

GAN の導入・動作手順

1F10190221 丹治瑠璃

参考文献：harmegiddo, CycleGAN に自分のデータセットを用いて学習させる, 2020.07.29,
<https://qiita.com/harmegiddo/items/0f4799a531ce23aff40e>

まず初めに、tensorflow2.0, CUDA9.0, CUDMN 7.5 のインストールを行い、環境構築を行いました。

ですが、学習データを持ってくる途中でエラーが発生しました。

エラー内容は「\r: コマンドが見つかりません」というもので、調べたところ、原因は vs コードの改行プログラムとバージョンが異なるというものでした。

そこで、vs コードの改行設定を IF に変更したところ、エラーは解消されました。

エラーを直し実行したところ、次の学習を始めるところで、違うエラーが発生しました。

エラー内容は「AttributeError: module 'tensorflow' has no attribute 'set_random_seed'」というものです。

このエラー内容は、tensorflow2.0 以降はモジュールをいくつか省いてデータ量が重くならないようにしているというものでした。そこで、tensorflow を uninstall し、もう一度インストールし直しました。その結果、エラーが直り、そのほかの動作は順調に進み、学習は実行されました。