Canon

未来を創る最新技術で教育と研究を革新

体験学習で手軽に活用

キヤノンMRシステム

MREAL アカデミックパッケージ

キヤノンが開発した複合現実(MR)システム「MREAL(エムリアル)」は、現実世界と仮想のCGをシームレスに融合し、製品設計や建築、エンターテイメントなどの分野で活用されています。XR領域の技術発展を目的に教育機関を支援する**アカデミックパッケージ**をご用意しております。

XRの活用メリット

リアルな体験学習

危険な場所や遠隔地など、実際には訪れにくい場所のオブジェクトを映しだし、実際にそこで体験しているかのように臨場感ある深い学びができます。

移動コストの削減

自然に触れる機会が少ない場所でも、草木や動物・星空などの仮想オブジェクトを使って、リアルに再現することで、学生が自然科学をより深く理解できます。

場所の制約解消

専門家による指導や、海外の学生とのグループワークやロールプレイングなど、遠隔地でも同時に同じ体験ができます。

学習意欲の向上

学生自身がオブジェクトを操作したり、実験を行うなど、能動的に知識を得ることで、問題解決能力を養うことができます。

安全な実験環境

危険な化学実験を仮想空間で行うことで、実際の危険を避けながら学習できます。

設備費用の削減

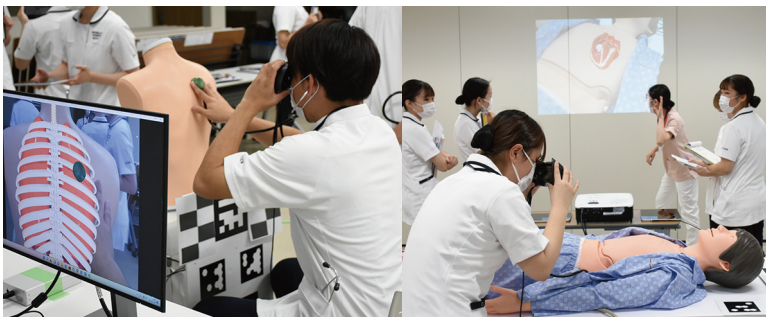
医療、航空、機械・電子、建築など、現実世界では実践が難しい危険な実験や、設備費用のかかるトレーニングも、現実世界と仮想オブジェクトを重ね合わせ、何度も行うことができます。

このようにXR技術は教育活用において、学習**効果の向上**、学習**意欲の喚起**、**実践的なスキル習得**など、様々なメリットがあります。今後の教育現場での更なる活用が期待されています。

実際の活用例

メタバース空間で学ぶ
医学部での活用

国際医療福祉大学の授業にて活用されています。
リアルの人体模型とバーチャルの臓器データを融合して実践イメージと同じような状況下で学べます。
複合現実(MR)を用いたインタラクティブな授業は、学生たちはより深い理解と実践的なスキルを身につけることができます。



医療トレーニング機器とMREALを組み合わせて学んでいる様子

学習分野別　活用シーン

- 理　　科　：　分子モデルの3D表示と操作、危険な化学実験のシミュレーション
- 歴　　史　：　古代都市のMR再現、歴史上の人物とのインタラクション
- 地　　理　：　世界各地の景観や文化をVRで体験、地球儀をARで立体的に表示
- 数　　学　：　複雑なグラフや図形を3Dで視覚化、空間認識能力の向上
- 語　　学　：　外国語でのコミュニケーションをMR空間で実践、異文化体験
- 職業訓練　：　医療手技のシミュレーション、機械操作のトレーニング

パッケージ内容

1. MREAL X1 または S1 本体
2. MREAL 基本ソフトウェアライセンス(無償提供)

対　象

1. 学校(大学･高校･中学校･専門学校)
2. 公共の教育･研究機関(博物館･美術館など)

※ 教育関連のイベントによる一時的な利用、または企業によるXR技術を活用した研究目的の利用を除く

適用条件

1. 教育目的で3台以上の購入／研究開発目的で1台以上の購入
2. 年1回レポートのご提出(活用状況の確認)
3. 非営利団体

※ 詳細条件はお問い合わせください

アカデミックパッケージ価格

フラグシップモデル MREAL X1	通常価格 290万円	220万円～
エントリーモデル MREAL S1	通常価格 240万円	30万円～

※ 稼働環境として、別途PC(別費用)と、表示アプリケーションが必要です。
※ パッケージ価格には、保守サービス費用と、セットアップ費用は含まれておりません。必要に応じてお見積りいたします。

製品情報Webサイト

MRソリューション
https://www.canon-its.co.jp/solution/industry/manufacturing/xr/mr

お気軽にお問い合わせください

https://form.reg.canon-its.co.jp/md/mr/inquiry/mreal

Canon キヤノンITソリューションズ株式会社

本　社　〒108-0075　東京都港区港南2-16-6 キヤノンSタワー
天王洲事業所：〒140-8526　東京都品川区東品川2-4-11

お求めは信用のある当社で

2025年6月現在

© Canon IT Solutions Inc. All rights reserved.
• 記載の製品名は弊社グループの商標、または登録商標です。
• 記載のコンテンツを無断で転載することを禁止します。
• 情報は制作時点のものであり、予告なしに変更することがございます。

ADP2506EMW-PDF