

AI 学習用

画像データ生成サービス

CRESCO*

AI 開発を支える、高品質な学習用画像データを提供。
メタバース (仮想空間) を活用し、
画像生成からアノテーションまでを一貫してご支援します。

学習に使える画像が不足
しており、AI モデルの
精度が上がらない

危険・希少なシーンや
例外ケースのデータを
収集するのが難しい

所有データに機密情報が
含まれるため、
活用範囲に制限がある

大量の画像データに対し、
手作業でのアノテーション
が追いつかない

仮想空間を活用した 画像データ生成・アノテーション

当サービスでは、AI の精度向上に欠かせない学習用画像データの生成からアノテーションまでをワンストップでご支援します。
利用シーンに応じたシナリオを設定することで、現実では収集が困難なデータや、発生頻度の低い事象も再現が可能。
さらに、画像生成と同時にアノテーション情報を付与することで、高品質な学習用画像データを短期間で大量にご提供します。

① データを生成



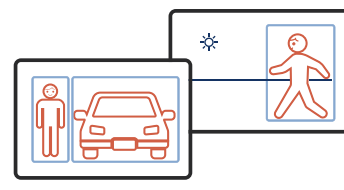
画像生成 AI により
対象物 (人物・物体) のデータを生成

② シナリオを設定



3DCG プラットフォームにて多様な環境・
シーンを再現し画像・動画を生成

③ 学習データ化



アノテーション情報を付与した学習用
データとして COCO 形式等で出力

サービスの特徴



個人情報を
取り扱わない安心設計

画像生成による高精度な顔画像を活用
することで、実在人物に依存しない安全
なアバターを構築します。



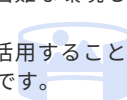
多様な
人物バリエーションに対応

人物をアバターとして生成・制御できる
ため、年齢・性別・体格などを組み合わせ、
多様な人物データの短期間での大量生成
が可能です。



柔軟にさまざまな
環境を再現

仮想空間上で、カメラ視点、シーン設定を
制御し、現実世界では取得困難な環境も
安全に再現が可能です。
モーションキャプチャーを活用すること
で、自然な動作の再現も可能です。



ご活用シーン



製造業 (品質管理 / 検査分野)

不良品や異常状態を再現した学習
データを生成し、見逃しゼロを目指す
品質検査 AI を育成



建設・インフラ保守業界

災害や設備損傷を再現した学習
データを生成し、発生頻度の低い
リスクを事前に学習

お問い合わせ

株式会社クレスコ

〒108-6026
東京都港区港南 2-15-1 品川インターシティ A 棟 26 階
TEL 03-5769-8080 URL <https://www.cresco.co.jp/>

<https://wakuwaku.cresco.co.jp/solution/annotation>

