

導入事例

私立医学部専門オンライン予備校【はやぶさ】

医学部を目指す生徒向けのオンライン授業を
AJA HELO で収録

大学入試用の映像授業を記録

医学部受験の予備校運営や学校向けのシステム開発、医療関係のソフトウェア開発などに従事する株式会社トウダイ。

同社が運営する私立医学部専門オンライン予備校【はやぶさ】では経験豊富な講師陣による授業が展開され、私立医学部への受験を支えている。

同校ではオンライン授業部門も展開されており、大学入試用の映像授業の記録用途として、AJA の H.264 配信 / 収録デバイス HELO が導入された。

オンライン授業の撮影スタジオでは、英語・数学・物理・化学の私立医学部対策向け授業が行われている。収録方法としては、SONY 製の XDCAM メモリーカムコーダー 2 台で撮影される授業映像のカメラ出力と音声、Roland 製のビデオスイッチャーに入力し、PGM出力(プログラムアウト)を HELO で記録している。収録後には、HELO の記録メディアから収録データを PC にコピーし、Adobe Premiere Pro で編集するというワークフローが採用されている。

AJA 社の HELO は、最大 1080p 60 の高品質な H.264 エンコードが可能で、1 台のデバイスで 3G-SDI と HDMI どちらのソースからの入力にも対応するパワフルな製品だ。

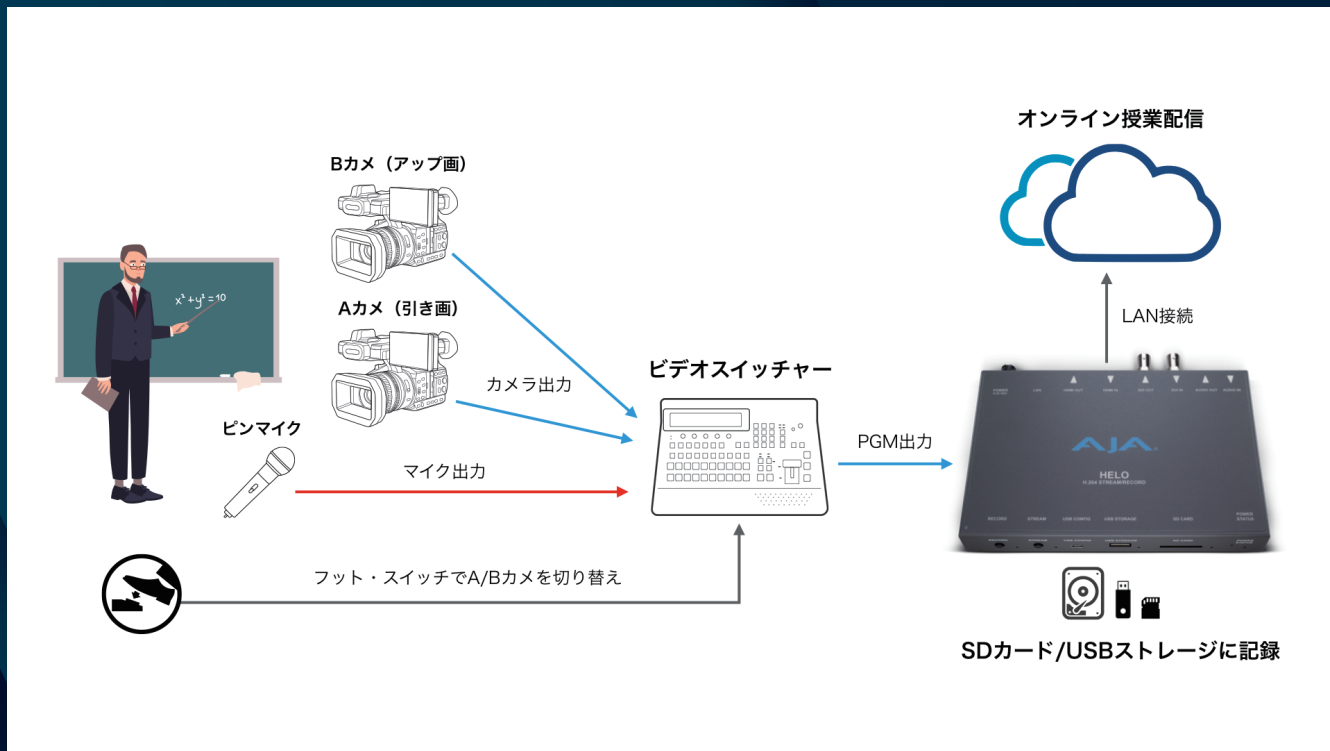
記録メディアは、SD カードや USB ストレージ、あるいは NAS (ネットワーク接続ストレージ) 機器にも対応している。また Facebook や YouTube Live といった CDN (コンテンツ配信ネットワーク) へのストリーミング出力も可能なため、ライブ動画配信も同時に行える設計となっている。

同校の以前のワークフローでは SxS カードを映像授業の記録用に使用していたが、記録メディアとしての単価、汎用性といった点で問題視されていた。HELO をワークフローに組み込むことで、ビデオスイッチャーを介した映像を SD カードや USB ストレージ

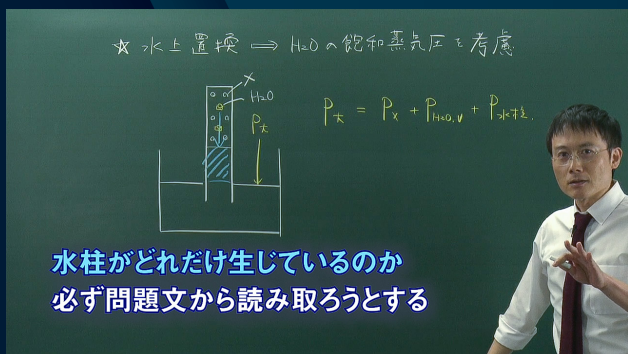
といった汎用性の高い、お手頃な記録メディアへの収録が可能になったことで、導入に至った。

また HELO は、映像ソースを同時に 2 つの記録メディアへ H.264 ファイルで収録できる『リダundant収録』にも対応している。この収録機能と併せて、H.264 ライブストリーミングも同時に行える。これらの機能を利用して、HELO でライブ配信を行えば、配信完了と同時に 2 つの収録データが完成し、バックアップ目的あるいはクライアントや関係者向けに収録データをすぐに手渡しするといったことが可能だ。

持ち運びに適したコンパクトな筐体の HELO は、ウェブブラウザ経由の操作画面 (ウェブ UI) から設定、入力されたビデオソースのモニタリングが可能な仕組みとなっている。ウェブ UI 内のスケジューラー画面では、収録および配信の開始 / 停止時間を予め設定することもできる。iCal 形式のファイルをインポートしたり、Google カレンダーとリンクさせれば、メディアへの収録および配信スケジュールを予め決めた時間に自動で実行することも可能だ。このウェブ UI は、日本語・韓国語・中国語・英語での表示に対応しているため、HELO はあらゆる環境での使用が可能な製品となっている。



授業風景



導入機材



HELO

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(リークフェイス)

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

システム設計・購入先

株式会社 システムファイブ

050-3187-9555 info@system5.jp
www.system5.jp