

進捗報告

1 今週やったこと

- 星図の作成

2 今週の収穫

2.1 星図の作成

先週獲得したヒッパルコス星表のデータを使って星図の切り抜きを試みた。これがめちゃくちゃ難しい !!!

今までは一つの星座しか扱っていなかったためある程度形が似ていればオッケーとしていたが、今回は他の星座との位置関係も重要となってくるため適当に平面をとることができない。平面への投影式を変更するなどしてなんとか縮小画像までを作成することはできた。図 1 にオリオン座の作成した星図を示す。

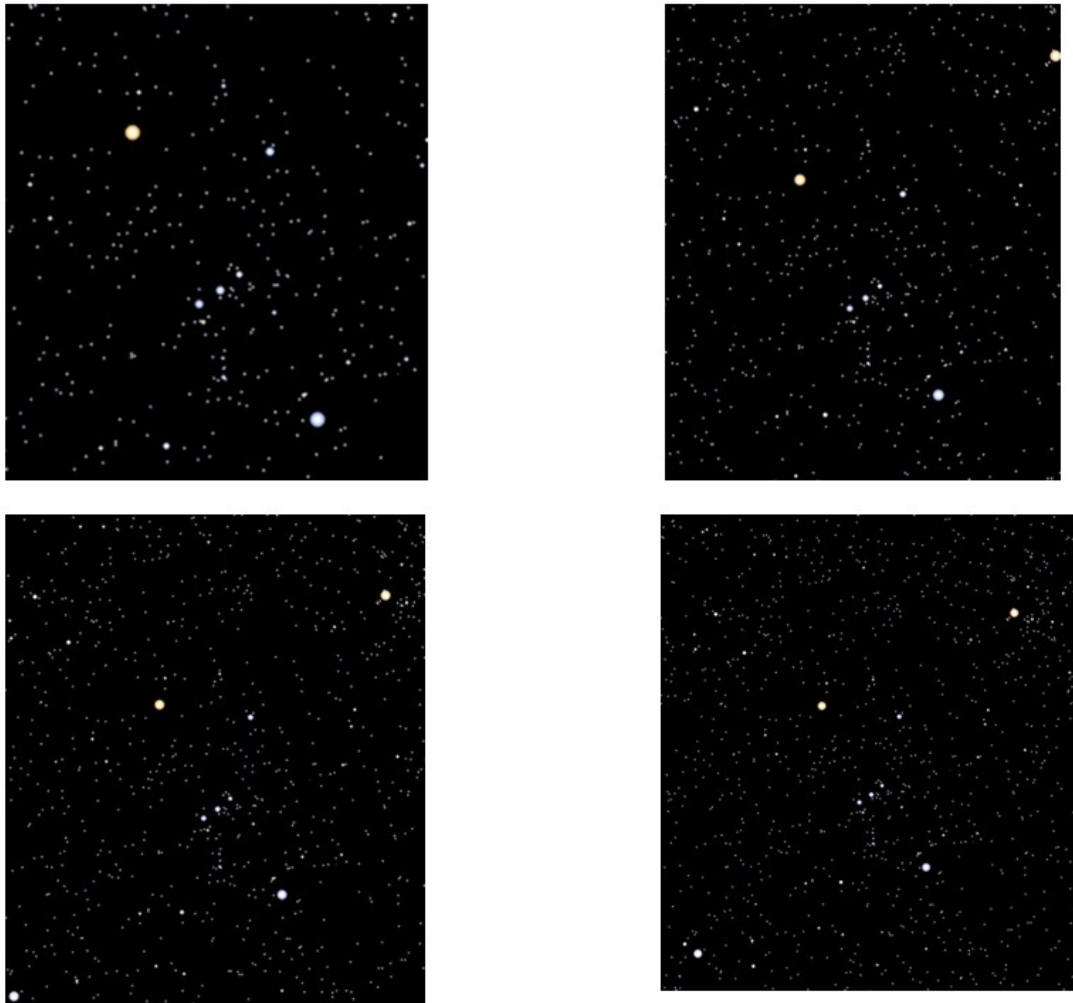


図 1: オリオン座の星図

また, 今まで回転画像は元画像を回転させて余白を黒埋めにするという手法をとっていたが, せっかくなので切り取る平面を回転させて回転画像を生成しようと試みている. これがめっちゃくちゃ難しい!!!!

3 今後の方針

思った以上に星図の切り抜きが大変でびっくりしています. 来週までにはデータセット完成させたいと思っています.