



アプリ開発AI

Google AI studio の buildモード

完成して公開する方法

ウェブ AIアシスタント 画像 動画 知恵袋 地図 リアルタイム 一覧▼

google AI studio

Q 検索

» プレミアム会員なら5000円以上の購入で最大12% » 「G天皇賞(秋)」結果は 競走成績や払戻金も » ワクワク

- ショッピング
- オークション
- フリマ
- ZOZOTOWN
- LOHACO
- トラベル
- 一休.com
- 一休.com

主要

経済 エンタメ スポーツ 国内 国際 IT 科学 地域

11/2(日) 20:47更新

- ・統一教会と政治の関係 日韓で注目 500
- ・英の列車で乗客刺される 2人重体 NEW 696
- ・山下公園岸壁の遺体 頭部なし NEW 119
- ・男児が車にはねられ意識不明 鳥取 NEW 105
- ・「さわやか」新店 開店前500人列 1381
- ・大谷翔平 由伸は「世界一の投手」 801
- ・高畑裕希 大きなおなか抱えて登壇 25



勝利の美酒

11/2(日) 13:58
スポニチアネックス



検索でGoogle AI studio

Google AI Studio

Home

Chat

旅行保険Q&A: 100件

FAQ for Insurance Handbook

Travel Insurance FAQs

View all history →

Build

Dashboard

Documentation

Get API key

Settings

Build モードを選ぶ

Google AI Studio

The fastest way from prompt to production with Gemini

+ New app



Vibe code GenAI enabled apps in Build



Chat with models in the Playground



Monitor usage and more in the Dashboard

What's new



Try Nano Banana

Gemini 2.5 Flash Image, state-of-the-art image generation and editing



Veo 3.1

Our best video generation model, now with sound effects.



Fetch information with URL context

Fetch real-time information from web links



Generate native speech with Gemini

Generate high quality text to speech with Gemini

Get started with Gemini

View API keys

Explore docs

Python

Google AI studio の buildモード



< Build

Start

Gallery

Your apps

FAQ

Recently viewed

Ve

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

Get API key

Settings

Build your ideas with Gemini



音声を聞いて文字起こしをするサイトを作って

Model: Gemini 1.5



I'm feeling lucky

Build

Supercharge your apps with AI



Nano banana powered app

Add powerful photo editing to your app. Allow users to add objects, remove backgrounds, or change a photo's style just by typing.



Create conversational voice apps

Use the Gemini Live API to give your app a voice and make your own conversational experiences.



Animate images with Veo

Bring images to life with Veo 3. Let users upload a product photo and turn it into a dynamic video ad, or animate a character's portrait.



Use Google Search data

Connect your app to real-time Google Search results. Build an agent that can discuss current events, cite recent news, or fact-check information.



Use Google Maps data

Connect your app to real-time Google Maps data. Build an agent that can pull information about places, routes, or directions.



Generate images with a prompt

Generate high-quality images from a text prompt. Create blog post heroes, concept art, or unique assets in your application.



Gemini intelligence in your app

Embed Gemini in your app to complete all sorts of tasks - analyze content, make edits, and more



AI powered chatbot

Add a context-aware chatbot to your app. Give your users a support agent that remembers the conversation, perfect for multi-step bookings or troubleshooting.

プロンプトでアプリ内容を指示してBuildボタン

← Back to start

Real-time Voice Transcriber

Code assistant

User

Gemini 2.5 Pro • Ran for 52s

Thought for 26 seconds

metadata.json

index.html

index.tsx

App.tsx

utils/audio.ts

components/lcons.tsx

Checkpoint

3 errors running the code

Auto-fix

Preview

Code

Full screen

Device

Real-time Voice Transcriber

Speak into your microphone and see the magic happen.

Click the button below to start transcribing.

An error occurred: Error: Cannot extract voices from a non-audio request.. Please try again.

Click to start recording

全部、表現を日本語にして

+

↑

プロンプトを繰り返して改善

← Back to start

リアルタイム音声文字起こし

Unsaved

🔍

🔄

📄

📱

🔗

🔧

◆ Code assistant

⚙️ ↺

PreviewCodeFull screen

📱 Device

Gemini 2.5 Pro • Ran for 59s

Thought for 39 seconds

ご不便をおかけしております。再度エラーが発生したとのこと、承知いたしました。また、文字起こしの表示順に関するご要望もありがとうございます。

両方の問題に対応するため、以下の2点を修正いたしました。

1. エラーの修正:

断続的に発生する内部サーバーエラーは、APIへの設定が原因である可能性が考えられます。モデルの設定をより明確にするため、音声出力の文字起こしを有効にするオプション（outputAudioTranscription: {}）を追加しました。このアプリケーションでは音声出力は使用しませんが、この設定を追加することでモデルの動作が安定し、エラーが解消されることが期待されます。

2. 表示順の変更:

ご要望の通り、文字起こしの表示順を「古いものが上、新しいものが下」になるように変更しました。新しい文字起こしが追加されると、自動的に一番下までスクロールし、常に最新のテキストが確認できるようになります。

これらの修正により、より快適にご利用いただけますと存じます。

以下が更新されたファイルです。

App.tsx

CheckpointView diffRestore checkpoint

👍 📄

右上に白い背景に黒い文字の「ダウンロード」という角丸ボタンを作って、出力したテキストを全て並べてテキストでダウンロードできるようにして。時間はいいから、出力したテキストだけを1行づつ、つなげてください。

リアルタイム音声文字起こし

マイクに向かって話すと、リアルタイムで文字起こしされます。

こんにちは。私の方が拾えてますか？

いいですね。綺麗に音を広めますね。

あの、最後に

上は、今までのやつ全部まとめてテキストでダウンロードできるようにしよう。

🎤

クリックして録音を開始

完成後のデプロイの方法①

Google cloud consoleで
課金 + AIのAPIを有効にする
アカウントを作る



Google cloud console を検索

新しいプロジェクト



割り当て内の残りのプロジェクト数は 6 projects 件です。プロジェクトの増加をリクエストするか、プロジェクトを削除してください。 [詳細](#)

[Manage Quotas](#)

プロジェクト名 *

My Project 84574



プロジェクト ID: secret-helper-477013-j9 後で変更することはできません。 [編集](#)

請求先アカウント *

請求先アカウント



このプロジェクトのすべての料金はここで選択したアカウントに請求されます。

場所

組織なし

[参照](#)

親組織またはフォルダ

作成

キャンセル

Project名を適当につける

選択中のプロジェクト **tobutoptours**

プロジェクト番号: 475470353980 プロジェクト ID: urayama-gakuen

[ダッシュボード](#) [Cloud Hub](#) [新規](#)[+ VM を作成](#)[+ BigQuery でクエリを実行](#)[+ アプリケーションをデプロイ](#)[+ Storage バケットを作成](#)

Gemini Cloud Assist チャットを試す

(ヒント: Alt G を使用してチャットを開いたり閉じたりできます)

今すぐチャット →

アクティビティに基づくおすすめ



Cloud Run を利用してフルマネージド プラットフォーム上でアプリを実行

Google のスケーラビリティに優れたインフラストラクチャにコード、関数、またはコンテナをデプロイします

[アプリをデプロイする](#)[料金の詳細](#)

課金ボタン

クイック アクセス

API API とサービス

IAM と管理

課金

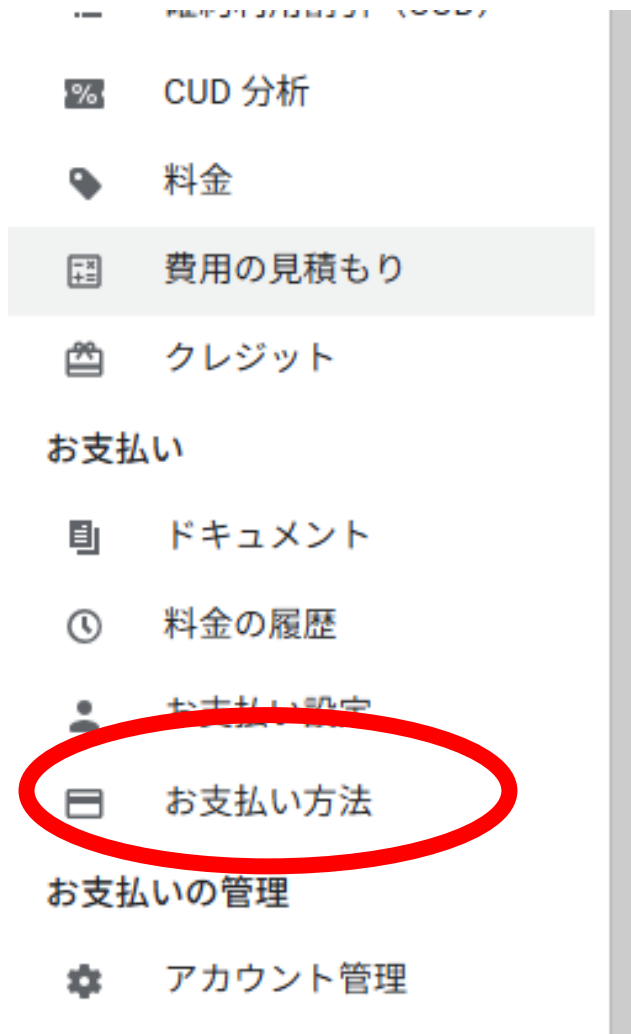
Compute Engine

Cloud Storage

BigQuery

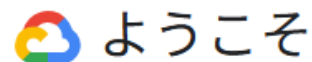
VPC ネットワーク

Kubernetes Engine



お支払方法で
クレカを入れる

無料枠の場合も
クレカがないと
AIは稼働しない



選択中のプロジェクト **tobutoptours**

プロジェクト番号: 475470353980 プロジェクト ID: urayama-gakuen

[ダッシュボード](#) [Cloud Hub](#) [新規](#)

[+ VM を作成](#)

[+ BigQuery でクエリを実行](#)

[+ アプリケーションをデプロイ](#)

[+ Storage バケットを作成](#)

Gemini Cloud Assist チャットを試す
(ヒント: Alt G を使用してチャットを開いたり閉じたりできます)

今すぐチャット →

アクティビティに基づくおすすめ

Cloud Run を利用してフルマネージド プラットフォーム上でアプリを実行

Google のスケーラビリティに優れたインフラストラクチャにコード、関数、またはコンテナをデプロイします

[アプリをデプロイする](#) [料金の詳細](#)

APIとサービス

クイック アクセス

[API API とサービス](#)

[IAM と管理](#)

[課金](#)

[Compute Engine](#)

[Cloud Storage](#)

[BigQuery](#)

[VPC ネットワーク](#)

[Kubernetes Engine](#)

Google Cloud

tobutoptours

スラッシュ (/) を付

API API とサービス

API とサービス + API とサービスを有効にする

ライブラリ

認証情報

OAuth 同意画面

ページの使用に関する契約

トラフィック

エラー

ライブラリ

フィルタ フィルタ

名前	↓ リクエスト	エラー (%)	レイテンシ
Generative Language API	23	0	
Gemini for Google Cloud API	8	100	
Analytics Hub API			
BigQuery API			

MAP APIなどを使う場合も
後で同じ方法で選ぶ

API ライブラリへようこそ

API ライブラリには、ドキュメント、リンク、効率的な検索機能が備わっています。

gemini API

gemini api

フィルタ フィルタテキスト
を入力

マップ

公開設定

公開 (499)

限定公開 (2)

カテゴリ

アナリティクス (11)

ビッグデータ (22)

データベース (6)

ML (16)

マップ (32)

Gemini API を選ぶ

Maps SDK for Android
Google
Maps for your native Android app.

Maps SDK for iOS
Google
Maps for your native iOS app.

Maps JavaScript API
Google
Maps for your website

Places API
Google Enterprise API
Get detailed information about 100 million places

Roads API
Google Enterprise
Snap-to-road for accurately trace

ML

Google AI studio の build モード

15
文→A

API API ライブラリ

gemini API

X

API ライブラリ > "gemini API"

フィルタ

フィルタ テキスト
を入力

5 件の結果

公開設定

公開

カテゴリ

ML

DevOps

Gemini API

Google

The Gemini API allows developers to build generative AI applications using Gemini models. Gemini is our most capable model, built from the ground up to be multimodal. It can generalize and seamlessly understand, operate across, and combine different types of information including language, images, audio, video, and code. You can use the Gemini API for use cases like reasoning across text...

Gemini Code Assist Management API

Google

Gemini Cloud Assist

Google

Gemini Cloud Assist transforms cloud management and operations using the power of Gemini, placing AI at the center of your Google Cloud experience. It provides AI-powered assistance for cloud management and operational tasks along the application lifecycle, from infrastructure design, deployment, monitoring, troubleshooting, to performance and cost optimization.

Data Analytics API with Gemini

Google

Gemini for Google Cloud

Google

Google AI studio の buildモード

Gemini for Google Cloud is a set of AI-powered collaborators, powered by Google foundation models, with enterprise security and

Gemini API を有効化
MAP APIなどを使う場合も
同じ方法でそれぞれ有効化する

完成後のデプロイの方法②

Google cloud consoleで
有効にしたアカウントと紐づける

Switch to API key

← Back to start

リアルタイム音声文字起こし

Unsaved

Code assistant

Preview Code Full screen

Device

リアルタイム音声文字起こし

マイクに向かって話すと、リアルタイムで文字起こしされます。

ダウンロード クリア

Gemini 2.5 Pro • Ran for 36s

Thought for 14 seconds

はい、承知いたしました。ダウンロードボタンの横に「クリア」ボタンを追加します。

この「クリア」ボタンをクリックすると、画面に表示されている文字起こしの履歴がすべて消去されます。文字起こしの履歴がない場合は、ダウンロードボタンと同様に「クリア」ボタンも無効になり、クリックできなくなります。

以下が更新されたファイルです。

Updated files:

App.tsx

ヘッダーに「クリア」ボタンを追加し、クリックすると文字起こし履歴がすべて削除される機能を実装しました。履歴がない場合はボタンは無効になります。

App.tsx

Checkpoint View diff Restore checkpoint

Suggestions

AI Features 録音開始時のAPIキー入力 文字起こし履歴の検索機

Make changes, add new features, ask for anything

クリックして録音を開始

こんにちは、私の声が聞こえますか？

いいですね、ちゃんと聞

Choose a key



Select a key below to use with your applet

Project

Select a Cloud Project

Key

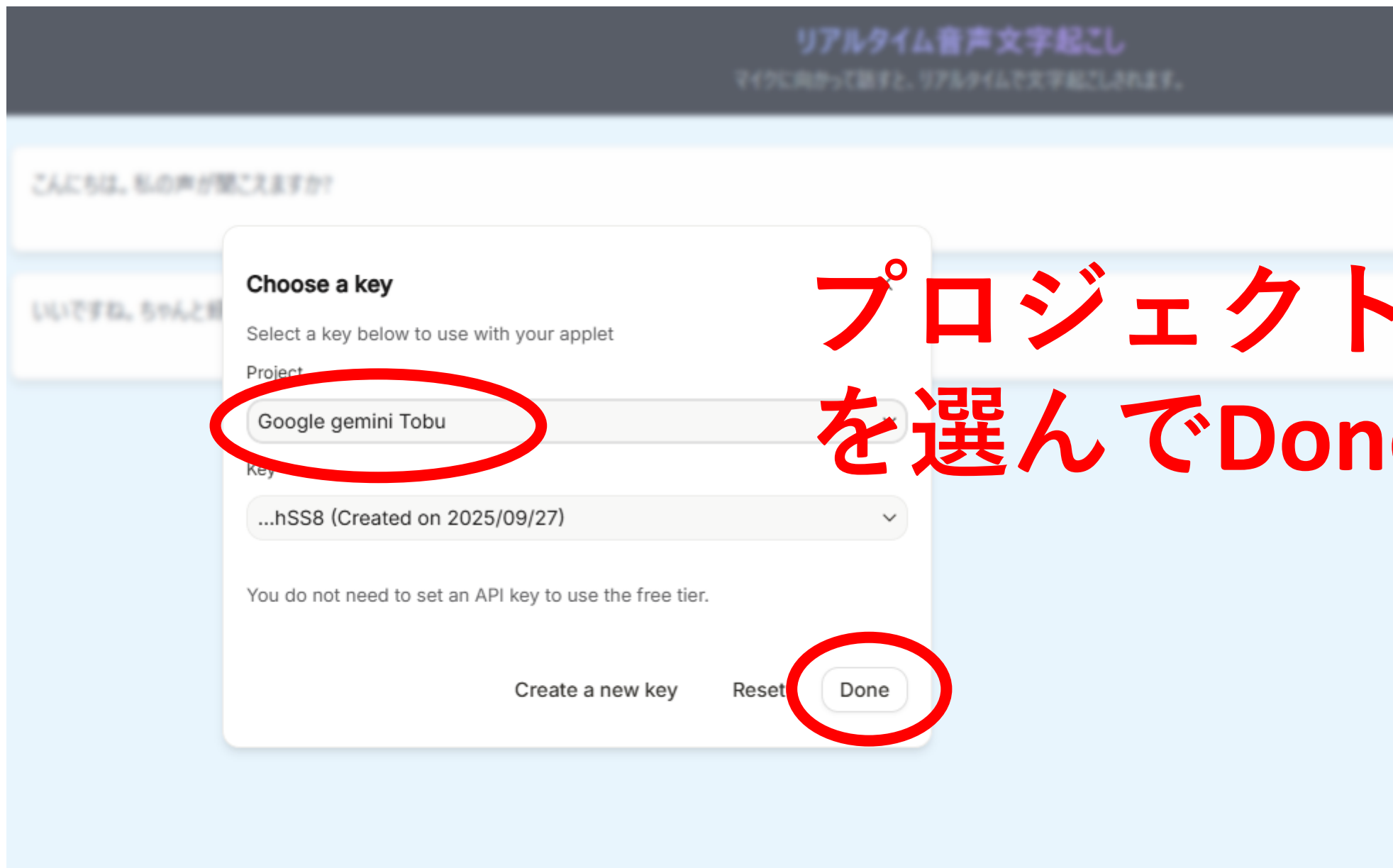
You do not need to set an API key to use the free tier.

Create a new key

Reset

Done

Create a new key
を押す



← Back to start

リアルタイム音声文字起こし

Unsaved

Code assistant

Preview Code Full screen

Device

リアルタイム音声文字起こし

マイクに向かって話すと、リアルタイムで文字起こしされます。

ダウンロード クリア

こんにちは。私の声が聞こえますか?

21:53:57

いいですね。ちゃんと録音できてますね。

21:54:01

Deploy app
を押す

Updated files:

App.tsx

Checkpoint View diff Restore checkpoint

Suggestions

AI Features 録音開始時のAPIキー入力 文字起こし履歴の検索機

Make changes, add new features, ask for anything

クリックして録音を開始

Deploy app on Google Cloud



Deploy your app as a Cloud Run Service. The app will be accessible via a public URL. Your API key will not be exposed in the app, but will be used by the application.

Google Cloud Project

studio [REDACTED] 6557c [\[link icon\]](#)

By clicking deploy, you acknowledge and consent to the [Google Cloud Platform Terms of Service](#).

Deploy app

こちらの画面が
出てからさらに
Deploy appを押す

App successfully deployed to Google Cloud

Your code has been deployed as a Cloud Run service that is now ready to use. You can now view your application UI and customize it.

App URL

<https://service-822074303137.us-west1.run.app>

This app is using the following API key:

...hSS8

Open in Google Cloud

[service](#)

Redeploy app

View app

大成功！
このURLで公開
されています

一般の開発者は上記で完了です

ここから以下は、

- ① クラスの授業で開発
- ② 会社経費で複数開発

などのパターン

複数での開発だと下記になります

応用編

学生などの未成年もしくは部下に
クレジットカードを渡さずに
Google cloud consoleで
課金したアカウントの権限を渡す

①教師の作業 (企業の共同開発の場合は上司)



YAHOO! JAPAN

google cloud console

検索

+ 条件指定

AWSを選ぶ理由

[ウェブサイトを見る →](#)

<https://console.cloud.google.com>

Google Cloud Console

Google Cloud コンソール

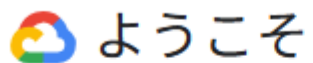
Google Cloud コンソールで、www.gstatic.com から JavaScript ソー ...

<https://cloud.google.com > cloud-console>

クラウド管理コンソール - Google Cloud

コンソールでは、データ分析、VM、データストア、データベース、ネットワーキング、デベロ
ッパ サービスなど、クラウド アプリケーションに必要なあらゆるツールを ...

Google cloud
console を検索



選択中のプロジェクト [Firebase app](#)

プロジェクト番号: 57214061191 プロジェクト ID: studio-7307866042-6557c

[ダッシュボード](#) [Cloud Hub](#) [新規](#)

[+ VM を作成](#)

[+ BigQuery でクエリを実行](#)

[+ アプリケーションをデプロイ](#)

[+ Storage バケットを作成](#)

Gemini Cloud Assist チャットを試す
(ヒント: Alt G を使用してチャットを開いたり閉じたりできます)

今すぐチャット [→](#)

クイック アクセス

API とサービス

IAM と管理

課金

Compute Engine

Cloud Storage

BigQuery

VPC ネットワーク

Kubernetes Engine

[すべてのプロダクトを表示](#)

Google cloudで IAMと管理

アクセス許可

Google Cloud

Firebase app

スラッシュ (/) を使用してリソース、リソース、プロジェクトなどを検索

検索

IAM と管理 / IAM

+ IAM

PAM

プリンシパル アクセス...

ID と組織

ポリシーに関するトラ...

ポリシー アナライザ

組織のポリシー

サービス アカウント

Workload Identity 連携

Workforce Identity の連...

ラベル

タグ

設定

プライバシーとセキュ...

Identity-Aware Proxy

IAM

許可許可しない推奨事項の履歴

プロジェクト「Firebase app」の権限

これらの権限は、このプロジェクトとそのすべてのリソースに影響します。[詳細](#)

プリンシパル別に表示

ロール別に表示

+ アクセスを許可

- アクセス権を削除

フィルタ

プロパティ名または値を入力

☐ タイプ	プリンシパル ↑	名前	ロール
☐		Default compute service account	編集者
☐			オーナー
☐		firebase-	Firebase Admin SDK 管理者サービス エージェント

AM

可 許可しない 推奨事項の履歴

プロジェクト「Firebase app」の権限

これらの権限は、このプロジェクトとそのすべてのリソースに影響します。 [詳細](#)

[プリンシパル別に表示](#) [ロール別に表示](#)

+ アクセスを許可 - アクセス権を削除

≡ フィルタ プロパティ名または値を入力

☐ タイプ	プリンシパル ↑	名前
☐	57214061191-compute@developer.gserviceaccount.com	Default compute service acco
☐	6urai.6uneaki@gmail.com	
☐	firebase-adminsdk-fbsvc@studio-7307866042-6557c.iam.gserviceaccount.com	firebase-adminsdk
☐	firebase-app-hosting-compute@studio-7307866042-6557c.iam.gserviceaccount.com	App Hosting

Grant principals access to this resource and add roles to specify what actions the principals can take. Optionally, add conditions to grant access to principals only when a specific criterion is met. [IAM の条件の詳細](#)

生徒のメールを 1人づつ入れる

リソース

• Firebase app

プリンシパルの追加

プリンシパルは、ユーザー、グループ、ドメイン、またはサービス アカウントです。 [IAM のプリンシパルの詳細](#)

新しいプリンシパル *

m[redacted]rai@[redacted]ama.ac.jp X



ロールを割り当てる

ロールは一連の権限で構成され、プリンシパルがこのリソース で実行できることを決定します。 [詳細](#)

ロールを選択 *



IAM の条件（省略可） ?

+ IAM の条件を追加



! ロールは必須です

+ 別のロールを追加

保存

キャンセル

許可しない 推奨事項の履歴

プロジェクト「Firebase app」の権限

権限は、このプロジェクトとそのすべてのリソースに影響します。 [詳細](#)

プリンシパル別に表示

ロール別に表示

権限を許可

アクセス権を削除

フィルタ プロパティ名または値を入力

プリンシパル ↑	名前
57214061191-compute@developer.gserviceaccount.com	Default compute service account
6urai.6uneaki@gmail.com	
firebase-adminsdk-fbsvc@studio-7307866042-6557c.iam.gserviceaccount.com	firebase-adminsdk
firebase-app-hosting-compute@studio-7307866042-6557c.iam.gserviceaccount.com	App Host...

Grant principals access to this resource and add roles to specify what actions the principals can take. Optionally, add conditions to grant access to principals only when a specific criteria is met. [IAM の条件の詳細](#)

フィルタ | ロールまたは権限でフィルタ

クイック アクセス

現在使用中

基本

職務

プロダクトまたはサービス

Access Context Manager

ロールを管理

ロール

オーナー

閲覧者

参照者

編集者

基本 → オーナー

→ 保存

保存

キャンセル

Google AI Studio の build モード

Google Cloud

Firestore app

スラッシュ (/) を使用してリソース、ドキュメント、プロダクトなどを検索

検索

IAM と管理 / 割り当て

IAM

PAM

プリンシパル アクセス境界

ID と組織

ポリシーに関するトラブ...

ポリシー アナライザ

組織のポリシー

サービス アカウント

Workload Identity 連携

Workforce Identity の連携

ラベル

タグ

設定

プライバシーとセキュリ...

Identity-Aware Proxy

ロール

監査ログ

割り当てとシステム上限

Essential Cont...

グループ

プロジェクト「Firestore app」の割り当てとシステム制限

アラート ポリシーを管理

割り当てとシステム上限

リクエストの増加

構成

割り当ての調整の概要

プロジェクトの使用状況に基づいて、割り当てが自動的に増減します。増減をリクエストする場合は、割り当ての調整は「構成」で有効にします。

[構成] に移動

詳細

現在の使用量 > 90%

0

すべての割り当てとシステム上限

6,926

割り当てとシステム上限を表示する

フィルタ

プロパティ名または値を入力

サービス	名前	タイプ	項目 (ロケーションなど)	値	現在の使用率 ↓
☐		割り当て	region : us-central1	10	10%
☐		割り当て		30	3.33%
☐		割り当て		100	3%
☐		システムの上限	region : us-central1	1,000	0.1%
☐		システムの上限	region : us-central1	2,000	0.05%
☐		システムの上限	region : us-central1	4,000	0.03%
☐		割り当て		1,200	0%
☐		割り当て		600	0%
☐		割り当て		無制限	-
☐		割り当て		無制限	-
☐		割り当て		無制限	-

割り当てで
金額上限を定める事
をお勧めします

Google AI studio の buildモード

31

条件の追加

プリンシパル プロジェクト
r[redacted]ai@u[redacted]a.ac.jp Firebase app

タイトル *

説明

条件作成ツール

条件エディタ

条件タイプ1
アクセスの有効期限

演算子
これより前

時間 * JST

?

×

別の条件を追加

保存

キャンセル

日付 * 時間 * JST

日付は必須です 時刻は必須です

< 2025年11月 >

日	月	火	水	木	金	土
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

閉じる

期間限定にする事も可能

Google Cloud Firebase app スラッシュ (/) を使用してリソース、ドキュメント、プロダクトなどを検索 🔍 検索

IAM と管理 設定 移動 シャットダウン

- IAM
- PAM
- プリンシパル アクセス境界
- ID と組織
- ポリシーに関するトラブ...
- ポリシー アナライザ
- 組織のポリシー
- サービス アカウント
- Workload Identity 連携
- Workforce Identity の連携
- ラベル
- 設定**
- プライバシー セキュリ...
- Identity-Aware Proxy
- ロール
- 監査ログ
- アセット インベントリ
- 割り当てとシステム上限
- Essential Contacts
- グループ

プロジェクト名: Firebase app 保存

プロジェクト ID: stu[REDACTED]66042-6557c

プロジェクト番号: 57214061191

場所: 528489254363

請求先アカウント
[請求を管理](#)

アクセスの透明性
組織に属していないプロジェクトでは、アクセスの透明性が有効ではありません。このプロジェクトに対してアクセスの透明性を有効にするには、営業部門またはサポートにお問い合わせください。

**設定で
「プロジェクトID」
を取って生徒に送る
もしくは部下に送る**

Google AI studio の build モード

応用編

学生などの未成年、もしくは部下に
クレジットカードを渡さずに
Google cloud consoleで
課金したアカウントの権限を受ける

②生徒の作業 (企業の共同開発の場合は部下)



Google Cloud のプロジェクトへのご招待 受信トレイ x



村井宗明_AIエンジニア <noreply-cloud@google.com>

To 自分 ▼

zen[redacted]@gmail.com 様、

Google Cloud プロジェクト「Firebase app」(ID: stud[redacted]-6557c) にご招待します。

[https://console.cloud.google.com/invitation?project=stud\[redacted\]-6557c&memberEmail=zen\[redacted\]@gmail.com&account=z\[redacted\]23@gmail.com](https://console.cloud.google.com/invitation?project=stud[redacted]-6557c&memberEmail=zen[redacted]@gmail.com&account=z[redacted]23@gmail.com)

をクリックして、招待を承諾してください。よろしくお願いいたします。

[zen\[redacted\]@gmail.com](mailto:zen[redacted]@gmail.com)



Google Cloud Platform

Google インフラストラクチャ上にアプリを作成します。

Google API (Maps、Social、Translate、Android など) の機能とパフォーマンスを利用できます。

[詳細](#)

さらに、Google Cloud では Google サービスと同じインフラストラクチャ上でアプリをホスト、サービスを作成、デプロイ、スケールできます。 [詳細](#)

© 2025 Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94042

You have received this mandatory service announcement to update you about important changes to Google Cloud or your account.

**招待メールの
URLを押す**

← 返信

→ 転送



Google AI studio の buildモード

ようこそ、[REDACTED] さん

プロジェクトのオーナーから、プロジェクト（ID: studio[REDACTED]042-6557c）に参加するよう招待されました。

辞退

招待に応じる

招待に応じるを押す

追加のアクセス権が必要です

プロジェクト に対する追加のアクセス権が必要です:

• Firebase app

リソースにアクセスするために必要な権限がないか、拒否ポリシーまたはプリンシパル アクセス境界ポリシーによってリソースへのアクセスがブロックされている可能性があります。[詳細](#)

権限がないか、ブロックされています ②

resourcemanager.projects.get

付与するロールを選択する ②

以下のロールには、このリソースへのアクセスに必要な権限のうち、欠けているすべての権限が含まれています。並べ替えは、ロールで許可されるアクションの種類、サービスの関連性、権限の数に基づいて行われます。

ロールの閲覧者 - 4 個の権限

ロール名	roles/iam.roleViewer
タイトル	ロールの閲覧者
説明	プロジェクト内のすべてのカスタムロールに対する読み取りアクセス権。
権限	不足しているすべての権限に加え、他の権限が 3 件含まれています。 詳細を表示
ターゲット リソース	🔗 Firebase app

アクセスを許可

プロジェクト移動 - 3 個の権限

▼

参照者 - 6 個の権限

▼

タグユーザー - 503 個の権限

▼

Cloud BeyondCorp クライアント コネクタ管理者 (ベータ版) - 2 個の権限

▼

Cloud BeyondCorp クライアント コネクタ閲覧者 (ベータ版) - 2 個の権限

▼

モニタリング指標スコープ閲覧者 (ベータ版) - 2 個の権限

▼

AutoML 予測者 (ベータ版) - 3 個の権限

▼

カタログ ユーザー (ベータ版) - 3 個の権限

▼

Cloud Quota 閲覧者 - 3 個の権限

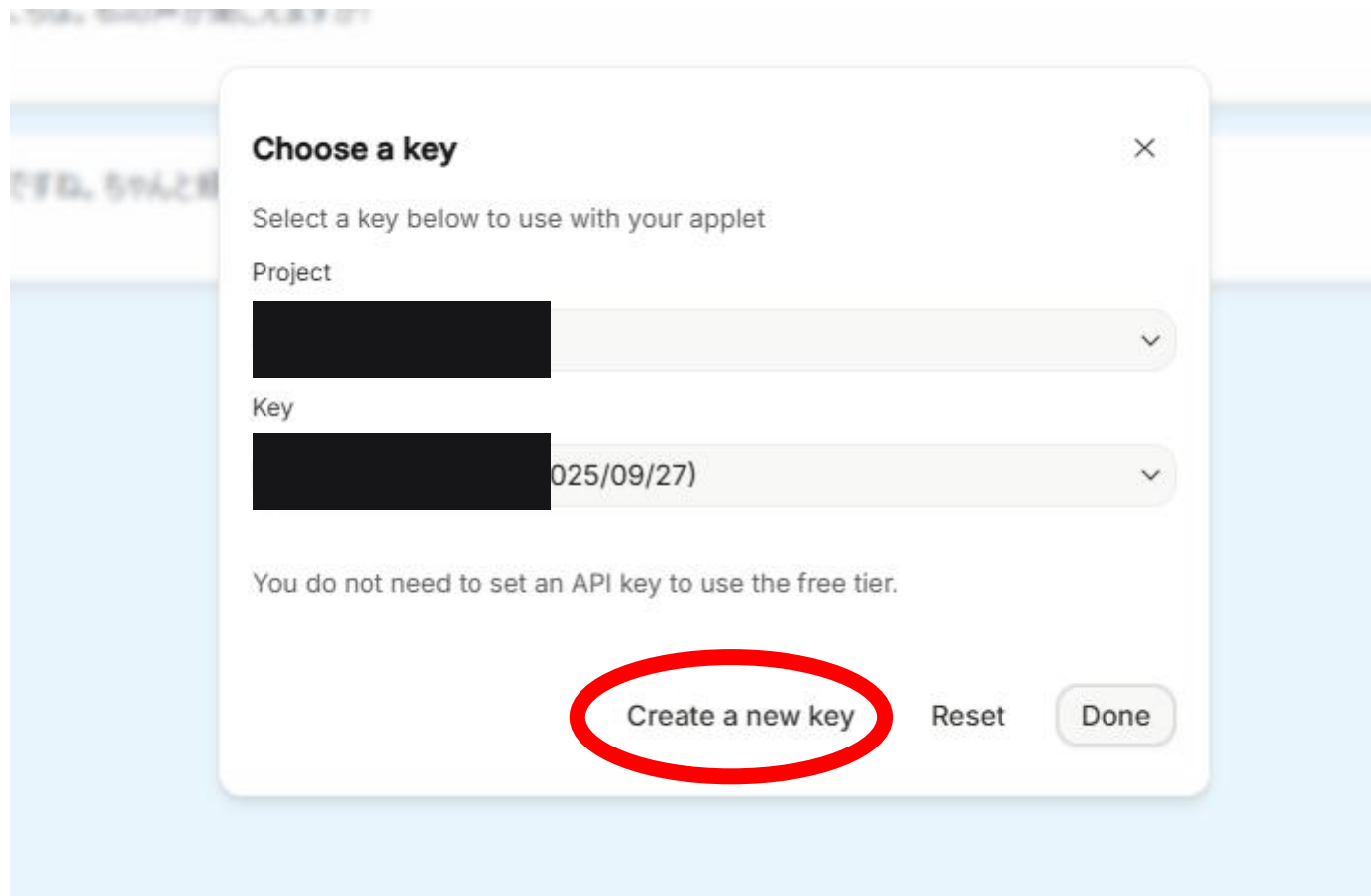
▼

Google AI studio の

アクセスを許可を押す

Switch to API key

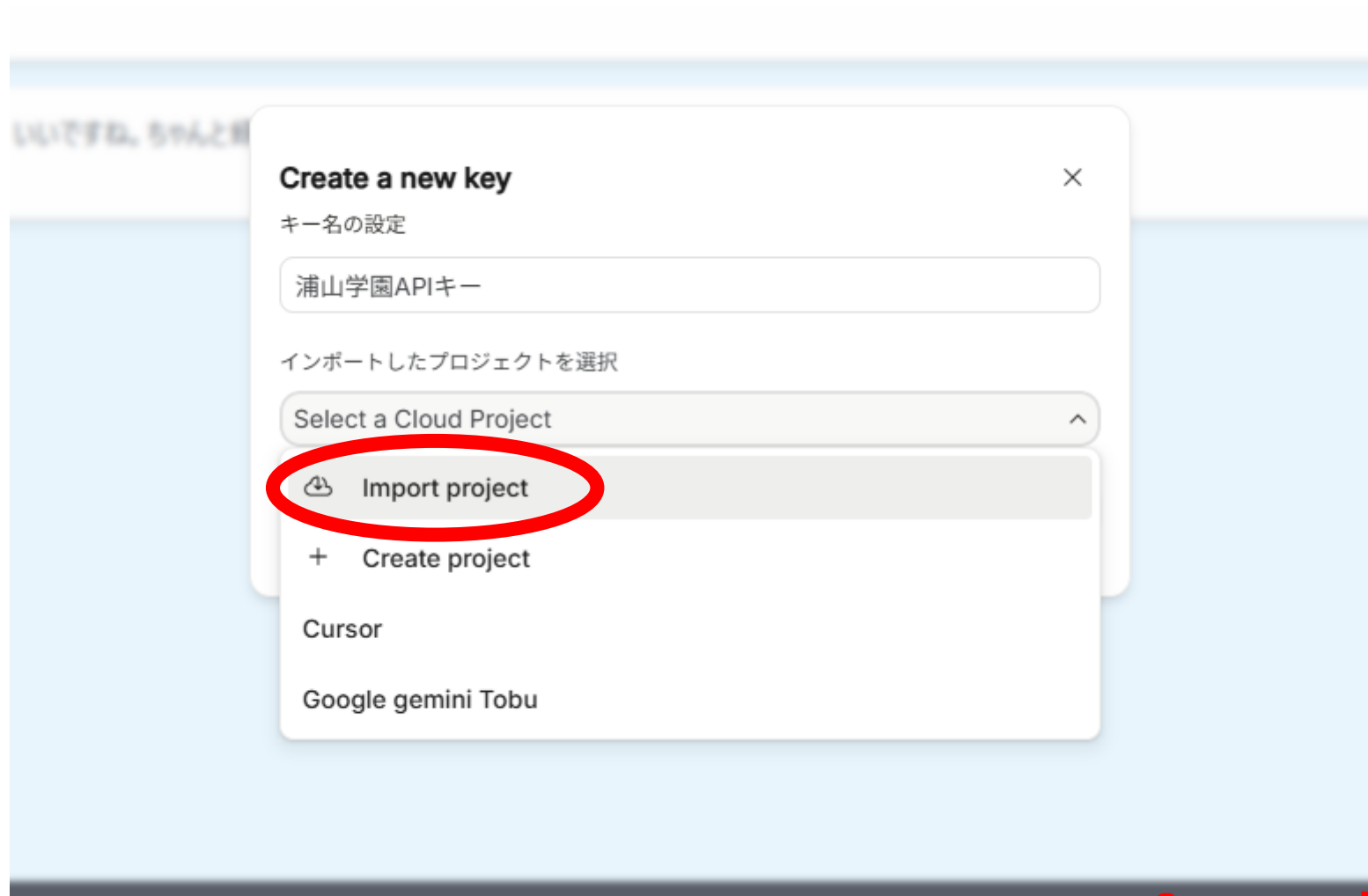
The screenshot displays the Google AI Studio interface in build mode. The top navigation bar includes a 'Back to start' button, the title 'リアルタイム音声文字起こし', and a toolbar with icons for 'Unsaved', 'Share', 'Download', 'Refresh', 'Fullscreen', and a 'Key' icon circled in red. Below the navigation bar, the left sidebar contains a 'Code assistant' section with instructions on clearing the download button, a 'Thought for 14 seconds' indicator, and a list of updated files including 'App.tsx'. The main content area shows a chat interface with two messages: 'こんにちは。私の声が聞こえますか?' and 'いいですね。ちゃんと録音できてますね.'. The bottom of the interface features a dark blue bar with a microphone icon and the text 'クリックして録音を開始'.



Create a New KEY を押す



- ①キーの名前を付ける（何でもOK）
- ②プロジェクト選択を押す



Import projectを押す

先生や上司にもらった
「プロジェクトID」
をいれる

そこで出た
プロジェクトを選ぶ

プロジェクトをインポートする



Search your projects

Google AI Studio does not show all your Cloud Projects. To import them, search by name or project ID.

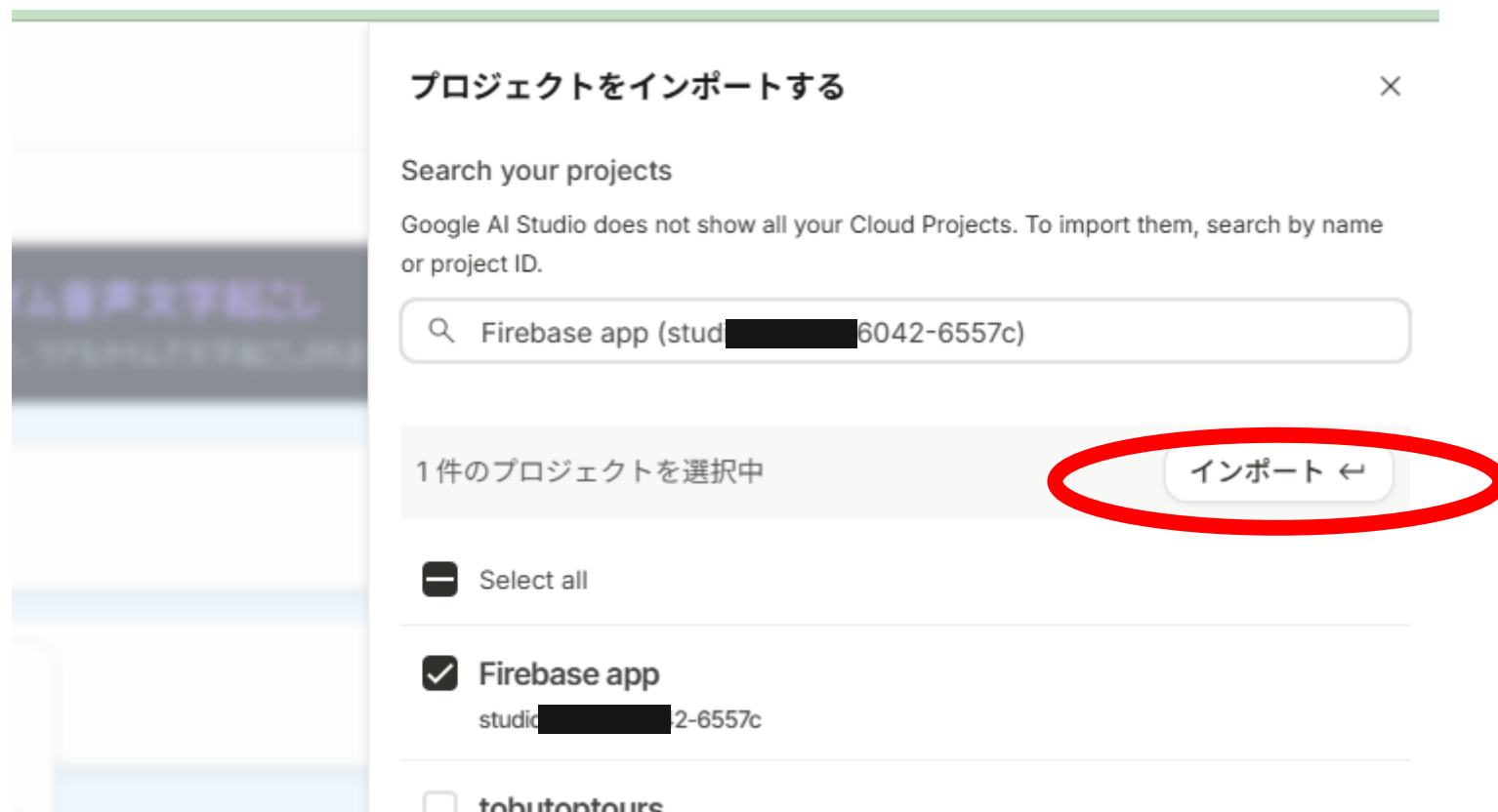
studio-████████66042-6557c

🔍 Firebase app stud ██████████66042-6557c

☐ Select all



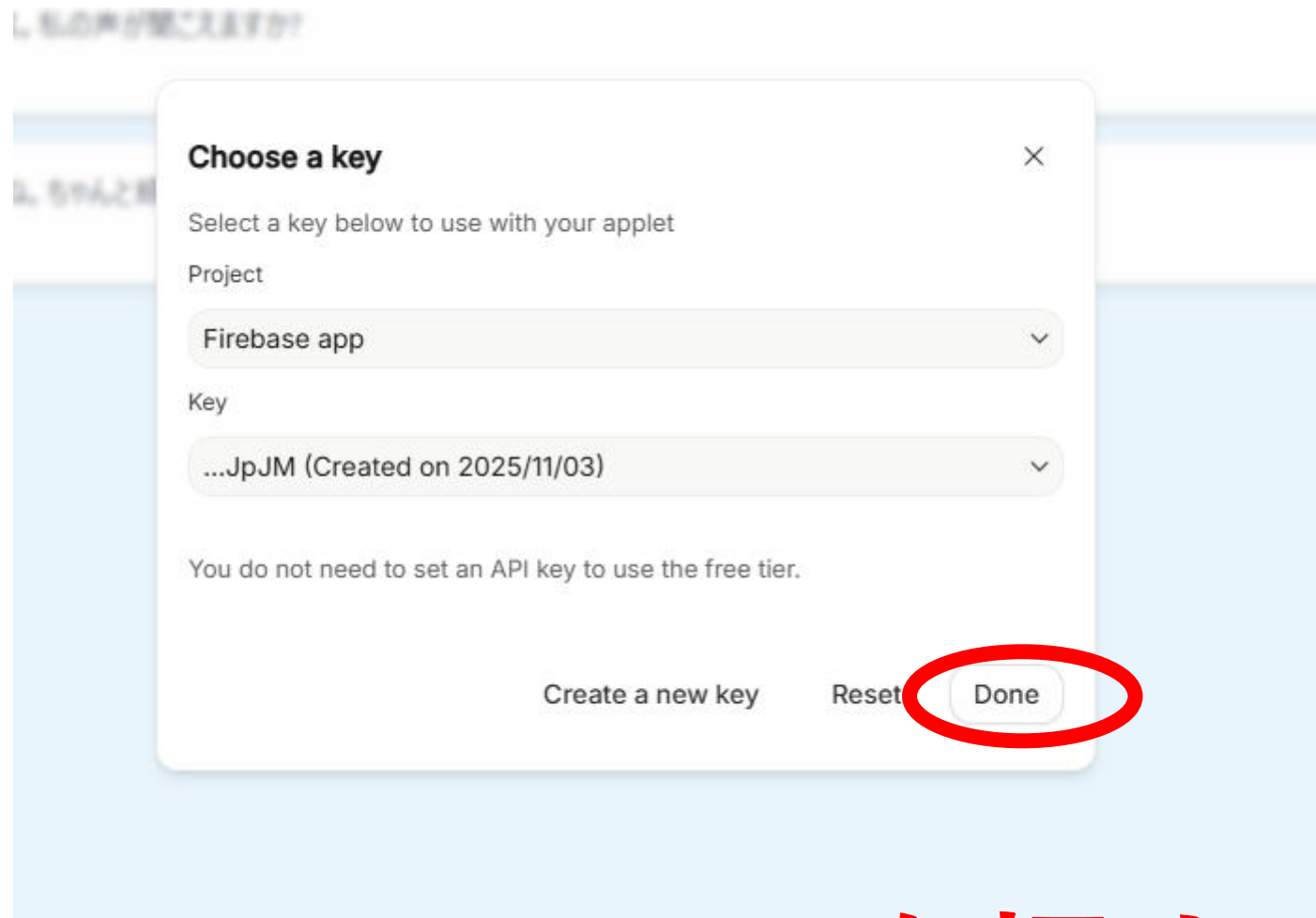
Only limited number of projects listed above, search your project if you don't see it here.



インポートを押す



キーを作成を押す



Doneを押す

右上の「アプリをデプロイ」のボタン

The screenshot displays the Google AI Studio interface in build mode. The top navigation bar includes a 'Back to start' button, the title 'リアルタイム音声文字起こし', and an 'Unsaved' status indicator. On the right side of the top bar, the 'アプリをデプロイ' (Deploy app) button is highlighted with a red circle. Below the top bar, there are tabs for 'Preview', 'Code', and 'Full screen'. The main content area shows a chat interface with two messages: 'こんにちは。私の声が聞こえますか?' and 'いいですね。ちゃんと録音できてますね.'. On the left sidebar, there is a 'Code assistant' section with a 'Thought for 14 seconds' indicator, a 'Updated files: App.tsx' section, and a 'Checkpoint' section. The bottom of the sidebar shows 'View diff' and 'Restore checkpoint' options.

← Back to start

リアルタイム音声文字起こし

Unsaved

アプリをデプロイ

リアルタイム音声文字起こし

マイクに向かって話すと、リアルタイムで文字起こしされます。

ダウンロード クリア

こんにちは。私の声が聞こえますか?

いいですね。ちゃんと録音できてますね。

Code assistant

ダウンロードボタンの横に
クリア
というボタンもつけて。
押すと出力されたテキストがクリアされます。

Gemini 2.5 Pro • Ran for 36s

Thought for 14 seconds

はい、承知いたしました。ダウンロードボタンの横に「クリア」ボタンを追加します。

この「クリア」ボタンをクリックすると、画面に表示されている文字起こしの履歴がすべて消去されます。文字起こしの履歴がない場合は、ダウンロードボタンと同様に「クリア」ボタンも無効になり、クリックできなくなります。

以下が更新されたファイルです。

Updated files:
App.tsx

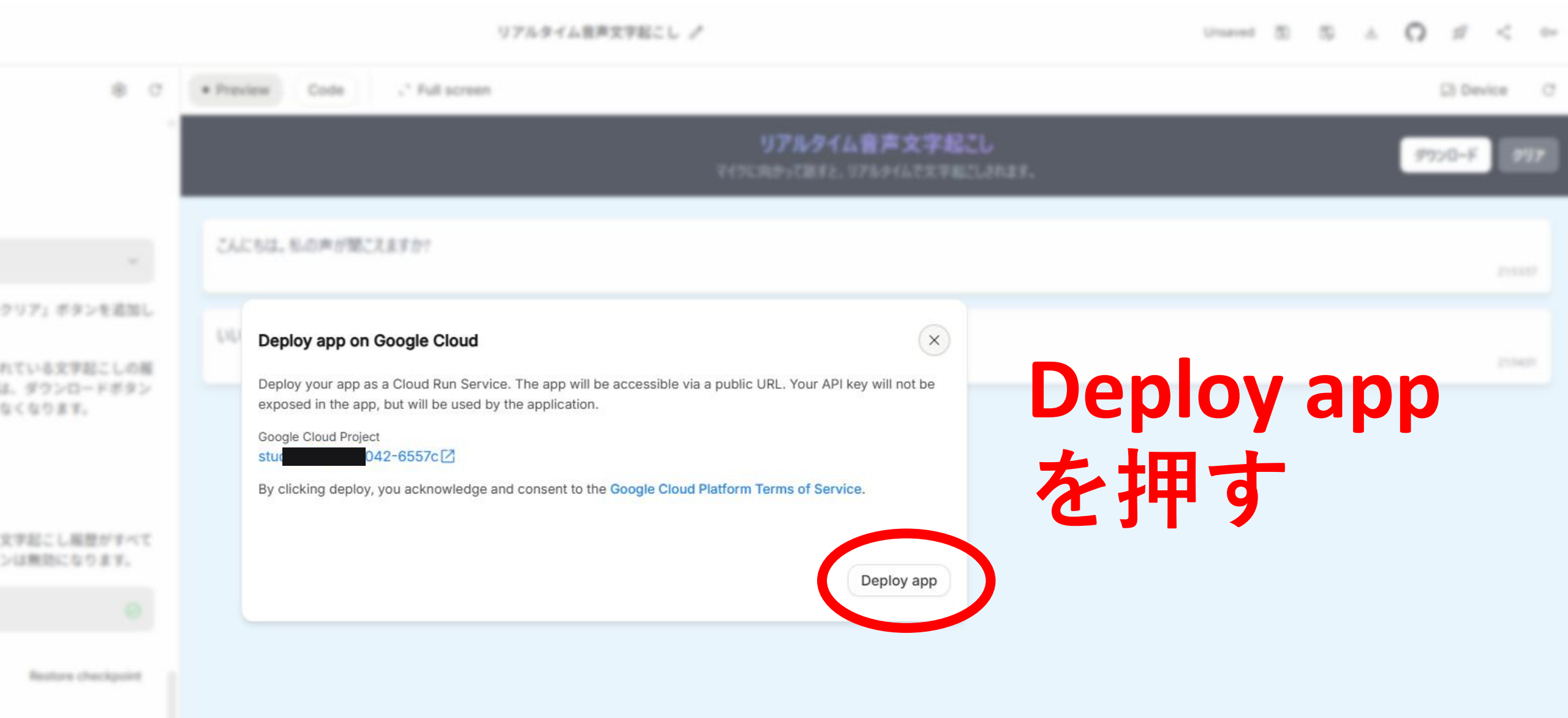
ヘッダーに「クリア」ボタンを追加し、クリックすると文字起こし履歴がすべて削除される機能を実装しました。履歴がない場合はボタンは無効になります。

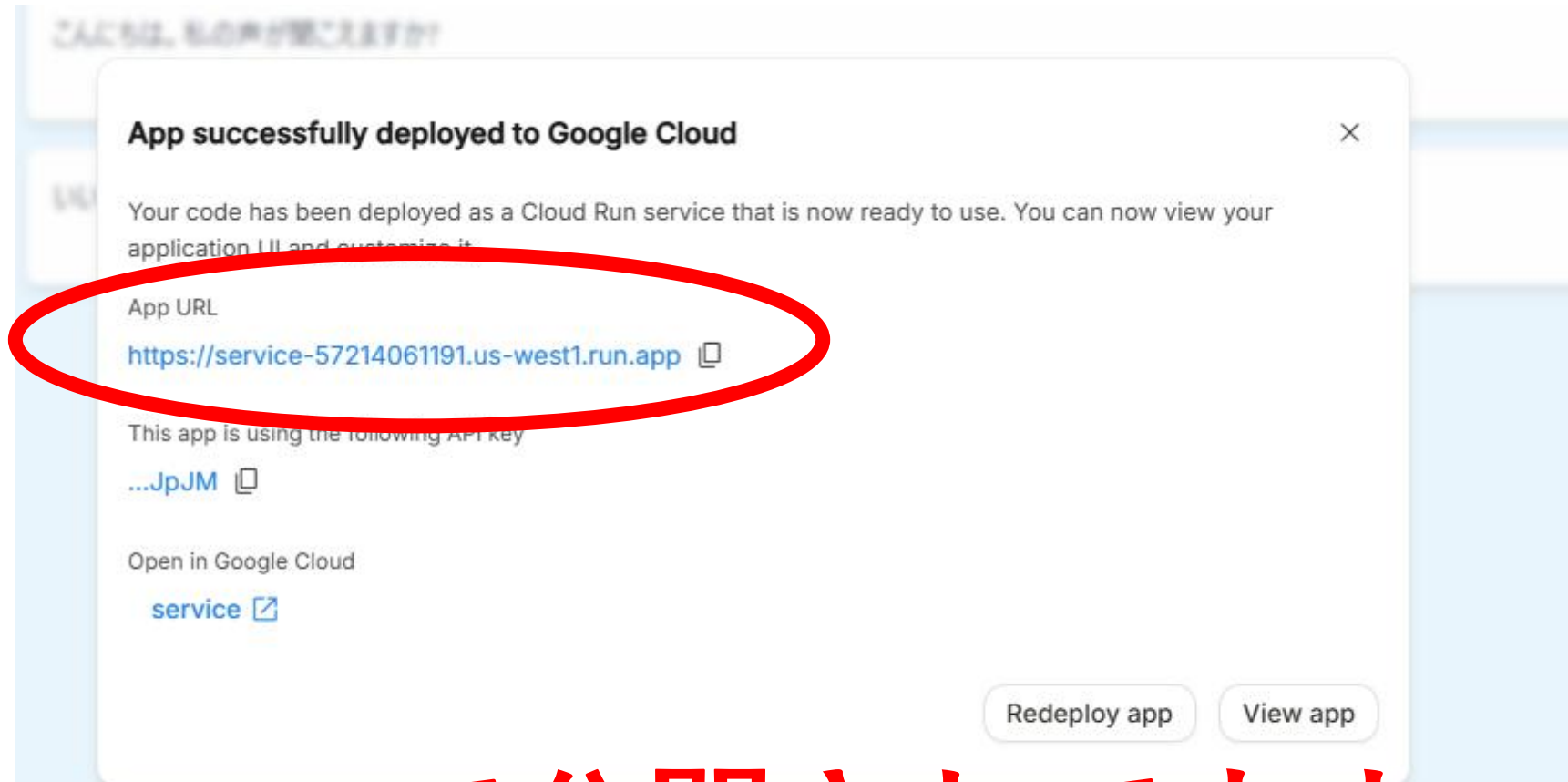
App.tsx

Checkpoint

View diff

Restore checkpoint





このURLで公開されてます
宿題で提出 or 上司に提出

リアルタイム音声文字起こし

マイクに向かって話すと、リアルタイムで文字起こしされます。

ダウンロード

クリア

私の声が聞こえますか？

0:25:23

これは音声文字起こしのアプリで

0:25:26

あ、大変うまくいってますね。

0:25:28

大成功！



クリックして録音を開始