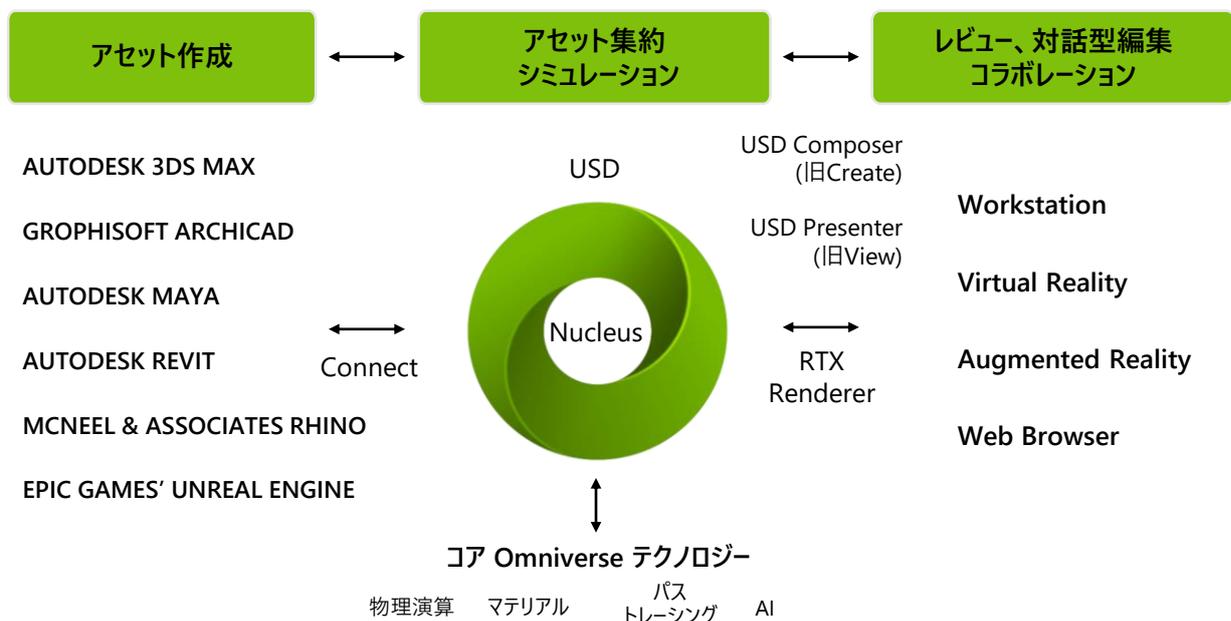


NVIDIA Omniverse™

NVIDIA Omniverse™

NVIDIA Omniverse™は、NVIDIA社が提供する産業用デジタルツインなどのメタバースアプリケーションの開発を支援するソフトウェアプラットフォームです。Universal Scene Description (USD)を中心に、多くのソフトウェアやツールがOmniverseと連携し、現実空間の様々な課題に仮想空間でアプローチします。

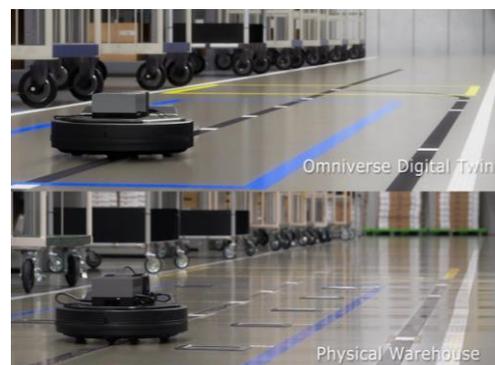
Omniverseプラットフォーム



Omniverse 活用のメリット

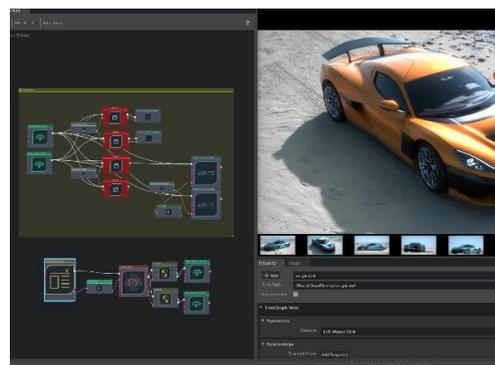
3Dビジュアライゼーションの実現

複雑な光の反射をリアルに再現する“フォトリアル”な空間を実現し、視覚的、直感的なイメージが容易にします。
NVIDIA Isaac Simとの連携により精度の高いロボットシミュレーションが可能です。



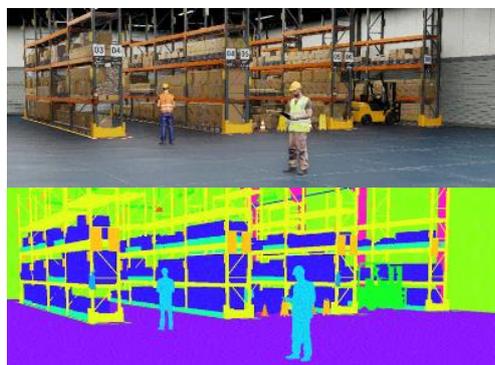
220を超える3Dツールとの連携が可能

Omniverseは、USD(Universal Scene Description)を介して様々な3Dツールやデータと繋がるすることができます。デザインツールやBIMツール、産業シミュレーターなど、単体のツールでは実現が難しいことをOmniverseがハブとなり、データ接続や統合の新しい可能性を広げます。



AI学習に用いるデータセット画像を自動生成

NVIDIA Omniverse™ Replicatorは、Omniverseプラットフォームで構築された仮想空間上で、AIモデル学習に使用するデータセット生成を可能にします。これにより学習データ収集コストの削減、プロジェクトの加速を実現可能となります。



お問い合わせフォームはこちら

<https://www.macnica.co.jp/business/semiconductor/support/contact/>

株式会社マクニカ
クラビス カンパニー

〒222-8561 横浜市港北区新横浜1-6-3 マクニカ第1ビル
電話：045-470-9821 FAX：045-470-9822

Co.Tomorrowing
MACNICA

記載の会社名、商品名、製品名、ブランド名は、各社の登録商標、商標、サービスマークです。
記載されている内容は予告無く変更される場合があります。