



# 研究 & 研究室紹介 ～生活編～

2019.11.27

田浦研究室 B4 高橋大成

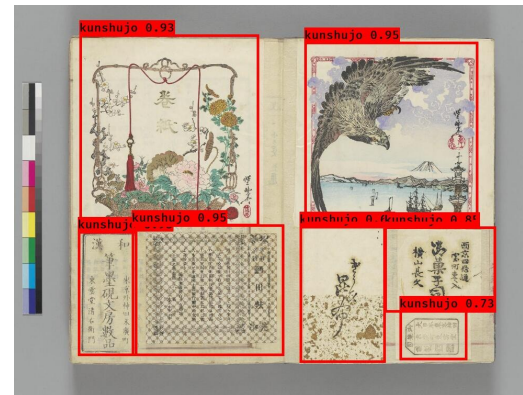
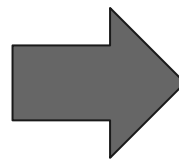
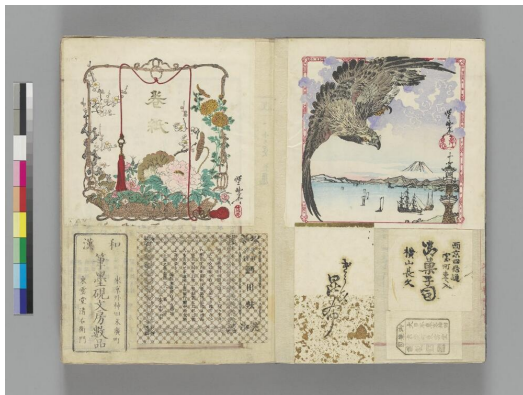


## 自己紹介

- 高橋 大成
- 田浦研 B4 → 修士も田浦研予定(卒業できれば)

# 研究紹介(概観)

- やっていること
  - 機械学習で歴史的な貼り込み資料の抽出と検索
  - は？田浦研なのに機械学習応用？？？



# 研究紹介(背景)

- 人文情報学

- 歴史学・人文学に対して情報学を適用
- 新たな知見・研究の効率化
- 情報基盤センター 中村助教
- 東大総合図書館

- デジタルアーカイブ

- 歴史的な資料をデジタルの形式で保存する試み
- 東大・国立国会図書館(NDL)



東京大学学術資産等アーカイブポータル  
(16万点)

<https://da.dl.itc.u-tokyo.ac.jp/portal/usage>

# 研究紹介(内容)

- 物体検出

- 画像や動画に写っている物体をインスタンスごとに位置を検出してラベリング
- R-CNN, YOLO, SSD, etc...

- OCR

- 画像に写っている文字を認識してテキストに変換
- くずし字OCR etc...

- サービス

- 資料を検索できるようなサービスを目指す



題名	種別	収録年	収録番号	収録形式	収録媒体	収録場所	収録言語	収録形式	収録内容	収録形式
個人年表	個人	16-400	16-400-1	16-400-1	16-400-1	16-400-1	16-400-1	16-400-1	16-400-1	16-400-1
長崎県立美術館	個人	16-400	16-400-2	16-400-2	16-400-2	16-400-2	16-400-2	16-400-2	16-400-2	16-400-2
電子版内覧書	個人	16-400	16-400-3	16-400-3	16-400-3	16-400-3	16-400-3	16-400-3	16-400-3	16-400-3



## 研究紹介

- なぜこのテーマに？
  - 田浦先生は情報基盤センター長
  - 他の情報基盤センターの先生方からテーマ案
    - 歴史・人文
    - 都市計画・交通
    - etc...

分散・並列がメインだが、決してその研究だけではない

やりたいことをやらせてもらえる



## 研究室での生活

ミーティング以外の

# コアタイムなし

(でも、来なさすぎるのも良くない)



## 研究室での生活

- 基本的にコアタイムなし
  - みんな生活リズムがバラバラ
  - 夜型の人・朝型の人
- ミーティングが週2,3回(後述)
- 留学生が多く所属
  - D以上の留学生の先輩が多い
- 英語を喋る機会が多い？
  - でも、僕みたいな英弱でもギリギリ生きていきます





# ミーティング

- Progress Report
  - 火曜日 or 水曜日 9:30~ or 13:00~
  - 隔週で自分の進捗報告・相談
  - 基本的に英語 (B4は免除)
- Reading Circle
  - 木曜日 9:30~
  - 読んだ論文の紹介
  - 研究室のメンバーが一人ずつ持ち回り
  - 基本的に英語
- B4 Meeting
  - 週1
  - B4と先生方だけで進捗報告よりも深い議論
  - 1人1時間ぐらい