

映像豆知識

画像生成 AI は実用段階へ

✿ 画像生成AIとは

画像生成AIとは、入力されたテキストを元にAIが自動的に画像を生成する技術です。

例えば、「紅葉の美しい山」と入力すると、右のような画像が生成されます。AIは入力された情報を解析し、その内容に合ったオリジナルの画像を生成してくれます。内容に合った画像を探してきて表示するのではなく、AIが自ら学習してきたことを元に分析し、全くのオリジナル画像をリアルタイムに生成するのです。生成する画像は「写真風」や「アニメ風」、「アート風」などのテイストを指定して生成することができます。

画像生成AIは、今では無料のものから有料のものまで、多くの会社がサービスを提供しています。そのほとんどはWEBサービスの形で提供されており、そのサービスのWEBページへアクセスし、生成したい画像の説明文を入力し、生成する、といった流れになります。また、専用のアプリケーションを提供しているサービスもあります。画像生成AIのサービスとしては、「Stable Diffusion」や「Midjourney AI」「DALL・E2」などが有名です。また、最近では、AdobeやMicrosoftといった大手も画像生成AIツールの提供を始めました。



Adobe FireFlyで生成

✿ 画像生成AIの活用例

画像生成AIのメリットを一番得られるのは、WEB系のクリエイティブ分野ではないでしょうか。WEBページやブログなどを作ったことがある人はわかると思いますが、それらにはデザイン的に、また内容を分かりやすくするために画像が必ず必要になります。しかし、自分のイメージに合った画像を探すのはとても時間がかかり、一苦勞です。フリー素材が見つければラッキーですが、有料の画像はそこそこコストがかかります。それが、画像生成AIがあれば、自分が思い描く画像を自由に作成することができるようになるのです。また、WEB系だけでなく、チラシを作成したり、店舗の装飾のためのポスターを作成するなど、現実世界においても画像生成AIを活用する場面が増えてくるのではないのでしょうか。

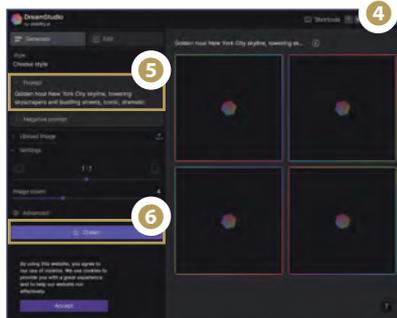
活用例
WEBデザイン
広告やバナー作成
コンテンツ制作
空間演出

✿ 実際に画像生成AIを使ってみよう

それでは、実際に画像生成AIを使ってみましょう。ここでは、フリーで使える「Stable Diffusion」を使います。
※ 無料で生成できる画像には制限があります

- 1 googleで「Stable Diffusion」と検索し、ページを開きます。
- 2 「Dream Studio」というボタンをクリックし、ページを開きます。
- 3 「Try Dream Studio for free」をクリックします。
- 4 右上の「Login」ボタンをクリックし、googleアカウントでログインすると、Dream Studioの画像生成画面が開きます。ここから画像生成のスタートです。
- 5 画面左の「Prompt」の欄に生成したい画像の説明文を入力します。まだ日本語には対応していないので、英語で入力します。できるだけ詳しく説明を入力することで、生成される画像がイメージに近づきます。
- 6 「Prompt」に説明文を入力したら、その下の「Dream」ボタンをクリックします。すると、画像の生成が始まります。試しに「a japanese man is crying in café」と入力してみると、このような画像が生成されました。

<https://ja.stability.ai/stable-diffusion>



このように、簡単にオリジナル画像を生成することができます。いかに自分のイメージに近い画像を生成するかは、入力するテキスト情報が鍵になります。AIが理解しやすいように、できるだけ詳しく説明することが重要です。そうした作業に特化した「プロンプトエンジニアリング」という仕事も生まれています。

✿ 画像生成AIの問題点

とても便利な画像生成AIですが、問題点もいくつかあります。1つ目は著作権の問題です。画像生成AIはWEB上の膨大な量の画像を学習して、その学習を元に画像を生成するのですが、どうしてもAIによっては学習したオリジナルの画像に似てしまうケースが出てきます。そうなった場合、オリジナルの著作権者はたまたまのものではありません。AIは日々進化しているので、そうした問題は少なくなっていくと思われませんが、根本的な解決は難しいでしょう。

2つ目はフェイク画像です。ロシアのウクライナ侵攻の際、ゼレンスキー大統領のフェイク動画が話題になりましたが、画像生成AIが発達すればするほど、現実と区別ができないほど精巧なフェイク画像の生成が可能になるでしょう。我々がニュースやSNSで目にする画像のどれが本物でどれがフェイク画像なのかの区別がつかなくなるということです。これは由々しき事態です。生成AIに関しては、それがAIが生成したコンテンツであることを認識できるようにするなど、各国で法規制の整備が始まっていますが、まだまだこれからだと思います。

✿ 画像生成AIは実用段階になった

今回改めて画像生成AIについて調べ、いくつかのサービスを使ってみました。十分実用段階になったと感じました。私は仕事上、WEBページの作成やブログ

の作成、SNSへの投稿などを行っているのですが画像を探す手間やコストを少なくできて、生成される画像のクオリティーは高いとなれば、すぐに実戦に活かせると思います。皆様も是非一度、画像生成AIを試してみてください。

クーポンNo. NL30300

クーポンNo. NL30800

クーポンNo. NL301500

ダビングセンター全サービス対象

5,000円以上ご利用で

300円割引クーポン

有効期限 2024/1/31・お一人様1回限り

ダビングセンター全サービス対象

10,000円以上ご利用で

800円割引クーポン

有効期限 2024/1/31・お一人様1回限り

ダビングセンター全サービス対象

30,000円以上ご利用で

1,500円割引クーポン

有効期限 2024/1/31・お一人様1回限り

ダビングセンター
全サービスに使える!

割引クーポン
プレゼント!!

クーポンを切り取りで提示頂くか
注文フォームのキャンペーン欄に
クーポンNo.をご記入ください。

おすすめ映像

中国発の大ヒットSF「三体」がついに映像化! 🎁



「三体」は全世界で2900万部以上発行、2015年にSF界のノーベル文学賞と言われるヒューゴ賞を受賞したSF小説の傑作です。日本では2019年に翻訳本が発行され、SF好きの読者から熱狂的な人気を得ています。そんな三体ですが、いよいよ映像化され、日本でも見られるようになりました。2023年10月からWOWOWで放送が開始されました。これは中国のIT企業テンセントが制作したものです。他にも

Netflixが2024年3月から配信開始予定と告知されています。小説本を2度読破した私も少しテンセント版三体を視聴しましたが、さすがに本家中国企業が制作しただけあって、三体の世界観が上手く再現されていると思いましたが、元々難解なストーリーなので、映像でストーリー展開するのが難しいのだとも感じました。今から来年のNetflix版も楽しみです。



🌸 2023年7月5日～ 病院様向けCD-R盤面印刷サービススタート https://www.tokyo-dc.jp/label_for_hospital/index.html
病院において、患者様に検査画像等のデータを渡すためのCD-Rの 盤面(レーベル)印刷をするサービスです。



🌸 2023年11月1日～ 教育動画作成サービス「EduVideo」スタート <https://www.tokyo-dc.jp/eduVideo>
教育・研修用動画を制作・配信するサービスを開始致しました。当社の豊富な実績を元に構築した新サービスです。



🌸 2023年11月1日～ 道案内動画作成サービス「DCRoute」スタート <https://www.tokyo-dc.jp/DCRoute>
店舗や会社への最寄り駅からの道案内の動画を作成するサービスです。目印や曲がり角などを表示し、通行人にモザイクを施し、わかりやすい道案内動画を作成します。



編集後記 来年もよろしくお願いたします

今年も多くのお客様にご利用頂きまして、誠にありがとうございました。スタッフ一丸、厚く感謝申し上げます。来年も皆さまのお役に立てるよう、従来のサービスの充実に加え、新たなニーズにもご対応できるよう、新しいサービスにも取り組んで行く所存でございます。引き続き、リンクイット・ダビングセンターをご愛顧のほど、何卒よろしくお願申し上げます。

株式会社リンクイット 代表取締役 中谷 彰



お問い合わせ

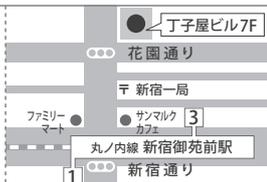
リンクイット **ダビングセンター** ☎️ **0120-970027** 🏠 www.tokyo-dc.jp

東京 (東京ダビングセンター)

〒160-0022 新宿区新宿1-36-4 丁子屋ビル7F

月一金 10:00~18:00(土日・祝祭日休み)

東京メトロ丸ノ内線 新宿御苑前駅より徒歩3分



大阪 (大阪ダビングセンター)

〒541-0041 大阪市中央区北浜3-5-20 松栄ビル7F

月一金 10:00~18:00(土日・祝祭日休み)

御堂筋線/京阪本線 淀屋橋駅より徒歩1分

