

Dify Hands-on Seminar Vol.1

Dify導入と環境構築

非エンジニアのための「自分だけのAIアプリ」作成入門

所要時間: 90分 | 形式: ハンズオン + 講義

| 本日のゴール

🎯目指す状態

- ✔️ Difyが「何をしてくれるツール」なのか理解する
- ✔️ 自分の作業スペース(ワークスペース)を持つ
- ✔️ Gemini(AIの頭脳)を使える状態にする
- ✔️ 簡単なチャットボットを実際に動かす

✔️Definition of Done

Difyにログインできた

Google Geminiと連携できた

最初のボットと会話できた

Difyって結局なんなの？

AIモデルは「エンジン」

Difyは「車」です。

ChatGPTやGeminiなどのAIは、非常に高性能な「エンジン」です。しかし、エンジン単体では、人は乗れないし、荷物も運べません。

Difyは、そのエンジンにハンドル、タイヤ、座席を取り付けて、「誰もが運転できる車(アプリ)」にするための工場です。



何がうれしいの？

ただチャットするだけではありません。「あなた専用」にカスタマイズできます。



1. 独自の知識

社内マニュアルやPDFを読み込ませて、その内容に基づいて回答させることができます (RAG)。



2. 業務の自動化

「要約して→メール作成して→Slack通知」のような一連の手順を自動化できます (Workflow)。



3. プログラミング不要

専門知識がなくても、レゴブロックのように部品を組み合わせるだけで作れます。

なぜ今、学ぶ必要があるの？



「使う側」から「作る側」へ

これまでは、便利なツールが与えられるのを待つしかありませんでした。

Difyを使えば、**非エンジニア**でも 自分の業務課題を解決するツールを自分で作れます。

現場の課題を一番知っている**あなた自身**が、最適な解決策（AIアプリ）を作れるようになる。それが最大の価値です。

Difyの仕組み(4つの要素)



Applications

「顔」

ユーザーが実際に触るチャット画面やアプリ。



Knowledge

「記憶」

マニュアルやデータを読み込んで賢くする。



Tools

「手」

Google検索や計算など、外部ツールを使う能力。



Models

「脳」

GeminiやGPTなどのAIモデル。

実践1: アカウント作成

1 サイトへアクセス

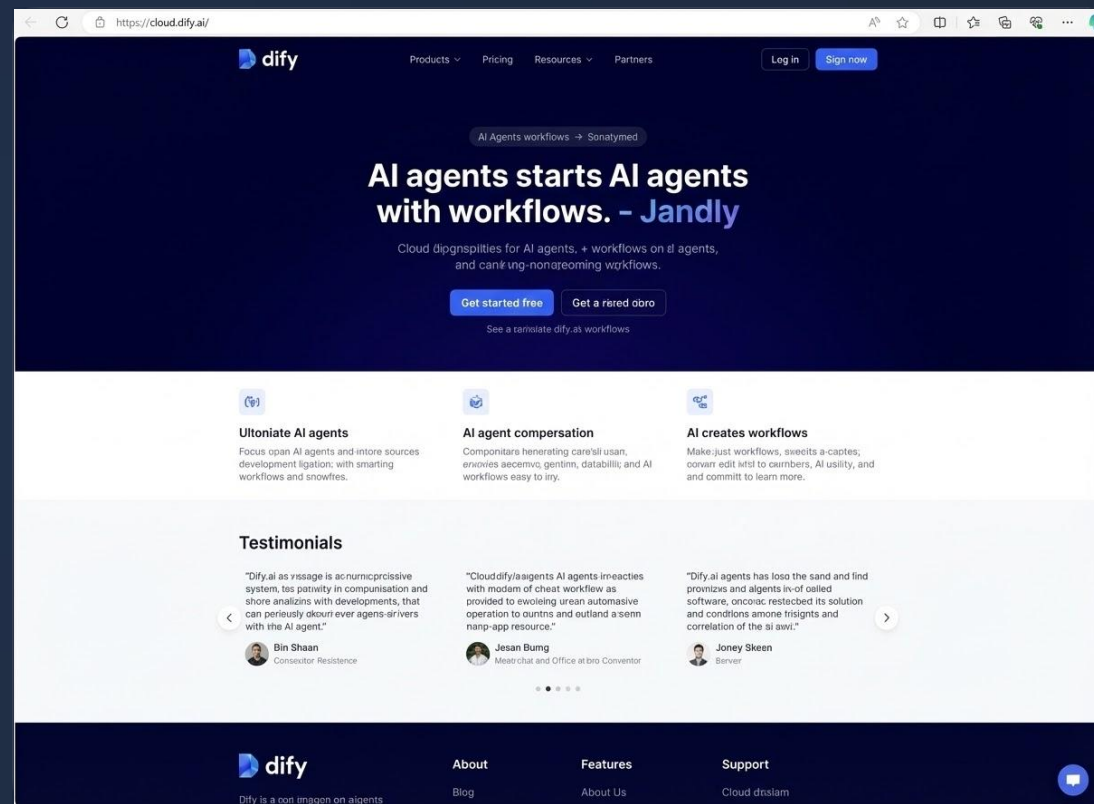
<https://cloud.dify.ai> にアクセスし、「Sign Up」をクリック。

2 ログイン

Googleアカウントでの登録が一番簡単でおすすめです。

3 ワークスペース

あなた専用の作業場所を作ります。名前は自由につけてOKです。



実践2: Gemini APIキー取得

Difyという「車」に乗せる「エンジン(AI)」を用意します。

1 Google AI Studio

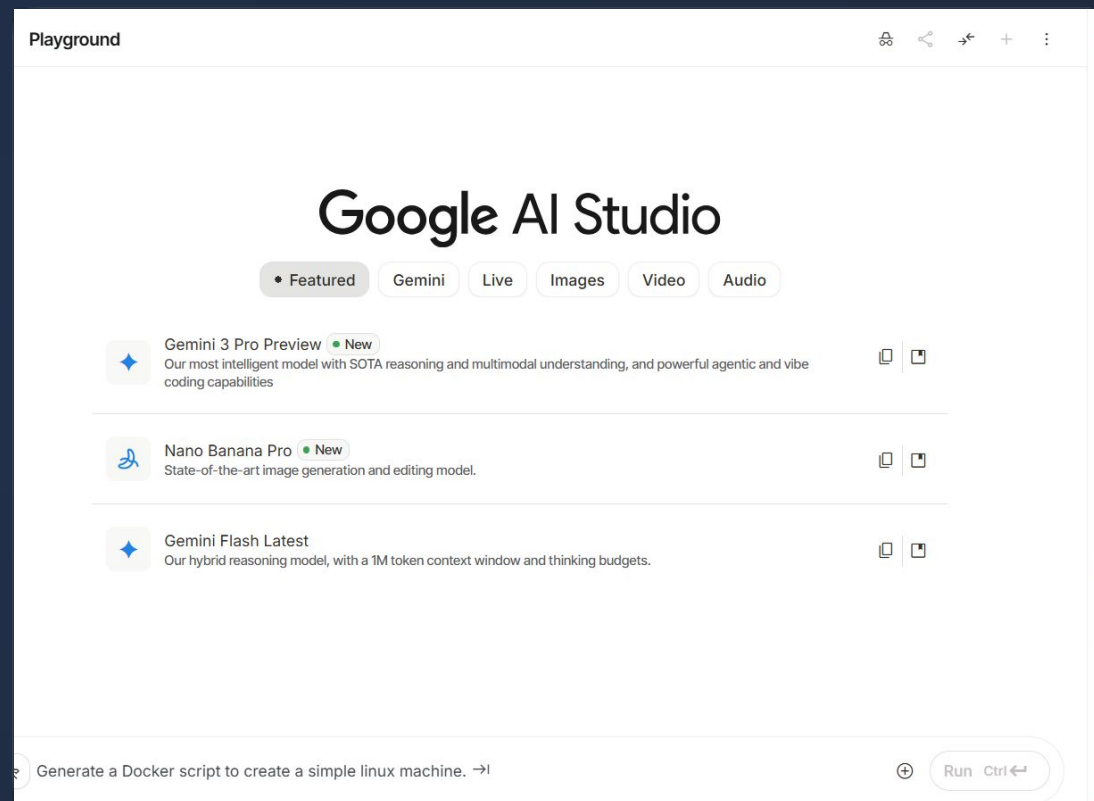
aistudio.google.com にアクセス。

2 キーの発行

「Get API key」→「Create API key」をクリック。

3 コピー

表示された長い文字列(鍵)をコピーしてください。



実践3: Difyと連携

取得した「エンジン(APIキー)」をDifyに取り付けます。

- ✓ Dify右上のアイコン → **Settings**
- ✓ **Model Provider** を選択
- ✓ **Google Gemini** を探して「Setup」
- ✓ 先ほどのAPIキーを貼り付けて **Save**



実践4: チャットボット作成



1. アプリ作成

「Studio」メニューから
「Create Application」をクリック



2. 形式選択

「Chatbot」を選び、
名前を入力して作成



3. 設定

モデルに「gemini-2.5-flash」を選択
Promptに指示を入力

テストしてみよう

画面右側のプレビューで「こんにちは」と話しかけてみてください！

プロンプト(AIへの指示書)

「Prompt」エリアに書く内容で、AIの性格が変わります。

あなたは親切的なAIアシスタントです。
質問には必ず関西 で答えてください。
語尾には「知~~ん~~けど」をつけてください。

👉 このように書き換えて、右側のプレビューでどう変わるか試してみましょう。



本日のまとめ

👍お疲れ様でした！

今日は「エンジンの準備」と「試運転」を行いました。

- ✓ Difyは、AIエンジンを実用的な車(アプリ)にするツール
- ✓ プログラミングなしで自分だけのツールが作れる
- ✓ Geminiと連携させて、チャットボットが動いた

次回(第2回)の予告

LLMノードとプロンプト

- ・AIにもっと複雑な指示を出す方法
- ・条件によって回答を変える方法
- ・よくある質問(FAQ)ボットを作る

Image Sources



https://img.freepik.com/premium-vector/automotive-functionality-check-abstract-concept-vector-illustration-factory-worker-checking-car-engine-quality-vehicle-final-test-automotive-industry-car-manufacturing-abstract-metaphor_107173-55074.jpg

Source: www.freepik.com



https://img.freepik.com/premium-vector/professional-people-help-business-success-teamwork-unity-super-power-grow-business-fast_926199-3672880.jpg

Source: www.freepik.com



https://img.freepik.com/premium-psd/robot-reading-book-isolated-transparent-background_1092965-1643.jpg

Source: www.freepik.com