

DX時代の国土強靱化

～VRデジタルプラットフォーム～



災害シミュレーション

避難・火災シミュレーション



河川・浸水氾濫



土石流

地震シミュレーション



津波



デジタルツインでできること

ハザードマップ



3DVRハザードマップ構築事例

津波迅速避難教育システム
秋田県産業技術センター / 秋田大学



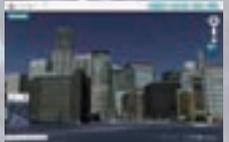
津波来襲をVRで可視化

浸水域の避難経路

デジタルツイン構築のための技術

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



Shapefile, LandXML, DWG, DXF, IFC, FBX etc.

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



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NICHIGO

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



パトリック・ハーラン氏出演!
新TVCM放送中!
【F8VPS】「社長と秘書」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

FORUM 8
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・ヤンゴン

DX時代の国土強靱化

～VRデジタルプラットフォーム～



災害シミュレーション

避難・火災シミュレーション

地震シミュレーション



河川・浸水氾濫



土石流



津波



デジタルツインでできること

ハザードマップ



3DVRハザードマップ構築事例

津波迅速避難教育システム

秋田県産業技術センター / 秋田大学



津波来襲をVRで可視化

浸水域の避難経路

デジタルツイン構築のための技術

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



Shapefile, LandXML, DWG, DXF, IFC, FBX etc.

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



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NICHUJO

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



パトリック・ハーラン氏出演!
新TVCM放送中!
【F8VPS】「社長と秘書」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

FORUM 8
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・ヤンゴン