# 床上操作式ARクレーンシミュレータ

ヘッドセットと大画面ディスプレイの双方に対応。ペンダントスイッチ実機を使用したリアルな操作環境で、安全かつ効率的な訓練を実現します。



### 実機クレーン模擬

- 希望のクレーン挙動・応答特性を精密に再現
- 振れどめの練習に最適
- 操作機器実機を使用したリアルな操作感
- 実技試験コースなど5種類の訓練コース搭載

### 単独・安全訓練

- ひとりでの自主訓練が可能
- 事故やケガのリスクゼロで安心・安全
- クレーン実機と比較して導入・維持管理に係るコストを大幅に低減

### AR（拡張現実）対応

- ヘッドセット双眼カメラ映像とデジタル映像を距離に応じて合成。
- ペンダントスイッチを操作する自らの手元を目視しながら仮想空間でクレーン操作が可能

### 無線含む各種操作機器に対応可能

- 各種ペンダントスイッチや無線操作機器に対応可能
- 無線出力を微弱に抑えることで実機クレーンとの電波干渉を防止

### 充実の支援機能

- 大型モニタ併用による酔い防止機能
- ブザーボタンで吹鳴と同時に吊り荷高さ表示
- コース周回タイム測定
- 訓練終了後に吊り荷軌跡を可視化・振り返り

### 省スペース設計

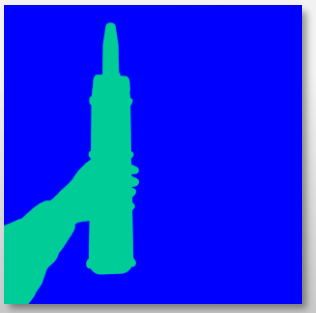
- わずか 3m×3m のスペースに設置可能（前後左右に1歩踏み出すことで空間内を移動）
- クレーン建屋不要で事務室・教室で運用可

## – ARシミュレータのしくみ –



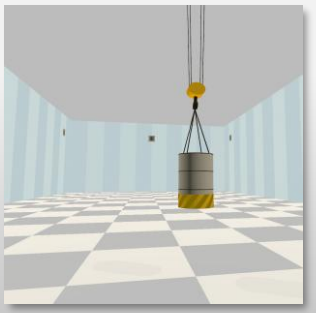
ヘッドセットカメラ映像

×



ヘッドセット深度マップ

+

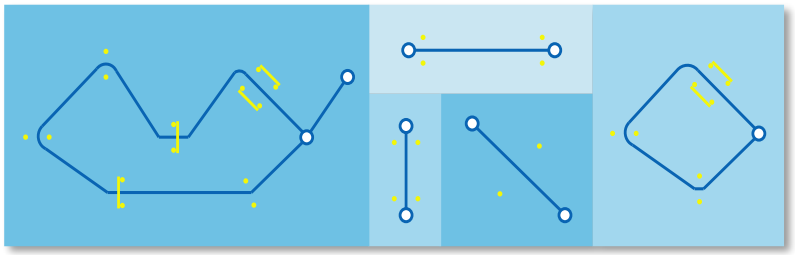


VR映像

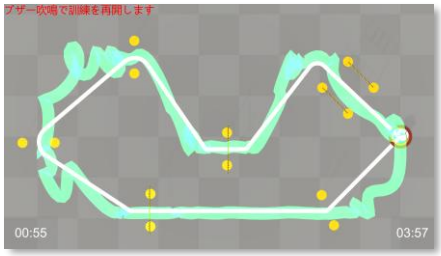
=



AR映像



試験コース以外に走行・横行・斜行など4つの訓練コース




吊り荷の軌跡を表示



無線テレコンに対応

## – オプション –

### オブザーバースタンド

- 指導者や見学者が訓練状況をモニタリング
- 訓練者視界を表示
- 訓練者の機器操作状況を把握
- 指導者が訓練者視界内に警告を表示



アルファリアリティ株式会社
千葉県木更津市朝日1-3-30−203
Tel : 050-7110-1662　info@alpha-reality.co.jp

alphareality
あなたの業務を＋αの現実でお手伝いします