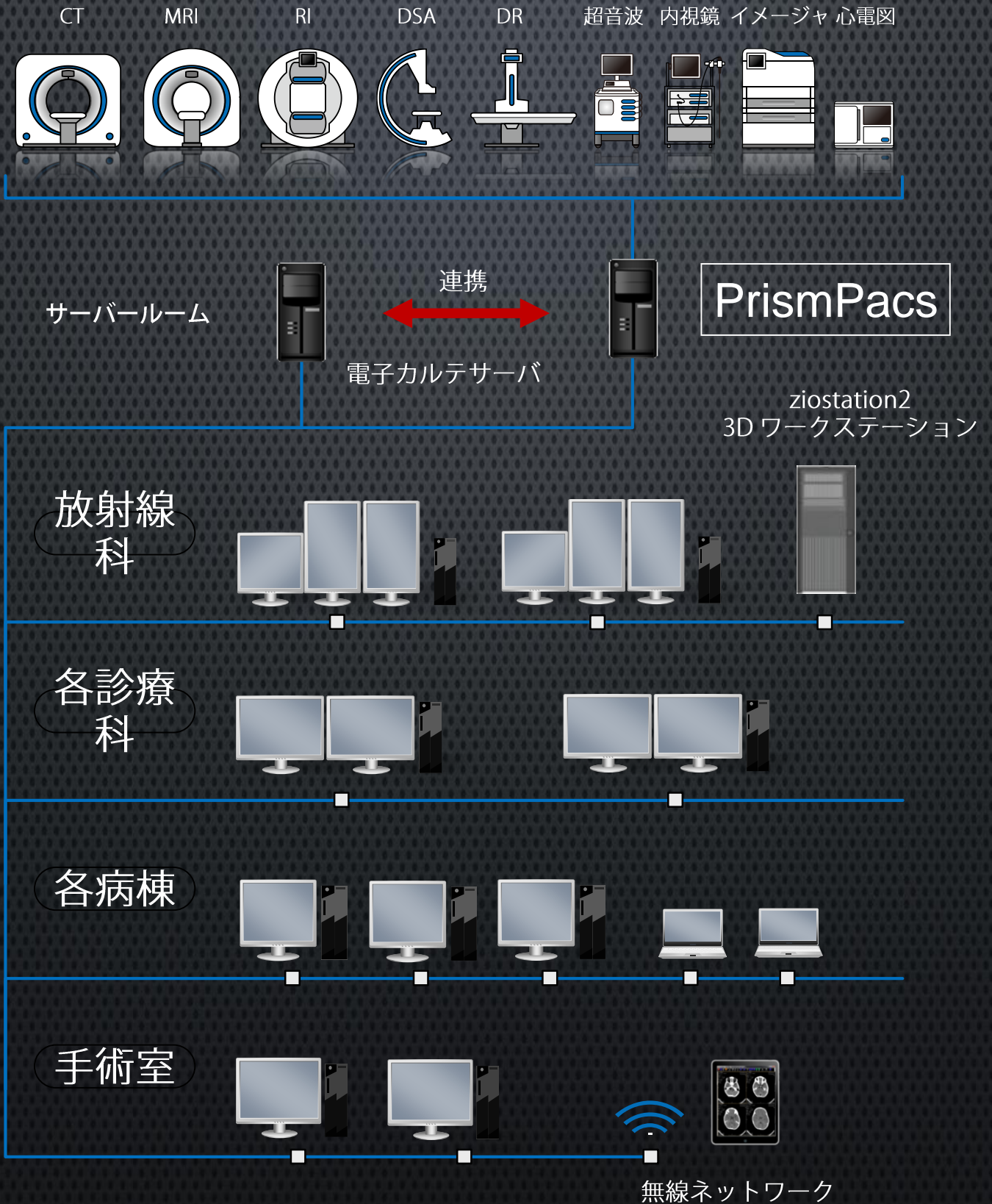
### Windowsタブレット端末との連携

OPE室などでタブレットへ画像を転送することも可能です。





# 構成例





# PrismPacs

## ビューア VIEWER

独自の技術により1検査1000枚を超えるCT/MRI画像もストレスなく瞬時に表示することが可能。  
マルチフレームなどの動画画像も特別な動画用サーバを必要とせず、スムーズに表示。  
これらの高速処理やワークスペースのカスタマイズにより、効率的なワークフローが実現。

### 特徴

- ワークスペースのカスタマイズがユーザー毎に可能
- 画像同期、スライズライン表示、過去画像との比較、使用頻度の高い画像検索条件の登録
- 画像表示機能を搭載
- キー画像登録対応により、手術中やカンファレンス等で必要な画像を瞬時に呼び出すことが可能
- マルチフレーム画像を独自のストリーミング技術により動画表示することが可能



各種検査画像



超音波検査画像



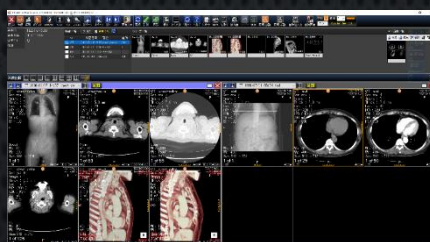
アンギオ動画対応



計測 (CTR、ROI、角度等)



等倍印刷 (任意の場所)



過去の画像比較

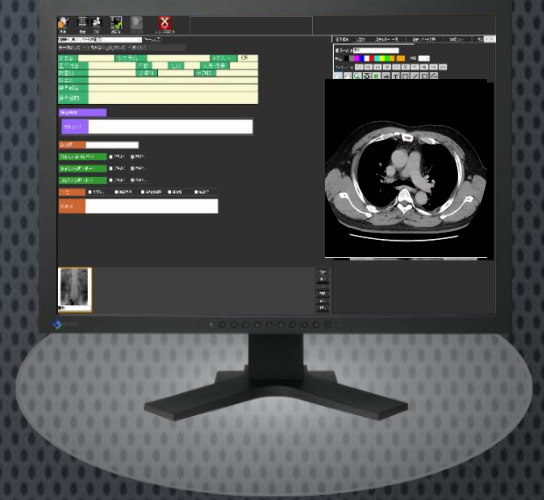


# レポート **REPORT**

PrismPacsには画像参照とレポート作成機能が統合。  
画像参照が可能な端末であればどこからでもレポート作成が可能。  
患者の未読影、読影済の判定をユーザー権限により付加が可能

## 特徴

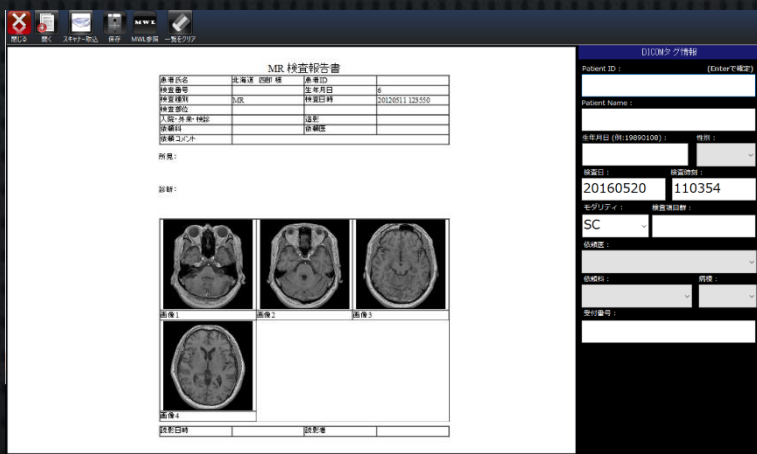
定型文登録/貼付、図形挿入、テキスト入力のプルダウンリスト、  
チェックボックス、各種記述機能の対応。  
過去所見の参照及び過去レポート一覧の表示により比較が可能。  
複数の読影者を考慮し、1次・2次の読影管理が可能  
用意された雛型の他にモダリティ別、診療科別の専用レポート  
フォームの作成が可能。  
また、ユーザー別のカスタマイズが可能。



## データのインポート 画像変換取り込み対応

病理画像などDICOM以外の画像(JPEGやビットマップ)  
もDICOM形式に変換して取り込むことができます。  
スキャナの使用により、手書きのレポート・作図後の  
型紙・心電図等の取込も可能。

TWAIN対応により、メーカー問わず幅広く対応。



## CD/DVDのエクスポート

他院からの紹介CD/DVDのインポート、  
他院へ紹介する際のCD/DVDエクスポートが可能。  
エクスポート時は参照用簡易ビューアが添付。  
オプションでPublisherの対応もしています。

エクスポート





## 開発元

### 株式会社 プリズム・メディカル

札幌本社

〒060-0004

札幌市中央区北4条西16丁目1番地

テルウェル札幌 第2ビル2階

TEL : 011-676-9192 FAX : 011-676-9193

MAIL : [info@prismed.jp](mailto:info@prismed.jp)

URL : <http://prismed.jp/>

関西支店

〒660-0811

兵庫県尼崎市常光寺2丁目1-10

TEL : 050-5243-2407 FAX : 011-676-9193

## 販売元

※ 本内容は2018年4月現在のものであり、記載されている内容・仕様は予告なく変更する場合があります。