

# 教材アニメーション制作のご案内

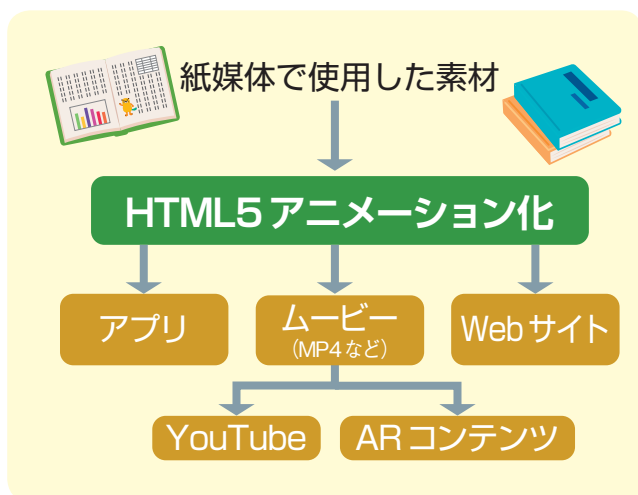
当社ではHTML5による教材アニメーション制作サービスを提供しています。  
機器やOSに依存せず、PC、タブレット、スマートフォンなど様々な端末で  
電子教材やeラーニングの動画コンテンツとしてご利用いただけます。

## ■教材アニメーションの特徴

学習教材のデジタル化は、パソコンやタブレット端末、スマートフォンの普及と相まって、今後ますます拡大していくことが予想されます。当社では数年前から、学習教材のデジタルコンテンツ化について研究を進めてきました。その中で今回は、当社の主業務であるDTPのデータをベースとした教材アニメーションについてご紹介いたします。

当社で作成する教材アニメーションは、様々な端末やデータ形式にアウトプットできるよう、HTML5で制作しています。そのままWebサイトに掲載したり、タブレット端末向けにアプリケーション化することも可能です。もちろん、MP4などのムービー形式にも変換できますのでYouTubeなどの動画サイトにアップロードすることもできます。

また、配色にカラーユニバーサルデザインを取り入れたり、UD（ユニバーサルデザイン）フォントを使用することが可能です。



様々な配信方法が選択できます

## ■紙媒体の図版データを2次利用

紙媒体に使用したグラフ、表組、イラストなどを、アニメーション化することにより、よりわかりやすく訴求力のあるコンテンツに変えることができます。

すでに教科書や参考書等に掲載されている図版を使用する場合、それらのDTPデータを元に、当社にて中間画像などを作成していきます。アニメーション化に際して、新たなイラスト、図版をご支給いただく必要はありません。そのため、納期面でもコスト面でもメリットがあります。

## ■多彩なアニメーション表現

様々な情報やデータをビジュアルと共に分かりやすいデザインで表現するインフォグラフィックス。アニメーション化することで、さらに魅力的なコンテンツにすることができます。地震発生地点の時刻分布図や人口推移グラフなど、官庁から提供されるデータを基に作成。通常の図表よりもユーザーの興味を惹く見せ方が可能となります。

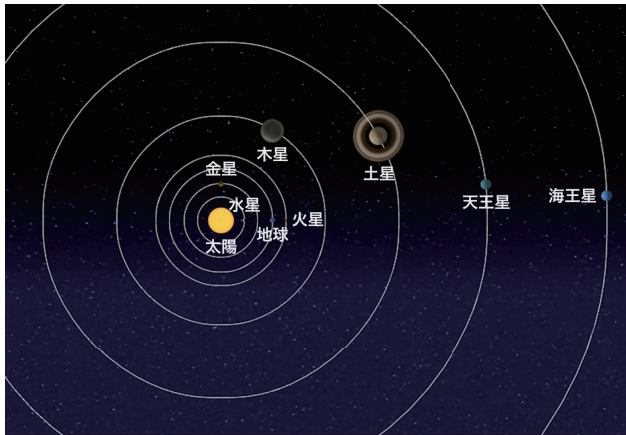
また、当社では3DCGの制作も行っています。シンプルな3DCGアニメーションであれば低予算で制作できます。



裏面でご紹介するすべてのサンプルムービーは  
当社WebサイトのTOPページよりご覧いただけます。

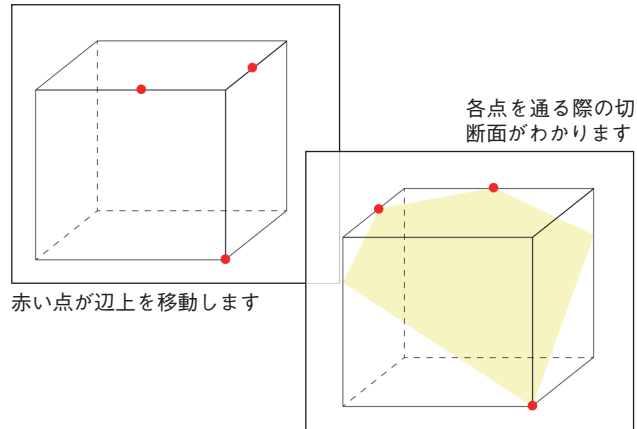


## 太陽系の惑星の公転



太陽系の惑星が太陽の周りを公転する様子を3DCGでアニメーション化しました。それぞれの惑星の公転スピードの違いがよくわかります。

## 中学数学 立方体の切断面



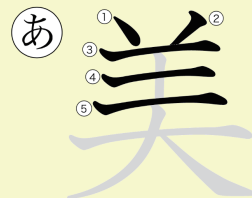
赤い点が辺上を徐々に移動していくアニメーションです。生徒に解説する際の利便性を考慮して、途中で動きを止めることもできます。

## 間違いやすい漢字の書き順 問題

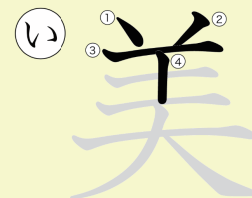
美の書き順で  
正しいのは 次の㉠、㉡の  
どちらでしょうか。

書き順のアニメーションを見て、どちらが正解かを選択する二択問題です。テレビのクイズ番組のような形に仕上がっています。

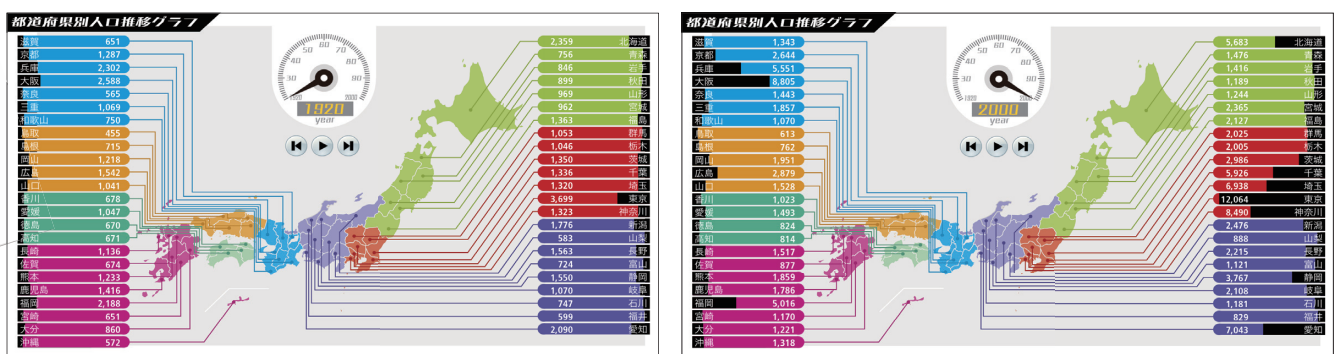
最初に問題㉠のアニメーションが始まり、一画ずつ描かれていきます。



㉠のアニメーションが終わると引き続き㉡が始まります。どちらの書き順が正しいか解答します。



## インフォグラフィックス 都道府県人口推移グラフ



年代毎の都道府県の人口推移がアニメーションにより表現されています。グラフ部分はインフォグラフィックスの技法を用いて、より理解しやすいデザインとなっています。