

ビデオ連動型 Web コンテンツ自動生成ツール/EZ プレゼンターター

-e-ラーニング・視聴覚教材作成ソフト-

株式会社アスキーソリューションズ 教育企画 尾崎 秀夫

hozaki@asciisolutions.com

キーワード：eラーニング，視聴覚，教材，小学校，中学校

1. 製品概要

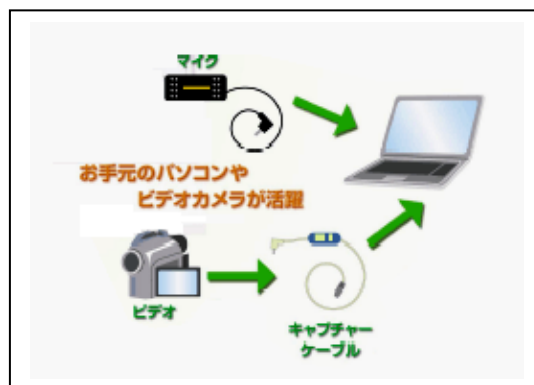
家庭用ビデオカメラとパソコンを簡単接続して動画連動型教材を作成し、インターネット上で簡単に動画付き教材が公開できる新しい視聴覚教材作成ツールです。

発表者の動きや声とプレゼンテーション・スライドが連動する Web 用コンテンツを、動画撮影終了と同時に自動生成します。従来は制作に膨大な費用と時間がかかるリッチコンテンツを即時に作成します。文章やイラストなどでは分りづらい実技指導や屋外での授業、生徒の発表会の記録など、動きを見せたい説明内容を実写映像で臨場感あるコンテンツとして作成することができます。また、インターネットによる遠隔学習や研修講座を開設することも可能で、できあがったコンテンツは、インターネットでの配信や、CD-ROM 教材として配布することもできます。学校内で、あるいは学校と家庭を結んで e-ラーニング教材や視聴覚教材を有効活用できます。児童・生徒の発表作品も作れます。

2. コンテンツの運用

●ビデオカメラとパソコンが簡単接続

視聴覚の先生が一番苦心されるビデオカメラとパソコンの接続が簡単にできます。ビデオカメラのビデオ出力端子とパソコンの USB 端子をケーブルで接続するだけで準備が完了します。

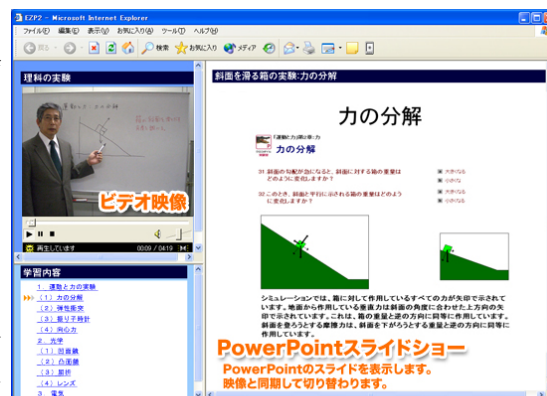


●動画とパワーポイントの連結が簡単

ビデオカメラを録画（再生）状態にして『EZ プレゼンターター アカデミック版』を起動し、さらにパワーポイントを起動してプレゼンテーションを実行すると、同時進行でビデオ映像とプレゼンテーション内容が連結されます。最後にプレゼンテーションが終わると瞬時にビデオ連動型のプレゼンテーションデータが Web コンテンツとしてパソコンの中に保存されます。

●作成されたコンテンツの運用（1）

動画もパワーポイントのデータも完全に Web コンテンツに変換されます。したがって CD-ROM に保存して自由に配布できます。またインターネットの Web サーバーに登録してインターネット配信、あるいは校内や地域のイントラネットによる配信がベストです。



▲ PowerPointのスライドタイトルをチャプターとして表示します。
クリックすると、そのスライドから再生が始まります。

●作成されたコンテンツの運用（2）

作成したコンテンツを校内 LAN や教室 LAN のパソコンに保存して、皆で閲覧もできます。動画が重い場合は簡単に再編集（ビットレート変換等）ができます。またインターネット配信等で多くのアクセスが予想される場合はデータのストリーミング化が必要です。

3. 活用例

●e-ラーニングの効果的な教材に

文章やイラストでは分りづらい、実技指導も、ビデオ画面でわかり易く説明できます。音楽・体育など、様々な教科に利用できます。インターネットを使った遠隔教育に便利です。

●実写映像で臨場感ある授業を

屋外での課外活動や、特別授業、あるいは動きをみせたい説明内容なども、ビデオ映像とチャートの組み合わせにより、臨場感あふれるレクチャーになります。

●生徒の発表会の楽しい記録に

自由研究など、レポートだけでなく発表の姿勢なども残しておきたいものです。本人はもちろん、その場にはいないご父兄にも喜んでいただけます。

●プレゼンテーション技術の向上に

より分りやすい授業の実現のために、資料と同期して授業している姿を見ることにより、改善点の明確化と方法の検討が可能になります。

4. 特長

●即時作成・オーサリング不要

パワーポイントによるプレゼンテーション中に、映像・音声をリアルタイムで取り込み、マルチメディアコンテンツを即時に作成します。

●操作が簡単

特殊な知識は一切不要です。コンテンツ作成者は、パワーポイントのスライドショーを操作できれば大丈夫です。

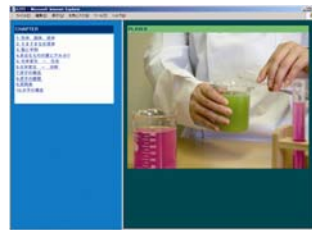
●映像スキップ

任意の範囲をスキップ再生することができます。撮影開始・終了時の編集や機密事項などの映像部分に利用します。



●レイアウトデザイン編集

伝える内容に応じて、動画とスライドのどちらを大きく表示するかを決められます。10種類の画像パターンから用途に合わせてお好みのレイアウトを選ぶことができます。スライドと音声だけという表示方法も可能です。ロゴ、書体や文字色、背景色なども指定できます。



●ビットレート変換

利用する大域や容量に合わせて映像を低ビットレートに変換(384Kbps)することが可能です。コンテンツファイルサイズを小さくする場合や、ストリーミング配信時のネットワーク帯域幅に合わせる場合に便利です。



●スライドの差し替え

パワーポイントのスライドを追加、解除することが可能です。誤字脱字の修正や、数値やグラフの変更にも臨機応変に対応できます。

