



工場内のロボットや AGV 等の**バーチャル動作検証**や、
遠隔監視 & 遠隔操作を目的とした**デジタルツイン作成**を支援する Unity プラグイン

リアルとバーチャルをつなげてスマート工場化実現！

豊富なインターフェース

Siemens、Beckhoff、Rockwell、ABB、
Universal Robots、Schneider、デンソーなど

物理シミュレーション

Unity ベースの物理シミュレーションと
ゲーミングパフォーマンスでよりリアルに動作検証

柔軟なカスタマイズ

自社の要望に合わせて
C# でカスタマイズ開発が可能

マルチプラットフォーム対応

Windows、Linux、WebGL、iOS、Mac、
Android、VR/AR など

低価格 & 買い切り製品

導入コスト・維持コストの削減
詳細はお問い合わせください

ワークフロー

3D モデルを Unity に読み込み



CAD、点群などの 3D モデル
または realvirtual.io のアセット

Unity editor で編集

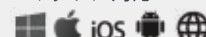


ノーコード、ローコードで
簡単に編集 & シミュレーション！

実行ファイル出力



様々なフォーマットに対応



realvirtual.io を活用したデジタルツインシミュレーション

製品詳細はこちら▼

<https://www.smartscape.co.jp/top/products/realvirtual-io/>

realvirtual.io smartscape

検索



活用例

バーチャル動作検証

実機で制御プログラムの検証を行う前に
Unity 上で PLC と realvirtual.io を連携させ
制御プログラムの挙動をデジタルツイン環境で検証

- 設計の手戻り防止
- 制御プログラムの検証・改良・不具合防止
- 設備投資コストの削減
- 開発期間の短縮

3D HMI（ヒューマンマシンインターフェース）

- デジタルツイン環境に操作しやすい UI（操作ボタン等）を構築して、実機の遠隔操作を実現
- デジタルツインの構築と IoT 機器連携により設備の稼働状況をデジタルツイン上で遠隔モニタリング

- 機械を直感的に操作でき、人的ミスを防止
- 異常発生時の迅速な対応が可能
- 技術者の現場派遣コストを低減

AR&VR 活用

- AR を用いて、新しい生産ラインや設備の配置をバーチャルシミュレーション
- VR を用いて、安全管理や操作方法をバーチャルトレーニング

- 現実に即したラインや設備レイアウトを検証可能
- 出張コストの削減
- 視覚的な学習で認識齟齬防止

AI Builder

画像認識の AI トレーニングに必要な
「学習用データの生成」、「学習モデルの作成」、「学習モデル検証」、「実装」までを
バーチャル上で簡単＆スピーディに実行することができるオプションライセンス。
AI トレーニングだけでなく、ロボット購入も含めてご相談可能です！



ライセンス

- realvirtual.io Professional ライセンス**
realvirtual.io の基本ライセンス
ロボットシミュレーションが簡単に行えます。
- realvirtual.io Simulation ライセンス**
realvirtual.io のオプションライセンス
バスシステムやコンベヤライブラリを活用して簡単に物流システムのシミュレーションが行えます。
※Professional とセットでご購入いただきます。
- realvirtual.io AI Builder ライセンス**
realvirtual.io オプションライセンス
画像認識 AI トレーニングの準備を一括サポートします。
※Professional ライセンスも含まれています。

サービス

- サポートサービスパッケージ**
製品に関する技術サポートをご提供いたします。
- 基礎トレーニングパッケージ**
realvirtual.io の使用方法についてハンズオントレーニングをご提供いたします。
Professional のハンズオントレーニングと Simulation のハンズオントレーニングそれぞれございます。
- コンサルティングサービス**
インターフェースのカスタマイズ、プロジェクト支援等コンサルティングサービスをご提供いたします。

販売元

スマートスケープ株式会社 デジタルエンジニアリング事業部

〒108-0075 東京都港区港南 1-8-40 A-PLACE 品川 8F

TEL：03-6434-9717 FAX：03-6733-8439

realvirtual.io 営業窓口：3dpdf@smart-group.co.jp

製品ホームページ：https://www.smartscape.co.jp/top/products/realvirtual-io/



本書に記載されている、会社名、製品名、ロゴなどは、各社の登録商標または商標です。

製品の仕様は、予告なく変更することがあります。予めご了承ください。

本書の内容は、2025 年 1 月現在のものです。