

CASE 01

不動産

課題

2D図面だとイメージが湧かない...

建築予定の物件の外観や内観などを提案する際に、2Dの図面やカタログが用いられてきましたが、イメージが伝わりにくいという課題があります。

解決事例

**完成予定の建築物を現実世界に合わせて表示
・縮小版で全体を俯瞰・内装のカスタマイズ**

→ 建築予定のCADデータを現実世界に合わせて表示し、実際の大きさで見ることができます。また、3Dモデルの縮小版で上から俯瞰したり、様々な角度から見るができます。

CASE 02

製造業向け作業 / 職能訓練支援

課題

**作業品質の低下・職能訓練時間
・コストの増加**

製造業の工場や作業の現場では、複雑な設備を組み合わせて、組み立て作業、ものづくりを行う必要があります。職能訓練には多大な時間・コストをかける必要がありました。

解決事例

**HoloLensでリアルなマニュアルを表示。
作業品質向上と訓練コストの削減**

→ マニュアルをHoloLensで再現し作業及び職業訓練を行います。構造が複雑な製品の組み立てや不慣れな作業にも3Dで表現するので、格段に効率化が図れます。

CASE 03

製造業向け 製品PR

課題

**カタログでは製品のイメージが湧かない...
実物が見たい!**

カタログの製品イメージなどでは、大きさや構造などが直感的にわかりづらいという課題があります。展示会などでも、実際の巨大な設備を見せるのは困難です。

解決事例

**実物の3Dモデルを表示・製品内部の可視化・
操作手順や装置の説明を効果的に見せる**

→ ナレコムVRなら実寸大の装置の全体像を見せることができます。様々な角度から見ることができ、製品の使い方をわかりやすく3Dで説明することで、販売促進につながります。

CASE 04

物流

課題

人手不足・労働力不足・自動化しにくい

ネット通販市場の拡大とともに、物流業界の人手不足は深刻化してきています。人材育成の時間もなかなか取れず、若手や多国籍従業員への作業指示が難しいのが現状です。

解決事例

**熟練者の動きを可視化・初心者でもできる
作業指示・情報の蓄積と自動化**

→ 熟練者の位置・視線・音声などのデータを記録、初心者の作業をサポートします。熟練者の動きやマニュアルを作成し、情報を蓄積していくことで自動化にも役立てることができます。

CASE 05

観光

課題

**障害者や高齢者が気軽に楽しめる場所・
訪日外国人旅行者数の増加**

行動範囲の限られた障害者や高齢者のために気軽に体験できるコンテンツが求められています。また、外国人旅行者数が年々増加しており、ガイド人材の不足や多言語対応が必要となってきています。

解決事例

**実物に情報を付加・字幕や音声等のリッチコンテンツ作成
360度さまざまな角度から俯瞰**

→ 実物の上に情報を付加することで、一部もしくは失われた文化財の元の状態を再現し、体験学習するといった新しい価値を提供できます。字幕や多言語の音声ガイドで、外国人旅行者にも対応できます。