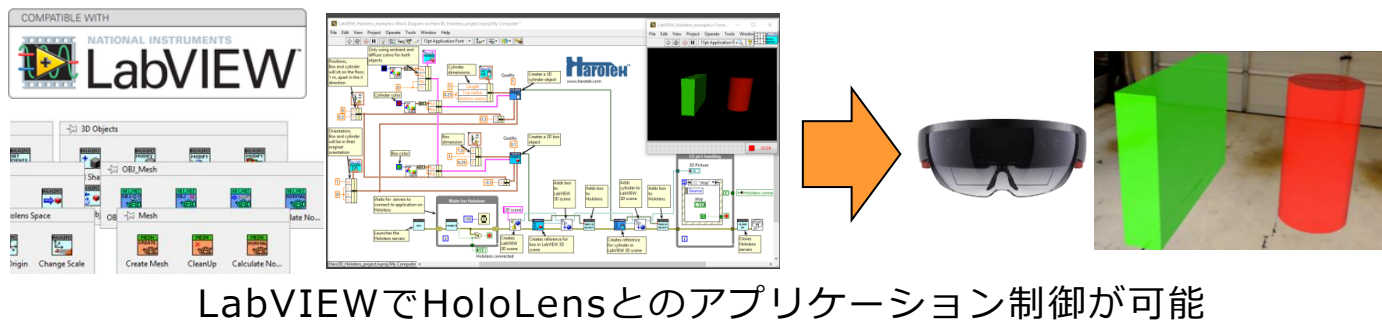
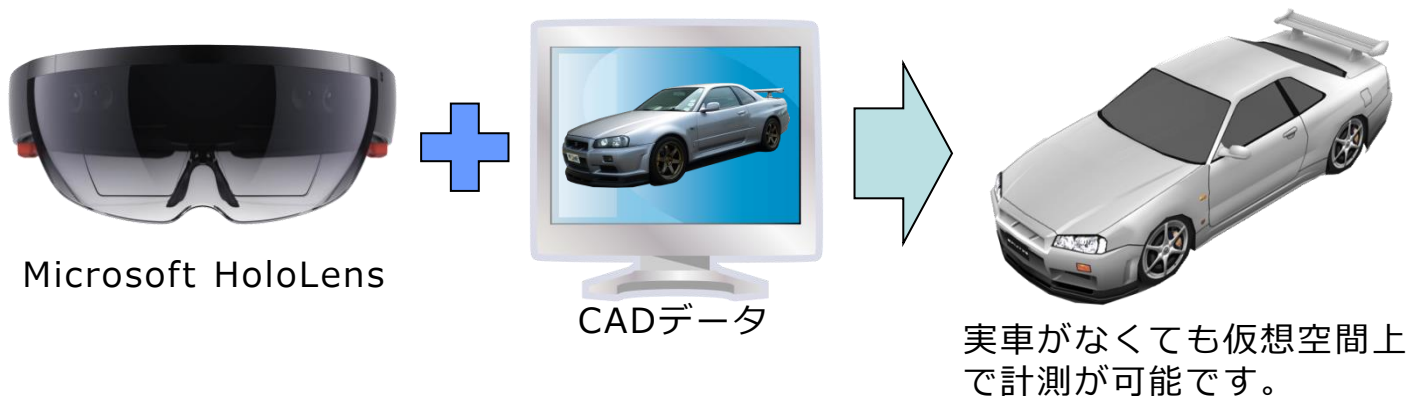


# HoloLens計測システム 開発インテグレーション

## Microsoft HoloLensを使用した MR 3次元計測システムインテグレーション



※「Microsoft HoloLens」は、Microsoft社が発売しているMR(複合現実)デバイスです。半透明ゴーグルを装着すると現実世界に3Dホログラムを見せることができます。

### 概要

CADで作成した3DモデルをHoloLensにホログラム表示することで、製作前に完成品のイメージを得られるため、開発の効率化、製造のリスク回避、コスト削減が期待できます。

ペリテックでは、HoloLensを活用したシステム開発をLabVIEW開発言語で行うことで、ご要望に合わせたシステムを短期間にご提供します。

### 特徴

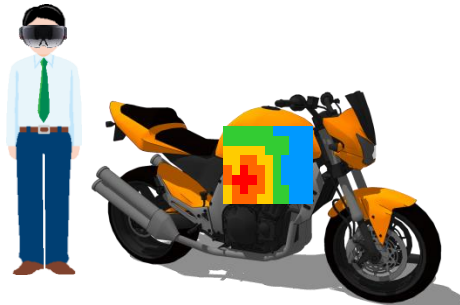
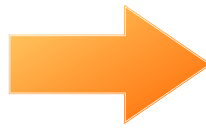
- 複数の試作3Dモデルを作成し、開発・設計の現場でホログラムで表示される3Dオブジェクトに壁や空間を重ね合わせることで、設計、検証作業を大幅に向上。
- 機械設計者や工業デザイナーがホログラム空間で協力し合い、これまでにないコラボレーションが可能。
- LabVIEWを使用した短期間プログラム開発

## ● 3次元ノイズ源キャプチャー装置とHoloLensの融合

バーチャル表示



ノイズ源計測 + 画像収録



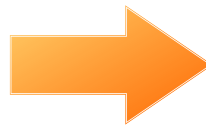
ノイズ強度を3次元ホログラム表示

- 電磁界ノイズシステムとHoloLensの融合により、仮想3Dホログラムでノイズを可視化することができます。
- 実車がなくてもCADデータを取り込むことで仮想空間上でノイズ強度が可視化可能です。

## ● アームロボットシミュレータをHoloLensで3次元表示



バーチャル表示で動作をシミュレート



作成した動作シーケンスをインポート

- CAD/3次元データにより、実環境に近い状態でバーチャル表示が可能。
- HoloLensによる3次元バーチャルホログラム表示で確認しながらのロボットの動作シーケンスを作成できます。
- 実機動作場所にてバーチャル表示で動作を確認することにより事故を防止。