

2024.01.24執筆



第一章 Leonardo.Aiの事前準備と有料プランの登録方法

第二章 画像生成のやり方

第三章 画像生成のコツ

第四章 リアルタイムキャンバス

第五章 モーション機能(動画生成)

第一章 Leonardo.Aiの事前準備と 有料プランの登録方法



Leonardo.Aiは公式サイトまたは、 スマホ無料アプリで利用可能。

・web版: https://leonardo.ai

・スマホアプリ版 iPhone



※Androidアプリは無いため、 web版をご利用ください

アカウントの作成

Leonardo.Aiの公式サイトからアカウントを作成する。

①前ページのweb版URLにアクセスし、 「Create an account」を押す。

ます。



Unleash your Creativity with the power of Leonardo Ai

Create production-quality visual assets for your projects with unprecedented quality, speed, and style-consistency.





②「Sign up」から登録するかgmail など持っていれば直接ログインでき

C Apple		
G Google		
Microsoft		
	OR	
Email		
name@host.com		
Password		
Password		
Forgot your password?		
	Sign in	
	Need an account? Sign up	

ツールの立ち上げ

「Launch App」でツールを起動する。









プラン名	Free	Apprentice Standard	Artisan Unlimited
月額料金	無料	\$12	\$30
年払い	無料	\$10/月	\$24/月
Fastトークン	150/日	8,500/月	25,000/月
Relaxモード	_	_	\bigcirc
保留可能実行数	0	5	10

詳細な特徴はWEBサイトを参照



有料プランの登録方法

無料プランからアップグレードする場合

①WEBサイトから登録したいプラン の「Subscribe」を押す。

Apprentice Standard			
\$12 / month			
ex. tax			
Subscribe To Apprentice			
Switch to annual billing			
8,500 monthly tokens			
 8,500 fast tokens, resets on your billing date 			
× No relaxed rate image generation jobs			
× No relaxed rate video generation			
× No relaxed rate upscales			
Up to 5 pending jobs			



②SMSに送信されたコードで認証をして 支払いを完了させる。

Apprentice に申し込む

\$12.00 1カ月につき

コードを追加 ~

● 年次 ごとの請求で \$24 を節約	\$120.00/年
メールアドレス	×
ご自身のアカウントであると確定してくださ 保存した情報を使用するには、・・・ れたコードを入力してください。	い に送信さ
(し) (わりにコードをメールに送信する	

第三

画像生成のやり方



画像生成の流れ







Image Generationで画像生成ツールを開く





①ランダムにプロンプト自動作成
②トークン残高
③プロンプト入力欄
④モデル選択
⑤レオナルドスタイルの選択
⑥要素の追加
⑦ネガティブプロンプトの有無
⑧プロンプト実行ボタン
⑨パラメータ設定画面へ

基本的なパラメータの設定方法(1/2)

前ページの⑨から画像の枚数や縦横比などを設定する。

Number of Images	1					^
1	2	3			4	
5	6	7			8	
PhotoReal 🎽 🕐						
Alchemy 🔽 💣 🤅					(
Prompt Magic 2						
Public Images ?	3					
Image Dimensions						^
512 × 51:	2		768	× 768		
512 × 102	4		768	× 1024	1	
1024 × 76	8		1024	× 102	4	
Advanced Controls						
3:4						~
				W	640 ↓↑	рх
				н	• 832	рх

①Number of Images 一度に生成される画像の数。8枚まで設定可能。 **2**Prompt Magic オンにするとトークンを2倍消費しますが、 クオリティが向上する。 **③Public Images** 生成した画像は全ユーザーに公開されます。 **(4)** Image Dimension 画像サイズの設定。 縦横比(アスペクト比)で設定することも可能。

有料プランであればオフにすることで非公開にできます。

基本的なパラメータの設定方法(2/2)

パラメータの設定方法つづき。



⑤Guidance Scale プロンプトの内容に従う強さ。 参考画像をアップロードすることで 類似画像を生成できる機能。 **7**Use fixed seed などに利用する。

⑥Image Guidance →使い方は別ページで詳細説明

生成画像一枚ずつに固有のseed値を指定して 画像生成できる機能。全く同じ画像を生成したい時

プロンプトの書き方と実行

パラメータの設定が完了したらプロンプトを書く。

Leonardo.Ai	
Al Image Generation 💡	
	147 ? Upgrade
yellow train	
Finetuned Model \oplus 640×832 DreamShaper v7	 Leonardo Style
Add Elements (+) New	Add Negative Prompt
Generate	€ 2

【実行する】

- 【プロンプトを記述する】 生成したい画像を単語で表現する。 →プロンプトを上手に書くコツは 別ページで詳細説明
- 「Generate」を押して実行する。 実行すると右に表示されている量の トークンを消費する。

プロンプトの実行結果と保存方法

プロンプトを実行してから数秒で画像が生成される。











- 保存したい画像をクリックし、 『↓(保存ボタン)』をクリック することで画像を保存できる。
- iPhoneであれば画像を長押しして 保存することも可能。

著作権について

Leonardo.Aiは商用利用可能ですが、既存の著作物との類似性と 依拠性(既存の著作物をもとに創作したこと)に注意は必要!

■類似性 AIを利用して画像生成する際、既存の著作物と明らかに 似ていると判断されるものは商用利用不可。

依拠性 AIを利用して画像生成する際、プロンプトに既存の著作 物を入力した場合は商用利用不可。

第三

画像生成のコッ



プロンプト記述のコツ(1/3)

絶対的なお作法は無いですが 一般的に知られているコツを紹介

①先頭の方にある単語が優先される。

作成したい画像の主題を先頭に記述する。 後方にあるほど影響力が小さくなる。

例)犬を描きたい場合

dog, running, anime, realistic













プロンプト記述のコツ(2/3)

絶対的なお作法は無いですが 一般的に知られているコツを紹介

②具体的に記述する。

主語と述語を明確に書く。 補足したい情報は形容詞などで明確に書く。

例)公園でコーヒーを飲みながら座っている女性

Woman sitting in park with coffee



Woman, park, coffee





プロンプト記述のコツ(3/3)

絶対的なお作法は無いですが 一般的に知られているコツを紹介

②ワード毎にカンマで区切る。

単語や文章の区切りにはカンマを記述する。 スペースなどで区切るよりも効果的だと言われている。

例)猫と男性を描く場合

Cute cat, Men





ネガティブプロンプトの書き方

画像に含めたくないモノを入力する。

Leonardo.Ai			_
Al Image Generation 📀			
	150	? Upgrade	
yellow train			
Type what you don't want to see prompt)	in the ima	ge (a negative	
Finetuned Model DreamShaper v7	7	Leonardo Style	•
Add Elements 🕂	Ad	d Negative Promp	ot
Genera	ite 💈 2		

例えば、 生成した画像に不要な「鳥」が描かれていた場合、 ネガティブプロンプトに「bird」を入力して実行す ると、鳥を描かないように画像生成がされる。

① 「Add Negative Prompt」をオン ②表示された入力欄に記述する。

生成した画像の編集(1/5)

生成した画像を編集する機能がある。





①背景削除 ②アップスケール(高画質化) ④ズームアウト ⑤image to motion (動画生成)の インプットにする



③image to imageのインプットにする

生成した画像の編集(2/5)

編集した画像の確認方法。







前ページの方法で編集した 画像は、 元画像をクリックすることで 表示されるプルダウンから確 認できる。

生成した画像の編集(3/5)











出力画像



生成した画像の編集(4/5)

編集例を紹介
ズームアウト





出力画像



生成した画像の編集(5/5)

編集例を紹介アップスケール







出力画像

HD Smooth

Upscale



画像をインプットにする方法(1/2)

参考にしたい画像がある場合 (image to image)

設定画面から「Show me!」を 押して画像をアップロード できるようにする。

Guidance Scale ②		
		7
Tiling ⑦		
Image to Im		ge Prompt
Uplo	Image Inputs have moved	input
	Show me!	
	Show Advanced Settings 👻	
Recommended sizes	?	
Use fixed seed ②		
Scheduler ?		
Leonardo		~



150	⑦ Upgrade		
yellow train			
Finetuned Model \oplus 640×832 Finetuned Model \bigcirc TreamShaper v7	Leonardo Style 🔻		
Add Elements 🕂 New 🔿 Add	dd Negative Prompt		
Generate 👼 2			
Generation History Image Guidance New	Prompt Generation		
Leverage images & photos to guide your generations. Upload an image to get started			
1 Image Input			
Line of the started PNG, JPG or WEBP up to 5MB			
Select from Recent Images	•		

画像がアップロードされたこと を確認し、「Strength」で 画像の影響度合いを指定する。





次のページ





画像をインプットにする方法(2/2)

アップロードした画像とプロンプトから画像が出力される。

アップロードした画像







例)プロンプト

a woman wearing sunglasse, photorealistic

- ・参考画像とは異なる縦横比を 指定することも可。
- ・また、通常通り生成する画像数 は設定可。

※インプットにする画像の 著作権には注意が必要。



リアルタイムキャンバスの使い方 (1/6)

手書きで描くラフ画から画像生成する機能

ホーム画面から 「Realtime Canvas」を押す。





使い方の流れ ①ブラシを選択 ②ブラシの色を選択 ③ブラシの大きさを指定 ④手書きで絵を描く ⑤AIがリアルタイムで画像 生成

リアルタイムキャンバスの使い方(2/6)

実際に描いてみよう!体感0.1秒で生成!

色とブラシを指定したら 描いてみよう!



リアルタイムで画像が 生成されていきます!



リアルタイムで絵が 変化するので、 お絵描き感覚で楽しめます! 大きくはっきりと描くのが ポイント!

リアルタイムキャンバスの使い方(3/6)

画風を変えてみよう!

生成結果



手書きの絵





生成結果の下に表示されている プルダウンから、 画風を変えることができる!

次ページでは、 同じ手書きの絵のまま、 画風を変更した時の結果を 紹介する。

リアルタイムキャンバスの使い方 (4/6)

画風を変更した時の生成結果!





anime



Cinematic



Environment



Fantasy Art



Concept Art



Dynamic



Painting



Photography



リアルタイムキャンバスの使い方(5/6)

Creativity Strengthの値を変更してみよう!





生成結果



生成結果の下に表示される 「Creativety Strength」の値 を大きくするほど、 AIに任せて創造性が高くなる。

次のページでは値を変更した時の 生成結果を紹介する。

リアルタイムキャンバスの使い方(6/6)

Creativity Strengthの値を変更した時の結果!

手書きの絵



0.5



0.8



0.7







第五章

モーション機能(動画生成)

モーション機能の使い方(1/3)

生成した画像を動画に変換する機能

ホーム画面から 「Motion」を押す。





Source Image Select from Recent Images Motion Strength

Visibility

on the platform.

FSelect an Image を押す





モーション機能の使い方(2/3)

生成した画像を動画に変換する機能

「Your Generations」を押す。 動画化したい画像を選択。



「Motions Strength」を指定。 「Generate」を押して実行。



- - 「Motions Strength」は動画 の動き度合い。 大きすぎると破綻する場合がある。
 - 動画生成は25トークンを消費する ので注意。

モーション機能の使い方(3/3)

画像を動画化した結果を紹介!









※実際の動画は滑らかに動きます。

