

## colabのchatGPT導入方法

### 1. chatGPTのAPIをインストール

<https://colab.research.google.com/>

「+ コード」を押下し、以下の文章を入力



以下の文章を入力

```
!pip install openai==1.3.0 httpx==0.25.1 --quiet
```

```
# パッケージのインポート
```

```
import openai
```

```
import ipywidgets as widgets
```

```
from IPython.display import display, clear_output, HTML
```

```
from google.colab import drive
```

```
# Googleドライブのマウント
```

```
drive.mount('/content/drive')
```

入力が終わったら「セルを実行」ボタンを押下

Colaboratory へようこそ

ファイル編集表示挿入ランタイムツールヘルプ変更を保存できませんでした

共有

設定

アカウント

目次

はじめに

データサイエンス

機械学習

その他のリソース

使用例

セクション

+コード+テキストドライブにコピー

接続Gemini

• [NeMo Voice Swap](#): Nvidia の NeMo 会話 AI ツールキットを使用して、オーディオ フラグメント内の音声をコンピュータ生成の音声と入れ替えます。

• [画像分類の再トレーニング](#): 事前トレーニング済みの画像分類を再利用して Keras モデルを構築し、花を分類します。

• [テキスト分類](#): IMDB の映画レビューをポジティブなレビューとネガティブなレビューに分類します。

• [スタイル転送](#): ディープラーニングを使用して画像間でスタイルを転送します。

• [Multilingual Universal Sentence Encoder の Q&A](#): 機械学習モデルを使用して、SQuAD データベースからの質問に回答します。

• [動画の補間](#): 動画の最初のフレームと最後のフレームの間に何か起こったのかを予測します。

実行

```
# パッケージインストール
!pip install openai --quiet

# パッケージインポート
from openai import OpenAI
import ipywidgets as widgets
from IPython.display import display, clear_output, HTML
from google.colab import userdata
from google.colab import drive

# Googleドライブのマウント
drive.mount('/content/drive')
```

以下のように表示が切り替わったら正常に動作しているので、ウィンドウが出るまで待つ。

Colaboratory へようこそ

ファイル編集表示挿入ランタイムツールヘルプ変更を保存できませんでした

共有

設定

アカウント

目次

はじめに

データサイエンス

機械学習

その他のリソース

使用例

セクション

+コード+テキストドライブにコピー

RAM  
ディスク

接続Gemini

します。

• [動画の補間](#): 動画の最初のフレームと最後のフレームの間に何か起こったのかを予測します。

実行

```
# パッケージインストール
!pip install openai --quiet

# パッケージインポート
from openai import OpenAI
import ipywidgets as widgets
from IPython.display import display, clear_output, HTML
from google.colab import userdata
from google.colab import drive

# Googleドライブのマウント
drive.mount('/content/drive')
```

```
... ----- 327.5/327.5 kB 2.6 MB/s eta 0:00:
----- 75.6/75.6 kB 5.1 MB/s eta 0:00:
----- 77.9/77.9 kB 2.6 MB/s eta 0:00:
----- 58.3/58.3 kB 3.9 MB/s eta 0:00:
```

表示されたウィンドウの「Googleドライブに接続」を押下

# パソコンでサインイン

このノートブックに **Google** ドライブのファイルへのアクセスを許可しますか？

このノートブックは Google ドライブ ファイルへのアクセスをリクエストしています。Google ドライブへのアクセスを許可すると、ノートブックで実行されたコードに対し、Google ドライブ内のファイルの変更を許可することになります。このアクセスを許可する前に、ノートブック コードをご確認ください。

スキップ **Google ドライブに接続**


アカウント連携画面が表示されるので、任意のアカウントを押下


 Google にログイン



## アカウントの選択


「[Google Drive for desktop](#)」に移動

 ru ha [redacted]@gmail.com

 別のアカウントを使用

続行するにあたり、Google はあなたの名前、メールアドレス、言語設定、プロ

「次へ」を押下

 Google でログイン



## Google Drive for desktop にログイン

 ru [redacted]@gmail.com

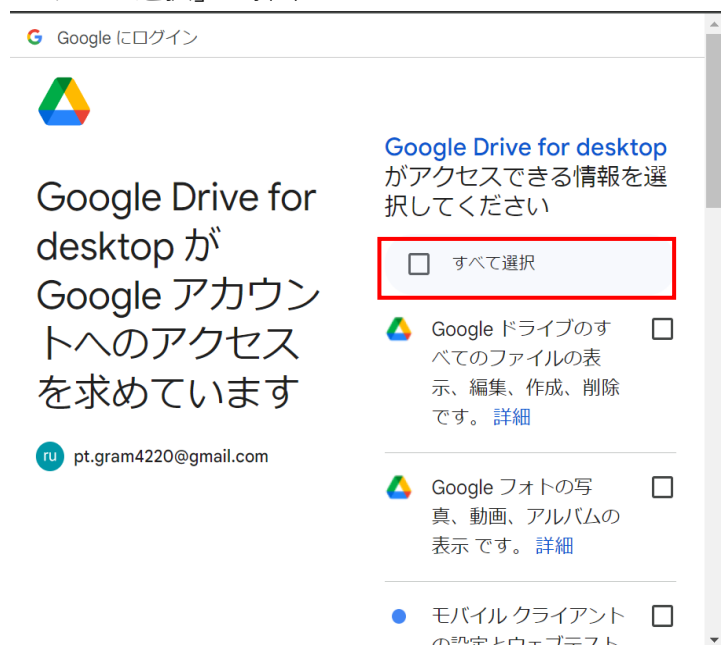
続行すると、あなたの名前、メールアドレス、言語設定、プロフィール写真が Google Drive for desktop と共有されます。Google Drive for desktop の [プライバシー ポリシー](#) と [利用規約](#) をご覧ください。

「Google でログイン」の設定は [Google アカウント](#) で管理できます。

キャンセル

**次へ**

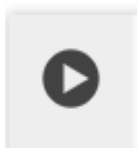
「すべて選択」を押下



下までスクロールして「続行」を押下



一度目の連携では接続エラーで上手く実行できないことがあるので、もう一度「セルを実行」を押下



「Mounted at /content/drive」と表示されていれば準備完了。