

進捗報告

1 今週したこと

- ・ Gemini を使用した情報の抽出
- ・ 複数の動画の結合
- ・ 不足した情報の補完
- ・ 結合前の各動画の長さ調節

2 Gemini を使用した情報の抽出

これまでは, GPT を使用していたが, 前回指摘していただいたように Gemini を触り, それを使用して実装してみたところ安定した出力を得ることができた.

3 複数の動画の結合

これまでは, 一つの入力文に対して, 場所, 時間, 状態, テキストなどの情報を抽出して動画を作成していた. それを, 文章を入力して文ごとに分割した後, 各文に対して動画を作成し最後に結合することで複数の場面に切り替わる動画が作成できた.

4 不足した情報の補完

文によっては, 場所や時間, 状態のような情報が存在せず, 抽出できないことがある. その場合には, 一つ前の文の情報をもとに情報を保管して, 見当違いな背景やミームが選択されないように改良した.

5 結合前の各動画の長さ調節

これまでは, コンポジションの長さを一定に設定していたが, ミームごとに長さが異なるため, ミームの長さに合わせてコンポジションを作成できるように修正した.

6 今後の方針

入力文からの情報の抽出が上手に行くようになった分, 得られた場所や時間, 状態に適切な画像やミームが選択されない事が際立つようになった. これらの素材の選択は依然として GPT を使用しているため, Gemini を使用してうまく機能するかを調べる. また, 一つの文に対して, 抽出, 背景画像の決定, ミームの決定, 動画の作成という流れに 25 秒程度かかるため, 不必要な部分が存在しないかを調べる.