

デジタル田園都市構想 デジタルツインを可視化するVRCGソフトとF8VPS

Virtual Reality Design Studio **UC-win/Road**

点群データ・ 写真測量

点群データをインポートし地形パッチや3Dモデリングに活用



GPS/GNSS



インフラデジタルデータベース



PLATEAU (プラトー)

国土交通省が主導する日本全国の3D都市モデル整備・活用・オープンデータ化プロジェクト



PLATEAUの視点



UC-win/Roadに読み込み後の同じ視点

標準地形データ

電子国土から地形や航空写真をインポート



OpenStreet Map

地形、道路、建物、樹木等をインポート



3DVRによる重機の遠隔操縦システム

鉱山用ダンプトラックの 自律運転シミュレーション

日立建機株式会社

遠隔操縦操作訓練用 シミュレータ

国土交通省九州地方整備局

除雪車両運転教育用 車両操作シミュレータ

NEXCO中日本

除雪車運転シミュレータ

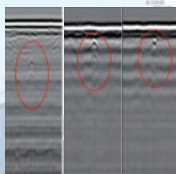
株式会社NICHUO

路面下空洞調査システム

地中探査レーダで収集したデータをソフトウェアで分析し、空洞位置を推定

データ解析/空洞箇所抽出

多配列アンテナを搭載した路面下空洞探査車により、空洞箇所の特定を広がりを出します。



信号画像データベース

路面下空洞探査車

探査速度 ~45km/h
探査幅 ~2.45m
探査深度 ~1.5m

歩道探査車

探査速度 ~5km/h
探査幅 ~1.00m
探査深度 ~1.5m



導入の効果

- ・安全性の向上
- ・調査速度の向上
- ・調査時間の短縮
- ・調査人員の削減
- ・調査費用の軽減
- ・交差点調査も簡単に
- ・緊急調査に迅速に対応
- ・迅速な調査報告

F8VPS

FORUM8 バーチャルプラットフォームシステム



あらゆる空間のバーチャルシステムを構築!

汎用性の高いwebGL技術により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、バーチャルショールームや工場見学、作業訓練や業務管理などが可能。

適用事例 VR国総研



F8VPSバーチャル投票



パトリック・ハーラン氏出演
新TVCM放送開始!
「つながりは自由に描ける」篇



パトリック・ハーラン氏

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

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

◆ショールーム: 東京・大阪・名古屋 ◆セミナールーム: 東京・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