Gemini API 取得マニュアル

はじめての取得・接続・費用確認

Super FURU AI 4-koma Systemで使うGemini APIキーを取得するための、日本語操作ガイドです。Googleアカウントでのログインから、プロジェクト選択、キー発行、アプリへの接続まで順番に説明します。

この冊子の対象
パソコンのブラウザで作業する初心者向けです。APIとは、アプリからAIへ処理を依頼する仕組みです。プログラムを書く必要はありません。

v8.2.7対応。Google AI StudioでAPIキーを用意し、本アプリへ接続する手順を説明します。画面写真は操作に必要な部分のみを掲載しています。画面の表記や利用条件はアカウントによって異なる場合があります。

キーを取得するだけで、すべてのモデルを無料で利用できるわけではありません。画像生成や検索、解析、修正にも費用が発生する場合があります。

参照：Google AI Studio：APIキー画面 / Super FURU AI 4-koma Systemを開く

目次と最短の作業順

ページ	内容
3	GoogleアカウントとAI Studio
4	APIキー画面を開く
5	プロジェクトを選ぶ
6	キーを作成・コピーする
7	アプリへ接続する
8	無料枠と有料枠の違い
9	有料枠の設定と費用確認
10	キーの安全な管理
11	接続できないとき
12	公式リンクと完了チェック

最短ルート

AI Studioへログイン → APIキー画面 → プロジェクト確認 → キー作成・コピー → アプリに貼り付け → 接続状態を確認。画像APIを使う前に料金・利用枠を確認します。

01　Googleアカウントで準備する

1. 自分のGoogleアカウントを用意します。仕事・学校のアカウントは、組織の管理設定によって利用できないことがあります。

2. Google AI Studioを開き、利用したいアカウントでログインします。複数アカウントがある場合は、右上のアカウント表示を確認します。

3. 初回だけ、対象地域・年齢・利用規約などの案内が表示される場合があります。内容を確認し、ご自身で必要な手続きを進めます。

新規利用と既存利用で表示が違います
新規ユーザーでは、規約同意後に既定のプロジェクトとキーが用意されることがあります。すでにGoogle Cloudを利用している場合は、既存プロジェクトの取り込みが必要になることがあります。

参照：Google AI Studio：APIキー画面 / Google公式：利用可能な地域 / Google公式：Gemini API利用規約

02　APIキー画面を開く

左側の「API キー」を選びます。英語表示の場合は「API keys」です。右上の「API キーを作成」から発行画面を開けます。

下の写真は画面上部だけを掲載しています。既存キー一覧・アカウント情報は除外しています。

画面の入り方
上の「Get API key」から同じ管理画面へ移動する場合もあります。リンク先がGoogle AI Studioであることを確認してください。



実画面：APIキーの管理画面上部（個人の一覧情報を除外）

参照：Google AI Studio：APIキー画面

03　プロジェクトを確認する

プロジェクトは、API利用量や課金をまとめて管理する入れ物です。キーを発行するときには、使用するプロジェクトを選びます。

1. 既定プロジェクトがある場合は、目的に合うものか確認します。2. すでにGoogle Cloudプロジェクトがある場合は、AI Studioの「プロジェクト」から「プロジェクトをインポート」を選び、対象を取り込みます。3. APIキー画面に戻り、そのプロジェクトを選びます。

プロジェクトがない場合は、AI Studioのプロジェクト画面に表示される作成操作を利用します。組織アカウントでは、作成・API有効化・キー発行の権限が必要です。

プロジェクトが見つからない場合
AI StudioにはすべてのCloudプロジェクトが自動表示されるわけではありません。ログイン先アカウント、プロジェクトの取り込み、権限の順に確認します。

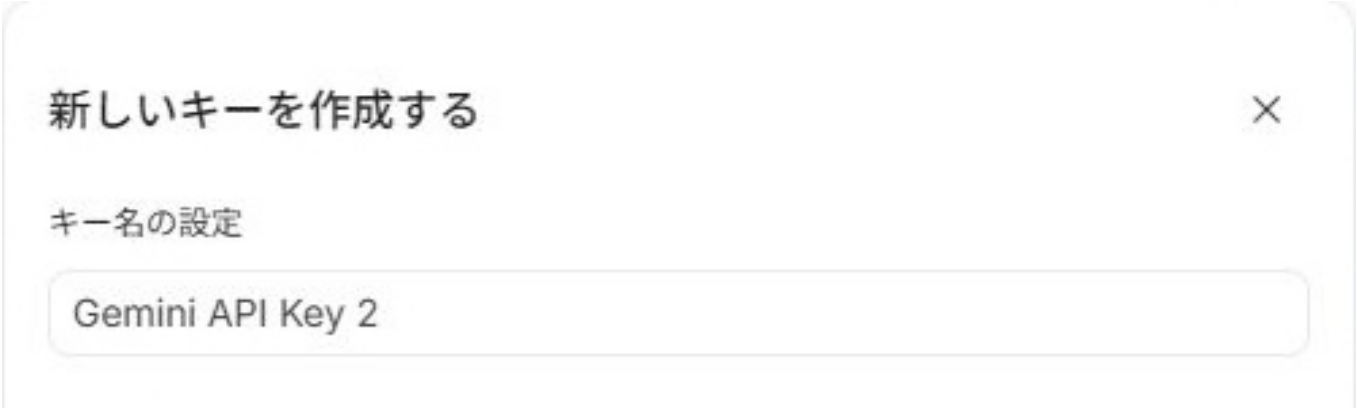
参照：Google公式：APIキーの取得・管理

04　キーを作成してコピーする

1. 「API キーを作成」を押します。2. キー名には、用途が分かる名前を付けます。3. 使用するプロジェクトを選び、内容を確認して「キーを作成」を押します。

4. 作成後のコピー操作でキーをクリップボードへ入れます。表示方法はアカウントや画面の更新で変わる場合があります。キーはアプリの入力欄へ直接貼り付けます。

キーはパスワードと同じ扱いです
メール、SNS、公開メモ、マニュアル、画面写真へ貼り付けないでください。発行画面の写真は、キー名入力部分だけを掲載しています。



実画面：新しいキーの名前欄（プロジェクト欄・キー値は掲載しません）

参照：Google公式：APIキーの取得・管理

05　アプリへ接続する

1. Super FURU AI 4-koma Systemを開きます。2. 上部のAPIキー入力欄へ、取得したGeminiキーを貼り付けます。3. 「接続」を押し、接続判定が終わるまで待ちます。

接続成功後は「Gemini Engine」の表示を確認します。接続先がGoogleであることを確認します。OpenAIを併用するための別キーは、このGemini経路には必要ありません。

再読み込みしたら再入力
本アプリのキーはブラウザのメモリ内で扱います。再読み込み・終了・全設定クリアで接続状態が失われるため、必要に応じて再入力してください。別のAPIへ切り替えるときは、必要な画像を保存し、設定クリアから接続し直してください。

参照：Super FURU AI 4-koma Systemを開く

06　無料枠と有料枠を理解する

区別するもの	意味
キーの発行	APIへ接続するための認証情報を作ること
無料枠	対象モデル・用途・回数などの範囲内で利用できる枠
有料枠	課金設定をしたプロジェクトで利用量に応じて支払う枠
GoogleのAI契約	個人向けWebサービスの契約。APIの請求設定とは別に確認するもの

アプリのリンクに「無料」と書かれていても、画像APIを含む全機能の無料利用を保証する表示ではありません。使うモデルの料金表とAI Studioのプロジェクト状態を確認します。

APIを呼び出すごとに利用量が積み上がります。キーの取得や接続成功だけで無料利用が保証されるわけではありません。対象モデルの単価、残高、利用枠を確認します。

参照：Google公式：料金表 / Google公式：課金

07　有料枠の設定と利用額確認

無料枠では対象モデルを使えない場合、AI Studioの「プロジェクト」または「課金」から請求設定の案内を開きます。請求先アカウント・支払方法・対象プロジェクトを確認し、ご自身で申し込みます。

Google公式の現行案内では、前払いの初期設定に最低5米ドル相当のクレジット購入が必要になる場合があります。既存アカウントでは後払い等の表示が残る場合もあるため、実際の画面に従って確認してください。

左メニューの「使用量」「レート制限」「利用額」「課金」で、対象プロジェクトの状態と費用を確認します。上限設定が表示される場合は、その対象期間・適用範囲も確認します。通知だけの予算アラートを、自動停止の保証と考えないでください。

前払い残高にも注意
残高不足や利用枠の制限で処理が止まることがあります。請求設定・クレジット購入は、APIキーを取得する操作とは別です。

参照：Google公式：課金 / Google公式：料金表

08　キーを安全に管理する

キーは他人へ渡さず、画像や公開ファイルへ入れないでください。アプリに入力したキーは、選択したGoogle APIへの認証・実行に使われます。「外部送信なし」という接続欄の表現は、API認証の通信まで行わない意味ではありません。

2026年5月28日以降、AI Studioで新規作成するキーは認可キーが既定です。古い無制限の標準キーは拒否されることがあります。動かない古いキーについて、制限をすべて解除する方法で対処しないでください。

漏洩が疑われる場合は、Googleの管理画面で新しいキーを用意し、アプリで動作を確認してから古いキーを失効させます。利用額と使用状況も確認します。

アプリのキーはページ内メモリで保持し、再読込で消去します。CSPでスクリプト実行・API通信先を制限していますが、拡張機能や端末侵害まで完全に防ぐ保証ではありません。公式URLを確認して利用してください。

投入する資料にも注意
キャラクター画像・文章・生成画像は、実行する工程で選択したAIプロバイダーへ送信されます。無料枠と有料枠ではデータ利用条件が異なるため、個人情報や未公開資料を送る前に公式条件を確認してください。

参照：Google公式：APIキーの取得・管理 / Google公式：Gemini API利用規約

09　接続できないときの確認

症状	確認する順番
キーが無効・認証エラー	前後の空白、別サービスのキー、失効、古い無制限キー、選択アカウントを確認
403・権限不足	プロジェクトの権限、API利用条件、モデル利用可否、地域条件を確認
429・利用枠超過	レート制限、対象モデルの無料枠、有料枠の状態・残高を確認。連打せず待つ
画像だけ失敗	接続成功と画像モデル利用成功は別。料金・画像モデル権限・拒否理由を確認
キーやプロジェクトが見えない	ログインアカウント、インポート、組織権限を確認
一時的なサーバーエラー	通信状態と公式障害情報を確認し、現在のエラーを記録

問い合わせの際は、エラーの種類と時刻だけを伝えます。キー値や個人の請求情報を含むスクリーンショットは送らないでください。

参照：Google公式：トラブルシューティング / Google公式：レート制限

完了チェックと公式リンク

☐ 自分のGoogleアカウントを確認した ☐ 目的のプロジェクトを選んだ ☐ キーを安全にコピーした ☐ アプリの接続先がGeminiになった ☐ 利用したいモデルの料金・利用枠を確認した ☐ キーを公開資料に含めていない

ここまでで取得・接続の準備は完了です。漫画の制作手順は、別冊「Super FURU AI 4-koma System 全機能マニュアル」で説明しています。接続成功だけでは、画像生成の利用可否や品質まで確認したことにはなりません。

クリックできる公式リンク

Google AI Studio：APIキー画面 →

Google公式：APIキーの取得・管理 →

Google公式：課金 →

Google公式：料金表 →

Google公式：レート制限 →

Google公式：トラブルシューティング →

Google公式：利用可能な地域 →

Google公式：Gemini API利用規約 →

Super FURU AI 4-koma Systemを開く →

全機能マニュアル：接続後の制作操作 →