



NHKエデュケーショナル監修
子どもたちの凄い発想を、映像で表現できる
教育機関向け動画編集ソフトウェア

『ロイロ エデュケーション』
～2010年2月9日(火)予約受付開始～



2010年 2月 9日- 株式会社 LoiLo(本社:神奈川県藤沢市、代表取締役:杉山浩二)は、子どもたちの無限の想像力により創造できる教育機関向け動画編集ソフトウェア『ロイロエデュケーション』をNHKエデュケーショナル監修のもと開発しました。そして、2010年2月9日より予約受付を開始します。

なお、発売開始日は、2010年2月22日を予定しています。

1. 発売の背景

情報化されていく現在、自分なりに発想し伝える力を教えたいと思っている先生方がたくさんいらっしゃいます。その中でも映像と言葉を使った発表として、動画制作の学習活動は非常に注目されています。

また、IT 社会の普及に伴い、学校教育現場にもビデオやデジタルカメラで撮影された写真や動画など、様々な情報があふれています。これら情報を先生方ができるだけ時間をかけずに扱う必要があります。

「ロイロ エデュケーション」は「さわって・なげて・くっつける」という直感的な操作環境を用いており、パソコン初心者や、児童・生徒の皆様でも簡単に動画編集を行うことができます。既存の動画編集ツールと違い、操作を習得するのに時間がかからないため、どう伝えるかの構成力育成に時間を使うことができます。

また、待ち時間がなく動画プレビュー再生できるので、子どもたちの集中力を持続させながら、短時間のうちに映像作品を完成することができます。授業、課外活動と幅広くご利用いただけます。

2. ロイロ エデュケーションの概要

ロイロ エデュケーションは、子どもたちの作る楽しみを、映像の世界へ広げる、新しいソフトウェアです。NHK エデュケーショナル監修のもと、教える側の説明のしやすさ、さらに、受ける子どもたちの発想を妨げない自由で理解しやすいインタフェースを備えています。動画編集といっても、専門的な用語を覚える必要はありません。導入してすぐに授業に取り入れることができます。また、PC の苦手な先生にも快適に使用していただけるように設計されています。

3. ロイロ エデュケーションの実践ケース

学校にて実際にテスト使用してさまざまな授業にて実践しています。

実践動画: <http://loilo.tv/product/7/desc/115>

横浜市立霧が丘小学校 横山美明先生 実践

★図工 “デジタル紙芝居” -鑑賞の力を身につける-

- ・ 50枚の絵画カードを机の上に並べ、好きなカード4枚を選んで組み合わせる物語を作る。
- ・ 自作の物語を朗読しデジカメで録音、ロイロエデュケーションにて絵と音を組み合わせる電子紙芝居の完成

★国語 “朗読の発表”



- ・ お話にあった絵や、写真をバックにして、朗読(ナレーション)をいれる。

★総合 “日光修学旅行のCMを作ろう！”

- ・ 日光で一番の感動をCMにしてみんなに伝えよう。

感想: いままで動画編集ソフトはたくさんありましたが、そのどれもが制作に時間がかかってしまい、授業では使えません。また、現在の学校の低いスペックのPCではもたもたしてしまい、とても使える状態ではありませんでした。しかし、ロイロエデュケーションは、軽々使い、操作説明が要らず、自由度の高いところが子どもたちに向いています。大人は計算したり、タイムラインもすごく細かく気にしたりしますが、子どもたちはそんなことは気にせず、想像力をフル活用し気持ちのまま作っています。



香川県丸亀市立城北小学校 増井泰弘先生 横井知佳先生 実践

★先生方が職員室にて使用

授業を録画、実践発表用プレゼンテーション動画を作成。

感想: 研究発表会の分科会において、授業実践の発表を行うにあたり、授業の様子を動画で紹介することになった。ただ単に動画を流すだけでは、授業者の意図が伝わらないということで、授業の動画を編集し、その上に簡単なキャプションをつけることになった。授業の本数が多いため、部会の先生方全員で手分けをして行うことに・・・動画編集は全く初めてという先生方がほとんどだったのだが、10分程度の簡単な操作説明を行ったただけなのに、みなさんあっという間に動画プレゼンを作成。

その出来栄は、当初予想していたもの以上。現在は、職員室の多くの先生方がダンスの音楽の編集や理科の実験、算数などの教材作成にと、様々な用途に活用しています。



横浜市立洋光台第一中学校 北見俊則先生 実践

★卒業ビデオアルバム

3年間の学校生活の中で、撮りためた様々な行事の動画や、写真をまとめ、卒業アルバムを動画DVDにして、卒業生に配布します。2010年3月卒業予定の生徒達。部活動を引退した後、卒業ビデオアルバム作成ボランティアとして活動中です。

感想: 子どもたちが使っているのを見て、こんなこともあんなこともできるんだと感激しました。ロイロエデュケーションを使って、できるだけ多くの子どもたちにビデオ編集を楽しんで貰えたら素敵だなと思います。



特別支援教室での活用の可能性

★知的障害を持つ子どもたちの視覚支援の教材（編集という枠にとらわれない活用法・視覚支援法）

- ・ パソコン操作ができない子どもが好きな絵を選び鑑賞する。
- ・ 5分の枠を決めた中で子どもが聴きたい音楽を選び活用する。

4. ロイロ エデュケーションを使用した実践例

“授業で使用”

たとえば、学校ニュース動画を作成（*1 新学習指導要領解説：国語5年）。物語を作る電子紙芝居。朗読の発表。自分の考えを発表するためデジタルカメラを持って町へ調査に出かけ、人の意見を聞いたりしながら、映像と言葉でまとめることで、分かりやすく伝わりやすい説明方法や構成力を養う。これにより、自分なりに発想し企画する力を育むことができる。

*1 新学習指導要領 抜粋【国語】 第3学年及び第4学年 関心のあることなどから書くことを決め、相手や目的に応じて、書く上で必要な事柄を調べる。その「解説」として。調べる活動は、課題を解決する際に役立ち、各教科等の学習の基盤ともなる重要な能力である。本や文章、リーフレットやパンフレット、音声や映像を利用したり、友達や地域の人などにインタビューやアンケートをしたりすることなどから、適切な方法を選択し調べるようにさせる必要がある。

“先生が使用”

一年を通して行われる学校行事や様々な課外授業、動植物の観察等の動画はそれらの記録をまとめる上で最適なツールです。自然教室・修学旅行やさまざまな行事の記録動画を共有したり、合唱歌の練習用カラオケ動画を作成して効率的に歌を覚えたり、プレゼンテーション用動画など、学校生活の様々な場で動画編集ツールが必要になってきています。

子どもたちと思い出動画を作成、父兄の方々にも気軽に見て頂く事ができます。動画を使って子どもたちの様子を紹介することで、学校と家庭を繋ぐ新しいコミュニケーションツールとしても期待されています。

5. ロイロ エデュケーションの機能詳細

基本機能

- 机の上にカードを並べるアナログ的感覚で、直観的に操作でき習得に時間がかからない。
- 誰もがもつグラフィックチップを使った世界初GPUアクセラレーションで、かるい、はやい、楽しい！操作感を実現。すべての操作が、いつでも編集可能で、待ち時間なしの動画プレビューで集中力持続、創作意欲を刺激する動画制作スピード。
- タッチで画面に直接触りながら動画編集できる。（要Windows7、マルチタッチデバイス）
- AVCHD、HDV・DV、デジカメ、携帯電話、FLV等幅広い動画形式の編集に対応。
- 処理の重いフルHD動画を読み込み時間なしで、快適編集。
- 従来の10倍の速さで出力・デバイス用途の動画出力ができる（要NVIDIA社CUDA対応ボード）
- 複数の小中学校に試用いただくことで学校のパソコン教室の環境に合わせた軽量設計を実現。

学校特別機能仕様

先生達が教えやすく、子どもたちがわかりやすい工夫を検証して開発しました。

- Windows SteadyStateに対応
- 子どもたちの40台のPCを1発制御できる先生用の集中管理ツール

パソコン教室にて、先生のPCから、授業で使う素材フォルダーを選定、作品の長さ、作品の大きさ、保存場所を選択、時間の限られた授業の中でも、目的の素材のみを子どもたちに見せて、目的の場所へ同じ長さ大きさの作品を保存する設定が、先生のパソコンから1回で行えます。

- 子どもたちの名前でログイン、上書き保存を防止

小学生には難しい、ファイル名をつけて保存を自動的に行なうため、任意の名前でログインすれば、保存ファイル名がログイン名になり、他の子どもとの上書き保存を避けられます。

- インタフェースすべてを、かな・カタカナ表記
- 編集画面をわかりやすく色分け、編集フローを同系色で説



明することで、子どもたちが何をどこに入れるか直観的に理解可能

ロイロ エデュケーションの編集画面は、主要なボタンがカラフルに色分けされています。一度に大勢の子どもたちへ説明をする際にはボタンの形状だけでなく、色で的確に説明することができます。

たくさんの動画・写真・音楽素材をくっつける場所である、タイムラインに、文字、映像、音声を置く場所・トラックに名前と色を付けて、案内をスムーズに。サムネイルの色とトラックの色を種類ごと同一色に整えることで、レイヤーの上下関係が色で理解できるようになっています。

また、グループで編集作業をする場合にも、子どもたちの集中力を持続させる工夫がされています。無駄のない大きな編集画面を見ながら、操作をする子どもと、周りで見ている子どもたちがお互いに話し合いながら作業を進めることができます。

■ タイムラインの時間固定

「今日は3分の動画を作ろう！」あらかじめ時間を決めて作りはじめる時にタイムラインを固定します。

以下の時間に固定できます。15秒・30秒・1分・3分・5分・(カスタム)

先生用の集中管理ツールにて、子どもたちすべてのPCのタイムラインを同一の長さへ設定できます。

■ 豊富なテンプレートで、ニュース動画など、直ぐに本格的な動画が完成。

素材をダウンロードできる専用WEBブラウザ、使いやすい挿絵、ニュース用のテキスト背景を直ぐに使用できます。



■ マルチCPUのスピードをフル活用し、さまざまな動画を編集できる動画コーデックを内包

■ チュートリアルプログラムにて、実際に手を動かして体験することにより、操作を5分で覚えること可能。

■ プレゼン動画作成支援:Microsoft Office Power PointをD&Dすることにより静止画ファイルに自動インポート Microsoft Office Power PointをロイロエデュケーションデスクトップへD&Dすると自動的に各スライドをPNGの画像ファイルへ変換されるので、プレゼン動画作成がより簡単にできます。

6. NHKエデュケーショナルワークショップで使用された実績

2009、2010年に行われたNHKワークショップで使用され改良を重ね完成した動画編集ツールです。

<<商品情報>>

| 製品名 | 標準価格 (本体価格) |
|-----------------------------------|---------------------|
| ロイロ エデュケーション パッケージ版 | 14,700円 (14,000円) |
| ロイロ エデュケーション アカデミック版 | 9,870円 (9,400円) |
| ロイロ エデュケーション ライセンス版 | 7,140円 (6,800円) |
| ロイロ エデュケーション インストールCD | 2,100円 (2,000円) |
| ロイロ エデュケーション 41台ライセンス(インストールCD含む) | 262,500円 (250,000円) |

<<予約窓口>>

■株式会社 Loilo 担当:杉山 loilo@loilo.tv 050-7572-8089

■エヌ・ティ・ティ・コム チェオ株式会社 担当:研修・人材事業部 豊田 edu-sec@nttcheo.com 03-3539-5728

<<商品情報ページURL>>

- 『ロイロ エデュケーション』製品紹介・販売ページ

<http://loilo.tv/product/7>

- スクリーンショット及び、『ロイロエデュケーション』使用中の写真

<http://loilo.tv/product/8/desc/85>

- 体験版ダウンロード

<http://loilo.tv/product/7>

動作環境『ロイロ エデュケーション』

●Windows SteadyState に対応

●PC:メーカーサポートの PC/AT 互換機 ●OS:Windows(R) 7、Vista(R)、XP SP2 以降(32bit/64bit) ●(SD 画質動画 動作環境)CPU: ATOM1.6GHz 以降, Pentium4 2GHz 以上 ●GPU: PixelShader2.0 以上に対応したグラフィックカード NVIDIA GeForce 6000 以降, ATI Radeon9600 以降, Intel 945 以降 ●(HD 画質動画 動作環境)GPU: Core2Duo 2GHz 以上 Geforce 8000 シリーズ以降(8800GTX,8300 を除く)ATI RadeonHD2000 シリーズ以降(2900 を除く)Intel G45 以降 ※Windows Vista(R)/XP へのインストールには管理者(Administrator)権限が必要です。 ※マルチタッチ編集を行うには、以下のシステムが必要となります。 ・Windows Touch のデバイス ・Windows(R) 7 Home Premium 以降 ●Vista(R)、XPSP2 以降(32bit/64bit)はマルチタッチ機能はご利用になれません。ペン、マウス、シングルタッチでのご利用になります。 ●ハードディスク:150MB 以上 ●メモリ:2GB 以上 ●その他:インターネット接続環境(アップデートの適用に必要)、Microsoft .NET Framework 3.5sp1 以上

【対応形式】●入力形式

画:avi/mpg/mpeg/divx/wmv/mxf/flv/m2ts/mts/m2t/ts/mp4/mkv/vob/ifo/mod/tod/flac/ogm/ogg/vp6/rmvb/amv/ra/rm/ram/swf/smk/bik/asf ■音
声:mp3/wav/wma/oga/mka ■静止画:jpg/jpeg/gif/アニメーション gif/tiff/tif/bmp/png/tga/dib/dds/hdr 動画、静止画共にアルファチャンネルに対応しています。

■QuickTime:QuickTime が対応する全ての形式・画:mov/3g2/3gp/DV/flc/m4v/mp4/pct/アニメーション/Sorenson Video

など・音声:m4a/aac/aiff/mp3/Apple Lossless Encoder など

●出力形式(SD/HD 画質出力対応)

■動画ファイル:WMV/MP4※2/MPEG2/F4V/3GP/MOV(QuickTime が対応する全ての形式へ出力可能)/AVI(コーデックのインストールにより上記全ての形式へ出力可能)■

音声ファイル:WAVE/AAC/M4A/WMA ■カメラ動画出力:DV,HDV,AVCHD ■デバイス向けファイル:DVD/携帯電話(3GP、3G2)※2/PSP(mp4、THM)

※2/iPod/iPhone/AppleTV(mp4)※2、PS3(mp4)※2 ■静止画:JPEG/PNG※2:CUDA 対応 NVIDIA グラフィックカードをご利用の場合、CUDA アクセラレーションによる高速出力を利用可能

< 株式会社 LoiLo 概要 >

株式会社 LoiLo は超高速な動画処理を得意とし、直観的なインタフェースを開発する次世代ソフトウェア開発会社。(株)バンダイナムコゲームスで経験を積んだグラフィックソフト開発者の杉山浩二と、(株)セガ出身で2007年には経済産業省傘下の(独)情報処理推進機構が運営する未踏ソフトウェア創造事業で「天才プログラマー/スーパークリエイター」の認定を受けた杉山竜太郎の「杉山兄弟」が創業しました。株式会社 LoiLo はこのほか、2007年に、マイクロソフトのイノベーションアワード優秀賞を受賞。2009年には、未踏ビジネスプランコンテストにて最優秀賞受賞、天才プログラマー・スーパークリエイターの頂点に立つ。本社は神奈川県藤沢市。

本案件に関するお問合せ先:

株式会社 LoiLo 担当:杉山竜太郎

URL: <http://loilo.tv> Tel/Fax 050-7572-8089 e-mail: loilo@loilo.tv

住所: 〒252-0816 神奈川県藤沢市遠藤 4489 番 105 SFC-IV 211

●記載された会社名および製品名は各社の商標または登録商標です。本品をライセンスされた内容以外の目的で使用する事は、法律により強く禁止されています。 ●製品の仕様などは予告なく変更する場合があります。予めご了承ください。

以上