

## 進捗報告

### 1 今週行ったこと

- VGG16 で識別するため猫のみのトリミング

集めた猫画像と YOLO フォーマット（アノテーション.txt）から，猫のみをトリミングして抽出した．トリミングの例を下記に示す．図 1，3 のトリミングの結果をそれぞれ図 2，4 に示す．



図 1: 猫画像 1



図 2: 猫画像 1 のトリミング



図 3: 猫画像 2



図 4: 猫画像 2 のトリミング

### 2 次回行うこと

- 猫でない画像のデータをどう作るか？（猫画像の中で猫じゃないところをとろうとしても猫が写りこみそう）大学内で適当に猫の写っていない写真を撮って，トリミングしまくってデータを増やす？
- VGG16 に入れてファインチューニング．