

デジタルツイン、メタバースを実現する国産VRCGソフト ～3DVRで実現するDX施工と国土強靱化～

フォーラムエイトCMキャラクター
パトリック・ハーラン氏

インフラデジタルデータベースシステムの活用

GNSS、航空レーザーなどにより大量に収集された情報を、クラウド上で収集・分析。設計・施工・維持管理まで幅広い領域で活用可能な、DX時代に必須のデータベースシステム。UC-1製品と連携することで、インフラ分野の課題解決に活用できます。

活用事例 AI橋梁損傷度判定支援システム

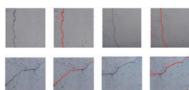
損傷箇所の写真画像、橋梁諸元等をタブレット入力し、クラウド上でAI診断。傷度判定、健全度、対策区分の自動判定を行い、点検調書を作成できます。

1 現場点検



・タブレット上から損傷写真、橋梁諸元を入力

2 データベースにデータ転送 健全度の判定



- ・データベースに転送して保存
- ・クラウド上で機械学習によるAI診断
- ・損傷度判定、健全度、対策区分を自動判定

3 調書作成



- ・点検調書を作成し、データベースに転送して保存

インフラデジタルデータベース

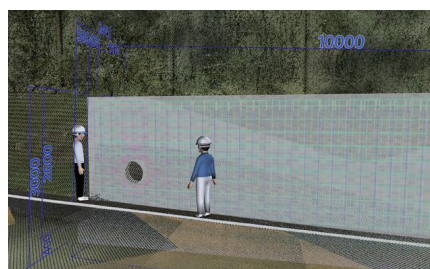
F8VPS WebVRプラットフォーム

あらゆる空間のバーチャルシステムを構築！

3DVRで構築された空間と、アバターを介したコミュニケーションツールを用いて、テレワーク推進、作業訓練や業務管理などが可能です。

NEW! 点群表示機能（開発中）

ブラウザ上で現場の状況を詳しく確認し、計画・点検・維持管理に活用可能。WebVR上での計測などにも対応予定。



大規模点群データを表示

フォーラムエイトの出版書籍

FORUM8 PUBLISHING

公共事業のDXを豊富な図解で「サクッ」と解説！



建設ITジャーナリスト
家入 龍太氏



従来の教育を受けた土木技術者が、初めてi-ConstructionやICT施工に挑戦する際に入門書として手軽に読める一冊だ。土木界で既にICTに取り組む人がまとめたハンドブックとして参照するときも重宝するだろう。

◀ Read more !

NEW!



「1日で学べる建設ICT～建設ICT表現技術検定認定～」

著者：稲垣 竜興（工学博士、一般社団法人 道路・舗装技術研究協会 理事長）

発行：2023年6月 価格：¥1,980（税抜¥1,800）

ご購入はこちら▲

表現技術検定（建設ICT）

主催（一財）最先端表現技術利用推進協会

超スマート社会実現に向けた各省庁の方針をふまえ、国土交通省のi-Constructionにフォーカスした検定。「1日で学べる建設ICT～建設ICT表現技術検定認定～」を講習テキストとして配布いたします。

日時：2023年12月8日(金)
9:30～16:30

場所：全国10会場、オンライン

受講料：税込12,000円



検定詳細▲

試験委員

矢吹信喜氏（大阪大学大学院工学研究科 教授）

杉浦伸哉氏（株式会社大林組

ビジネスイノベーション推進室 部長）

朝日理登氏（世紀東急工業株式会社 常務執行役員）



舗装をデジタルとアナログの視点から 捉えたコラボレーション専門書

VRで学ぶシリーズ「VRで学ぶ舗装工学」

好評発売中!

編著：稲垣 竜興（工学博士、一般社団法人 道路・舗装技術研究協会 理事長）

発行：2019年11月 価格：¥4,180（税抜¥3,800）

我が国の道路舗装は、約6,000K m²。この舗装総資産は、なんと60兆円にも。この舗装を知りたい、考えたい、評価したい、新しいビジネスにしたいあなたへ贈るデジタルとアナログのコラボレーション専門書。



ご購入はこちら▲

株式会社 フォーラムエイト 東京本社

東京都港区港南 2-15-1 品川インターシティ A 棟 21F

◆ショールーム：東京・大阪・名古屋 ◆セミナールーム：東京・虎ノ門・大阪・名古屋・福岡・仙台・札幌・金沢・岩手・宮崎・沖縄 / 上海・青島・台北・ハノイ

Tel（代表）03-6894-1888（営業窓口）0120-1888-58

Fax 03-6894-3888 | E-mail f8tokyo@forum8.co.jp

FORUM8
フォーラムエイト®

www.forum8.co.jp