

# 卒業研究報告

題目

映像内における目的物検出ソフトウェアの開発

---

指導教員

山本 真行 講師

---

報告者

学籍番号： 1050266

氏名： 別役 重佳

---

平成17年2月22日

## 概要

現代社会において特定の物体を探すことは非常に困難といえる。たとえ検索対象である物体が視覚範囲あったとしても見落としてしまうことは多い。

本実験の内容は映像内における目的物検出ソフトウェアを開発することである。より正確な物体検出を目指すことを目的においてプログラムを開発した。本ソフトウェアは検索物体の特徴を捉え、検索する対象の画像からいくつかの候補を選抜し、その中からもっとも色情報、形状情報の近似したものを示すものである。

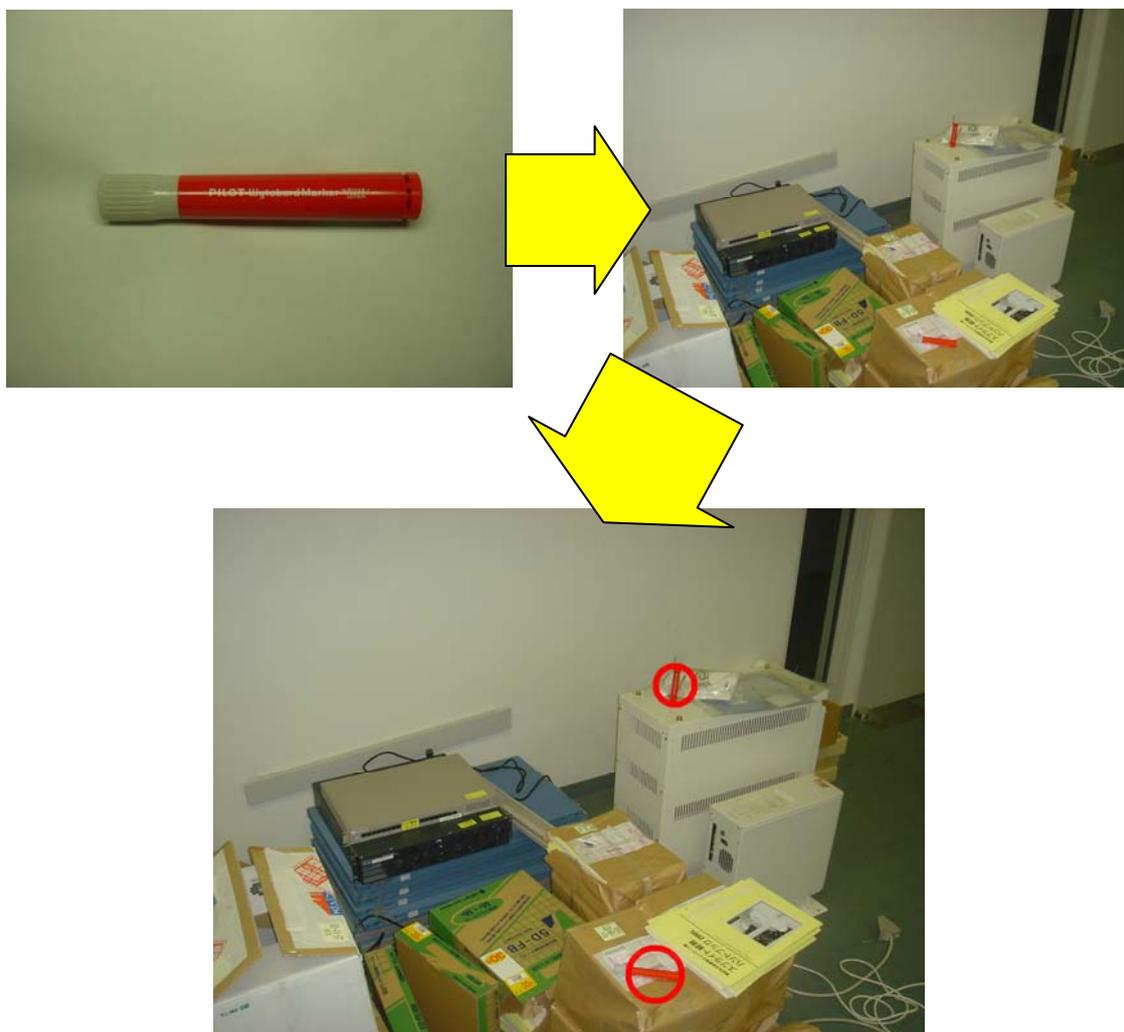


図 i 目的物検出ソフトウェアの動作の例