

各種プロジェクトの3次元大規模空間を簡単なPC操 作で作成し、多様なリアルタイムシミュレーションが可 能。BIM·CIM·i-Construction/国土強靭化/都 市計画/スマートシティ/自動運転/防災/観光・ イベントなど、多様な産業分野を結び付けるVRプラッ トフォームとして活用できます。







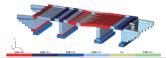
積層プレート・ケーブル対応3次元動的非線形解析

Studio Ver.9

Ultimate ¥2.180.000 / Advanced ¥1.110.000 / Lite ¥570.000 / Base ¥369.000

- ・実大三次元震動破壊実験施設 破壊解析コンテスト (2010) 優勝
- ・世界最高水準のコンクリート解析理論、前川モデルをサポート
- ・既存設計構造物のバックチェックに活用
- ・ミンドリンプレート、ケーブル要素、大変形解析対応





レベル2 地震時を想定したロッキング橋梁の非線形動的解析 (左:補強解析モデル 右:ファイバー要素の損傷図)

基礎の設計・3D配筋 (部分係数法・H29道示対応) Ver.3

Advanced ¥530,000 / Standard ¥421,000 / Lite ¥284,000

杭/鋼管矢板/ケーソン/地中連続壁/直接基礎、 液状化に対応した耐震設計、図面作成



- ・永続変動作用時の2.5次元解析対応
- 偏心/地層傾斜/杭径・杭長変化ありな どを考慮した解析に対応





CIM 導入ガイドライン対応状況

Virtual Reality Design Studio UC-win Road

BIM/CIMデータ交換ツールを用いる ことでフロントローディングにおけ る各種シミュレーションとの連携を 実現。「LandXMLに準じた3次元設計 データ交換標準」対応予定。



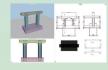
LJC-1 土木設計シリーズ

「3次元モデル表記標準(案)」に基づく3Dア ノテーション表示に対応。3D配筋CADとで配 筋の干渉チェック、IFCエクスポートが可能。



A ALLPLAN

IFC検定(入力/出力)合格製品。作成した モデルをCIMモデルとして利用可能。



3次元地すべり斜面安定解析/GeoFEAS Flow3D

「地すべり編」に対応。斜 面安定解析、地盤の弾塑性 解析、浸透流解析。





フォーラムエイト刊行書籍

VRで学ぶ シリーズ 稲垣 竜興 著 (一般社団法人 道路・舗装技術研究協会 理事長) ■価格:¥3,800 ■出版:フォーラムエイト パブリッシング



「VRで学ぶ情報工学」

建設ICTの分野で課題となっている、 IoTやスマートインフラの実現、情報化 施工、維持管理の効率化や高度化につ いてVRを活用し、これらの技術や事例 を解説。(2018年11月発行)



「VRで学ぶ橋梁工学」

橋梁の保全対応が求められる中、橋の 魅力を知ってもらい、橋を見守ることの できる人が増えるよう、橋の生い立ちか ら全体像までと橋の見守り方をVRとコ ラボ。(2017年11月発行)

▼ シリーズ既刊

「VRで学ぶ舗装工学」(2016年11月) 「VRで学ぶ道路工学」(2015年11月)

弊社HP 楽天市場 amazon.co.jp 販売中!

NáRDA

2019 11/13 Wed - 15 Fri [EVE 11/12 Tue]

13th

FORUM8 DESIGN FESTIVAL 2019 3DAYS+EVE FORUM8 & Products.

品川インターシティホール・ホワイエ A棟21F フォーラムエイト

第6回 ナショナル・レジリエンス・デザインアワード

構造解析(土木・建築)、地盤工学、水工学、防災の国土強靭化に資する作品を表彰

第5回 (2018年) 受賞作品

Grand Prix

劣化度判定結果を活用した残存耐力 評価手法の実桟橋への適用 載荷実験および一般定期点検診断結果 を用いた新しい耐力評価手法の提案ー

五洋建設株式会社 技術研究所 使用プログラム Engineer's Studio 解析モデル図

各劣化度に応じた 骨格モデル Special Law

作品募集中 10/8 (火)





JM 8

※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。

株式会社 フォーラムエイト 東京本社

Tel (代表) 03-6894-1888 (営業窓口) 0120-1888-58 Fax 03-6894-3888 | E-mail f8tokyo@forum8.co.jp