

授業実践 単元名 My Pet トカゲくん

1. 教科 図工 低中学年

2. アプリケーション Adobe Photoshop Elements (アドビフォトショップエレメンツ)

3. ねらい

新聞紙でオブジェを作ることを通して、紙という素材を立体に仕上げる楽しさを味わうことができる。

いろいろな写真の中で、自分が表したい色の要素が入っている写真を選び、試行錯誤しながら気に入ったデザインを作っていくことができる。

作成した模様をどのような形で、どのような大きさで、どのような配列で立体に貼っていくと気に入ったデザインになるかを考えることができる。

デジタル画像を加工する時、フィルタ機能を効果的に使うことができる。

4. 作品例



5. 活動の流れ

1 時間目：新聞紙 1 日分でトカゲのオブジェを作る。（20 分くらいで完成）

その後、絵の具で下塗り。オブジェの作り方は、操作マニュアル参照

2 時間目：事前に撮りためてあったデジカメの画像をフォトショップのフィルタ機能を使ってお気に入りの模様に変える。操作マニュアル参照

3,4 時間目：作成した模様をうろこにしながらかげのオブジェに貼り付けていく。

最後に目と舌を画用紙で作成して完成する。

5. 授業のコツ

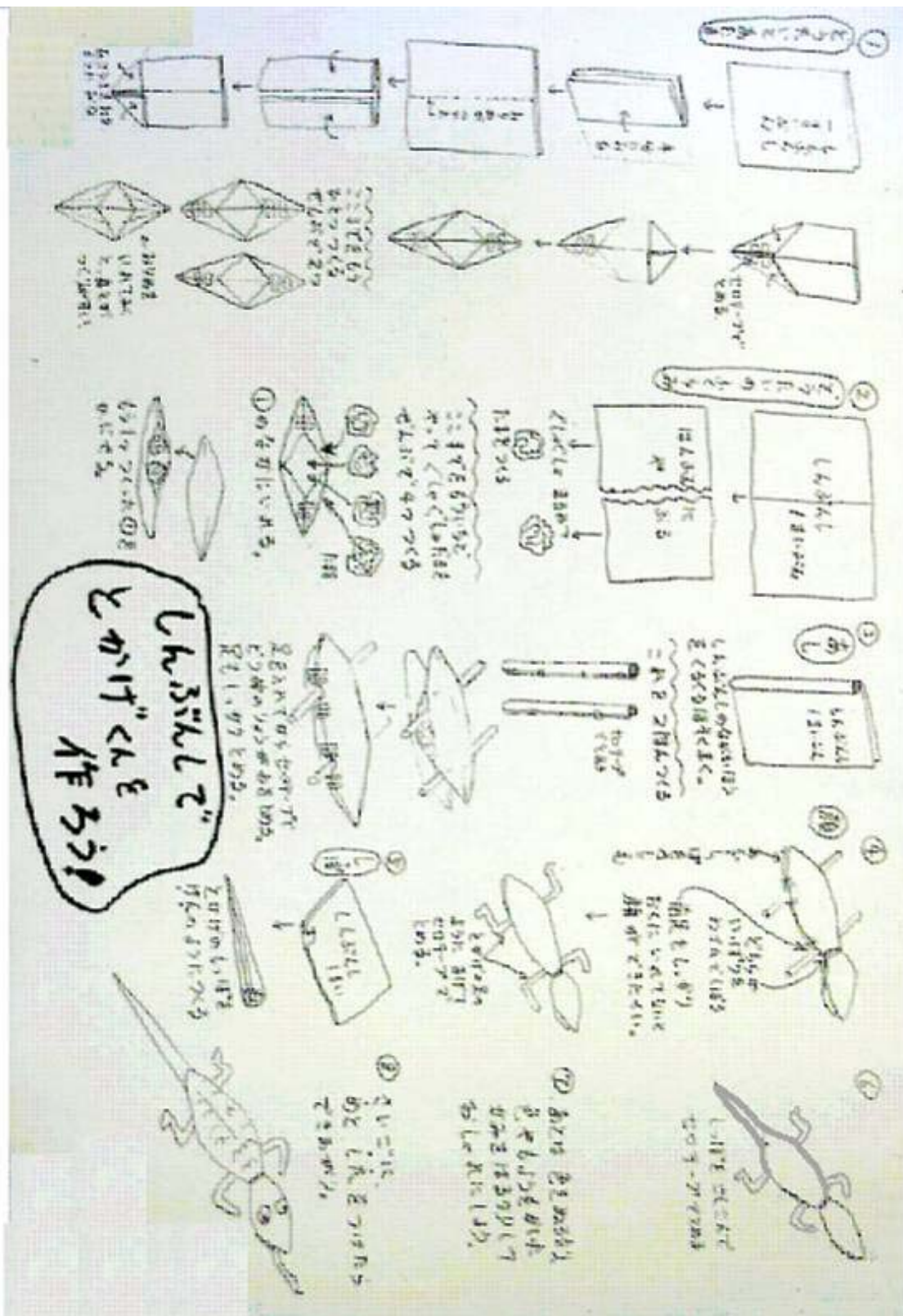
授業のコツは、とにかく楽しい活動が続くので、子どもたちの様子を見ながらいいところをみつけてほめまくることです。そして、フォトショップエレメンツのフィルタ機能を使って模様を作成するとき、時間を確保して、できるだけたくさん作成させてみることです。フィルタ機能をいろいろと組み合わせているうちに、だんだんと写真の色要素をうまく使って意図的に気に入ったデザインを作り出すことができます。

6. 具体的な操作 操作マニュアル参照

マニュアル制作 上谷典秀 三重県 名張市立梅が丘小学校

まい ペット トカゲくん そうさ
 My Pet トカゲくん 操作マニュアル

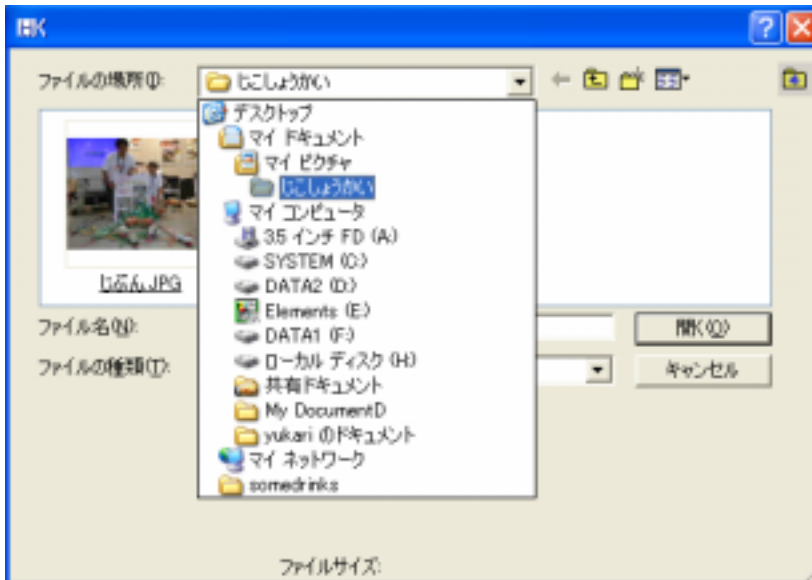
1. トカゲくんの作り方



2 .Adobe Photoshop Elements(アドビフォトショップエレメンツ)

魔法のボタンで、トカゲくんのうろこの模様をデザインしよう!

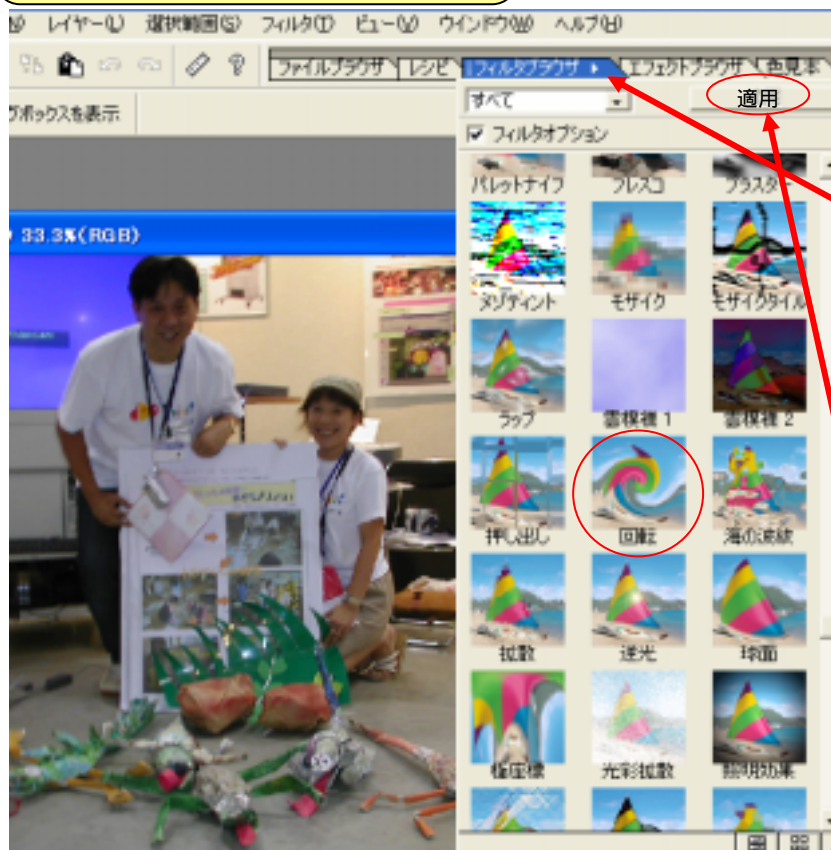
1 . 画像を開こう



1-1 マイピクチャフォルダの中にもとになる画像をいれておきます。

1-2 ファイルメニューから「開く」をえらんでファイルを開きます。この例では、じこしょうかいフォルダの中にもとになる「じぶん.JPG」という画像を入れてあります。

2 . 魔法のボタンで画像を変身させよう



2-1 フォトショップの魔法のボタン、フィルタというボタンで画像を変身させます。フィルタブラウザというところをクリックすると、どのように画像を変身させるかのメニューがでます。好きなボタンを押していいのですが、変わり方がよくわかるので、最初は「回転」を押してみます。「回転」をクリックして「適用」ボタンをクリックします。



2-3 すると、左のようなものができますから、「^{かくど}角度」というところにある、^{ちようさつ} をドラッグして、どれくらい回転させるか調節します。

印をスライダと言って、左右に動かすことができます。動かしてみ、画像がどのように変わっていくのかをためてみましょう。

2-4 これでいいと思ったら、「OK」をクリックします。



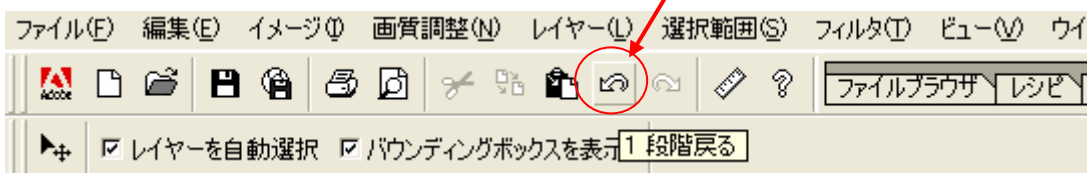
もとの画像

このように、もとの画像がかわりました。

3. 魔法のボタンをたくさん使ってみよう

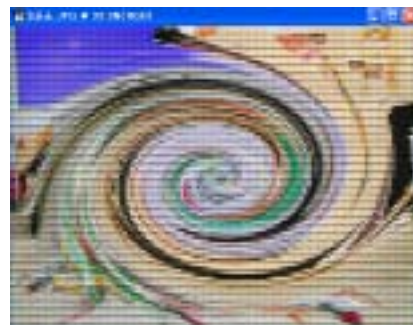
3-1 2でやった魔法のボタン（フィルタブラウザ）を何度も使って、^{なんど} ^{つかって} ^{がそう} ^{へんしん} 画像をどんどん変身させてみましょう。

失敗したり、気に入らないときは、上にある「もどるやじるし」を使って画像をもどしましょう。クリックするたびに一つ前にもどります。



3-2 魔法のボタン（フィルタブラウザ）でこんな風になります。

「パッチワーク」をえらぶと



その画像に、「^{きょくざひょう}極座標」をえらぶと



こんな模様ことができました。もとの画像からずいぶんかわったでしょう。魔法のボタンのえらび方で、いろんな模様がどんどんできます。

たとえば、そのあと「分割」「点描」をえらぶと、次のような模様になりました。

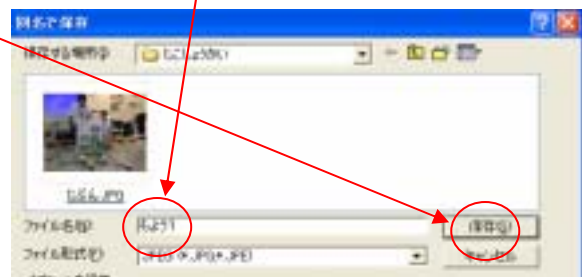


4. できた模様を保存しよう



4-1 この模様で決まり！と思ったら、画像を保存しておきましょう。

もとの「じぶん.JPG」という画像は、^{のこ}残しておきたいので、ファイルメニューから「別名で保存」をえらびます。ファイル名の右横に、名前を「もよう1」と入れます。そして、「保存」ボタンをクリックします。その次に「OK」をクリックします。



5. できた模様を印刷しよう



できた模様を印刷したいときは、プリンタの絵のボタンをクリックすると印刷することができます。