

# 知能システム学特論レポート

(DL2 班) Caffe on Ubuntu

2015 年 7 月 13 日

## 1 報告者

15344203	有田 裕太
15344206	緒形 裕太
15344209	株丹 亮
12104125	宮本 和

## 2 進行状況

- 畳み込みネットワークと正規化層の理論について
- データセットの作成準備

## 3 理論研究

### 3.1 畳込み層

### 3.2 プーリング

## 4 プログラミング

### 4.1 画像を学習させて分類器を作るまでの流れ

データセットを作成し、学習を行ってモデルを作成するまでの流れを Fig. 1 に示す。大量の写真データまたは動画からの切り出し

## 5 今後の課題

- 理論研究を進める。
- データセットの作成，学習の実行

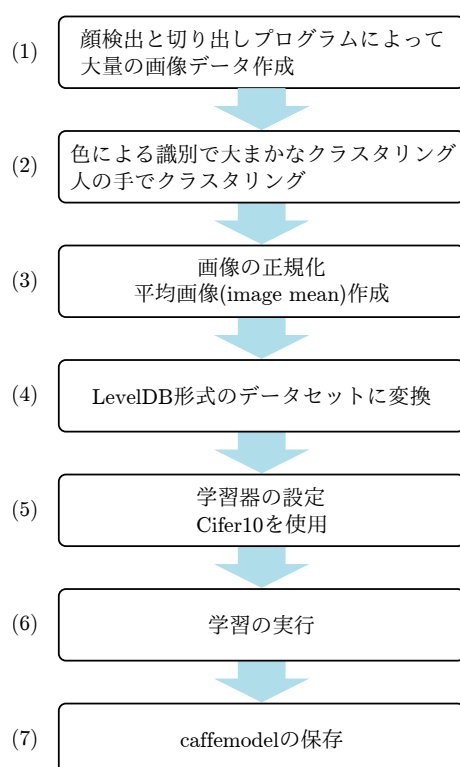


Fig.1 モデルを作成するまでの流れ