

IP SJ 全国大会論文フォーマット (タイトル)

氏名† 氏名‡

所属† 所属‡

Abstract

研究背景

研究目的

提案手法

実験結果

(今後の課題、有無可)

1. はじめに (Introduction)

研究背景

研究目的

提案手法

論文貢献

論文構成

2. 先行研究 (Related work)
高齢会社会->介護の現場ニーズ

薬包、薬認識->

OCR->

Deep learning->

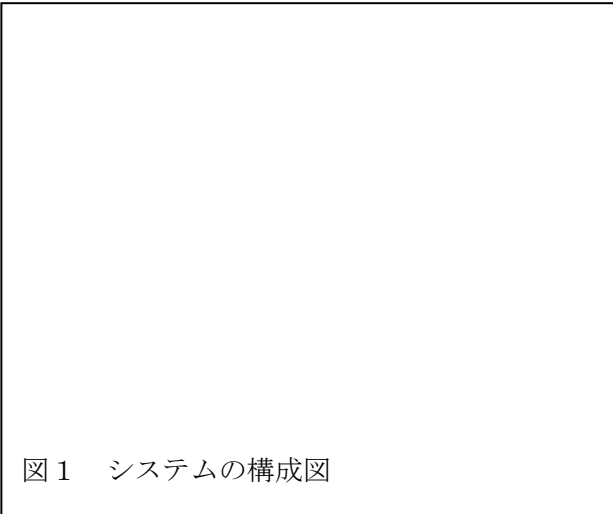


図1 システムの構成図



図2 Yolo の構造図

3. 提案手法

3.1 overview of the system

3.2 Yolo-based AI-OCR

概要

特徴

ネットワーク構成

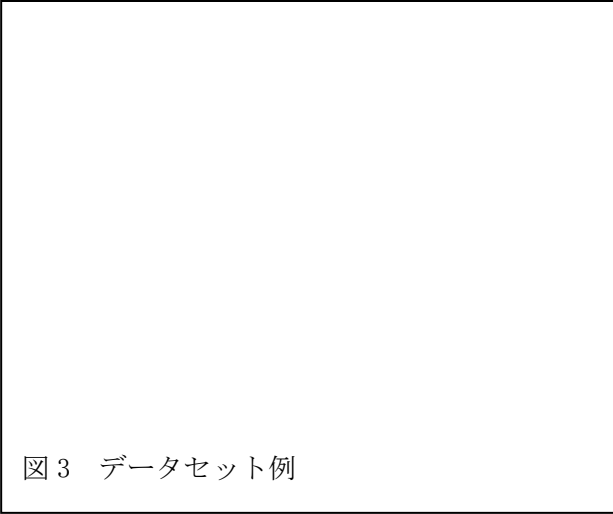


図3 データセット例

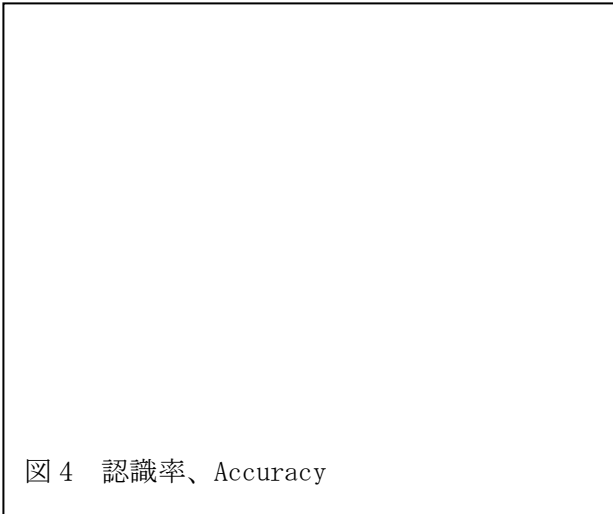


図4 認識率、Accuracy

4. データセット作成

4.1 データセット作成

4.2 データ拡張

5. 実験

5.1 実験環境

学習環境

認識環境

OS、ハードウェア、使用言語

5.2 実験結果

5.2.1 全体の認識率
Accuracy

Loss

5.2.2 詳細な分析

例えば、データ拡張前後、
データ拡張の種類

認識結果表

6. おわりに (Conclusion)

謝辞 (Conclusion)



5.3 考察

参考文献

- 1) Redmon, Joseph and Farhadi, Ali: YOLOv3: An Incremental Improvement, arXiv, 2018.
- 2) Daniel Gordon, Aniruddha Kembhavi, Mohammad Rastegari, Joseph Redmon, Dieter Fox, Ali Farhadi: IQA: Visual Question Answering in Interactive Environments, CVPR2018, 2018.
- 3) Meng L., Lyu B., Zhang Z., Aravinda C.V., Kamitoku N., Yamazaki K.: Oracle Bone Inscription Detector Based on SSD, New Trends in Image Analysis and Processing - ICIAP 2019. ICIAP 2019. Lecture Notes in Computer Science, vol 11808. Springer, Cham, 2019
- 4) X. Kong, L. Meng and H. Tomiyama, "Fall detection for elderly persons using a depth camera," 2017 International Conference on Advanced Mechatronic Systems (ICAMechS), pp. 269-273, 2017.
- 5)

「タイトル」 英文による記述

† 「講演者・所属」 英文による記述

‡ 「講演者・所属」 英文による記述