

# 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