



教育機関向け写真編集&作品制作ソフトウェア

デジピックス

クラウド

- 授業提案集 -



テクノライズ株式会社 エルモカンパニー
〒457-0071 愛知県名古屋市南区千歳通二丁目13番地1
<https://www.elmo.co.jp/>

開発元  市川ソフトラボラトリー

- 札幌オフィス
- 仙台オフィス
- 盛岡サテライトオフィス
- 品川オフィス
- 宇都宮サテライトオフィス
- 高崎サテライトオフィス
- 幕張サテライトオフィス
- 長野サテライトオフィス
- 名古屋オフィス
- 京都オフィス
- 金沢サテライトオフィス
- 大阪オフィス
- 姫路オフィス
- 広島オフィス
- 松山サテライトオフィス
- 沖縄サテライトオフィス
- 福岡オフィス
- 鹿児島オフィス
- 熊本サテライトオフィス

- 〒060-0908 札幌市東区北8条東3丁目1-1 宮村ビル3階
- 〒980-0802 仙台市青葉区二日町13-18 ステーションプラザビル6階
- 〒020-0021 岩手県盛岡市中央通三丁目1番2号 盛岡第一生命ビルディング8階
- 〒108-0075 東京都港区港南2丁目16番4号 品川グランドセントラルタワー17階
- 〒320-0811 栃木県宇都宮市大通り四丁目1番18号 宇都宮大同生命ビル8階
- 〒370-0841 群馬県高崎市栄町16-11 高崎イーストタワー10F
- 〒261-8501 千葉県美浜区中瀬1-3 幕張テクノガーデンビル東中央館(CD)5階
- 〒391-0213 長野県茅野市豊平5239番地1
- 〒457-0078 名古屋市中区塩屋町1丁目3番地4号
- 〒604-8101 京都市中京区柳馬場通御地下る柳八幡町65 京都朝日ビル10階
- 〒920-0919 石川県金沢市南町6-1 朝日生命金沢ビル10階
- 〒550-0002 大阪府大阪市西区江戸堀1-9-6 肥後橋ユニオンビル10階
- 〒670-0912 兵庫県姫路市南町63 ミツビル1階
- 〒730-0012 広島市中区上八丁堀4-1 アーバンビューグランドタワー1104
- 〒790-0011 愛媛県松山市千舟町5丁目5番地3 EME松山千舟町ビル8階
- 〒901-2225 沖縄県宜野湾市大謝名90番地3 Link 58 602
- 〒812-0039 福岡市博多区冷泉町2番8号 朝日プラザ紙園2階
- 〒892-0846 鹿児島市加治屋町12番7号 鹿児島加治屋町ビル402号室
- 〒862-0976 熊本県熊本市中央区九品寺1丁目11番4号 熊本県教育会館4階

- TEL.011-594-8450 FAX.011-594-8451
- TEL.022-266-3255 FAX.022-266-3255
- TEL.022-266-3255 FAX.022-266-3255
- TEL.03-3471-4577 FAX.03-3471-4433
- TEL.052-811-5261 FAX.052-811-5142
- TEL.075-744-1360 FAX.075-744-1361
- TEL.052-811-5261 FAX.052-811-5142
- TEL.06-6443-6001 FAX.06-6443-6006
- TEL.079-257-1636 FAX.050-3457-8704
- TEL.082-221-2801 FAX.082-221-2802
- TEL.082-221-2801 FAX.082-221-2802
- TEL.082-221-2801 FAX.082-221-2802
- TEL.092-281-4131 FAX.092-281-4133
- TEL.096-282-8338 FAX.096-282-8337
- TEL.096-282-8338 FAX.096-282-8337



※記事集の内容は2021年11月現在のものです。 ※仕様は予告なく変更されることがあります。





もくじ

1 … もくじ

A. 小学校での授業 ご提案

- | | | | | |
|---|---|------|---------|-----------------|
| 2 | … | 2年 | 《生活》 | カレンダーづくり |
| 3 | … | 3年～ | 《社会・総合》 | 写真を使ってまとめ学習 |
| 4 | … | 3年 | 《総合など》 | 写真入りの名刺をつくる |
| 5 | … | 5～6年 | 《図画工作》 | コマ撮りアニメーションをつくる |
| 6 | … | 5～6年 | 《図画工作》 | 何に見える？ |

B. 中学校での授業 ご提案

- | | | | | |
|----|---|-----|----------|-------------------------|
| 7 | … | 2年 | 《技術家庭》 | 観察記録写真からアニメーションをつくる |
| 8 | … | 全学年 | 《社会》 | 地域の特徴を調べてまとめる |
| 9 | … | 全学年 | 《総合など》 | 校外学習の新聞をつくる |
| 10 | … | 全学年 | 《国語》 | 好きな本のポップをつくる |
| 11 | … | 全学年 | 《技術家庭など》 | オリジナルTシャツをデザインする |
| 12 | … | 全学年 | 《技術家庭など》 | 写真やイラストをレイアウトしてアルバムをつくる |
- 13 … もっとアニメーションをつくってみよう

『デジピックス クラウド』とは？

デジピックス クラウドは、写真を用いた様々な作品を制作できる授業向け作品制作ソフトウェアです。

あらゆる学習場面において子供たちの表現活動をアシストし、情報活用能力の成長をサポートします。



学年

小学2年

教科

生活

学習活動

カレンダーづくり

自分の絵を入れてオリジナルカレンダー



使用メニュー



使用機能



活用の流れ

① カレンダーの月を決める

カレンダーとして表示させる月(1・3・6・12・横12ヶ月)を選び、『開始年月』を決める。



② 写真を取り込む/絵を描く

『画像』の『画像挿入』から写真を取り込む。もしくは『ペン』から『ペンの種類』を選んで絵を描く。(『背景』を変えることで印象が変わります。)

③ 印刷する

印刷して見せながら発表したり、掲示したりする。

ワンポイントアドバイス

○『イラスト』を選ぶと、ソフトに搭載されている豊富なイラスト素材を合わせて使うことができます。



学年

小学3年～

教科

社会、
総合的な学習など

学習活動

写真を使ってまとめ学習

写真やイラストを効果的に使おう！

天下布武
織田信長

天下統一
豊臣秀吉

安土桃山時代 ゆかりの城・武将

6年2組 名前〇〇 ●●

武田信玄 戦国時代に甲斐の国（現在の山梨県）を治めた武将



『甲斐の虎』とも呼ばれ織田信長にも一目置かれる程の強さでした。

Topic
生涯、織田信長と直接戦うことはありませんでしたが、息子の武田勝頼は『長篠の戦い』で織田軍と戦い敗れました。

姫路城 兵庫県姫路市にあるお城。別名『白鷺城』と呼ばれています。



Point
かつて豊臣（羽柴）秀吉が居城したお城です。出世の拠点になったことから『出世城』とも言われています。

小田原城 神奈川県小田原市にあるお城です。



難攻不落のお城として数多くの武将の攻撃を退けてきました。

Check
1590年には豊臣秀吉率いる20万人の大軍による『小田原討伐』が行われ、北条氏は籠城の作戦をとりました。

使用メニュー



発表

使用機能



画像



イラスト



文字



ペン

活用の流れ

- ① テンプレートを選ぶ
- ② 表紙をつくる
タイトルや名前などを入れる。
- ③ ページに写真や画像を取り込み、文章を入れる
『画像』から写真や画像を選んで取り込む。
説明文を入れ、『イラスト』や『ペン』などで装飾する。



※『追加』でページを増やし、③を繰り返す。

ワンポイントアドバイス

○吹き出しや矢印など、発表に使える素材を『イラスト』から使用できます。



学年

小学3年～

教科

総合的な学習の時間
・特別活動など

学習活動

写真入りの名刺をつくる

自己紹介の名刺をつくらう！



使用メニュー



使用機能



活用の流れ

① 写真を入れる

デジタルカメラなどで撮った写真を取り込むか、『カメラ』で名刺に入れたい写真を撮影する。

② 文字を入れる

テンプレートに入っている文字を選択し、画面左側に出てくる文字入力ボックスで学校名や自分の名前などに変える。



ワンポイントアドバイス

○タブレットの場合は、『カメラ』から直接写真を撮って取り込むことができます。

学年

小学5～6年

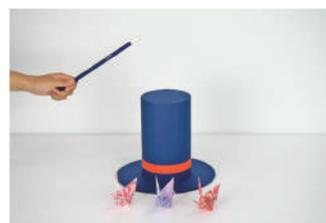
教科

図画工作

学習活動

コマ撮りアニメーションをつくる

前のフレーム表示でキレイな仕上がり！



使用メニュー



使用機能



活用の流れ

① テンプレートを選ぶ

テンプレートから目的などに合わせて、アニメーションの解像度(1:1、4:3、16:9)を選ぶ。

② 写真を撮る

『コマを追加』(もしくは『追加』)でコマを増やし、『カメラ』で写真を撮る。

③ プレビューで確認して、完成したら動画を書き出す



ワンポイントアドバイス

- 『前のフレームを表示』にチェックを入れると前のフレームをトレスした状態で撮影することができます。
- 『保存』をする際、ファイルの種類から『専用ファイル』を選ぶと続きから作業を行うことができます。



学年

小学5～6年

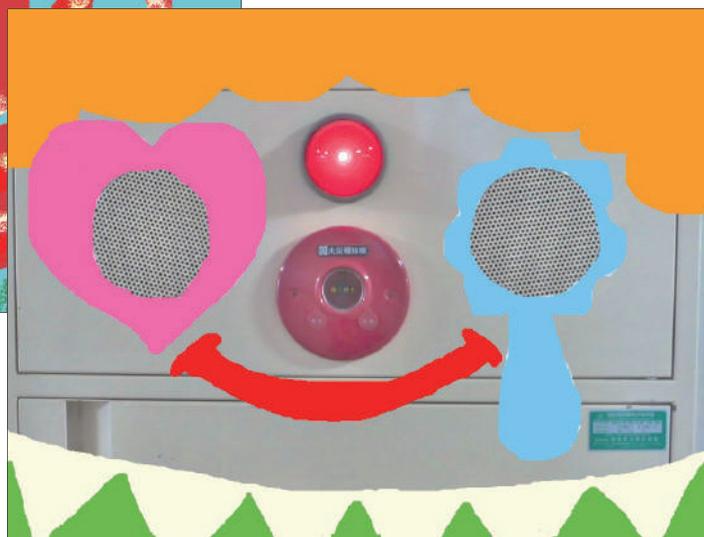
教科

図画工作

学習活動

何に見える？

写真から想像を膨らませよう！



使用メニュー



写真の編集

使用機能



カメラ



ペン

活用の流れ

① 写真を取り込む

デジタルカメラなどで撮った写真を取り込むか、『カメラ』で作品にしたい写真を撮影する。

② ペンなどで描画する

写真の特徴を生かしながら想像を広げて着色する。

ワンポイントアドバイス 

○【作品づくり】の『ポスター』を選ぶと、写真の位置や大きさを変えてから配置をして絵を描くことができます。



作品づくり

学年

中学 2 年

教科

技術家庭

学習活動

観察記録写真からアニメーションをつくる

観察写真をつなげて成長の様子をまとめよう



使用メニュー



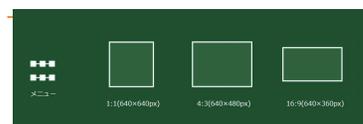
使用機能



活用の流れ

① 写真を取り込む/絵を描く

テンプレートからアニメーションの解像度 (1:1、4:3、16:9) を目的に合わせて選び、写真を取り込んだり、『ペン』の機能を使って絵を描く。



② プレビューを確認する

画面左側にある『再生』を押してプレビューを確認し、『次コマへの時間』などを調整する。



③ 動画を書き出す

『動画を書き出す』で保存する。

ワンポイントアドバイス 

○プレゼンテーションソフトで作成したスライドや、ホームページに貼り付ける素材として使うこともできます。

学年

中学 全学年

教科

社会

学習活動

地域の特徴を調べてまとめる

画像やイラスト、ペンを使って直感的に表現！



使用メニュー



使用機能



活用の流れ

① テンプレートを選ぶ

② 表紙をつくる

タイトルや名前などを入れる。

③ ページに写真や画像を取り込み、文章を入れる

『画像』から写真や画像を選んで取り込む。
説明文を入れ、『イラスト』や『ペン』などで装飾する。



※『追加』でページを増やし、③を繰り返す。

ワンポイントアドバイス

○白地図を取り込み任意の場所だけ残してトリミングをしたり、白の部分を透明にして使うことができます。

学年

中学 全学年

教科

総合的な学習など

学習活動

校外学習の新聞をつくる

写真は編集で見栄えをアップ!



使用メニュー



作品づくり



ポスター

使用機能



背景



画像



文字

活用の流れ

- ① 記事やタイトルを書き入れる
- ② 写真や画像を取り込む
『画像』から写真や画像を選んで取り込む。
- ③ 写真や文字のレイアウトを行う



ワンポイントアドバイス

○画像や文字がレイヤーで分かれているので、自由に配置を行うことができます。

学年

中学 全学年

教科

国語

学習活動

好きな本のポップをつくる

レイアウトやキャッチコピーを工夫して伝えよう！



使用メニュー



作品づくり



ポスター

使用機能



画像



文字



背景



印刷

活用の流れ

① 本のタイトルや紹介文を書き入れる

② 装飾する

『背景』を選んだり、『画像』から関連した写真や画像を入れて飾り付けをする。

③ 印刷する

『印刷』内で任意の用紙サイズに変更して印刷する。

ワンポイントアドバイス

- 『文字』は文章ごとにブロックのように分けられるため、自在に配置を変えることができます。
- ペンの機能で自分が描いたイラストを入れることができます。

学年

中学 全学年

教科

技術家庭・
特別活動など

学習活動

オリジナルTシャツをデザインする

写真と文字のレイアウトを考えよう！



使用メニュー



写真の編集



作品づくり



ポスター

使用機能



ペン



切り抜き



フィルタ



画像



文字

活用の流れ

① 作りたいイメージを描き起こす

② 画像や写真など、使いたい素材を加工する

【写真の編集】で『切り抜き』や『フィルタ』などを使って仕上げ、保存する。

③ レイアウトを決める

【作品づくり】から『ポスター』を選び、写真や文字の配置を決める。

ワンポイントアドバイス

○ Tシャツ型の枠(別途用意)を使うと、画像を配置することで簡単にデザインすることができます。



学年

中学 全学年

教科

技術家庭・総合的な
学習の時間など

学習活動

写真やイラストをレイアウトしてアルバムをつくる
思い出を本にしよう！ 写真を入れてミニアルバム



使用メニュー



作品づくり



ミニアルバム

使用機能



画像



イラスト



ペン



背景



印刷

活用の流れ

① ページを作る

『画像挿入』から写真を取り込む。
もしくは『ペン』から『ペンの種類』を選んで
絵を描く。
(『背景』を変えることで印象が変わります)
これを繰り返してページと表紙をつくって
いきます。

② 印刷して組み立てる



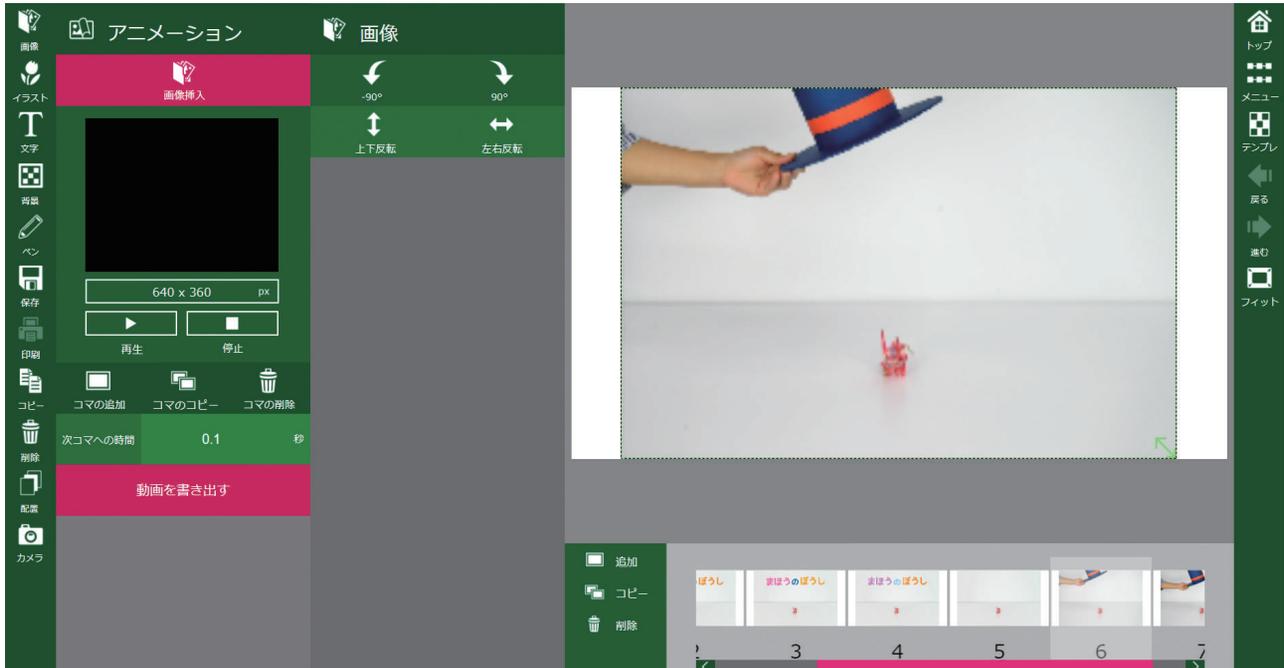
ワンポイントアドバイス

- 他にも修学旅行などの学校行事のまとめとしても使うことができます。
- 制作途中のデータをBNW (独自フォーマット) 保存をすることで、次回の授業で再開することができます。

もっと

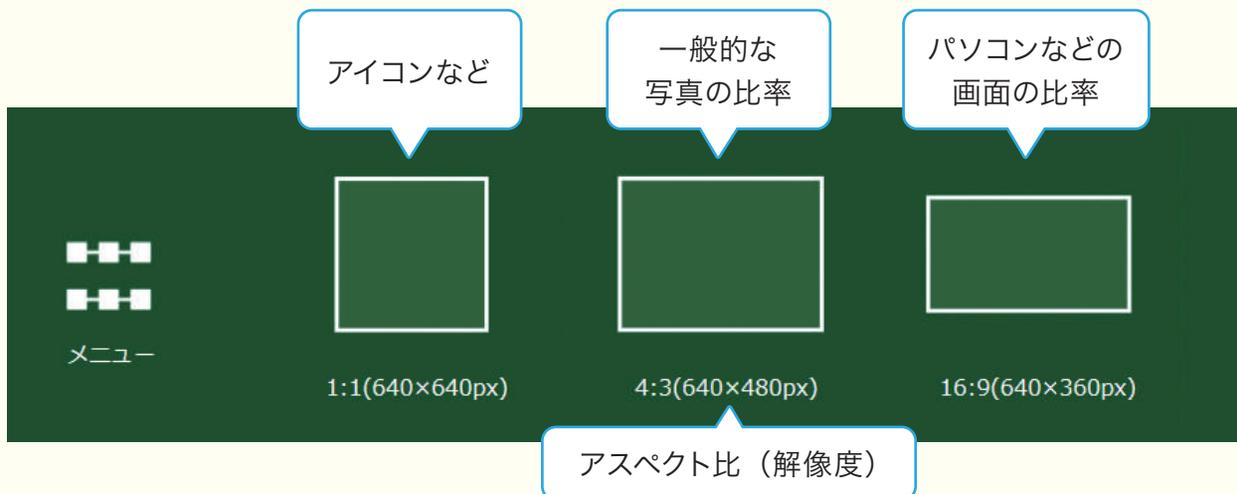
アニメーションをつくってみよう

『デジピークスクラウド』のアニメーション機能を使うと、色々な作品をつくることができます。ここではすぐに取り入れることができるアニメーション作成のポイントをいくつかご紹介します。



作成前の設定について

サイズの選択



最初にテンプレート3種の中からサイズを選びます。用途については上記をご参考ください。(どのテンプレートもパソコンやタブレットで完成した作品を鑑賞するには十分な大きさです)



知っておくと便利な機能

コマのコピー

コマの画像や描いたイラストをまるごとコピーして、動かしたい部分だけを変えていくことができます。

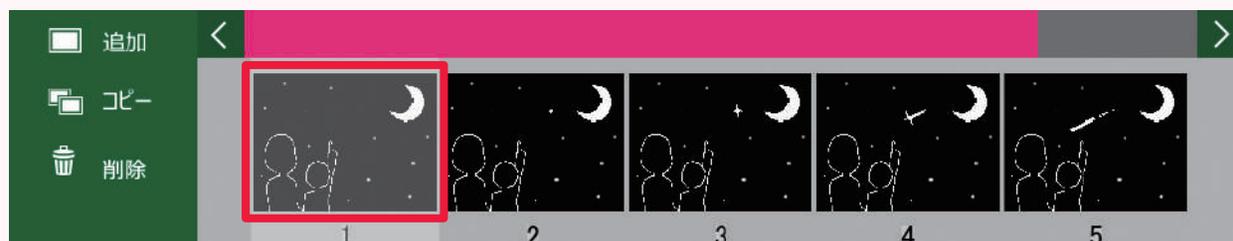


秒数を変える

『次のコマへの時間』を変えると、1コマの表示時間を変えることができます。

(秒数を小さくすると早く、大きくするとゆっくりとしたアニメーションになります)

次コマへの時間 0.1 秒

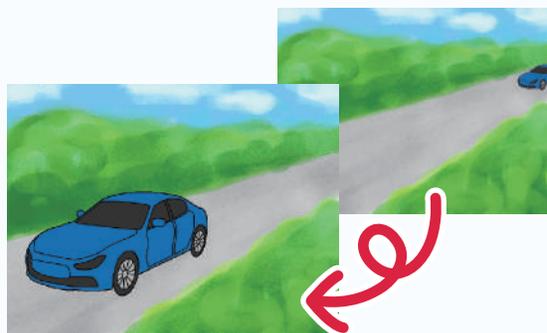


イラストの拡大・縮小でひと工夫!

イラストなどの素材を入れて、コマをコピーしてから少しずつ動かすことで簡単にアニメーションを作ることができます。

だんだん大きくすると…

対象が近づくようなアニメーションに!



だんだん小さくすると…

対象が遠ざかるようなアニメーションに!

