



生成AIは、動画をつくり出すこともできます。生成AIがどのような動画をつくる
ことができ、その動画がどのような場面で役立つのかを見てみましょう。



// news //

アメリカのトイザラスが生成AI「Sora」でつくったCMを公開

おもちゃ販売店の「トイザラス」が、生成AI「Sora」を使った新しいテレビCMをつくりました。Soraは、文章で指示するだけで、動画をつくることのできる生成AIです。今回のCMは、トイザラスでは、はじめて生成AIを使ってつくられたCMとなりました。

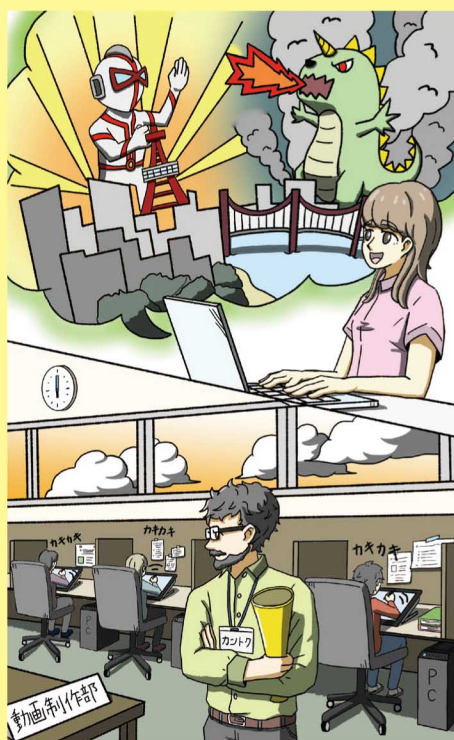
CMでは、トイザラスをつくったチャールズ・ラザローが子どもだったころが描かれています。ラザローが後のトイザラスのマスコットキャラクターとなるキリンの「ジェフリー」といっしょにねむりをすると、夢の中で、たくさんの星がかがやいて、とてもきれいな世界が広がっているのです。目を覚ますと、実家の自転車屋さんがおもちゃ屋さんに変わっていきます。それが後のトイザラスにつながったという内容です。

このCMはたった数日で完成。ふつうのCMをつくるよりもずっと早くできあがりました。また、その動画はおどろくほど質の高い映像で好

評でした。いっぽうで、「生成AIが人間の仕事をうばっている」という否定的な意見もよせられました。

今までCGを使った動画には大きな費用がかかりました。しかし生成AIを活用すると、安く早くCGをつくることができます。

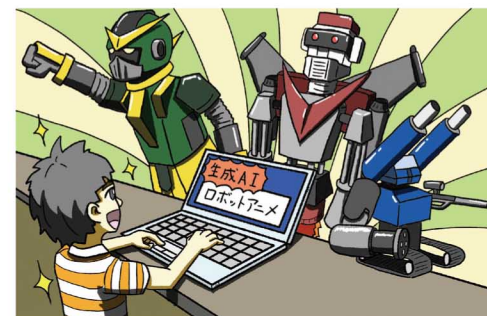
これからこの分野でもより広く活用されると考えられます。



何をもとに生成AIは動画をつくるの？

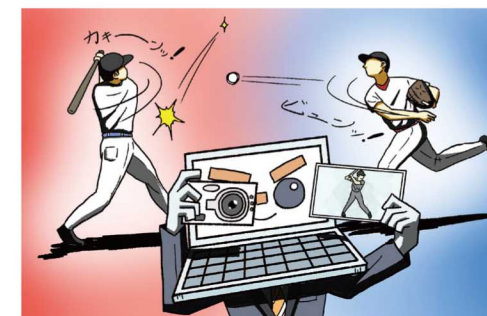
1 文章からつくる

生成AIは、文章を入力するだけで、内容に合わせた動画をつくることができます。「宇宙ステーションから見た地球」と書けば、地球が宇宙空間にさがやく動画が生まれます。アニメのようにも実写のようにもつくることができ、難しい操作は必要ありません。



2 画像からつくる

生成AIは、1枚の画像をもとに動画をつくることも可能です。1枚の風景写真から、風で木々がゆれる様子をつくり出せます。1枚の人物の写真から、表情や姿勢を変化させた動画も作成します。いくつかの画像があれば、つなげた動画をつくり出すことも可能です。



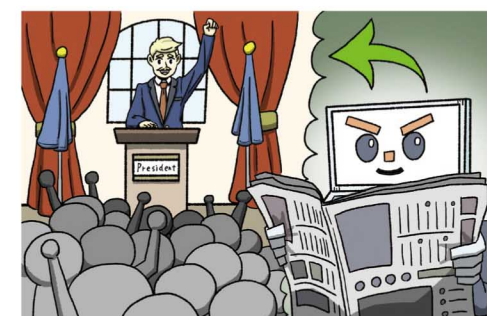
3 音楽からつくる

生成AIは、音楽に合わせた動画をつくることです。曲の雰囲気やリズムを分析して、ぴったりの動画をつくります。激しい曲なら派手な動画、静かな曲ならおだやかな動画をつくります。ミュージックビデオづくりでこれから活用されていくでしょう。



4 ニュースからつくる

生成AIは、ニュース記事をもとにした動画をつくります。文章の要点をぬき出し、関連する映像や図を自動で組み合わせるのです。天気予報なら雲の動きを見せたり、選挙結果なら得票数をグラフで表したりと、これからはニュースの番組などで活用されるでしょう。



社会5年生「自動車をつくる工業」

Canvaはデザインをするためのものです。最近では学校などのさまざまな場面で使われるようになり、現在日本で130万人以上の子どもや先生たちが授業などで使っています。社会5年生の教科書（東京書籍）にある「自動車をつくる工業」では、自動車づくりに関わる人たちが、買う人たちの願いや社会の変化に応え、優れた自動車をつくるためにやっている工夫や努力について考えます。あなたもCanvaの画像生成機能を使って、自動運転が可能になって運転席がいなくなった「未来の自動車」をつくってみましょう!

※このページで紹介しているのは、ひとりの子どもがつくった画像ではありません。何人かの子どもの作品をまじえて紹介しています。また同じプロンプト（指示）を出しても同じ画像が生成されるとは限りません。

1 どうやってつくるの?

- 1 Canvaの「ドリームラボ」のページにアクセスする。
- 2 ウィンドウにプロンプトを書く。
- 3 ドリームラボが絵を生成する。
- 4 画像を保存する。

2 プロンプトのポイント

「自動運転が可能になり、運転席が不要になったら、広い車内スペースをどう活用するか」について考えるための指示をする。

【例】

自動運転が可能になり、運転席が不要になった自動車の広い車内。重力をコントロールして、浮遊体験を楽しんでいる様子。

子どもたちがCanvaでつくった画像



「プロンプト」重力をコントロールして、浮遊体験できる自動車。宇宙旅行をシミュレーションしたり、無重力ヨガが楽しめたりする。



「プロンプト」とれたての魚を車内で調理し、消費者のもとに直接運ぶ自動車。生成AIで魚の状態が分析され、最適な調理法を教えてくれる。



「プロンプト」無人救急車。AIが急病人の状況を分析。はなれた病院から、医師の指示により手術することができる。



「プロンプト」VRシステムを搭載し、目的地に着く前からその土地の過去・未来の姿を見ることができる。



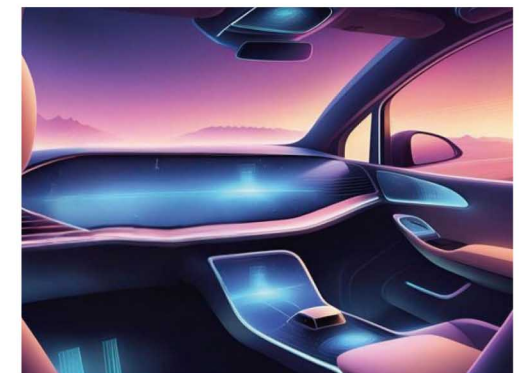
「プロンプト」VRゴーグルを装着する。車の動きや揺れに合わせて、生成AIが最適な映像をVRで楽しませてくれる。



「プロンプト」フロントガラスに次々とモンスターが現れ、倒しながら目的地までの道のりをゲーム感覚で楽しむ。



「プロンプト」バーチャルトレーナーの指示で、そのときの筋肉状態に応じた筋トレができる。



「プロンプト」乗客の精神状態を調べて、ぴったりの音楽、映像、光の組み合わせでストレスをなくしてくれる。