

# 自動的にエゾシカの頭数をカウント

～ AIによるエゾシカ撮影頻度算出の効率化 ～

## この技術のメリット

- 画像にいるエゾシカのみを認識
- 重撮されたエゾシカも認識しカウント

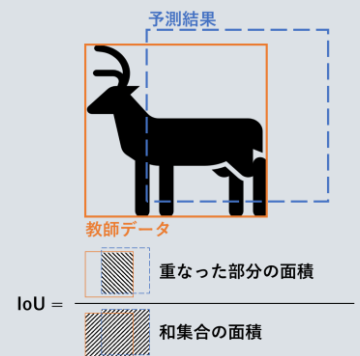


## 課題（背景）

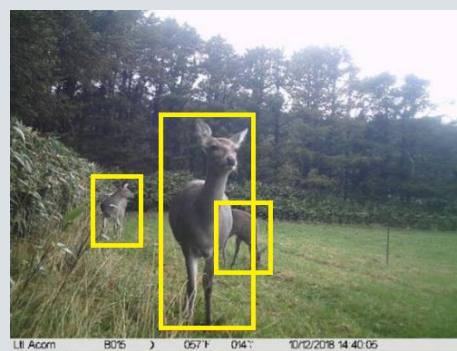
- 北海道ではエゾシカによる農作物被害が深刻
- 道はワナで生きたまま捕獲・食肉利用を推奨
- シカ頻出地点を調査する自動カメラはシカ以外にも撮影し枚数が膨大  
→ シカ計数作業の労力大

## 概要

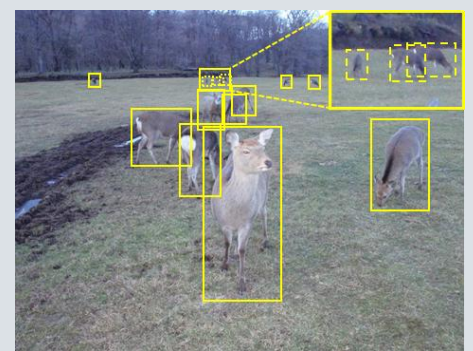
- AI画像解析を用いて、自動撮影カメラ画像からエゾシカのみを抽出・認識する技術を開発
- 認識精度94%。膨大な数の写真から、目視計数の20倍の速度でエゾシカの数を計数



自動撮影カメラ



検出結果1



検出結果2

## 企業様へのご提案

- 本技術はエゾシカ以外にも応用できます
- AI画像処理で自動認識させてみませんか？

詳しい研究報告



## お問合せ

産業システム部 情報システムグループ