

画像生成・初級講座

009



茜町春彦

目次

「前書き」	1
「手順1」	2
「手順2」	5
「手順3」	7
「手順4」	9
「後書き」	13

「前書き」

マイクロソフトの Bing Image Creator を使用して、A I 画像を生成する方法について解説します

解説には、パソコンの画面を使います・・・（スマホの場合はブラウザアプリを使えば、同じような手順で操作できるはずです）

Image Creator は、マイクロソフトが提供する画像生成A I です・・・無料で使用できます

画像生成の前に、画像生成用のプロンプトの書き方について、一般的な解説をしておきます

プロンプトは、2種類の文章から成り立つと考えて下さい

1つ目は、情景を描写する文章です、2つ目は画風を指定する文章です

情景を描写する文章の一例は次のようにになります・・・

忍者、コウモリ、オオカミが融合した、キュートなハイブリッドのフィギュア。そのフィギュアは革製の忍者衣装をまとい、花模様が刻まれた金色のゴーグルをかけている。小歯車や鎖、時計、金属パーツで装飾されていて、スチームパンク風の雰囲気をもっている。そのフィギュアはキッチンのテーブルの上に立っており、テーブルにはスプーンと白いマグカップが置かれている。

たとえば3 DCG 風の画像を生成するなら、画風を指示する文章の一例は、次のようになります・・・

(フォトリアルな 3D CG、キュートなプラスチック造形、スチームパンク風のイメージ)

これらを合体させて、画像生成用プロンプトを次のように構成します・・・

忍者、コウモリ、オオカミが融合した、キュートなハイブリッドのフィギュア。そのフィギュアは革製の忍者衣装をまとい、花模様が刻まれた金色のゴーグルをかけている。小歯車や鎖、時計、金属パーツで装飾されていて、スチームパンク風の雰囲気をもっている。そのフィギュアはキッチンのテーブルの上に立っており、テーブルにはスプーンと白いマグカップが置かれている。(フォトリアルな 3D CG、キュートなプラスチック造形、スチームパンク風のイメージ)

このように、情景と画風をハッキリと分離したプロンプトの構成を推奨しますが・・・混沌とした文章であっても、生成AIは解読して画像を生成するとは思います・・・情景と画風を分離するのが困難ならば、思いついた文章をそのまま入力した方が手っ取り早い場合もあるでしょう

「手順 1」

実際に画像を生成する手順を解説します

マイクロソフトの Bing Image Creator のサイトを開きます・・・(Edge のサイドバーから Bing Image Creator を呼び出しても、同様の手順で画像生成できます)

画像生成とビデオ生成のボタンがあるので、画像を選択します

入力欄にプロンプトを記述します、今回は、次の通り記述します・・・

忍者、コウモリ、オオカミが融合した、キュートなハイブリッドのフィギュア。そのフィギュアは革製の忍者衣装をまとい、花模様が刻まれた金色のゴーグルをかけている。小

歯車や鎖、時計、金属パーツで装飾されていて、スチームパンク風の雰囲気をまとっている。そのフィギュアはキッチンのテーブルの上に立っており、テーブルにはスプーンと白いマグカップが置かれている。（フォトリアルな3D CG、キュートなプラスチック造形、スチームパンク風のイメージ）

モデルはGPT-4o、縦横比は正方形を選択して、作成ボタンをクリックします

Image Creatorの画像生成エンジンには3種類のモデルがあります・・・GPT-4o、Dall-E3、MAI-Image-1・・・GPT-4oは丁寧な画像を生成するが、地味・・・Dall-E3は出鱈目な画像を生成しがちだが、陽気で派手・・・MAI-Image-1はプロンプトの解釈がやや不正確で描写力も若干弱いので、今後に期待です・・・

（次に掲載の画像を参照）



c6Bing01.jpeg

「手順2」

画像が生成されたら、画像をクリックしてダウンロード画面を開きます

(次に掲載の画像を参照)



← クリック

プロンプトを編集

画像を編集

忍者、コウモリ、オオカミが融合した、キュートなハイブリッドのフィギュア。そのフィギュアは革製の忍者衣装をまとい、花模様が刻まれた金色のゴーグルをかけている。小歯車や鎖、時計、金属パーツで装飾されていて、スチームパンク風の雰囲気をまとっている。そのフィギュアはキッチンのテーブル



モデル

GPT-4o

縦横比

1:1 (スクエア)

再作成

c6Bing02.jpeg

「手順 3」

ダウンロードボタンを押します

(次に掲載の画像を参照)



c6Bing03.jpeg

「手順 4」

生成画像がダウンロードされます・・・さらに、モデルを Dall-E3 に変更して、同様の手順で画像生成します・・・また更に、モデルを MAI-Image-1 に変更して画像生成しました

・・・マイクロソフトは、性表現や暴力表現などの規制が極めて厳しい・・・警告を何度も無視すると、ペナルティが課されます・・・また、Image Creator のプロンプトの文字数には、上限があります・・・はっきり数えては無いけど、400 文字くらいだと思います・・・以上です

(次に掲載の画像を参照)



c6Bing04.jpg



c6Bing05.jpg



c6Bing06.jpg

「後書き」

画像生成・初級講座009（Bing Image Creator：3 DCG、キャラクター）

著作者：茜町春彦

2004年より活動を始めたフリーランスのライター＆イラストレーターです。独自のアイデア・考察を社会に提示することをミッションとし、平等で自由な世界の構築を目指して創作活動を行なっております

その他：

製品名等はメーカー等の登録商標等です

本書は著作権法により保護されています

2025年12月21日発行

画像生成・初級講座009 (Bing Image Creator : 3 DCG、キャラクター)

著者 茜町春彦

制作 Puboo
発行所 デザインエッグ株式会社
