株式会社朋栄 導入事例

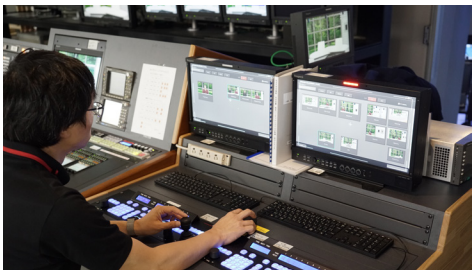
朋栄
Webサイト >>
導入事例

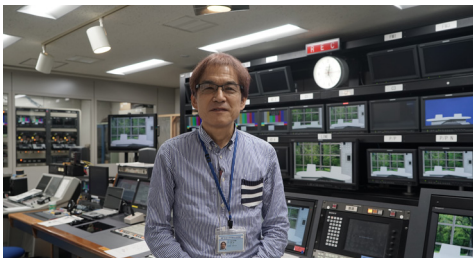
# 放送大学学園様
# 簡易バーチャルシステム

2026 年 3 月導入

手軽なバーチャル収録の実現を目的として、バーチャルスタジオ/リアルタイムCGシステム VRCAM-Liteを導入。同一スタジオ内にリアルとバーチャル双方のセットを併設することで、省スペースかつ効率的なスタジオ運用体制を確立しています。







写真左:リアルセット(奥側)とバーチャルセット(手前側)を併設した2Way仕様の放送大学様スタジオ
写真右上:サブ内でVRCAM-Liteを操作する様子
写真右下: 放送大学学園 放送部 技術・運行課 沢田 智氏

## 低コスト・省スペース・少人数で実現するバーチャルスタジオ運用

### ■ 1つのスタジオでリアルとバーチャルを両立した「2Way運用」

BS放送やインターネットを通じて講義を提供し、全国どこからでも自分のペースで学べる通信制大学・放送大学を運営する放送大学学園様。以前の展示会で「VRCAM-Lite」を目にし、低価格で省スペースな運用ができる点が印象に残っていたと、放送部 技術・運行課の沢田 智氏は振り返ります。

「その後、リアルスタジオのセット更新計画が持ち上がった際、VRCAM-Liteを活用すれば同一スタジオ内に無理なくバーチャルセットを併設できるのではないかと考えました」

VRCAM-Liteは、PC1台とカメラ1台で運用できる簡易バーチャルシステムです。ソフトウェアをインストールするだけで運用環境が整い、専用機材や位置センサー工事を必要としないため、低コストな導入が可能です。

放送大学学園様ではこの特長を活かし、同一スタジオ内の両サイドにリアルセットとバーチャルセットをそれぞれ配置。セット転換を行うことなく、目的に応じて収録を使い分ける『2Way運用』を行っています。

「当初からこの配置を前提に検討を進めていました。スタジオカメラや音声機材といった既存設備を共用でき、効率的なスタジオ利用ができています」(沢田氏)

省スペースなVRCAM-Liteは、スタジオ内の空きスペースや遊休スペースを有効活用したバーチャルスタジオ構築も可能です。

### ■ 仮想カメラの事前設定と直感操作で少人数運用を実現

放送大学学園様では本格的なフルバーチャルスタジオも保有されていますが、その使い分けについて沢田氏はこう話します。

「既設のフルバーチャルスタジオは、十分な人員と時間をかけて高いクオリティを実現します。一方で、日常的な小規模収録では運用のしやすさが重要となるため、用途に応じてVRCAM-Liteを併用しています」(沢田氏)

運用性が求められる小規模収録において、VRCAM-Liteは少人数化に貢献しています。

「VRCAM-Liteはセンサーレスのため、導入時のセンサー調整や、収録ごとの事前確認が不要です。本番は仮想カメラ運用のため、リアルカメラは事前に位置を固定しておくだけで済みます。本番中の仮想カメラの動きは事前に設定したカメラワークを読み出す仕組みなので、カメラマンなしでも誰もが同じ映像を再現できます。シリーズものの講義番組を多く制作する我々にとって、この『再現性や統一感』とは相性が良いと感じています。さらに、実行したい内容をまとめてサムネイルボタンに登録できる『ダイレクトパネル』により、本番中は直感的なボタン操作だけで進行できます。業務負担が大幅に軽くなり、現在は技術スタッフ3名体制での運用が定着しています」(沢田氏)

### ■ 高精度なキーヤーと自然なカメラワークが支える「放送品質」

低価格帯のシステムでありながら、放送局としての厳しい基準を満たす機能性を備えている点も評価されています。

「VRCAM-Liteのキーヤーは、照明環境に多少のばらつきがあっても綺麗に色が抜け、技術スタッフ間で好評です。また、仮想カメラの動きが平面的にならず、自然なアングルや奥行きを伴った3次元的な軌道を描いてくれます。この動きがあたかもカメラマンが実機を操作しているような自然さにつながり、違和感のない高品質な映像表現ができています」(沢田氏)

さらに、厳格な「放送品質」を追求する同校では、デジタルズームによる解像度低下を防ぐため、寄り用と引き用でカメラを分け、VRCAM-Liteを2台組み合わせた運用を行っています。低コストかつ省スペースな運用と扱いやすさ、そして確かな映像品質を維持できることで、同校におけるVRCAM-Liteを活用したバーチャル収録の稼働頻度は着実に高まっているとのことです。

放送大学学園様からいただく現場目線のフィードバックをもとに、朋栄では今後も現場の利便性を高める機能強化・アップデートに継続して取り組んでまいります。

取材協力:放送大学学園様　千葉市美浜区若葉 2-11　TEL:(043)298-4330(ダイヤルイン)　放送大学 WEB サイト :https://www.ouj.ac.jp/
お問い合わせ:株式会社朋栄　東京都渋谷区恵比寿 3-8-1　TEL: 03-3446-3121(代)　WEB: https://www.for-a.co.jp/　E-mail: ad@for-a.co.jp
ご協力いただいた皆様の部署名、お役職は、インタビュー当時のものです。(2026 年 10 月取材)