

初心者ガイドブック

目次

01 DALL-E3とは

02 DALL-E3のここがすごい!

03 DALL-E3の使い方

04 プロンプトについて

O5 DALL-E3の弱点、デメリット

商用利用、著作権、注意点について

07 最後に

06

DALL-E3とは

DALL-E3とはチャットGPTで有名なOPENAIが開発した 画像を自動で生成するAIサービスです。

2023年10月5日にChatGPTで画像生成機能「DALL·E3(DALLE3)」が日本でも使えるようになりました。

このようなオシャレなデザインをテキストだけで 生成することができるサービスになります。





そこで、「DALL·E3」の特徴や使い方、 ChatGPTでDALL·E3を使う場合の具体的な活用事例を解説します。

画像生成をするというのは?

例えば、αppleと生成をするとこんな画像が出てきたり





Pizzaと入力すると画像が出力できたり





Bananaと入力すると画像が出力できたり





今までデザイン物というのは、デザインツールを使って作成するしか方法がなかったのですが、 デザインツールを使えない方でも"テキストだけ"で画像を作成できるAIツールが このDELL-E3というサービスになるんです。

DALL-E3のここがすごい!

ChatGPT上でDALL·E3を用いると、 画像生成によるアイデアの具体化や、画像のブラッシュアップが可能です。



しかも簡単な日本語での指示で高品質な画像を作成可能です。

人が道を走っている画像を出力してと指示を出すと このような画像を生成することが可能です





実際にどのようにやるかというと

- ①ChatGPTを開き
- ②人が道を走っている画像を出力してと指示を出す。
- ③少し待つと画像が生成される

You

人が道を走っている画像を出力して

DALL-E



こちらの画像は、都市の通りを走っている人をフォトリアリスティックに描いたものです。この人物は走っている動的な動きを捉えた中間の姿勢で描かれており、ジョギングや運動に適したカジュアルなアスレチックウェアを身に着けています。通りには建物、街灯、そしていくつかの木が並んでおり、都市的な背景を作っています。照明は早朝または夕方の時間を暗示しており、長い影と暖かいゴールデン色の光が特徴です。焦点は走っている人物に当てられ、背景はスピードと動きの感覚を伝えるためにわずかにぼやけています。

0000

このくらい簡単に質の高い画像を生成することができるんです。



他の画像生成AIは英語での指示でしか動いてくれないことが多いのですが、 DALL-E3は日本語の指示で画像を生成することが可能なので、非常に日本人に使いやすいです。

そのためまだ画像生成初心者で、これから勉強していきたい! という方には特におすすめのサービスになります。

他の画像生成AIを試す前に、一度DALL-E3を使ってみて 画像生成の感覚を養っていくのもいいかと思います。

S

画像の中に文字の入力をすることが可能

他の画像生成Alでは、画像の中に文字を入れることが可能です 「犬がloveという文字の書かれた看板を持った画像を出力してください」 と指示を出すとちゃんとその通りに画像が出力されます。

これをちゃんと使いこなすと将来的には商品のバナーなどをテキスト指示だけで作成することが できるようになるかもしれません。

現状はまだ作成は難しいですが、

デザイナーさんのアイディアの創出をする際の補佐役として現在は使われることが多いです。

1からデザインを勉強するよりも、画像生成を先に勉強をして使いこなせるようになり、 アイディアの創出の手助けをしてくれるツールとして活用しながら、 デザイン案件を獲得していくと、効率的にデザインを納品することが可能になります。



修正指示をすることができる

他の画像生成AIは修正指示に対応しておらず、1つ1つプロンプトを書き換えることで自分の理想とするデザインを作成していくのですが、DALL-E3は修正指示をすることが可能です。

例えばさっきの、「犬がloveという文字の書かれた看板を持った画像を出力してください」というプロンプトで出力したこの画像の文字をHOMEに変更してと指示を出すとこのように修正に対応をしてくれます。







DALL-E3

プラットフォーム

ChatGPTから直接利用可能。特定のOpenAI顧客もAPIでアクセス可能 **主な機能**

高いクオリティの画像生成

有害な内容や現存するアーティストのコピーを避ける倫理的制約がある

ユーザーベース

ChatGPT PlusとEnterprise顧客を対象。

特徴

詳細かつ倫理的に考慮された画像生成。対話型でブラッシュアップができる。



AdobeFirefly

プラットフォーム

Webアプリケーション、Adobe Creative Suiteとの統合

主な機能

テキストから画像生成、テキストエフェクト、背景のジェネレーティブフィル、ベクターグラフィック変換、画像の再着色。

ユーザーベース

Adobeツールを既に使用しているユーザーには特に適している。

特徴

Adobeアプリケーションとのシームレスな統合、商業的に実用的な高品質な画像の生成、特にリアルなシーンの作成に優れている。

Midjourney

プラットフォーム

Discordを通じて操作

主な機能

多様な画像スタイル、複雑なテキストプロンプトの処理、様々なサブスクリプション階層。

ユーザーベース

Discordユーザー

特徴

精細な画像を提供できるとし、AIアーティストはシンプルなテキストプロンプトでとても高品質な画像をとても簡単に生成することができる。アート系の画像クオリティが高い。



Stable Diffusion

プラットフォーム

オープンソースモデル、Stability AlのDreamStudioアプリまたは自己ホスティングでアクセス可能。

主な機能

高品質のAIによる画像生成

ユーザーベース

広範囲、特にカスタムトレーニングモデルに関心のあるユーザー。

特徴

学習させたモデルを利用すれば、アニメのイラストからリアルな人物画まで、様々な画像をわずか数十分で生成することができます。人物系の画像生成のクオリティが高い。





DALL-E3の活用事例

画像生成できることはわかったけどどんなシーンで活用すればいいんだろう。 どのように使えば効率的に使えるんだろう。

実際の活用事例を解説していきます。

バナー

テキストを入れることができるのでバナー作成が可能です。 ただ先ほども言ったように実際に使えるほどのバナーの クオリティまでは作ることは難しいです。

細かい文字を入れることは不可能なので、 デザイン物のアイディア出しとして活用をしてその後に細かい調整は ご自身のデザインツールで行う。ということが今は一番いい活用方法になります。





イラスト

このようなイラストを生成することも可能です。 提案資料だったりプレゼンテーション、 WEBサイトなどでイラストを差し込むことがあると思うのですが、 簡単にイメージしたイラストを生成できるので、 こちらを活用することで、デザインのクオリティが上がります。





アイコン

こちらも実際にメインのデザイン物として使うことにはならないと思うのですが、デザインの補佐役として、「アイコンが欲しい」 「イラストでイメージが簡単にわくイラストいれたい」という時に 簡単に生成することができるのでこちらもかなりおすすめです。





漫画

セリフ付きの漫画のワンシーンを作ることができます。 まだ、英語のセリフしか入れ込むことができないですが、 1つの物語をDALL-E3だけで作成することが可能かもしれません

ただ、まだそこまでの精度ではないので、 何かの案出しのために使う形が一番理想出来なんじゃないかと思います





ステッカー

ステッカーの作成が可能 ステッカーを生成してそれを販売したり、 それを元にシールを作成して販売することも可能になります

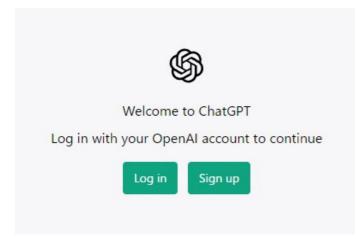




DALL-E3の使い方

導入する際、特に難しいことはなく、GPT 4→DALL-E 3と選ぶと利用可能です。 ただし、ChatGPT Plusユーザー(月額20ドル)でなければなりません。 DALL-E 3が出てこない方は、ChatGPT Plusユーザーになりましょう。

ChatGPTに登録する



ChatGPTにログインし、 「Try ChatGPT」を選択しましょう。 選択すると左の画面に遷移します。

ChatGPTにログインし、 「Try ChatGPT」を選択しましょう。 選択すると下記画面に遷移します。

Create your account

Please note that phone verification is required for signup. Your number will only be used to verify your identity for security purposes.

Email address

Continue

Already have an account? Log in

OR

G Continue with Google

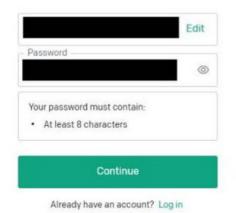
Continue with Microsoft Account

「Create your account(アカウントを作成する)」 という画面が出てきます。

ここでメールアドレスを入力して「Continue(続ける)」 をクリックします。

「Microsoftアカウント」や「Googleアカウント」を 使用する場合は下のボタンをクリックします。

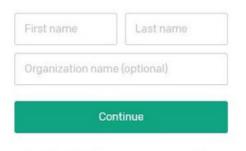
Create your account



メールアドレスの下に「Password(パスワード)」 入力欄がありますので、パスワードを8文字以上で入力してください。 パスワードを入力したら「Continue(続ける)」をクリックします。

このパスワードはChatGPTにログインするときに 使用するものになります。 作成したパスワードは必ず控えておいてください。

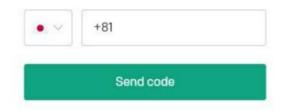
Tell us about you



By clicking "Continue", you agree to our Terms and confirm you're 18 years or older. 「First name (名前)」と「Last name (苗字)」を入力します。個人の場合は「Organization name(optional)(組織の名称)」を登録する必要はありません(=空欄のまま)。

「Continue(続ける)」をクリックすると ChatGPTの「規約」と「18歳以上」に同意したことになります。

Verify your phone number



携帯電話番号を空欄に入力しましょう。 国際電話識別番号「+」と日本の国番号「81」が表示されています。

例えば、携帯電話の番号が「090-1234-XXXX」の場合、 「+81」の後に最初の「0」と途中の「-(ハイフン)」を省いた番号、 「901234XXXX」を入力します。

携帯電話番号が入力できたら、「Send code (認証コードを送信する)」をクリックします。 すると、携帯電話にショートメールが即座に送信されます。

そのメールを開くと、「あなたのOpen Al APl 認証コード: XXXXXX」といった形で6桁の番号 (数字)が記載されています。

Enter code

Please enter the code we just sent you.

000 000

Resend code

「XXXXXX」という6桁の番号をそのまま入力します。 正しい番号が入ったら自動的に次の画面に切り替わります。

「OpenAlの主な使用目的は何ですか?」という質問が表示されるページに進んでください。

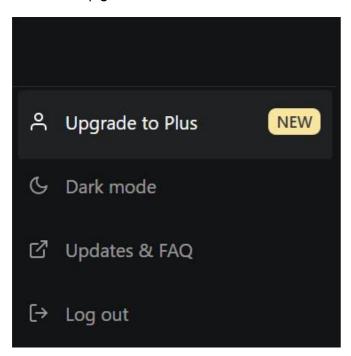
ここでは、ご希望に合わせて以下のオプションから選んでください 個人利用、教育、研究、開発、ビジネスなどがありますが、 どのオプションを選んでも料金には影響しません。

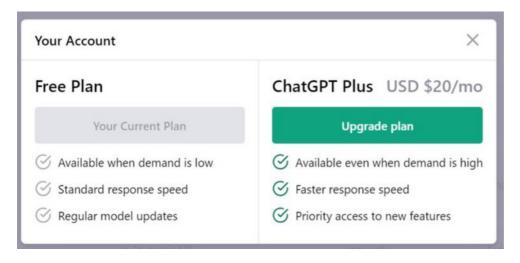
ログイン後の画面では、無料プランで提供される機能を利用して、 ChatGPTによる文章生成を試すことができます。これでChatGPTの登録手順は完了です。

これらの手順に従うことで、初めての方でも簡単にアカウントを作成し、 ChatGPTを利用することができます。 途中でわからない点や問題が発生した場合は、公式サイトのサポートページを参照してください。

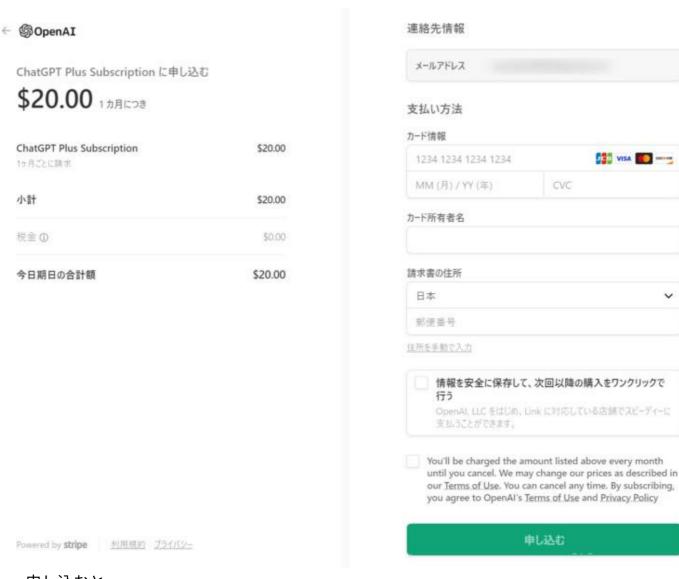
ChatGPT Plusに加入

右下の「Upgrade to Plus」をクリックします。





支払方法、日本語で住所を入力します。



申し込むと、

「Payment received! Click continue to begin using your ChatGPT Plus account.」と表示され完了しました。

Payment received! Click ontinue to begin using your ChatGPT Plus account.

Continue

ChatGPT 無料版と有料版の違い

ChatGPTにアクセスしてみましょう。 無料版は以下のような画面でした。

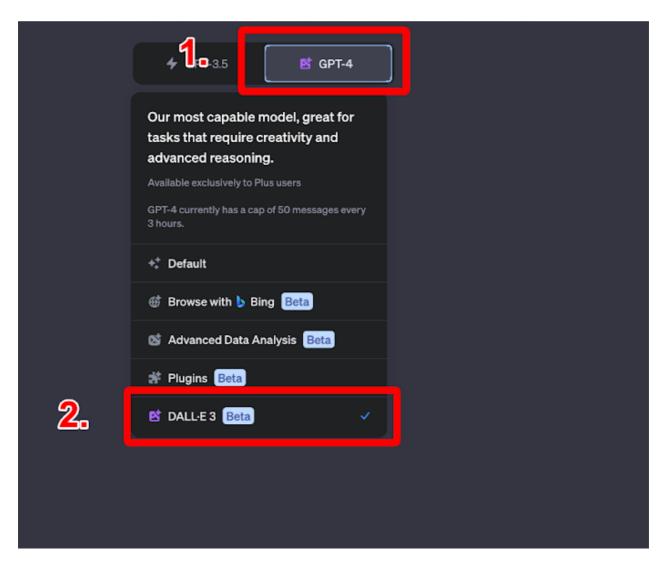
有料版は以下のような画面になりました。

ChatGPT





DALL-E 3のセット



導入する際、特に難しいことはなく、GPT 4→DALL-E 3と選ぶと利用可能です。

DALL-E 3の使い方

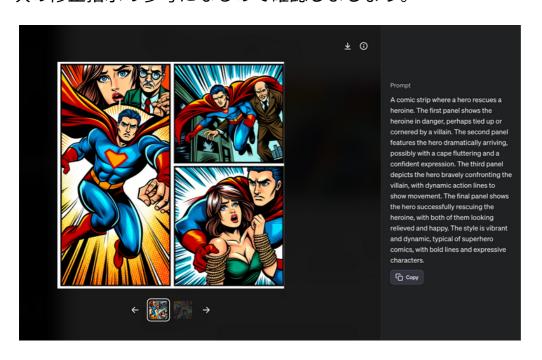
日本語で生成したい画像のイメージを伝える。(英語でもOK)

ヒーローがヒロインを助ける漫画を書いてください

DALL-E



生成された画像をクリックすると、プロンプトの確認ができます。 次の修正指示の参考になるので確認しましょう。



直してほしいなと思う箇所があるならば、それを言語化して指示をする。 生成された画像右上にある ↓ボタンをクリックすれば、 パソコン、もしくはスマホに画像を保存できる。

プロンプトについて

DALL-E3のプロンプトの前に、ChatGPTを使う時に押さえておきたいプロンプトのコツ

- 1.最新のモデルを使用する
- 2. 例を使って望む出力形式を明示する
- 3.曖昧で不正確な表現をしない。わかりやすい文章で指示を出す
- 4.やって欲しくないことだけではなく、やって欲しいことも記述する
- 5.詳細条件・前提条件をプロンプトに入れる
- 6.追加情報を与える

この辺りはDALL-E3を使う前に、 ChatGPTを使う際に押さえておきたいプロンプトの注意点なので ここは最低限押さえておくようにしましょう

DALL-E3のプロンプトのコツ

1.プロンプトは英語で書く

日本語プロンプトだと不安定な生成結果になるので英語にしたい場合、 自分の指示の最後に「プロンプトは英語でお願いします」と入れると安定する。

ブロンドの女性が街を歩く姿の画像を生成してください プロンプトは英語でお願いします

DALL-E





2.アスペクト比を指定する

画像のサイズを変更するには、指示に縦横比(アスペクト比)を追加します。 通常、使用されるアスペクト比には『16:9』、『1:1』、『9:16』の3つのパターンがあります。

ブロンドの女性が街を歩く姿の画像を生成してくださいアスペクト比は16:9でお願いします

DALL-E





3.画風を指示する

ChatGPT内での対話の流れで、「○○風にしてください」と指示すると、 前回生成した画像の○○風バージョンが生成されます。

ブロンドの女性が街を歩く姿の画像を生成してください イラスト風の画風にしてください

0

DALL-E





4.出力枚数を制限する

画像生成の際に「出力枚数:○枚」という指示を加えると、 生成される画像の枚数を制限できます。これにより、生成スピードを向上させることができます。 通常はデフォルトで4枚が生成されます。



5.文字を入れる

DALL-E3は簡単なプロンプトで文字を入れることも可能です。しかし現状は英数字に限ります。 犬がLOVEという文字の書かれた看板を持った画像を出力してください

DALL-E





数字はすごく綺麗に描いてくれます。

バナナが50%OFFで購入できるとわかるバナーをお願いしたいです

DALL-E





6.重要な箇所は伝える

「○○は重要です。」などと重量な箇所を伝えると指示が通りやすくなります。

ブロンドの女性が街を歩く姿の画像を生成してください 背景は日本の街並みにしてください。背景が重要です

DALL-E





ガッツポーズをするスーツ姿の男女

Create a flat design illustration of a man and a woman in business attire celebrating. They should be side by side, with the man on the left and the woman on the right. Both are wearing sleek, yellow blazers. Their faces are very simple, depicted only with eyes and mouths to express joy. They are each doing a fist pump with one hand. The characters should be drawn with thin lines and minimal detail, embodying a clear and understandable body language. The background is plain with subtle accents to suggest a festive mood, avoiding any intricate designs.

日本語約:

ビジネスウェアを着た男女が祝っているフラットデザインのイラストを作成してください。左が 男性、右が女性。どちらもすっきりとした黄色のブレザーを着ている。二人の顔はとてもシンプ ルで、喜びを表現するために目と口だけで描かれている。二人はそれぞれ片手でガッツポーズを している。キャラクターは細い線と最小限のディテールで描かれ、明確でわかりやすいボディラ ンゲージを体現している。背景は無地で、お祭りムードを暗示する微妙なアクセントをつけ、複 雑なデザインは避ける。





分かれ道で考えるスーツ姿の男性

Create an illustration with a man in a suit standing at a fork in the road, thinking. Title: 'Man in a Suit Thinking at a Crossroads'. The style should be flat design with thin lines for character and objects, omitting complex details. The character's face should be very simple, expressing emotion only with eyes and mouth. The body language of the character should be simple and easily understandable.

日本語約:

スーツを着た男性が分かれ道に立って考えているイラストを作成してください。タイトルは「分かれ道で考えるスーツの男」。スタイルはフラットデザインで、キャラクターやオブジェクトは細い線で描き、複雑なディテールは省くこと。キャラクターの顔は非常にシンプルで、目と口だけで感情を表現すること。キャラクターのボディランゲージはシンプルでわかりやすいものであること。





書類を持って指差しする若いビジネスマン

Create an illustration of a young businessman pointing upwards while holding documents. The design should be a flat, with the following characteristics: - The character and objects are outlined with thin lines, and details are kept to a minimum. - The character's face is very simple, conveying emotions with just eyes and mouth. - The body language of the character should be straightforward and easy to understand. - No shading or gradients are used in the illustration. - Utilize simple colors.

日本語約:

若いビジネスマンが書類を持ちながら上を向いているイラストを作成してください。キャラクターとオブジェクトは細い線でアウトライン化し、ディテールは最小限に抑える。- キャラクターの顔は非常にシンプルで、目と口だけで感情を伝える。- キャラクターの身振り手振りは端的でわかりやすい。- イラストに陰影やグラデーションは使わない。- シンプルな色を利用する。





考え事をしているアジアのビジネスウーマン

A simple flat design illustration of an Asian businesswoman thinking. The character is drawn with thin lines, with minimal detail. Her face expresses contemplation with just eyes and a mouth, using simple lines to convey emotion. Her body language is straightforward and clear, indicating thoughtfulness. The background is white.

日本語約:

アジア人ビジネスウーマンのシンプルなフラットデザインイラスト。キャラクターは細い線で描かれ、ディテールは最小限に抑えられています。彼女の顔は目と口だけで思索を表現し、シンプルな線で感情を伝えています。ボディランゲージはストレートで明瞭。背景は白。





握手する2人のビジネスマン

Two businessmen shaking hands in a flat design style, with their positions switched from previous images. The older man with grey hair is now on the right, wearing a grey suit, and the younger man with dark hair is on the left, wearing a blue blazer. They are outlined with thin lines, and their details are simplified, with faces showing emotions using only eyes and mouth. Their body language is straightforward. The background is white, and the illustration maintains a minimalistic, modern flat design aesthetic with solid colors and simple shapes.

日本語約:

フラットなデザインで握手する2人のビジネスマン。グレーのスーツを着た年配の男性が右側に、ブルーのブレザーを着た黒髪の若い男性が左側に配置されている。二人の輪郭は細い線で描かれ、細部は簡略化され、顔は目と口だけで感情を表している。ボディランゲージはストレートだ。背景は白で、無地とシンプルな形によるミニマルでモダンなフラットデザインの美学を保っている。





階段を登るビジネスウーマン

Create a flat design illustration titled 'Businesswoman Climbing Stairs'. Features to include: an Asian businesswoman climbing stairs in a simple and clear body language, the character dressed in a professional outfit with a folder in one hand. Use thin lines to depict characters and objects, with simplified details. The character's face should express determination with just eyes and a mouth. The background should be white. The overall design should be minimalistic, focusing on the concept of progress or career advancement.

日本語約:

「階段を上るビジネスウーマン」というタイトルのフラットデザインイラストを制作してください。特徴: シンプルで明確なボディランゲージで階段を登るアジア人のビジネスウーマン、プロフェッショナルな服装で片手にフォルダーを持ったキャラクター。細い線でキャラクターや物を描き、細部は簡略化する。キャラクターの顔は、目と口だけで決意を表現する。背景は白で。全体的にミニマルなデザインで、進歩や出世のコンセプトに焦点を当てる。





ビジネスマンが手に頬を預けてため息をついているイラスト

Create a flat design illustration of a businessman with a simple face expressing emotion with just eyes and a mouth, sighing while resting his cheek on his hand. The character and objects should be drawn with thin lines and simplified details. The body language of the character should be easy to understand, conveying the act of sighing with a pose similar to the reference image. The background should be white. The character should have a simplified and stylized appearance, avoiding unnecessary complexity.

日本語約:

目と口だけで感情を表現したシンプルな顔立ちのビジネスマンが、手に頬を預けてため息をついているフラットデザインのイラストを制作してください。キャラクターやオブジェクトは細い線で描き、ディテールを簡略化すること。キャラクターのボディーランゲージはわかりやすく、参考画像と同じようなポーズでため息という行為を伝えてください。背景は白が望ましい。キャラクターは簡略化され、様式化された外観を持ち、不必要な複雑さは避けること。





スーツ姿の女性が指示棒を持って何か説明している

A flat design illustration of a woman in a suit holding a pointer stick, explaining something. The character should be drawn with thin lines and simplified details. The woman's face should be very simple, expressing emotion with just eyes and a mouth. Body language should be straightforward and easily understood. The background should be white.

日本語約:

スーツ姿の女性が指示棒を持って何かを説明しているフラットデザインのイラスト。キャラクターは細い線で描かれ、細部は簡略化されていること。女性の顔はとてもシンプルで、目と口だけで感情を表現すること。ボディランゲージはストレートでわかりやすく。背景は白が望ましい。





このように自分のイメージを正確に伝えるとこのような画像を生成することができます。 今回紹介した例はプレゼン資料などのビジネスシーンでも使えるものになるので、 まだあまり画像生成を使いこなしてない方は、普段の生活での使い方を覚えて活用していくこと で少しずつ画像生成になれるようになっていきます。

DALL-E3の弱点、デメリット

人物画像の生成

現実的な描写を追求する際、特に人物のポートレートや動物の写真など、細部にわたるリアリズムを再現するのは難しい場合があります。通常、そのような画像にはAI的な特徴が残りやすい傾向があります。

人物画像の生成→Midjouneyの方が適しています。

ただ、その分使い方が難しい点があるので、まだ画像生成をしたことがないという方は DALL-E3で練習をしてみるのがいいと思います。

カメラワークの指定

複雑な構図や多くの要素がからみあうシーンを再現すると、時には一部の要素が不自然に見えたり、全体の調和がとれないことがあります。例えば、指が6本あるように見えたり、手先が異形に見えるなどがよくあります。

バナーの作成

テキストを追加できるため、バナーを作成することはできますが、実際に使用できるほどの高品 質なクオリティに達するのは難しいです。

精密なディテールの再現不足

DALL-E3は、特に複雑なテクスチャや微細なパターンの再現が得意ではありません。たとえば、自然の風景での微細な草の葉の質感や、人の顔のわずかなしわなど、具体的なディテールが完全に再現されない可能性があります。

商用利用、著作権、他注意点について

商用利用について

OKです。コンテンツポリシーと利用規約に記載されている内容を守れば問題御座いません。

OpenAlの利用規約(Google翻訳を使用)を見てみると、以下のように記載されています。

「お客様が本規約を遵守することを条件として、OpenAI は、アウトプットに関するすべての権利、所有権、利益をお客様に譲渡します。これは、本規約に従う場合、販売や出版などの商業目的を含むあらゆる目的でコンテンツを使用できることを意味します。OpenAI は、コンテンツを使用してサービスを提供および維持し、適用される法律を遵守し、当社のポリシーを施行することがあります。あなたは、コンテンツが適用法または本規約に違反していないことを保証することを含め、コンテンツに対して責任を負います。」

これを読むと、OpenAIは利用者に対して、生成されたコンテンツの全ての権利を譲渡する、故に商用利用も可能であるとしています。

著作権について

基本的には問題ない

ただ例えばアニメのキャラなどににすぎる場合は気をつけてください。

このように参考画像を添付して画像生成を作成した場合、このようにかなりそのイラストに似て きてしまうことがあります。





こちらの画像は、想像上のキャラクターを描いたものです。このキャラクターは大きな目、丸い体、そして柔らかい色彩を持つ友好的な生き物です。小さな翼とファンタジーにインスパイアされた模様が体に描かれており、喜びと魔法の感覚を放っています。背景はシンプルなグラデーションで、キャラクターの遊び心のある愛らしい性質を強調しています。

これを利用すると著作権に違反することになる場合があるため画像を生成した際はしっかりと自 分の目で確かめて利用しても問題ないかの判断をするようにしてください。

最期に

最後まで見ていただきありがとうございました。 今回はDALL-E3の使い方について解説をしていきました。

今まではデザインツールの使い方を覚えてデザインの知識をつけてようやく作成することができていたデザイン制作が、DALL-E3を使うことでテキストを記載するだけで画像が生成できる時代になりました。

まだあまり触ったことがない。でも画像生成やってみたい!という方はまずはDALL-E3から画像生成を始めてみると 着手しやすいかと思いますのでぜひご活用ください!

また、AI副業セミナーではこういった画像生成やAIツールを活用して どうすれば副業で稼いでいくことができるのかついて解説をしていますので、 まだ参加したことがない方はぜひそちらのご参加ください!



