



Microsoft Designer入門

© 2019 株式会社PUreatio All Rights Reserved.



自己紹介

▶ 重本 尚志

▶ 略歴：

- ▶ 徳島大学工学部卒業（2008-03）
- ▶ 独立系IT企業に新卒として入社（2008-04）
- ▶ C#やJavaを中心（クラサバ多め）に案件を転々とする。
- ▶ 退職・独立（2017-01）
- ▶ 株式会社PUreatio設立（2018-12）

▶ 趣味：トレーディングカード収集

▶ 好きな食べ物：奈良漬、味噌ラーメン



目次

- ▶ Microsoft Designerとは
- ▶ 類似サービス

Microsoft Designerとは

- ▶ Microsoftが「Microsoft Ignite 2022」で発表した新しいサービス
 - ▶ グラフィックデザインアプリ
 - ▶ キーワードを入力することによって、AIが簡易的なデザインを作成してくれる
 - ▶ OpenAIの画像生成AIである「DALL-E2」を利用し、自然言語で指定すると様々な画像を生成できる
- ▶ 現在、下記サイトでプレビュー版への早期アクセスを受け付けている
 - ▶ <https://designer.microsoft.com/>
 - ▶ 将来的にはEdgeにも統合される可能性がある

Microsoft Designerとは

Start with a description
or a simple idea



Kitten adoption day!

Let's start with your content

Add text

Add your own image



From this device



From your phone



My media

Generate an image using a description ⓘ

A fuzzy dog riding a spaceship

Skip and start from a blank canvas or recent designs



Then watch your content transform
and choose your favorite design

出典元：[Microsoft Designer - Stunning designs in a flash](#)



Microsoft Designerとは

以下のような用途に使うことができる。

- ▶ チラシ、フライヤー
- ▶ SNSの広告画面
- ▶ 動画サムネイル
- ▶ 商品パッケージ

上記のようなデザインを「素人っぽくないように、なるべくプロが作ったように見えるように」AIが生成して、誰でも簡単にデザインを作成できるようになる。

Microsoft Designerとは

- ▶ PowerPointのデザイナー機能が元になっている。
 - ▶ Office365の機能のようなので、パッケージ買い切りを使っている私は使えません。。
 - ▶ 機能としては、ユーザーの入力内容を元に、PowerPointがAIを利用し、スライドのデザインを提案してくれるというもの



PowerPointがデザインを提案してくれる。

出典元：Microsoft 365サポート
(Designer を使用してプロのスライド レイアウトを作成する)



Microsoft Designerとは

DALL-E2とは

- ▶ 自然言語記述から画像やアートを作成できるAIシステム
 - ▶ <https://openai.com/dall-e-2/>
 - ▶ 現在はβ版として利用できる（2022/07から）
 - ▶ Javascriptで利用可能
- ▶ 暴力・憎悪・成人向けの画像生成は制限されている
- ▶ コンテンツポリシーとして、暴力・成人向け・政治コンテンツの作成は許可されていない

Microsoft Designerとは

DALL-E2の価格

Image models	RESOLUTION	PRICE
Build DALL·E directly into your apps to generate and edit novel images and art. Our image models offer three tiers of resolution for flexibility. LEARN MORE ↗	1024×1024	\$0.020 / image
	512×512	\$0.018 / image
	256×256	\$0.016 / image

Language models			
Base models			
Ada <small>Fastest</small>	Babbage	Curie	Davinci <small>Most powerful</small>
\$0.0004 /1K tokens	\$0.0005 /1K tokens	\$0.0020 /1K tokens	\$0.0200 /1K tokens

Token = 単語の断片

参考 : <https://openai.com/api/pricing/>



AIデザイン活用事例

AIデザインサービスの開発・活用も進んできている。

- ▶ キリンビバレッジ株式会社
 - ▶ <https://service.pxc.co.jp/case-study/casestudy4/>
- ▶ カルビー
 - ▶ <https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000556.000030525.html>
- ▶ アサヒグループホールディングス株式会社
 - ▶ <https://www.asahigroup-holdings.com/pressroom/2020/0309.html>

類似サービス

- ▶ <https://brandmark.io/>
 - ▶ AIが入力内容に沿ったロゴを提案してくれるサービス
- ▶ <https://creator.nightcafe.studio/>
 - ▶ 文字列を入力するとAIアートを生成してくれるサービス
 - ▶ 1日あたり28枚までは画像を無料生成してくれる
- ▶ <https://stability.ai/blog/stable-diffusion-public-release>
 - ▶ テキストから画像へのAI画像ジェネレータ。サービス名はDream Studio
 - ▶ Python環境で使えるみたいです。
- ▶ <https://www.adobe.com/jp/sensei.html>
 - ▶ 顔認識からの加工や、建物等のラベル付け、自然言語処理等。

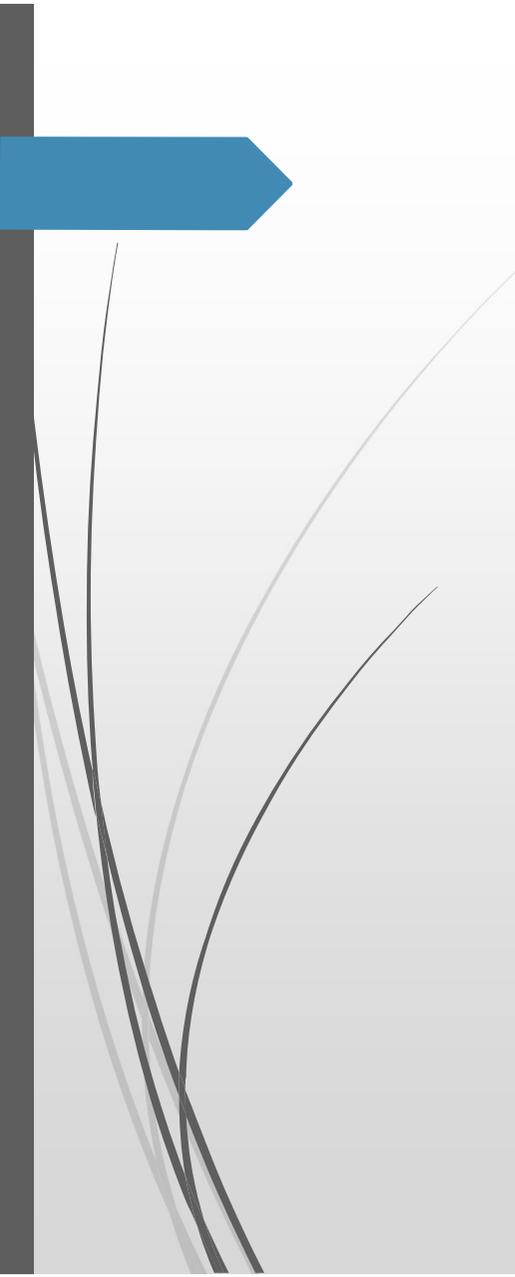
類似サービス

画像生成用のPromptを入力する。



Nightcafeで生成した画像
(<https://creator.nightcafe.studio/>)





ご清聴ありがとうございました