

2018年4月12日

循環器向け DICOM 動画ネットワークシステム Kada-Solution を 華岡青洲記念 心臓血管クリニック に納入

～ PACS とのシームレスな連携で、クリニックの情報ネットワークを支援 ～

循環器向け DICOM 動画ネットワーク製品の開発・販売を手掛けるフォトロン M&E ソリューションズ株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長 八木秀忠）は、循環器向け DICOM 動画ネットワークシステム『Kada-Solution』（高速 DICOM 動画サーバ『Kada-Serve』、マルチモダリティ対応 DICOM ビューア『Kada-View』、循環器向けレポートシステム『Kada-Report』からなる循環器部門向け動画ネットワークソリューション）を医療法人春林会 華岡青洲記念 心臓血管クリニック（所在地：北海道札幌市、理事長・院長：華岡慶一、以下華岡青洲記念 心臓血管クリニック）に納入しました。



華岡青洲記念 心臓血管クリニック Kada-Solution 運用画面

▼ 導入事例公開ページ

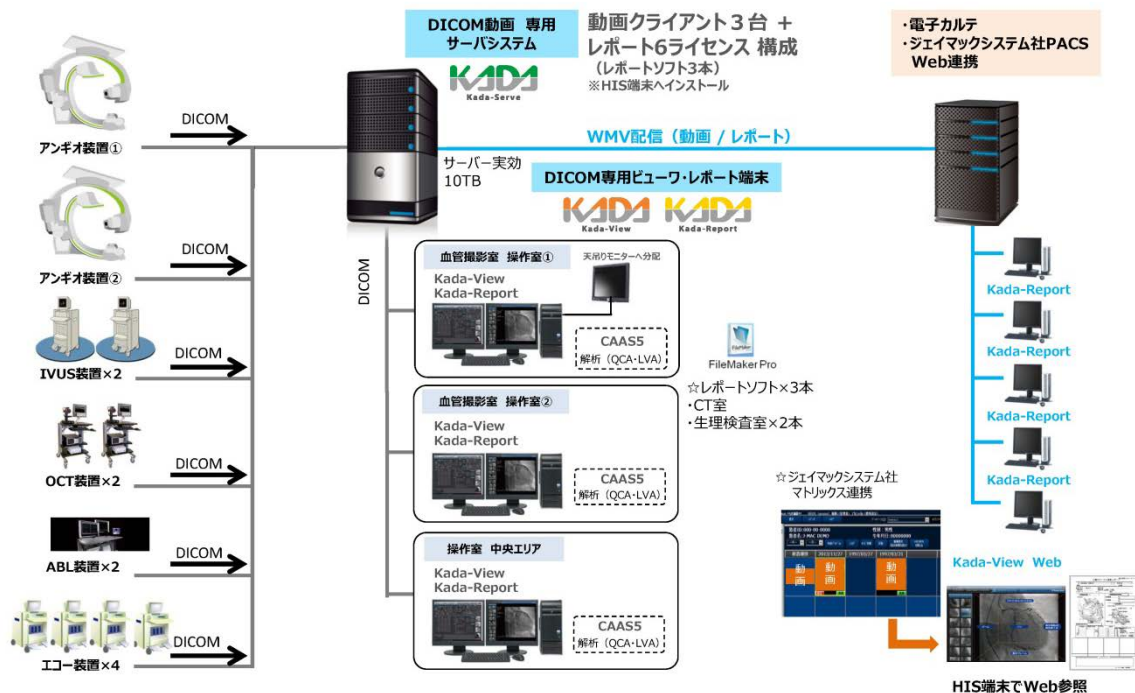
<http://www.photron.co.jp/products/medical/example/hanaoka.html>

導入の背景

華岡青洲記念 心臓血管クリニックは最新鋭・最高性能のモダリティをそろえる循環器領域に特化したクリニックです。外来／病棟／カテ室などの患者との接点である“現場”をコンパクトにし、それらの情報を集約するための洗練されたシステムを構築することで、総合病院よりも迅速かつ質の高い医療を提供できるのではとの考えから開院準備を進めてきた同クリニック。モダリティからの動画や患者情報の取り込み、データのやりとり、画像表示や処理能力などの点で要求を満たしていた『Kada-Solution』を、情報管理の中核システムとして採用しました。

華岡青洲記念 心臓血管クリニック システム構成概要

『Kada-Solution』は、ジェイマックシステム社（以下ジェイマック社）の静止画サーバ PACS とシームレスに連携し情報管理の中枢を形成しています。アンギオ装置をはじめとしたさまざまな検査装置の DICOM 動画を『Kada-Serve』で管理。静止画はジェイマック社の PACS で管理しています。システム内の検査結果表示用ビューワ“マトリックスビューワ”から、血管造影を選ぶと『Kada-View』で即座に動画が再生され、CT を選択すると静止画ビューワが起動。『Kada-Report』で作成されたレポートも確認が可能です。PACS とのシームレスな連携により、動画や静止画を切替なしで素早く再生／表示することができます。静止画サーバとは別に動画専用のネットワークシステムを採用することで、汎用システムでは実現できなかったストレスのない動画再生が可能となっています。また『Kada-View』はアンギオ装置だけでなく、よりデータ容量が大きい IVUS・OCT 画像の観察にも使用されています。



華岡青洲記念 心臓血管クリニック 『Kada-Solution』システム構成図

循環器向け DICOM 動画ネットワークシステム『Kada-Solution』製品概要



➤ 高機能 DICOM 動画サーバ『Kada-Serve』

アンギオや IVUS、エコー、CT、MRI などの DICOM データを受信し、管理する DICOM 動画サーバです。DICOM データを保存すると同時に、高圧縮された Windows Media Video ファイル形式も自動で生成し、DICOM データ（原本画像）と WMV データ（参照画像）の両方で運用できます。

➤ マルチモダリティ対応 DICOM ビューワ『Kada-View』

アンギオや IVUS、エコー、CT、MRI などの DICOM データを、快適に表示する為のソフトウェアです。画像表示エリアでのマウス操作で画像処理がおこなえる独自の「Kada インターフェイス」、充実したファイル変換機能に定評があります。

➤ 循環器部門向けレポーティングシステム『Kada-Report』

サーバ・クライアント型の循環器領域向けレポーティングシステムです。『Kada-Serve』、『Kada-View』とシームレスに連携し臨床画像を加えたレポートの作成が可能となります。

【 医療法人春林会 華岡青洲記念 心臓血管クリニックについて 】

所在地：〒062-0003 北海道札幌市豊平区美園 3 条 5-3-1

理事長・院長：華岡慶一

開 院：2016 年 8 月

U R L：<http://hanaokaseishu.com/>

【 フォトロン M&E ソリューションズ株式会社について 】

本 社：〒101-0051 東京都千代田区神田神保町 1-105 神保町三井ビルディング 21 階

代 表 者：代表取締役社長 八木秀忠

設 立：2007 年 8 月 1 日

資 本 金：100 百万円

事業内容：医用画像ネットワーク機器の開発/製造/販売/貸与および保守/修理、講義/研修などの収録・配信機器の開発/製造/販売/貸与/輸出入および保守/修理、

U R L：<http://www.photron.co.jp/products/medical/>

本リリース掲載の会社、商品、システム等の名称は、各社の商標または登録商標です。

【 報道関係窓口 】 株式会社フォトロン 販売促進室 森 麻毅彦

電話：03-3518-6276 FAX：03-3518-6279 電子メール：morim@photron.co.jp

【 お問い合わせ窓口 】 フォトロン M&E ソリューションズ株式会社 医用画像システム営業部

電話：03-3518-6282 FAX：03-3518-6279 電子メール：kada@photron.co.jp