

進捗報告

1 今週までにしたこと

- Stable Diffusion を使用した画像生成
- Runway Gen-3 による画像の動画化
- MySQL のデータベースの再構築

2 Stable Diffusion を使用した画像生成

これまでは、背景画像にみんなちりえの画像データを使用していたが、その部分を入力したプロンプトによって生成できるように Stable Diffusion を利用した。これによって場所、時間に関する情報に適する背景素材を生成することが可能になった。1 枚の画像を生成するのに 1 分程度かかるため、複数の場面展開が発生する文章を使用する場合、それだけの時間がかかる。

3 Runway Gen-3 による画像の動画化

猫ミーム素材の数が少ないため、入力された登場人物の情報に適したミームを選択することが難しかった。それを解決するために、Runway Gen-3 によって猫の写真から動画を生成することで、適切なミームが見つからない場合に利用することができる。10 秒の動画を生成するのに 100 円程度かかるため、基本的には既存のミームを使用し、適宜新たなミームを生成するのが有効だと考える。

4 MySQL のデータベースの再構築

以前使用していた MySQL が 1 週間ほど前から、サーバーを停止したり起動したりする操作を受け付けず、また制作したデータベースの情報も消失した。そのため、MySQL をアンインストールした上で再度インストールし、データベースに関しても以前使用していたものと同様のものを作成した。

5 今後の方針

Stable Diffusion を使用して生成した画像を背景素材に指定できるようにコードを修正する。また、Runway Gen-3 で生成した動画を綺麗に合成できる形に調整する。