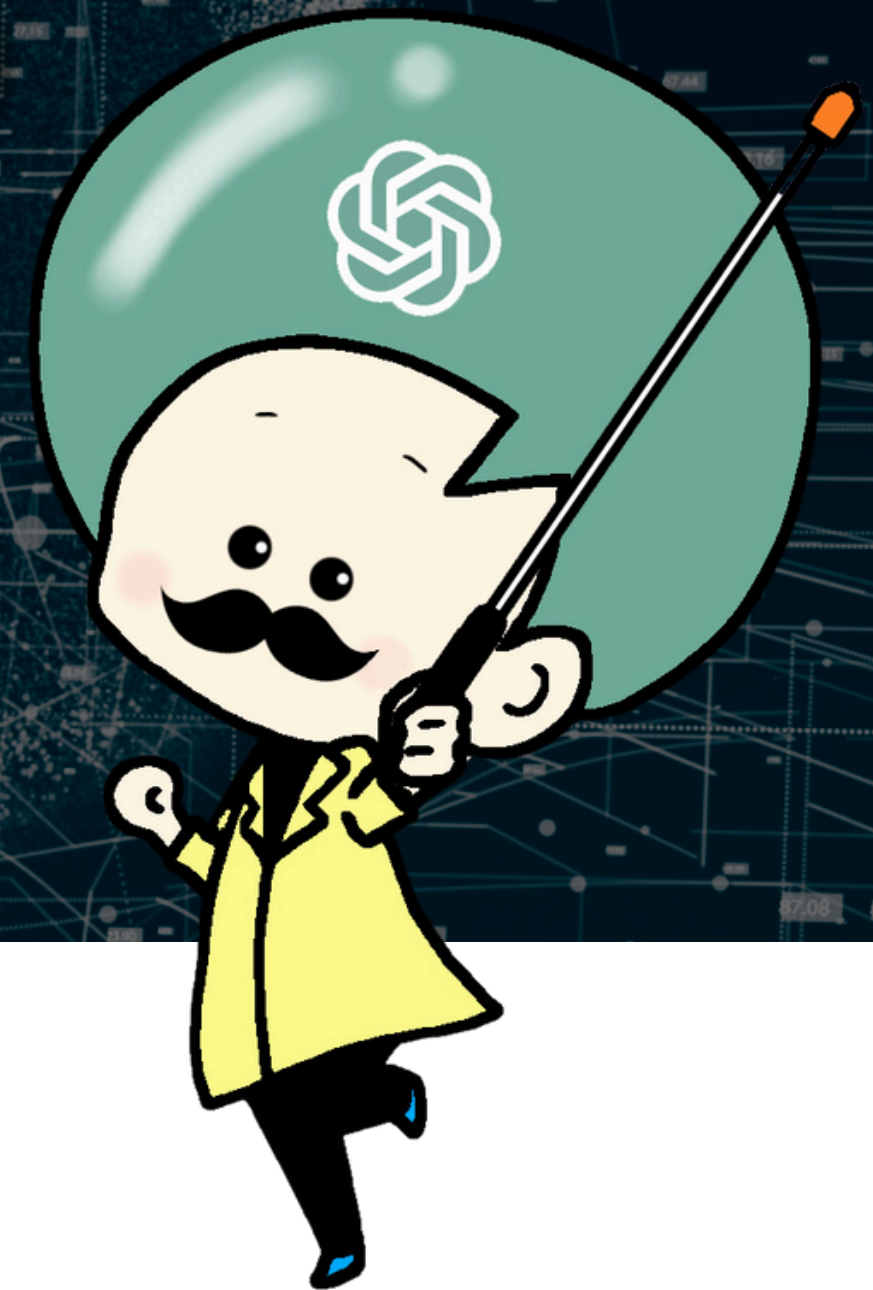


2024年最新版



画像生成AIの 教科書



画像生成AIのポテンシャルから
マネタイズ実例まで徹底解説！

目次

Contents

- 1 画像生成AIのポテンシャル
- 2 画像生成AIとコンプライアンス
- 3 稼ぐためのTips
- 4 手軽に高品質な画像生成するための技術大全

- 第1章 -

画像生成AIのポテンシャル

目次

Contents

1

画像生成AIの仕組み

2

画像生成AIとコンプライアンス

3

Tips

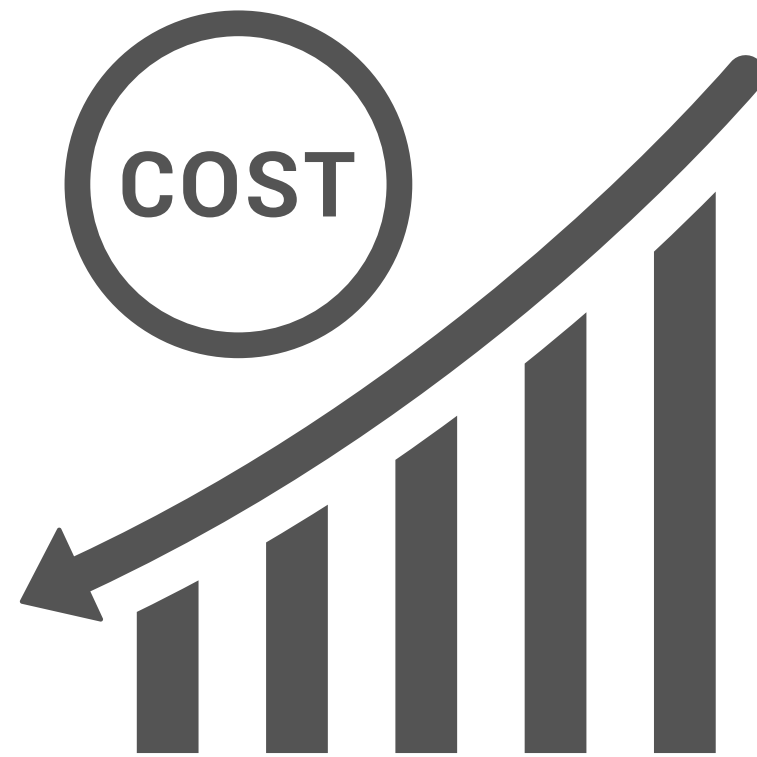
4

技術的な品質な画像生成するための

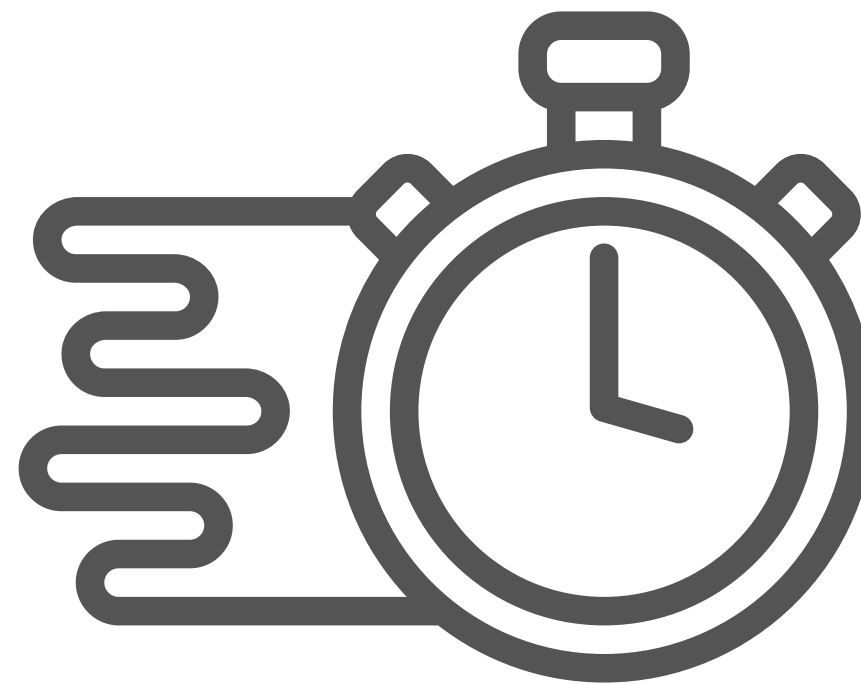


画像生成AIの優位性

ローコスト



生産速度



品質の高さ



致命的な欠点の改善

- ✕ 修正ができない
- ✕ 同じ画風キャラクターやデザインを維持できない

今は解消



ビジネスを動かす側にとって、PRやマーケティングの中心となる視覚的な宣伝を、圧倒的に効果的に回すことができるようになった。

画像生成AIのポテンシャル



ユーモラスな広告用のブランディングはもちろん、個人的な趣味として、好みの美しい写真風画像やイラストを狙い通りに量産することもできる。



上のような画像を写真家、モデルを起用して撮影したり、イラストレーターにドローイング依頼すると、1枚分で数十万円になることもある。しかし、画像生成AIを使えば、1枚分0.1円未満で生成が可能。

その画像をどのような用途に使うとしても、

そこから生まれる優る価値

(対価としてのお金やフォロワー数等)を

どれだけ稼げるか考えたときに、

画像生成AIの出現以前と以後とでは、
コストが革命的に変化したと言えるでしょう。

あとは使い方次第!



画像生成AIの仕組み

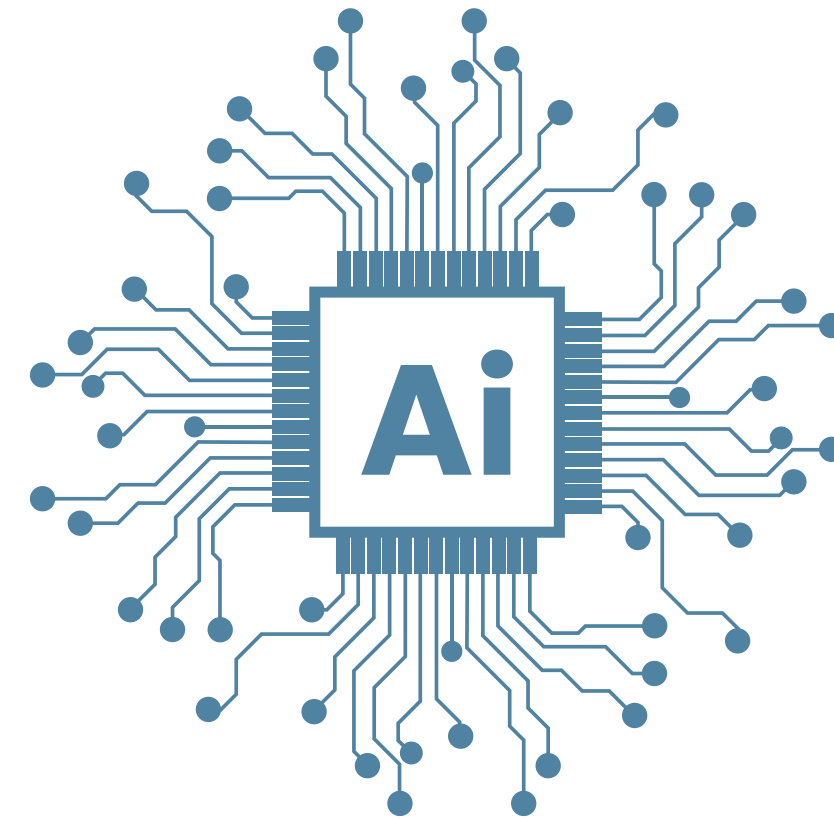
01

LLM
(大規模言語モデル)



02

拡散モデル



01 LLM(大規模言語モデル)

- ✓ 大量のテキストデータを用いて言語の特徴や文脈を学習
- ✓ 主に自然言語処理(NLP)タスクに用いられ、文章構成・質問応答・要約・翻訳などに利用される
- ✓ 次の単語や文章を予測するために、前の単語や文脈を攻略する

代表的なLLM

- GPT (Generative Pre-trained Transformer) シリーズ
- BERT (Bidirectional Encoder Representations from Transformers)

02 拡散モデル

- ✓ ノイズを徐々に除去することで、高品質な画像を生成
- ✓ 画像生成タスクに用いられ、写真のようにリアルな画像や、絵画のようなアーティスティックな画像を生成できる
- ✓ ノイズが加えられた画像からノイズを徐々に除去し、元の画像に近づけていくプロセスを学習する

代表的な
拡散モデル

- DALL-E
- Stable Diffusion
- Midjourney

- 第2章 -

画像生成AIとコンプライアンス

目次

Contents

1

画像生成AIの仕組み

2

画像生成AIとコンプライアンス

3

Tips

4

高品質な画像生成するための



画像生成AIとコンプライアンス

01

倫理的
リスク



02

プライバシー
リスク



03

セキュリティ
リスク



04

不正確な情報拡散
リスク



05

著作権の侵害
リスク



01 倫理的なリスク

AIが生成した画像が人々の感情や価値観を傷つける可能性がある。特に、人種、性別、宗教などのデリケートな問題に関する画像を生成する際には注意が必要。2024年はアメリカ大統領選挙を代表に世界中が選挙を行う年。ディープフェイクのリスクも内包する。



02 プライバシーリスク

個人情報を含む画像をAIに提供する際、そのデータが不適切に利用されるか、第三者に漏洩する可能性がある。プライバシーに配慮したAIサービスを選ぶことが重要。



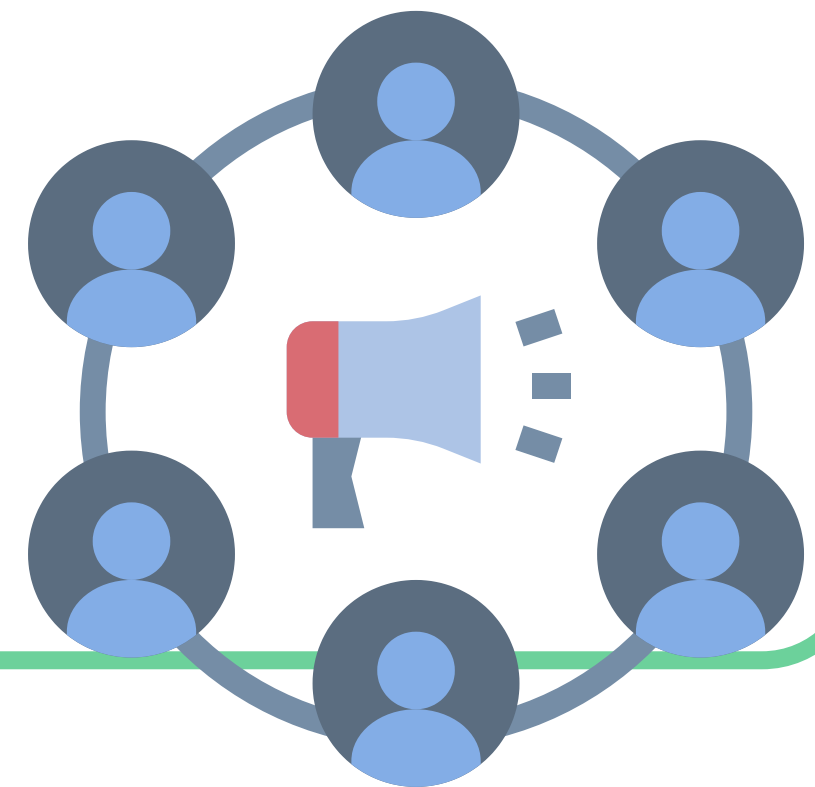
03 セキュリティリスク

画像生成AIを使用する際、サービスが悪意のある第三者によって改ざんされることで、生成された画像が安全でなくなる可能性がある。信頼性のあるAIサービスを利用し、定期的にセキュリティ対策を確認することが望ましい。



04 不正確な情報の拡散リスク

AIが生成した画像が誤解を招く情報を含む場合、その画像を共有することで不正確な情報が広まる恐れがある。画像の正確性や信憑性を確認することが重要だ。



05 著作権の侵害リスク

AIが生成した画像が他人の著作物に類似している場合、著作権侵害の問題が生じる可能性がある。



- 第3章 -

稼ぐためのTips

1

画像生成AIの仕組み

2

画像生成AIとコンプライアンス

3

稼ぐためのTips

4

高品質な画像生成するための

目次

Contents



マネタイズ実例

「バーチャル・ソクラテスAI」 バナー画像



合同会社RATIO Lab.のオウンドAI開発サービスのバナー画像制作にMidjourney製のイラストを納品し、11万円の依頼料を得た実例がある。

マネタイズ実例

同時視聴サービスnot botti - VTuber 真城由理」 ユーザープレゼント4K壁紙制作

not botti
PSYCHO-PASS 1期1話～13話

真城由理による
同時視聴副音声パック
購入特典

公安局刑事課1係
監視官風 真城由理

4K壁紙
画像データプレゼント

VTuberによる視聴者プレゼント用4K壁紙画像を制作し、3万3千円の報酬を得た実例がある。

イラスト制作は、^{マネタイズ実例}企業はもちろんのこと、

インターネットを主戦場として活動している
インフルエンサーやクリエイターにも
大きなニーズがあるんだ!



今取り組むべきおすすめジャンル

- ① 自発「漫画ショート動画」
「ビジネスを立ち上げ、宣伝用に気軽に使う」
- ② 案件「企業広告向け美麗イラスト」
「歌手やVTuber、配信者向けコンテンツ制作」

今取組むべきおすすめ等の

クラウドソーシングサイトや、

① 自発「漫画ショート動画」
X等のSNSを通じた直接取引が
「ビジネスを立ち上げ、宣伝用に気軽に使う」
盛り上がっています。

② 案件「企業広告向け美麗イラスト」

「歌手やVTuber、配信者向けコンテンツ制作」

ぜひ、試してみるんだ!



画像生成AI活用で稼ぐなら掛け算もオススメ

01 生成AI
×
デジタル広告運用

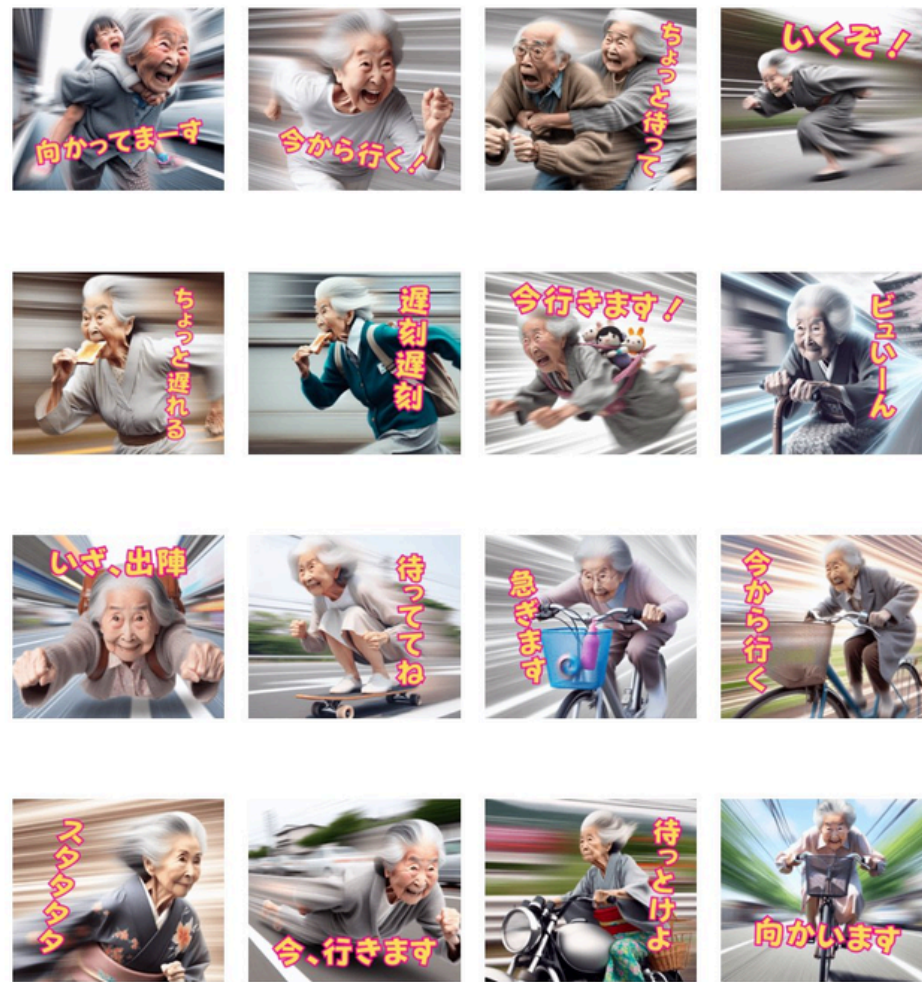


02 生成AI
×
アニメーション化



01 生成AI×デジタル広告運用

オーダーメイドAIのマッハ婆ちゃんスタンプです



ORDERMAID AI

上述の通り、オーダーメイドAIの広告画像によく出てきた「マッハおばあちゃん」は、その広告から生まれたAI生成のキャラクターにも関わらず、人気からLINEスタンプにすらなっている。



【特別賞】
オタ恋

コミュニケーションの主体

エイチエムシステムズ株式会社

推薦者 (敬称略・順不同)

関口 純平(朝日広告社)
右田 時大・吉永 彩(読売広告社)

また、写真風の生成AIを活用した広告がネットミームにもなったオタ恋の広告は、第11回JAAA若手大賞特別賞に選ばれた。

02 生成AI×アニメーション化



2024年3月末に放送された「報道ステーション」にて従業員6名の「生成AIアニメ制作会社」が取り上げられるなど、ビジネス展開が広がっているジャンルである。

- 第4章 -

画像生成AIで高品質なイラストを

目次 生成する技術大全 プライアンス

Contents



のTips

品質な画像生成するための

選ぶべき基本ツール

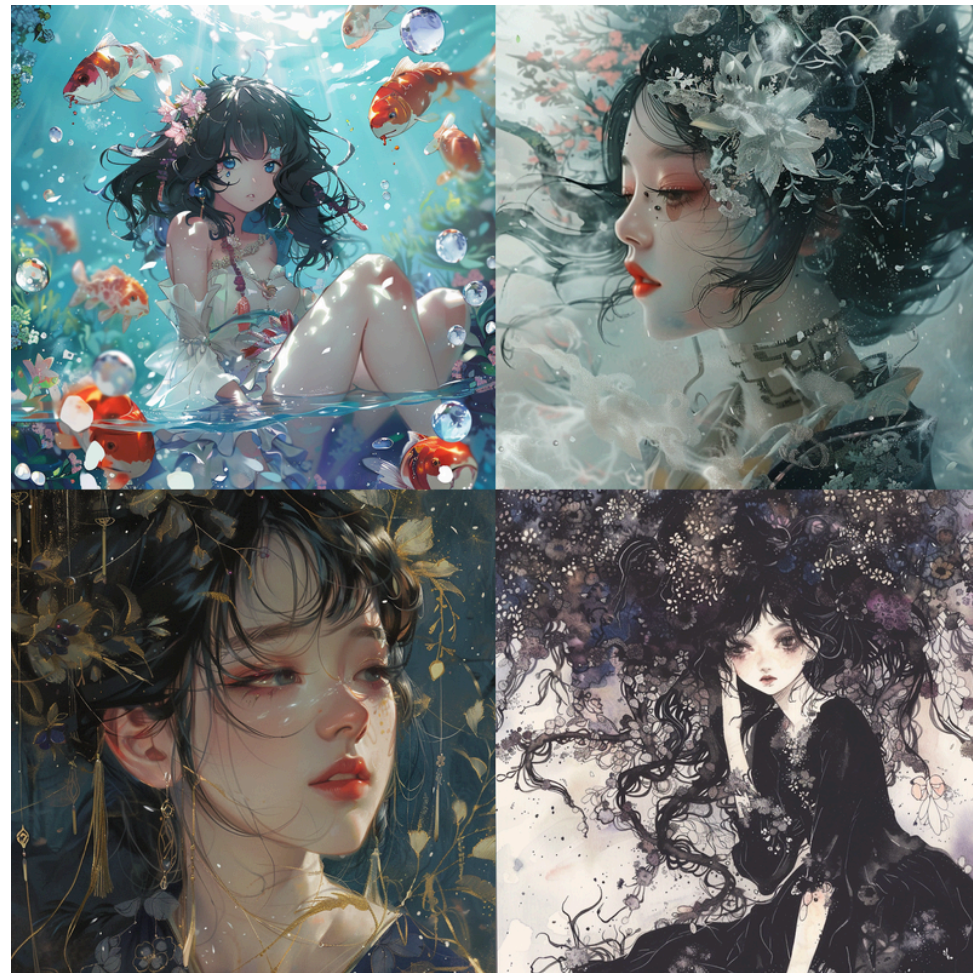
Midjourney

niji・journey

- Stable Diffusionのような環境構築の大変さがない
- PC、タブレット、スマホ……あらゆる端末で使いやすい
- Discordやアプリでの画像生成UIが分かりやすく優秀
- 頻繁なアップデートにより、高機能に
- ランニングコストが安い

「Midjourney/niji・journey」イチオシ機能

- ✓ 画像生成の品質がすごいのに手軽！



プロンプトは「女の子」だけ。

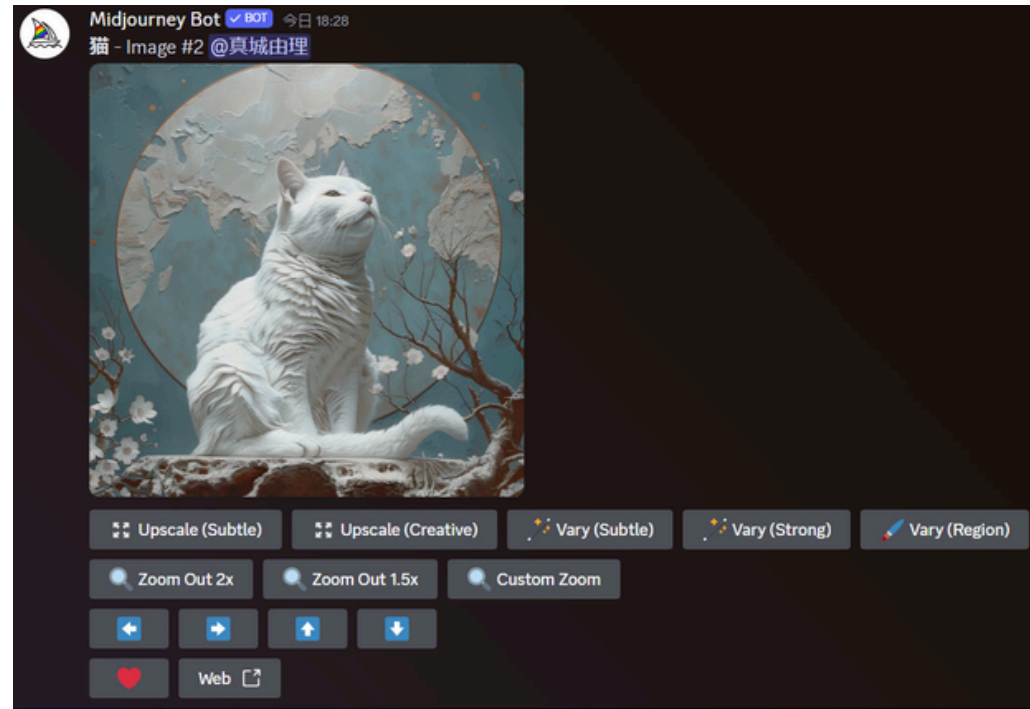
様々なバリエーションでイラストを生成。アップデートにより日本語入力にも対応し、より一層日本人にも使いやすくなった。



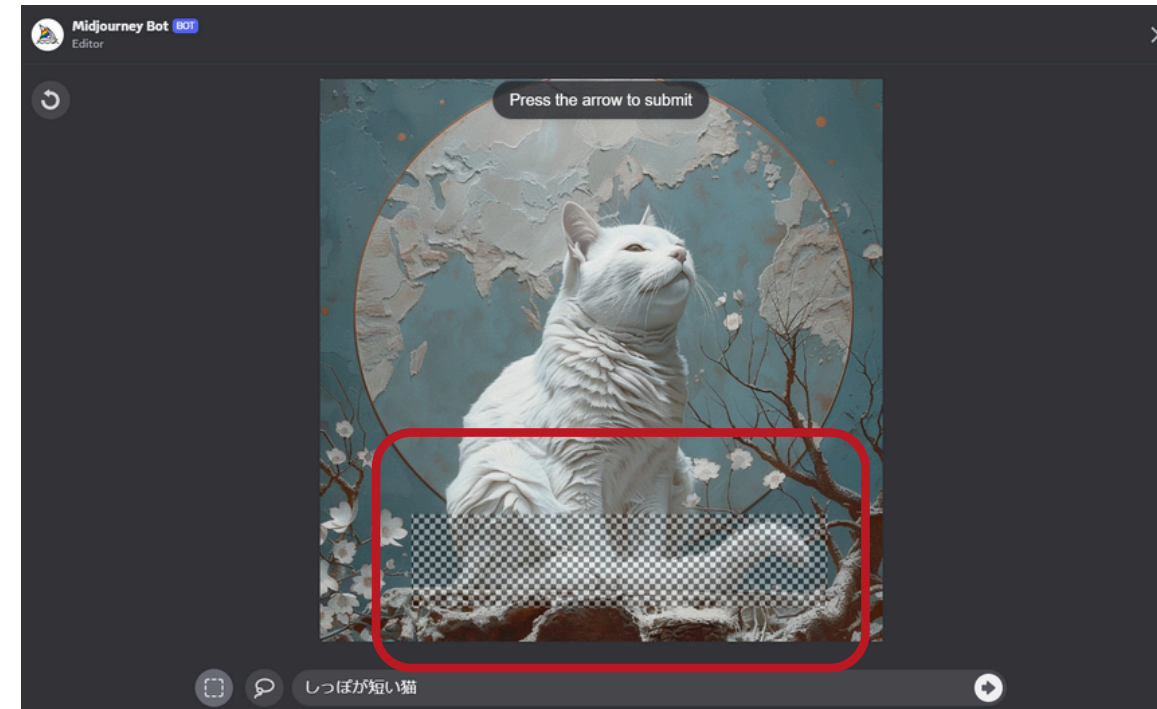
プロンプトは「猫」だけ。

画風は幅広く、質感は高品質で非常に使い勝手が良い。他のサービスよりも、AI生成感が低いのもメリット。ハルシネーションを極小にする洗練されたモデル開発をしていることが伺える。

Vary機能(部分修正)



しっぽと後ろ足を調整するため、
細かく範囲を指定する
Vary(Region)を使用



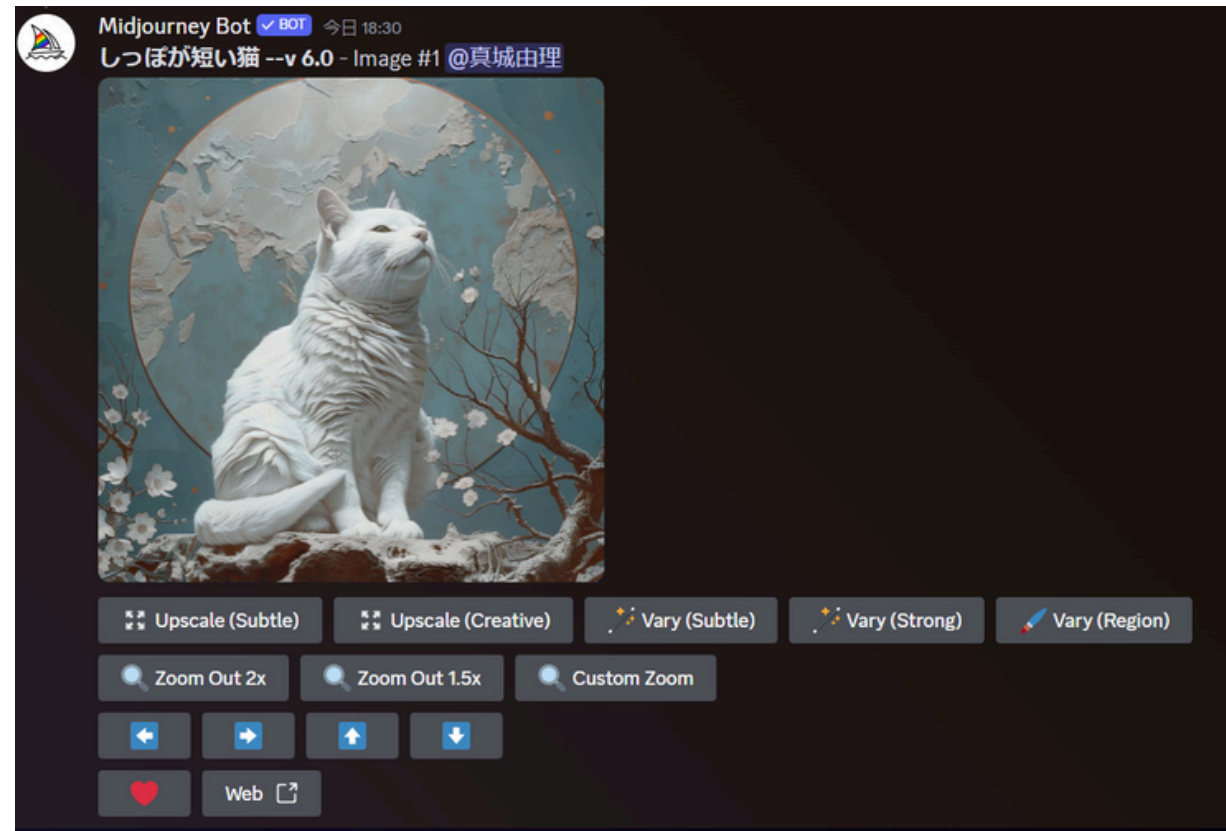
- ・網掛けを修正したい部分に設定
- ・プロンプトを修正



より破綻のない、綺麗な猫に。

修正不要な箇所はそっくりそのまま残っています。
非常に強力な部分修正機能Varyを、ぜひ使いこなしてください。

Zoom Out機能(枠の拡張)



元々の画像はそのままに、より遠方から見たような広い画像を生成

世界が広がる感覚を楽しめるかと思います。
画像がアップすぎると思ったときに、ぜひ試してみてください。

顔固定(キャラクター・リファレンス)



1. DiscordでMidjourneyのbotアカウントのメッセージ画面で画像をアップロード
2. アップロードした画像をクリック
3. 画像が拡大されるので、それを右クリックし、画像アドレスをコピー
4. Midjourneyに以下の構文で入力し、生成する「(プロンプト) --cref (画像URL)」

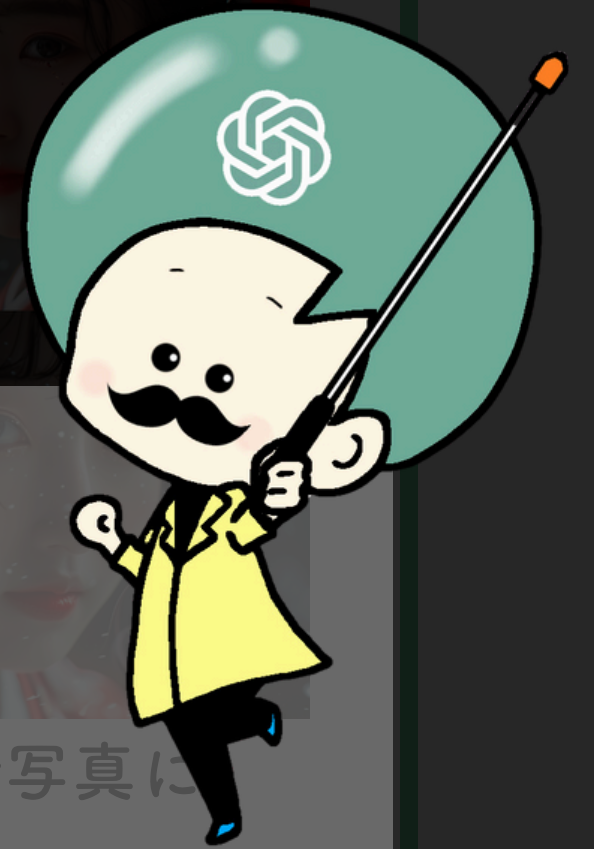


同じ顔の少女が、4通りのアングルで写真に。

顔を固定したまま様々なことを変化させることも可能。
イメージ通りの画像を出力するには、カスタマイズも重要。

今回は分かりやすく情景や衣装は変えなかったが、顔を固定したまま様々なことを変化させることができるぞ。

イメージ通りの画像を出力するには、カスタマイズも重要となってくるのじゃ!



-cw 0 : 顔のみに反映



-cw 100 : 画像全体に反映

「(プロンプト) --cref (画像URL) -cw (数値)」

※狙っているイメージにもよりますが、数値は10-30が安定します。

スタイル固定(スタイル・リファレンス)

画風、スタイル、雰囲気安定させる機能。



1. キャラクター・リファレンスで紹介した手順で、元画像のURLを取得。
2. その後、以下のプロンプトで生成を実行

「犬 --sref <https://s.mj.run/5r-8uiefi8A>」

色味、雰囲気がよく似た犬バージョンが作成される

【カスタマイズ】

-sw 0 : 参照元を無視



-sw 1000 : 参照元に極限まで寄せる
(最大値がcwと違うので注意)
「(プロンプト)--sref (画像URL)-sw(数値)」

※100程度だとバランスが取りやすい

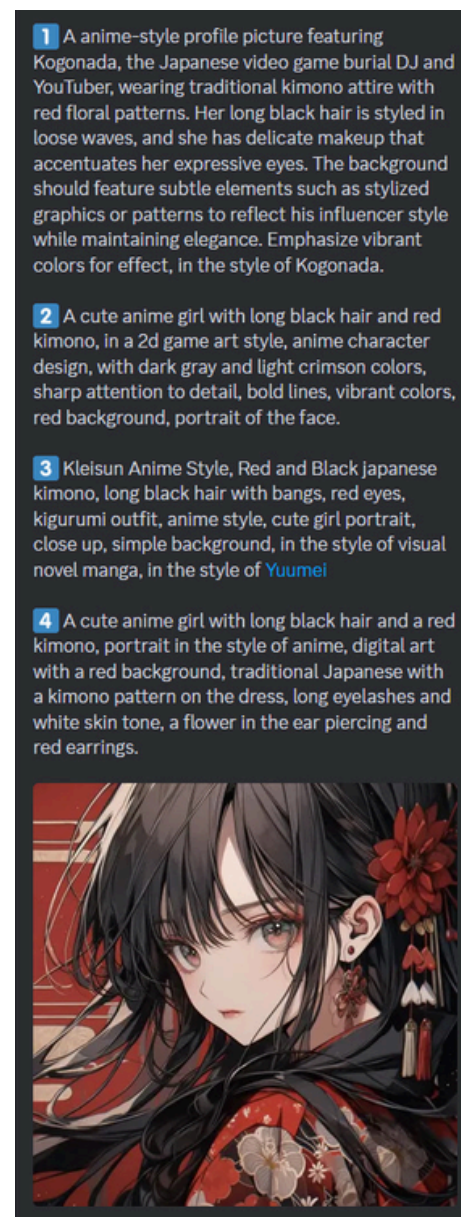
「/describe」(画像からプロンプトテキストを出力)

お手本の画像からそれをプロンプト化したらどんなテキストになるのかを出力



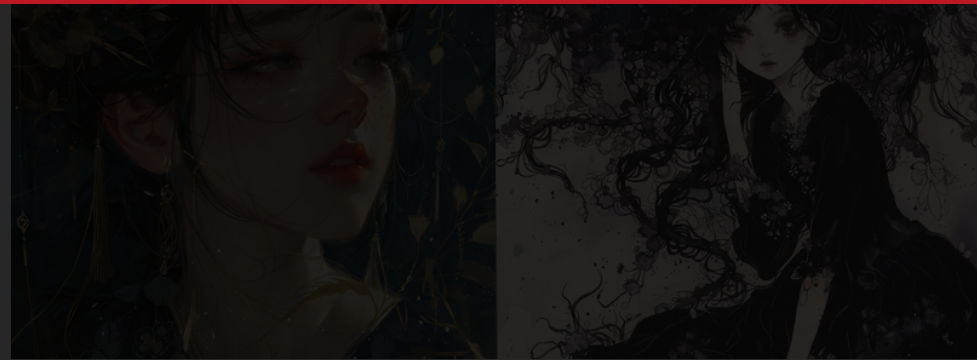
「/describe」と入力したらあとは画像を読み込むだけ。

4種類のプロンプトを提案▶



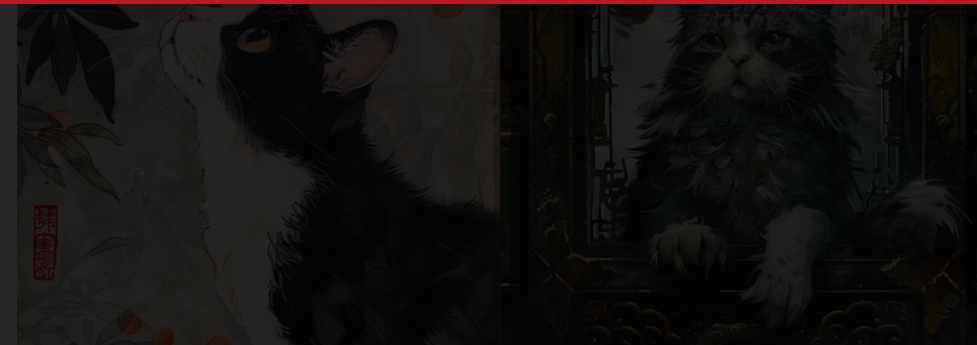
お手本画像を使う場合は、キャラクター・リファレンスやスタイル・リファレンスを使う手もあるが、こちらの方法であれば、他者の描いた画像を使う場合も著作権問題が発生しないのでオススメ。

上記技術を全て網羅すれば、
画像生成AIを高度に使いこなして、
キャリアをより発展させられるだろう！



プロンプトは「女の子」だけ。

リ層日本人にも
使いやすくな
った。



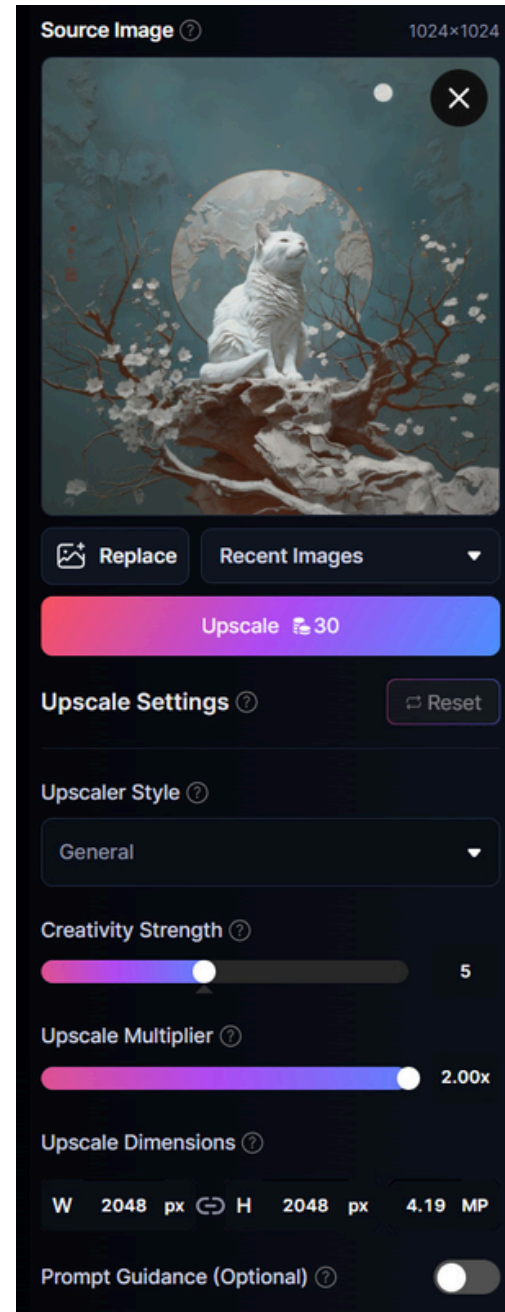
プロンプトは「猫」だけ。

ルシ不
極小に
れたモ
している
える。



画像解像度アップ

コンテンツ価値倍増 オススメ連携ツール

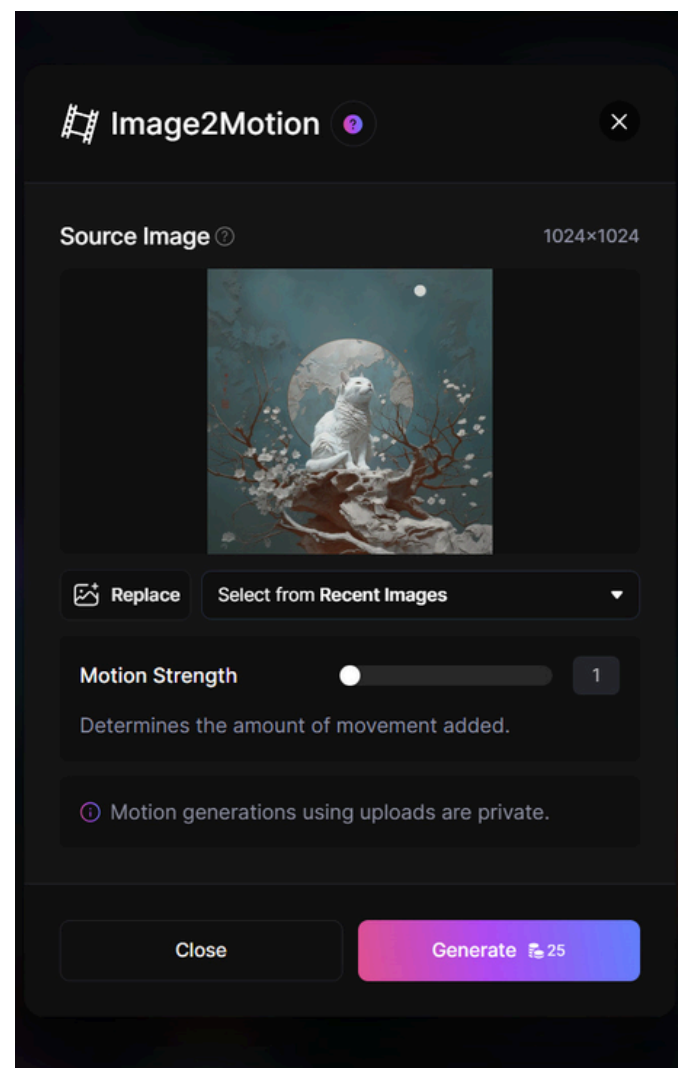


『Leonardo AI』
『Universal Upscaler』

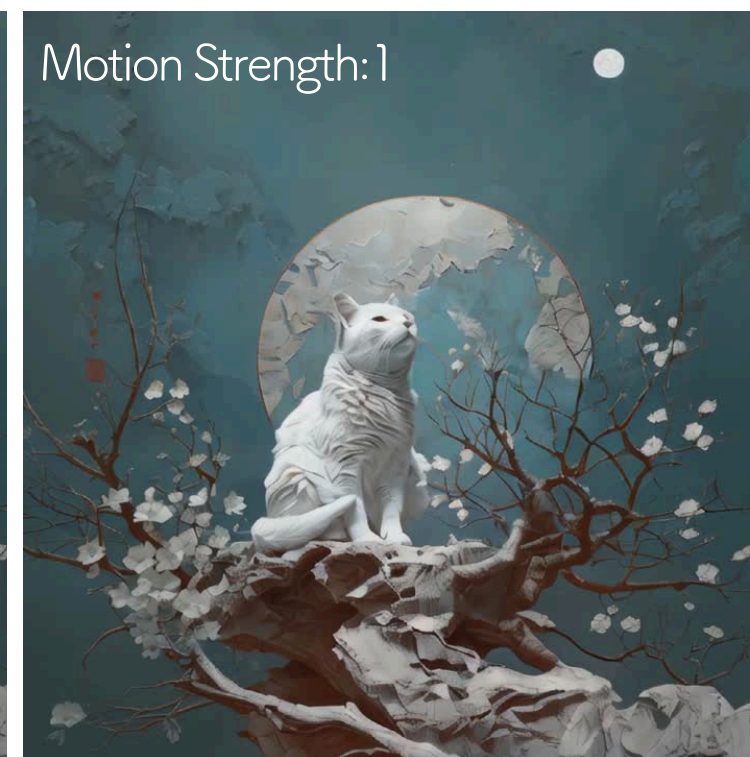
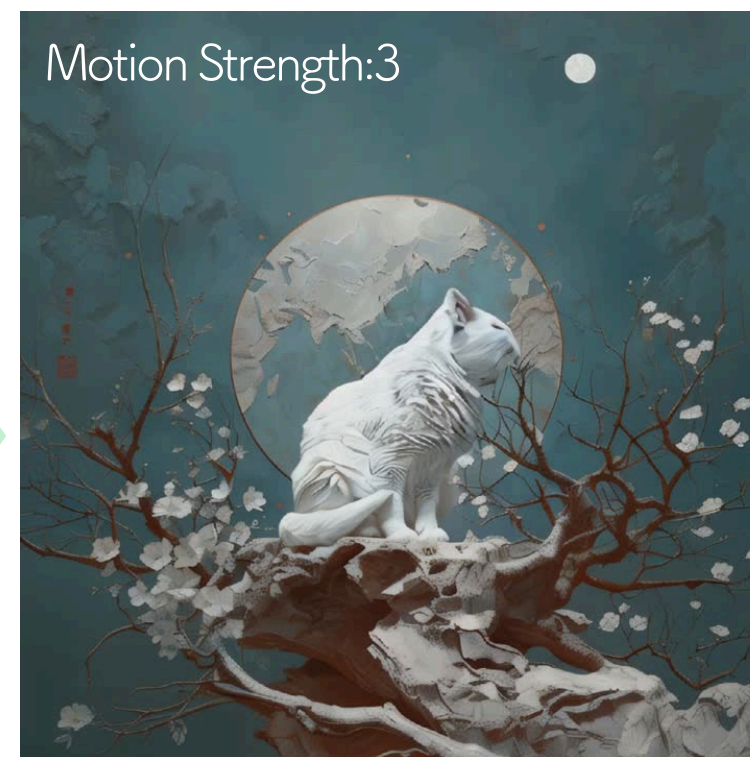
1024ピクセル四方→2048ピクセル四方
(4倍の画質)

画像のアニメーション化

コンテンツ価値倍増 オススメ連携ツール



動きの強さを「Motion Strength」で選んで生成するだけでOK



『Leonardo AI』
『Motion』

他のツールと比べても、かなり破綻を減らしながら、動きの量に応じた生成を可能にしている。TikTokやYouTube等の動画サイト用にも、広告用にも、様々な用途で活かしていくことが可能。

ここまで高単価案件にも対応した
画像生成AI実践的活用についてお伝えしてきました。
このマニュアルに沿って画像生成を活用すれば、
ビジネスや趣味で成功を掴むことが可能です。
AIの社会への浸透はまだまだこれから。
いち早く技術を習得して、
これからのキャリアを盤石にしていきましょう。
手軽に高品質な画像生成するた

どんどん素晴らしいコンテンツを
生み出していくんだ!

