

2018年7月25日

講義収録システム Bee8・配信システム CLEVAS を 美作大学 に納入 動画コンテンツを通じて学生/地域とのコミュニケーションを促進

講義/研修などの収録・配信システムの開発・製造・販売・輸出入を手掛ける、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、地域住民向けのイベントや公開講座の収録/配信システムとして、講義収録システム「Bee8（ビーエイト）」とコンテンツ配信/管理システム「CLEVAS（クレヴァス）」、電子黒板を活用した遠隔授業の収録を目的として、可搬性の高い収録システム「Bee Touch（ビータッチ）」を、学校法人 美作学園 美作大学（所在地：岡山県津山市、学長：鶴崎実、以下美作大学）に納入しました。

▼ 導入事例公開ページ

<https://www.photronmandesolutions.co.jp/education/case/mimasaka.html>



公開講座などが開催される美作学園創立 100 周年記念館「100 周年ホール」

導入の背景

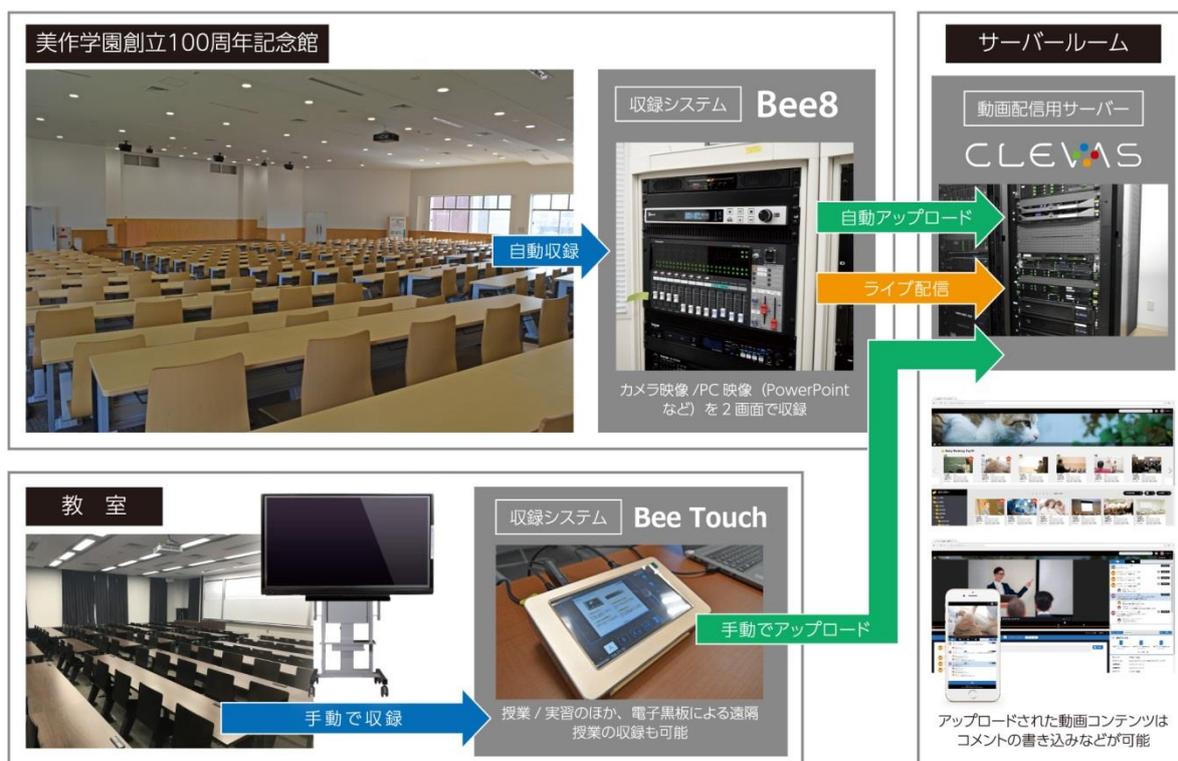
美作大学では、公開講座の企画運営委員会が主催する講座の他、大学が設置する地域生活科学研究所主催のフォーラムや研究会、学科単位で開催されるセミナーや研修会など、規模の大きさを合わせて年間 20 数回のイベントを地域住民にも公開しています。美作学園創立 100 周年を記念した記念館が 2016 年に竣工してからは、5 階にある「100 周年ホール」でこうした地域住民向け

のイベントが開催されることが多くなりました。「100 周年ホール」には、天吊カメラと Blu-ray レコーダーによる収録システムを常備しており、講演内容を映像として記録することは可能でしたが、スクリーン(PowerPoint などの資料)と講演者を 1 つのカメラで撮るため、スクリーンに投影された文字がクリアに見えず、講演者が小さくしか映らない点や、収録した映像を利用するためには Blu-ray などのメディアを経由するしかなく、教育コンテンツとしての利用には適していませんでした。また、収録映像を配信するシステムを整備していなかったため、大学が持つ知的財産を地域や学内に共有/発信する力を強化したいというニーズも高まっていました。

Bee8、CLEVAS、Bee Touch による収録/配信ワークフロー 概要

2017 年度の文部科学省私立大学等教育研究活性化設備整備費補助金(タイプ 2:地域発展)採択を契機に、地域向け公開講座の収録/配信を目的として、2 画面収録が可能な収録システム「Bee8」、動画へのコメント/評価書き込み、共有・分析機能を持つ配信システム「CLEVAS」を導入。また、可搬性の高い収録システム「BeeTouch」も導入し、ホール以外でも開催される公開講座やワークショップ、電子黒板を活用した遠隔講座の収録を可能にしました。

美作学園創立 100 周年記念館内の「100 周年ホール」既設の天吊りカメラ映像と、講演者の PowerPoint などの PC 映像、音声をバックヤードに設置した「Bee8」で収録。収録コンテンツは、サーバールームにある「CLEVAS」に自動アップロードされます。



ワークフローイメージ

今後の展望

美作大学では、今後の展望を次のように語っています。

『地域向け公開講座の会場に直接来ることが難しかった、障がいのある方や高齢者、乳幼児をもつ保護者などに動画コンテンツを公開し、大学の知的財産を地域に向けて積極的に発信していきたいです。また、卒業生を含めた地域住民に向けて展開している、国家試験などの資格取得対策の講座やリカレント教育においても、たとえば、学生向けに実施した国家試験対策の授業を収録し、卒業生に向けて配信することができないかと考えています。国家試験対策の勉強は学生が孤独になりがちですが、“動画へのコメント/評価の書き込み機能”を持つ「CLEVAS」を使えば、動画コンテンツに教員からの補足コメントを付けたり、動画コンテンツに対する他の学生のコメントを共有することができるので、コミュニケーションを促進できるだけでなく、学生のモチベーションにも良い影響を与えることができるのではないかと考えています。』

収録システム Bee8 製品概要

前面ボタンで収録をスタートできる分かりやすい操作性と、USB・ネットワーク経由で手軽に収録した動画を取り出せる収録システムです。最大3つのHD映像を入力でき、合成レイアウトを選択するだけで簡単に動画コンテンツを作成できます。



▼ Bee8 製品ページ

<https://www.photronmandesolutions.co.jp/education/products/bee8.html>

コンテンツ配信/管理システム CLEVAS 製品概要

動画へのコメント・評価の書き込みや共有機能を搭載した配信システムです。動画共有はもちろん、マルチデバイス対応のオンデマンド/ライブ配信や、自動収録連携、アクセス制御、視聴分析までをカバーし、動画による学習活動をより強力に支援します。



▼ CLEVAS 製品ページ

<https://www.photronmandesolutions.co.jp/education/products/clevas.html>

ポータブル収録システム Bee Touch 製品概要

2つの映像を簡単に合成録画できるライブエンコーダーです。持ち運びに便利なコンパクトな筐体で設置場所を選ばず、管理スタッフに負担をかけることなく収録が可能です。



▼ Bee Touch 製品ページ

<https://www.photronmandesolutions.co.jp/education/products/beetouch.html>

【 学校法人美作学園 美作大学について 】

所在地： 岡山県津山市北園町 50
 学長： 鶴崎実
 創立： 1915 年
 URL: <https://mimasaka.jp/>

【 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： 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、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
 URL: <https://www.photronmandesolutions.co.jp/education/>

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 : 二方加奈子

電話: 03-3518-6276 FAX: 03-3518-6279 Email: futakata@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 教育映像システム営業グループ

電話: 03-3518-6274 FAX: 03-3518-6279 Email: e-solution@photron.co.jp