

2019年8月5日

手術映像収録配信システム『Kada-OR』 循環器内科向け映像収録配信システム『Kada-Live』新発売

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、手術室、カテーテル室まわりで発生する術場・術野映像および DICOM 画像・透視像を収録／保存／管理／配信するシステム『Kada-OR』および『Kada-Live』を発売します。

製品名	発売日
手術映像収録配信システム 『Kada-OR』	2019年8月5日
循環器内科向け映像収録配信システム 『Kada-Live』	2019年8月5日



開発背景と製品概要

従来、手術室ならびにカテーテル室での検査状況や手術中、カテーテル検査における手元映像の撮影・保存・管理といったニーズは存在していましたが、近年情報開示による患者様へのサービス向上、医療訴訟対策での映像保存や、院内の医療従事者のための教育や学会発表用で資料としてそれらの映像を使用したいといった要望が多くなってきております。

この度当社が発売する『Kada-OR』および『Kada-Live』は、手術室やカテーテル室に設置された手元や室内全体を撮影する各種カメラや内視鏡、手術顕微鏡等の検査機器の映像、アンギオ等モダリティ装置で撮影される DICOM 画像や透視像などを同時に収録し、保存、管理、配信ができる映像ソリューションです。

なお『Kada-OR』の主な用途は外科系診療科向けで手術室における術場映像の録画・配信、『Kada-Live』は循環器領域に特化した、カテーテル室における治療の様子を院内に対してリアルタイム配信する用途となります。これら両製品のシステム構成、使用ソフトウェアは基本的に共通です。

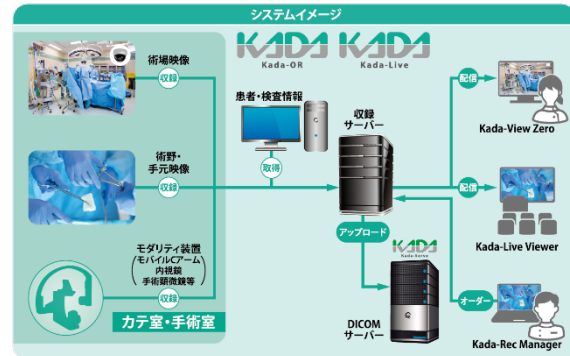
『Kada-OR』『Kada-Live』は手術室／カテーテル室で収録した映像を参照するだけでなく、電子カルテ端末において患者 ID 等での連携参照も可能です。また収録開始の指示や、同時に何画面収録を行うかの選択が行えます。

当社では『Kada-OR』および『Kada-Live』を Kada-Solution に新たな価値を加える手術ならびに検査映像の記録・管理システムとして、医療に携わるすべての方々に提供してまいります。

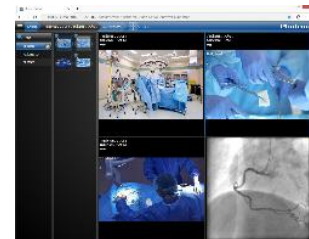
製品の特長と機能

『Kada-OR』および『Kada-Live』は下記のソフトウェアによって構成されるシステムです。

- 『Kada-OR』『Kada-Live』システムイメージ
院内で発生するモダリティ映像（モバイルC
アーム、内視鏡、手術顕微鏡など）のほか、
術場映像等を IP カメラで収録し、ライブ配信お
よび保存を実現します。



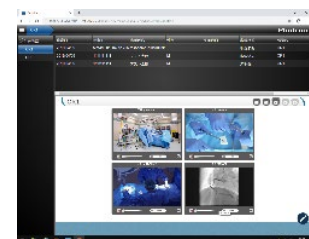
- DICOM+収録動画再生ビューワー『Kada-View Zero』
DICOM 映像だけではなく、収録保存された MPEG4 形式等の映像
も再生可能です。また電子カルテとの連携ができるため、カルテ端
末から収録映像を参照することもできます。



- ライブ中の映像を再生『Kada-Live Viewer』
収録映像をリアルタイムで再生可能なビューワーです。外来やカン
ファレンスルームなどリアルタイムで各種映像を閲覧、参照したい
場所に端末と一緒に設置します。



- オーダー取込みおよび収録をコントロール『Kada-Rec Manager』
検査オーダーの取り込みや同時に何画面収録するかを選択し収録
開始、終了などを実行します。



- DICOM 画像+MPEG4 動画を管理『Kada-Serve（動画サーバ）』
更なる機能アップにより従来の DICOM 画像保存だけでなく
MPEG4 形式も保存します。



『Kada-OR』『Kada-Live』動作環境

収録サーバ

OS	Microsoft® Windows 2012 R2 Microsoft® Windows Server 2016 Standard
CPU	デュアルコア、3.00GHz 以上
メインメモリ	16GB 以上 (32GB 以上推奨)
システム保存領域	40GB 以上
ネットワーク	1000BASE-T

Kada-Live Viewer

OS	Microsoft® Windows 10 64bit Version1709 以上
CPU	Intel® Core i5 第 2 世代以上
GPU	CPU 内蔵(DXVA2.0 または D3D11VA をサポートしていること)
メインメモリ	4GB 以上
ネットワーク	100BASE-TX 全 2 重アダプタ(1000BASE-T 以上推奨)

Kada-Rec Manager

OS	Microsoft® Windows 10 64bit 版
CPU	Intel® Core i5 以上
メインメモリ	4GB 以上 (8GB 以上推奨)
インターネットブラウザ	Internet Explorer 11, Microsoft Edge 41 以上, Google Chrome 66.0 以上
ビデオプレーヤー	Flash Player 32 以上

製品に関するホームページ

『Kada-OR』: <https://www.photronmandesolutions.co.jp/medical/products/kada/or.html>

『Kada-Live』: <https://www.photronmandesolutions.co.jp/medical/products/kada/live.html>

【 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：<https://www.photronmandesolutions.co.jp/medical/>

Photron ロゴ、すべての Photron 製品名および Kada 製品ロゴは、株式会社フォトロンおよびフォトロン M&E ソリューションズ株式会社の商標または登録商標です。その他の会社名または製品名は、各社の商標または登録商標です。

【報道関係窓口】	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: 角田 武彦
電話：03-3518-6282	FAX: 03-3518-6279 電子メール: kakuta@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