

安全 ⚠ 体感

VR TRAINING + SAFETY EXPERIENCE

VRトレーニング



VRを活用した次世代安全教育ソリューション

PC/スタンドアロン対応



PC接続型
HTC VIVE



スタンドアロン型
Oculus Quest

多言語運用に対応



- 墜落・転落 ○ 挟まれ・巻き込まれ
- 感電・短絡 ○ 触車・交通事故
- 崩落・倒壊 ○ 爆発・火災 etc.

コンテンツは続々追加!

VRによる体験実習で安全意識を向上

実際に体験する事が困難なシチュエーションをVRで再現。危険を伴う作業現場や危機的状況の中で実際に手足を動かして体験することにより、その危険性や恐怖を肌で感じ、より高い経験値の獲得と効果的な習得と安全意識の向上を目指します。

VR教育の利点と効果

3DCGによって構築されたリアリティの高い仮想空間が、体験に必要な訓練施設を代替し、条件の異なる多様な環境を自在に再現。時間、空間、距離といった現実の制約を受けることなく、いつでもどこでも手軽に必用な教育・訓練を実施、効果を上げることができます。

手軽な導入 & 汎用性の高いコンテンツ拡張

VRを使った効果的な安全教育を手軽にご利用頂くために機器には調達しやすい汎用機材を使用。初期コストを軽減した導入しやすい機材構成です。汎用性の高いコンテンツをラインナップで、新しいコンテンツも続々追加リリース。ソフトウェアの追加だけで手軽に新しいプログラムの拡張が可能です。



安全 体感

VR TRAINING + SAFETY EXPERIENCE

VRトレーニング

シリーズラインナップ

S E R I E S L I N E U P

あらゆる現場における事故を未然に防ぐべく
様々なシチュエーションを想定した
新しいコンテンツ開発を進めております。

オリジナルコンテンツ開発 ご相談承ります。

現在ラインナップに挙がっていない内容であっても、
新規オリジナルコンテンツの開発のご相談も承っており
ます。ご希望のシチュエーション、シナリオで構築す
る事で、日常的な業務に即した親和性の高い VR コン
テンツを制作。

体感型の安全教育、技術習得を目的とした業務トレ
ーニング、災害シミュレーション、デザイン検討など幅
広いご要望にお応えします。



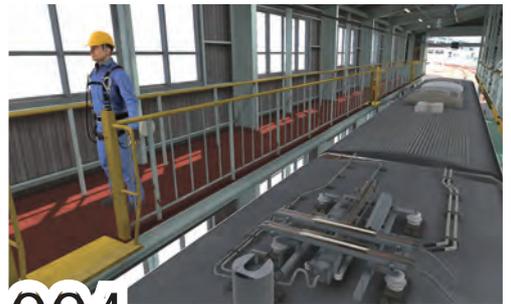
001 建設現場における仮設足場からの墜落
建設現場における仮設足場の設置作業中、誤って高所から
墜落してしまう追体験。墜落制止用器具の使用の是非が生
死を分ける重要なポイントです。第三者視点から事故の状
況を俯瞰し、安全装備の重要性を学びます。



002 車両基地構内における危険体験
鉄道業界で起こりがちな触車を体験。車両整備場におい
て左右確認、指差し呼称の重要性を再確認し、事故の発生
を防ぐ事を目指します。シチュエーションの異なる2つのシ
ナリオを実装、教育ツールとしての効果を高めます。



003 ゴンドラ作業中の墜落事故
高層ビルの外壁作業時に使用するゴンドラでの事故体験。
実際に起きてはいけない事故を疑似体験する事で危険感
を持って作業にあたり、墜落の原因となるポイント点検作
業を行いながら学んでいきます。



004 鉄道車両屋根上作業中の危険体験
鉄道業界の3大事故である「触車」「墜落」「感電」から「墜落」
「感電」を取上げ、墜落制止用器具の使用、感電の恐れ
のある行動等、実際に起こりがちな事故を再現。感電体感装
置との連動により更に効果的な体験が可能になります。

建設現場シリーズ

CONSTRUCTION SITE SERIES



C01 可搬式作業台を使用した危険体験
一般的に用いられている可搬式作業台を使用した様々な体
験を VR 空間内で実施。危険予知能力の向上にも注目し、
不安全箇所の発見・指摘によって危険を察知、体験後に採
点結果が得られる評価型トレーニングです。



C02 開口部廻りの危険体験
建設現場での開口部廻りでの作業の危険性を、手摺や転落
防止ネットの設置や危険物の排除を行い未然に防ぐ事を学
びます。個別に災害事例を体験し転落要因になる行動を体
験する事で、安全意識の向上を促します。



C03 外部仮設足場の危険体験
くさび式足場、枠組み足場など条件の異なる4パターンの
仮設足場の点検を行い、危険箇所の指摘を通して危険予
知能力を養います。危険体験として4つの災害事例を用意、
被災体験を通じて事故の危険意識を再認識します。

触覚再現シリーズ

HAPTICS DEVICE SERIES



H01 盤内配線作業中の感電
分電盤の配線作業時における注意事項や作業環境にひそむ
感電の危険性を体験。感電装置との連動により痛みを伴う
「感電」体験を実現。事故の危険性を肌身で感じて学ぶこ
とができる、新しい体感教育プログラムです。



H02 製造現場における巻き込まれ体験
製造現場における巻き込まれ事故。ローラー巻込筐体との
連動により実際に自身の手を巻き込まれる体験を可能と
しました。安全体感装置が可能にする『痛み』を併せて体
験する事により、巻き込まれ事故の減少を促進します。

コンテンツは続々追加!

最新情報は Facebook, Twitter などの SNS
メールマガジンなどで定期的に配信中です。

積木製作 VR ショールームにて
体験デモ受付中

ご案内は完全予約制となっております。
ホームページの問合せフォームからお申込みください。

<http://tsumikiseisaku.com>



積木製作
T S U M I K I S E I S A K U