

進捗報告

1 今週したこと

- ・ Google Vids の調査
- ・ Visual Studio Code(以下 VSCode) を使用した猫ミーム動画の作成

2 Google Vids

Google Vids とは、テキストで指示をするだけでプレゼン資料など自動で作成してくれる動画生成 AI である。動画や画像、BGM を組み合わせて動画を生成するだけでなく、適切なナレーション音声も生成する。Google Vids は、現在 Google が開発している「Google Workspace ラボ」内で 2024 年 6 月から提供が開始される予定である。しかし、Google Workspace ラボは AI 機能をテストする招待制プログラムであるため、一部のユーザしか利用できず、一般公開は未定となっている。

3 VSCode を使用した猫ミーム動画の作成

3.1 場面ごとの動画の作成

ExtendScript を使用して、1 つの場面の動画を作成した。コンポジションを新規で作成し、背景素材、猫ミームの MP4 ファイル、テキストを挿入した。外部からの実行により Adobe After Effects 上で実行し、MP4 形式で出力することが確認できた。

3.2 複数場面の動画の結合

Python で 2 つの動画を結合することができた。

4 今後の課題

動画の作成に関して、今回の場合は猫ミームやテキストのスケールや位置、タイミング等を手動で入力した。テキストに関しては、文字数が多くなると画面外にはみ出る可能性があるため、文字数によってサイズと表示場所を適切に変更する必要があると考える。猫ミームに関しては、テキストに被らない位置に配置するなど、見やすい配置になるように設定できると考える。

動画の自動生成のために、文章を解析して、適切な背景、猫ミーム、テキストを用意して 3 場面程度で作成する手法を検討する。