

---

## 進捗報告

---

### 1 今週やったこと

発表用資料の作成

### 2 資料作成に関して

資料と流れとしては ViT による 3 クラス識別, 判断根拠の視覚化, LSGAN による画像生成となっている. まずタイトルですが「Vision Transformer によるだまし絵の認識および生成」としましたが問題ないでしょうか. 識別率等に関しては資料の枚数も考慮して ViT のみ掲載することにしましたが, 判断根拠の視覚化についても ViT のみで大丈夫でしょうか. 従来手法との優位性を確認するためにも Grad-CAM 等と比較しようとしていましたが, ViT のみのクラス識別しか説明していないため比較することは良くないでしょうか. また, VGG16 や VGG19 の識別結果等はスライドに質疑応答用に作るつもりですが, 発表の中で ViT との比較に触れても問題ないでしょうか. このほかにも考察しておくべきことなどありましたらぜひお願いします.

### 3 kanonserv について

おそらく 7 月 7 日以降, 急に gpu を認識しなくなってしまった. 単なる不具合の可能性もあるため一度自分の PC に再起動をかけて確認してみます. コードは変えていないが挙動が異なっていたためコードが原因ではなさそうなので対処法等ご存知であれば宜しくお願い致します.

### 4 今後の方針

資料の再考, スライドの作成, 発表練習