

進捗報告

1 今週やったこと

- 生成画像のサイズ変更
- 生成画像の補正方法の検討

2 今週の収穫

2.1 生成画像のサイズ変更

先々週のゼミで話していた, 生成画像のサイズアップを成功させた. ($64 \times 64 \rightarrow 128 \times 128$)

図1に生成結果を示す. サイズ変更をしても, 64×64 のときと同じクォリティの画像が生成できていることがわかる. 256×256 も試してみたが, メモリーエラーのため断念.

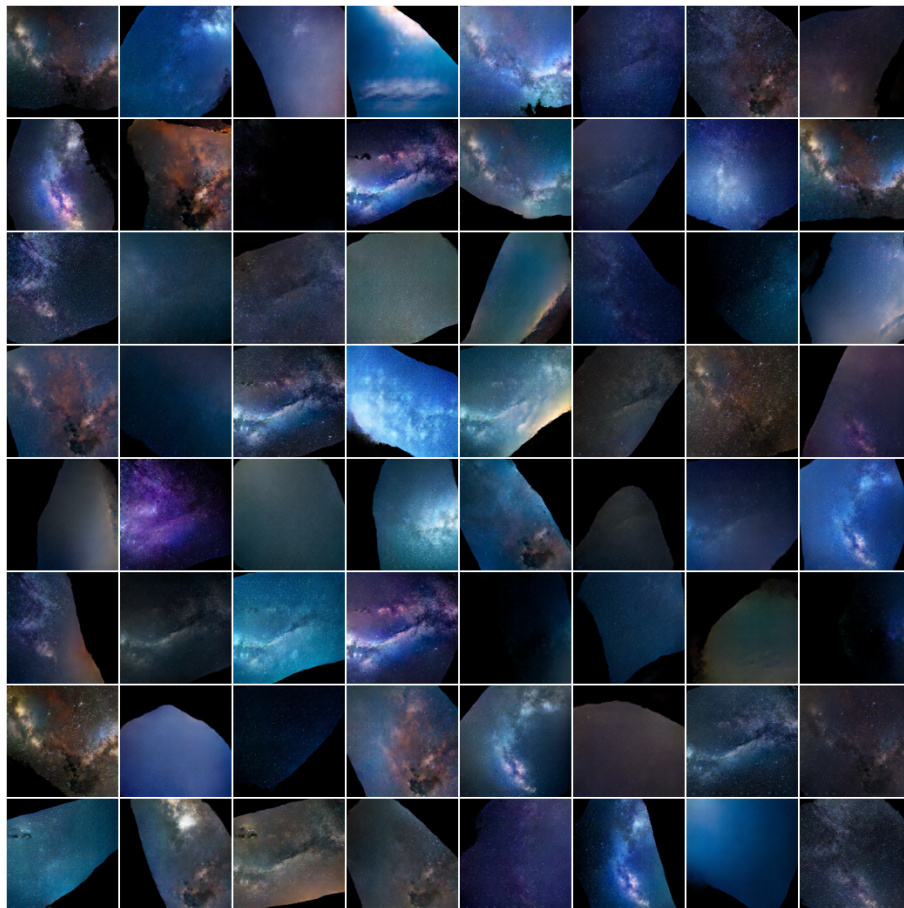


図1: GAN による生成画像 (128×128)

2.2 生成画像の補正方法の検討

先々週のゼミで話していた CAE を用いた, 生成画像の補正方法の検討であるが, いろいろ試行錯誤してみたものの出力画像が依然として真っ黒なままである. 恐らく出力画像の設定に問題があると思われるがまだ理由はわかっていない. 来週も引き続き CAE のコードを確認していきたいと考えている.

3 今後の方針

CAE のコードの確認