

# 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 worksheets for addition and subtraction

Run Ctrl ←

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



Code execution



Function calling



# 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



Gemini speech generation

Generate high quality text to speech with Gemini



Lyria RealTime

Interactively create, control, and  
perform music in the moment



Veo

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 vi

Veo makes mistakes, so double-check it.

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



Google AI Studio

Get API key

Studio Dashboard Documentation



Chat

Stream

Generate Media

Build

②生成したい動画のプロンプト(指示)を記入する



※プロンプトなしでも  
適当な動画が生成される



①動画の元とする画像を  
パソコンからUploadする



Run Ctrl ←

My Drive

Upload Image

Camera

Sample Media



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」ができる

③生成したい動画の  
仕様をセットする

Run settings

Veo 2

Number of results

Aspect ratio

16:9

9:16

画像寸法

Video duration

8s

動画時間

Frame rate

24 fps

Resolution

720p

# Google AI Studio ⑥

1枚の画像から動画を生成完了



Google AI Studio

Chat

Stream

Generate Media

Build

History

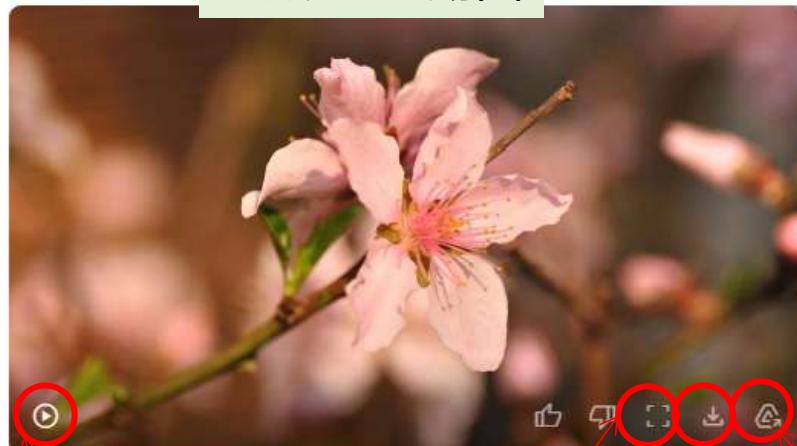
動画生成には1分程かかる。  
続けて何度も動画生成はエラーとなりできない  
(その時は、少し間をあけて Run)

[Get API key](#)

Studio Dashboard Documentation



生成された動画



再生

風に、ふわふわと揺れる 花びらが一枚落ちる



全画面

ダウンロード

Google One  
に保存



Veo makes mistakes, so double-check it.



Veo does not currently support uploading images with children.

Run settings

Veo 2

Number of results

Aspect ratio

16:9

9:16

Video duration

8s

Frame rate

24 fps

Resolution

720p

prompt

# 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

Explore models



Imagen

Our best image generation model yet, engineered for creativity

New



Gemini speech generation

Generate high quality text to speech

Gemini



Lyria RealTime

Interactively create, control, and perform music in the moment



Veo

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



元画像

③ココをクリックで生成開始  
倫理違反時は「エラー」ができる



Run Ctrl+Shift

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 **NEW**

Images & text

Token count 268 / 32,768

Temperature



Advanced settings

Safety settings

Edit

Add stop sequence

Add stop...

Output length 8192

Top P



# 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



## 【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・・・????