(2024年5月時点)

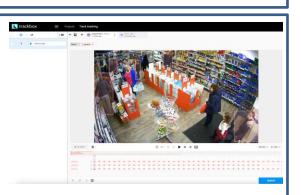
採択年度:2024年度 研究代表者:筑波大学理工情報生命学術院システム情報工学研究群エンパワーメント情報学プログラム 一貫制博士後期課程4年生 内田郁真

課題名

映像認識AIのデータセット構築に特化したアノテーションシステム「TrackBox」の事業化

プロジェクトの概要

自動運転やスポーツ産業での映像認識AIの発展に伴い、大規模なデータセット構築の必要性が高まっているが、映像アノテーションに伴う多大なコストが障壁である。我々はアノテーション効率化によりデータセット構築コストを10分の1に削減することを目指し、映像認識AIに特化したアノテーションシステム「Trackbox」を開発する。Trackboxは物体追跡・行動検出モデルと独自の大規模データセットを活用し、人手による修正作業を大幅に簡易化する。



ビジネスモデル(申請時)

本事業期間中の目標

物体追跡AIに対象を絞り、 プロジェクトベースでの有償化 を目指す。

● **プロジェクトベース**モデル

アノテーションを任せたい企業向け 50万円~

- ✓ 20時間~の映像をアノテーション
- ✓ ヒアリング・プロジェクト管理

● サブスクリプションモデル

自社アノテーションチームを持つ企業向け 1万円 / ユーザー / 月

- ✓ TrackBox UIへのアクセス
- ✓ 従量課金で推論AIが使用可能

活動計画(申請時)

市場調査やニーズ調査のためのユーザーヒアリング

映像認識AIを構築する事業会社や研究機関に対し、データセット構築に関する要望、課題をヒアリングし、 本事業の仮説を検証する。

物体追跡AIを構築する企業においてテスト導入を実施(βテスト)

映像認識AIのうち物体追跡AIを構築する事業会社に焦点を当て、Trackboxのテスト導入を行う。またテスト導入にて得られた顧客フィードバックに基き主要機能とユーザーインタフェースの改良を行う。

特許検討•申請

• 特許申請に向けての特許検索、調査、申請書作成を検討する。