



プレスリリース

平成 29 年 1 月 10 日

株式会社よんでんメディアワークス

アクティブラーニングを動画でサポート

「アクティブラーニング支援システム MEDIA-LAS」を提供開始

株式会社よんでんメディアワークス（本社：香川県高松市、代表取締役：中川政彦）は、大学、専門学校をはじめ多くの教育現場で注目され、導入・実践が求められるアクティブラーニングについて、授業をデザインする教育者（教員）をサポートするための新たなクラウドサービス「アクティブラーニング支援システム MEDIA-LAS（メディア・ラス）」を、1月10日にリリースいたします。

アクティブラーニングの実施にあたっては、その授業時間を確保するため、「反転授業」により学習者（学生、生徒）が必要な知識を事前に習得することが前提条件となります。中でも、動画コンテンツを反転授業のための教材として活用することが、学習者の意欲創出と理解度向上につながられるなど、その実効性が期待されています。

一方、教育者にとって動画コンテンツの作成は、専用の機材や収録のためのスペースが必要となるなど、教育現場での実践において決して容易な作業とはいえません。

このたび当社が開発した「アクティブラーニング支援システム MEDIA-LAS」は、教育者が専用の機材がなくともパソコンなどで簡単かつ手軽に動画コンテンツを作成し、教材として登録・活用することを可能にします。また、作成した動画コンテンツを学習者が「どこまで」視聴したのか、動画の「どの部分」を「何回」視聴したのかなど、様々な視聴履歴により、学習の課程やその効果を把握することができるなど、教育現場においてお役立ていただける様々な機能を提供いたします。

■ アクティブラーニング支援システム MEDIA-LAS の特長

1. かんたん動画コンテンツ（教材）作成

動画コンテンツは、パソコンと Web カメラを利用して手軽に収録することができます。収録した動画は自動的にクラウド上に保存されます。また、既存の動画教材や、他のビデオカメラなどで撮影した動画ファイルをクラウド上にアップロードし、動画教材として活用することもできます。

2. 学習プロセスの可視化

動画が「どこまで視られたか」、「どの部分」を「何回」視られたかなど、視聴履歴により学習のプロセスを可視化することで、学習の過程を評価することが可能となります。(より公正な評価のため、初回視聴時の早送りやシークバーによる再生操作を禁止する「再生制御機能」を選択することもできます。)

これにより、学習者が重要だと感じた箇所や理解しにくかった箇所なども、視聴履歴をもとに掌握し、学習者への個別指導や授業の改善に活用することができます。

3. 学習効率の向上

動画コンテンツは、パソコンやスマートフォンでの視聴に対応しています。学習者はそれぞれが思いのままに、自分のペースで学習を進めることで、十分な学習時間を確保することができます。加えて、可変速再生により視聴時間の短縮(速読・速聴)を可能にする「音声付き倍速再生」にも対応しており、学習者の学習効率を一層高める効果も期待できます。

4. 強固なコンテンツ保護

動画コンテンツの配信には、コンテンツ保護に優れた、暗号化技術(HTTPS)を用いたセキュアなストリーミング配信を採用しており、不正ダウンロードなどから強固に保護することができます。

当社は、これからもコンテンツの制作から管理、最新の配信技術に至るまで、コンテンツ配信全般に関するトータルソリューションを提供し、お客さまのあらゆるニーズにお応えしてまいります。

■ 画面イメージ

動画教材の収録

The screenshot shows the MEDIA-LAS recording control interface. At the top, there is a navigation bar with 'MEDIA-LAS' and 'ユーザー:うどん太郎 ログアウト'. Below this is a breadcrumb trail: '管理者ホーム / 教材管理 / 収録'. The main area is titled '収録: 録画' and contains a '録画コントロール' (Recording Control) panel. On the left, there is a vertical menu with '録画' (Recording), '編集' (Edit), 'データ入力' (Data Input), and '完了' (Complete). The central part of the panel shows a video preview of a woman speaking. To the right of the preview are various settings: 'Ver1.0', '録画を開始しました。', 'Unit: mpeg', 'カメラ名', '録画サイズ', 'フレーム', 'ビットレート', '品質', and 'マイク名'. Below the preview, there are controls for 'フレームレート', 'バッファタイム', '品質', '録画時間', 'セルファイマー', and '録画停止'. At the bottom, there are '戻る' (Back) and '次へ' (Next) buttons.

学習履歴・再生回数

The screenshot shows the '進捗推移(学習履歴)' (Progress Change (Learning History)) interface. At the top, there is a navigation bar with '進捗推移(学習履歴)' and '学習履歴に戻る'. Below this is a '表示範囲(対象者)' (Display Range (Target)) section with a dropdown menu set to '対象者全体' and radio buttons for '表示範囲' (All) and '個人別' (Individual). The main area is titled '学習履歴' (Learning History) and shows a progress bar for '1.世界経済の現状' (1. Current State of the World Economy) with a '学習状況' (Learning Status) of '学習中' (Learning) and a progress of 14%. Below this is a bar chart showing the '視聴回数' (Viewing Count) for each '単位位置' (Unit Position). The Y-axis is labeled '(視聴回数)' and ranges from 0 to 43. The X-axis is labeled '(単位位置)' and ranges from 0 to 100%. The chart shows a high frequency of views for the first few units, which then decreases significantly as the unit position increases.

■ 価格

- ・ サービス利用料 月額 31,700 円（税別）からご利用いただけます。
（100 ユーザー ストレージ容量 10GB の場合）

■ リリース日

平成 29 年 1 月 10 日（火）

■ ホームページ アドレス

<https://www.media-las.jp/>

「アクティブラーニング支援システム MEDIA-LAS」の特徴など掲載しております。また、お申込みやお問い合わせも受付しておりますのでぜひご覧ください。

■ お問い合わせ先

株式会社よんでんメディアワークス 事業管理部 芝原、村上

TEL : 070-5512-5015 / 070-5512-5021

FAX : 087-818-1072

E-mail : info@ymw.co.jp

当社ホームページ <http://www.ymw.co.jp/>

以 上

※株式会社よんでんメディアワークスについて

当社は、四国電力株式会社の社内ベンチャー制度（愛称：チャレンジ「青い国から」）によるはじめての事業会社として、平成 13 年 4 月に設立しました。各種映像の企画・制作からインターネット配信まで映像に関するワンストップのサービスを提供するとともに、eラーニングをはじめとしたシステム構築やコンテンツ制作など、お客さまのビジネスや人材育成に役立つ様々なソリューションを提供しています。