

# Google AI Studio ①



『Google AI Studio』というAI開発者向けの多機能型Webページがあり、このページを使用してプロンプト(AIへの指示文)を入力して画像・動画が無料で作成できます。

※『Bing Image Creator』と、画像・動画生成については、ほぼ同機能ですが、『Google AI Studio』には、一枚の画像をUPし、プロンプト入力で、新たに画像・動画が作成出来るところが進んでいます。

※『Google AI Studio』を利用できるのはWebページのみで、スマホ用アプリは今はありません。

『Google AI Studio』 URL:

[https://aistudio.google.com/prompts/new\\_chat](https://aistudio.google.com/prompts/new_chat)



【使用するためには】

自分のGoogle アカウント(ID&PW)でログインした状態で、使用可能です。

# Google AI Studio ②



## TOP画面

Google アカウントでログインする



Google AI Studio

Get API key

Studio

Dashboard

Documentation



Chat

Stream

Generate Media

Build

History



ココをクリックし  
画像・動画の  
生成画面へ  
(次ページ)

Chat Prompt



日本語にしたかったら  
画面をマウスで右クリック⇒「日本語に翻訳」をクリック

Welcome to AI Studio

Generate a collection of elementary math worksheet for addition and subtraction

Run Ctrl+Enter

What's new



URL context tool

Fetch information from web links



Native speech generation

Generate high quality text to speech with Gemini



Live audio-to-audio dialog

Try Gemini's natural, real-time dialog with audio and video inputs



Native image generation

Interleaved text-and-image generation with the new Gemini 2.0 Flash

Google AI models may make mistakes, so double-check outputs.

Run settings



Gemini 2.5 Pro

Token count

0 / 1,048,576

Temperature



1

Media Resolution

Default

Thinking

Thinking mode



Set thinking budget



Tools

Structured output

Edit



Code execution



Function calling

Edit



# Google AI Studio ③



## 動画生成のTOP画面

Google AI Studio

Get API key

Studio

Dashboard

Documentation



Chat

Stream

Generate Media

Build

History

見る

ジェネレーティブビデオを使用したクリップの作成と画像のアニメーション化

## Create Generative Media

### 動画の生成するにはココ

Explore models



Imagen

Our best image generation model yet, engineered for creativity

New



Gemini speech generation

Generate high quality text to speech with Gemini



Lyria RealTime

Interactively create, control, and perform music in the moment



Vevo

Create clips & animate images using generative video



Gemini image generation

Explore multimodal native image generation and editing

Or try some examples



"Create a video with an image: a cute creature with snow leopard-like fur is walking in a winter forest."



"Create a stylized 3D clay..."



"Create a horizontally oriented rectangular stamp that features the Mission District's vibrant culture..."



Multiple speaker audio

# Google AI Studio ④



## 動画の生成TOP画面

Google AI Studio

Get API key

Studio Dashboard Documentation



Chat

Stream

Generate Media

Build

History

Generate Media > Generate Video



Video generation with Veo in AI Studio has limited free quota for testing. To generate videos beyond the free limit or to integrate Veo into your projects, please use the Gemini API.

Get started

## Generate videos with Veo

ココに動画生成のプロンプトを記入(日本語可)

Describe your video

Run Ctrl ←



Animate an image



"Create a video with an image: a cute creature with snow leopard-like fur is walking in a winter forest."



"Create a video showing sor salt into a pan of stir-fried v

Run settings

Veo 2

Number of results

1

Aspect ratio



16:9



9:16

Video duration

8s

Frame rate

24 fps

Resolution

720p

Negative prompt



# Google AI Studio ⑤

## 1枚の画像から動画を生成する例

③生成したい動画の仕様をセットする

②生成したい動画のプロンプト(指示)を記入する

①動画の元とする画像をパソコンからUploadする

※プロンプトなしでも  
適当な動画が生成される

④ココをクリックで生成開始  
システムが混んでいる時  
倫理違反時は「エラー」がでる



Google AI Studio

Get API key

Studio

Dashboard

Documentation

Settings



Chat

Stream

Generate Media

Build

Generate Media > Untitled prompt

Video generation with Veo in AI Studio has limited free quota for testing. To generate videos beyond the free limit or to integrate Veo into your projects, please use the Gemini API.

Get started

Generate videos with Veo

風に、ふわふわと揺れる 花びらが一枚落ちる|



Veo does not currently support uploading images with children.

My Drive

Upload Image

Camera

Sample Media

Run Ctrl+Enter

Run settings

Veo 2

Number of results

1

Aspect ratio

画像寸法



16:9



9:16

Video duration

8s

Frame rate

動画時間

24 fps

Resolution

720p

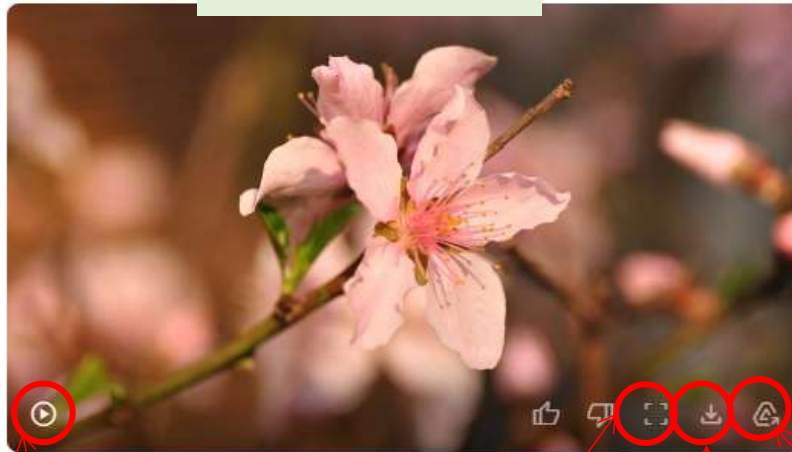
# Google AI Studio ⑥



## 1枚の画像から動画を生成完了

動画生成には1分程かかる。  
続けて何度も動画生成はエラーとなりできない  
(その時は、少し間をあけて Run)

生成された動画



再生

全画面

ダウンロード

Google One  
に保存

風に、ふわふわと揺れる 花びらが一枚落ちる



# Google AI Studio ③



## 画像生成のTOP画面

Google AI Studio

Get API key

Studio Dashboard Documentation



Chat

Stream

Generate Media

Build

History

## Create Generative Media

Explore models



Imagen

Our best image generation model yet, engineered for creativity

New



Gemini speech generation

Generate high quality text to speech with Gemini



Lyria RealTime

Interactively create, control, and perform music in the moment



Vevo

Create clips & animate images using generative video



Gemini image generation

Explore multimodal native image generation and editing

Or try some examples



"Create a video with an image: a cute creature with snow leopard-like fur is walking in a winter forest."



"Create a stylized 3D clay..."



"Create a horizontally oriented rectangular stamp that features the Mission District's vibrant culture..."



Multiple speaker audio

Gemini イメージ生成

マルチモーダルなネイティブ画像の生成と編集の詳細を見る

画像の生成するにはココ



# Google AI Studio ⑦



## 1枚の画像から画像を生成する例

Google AI Studio

Get API key

Studio

Dashboard

Documentation



Chat

Stream

Generate Media

Build

History

Untitled prompt



②元画像から生成したい  
画像のプロンプト(指示)  
を入力(日本語可)

Welcome to AI Studio

桜の花に顔を寄せる若い女性を追加



③ココをクリックで生成開始  
倫理違反時は「エラー」がでる



Run

①画像の元とするものを  
パソコンからUploadする  
(元画像なしでも良い)

Run settings

Gemini 2.0 Flash Preview Image  
Generation

Output format

Images & text

Token count

268 / 32,768

Temperature

1

Advanced settings

Safety settings

Edit

Add stop sequence

Add stop...

Output length

8192

Top P

0.95



# Google AI Studio ⑧



## 1枚の画像からプロンプトによる画像の生成完了

### プロンプト

桜の花に顔を寄せる若い女性を追加

若い女性がそっと桜に顔を近づけ、花と柔らかくぼやけた背景に焦点を合わせたまま、穏やかで平和な表情を浮かべています。彼女の顔立ちは、自然光に柔らかく照らされます。



ダウンロード可能

# Google AI Studio ⑨



## 【注意事項】

- 生成された画像の商用利用が許可されています。商用利用を行う際には、Googleの利用規約を確認し、遵守する必要があります。
- 子供の画像を使用したり、倫理違反画像・動画の生成はエラーがでます。
- 他人の画像や生成物を使用したりと、AIを使った成果物でも一般的な知財権の侵害はNGです。
- Google AI Studio は無料で、利用できますが、利用残量(Token count)が ゼロとなると使用出来なくなります。  
※Token countがどのように減るのかは・・・????