



Holostruction は MR（複合現実）技術を用い、建造物の 3 次元モデルや日常活用しているデジタルデータ（写真、書類）を現実の空間に投影し、その中を歩き回りながら、様々な位置・角度・縮尺において自由自在に複数人と同時に協議することができるソリューションです。遠隔地とのリモートコミュニケーション機能も有しており、離れた場所からも会議に参加することができます。

≫≫ 特許取得技術（特許：特許第 6814878 号 / 米国特許：U.S.Patent No. US 10,950,050 B2）、NETIS 登録技術（登録番号：HR-220005-A）

1.

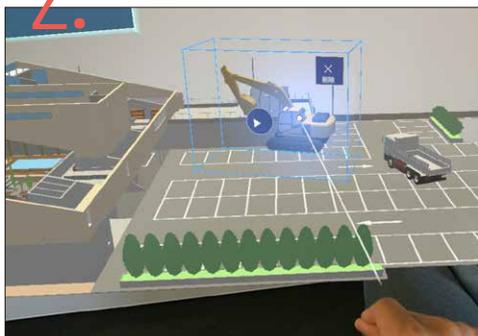


### 「透明性」の向上

- 建設生産プロセス全体の可視化
- 3次元データの利活用

業務における調査・測量、設計、施工、検査、維持管理など建設生産プロセス全工程を 3次元データ、ドキュメントデータをはじめ、すべてを表現でき、一元的な管理が可能。

2.



### 「安全性」の向上

- バーチャル空間利活用
- 担い手確保と育成

3次元データを用いることで、技術者の熟練度を問わず、直感的にイメージ共有することができる。建機や人員配置などのシミュレーションもでき、事故の未然防止も可能。

3.



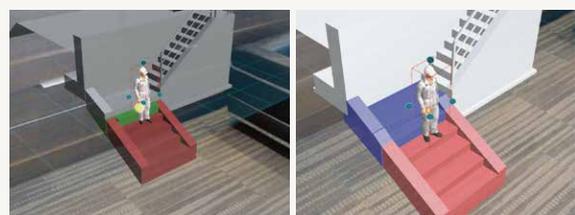
### 「生産性」の向上

- 3次元モデルの可視化
- フロントローディング

施工イメージを設計段階で、実物スケールにて共有できることにより、手戻り防止（フロントローディングの実現）。遠隔地ともデータ共有できるため、移動コストも削減可能。

#### 3次元データの有効活用

（フロントローディング / コンカレントエンジニアリング）



当初計画モデル

設計変更モデル

#### 一般的な建設 CAD の知識があれば、3Dモデルを作成できる

（「誰でも簡単に」を実現）



CADで3Dモデルを作成

登録ツールから3Dモデル登録

ホログラムで表示

# FUNCTION

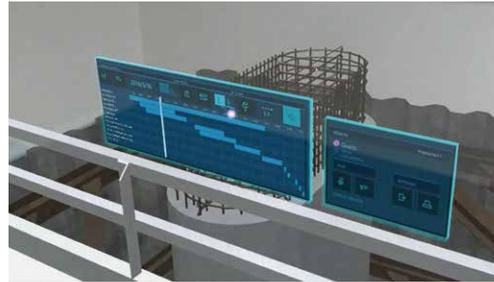
主な機能

## FUNCTION 01

# TIME SLIDER

### タイムスライダー機能

建設生産プロセス（調査・測量から設計、施工、検査、維持管理）のすべてのデータを 3D ホログラフィックとして可視化することができ、一元管理したデータを結合させることにより、直感的に必要な情報を即座に検索、確認することができます。



## FUNCTION 02

# COMMUNICATION

### コミュニケーション機能

複数の人々や遠隔地の人々と視界と音声を共有しながら、同一のホログラフィックによる直感的な計画や打ち合わせなどの共同作業を行うことができます。



## FUNCTION 03

# DOCUMENT

### ドキュメント機能

協議や検査に必要なデータや文章を空間上に 3D ホログラフィックと共に表示できます。3D モデルや工程表に紐づいたデータを広い空間に展開させることにより、確認や協議を行うことができます。



## FUNCTION 04

# SIMULATION

### シミュレーション機能

施工前に実物スケールによる建機や人員を配置しながら、作業手順や安全確認のシミュレーションを直感的に行うことができます。

