
進捗報告

1 今週やったこと

- 卒論の修正
- jsai の執筆

2 今週の収穫

2.1 jsai の執筆

jsai も大まかなところはほぼ書き終わっている。分量と精度の都合から jsai に載せるのは星図をそのまま識別した実験とマスクとノイズをかけて識別した実験の 2 つにし、Grad-CAM の結果を載せたいと考えている。

ここで、卒論の実験では CNN の学習率には optuna を使っていなかった。jsai では optuna を使って追加実験してその結果を載せようと思う。このとき、optuna は VGG16, VGG19, ResNet50 それぞれでかけるべきなのか...? また実験 1 と実験 2 でもそれぞれで optuna をかける必要があるのか...?

3 今後の方針

jsai の提出が終わったら、マッチング手法について検討していきたい。