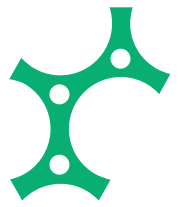


VIRTUAL STUDIO



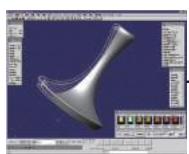
2019.5.30 OPEN



富山県総合デザインセンターでは、VR（バーチャルリアリティ）技術等を活用し、3D設計データを、実寸・立体視で比較検証できる「バーチャルスタジオ」を整備しました。

これまで製作に要する時間や費用の面で試作自体が困難であった、住宅用建材や車関連用品、工作機械、大型設計物等の開発において、データ設計段階で複数のデザイン案を実寸大で比較・検証可能です。最新のVR技術とコミュニケーションが社内外の意志決定を円滑化し、開発工程の効率化を実現します。

スタジオ内（VR機器利用イメージ）



3DCAD

NEW VRによる検証

最終試作

3Dデータを実物のように視聴し検証

■ 試作による検証（3Dプリント、NC切削等）

1st 試作

2nd 試作

3rd 試作

...

最終試作



- ・繰り返し工程が多く、時間とコストが増
- ・開発品が大型になるほど影響が大きい
- ・試作物の管理が困難

試作回数を大幅に削減することで
時間短縮・コストダウンを実現

バーチャルスタジオ概要

■ スタジオスペック

- ・広さ：W 11.6m × D 11.6m × H 7.25m
- ・正面+左右の壁全面をスクリーンとして投影可能
- ・車両用ターンテーブル（直径5.5m、耐荷重8.5t）
- ・車両用EV W2.7m×D6.3m×H2.7m、耐荷重4.5t）

VR制作・視聴環境

■ 「デジタルデザイン検証装置」

- ・HTC VIVE PRO × 3機
- ・視聴用ワークステーション × 3機
- ・制作用ワークステーション × 1機
- ・VRED（質感検証用ソフトウェア）
- ・VDR（形状検証用ソフトウェア）
- ※スタジオ内10m×10mを3名で座標共有可能
- ※閉鎖型ネットワークにより漏洩対策可能

プロジェクション環境

■ 「大型3面シミュレーション装置」

- ・大型レーザープロジェクター × 3機
- ・制作用ワークステーション × 1機
- ※スタジオ壁面3面へ投影
- ※投影画像に影を落とさず、1.5mまで近接可能

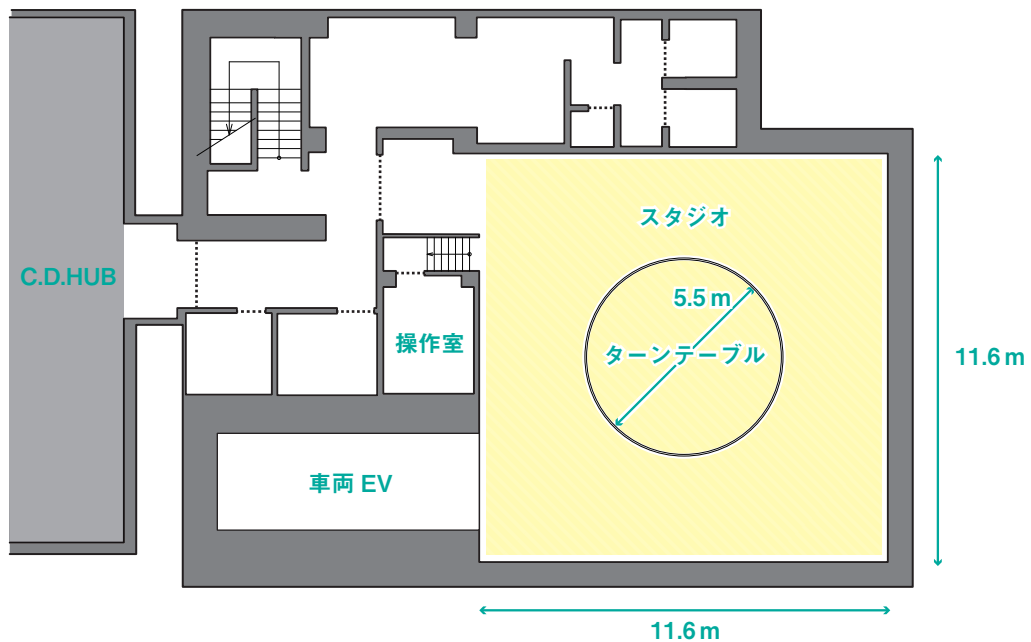
■ その他

- ・Microsoft HoloLens × 1機
- ・全天球カメラ (insta 360 Pro) × 1機
- ・制作用ノートPC × 1機



【ご利用料金】 ※1時間あたり

デジタルデザイン検証装置			
県内企業	¥2,370 (税込)	県外企業	¥3,555 (税込)
大型3面シミュレーション装置			
県内企業	¥1,750 (税込)	県外企業	¥2,625 (税込)



【お問い合わせ】

富山県総合デザインセンター（担当：平野） 電話：0766-62-0510 Mail：dc5@toyamadesign.jp