

進捗報告

1 今週やったこと

- 卒論の執筆
- 発表資料の制作

2 今週の収穫

2.1 卒論に載せた追加結果

卒論の実験の構成は以下の通り.

- 実験1: 作成した星図データセットをそのまま学習に用いて識別実験
- 実験2: 星図を天体写真風に画風変換したものを学習に用いて識別実験
- 実験3: 星図にノイズやマスクを付与したものを学習に用いて識別実験

図1, 図2, 図3に実験1, 実験2, 実験3でのCNNのGrad-CAM結果を載せる.

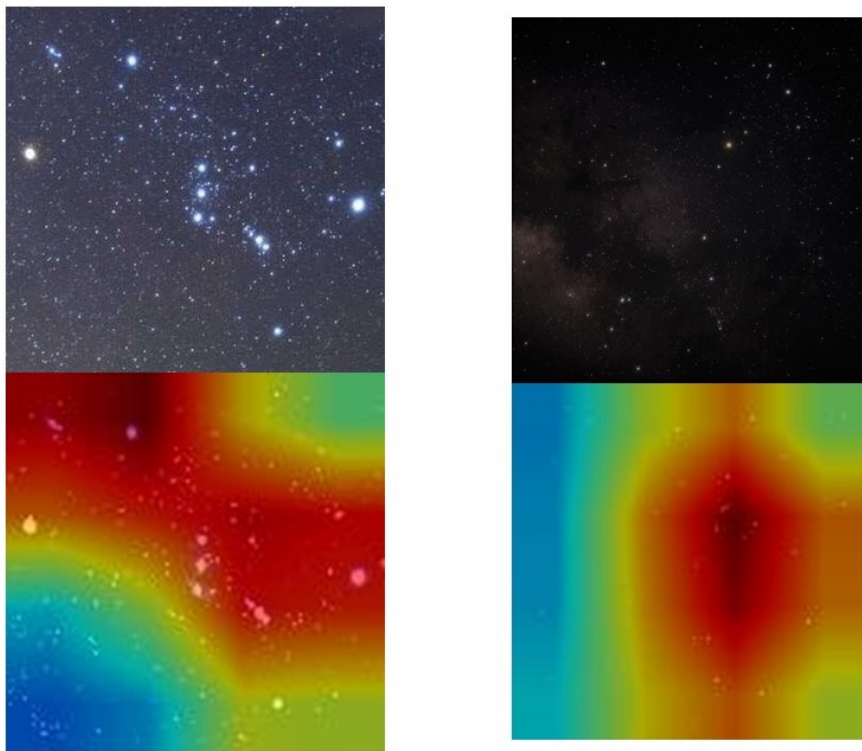


図1: 実験1のGrad-CAM結果

3 今後の方針

発表資料と卒論の仕上げをする.

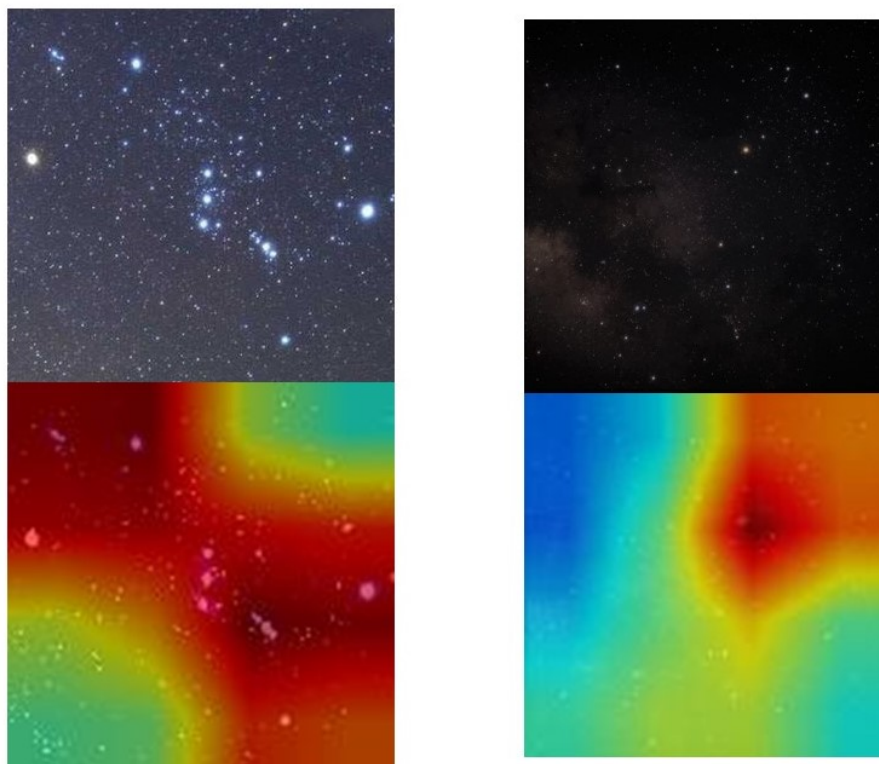


図 2: 実験 2 の Grad-CAM 結果

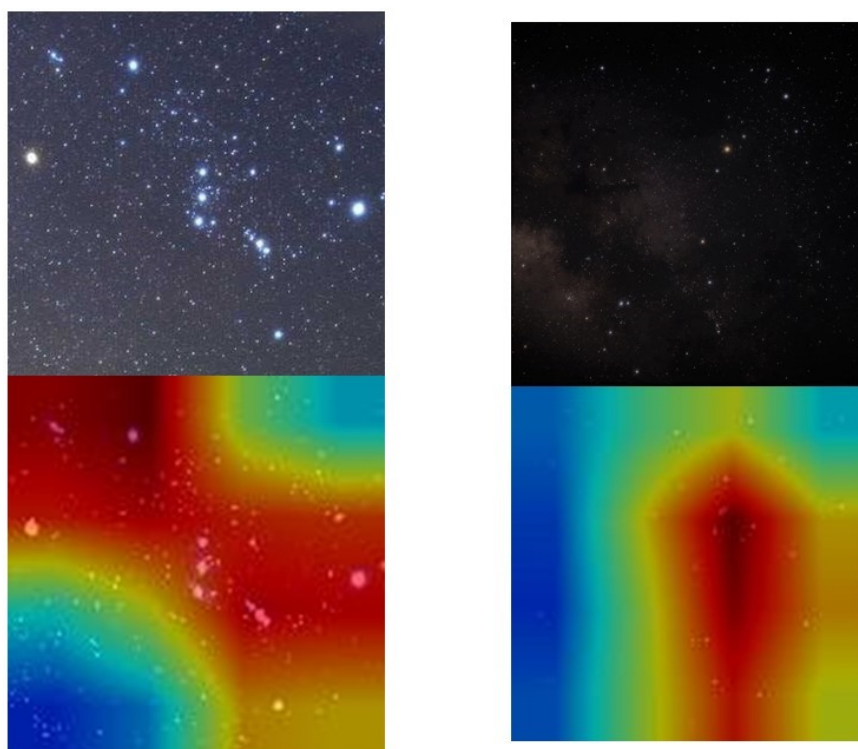


図 3: 実験 3 の Grad-CAM 結果