

AI-050

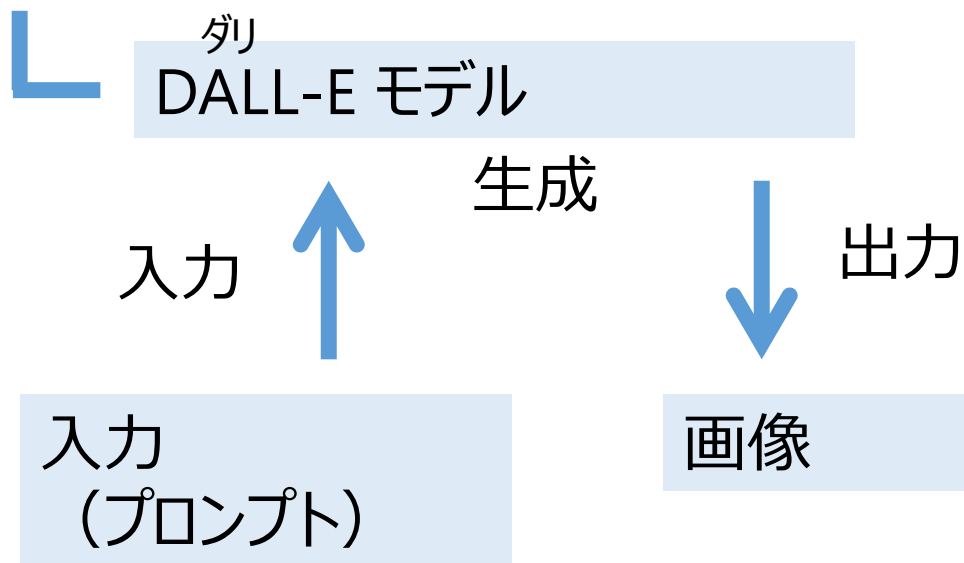
補足資料：Module05

- DALL-E とは
- Azure OpenAI Studio で DALL-E を調べる
- Azure OpenAI REST API を使用して DALL-E モデルを利用する

- プロンプトに入力されたテキストから画像を生成

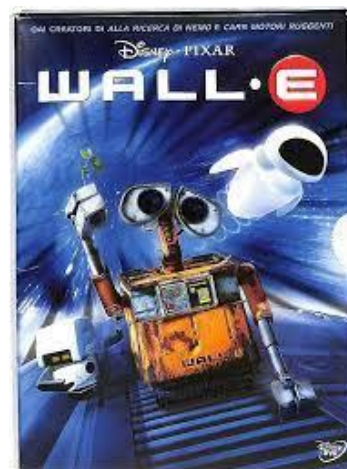
Azure OpenAI Service

Azureリソースを作成



※ユーザーによるDALL-Eモデルのデプロイは不要

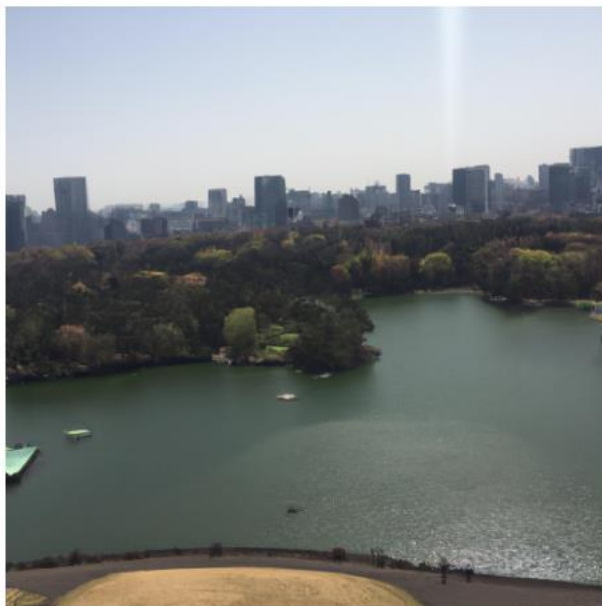
※DALL-E（ダリ）は、Pixarのキャラクター WALL-E と、スペインの芸術家サルバドール・ダリ (Salvador Dali)の名前に由来。



- プロンプトに入力されたテキストから画像を生成

プロンプト ⓘ

東京の都会の風景、写实的



東京の都会の風景、写实的



プロンプト ⓘ

夕日の海辺の崖にある、大きな窓がある現代的な建物

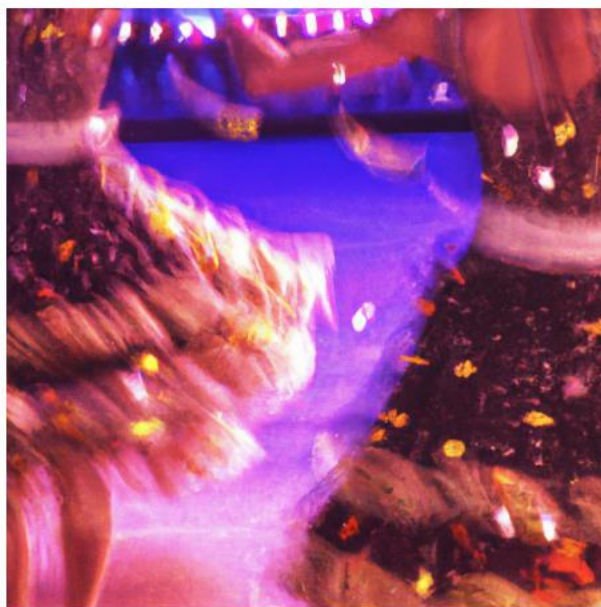


夕日の海辺の崖にある、大きな窓がある現代的な建物

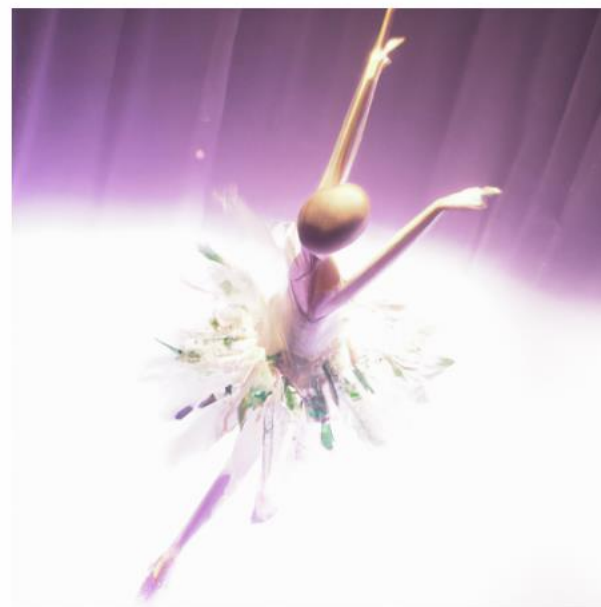


プロンプト ①

ダンスフロアでダンスを踊っている子供のカップル、写真のような



ダンスフロアでダンスを踊っている子供の
カップル、写真のような

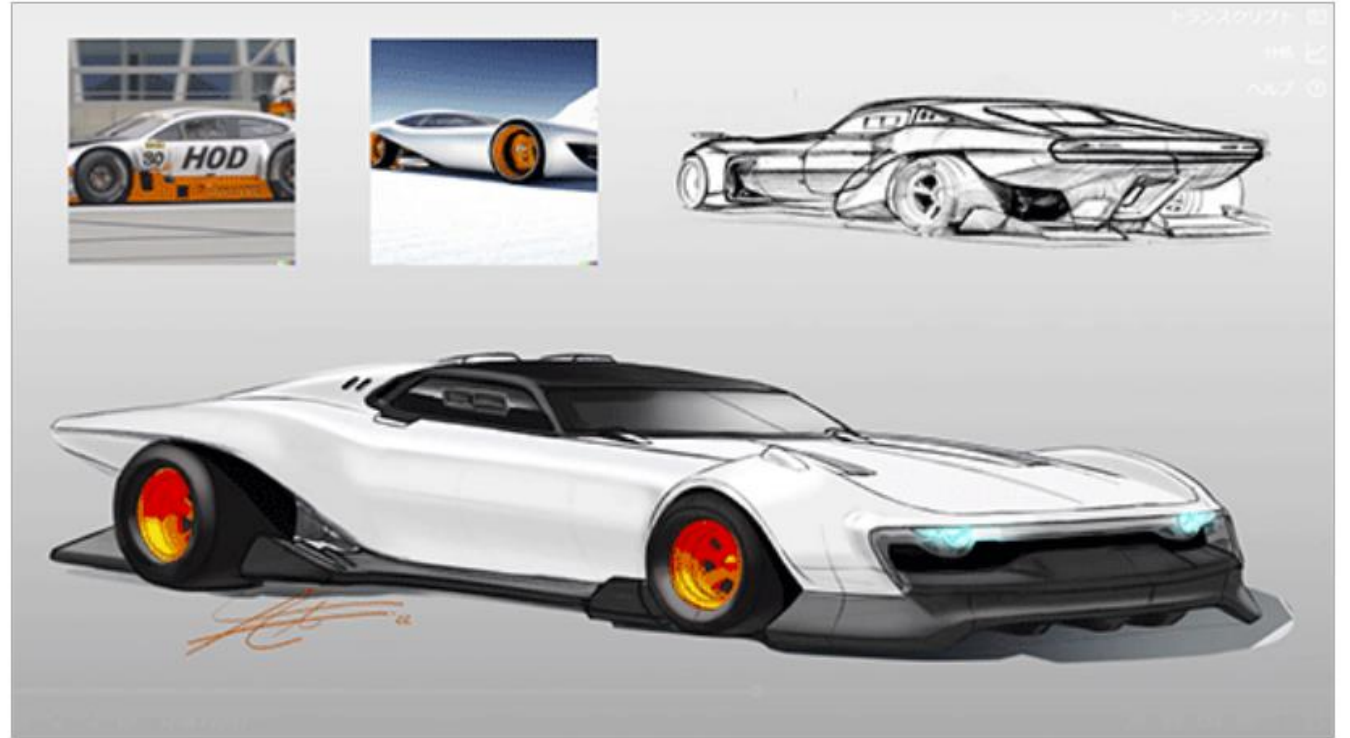


ダンスフロアでダンスを踊っている子供の
カップル、社術的



- 生成された画像を直接使用する
 - Webの記事などに添える挿絵・イメージ画像の生成
 - 漫画やその背景の生成
 - エンターテインメント（面白い画像を生成して楽しむ）
- 生成された画像自体は使用しない
 - キャラクターなどの原案の作成
 - イラスト作成や撮影の前のデザイン、構図、カメラアングルなど候補の検討

- Dall-E 2は自然言語のテキストからコンテンツや画像を生成することが可能です。テキストからすぐに画像を生成できます。
- **玩具メーカーのマテル社のデザイナーはこれによって何十枚もの画像を作成し、アイデアを練り上げて、新しいモデルカーを設計するのに役立てた**と説明されています。



- 2023/11/12
- ファッションビルなどを展開する**株式会社パルコ**がモデルなどを使わずに**生成AIだけで作った広告を発表**した。

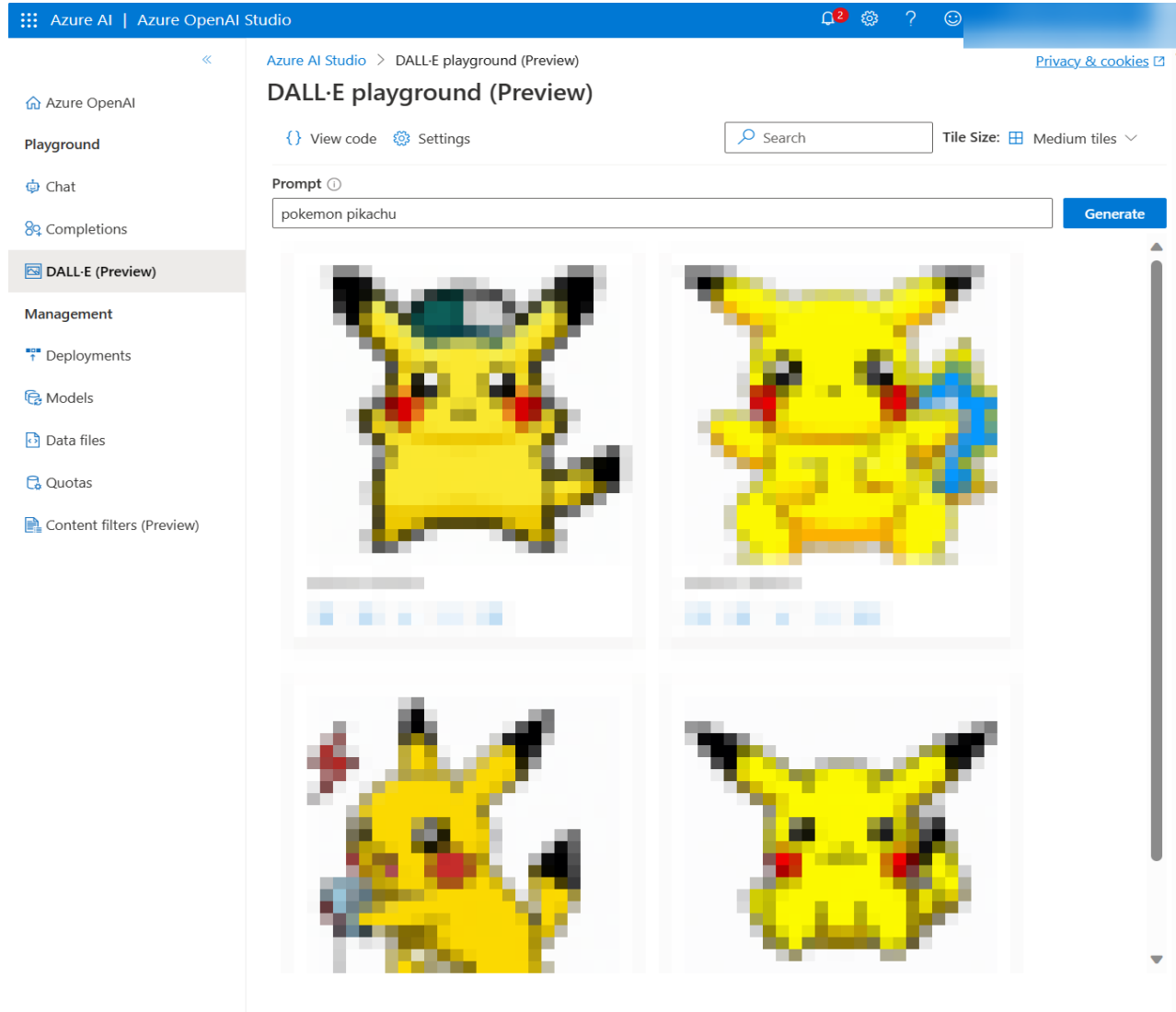
モデルを使った撮影は行わず、**人物から背景にいたるまで、「プロンプト」というAIに入力する命令文で構成**したとのことだ。

同社によると、一目で生成AIで作成したとわかるグラフィックではなく、実際に撮影したかのようなリアリティと「全て生成AI技術で制作した」と分かった時の驚き、そしてアート性・ファッション性を追求したという。

全編に流れる音楽もAIによるもので、「HAPPY HOLIDAYS PARCO」というナレーションは、同社の社員を含む複数女性の声をサンプリングしてAIが作成したという。

<https://www.fnn.jp/articles/-/613225>





pokemon pikachu

この画像、
使って大丈夫？



もちろんダメです。
生成AIが生成したデータに
著作権等の問題がないかは、
ユーザーが判断してください。



- マイクロソフトはユーザーと生成AIツールとの間で発生したやりとりについてはユーザーに責任を負わせることを要請している。
- AIツールのトレーニングにインターネットからスクレイピングした大量の著作物を利用しており、それらの著作物に対して対価を支払っていないことや、AIツールが著作物を表示する可能性があることについては否定していない。
- この場合はすべてユーザーに責任がある、というのがマイクロソフトの意見。

- Microsoftは7日(米国時間)、ジェネレーティブAI(生成AI)で生成されたアウトプットを使用した場合の知的財産権の侵害訴訟などに備えた「**Copilot著作権コミットメント**(Copilot Copyright Commitment)」を発表。
- Microsoftの顧客が**CopilotやCopilotが生成する出力を使ったものに対し、第三者が著作権侵害で顧客を訴えた場合、Microsoftが顧客を弁護し、訴訟の結果生じた不利な判決や和解について金銭を支払う。**
- Microsoftでは、この取り組みにより顧客が法的なリスクを気にせずにCopilotの出力を使える環境を作っていく。

対象:

Bing Chat Enterprise、
Microsoft 365 Copilot (Word、Excel、PowerPointなど)、
Windows Copilot、
GitHub Copilot、
Copilot in Power Platform、
Copilot in Power BI、
Microsoft Security Copilot

※Azure OpenAI Serviceは含まれていない

A copilot for every
Microsoft Cloud experience



Azure OpenAI でモデルを使用して画像を生成したいと考えています。使用するモデルは何ですか？

- a. DALL-E
- b. GPT-35-Turbo
- c. Text-Davinci

Azure OpenAI でモデルを使用して画像を生成したいと考えています。使用するモデルは何ですか？

a. DALL-E

b. GPT-35-Turbo

c. Text-Davinci

画像生成を調べるために使用する必要がある Azure OpenAI Studio のプレイグラウンドはどれですか？

- a. 入力候補
- b. チャット
- c. DALL-E

画像生成を調べるために使用する必要がある Azure OpenAI Studio のプレイグラウンドはどれですか?

a. 入力候補

b. チャット

c. DALL-E

画像を生成する REST 要求では、n パラメーターは何を示していますか？

- a. 目的の画像の説明
- b. 生成する画像の数
- c. 生成する画像のサイズ

画像を生成する REST 要求では、n パラメーターは何を示していますか？

a. 目的の画像の説明

b. 生成する画像の数

c. 生成する画像のサイズ