

導入事例

中華民国心臓学会

AJA 製品を活用して 心臓手術を中継

AJA 製品の性能と信頼性によって 放送とライブ配信のワークフローを合理化

中華民国心臓学会 (以下 : TSOC) は、King Communication 社が提供するビデオ制作サービスによって、手術の様子を世界中の心臓専門医へ広めています。King Communication 社は、制作フローの全体にさまざまな AJA 製品を取り入れ、その性能と信頼性によって放送とライブ配信のワークフローを合理化しています。

AJA 製品の性能と信頼性によって 放送とライブ配信

中華民国心臓学会 (以下 : TSOC) は、King Communication 社が提供するビデオ制作サービスによって、手術の様子を世界中の心臓専門医へ広めています。

King Communication 社は台北市に拠点を置き、医療施設や、スポーツイベント、コンサート、会議向けコンテンツの放送とライブ配信に特化した企業です。

1986 年以来、King Communication 社は Da Vinci Robotic 3D での医療映像の収録や、台湾のプロバスケットボールリーグ SBL のスポーツ中継、台湾心血管インターベンション学会 (TSCI)、台湾プロゴルフ協会など、台湾全土のクライアントへ同社のライブビデオ制作サービスを提供してきました。

King Communication 社は、制作フローの全体にさまざまな AJA 製品を取り入れ、その性能と信頼性によって放送とライブ配信のワークフローを合理化しています。

King Communication は、台湾内外の医療従事者、研修医、医学生向けに、HD コンテンツの撮影、収録、放送を含むライブ制作サービスを提供し、TSOC の活動目的である心臓病学における患者のケア、研究、教育の促進を支えています。

TSOC による心臓手術の中継は、最新技術と最先端の医療機器が必要とされる手術を実現するために撮影および配信されます。

メインおよびバックアップ収録用に 複数の AJA Ki Pro シリーズが導入

AJA 製品は、その制作ワークフロー全体で活躍しています。メインおよびバックアップ収録用に複数の AJA Ki Pro シリーズが導入されています。

また、KUMO 1616 と KUMO CP によりルーティングしています。そして FS1-X は、フレームの同期を管理しています。

さらに、特定のプロジェクトで必要な場合には、医療機器から出力されたビデオ信号を FIDO-2R と U-TAP SDI で伝送しています。

King Communication 社のジェネラルマネージャー、
Chung-Chou Ku 氏は以下のように述べています。

「ライブ制作中はエラーやダウンタイムは許されないので、さまざまな高品質の AJA 製品をワークフローに取り入れました。AJA のソリューションの信頼性のおかげで安心して採用できました。AJA 製品はお客様にとっても使いやすく、お客様に高品質な成果を提供できました。」

King Communication は心臓手術中に、手術映像と医療機器の画面を同時にキャプチャーし、それぞれの映像を組み合わせたライブビデオを配信します。

医療機器から送出された映像は 3G-SDI へ変換するために、2チャンネルの LC ファイバーから SDI へ転送するミニコンバーター FiDO-2R を介してファイバー経由で転送され、コンパクトな 3G-SDI ルーター KUMO 1616 へと出力されます。

制作チームは信号や品質を損ねずに、イメージを長距離伝送できるファイバーソリューションの採用を決定していて、品質設計と安定した性能を備える AJA FiDO-2R コンバーターが採択されました。

手術は Ikegami の HD カメラで撮影され、そのカメラの出力信号と医療機器画面のリアルタイムキャプチャーから得られた HD 信号を KUMO 1616 ヘルレーティングして組み合わせられます。

KUMO 1616 から送出された 2 系統の HD 信号は、マルチチャンネル Apple ProRes 対応キャプチャー / プレイバックデバイス Ki Pro Ultra Plus に収録され、Ki Pro Ultra でバックアップ収録に対応しています。

Chung-Chou Ku 氏は以下のように述べています。

「統合された AJA 製品により、私たちの放送およびライブ配信のワークフローは、スムーズで安定しています。また、AJA のサポートチームは疑問点がある場合や問題が起きた際に、いつでも対応してくれています。AJA がとても好きです。」

導入機材



Ki Pro Ultra Plus



Ki Pro Ultra



KUMO 1616



KUMO CP



FS1-X



FiDO-2R



U-TAP SDI

本システムに関する問い合わせ先



(株)アスク メディア&エンタープライズ
セールスサポート部(リーンフェイズ)

☎ 03-4400-6159 ✉ sales@reinphase.com
🌐 www.aja-jp.com

