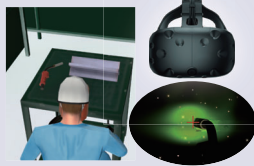


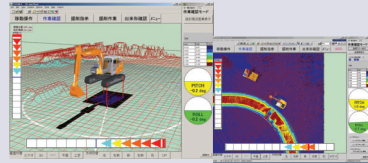
## UC-win/Roadを活用した建設ICTソリューション

### 溶接訓練シミュレータ



ヘッドマウントディスプレイとコントローラを使用し、溶接訓練の疑似体験ができます。溶接を行う際の視界を再現した映像で溶接トーチを動かし、確認しながら正しい姿勢や動かし方を覚えることができます。

### 施工機械のマンマシンインターフェース



3次元VRでリアルタイムに作業状況の確認と作業指示を行うための表示、操作機能の開発・実装。現場実験を行って確認。(独立行政法人 土木研究所 共同研究)

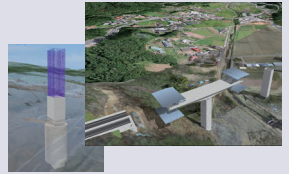
### 鉱山用ダンプトラックの自律運転シミュレーション

日立建機の鉱山用ダンプトラックの自律走行システム(AHS)を紹介する体験シミュレータ用VRデータ。(日立建機株式会社)



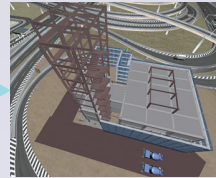
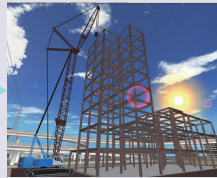
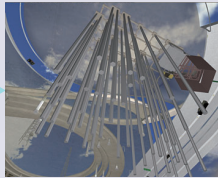
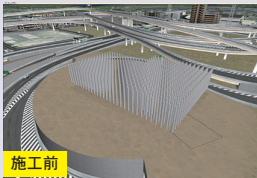
### 張出し架設工法による橋梁架設シミュレーション

設計のCADデータから変換した3Dモデルを使用、PC鋼材等の配置確認などCIM対応データ。(株式会社 三井住友建設株式会社)



### 施工シミュレーション

「大師ジャンクションと大師換気所施工シミュレーション」 首都高速道路株式会社 神奈川建設局



## IM & VR Information Modeling & Virtual Reality

## BIM/CIMによる建築土木設計ソリューション

UC-win/Road・VR-Cloud®  
VRサポートサービス

UC-win/Road・12d Model  
xpswmm

3DCAD Studio®・Allplan  
UC-1設計シリーズ

UC-1設計シリーズ・Drawツールズ  
3D配筋CAD / for SaaS

1. 設計打ち合わせ

2. 地盤・測量データ確認

3. 一般図(モデル)作成

4. 構造物チェック(配筋干渉)



CIM各段階のソリューションとして  
ソフトウェアと技術サービスを提供します。

8. 施工・i-Construction

5. 作図・図化・シミュレーション

VR-Cloud®  
3D配筋CAD / for SaaS

7. 数量算出・積算・入札

6. 設計照査

3D図面サービス  
UC-win/Road  
3D・VRエンジニアリングサービス

UC-1 Engineer's Suite  
スイート積算・スイート建設会計

Engineer's Studio®  
・GeoFEAS3D・FEMLEEG  
ES・地盤解析支援サービス



### 「VRで学ぶ情報工学」

NEW

好評シリーズ 第4弾!

国交省のi-Constructionにフォーカスした建設ICTの分野では、IoTやスマートインフラの実現、情報化施工、維持管理などの効率化や高度化が課題となっています。本書では、VRを活用してこれらの技術や事例をわかりやすく解説。表現技術検定(建設ICT)の教科書としても最適です。

稲垣 竜興 著(一般社団法人 道路・舗装技術研究協会 理事長)

■発行:2018年11月 ■価格:¥3,800

■出版社:フォーラムエイト パブリッシング

シリーズ既刊  
 「VRで学ぶ橋梁工学」(2017年11月)  
 「VRで学ぶ舗装工学」(2016年11月)  
 「VRで学ぶ道路工学」(2015年11月)

BOOK  
販売中!

弊社HP

楽天市場

amazon.co.jp



※表示価格はすべて税別です。※製品名、社名は一般に各社の商標または登録商標です。