

3DCGでAIモデルの学習を効率化

SyntheticData “教師データ生成” サービス

AI開発の課題



教師データ

数が少ない

精度...



データが用意が困難

現場を止められない。撮影画角が限られる。
余計なものが写ってしまう。

NGデータが用意できない

発生頻度が低すぎる。
NGのバリエーションが多すぎる。

3DCGにて教師データにて
AI推論モデルを生成し精度向上



教師データ

種類・数を
増やす

精度向上



SyntheticData 教師データ生成提供サービス特徴

3DCGをAIの教師データとして利用することでAI学習を効率化



データ不足を解消

任意のパターンで大量生成可能。



著作権・個人情報をクリア

著作権・個人情報をクリアしたデータセットの
収集に時間をかける必要なし。



データ収集期間を短縮

対象事象の発生を待つ必要なし。
AIプロジェクトの期間を短縮。



アノテーション情報を自動出力

別途アノテーション発注は不要。
また、アノテーションミスはなし。

適用分野

食品、農産物

飲食店、食品製造、農産物出荷



製造不良、異物混入、
盛付け、農産物選別

工業製品・加工

製品工場、建築・施工現場



外観検査
施工・溶接確認

物流、小売

倉庫、店舗



箱破損検知
荷物数カウント

行動・人流分析

電車・バス 操縦席、商業施設



ドライバモニタカメラ
転倒検知、人流測定