

画像・音声・動画

AIツール

13選

画像生成

音声生成

動画生成

発行者：静岡ChatGPT勉強会 代表 中村俊也

H P : <https://learningc.jp/ai/> E-mail : nakamura@learningc.jp

画像・音声・動画AIを大公開！

こんにちは、中村俊也（なかむらとしや）です。

このたびは、「画像・音声・動画AIツール13選」をご覧ください、ありがとうございます。

最近、対話型AI「ChatGPT」が大きな話題となっていますよね？しかし実は、ChatGPT以外にも、**画像・音声・動画**を作れる便利なAIツールが登場しているんです。



創業 & AIコンサルタント
静岡ChatGPT勉強会 代表
中村俊也



こちらの画像をご覧ください。

これは「ミッドジャーニー」という画像生成AIで作成した画像です。絵心のない私でも、プロ級の画像が超簡単に作成できるのは、本当にすごいことですよね。

入力した指示文（プロンプト）

a home built in a huge aquarium, windows, doors, porches, awnings, middle of SPACE, cyberpunk lights, Hyper Detail, 8K, HD, Octane Rendering, Unreal Engine, V-Ray, full hd --ar 1:1

まもなく、画像・音声・動画は、**AIで作ったもので溢れかえり、本物と見分けがつかなくなる**でしょう。その未来に備えるためにも、今のうちからこうしたAIに触れておくことが大切です。

とは言ったものの、「AIが多すぎてどれを触っていいかわからない！」という方もいるでしょう。そこで、実際に80個以上の生成AIを触ってきた中村が、「**これだけは知って欲しい！**」というAIを**13個に厳選して紹介します**。

本冊子を読んでいただければ、画像生成・音声生成・動画生成の基本を十分に掴むことができるので、ぜひ最後までご覧ください。気に入ったものがあれば、ぜひ使ってみてくださいね。

6月には画像・音声・動画AI体験講座を開催！大盛り上がりでした(^ ^)



生成AI・ChatGPTの基本が分かる特別講義を、動画で公開中！ぜひご覧ください



【完全攻略】生成AI・ChatGPT
ビジネス活用入門講座！
～これ1本で基本が全部分かる～
https://youtu.be/G_gQRr90wsl



※注意事項

- ・本資料の情報は、2023年8月時点のものです。AIの情報は日々変化しているため、最新の情報をキャッチしてください。
- ・AIに関する法整備が追いついていません。活用は自己責任でお願いします。
- ・本資料で提供した内容に関して、ご利用される方が不利益を被る事態が生じても、責任を負いかねますのでご了承ください。

画像生成 AI を触ってみよう

テキストを入力するだけで画像が作れるのが、画像生成 AI です。ここでは、難易度別に代表的な画像生成 AI を紹介します。

画像生成を体験したい人はコレ！ Stable Diffusion Online

無料

アカウント不要

「画像生成をサクッと体験してみたい」という人におすすめです。ネット接続さえできれば、無料で、アカウント不要で簡単に体験ができます。

手順

- ①「ステーブルディフュージョンオンライン」と検索
- ②WEBサイトを表示
(英語が苦手な人は日本語に翻訳すると良い)
- ③好きな文章を入力する

無料なため質はいまひとつですが、AIの体験には最適です。人物より風景が得意な印象を受けます。

開発元：Stability AI

AI：stable diffusion

言語対応：英語・日本語

アカウント：フリー



「宇宙空間 地球 緑色 写実的 4k」と入力



Bingで画像生成ができる

無料

Microsoftの「新しいBing」を使っていますか？2023年2月には、従来の検索機能を持つBingに、ChatGPTのベースとなっている「GPT-4」が搭載されました。これにより、**検索とAIの両方の機能を併せ持つ「AI検索」**が誕生しました。

さらに実は、Bingには「DALL・E（ダリ）」という画像生成AIも搭載されているため、**簡単な画像生成も可能**となっています。

チャットで「〇〇の画像を作って」という指示を出してみましょう。するとBingが反応して、画像生成が始まります。まだまだ実験段階ですが、こちらも無料で試せるのが面白いですね。



著作権が気になるなら Adobe FireFly (β版) 無料

イラストレーターやフォトショップで有名な**Adobe社**が提供するAIです。他の画像生成AIと比較して、安全なデータ※から学習しているため、**著作権問題が少ない**AIとして注目されています。

2023年8月時点では、β版は商用利用不可。
αは今年度リリース予定。Adobe製品にもAI搭載予定。

開発元：Adobe社
言語対応：英語・日本語 アカウント：必要

※一部の画像生成AIは、モデルの学習に他人のコンテンツを許可なく使用しているという問題を抱えています。しかし、Adobe FireFlyは、著作権のない「パブリックドメイン」や、著作権者が許可した「オープンライセンス」のコンテンツだけを使用しているため、この問題を回避しています。

「Swan drinking alcohol at the bar」と入力



今後に注目！ Microsoft Designer 無料

マイクロソフト社が提供するAIで、テキストから画像やショート動画を作成します。**そのまま編集ができる**のが特徴で、スライドやバナー画像など、**ビジネスシーンでの活用が期待**できるAIです。また、アップロードした**画像からデザインテンプレートを作る**ことも可能です。

中村の感想としては、現状では後述する「Canva（キャンバ）」の方が優秀かと思います。しかし、今後はマイクロソフト社の各種サービスと連携すると予想されるので、大きな注目を集めています。

開発元：Microsoft社 AIモデル：DALLE-2 言語対応：英語・日本語 Microsoftアカウント必要

無料

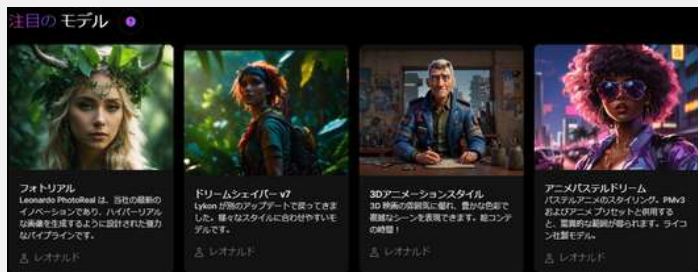
「夏と勉強をテーマにした家庭教師WEBサイトのバナー」という指示と、右図を与えて生成したものと、右図を与えて生成したもの



無料版で最高品質はコレ！ Leonardo.Ai 無料

無料版では、おそらく最も高品質な画像生成AIです！
追加機能やオプションも豊富で、複数の画像生成モデルから選択できたり、画像サイズや出力を細かく調整することも可能です。

様々な画像生成モデルを選択できます。 出典：Leonardo.ai



開発元：Leonardo
AI：GAN
言語対応：英語・日本語
アカウント：必要

CanvaのAI化が止まらない！

デザインツールCanva（キャンバ）を使ったことはありますか？WEB上で簡単にデザインが作れるため、多くの人にとって欠かせないツールとなっています。ここでは、Canvaに登場したいくつかのAI機能を紹介します。
※本ハンドブックも、Canvaで作っているんですよ^^

Magic Edit

Magic Editを使えば、**指定した範囲内で画像生成ができます。**文章で画像編集ができるのは画期的！

① 写真を選択



② Magic Editでなぞり、「赤いペン」と入力



③ 赤色のペンになった！



Magic Eraser ※有料版Canvaのみ

Magic Eraser（魔法の消しゴム）を使えば、**指定した範囲の物体を簡単に消すことができます。**

① 写真を選択



② Magic Eraserでなぞる

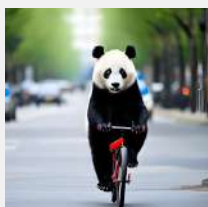


③ 消えた！



Text to Image

Canva上で**画像生成ができます。**
質はいまひとつ。



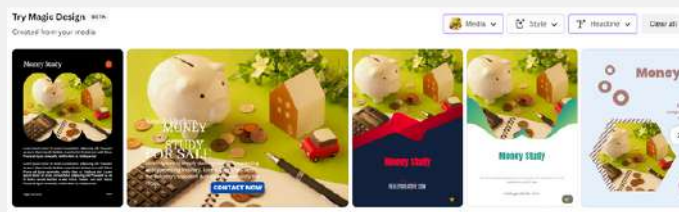
街の中を自転車で走るパンダ



かわいいチビ宇宙飛行士の非常に詳細なポートレート

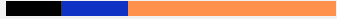
Magic Design

画像をアップロードするだけで、**様々なテンプレートのデザインが自動生成されます。**



※【やり方】現在は英語版のみ使用可。ホーム→アカウント設定→言語を英語に切り替え→ホームに戻る→好きな写真をアップロード→「Add to a template」

Midjourneyを深掘りしよう



中村イチオシの画像AIは、ずばり**Midjourney (ミッドジャーニー)**です！最低でも月額10ドルの課金が必要で、指示(プロンプト)出しにも慣れが必要ですが、**圧倒的に高精度**な画像を作ることができます。ここでは、ミッドジャーニーの機能を一部紹介します。※ミッドジャーニーは、Discordというアプリ内で使用できます。

基本的な使い方

基本的には、**テキスト(プロンプト)を入力するだけ**で簡単に高精度な画像が作れます。**英語**の方が精度が高くなるので、翻訳ソフトを併用しながら使いましょう。

①「beautiful sky and beach」と入力。まず、4つの画像候補ができます。



②好きなものを選択して完了です。今回は右上を選びました。



③気に入らない時は作り直してみましよう。根気が大事。

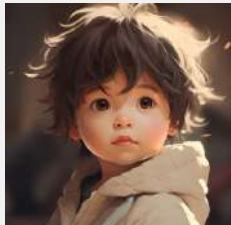


プロンプトのコツ

ミッドジャーニーのプロンプトのコツを、ほんの一部だけ紹介します。

スタイルの変更 スタイルを指定することで、様々な画風で作成できます。

baby, anime style



baby, photo style



baby, 1950s style



baby, pixel art style

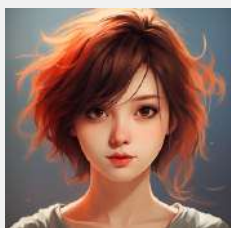


baby, Ghibli style



カメラアングル 人物画などはカメラアングルを気にしましょう

anime style woman, head shot



anime style woman, full body shot



縦横比の指定 「-ar O:O」という指示で、画像のサイズを指定できます

cat --ar 1:1



cat --ar 3:2



画像分析

画像生成 (text to image) の逆で、**画像からテキストを作る** (image to text) ことも可能です。

① 「/describe」と入力し、



② 写真をアップロードすると、



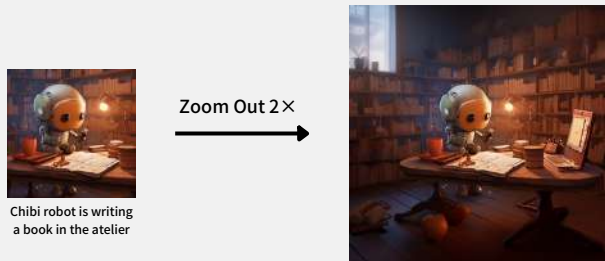
③ 説明文が生成されます。

1 old compass on a map, in the style of light green and navy, captivating visual storytelling, firecore, flickr, anthropological, metallic etherialism, dau al set --ar 4:3

翻訳：
地図上の古いコンパス、ライトグリーンとネイビーのスタイル、魅惑的なビジュアルストーリーテリング、ファイアコア、フリッカー、人類学的、金属エーテル主義、ダウアルセット --ar 4:3

ズーム機能

一度作成した画像をベースに、**画像の周囲を生成して拡大**することができます。



画像の変換

画像を**変換**することも可能です。
質はいまいち…



画像合成

2つの画像を合成することも可能です。今後に期待です。

① 「/blend」と入力し、画像を2枚アップロード



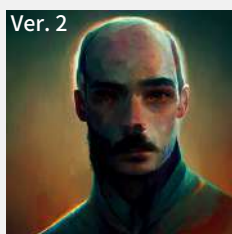
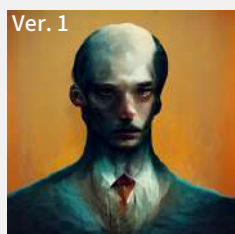
② 合成された画像が完成！



画像A Iは急速に進化中


※2023年8月現在はバージョン5.2が使えます

画像生成A Iは**ものすごいスピードで進化**しており、まもなく本物と見分けがつかなくなるでしょう。



画像AIを比較してみた

次々に登場する画像生成AI。しかし、「結局どれがいいの?」という方も多いのではないのでしょうか? そこで今回は、7種類のAIを比較し、中村の主観で評価してみました。

	空とクジラ ※1	アニメ調の女性 ※2	写真調の男女 ※3	ロゴ ※4
Midjourney 有料だが高精度なAI	◎ 	◎ 	◎ 	○ 
Nijijourney アニメ・二次元特化 (Midjourneyの別タイプ)	◎ 	◎ 	✕ 	○ 
Leonardo.Ai 無料で使える高精度AI	◎ 	◎ 	△ 	○ 
Bing Bingは実は画像も作れる	△ 	○ 	✕ 	✕ 
Adobe FireFly 著作権問題に強いAI	○ 	○ 	✕ 	○ 
Microsoft Designer バナー等に向いている様子	○ 	✕ 	△ 	○ 
Canva AI Canvaに搭載されたAI	△ 	△ 	✕ 	✕ 

クオリティは、**有料のMidjourney**と**Leonardo.Ai**が最も優秀で、BingやCanvaはまだまだ…という印象でした。スライドやバナー画像など、ビジネスシーンでは**Adobe Firefly**や**Microsoft Designer**も魅力的です。**Canva**は、画像生成は使いものになりませんが、編集ツールとしてはピカイチ。それぞれの**長所や短所を理解して使い分けると**良いでしょう。

※中村は、MidjourneyとCanvaの2つを愛用しています。

※1のプロンプト：sky, a radiant whale, southern island ※2のプロンプト：anime girl ※4のプロンプト：logo design for AI school with the name TOSHIYA
 ※3のプロンプト：Smiling cute japanese woman and man, walking barefoot on a sandy beach, in a peaceful and romantic atmosphere, Photography (Telephoto lens) with a polarizing filter to enhance the colors and contrast,insane detail

音声系のAIがすごい！

動画でご紹介



文章だけで音声ができる「音声生成AI」が急速に進化中！ラジオ、YouTube動画、社内研修用のプレゼン動画など、様々なシーンでの活用が期待できます。

<https://youtube.com/shorts/fjWlKt-ak2o>

音声生成を体験したい人はコレ！ 「音読さん」

無料

アカウント不要

「音声生成をサクッと体験してみたい」という人におすすめ。「音読さん」と検索し、WEBサイト内に文章を打つだけ。簡単に音声を作成できます。

日本語以外の言語や、16タイプの声種に変換可能。まずは試してみましょう。



自分の声で作れる！CoeFont

中村愛用の音声生成ソフト。「ひろゆき」などの有名人の音声を使うことも可能です。

また、自分の音声を収録することで、自分の音声を作ることにも可能です。（精度を上げるためにはかなりの文字数を入れなければなりません。）

提供元：株式会社CoeFont
病気で声を失った方へのサービス提供など、新しい用途も生まれています。



様々な声を選択可能



音楽も作れる！SOUNDRAW

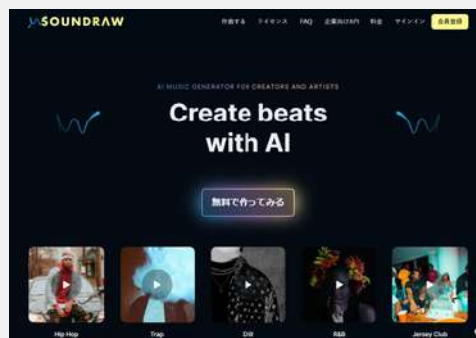
音楽は「選ぶ」から「作る」へ

最近では、声だけでなく、「音楽」や「作詞・作曲」までできるAIが登場しています。

音楽生成AI「SOUNDRAW」では、ジャンル、ムード、テーマ、曲の長さ、テンポ、楽器などを設定すると、自動で楽曲を生成してくれます。

YouTubeやPodcastなど、利用するシーンは様々。楽曲制作の世界ガラッと変わりそうな技術です。

※作成は無料ですが、ダウンロードは有料です



提供元：SOUNDRAW株式会社

動画生成AIが急進化！

現在急速に進化しているのが、文章や画像を動画を作る「動画生成AI」です。いくつか紹介します。

ミュージックビデオ風の動画を作るなら「Kaiber」

文章入力か、画像・音声・動画をアップロードするだけで、**ミュージックビデオ風のカッコ良い動画**を簡単に作成してくれます。実際に、有名なアーティストがミュージックビデオの作成で使用したケースもあり、動画製作の世界に大きなインパクトを与えました。ぜひ触ってみてください！

提供元：Kaiber Corp
料金：7日間無料です。（5ドル/月）



<https://youtube.com/shorts/EvxjJoVyc5E>

「花が咲く」動画を「映画風で」と指示するだけで、次々と移り変わる映像が自動生成されます



写真がしゃべる！？

D-ID Creative Rarity Studio

顔写真と文章を与えることで、**人工音声付きの解説動画**を作成してくれます。これにより、解説動画や、自己紹介動画を簡単に生成できるようになりました。精度や機能も日々向上しているので、未来がとても楽しみになるAIです。

提供元：D-ID（イスラエル発）

こちらのQRから、「AI中村」が話している様子を見ることができます。

※音声はCoeFont、動画はD-IDを使用しています



<https://youtube.com/shorts/WxEA3sYGx64>



Vrewで字幕を自動作成！

動画に字幕（テロップ）をつけるのって大変ですよね。しかし最近では、自動で動画を文字起こしして、**自動で字幕を付けてくれる**サービスが増えました。特にVrew（ブリュー）は、テロップを簡単に作成・編集できるソフトとして、非常に重宝します。動画製作はほとんど**時短**され、さらに身近なものになるでしょう。

提供元：voyager x 無料版インストール可

お手軽に字幕作成・編集が可能



Vrewはテキストエディターのように必要のないセリフを簡単に削除できて動画が素早く編集できるソフトです

生成AI・ChatGPTを導入し、業績アップ、業務効率化を目指したい企業様へ

AI活用力を爆発的に上げる

ChatGPT パワーアップ講座



AI時代の到来に向けて、まずは基礎理解を深めませんか？

便利なAIが世界を変えると期待されていますが、情報が溢れ、正しく理解・活用できていない人がほとんどです。そのような中で、それらの最新ツールを「きちんと」使いこなし、「効率的に、お金をかけずに、スピーディー」に活用できたらいいと思いませんか？

そこで、生成AI・ChatGPTの魅力を初心者でも楽々と学べる勉強会・研修会をご案内します。基礎的な理解から、社内での活用法の模索まで、「AI導入の第一歩」としてご検討ください。

詳細・お申込み・お問合せはこちら▶



<https://learningc.jp/ai/>

公式LINEご登録で

生成AI・ChatGPTハンドブック 電子版を無料プレゼント！

(随時更新中)

※内容は予告なく変更になる場合があります



2023年5月発行
Vol. 1

価格：無料



2023年6月発行
ChatGPT活用編

価格：880円



2023年7月発行
Vol. 2

価格：880円



2023年8月発行
AIツール編

価格：550円

発行者：静岡ChatGPT勉強会 代表 中村俊也
HP：<https://learningc.jp/ai/> E-mail：nakamura@learningc.jp

LINE登録はこちら▶



<https://lin.ee/cVQmQIT>